

20 ANOS

CONIC 2019

CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E PESQUISA UNAERP

ANAIS DE PESQUISA 2019

2019 - 20 (1): 1/754 - ISSN: 1518-5613





CONIC 2019

CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E PESQUISA UNAERP

ANAIS DE PESQUISA 2019

2019 - 20 (1): 1/754 - ISSN: 1518-5613

Organização

Reitora: Profa. Elmara Lucia de Oliveira Bonini

Coordenação de Pesquisa e Pós-Graduação Stricto Sensu:

Profa. Dra. Neide Aparecida de Souza Lehfeld

Comissão Organizadora

Coordenação Geral do 20º CONIC:

Profa. Dra. Neide Aparecida de Souza Lehfeld

Assessores Executivos:

Gustavo Trevisan (Coordenador do Centro de Informática e Tecnologia - CIT)

Humberto Aparecido de Souza (Suprimentos)

Profa. Dra. Luciana Rezende Alves de Oliveira (Organização Científica)

Márcia Adriana Montezzo Abdou (Assessora da Coordenação Geral e Comunicação Interna)

Profa. Me. Sonia Maria Camargo dos Santos (Coordenação de Graduação e Pós-Graduação Lato Sensu)

Assessores Técnicos:

Camila Cristina da Silva Moraes

Franciele Saraiva Fonseca

Jefferson Zanini (Comunicação e Marketing)

Joana Néia Vieira

João Vicente Franceschi

Juliano de Souza Oliveira

Letícia Piteli Balan

Lin Li An

Maraísa dos Santos Gaspar Alves

Marcela Euzébio Berti

Marcela Oliveira de Moraes (Centro de Informática e Tecnologia - CIT)

Marcelo Douglas Alvares

Marcos Vinicius de Souza Serrano

Mariana de Lella Porcati

Nayara Ruiz Carvalho

Patrícia Araujo Machado Riul (Assessora da Coordenação Geral e Comunicação Interna e Externa)

Rayana Gomes Pinto Cunha (CESSÃO DE ESPAÇO – DIPRO)

Thais Camila de Souza e Souza (Comunicação e Marketing)

Vitor Vilela Pinese

Viviane de Carvalho (Comunicação e Marketing)

Anais de Pesquisa

da Universidade de Ribeirão Preto



Comitê Científico

Ciências da Saúde e Biológicas

Prof. Dr. Carlos Eduardo Saraiva Miranda

Profa. Dra. Yara T. C. Silva Sousa

Profa. Dra. Silvia Sidnéia da Silva

Profa. Dra. Telma Maria Braga Costa

Prof. Dr. André Pitondo da Silva

Ciências Exatas, Naturais e Tecnológicas

Prof. Dr. Edilson Carlos Caritá

Profa. Dra. Luciana Rezende Alves de Oliveira

Profa. Dra. Marcia Maísa de Freitas Afonso

Prof. Dr. Renê de Oliveira Beleboni

Prof. Dr. Pablo Rodrigo Sanches

Ciências Humanas e Sociais

Profa. Dra. Alessandra Fracaroli Perez

Profa. Me. Elivanete Aparecida Zuppolini Barbi

Prof. Dr. Lucas de Souza Lehfeld

Prof. Dr. Edson Salermo Junior

Profa. Dra. Daniela Pereira Tincani

Diagramador:

Brendon Ayslan Wiermann de Medeiros

Anais de Pesquisa

da Universidade de Ribeirão Preto



Ciências da Saúde

<i>Biologia</i>	6
<i>Biomedicina</i>	9
<i>Ciências Farmacêuticas</i>	11
<i>Doutorado (Saúde)</i>	29
<i>Educação Física</i>	30
<i>Enfermagem</i>	74
<i>Fisioterapia</i>	90
<i>Medicina</i>	122
<i>Mestrado Profissional em Saúde e Educação</i>	291
<i>Mestrado (Saúde)</i>	302
<i>Microbiologia</i>	303
<i>Nutrição</i>	306
<i>Odontologia</i>	367
<i>Odontologia (Mestrado)</i>	417
<i>Psicologia</i>	423

Ciências Exatas, Naturais e Tecnológicas

<i>Biotecnologia (Mestrado)</i>	460
<i>Engenharia Civil</i>	464
<i>Engenharia da Computação</i>	477
<i>Engenharia de Produção</i>	501
<i>Engenharia de Software</i>	519
<i>Engenharia Química</i>	529
<i>Matemática</i>	544
<i>Sistemas de Informação</i>	545
<i>Tecnologia Ambiental (Doutorado)</i>	555

Anais de Pesquisa

da Universidade de Ribeirão Preto



Ciências Humanas e Sociais

<i>Administração (de Empresas e de Comércio Exterior)</i>	556
<i>Arquitetura e Urbanismo</i>	563
<i>Ciências Contábeis</i>	573
<i>Direito</i>	574
<i>Direito (Mestrado)</i>	638
<i>Jornalismo</i>	640
<i>Moda</i>	659
<i>Música</i>	660
<i>Pedagogia</i>	668
<i>Publicidade e Propaganda</i>	672
<i>Relações Internacionais</i>	699
<i>Serviço Social</i>	708
<i>Turismo</i>	719

001

AÇÃO DO DICLOFENACO DE SÓDIO E DO CELECOXIBE NA CICATRIZAÇÃO POR SEGUNDA INTENÇÃO DE FERIDAS CUTÂNEAS DE RATOS WISTAR, TRATADOS COM ÓLEO DE GIRASSOL.

CRISCI, A. R.; ROCHA, A. C. S. D.; SAMPRÔNIO, M. A. A.; CAMARGO, M.; SILVA, R. F.

BARÃO DE MAUÁ

Autores: Rafael Fernandes da Silva, Amanda Carolina Souza Delfino da Rocha, Maria Amélia Alves Samprônio, Mariana de Camargo

Orientadora: Me. Ana Rosa Crisci

Introdução: A cicatrização é um método biológico complexo, dividido em fases que se sobrepõem, como a hemostasia, inflamação controlada, formação de tecido novo e remodelamento. A comparação entre os dois AINEs foi para analisar a fase posterior à inflamatória, visto que são muito utilizados por grande número de pessoas em pós-operatórios.

Metodologia: Três grupos com 8 animais cada: G1 Controle (positivo): recebeu curativo com óleo de girassol nas feridas a cada 24 horas. G2 Diclofenaco de sódio - 15mg/kg via intragástrica a cada 24 horas e curativo com óleo de girassol nas feridas. G3 Celecoxibe - 1mg/kg via intragástrica e curativo com óleo de girassol. Após a anestesia e a padronização da lesão, foram realizados três cortes através de incisão padronizada. Foram coletados fragmentos das feridas no 4º, 7º e 14º dia de pós cirúrgico, para análise histológica as amostras de pele dos animais.

Resultados: A histopatologia da ferida aos 4 dias no grupo controle foi a crosta fibrinoleucocitária desprendida da área da lesão e presença de neutrófilos e macrófagos, no grupo Diclofenaco a crosta fibrinoleucocitária esta mais aderida e uma quantidade de células de defesa menor, no grupo Celecoxibe a crosta fibrinoleucocitária totalmente solta, há uma neovascularização e presença de neutrófilos e macrófagos.

A histopatologia da ferida aos 7 dias após a lesão no grupo controle, a crosta fibrinoleucocitária desprendida da área da lesão, início da formação de tecido de granulação. No grupo tratado com Diclofenaco de sódio, houve a presença de crosta fibrinoleucocitária desprendida e poucas células no tecido de granulação. No grupo tratado com Celecoxibe houve tecido de granulação e vasos sanguíneos

A histopatologia da ferida aos 14 dias após a lesão apresentou nos grupos controle e tratado com Celecoxibe uma reepitelização total nas áreas das feridas e presença de fibroblastos nos dois grupos. No grupo tratado com Diclofenaco de sódio houve um atraso na reepitelização, com presença de crosta fibrinoleucocitária e pouco tecido de granulação.

Conclusão: O Diclofenaco de sódio atrasou a reepitelização da ferida comparado ao Celecoxibe.

PRÁTICA DE MICROBIOLOGIA NO ENSINO MÉDIO: UMA POSSIBILIDADE INVESTIGATIVA DURANTE A RESIDÊNCIA PEDAGÓGICA.

*NAPOLEÃO, H. G. C.; *OLIVEIRA, M.; *FERREIRA, P. H. S.; *VANZO, V. D.; *TRIVELLATO, M. C.; *SANTOS, A. E.; *TOMAZELLI, A. C.

***CENTRO UNIVERSITÁRIO BARÃO DE MAUÁ; *CENTRO UNIVERSITÁRIO BARÃO DE MAUÁ**

O ensino de Biologia durante o Ensino Médio é constituído de conceitos bastante abstratos, muitos deles microscópicos, o que requer a elaboração de material didático e práticas que possam apoiar o conteúdo presente nos livros e textos. O objetivo deste trabalho é desenvolver uma atividade prática com os alunos do ensino médio de uma instituição pública no município de Ribeirão Preto, Escola Estadual Otoniel Mota, como ferramenta investigativa durante o projeto de residência pedagógica do curso de Biologia. Durante a atividade pode se observar que os alunos participaram ativamente das discussões, realizaram perguntas e compreenderam os conteúdos de forma fluida. Como também essa prática pedagógica, além de motivá-los em estudos, proporcionou-lhes a vivência do método científico e experiência acadêmica e melhor desenvolvimento em atividades avaliativas. Portanto destaca-se a importância da realização de atividades práticas para o processo ensino-aprendizagem e desenvolvimento da capacidade investigativa.

Prática de microbiologia no ensino médio: uma possibilidade investigativa durante a residência pedagógica.

O ensino de Biologia durante o Ensino Médio é constituído de conceitos bastante abstratos, muitos deles microscópicos, o que requer a elaboração de material didático e práticas que possam apoiar o conteúdo presente nos livros e textos. O objetivo deste trabalho é desenvolver uma atividade prática com os alunos do ensino médio de uma instituição pública no município de Ribeirão Preto, Escola Estadual Otoniel Mota, como ferramenta investigativa durante o projeto de residência pedagógica do curso de Biologia. Durante a atividade pode se observar que os alunos participaram ativamente das discussões, realizaram perguntas e compreenderam os conteúdos de forma fluida. Como também essa prática pedagógica, além de motivá-los em estudos, proporcionou-lhes a vivência do método científico e experiência acadêmica e melhor desenvolvimento em atividades avaliativas. Portanto destaca-se a importância da realização de atividades práticas para o processo ensino-aprendizagem e desenvolvimento da capacidade investigativa.

003

RESIDÊNCIA PEDAGÓGICA - PRÁTICA EM LABORATÓRIO PARA FOMENTAÇÃO DO CONHECIMENTO NO ENSINO MÉDIO EM REDE PÚBLICA.

SILVA, M. E. A.; JUNIOR, W. P. S.; SANTOS, A. E.

CENTRO UNIVERSITÁRIO BARÃO DE MAUÁ

O presente artigo visa instigar o conhecimento científico em alunos do ensino médio de rede pública, através de aulas práticas em laboratório por ocasião do projeto residência pedagógico no curso de Biologia. Foram aplicados trabalhos de nível de investigação científico 1 (um), na qual foram disponibilizados roteiros com as instruções da aula abordada, equipamentos necessários e discussão após o experimento. O objeto em questão se trata de uma aula prática de extração de DNA do morango, em que o aluno será capaz de identificar os conceitos básicos de genética estudados em sala de aula sendo aplicados na prática. Os alunos participaram de maneira integrativa, realizaram perguntas e demonstraram a partir da aula prática a possibilidade de um maior envolvimento com o conteúdo, aperfeiçoando o processo ensino-aprendizagem.

Residência Pedagógica - Prática em laboratório para fomentação do conhecimento no ensino médio em rede pública.

O presente artigo visa instigar o conhecimento científico em alunos do ensino médio de rede pública, através de aulas práticas em laboratório por ocasião do projeto residência pedagógico no curso de Biologia. Foram aplicados trabalhos de nível de investigação científico 1 (um), na qual foram disponibilizados roteiros com as instruções da aula abordada, equipamentos necessários e discussão após o experimento. O objeto em questão se trata de uma aula prática de extração de DNA do morango, em que o aluno será capaz de identificar os conceitos básicos de genética estudados em sala de aula sendo aplicados na prática. Os alunos participaram de maneira integrativa, realizaram perguntas e demonstraram a partir da aula prática a possibilidade de um maior envolvimento com o conteúdo, aperfeiçoando o processo ensino-aprendizagem.

A INFORMAÇÃO DIVULGADA COM ALEGRIA: GRUPO DE GRADUANDOS DA BIOMEDICINA / CENTRO UNIVERSITÁRIO “BARÃO DE MAUÁ”.

*SILVA, G. R.; **FRITZ, J. J.; *VALENZUELA, J. R.; *CRISCI, A. R.; *SUZUKI, J. K. M.

****BARÃO DE MAUA; *BARÃO DE MAUÁ**

Introdução: Após décadas trabalhando com Ligas Acadêmicas a fim de levar informações às comunidades carentes sobre as IST(infecções sexualmente transmissíveis, os métodos contraceptivos, a gravidez na adolescência, o aborto, as doenças parasitárias, o diabetes, entre outros temas; deparou-se com a forma de comunicação, uma linguagem mais simples e porque não, uma forma lúdica de transmitir essas informações bastante relevantes.

De acordo com Prado, 1991, a atividade lúdica está relacionada à motivação, que é intrínseca ao sujeito.

Baseado nas experiências já conhecidas do “Doutores da Alegria”, que possui como objetivo principal proporcionar alegria às crianças hospitalizadas, bem como suas famílias e profissionais de saúde; pensou-se em um grupo que iria levar informações com alegria, surgiu então o Grupo Biomed da Alegria, em 2017, composto por graduandos do curso de Biomedicina do Centro Universitário “ Barão de Mauá”.

Metodologia: Através de alguns coordenadores os temas são desenvolvidos e fixados aos membros do grupo, em seguida, os integrantes desenvolvem formas lúdicas de apresentarem os temas, através de músicas infantis e brincadeiras.

Nas apresentações os integrantes colocam jalecos compridos e se caracterizam de palhaços.

A escolha dos locais são definidas com auxílio de assistentes sociais e professores da rede publica que solicitam o auxílio com os temas mais importantes.

Organizam-se rifas e pedidos de doações para que o grupo consiga levar brindes e lanches a esses locais carentes.

Resultados: Após dois anos de trabalho, esse grupo teve relatos de atuação com as crianças e idosos que são demonstrados com as expectativas destes quanto ao retorno desses “palhaços” que informam com alegria.

Os pedidos para retornarem através das instituições e até mesmo pela iniciativa dos próprios membros são o incentivo e a certeza que estão no caminho da socialização e interação entre as crianças e os idosos mais carentes.

Conclusão: O trabalho estimula a cidadania e a caridade aos alunos membros do grupo.

EFEITOS DA ADMINISTRAÇÃO ORAL DO CITRATO DE SILDENAFIL E DO TADALAFIL NOS ASPECTOS REPRODUTIVOS EM RATOS WISTAR

*ANDRADE, L. P.; **FERNANDES, C. H. R.; **MESTRINER, E. P.; **CRISCI, A. R.

****CENTRO UNIVERSITARIO BARÃO DE MAUÁ; *CENTRO UNIVERSITARIO BARÃO DE MAUA**

Introdução: no Brasil 45,1% dos homens possuem disfunção erétil (DE), que é a incapacidade persistente de atingir a ereção peniana suficiente durante um ato sexual. Do ponto de vista orgânico, a DE apresenta íntima relação com comorbidades graves, como obesidade, diabetes mellitus, dislipidemia, hipertensão arterial e outras vasculopatias. Em razão disso utiliza-se em grande escala os fármacos citrato de sildenafil e tadalafila, com o objetivo de prolongar a ereção peniana, são medicamentos vendidos sem prescrição médica, e o uso indiscriminado é um fato comprovado não somente para idosos. Devido à grande preocupação com uso indiscriminado, buscou-se investigar as repercussões de dois diferentes tipos de medicamentos em ratos Wistar machos no período reprodutivo. Metodologia: os animais foram distribuídos em 3 grupos com 8 animais cada grupo: o grupo 1 (controle) recebeu (solução fisiológica) SF a 0,9%, o grupo 2 e 3 recebeu Sildenafil: 40mg/Kg/dia e Tadalafila: 0,75mg/100g/dia respectivamente, via intragástrica a cada 24 horas, durante 56 dias. Após o período experimental os animais receberam injeção de Tiopental sódico na dose de 120mg/Kg IP. Após a morte houve a coleta de esperma, e do testículo e epidídimo para análise histopatológica de rotina. Resultados: nos aspectos histopatológicos dos testículos, os tubos seminíferos do grupo tratado com Sildenafil apresentaram-se com escasso tecido intertubular em muitas áreas alterações nas células da linhagem espermatogênica e o lúmen tubular com quantidade escassa de espermatozoides, o epidídimo com poucos esterecílios. No grupo que ingeriu Tadalafila, o espaço intertubular apresentou-se normal contendo vasos sanguíneos, o tamanho dos tubulos seminíferos apresentaram-se normais, observa-se com integridade as células da linhagem espermatogênica assim como o lumen tubular. No grupo controle o espaço intertubular apresentou-se normal contendo vasos sanguíneos. Os tubos seminíferos apresentaram-se em tamanho normal com o epitélio seminífero íntegro, células espermatogênicas em todas as etapas de desenvolvimento e o lúmen tubular com quantidade normal de espermatozoides, epidídimo com estereocílios presentes. No espermograma não foram encontradas diferenças entre os 2 tratamentos quando comparadas com o controle. Conclusão: o Tadalafila interfere menos nas funções reprodutivas quando comparadas com o Sildenafil.

A CETONA ALFA BETA INSATURADA CONJUGADA (CURCUMINOIDE) APRESENTA ATIVIDADE ANTIFÚNGICA CONTRA TRICHOPHYTON RUBRUM E BAIXA CITOTOXIDADE CONTRA LINHAGEM DE MONÓCITO-MACRÓFAGOS THP-1

*SOUSA, V. I. B.; *SALTORATTO, A. L. F.; *CANTELLI, B. A. M.; *SEGURA, G. G.; *MARINS, M. A.; **DIMMOCK, J.

***UNAERP; **UNIVERSITY OF SASKATCHEWA**

Trichophyton rubrum é o agente indutor de 69,5% das infecções superficiais geradas por dermatófitos. O processo infeccioso deste agente envolve o contato inicial do patógeno com o hospedeiro, a aderência do patógeno, penetração do tecido e a resposta imune inata do hospedeiro. No entanto, estudos comprovam que os dermatófitos apresentam mecanismos que burlam a resposta imune do hospedeiro. Atualmente há um aumento de infecções causadas por dermatófitos em pacientes imunodeprimidos, no qual essas infecções superficiais apresentam caráter mais penetrador e invasivo. Entretanto, os estudos que visam à procura por novos antifúngicos contra dermatofitoses estão em déficit, sendo maior o foco em outros fungos de interesse clínico. A curcumina é um composto natural oriunda de *Curcuma longa* que apresenta potencial atividade antifúngica e anti-inflamatória. Dessa forma, o objetivo deste projeto foi analisar a atividade antifúngica de uma cetona alfa beta insaturada conjugada (curcuminoide 2087), que é uma molécula modificada proveniente da curcumina, e também sua citotoxicidade frente a linhagem de monócito-macrofago THP-1. Além de avaliar o efeito antifúngico do composto 2087 utilizando modelo de infecção sistêmica (co-cultivo de *T. rubrum* em cultura de monócito macrófago). Para isto foi realizado a determinação da concentração inibitória mínima (CIM) do composto 2087 contra *T. rubrum*. Para avaliar a citotoxicidade do composto foi realizado o ensaio de viabilidade celular da linhagem de macrófagos humanos THP-1 através do ensaio de MTT. Também foi realizado outro teste de viabilidade celular denominado como LDH, que avaliou a viabilidade das células durante co-cultivo com *T. rubrum* na presença de 3,12µM do curcuminoide. Os resultados mostraram que o composto possui atividade contra *T. rubrum* em uma concentração inibitória mínima de 12,5 µM e também não apresentou citotoxicidade contra a linhagem de macrófagos humanos THP-1, apresentando 80% de viabilidade celular em uma concentração de 25 µM. A porcentagem liberada de LDH durante o co-cultivo foi de 57,7% e no co-cultivo junto com o composto 2087 foi de 55,61%, mostrando uma leve queda da ação fúngica frente a célula THP-1.

A MANIPULAÇÃO DE PREPARAÇÕES SEMI-SÓLIDAS CONTENDO ANESTÉSICOS LOCAIS PARA A UTILIZAÇÃO EM PROCEDIMENTOS ESTÉTICOS E DERMATOLÓGICOS.

CAMILO, K.F.B.; DECARO, S.M.; DANTAS, G.F.; FERNANDES, A.M.; ALTOÉ-ADORNO, B.S.

UNAERP

Os anestésicos tópicos são muito importantes para tratamento da dor local em diversas patologias associadas à pele, procedimentos cirúrgicos ou cosmiátricos, que devido à sua natureza causam grande desconforto (tratamentos de doenças da pele, pequenas cirurgias, remoção ou aplicação de tatuagens). Tem-se verificado notável crescimento na demanda e na realização destes procedimentos, e consequentemente a ampliação do uso de formulações contendo anestésicos tópicos, principalmente preparações manipuladas, que são necessárias para controle da dor, aumentando o conforto do paciente e assegurando melhores resultados dos tratamentos. No entanto, de forma a produzirem o seu efeito terapêutico sem reações adversas ou outras complicações, estes têm que ser veiculados em formulação apropriada que permita a sua administração e a sua chegada ao local de ação na dose certa. No caso específico das formulações para aplicação tópica de anestésicos o ideal seria que promovesse redução efetiva da dor, com ação imediata atuar com profundidade e duração suficientes, e mínimos efeitos colaterais. Também devem ser de fácil aplicação e remoção, aderir facilmente ao local de aplicação, e ser estáveis em condições normais de armazenamento. A seleção do anestésico tópico apropriado irá depender das características do fármaco, do veículo utilizado e do tipo de superfície em que seja aplicado. Desta forma, as características estruturais destas substâncias, como a lipofilicidade, o tamanho da molécula, a duração da ação, a toxicidade, devem ser tidas em conta de forma a terem o máximo de eficácia, pois são fatores que influenciam a sua capacidade de chegar ao local de ação e produzirem o efeito terapêutico. O objetivo desse trabalho foi compreender a estrutura e farmacologia dos anestésicos locais e proporcionar conhecimento aos farmacêuticos que atuam na preparação de formulações tópicas contendo estas substâncias para que as mesmas apresentem estabilidade, eficácia e segurança, afim de minimizar complicações resultantes do seu uso. E desenvolver e caracterizar formulações tópicas de dois anestésicos locais em diferentes veículos, e realizar a estabilidade físico-química das preparações.

008

AVALIAÇÃO DA SUSCEPTIBILIDADE A ANTIMICROBIANOS EM KLEBSIELLA PNEUMONIAE ISOLADAS DE PACIENTES INTERNADOS EM UM HOSPITAL TERCIÁRIO DE RIBEIRÃO PRETO

CRUZ, L.D.M; FERREIRA-SILVA, A. K; MORAES, M. A.; OLIVEIRA-SILVA, M; NAKAMURA-SILVA, R; PITONDO-SILVA, A

Quadros de infecções hospitalares causadas por bactérias multirresistentes tornam-se cada vez mais preocupantes visto que, além das limitações terapêuticas, há o risco de disseminação destas bactérias no ambiente hospitalar. A enterobactéria *Klebsiella pneumoniae* está entre as bactérias mais associadas a infecções hospitalares por bactérias multirresistentes. Algumas cepas de *K. pneumoniae* podem possuir genes produtores de enzimas que inativam ação de antimicrobianos, as carbapenemases. O atual estudo visa avaliar a susceptibilidade de 100 *K. pneumoniae* a antimicrobianos isoladas de infecções diversas, de diferentes pacientes internados em um hospital terciário de Ribeirão Preto. Para a realização do teste de susceptibilidade aos antimicrobianos, os isolados foram inoculados em Ágar Muller-Hinton (MH) e mantidos em estufa a 37°C por 24 horas. No dia seguinte, realizou-se a semeadura por sobreposição, utilizando o inóculo com turvação equivalente à escala 0,5 de McFarland, correspondente a 1×10^6 UFC/mL, e adicionou-se os discos de antimicrobianos sobre a superfície da cultura. Após um período de 24 horas em incubação a 37°C, a leitura dos halos de inibição ao redor dos discos foi realizada em concordância com as recomendações do CLSI (2018). Até o momento, foram avaliados 29 isolados de *K. pneumoniae*. Os resultados obtidos indicam que 15 isolados (51,72%) eram Multidrug-resistant (MDR), e que 20,68% (n=6) podem corresponder a Extensively drug-resistant (XDR). Os isolados bacterianos apresentaram os maiores índices de não susceptibilidade para os seguintes antimicrobianos: Doxicilina (62,06%), Cefazolina (58,62%), Cefuroxima (58,62%), Ceftriaxona (55,17%), Ciprofloxacina (55,17%), e Tobramicina (51,72%). Apenas 8 isolados (27,58%) foram susceptíveis a todos os antimicrobianos testados. Conclui-se a partir desses resultados, que os isolados de *K. pneumoniae* do atual estudo apresentaram elevados índices de não susceptibilidade aos antimicrobianos testados. Tais resultados são preocupantes, pois, além das opções terapêuticas reduzidas, há a possibilidade de disseminação dessas bactérias multirresistentes no ambiente hospitalar.

009

AVALIAÇÃO DA UNIFORMIDADE DE CONTEÚDO DE CÁPSULAS DE LORATADINA 10MG MANIPULADAS NA FARMÁCIA UNIVERSITÁRIA “CIDINHA BONINI”

MIRANDA, C.E.S.; ALTOÉ-ADORNO; CAMILO, K.F.B.; PIOVESANA, I.S.; RESENDE, D.; JUNIOR, C.A.T.; ANDRADE, F.N.J.; DARIN, G.M.; CRUZ, J.B.F.; SASSAKI, F.

A prescrição magistral representa atualmente, uma importante área da prática farmacêutica. O medicamento manipulado tem se apresentado como uma alternativa farmacêutica, sendo preparadas, nas farmácias magistrais, as mais diversas formas farmacêuticas. Dentre as formas farmacêuticas sólidas de uso oral, destacam-se as cápsulas, particularmente, as cápsulas duras, que, por sua facilidade de formulação e versatilidade, permitem o preparo magistral de diferentes formulações em doses individualizadas. É de fundamental importância a implantação de normas e avaliações de qualidade rigorosas, para que as farmácias não percam credibilidade e possam garantir aos pacientes a equivalência terapêutica de seus medicamentos. A RDC 67/2007 instituiu medidas essenciais para que tal controle seja realizado de forma adequada. São diversas as formulações que chegam diariamente na Farmácia Universitária “Cidinha Bonini” da UNAERP. Neste estudo, o fármaco de escolha foi a loratadina, que é um anti-histamínico H1 de segunda geração que possui grande importância farmacológica por ser um potente antialérgico e anti-histamínico tricíclico e é muito utilizada em casos clínicos de afecções alérgicas devido à sua ação sobre a histamina (principal mediador da alergia). Este trabalho foi realizado no laboratório de Biofarmacotoxicologia da UNAERP e teve como objetivo realizar o controle de qualidade de cápsulas manipuladas de loratadina 10mg. A verificação da qualidade das cápsulas foi realizada pela determinação do peso médio, coeficiente de variação, variação do conteúdo teórico das cápsulas e uniformidade de doses unitárias. Os resultados obtidos estavam dentro dos parâmetros exigidos pela Farmacopéia Brasileira 5ª edição e pela RDC 67/07. Portanto, as cápsulas analisadas foram aprovadas.

010

AVALIAÇÃO DO EFEITO DA CHALCONA HCHAL-37 (2'-HIDROXI-5-FLUOROCHALCONA) NA PROLIFERAÇÃO DE LINHAGENS CELULARES DE OSTEOSSARCOMA.

*CALFA, S.; **OLIVEIRA, A. C.; ***SANTOS, M. B.; ***REGASINI, L. O.; ****FACHIN, A. L.; ****MARINS, M.

****UNAERP; ***IBILCE-UNESP; *UNIVERSIDADE DE RIBEIRÃO PRETO - UNAERP; ****UNIDADE DE BIOTECNOLOGIA, UNAERP**

O osteossarcoma é um tumor dos ossos que possui elevada capacidade de invadir e destruir tecidos moles, conferindo-lhe um caráter extremamente agressivo e metastático. A proteína supressora de tumor p53 atua em diferentes processos celulares, como o reparo DNA e a apoptose, e a sua inativação ou alteração de atividade está associada ao desenvolvimento de diferentes tipos de tumores, incluindo

o osteossarcoma. Dessa forma, uma possível estratégia terapêutica é a recuperação da atividade da proteína p53 com uso de compostos químicos como a chalcona Hchal-37 (2'-hidroxi-5-fluorochalcona), a qual estabiliza a proteína p53 e aumenta a expressão de vários genes sob seu controle. Neste trabalho, foram realizados experimentos para avaliar o efeito na proliferação celular da Hchal-37 em linhagens celulares de osteossarcoma humano, utilizando-se o ensaio de citotoxicidade pelo método de MTT e ensaios de imunodeteção de proteínas para avaliar a expressão da p53. No ensaio de citotoxicidade foram empregadas as linhagens celulares de osteossarcoma humano U2-OS e SAOS-2, que foram tratadas nas concentrações 7,5; 15; 30; 45; 60 μM com a chalcona Hchal-37, por 24 horas. Os valores finais de IC₅₀ obtidos para as linhagens U2-OS e SAOS-2 foram respectivamente 19,95 μM e 30,54 μM ; além disso, verificou-se a expressão de p53 via Western Blot que indica aumento da sua expressão. Em experimentos futuros a atividade da Hchal-37 será avaliada quanto a capacidade de inibir tumores em modelos animais e desta forma poderemos avançar no desenvolvimento de terapias de tratamento do câncer baseadas na recuperação da atividade da proteína p53.

011

AVALIAÇÃO DO EFEITO DO MIR-27A NO PROCESSO DE TUMORIGENESE EM LINHAGEM DE CÂNCER DE MAMA

PERUZZI, M. B.; NISHIMURA, F. G.; MARINS, M.; FACHIN, A. L.

UNAERP

O câncer é um agrupamento de enfermidades que tem como enfoque o crescimento desordenado de células anormais e manifesta-se a partir de alterações no DNA, alterando o funcionamento do ciclo celular. A origem dessas células anormais pode estar relacionada a fatores genéticos e hereditários, ambientais, alimentares, e exposição a produtos químicos e radiação ultravioleta, podendo causar mutações no genoma. O câncer é a segunda maior causa de mortes no mundo. No Brasil, estima-se 600 mil novos casos para cada ano do biênio 2018-2019, onde os dois tipos mais comuns serão o câncer de próstata com 68 mil casos e o câncer de mama com 60 mil casos. Esse último, retrata a substancial causa de morte por câncer em mulheres brasileiras, agravados pelo processo de metástase. Os biomarcadores podem prover informações adicionais obtidas pelos exames usuais de diagnóstico, são importantes para a predição de tipos de tratamentos, uso de quimioterápicos, e prognóstico. Alguns trabalhos têm demonstrado que o miR-27a é um potencial biomarcador para o câncer. Estudos mostram que o miR-27a pode agir como supressor em câncer de mama. Em câncer de pulmão, inibiu a proliferação das células e induziu apoptose evidenciada pela maior expressão da proteína Bax (pró-apoptica) na presença do miR-27a-3p mimético. Em câncer colorretal agiu inibindo a proliferação, atenuando a apoptose, porém induziu a migração. Porém, diversos outros trabalhos mostram resultados contrários, onde a supressão do miR-27 foi benéfica para combater o processo de tumorigenese, diferente dos trabalhos aqui citados. Em experimentos recentes do nosso grupo de pesquisa, o miR-27a foi induzido pela trans-chalcona em linhagem de câncer de mama MCF-7. Além disso, a droga promoveu apoptose e modulação de genes como Tp53 e Sp1, que estão envolvidos

no processo de tumorigenese. O presente trabalho tem como objetivo avaliar o efeito do miR-27a-3p em linhagem de câncer de mama MCF-7 tratadas com transchalcona. Para isso, está sendo realizado o cultivo da linhagem celular, avaliação da viabilidade celular utilizando sal MTT e quantificação da expressão do miRNA por meio de RT-qPCR na presença da transchalcona. Uma vez que a droga já apresentou atividade anticâncer, espera-se observar que a modulação do miR-27a na presença da droga seja importante para combater o processo de tumorigenese do câncer de mama.

012

AVALIAÇÃO DOS PARÂMETROS DE UMA SÍNTESE DE NANOPARTÍCULAS DE PRATA BASEADA EM QUÍMICA VERDE

SILVA, L. G.; GASTALDI, M. D.; ALTOÉ-ADORNO, B. S.; BRUNIERA, J. F. B.; PITONDO-SILVA, A.; SOUSA-SILVA, Y. T. C.; MIRANDA, C. E. S.

A nanotecnologia tem sido utilizada em diversas áreas e envolve partículas, cujas dimensões se situam no intervalo de 1 a 100 nm e cujas propriedades físicas pertencem tanto à mecânica quântica quanto à clássica. Essas características peculiares permitem a criação de materiais pioneiros com funções e características muito diversificadas que podem ser empregados em áreas como energia, meio ambiente, construção civil, transporte, engenharia, telecomunicações e saúde. Dessa forma, o presente trabalho teve como objetivo realizar a síntese de nanopartículas de prata (AgNPs) baseada em química verde e fazer um ajuste fino dos parâmetros que a influenciam, visando melhorar a reprodutibilidade do processo, tendo sido avaliados a temperatura de reação; concentração, volume e vazão dos reagentes; e tempo de reação. Para sintetizar as AgNPs, foi utilizado um balão de fundo chato de 500 mL, ao qual foram adicionados 100 mL de água destilada, foi aquecido até a água atingir 40°C para solubilizar 0,1 g de gelatina utilizada como estabilizante. Após essa etapa, o balão contendo a solução foi transferido para uma segunda chapa de aquecimento, a qual foi ajustada para que se alcançasse, na solução, uma temperatura de 85°C. Em seguida, foram adicionados 5 mL de uma solução de nitrato de prata e 10 mL de uma solução de maltose com o auxílio de uma bomba peristáltica. Após a adição dos reagentes, a solução foi mantida sob aquecimento e agitação por 60 min. Ao final da reação, a solução coloidal obtida foi centrifugada a 15.000 rpm e 10°C por 60 min para a separação do nitrato de prata que não havia reagido. Empregaram-se a espectrofotometria de absorção molecular e a espectrometria de absorção atômica, além de um teste baseado no efeito Tyndall para caracterizar as nanopartículas. Os resultados obtidos indicaram que a reação baseada em química verde utilizando maltose como agente redutor, nas condições selecionadas, permitiu a obtenção de nanopartículas de prata. Ajustaram-se o volume e a vazão de adição dos reagentes, e temperatura visando obter a formação da maior quantidade possível de nanopartículas, bem como assegurar a sua estabilidade. O controle do pH levou ao aumento da eficiência do processo. As técnicas utilizadas permitiram caracterizar as nanopartículas de prata obtidas. O ajuste fino dos parâmetros melhorou a reprodutibilidade do processo.

013

CARACTERIZAÇÃO DO PERFIL DE MEDIADORES LIPÍDICOS E ATIVIDADE METABÓLICA LIPÍDICA POR CÉLULAS METASTÁTICAS NO CÂNCER DE MAMA EXPERIMENTAL

BAVARESCO, M.M.L

O câncer de mama é uma doença heterogênea e complexa, caracterizado pelo crescimento desordenado das células no tecido. O sistema imunológico tumoral é representado por células da imunidade inata, células NK e linfócitos, que produzem diversos mediadores inflamatórios no microambiente tumoral. A IL-17 é uma citocina que foi detectada em vários tumores. Porém, o papel de IL-17 ainda é controverso em relação à atividade pró- ou antitumoral e sua função parece depender do tipo específico de câncer. As linhagens de câncer mamário murinos, 4T-1 e 67NR, utilizou da IL-17 como fator pró-inflamatório, induzindo maior progressão e agressividade do câncer de mama. Por outro lado, vários estudos demonstraram que existe uma estreita relação entre a síntese de lipídios e a progressão do câncer, visto que algumas enzimas relacionadas com o metabolismo lipídico estão muito expressas em tecidos de câncer de mama. Dessa forma, avaliamos o padrão de formação de mediadores lipídicos e a atividade do metabolismo lipídicos celular, através da expressão de corpúsculos lipídicos (CL), em linhagens de câncer mamário murino. Para isso, células tumorais 4T-1 (metastático) e 67NR (não metastático) foram cultivadas in vitro e estimuladas ou não com IL-17. Após, os mediadores lipídicos foram quantificados por espectrometria de massas e os CLs foram observados por histologia. As células 4T-1 e 67NR demonstraram diferenças significativas na produção de vários mediadores lipídicos, como 15-HETE, PGE2, PGJ2, ácido araquidônico e ácido EPA. Porém, o tratamento com IL-17 não influenciou os níveis de produção destes lipídios. Por outro lado, a quantidade basal de CL nas linhagens de câncer de mama foram elevadas e o tratamento com IL-17 diminuiu a formação desta organelas. Dessa forma, demonstramos diferenças na produção de mediadores lipídicos que pode se correlacionar com o perfil metastático tumoral. No entanto, a IL-17 diminuiu a atividade do metabolismo lipídico celular. Estes resultados direcionam para novos alvos terapêuticos no câncer de mama.

014

CARACTERIZAÇÃO DO POTENCIAL PATOGÊNICO E RESISTÊNCIA A ANTIMICROBIANOS DE KLEBSIELLA PNEUMONIAE ISOLADAS DE PACIENTES INTERNADOS NO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DE BRASÍLIA

*MORAES, M. A.; *FERREIRA-SILVA, A.K.; *CRUZ, L.D.M.; *NAKAMURA-SILVA, R.; *OLIVEIRA-SILVA, M.; **ALMEIDA, A.P.C; **CAMPOS, T.A.; *PITONDO-SILVA, A.

***UNAERP; **UNB**

Klebsiellapneumoniae é uma bactéria Gram-negativa oportunista, que está entre as principais causadoras de infecções hospitalares. O estudo teve como objetivo estudar uma coleção de 85 *K. pneumoniae*

isoladas de pacientes internados no Hospital Universitário de Brasília, foi investigado o potencial patogênico dos isolados, a susceptibilidade aos antimicrobianos e a relação genética foi avaliada pela técnica de ERIC-PCR (Enterobacterial repetitive intergenic consensus-PCR). Os testes de sensibilidade aos antimicrobianos foram realizados por disco-difusão em Ágar Muller-Hinton, foram testados 38 antibióticos, compreendendo 11 classes de antimicrobianos; para avaliar a presença do fenótipo de hiper mucoviscosidade, os isolados bacterianos foram inoculados em placas e, posteriormente, uma colônia isolada foi tocada e levantada verticalmente, considerado positivo a formação de um filamento mucoso igual ou maior que cinco mm; para a análise do perfil de similaridade genética entre os isolados, realizou-se amplificação de sequências intergênicas repetitivas, pela técnica de ERIC-PCR, que foi analisado em eletroforese horizontal; A investigação dos genes de virulência e resistência a antimicrobianos foi realizada por método da reação da polimerase em cadeia (PCR), foram pesquisados dez genes de virulência, um antígeno capsular e um gene de resistência. A avaliação da susceptibilidade antimicrobiana mostrou que, dos 85 isolados, 48 (56,4%) foram classificados como multidrug-resistant (MDR); o fenótipo de hiper mucoviscosidade foi identificado em 19 isolados (22,36%); Os resultados do ERIC-PCR demonstraram que, entre os 4 grandes grupos de isolados, obteve-se similaridade de aproximadamente 59% entre eles; a avaliação do potencial patogênico dos 85 isolados de *K. pneumoniae* mostrou que o gene mais frequente foi o *mrkD* (70 isolados, 82,35%), a enzima KPC foi detectada em 32 isolados (37,64%) e o antígeno capsular K2 em quatro isolados (4,7%). Foram detectados vários isolados bacterianos com alto potencial patogênico, tal fato levanta importantes informações, além de demonstrar a necessidade de pesquisas constantes sobre as bactérias circulantes nos hospitais do Brasil.

015

CARACTERIZAÇÃO QUÍMICA DE TINTURA, ALCOOLATURA E XAROPE DE JUSTICIA PECTORALIS PRODUZIDAS NA FARMÁCIA DA NATUREZA

ALVES, M. S.; MOREL, L. J. F.; BERTONI, B. W.; FRANÇA, S. C.; PEREIRA, A. M. S.; MOREIRA, L. G. Q.; CONTINI, S. H. T.

UNAERP

J. pectoralis é uma das 71 espécies que integra a Relação Nacional de Plantas Medicinais de Interesse ao SUS (MINISTÉRIO DA SAÚDE, 2009). Pertence à família Acanthaceae, com distribuição nas regiões Norte, Nordeste e Centro-Oeste do Brasil (FLORA DO BRASIL), e possui como constituintes principais a 1-2 benzopirona e 7-hidroxycumarina (OLIVEIRA; ANDRADE, 2000). O objetivo deste trabalho foi realizar a caracterização química de formas farmacêuticas de *J. pectoralis* por meio da cromatografia em camada delgada comparativa (CCDC) e triagem fitoquímica. Para tanto, partes aéreas de *J. pectoralis*, coletadas na coleção de plantas medicinais da Unidade de Biotecnologia da Universidade de Ribeirão Preto – UNAERP, no dia 28 de junho, foram secas em estufa à 38°C, por 48 horas, e moídas em moinho de facas. A produção da tintura foi realizada, empregando 100 gramas de droga vegetal e 1000 ml de álcool 70°, enquanto a alcoolatura foi produzida a partir de 200 gramas de partes aéreas frescas e 1000 ml de álcool 80°, no dia 04 de Julho. O material vegetal ficou em contato com o solvente durante 20 dias para facilitar a extração.

A CCDC foi desenvolvida por meio do emprego de placas pré-revestidas com sílica 60 F254 (10 cm x 5 cm) como fase estacionária. Como fase móvel empregou-se diclorometano 100%; hexano:acetato de etila (1:1); acetona:acetato de etila:ácido fórmico:água (3:5:1:1) e tolueno:éter de petróleo (1:1) saturado com 10% de ácido acético. As placas foram reveladas, separadamente, com hidróxido de potássio a 10%, NP/PEG, vanilina sulfúrica, anisaldeído e cloreto férrico, seguidas de luz UV (254nm/365nm). Utilizou-se padrão de cumarina para o monitoramento dos metabólitos presentes. Os dados mostraram que os eluentes mais eficientes para análise dos constituintes químicos presentes na tintura e na alcoolatura foram diclorometano 100% e hexano:acetato de etila (1:1). Dentre os reveladores avaliados, apenas o hidróxido de potássio foi eficiente para revelar os metabólitos secundários presentes em *J. pectoralis*.

A droga vegetal foi submetida à triagem fitoquímica, ficando evidenciada a presença de saponinas e taninos na planta.

016

CONFIGURAÇÃO DE APARELHAGEM DE ELETROPULVERIZAÇÃO PARA PRODUÇÃO DE NANOPARTÍCULAS CARREGADAS COM DROGAS ANTICÂNCERÍGENAS

CARVALHO, G. S.; JÚNIOR, C. T.; LOURENÇO, M. V.; FACHIN, A. L.; MARINS, M.

O osteossarcoma é um câncer agressivo que afeta especialmente adolescentes e adultos jovens. O perfil farmacocinético de drogas utilizadas no tratamento do osteossarcoma, como a cisplatina e a doxorrubicina, é um fator limitante para o seu uso em doses terapêuticas e a falta de seletividade ocasiona uma série de efeitos colaterais como ototoxicidade, nefrotoxicidade e cardiotoxicidade. O uso de drogas com novos alvos como a mitramicina A (MIT), que suprime a proliferação de células cancerígenas via redução do fator de transcrição Sp1, é uma alternativa que tem demonstrado bons resultados para vários tipos de câncer, incluindo o osteossarcoma. Entretanto, o seu uso também é limitado devido à toxicidade gastrointestinal, hepática, renal e para a medula óssea. A combinação de MIT com outras drogas e uso de sistemas de carregamento de drogas são alternativas para potencializar os seus efeitos e desta forma reduzir a dose para atingir efeitos terapêuticos. Desta forma, esse protejo tem como objetivo a produção de nanopartículas obtidas via ionização por eletropulverização de solução de álcool poli vinílico (PVA), combinada a compostos que possuem atividade anticancerígena promissora. Nos experimentos foi utilizada uma fonte de alta tensão, seringa contendo soluções de PVA (P.M.: 104,50) nas concentrações de 1,25%; 2,5%; 5%; 7,5% e 10% e com agulha conectada ao eletrodo positivo, coletor de aço inox conectado ao eletrodo negativo (aterramento) e bomba de infusão conectada ao embulo da seringa para controle de vazão. Nos primeiros ensaios foi observado a formação de fibras como resultado do processo de ionização da solução de PVA, nas concentrações de 10%, voltagem de 25 Kv, vazão de 100 mL/h e distância entre eletrodos (agulha ao coletor) de 15 cm. A partir desta configuração, em experimentos futuros, serão ensaiados o encapsulamento com PVA de MIT e substâncias potencializadoras de sua atividade. Esperamos como resultado avançar nos estudos para emprego de nanopartículas como carreadores de drogas anticancerígenas e desta forma aumentar a sua eficiência terapêutica no tratamento do osteossarcoma e outros tipos de câncer.

017

CONTROLE DE QUALIDADE DE CÁPSULAS DE LOSARTANA POTÁSSICA EM FORMULAÇÕES MAGISTRAIS

MORAES, M. A.; CRUZ, L.D.M.; VIEIRA, G.T.; MAURINO, G.P.; NOVAIS, L.F.; ALTOÉ-ADORNO, B. S.; CAMILO, K. F. B.; MIRANDA, C. E. S.

As formulações magistrais são muito importantes, pois viabilizam a personalização terapêutica, de acordo com a prescrição e as necessidades singulares do paciente. Nesse contexto, o controle de qualidade visa assegurar que teor do princípio ativo nas cápsulas atende à prescrição, de modo a garantir a segurança, a eficácia e a qualidade do medicamento, conforme a RDC N o 67 (BRASIL, 2007). A hipertensão arterial sistêmica representa um sério problema de saúde pública em âmbito mundial devido à sua alta prevalência, às baixas taxas de controle e ao fato de ser um fator de risco para complicações cardíacas e cerebrovasculares. Assim, este estudo tem como objetivo assegurar o controle de qualidade de cápsulas de Losartana Potássica 50 mg, produzidas na Farmácia Universitária “Cidinha Bonini” da Universidade de Ribeirão Preto. O doseamento foi feito empregando-se a espectrofotometria de absorção molecular UV-Vis e um comprimento de onda de 240 nm. Para tanto, preparou-se uma solução estoque do fármaco com concentração de 2.500 µmol/L utilizando-se álcool etílico como solvente. Em seguida, essa solução foi diluída para o preparo de uma solução de concentração de 100 µmol/L. A partir desta, foi preparado um conjunto de soluções da curva analítica com concentrações de 10; 20; 30; 40 e 50 µmol/L. Amostras das 10 cápsulas foram preparadas pesando-se 0,01966 g do conteúdo de cada uma, os quais foram transferidos para 10 balões de 25 mL, completando-se o volume com solvente. Após a homogeneização, obtiveram-se 10 soluções com concentração de 900 µmol/L. A partir de cada uma dessas soluções, pipetaram-se 330 µL que foram transferidos para balões de 10 mL, completando-se o volume com solvente. No teste de uniformidade de doses unitárias, o valor de aceitação foi calculado, tendo sido alcançado um valor de 3,48%. Com relação à precisão e exatidão, foram obtidos os valores de 4,08% e 101,98%, respectivamente. Esses últimos atenderam aos critérios estabelecidos pela RDC N o 166 (BRASIL, 2017) e o valor de aceitação atendeu à Farmacopeia Brasileira, 5ª edição.

018

CONTROLE DE QUALIDADE DE CÁPSULAS MANIPULADAS CONTENDO O ANTI-HIPERTENSIVO PROPRANOLOL.

ALTOÉ-ADORNO; MIRANDA, C.E.S.; CAMILO, K.F.B.; SILVA, F.M.; FERREIRA, I.C.; SIQUEIRA, J.S.; SILVA, L.R.; BEZERRA, L.

Atualmente as farmácias magistrais representam um importante setor da produção de medicamentos no Brasil, por apresentar benefícios como a possibilidade da adequação da dose e da forma farmacêutica de acordo com as necessidades do paciente, associação de fármacos não disponíveis em medicamento industrializados, além de apresentar preços acessíveis à população. As cápsulas estão entre as formas farmacêuticas sólidas de uso oral mais versáteis, pois permitem o preparo magistral de diferentes formulações em doses individualizadas. Com o crescimento do mercado de farmácia magistral a ANVISA instituiu medidas para que o controle de qualidade dos medicamentos manipulados pudesse ser realizado de forma adequada. Para isso estabeleceu a RDC 67/2007, que dispõe sobre as Boas Práticas de Manipulação em

Preparações Magistrais e Oficiais para uso Humano em farmácias. De acordo com essa resolução o estabelecimento que manipular formas farmacêuticas sólidas deve monitorar o processo de manipulação. Devem ser realizadas análises de teor e uniformidade de conteúdo do princípio ativo de fórmulas cuja unidade farmacotécnica contenha fármaco (s) em quantidade igual ou superior a 25mg. São diversas as formulações que chegam diariamente na Farmácia Universitária "Cidinha Bonini" da UNAERP. Neste estudo, o fármaco de escolha foi o propranolol. O Propranolol é um antagonista dos receptores β não seletivo, sendo utilizado no tratamento de diversas patologias como: hipertensão arterial, angina, arritmias/taquicardias supraventriculares e ventriculares, contração ventricular prematura e infarto do miocárdio. Este trabalho foi realizado no laboratório de Biofarmacotoxicologia da UNAERP e teve como objetivo realizar o controle de qualidade de cápsulas manipuladas de Propranolol 20mg. A verificação da qualidade das cápsulas foi realizada pela determinação do peso médio, coeficiente de variação, variação do conteúdo teórico das cápsulas e uniformidade de doses unitárias. Os resultados obtidos estavam dentro dos parâmetros exigidos pela Farmacopéia Brasileira 5ª edição e pela RDC 67/07. O teste de uniformidade de doses unitárias apresentou um Valor de Aceitação de 7,5. Portanto, as cápsulas analisadas foram aprovadas.

019

EFEITO DA CHALCONA ACHAL-4 (4'-AMINO-4-CLOROCHALCONA) NA VIABILIDADE CELULAR DE LINHAGENS CELULARES DE OSTEOSSARCOMA COM DIFERENTES STATUS DA PROTEÍNA P53

*OLIVEIRA, A. C.; *CALFA, S.; **SANTOS, M. B.; *FACHIN, A. L.; **REGASINI, L. O.; *MARINS, M.

***UNAERP; **IBILCE-UNESP**

O osteossarcoma é um câncer raro que afeta especialmente crianças e adolescentes, com grande capacidade de desenvolver resistência à quimioterapia e alto poder de metástases. A terapia do osteossarcoma consiste em quimioterapias utilizando associações de drogas clássicas como a doxorrubicina e a cisplatina, porém, seu uso é limitado pela sua toxicidade. Desta forma, a busca de drogas alternativas é importante e neste trabalho foram realizados experimentos utilizando a aminochalcona 4'-amino-4-clorochalcona a qual possui mecanismos que estão envolvidos na estabilização da proteína supressora de tumor p53 e na redução dos níveis do fator de transcrição sp1, o que acarreta a indução de apoptose de células tumorais. O efeito na inibição de proliferação celular foi analisado em linhagens de osteossarcoma com diferentes status da proteína p53 (U2OS/p53+ e Saos-2/p53-), através do ensaio de viabilidade celular (MTT) e ensaio de imunodeteção de proteínas (Western-blot) para analisar a expressão da proteína p53. Utilizando concentrações variando de 7,5 a 60 μ M por 24 horas, foi determinado o IC50 de 51,72 μ M para a linhagens U2OS e 84,36 μ M para Saos-2. A expressão de p53 foi analisada via Western Blot e verificado aumento da sua expressão. Os dados indicam a importância da p53 no efeito da Achal-4 na viabilidade de linhagens de osteossarcoma.

020

EFEITOS COGNITIVOS RELACIONADOS AO USO DE ESTATINAS

DORACI, R. B.; RAMOS, A. P. P.

UNAERP

As doenças cardiovasculares são um importante alvo para os profissionais da saúde por apresentarem um alto índice de mortalidade mundial. Essas doenças geralmente são provenientes de uma placa aterosclerótica, que se inicia por elevados níveis de colesterol sanguíneo. Para prevenir essas doenças e promover a diminuição do colesterol, os hipolipemiantes são comumente prescritos, com destaque para as estatinas, inibidoras da enzima HMG-CoA redutase, que atua na biossíntese do colesterol. Ao inibir essa enzima, a via do mevalonato é interrompida, diminuindo a produção de intermediários isoprenóides, que desempenham importante papel na sinalização celular. Com isso, sugere-se o surgimento de efeitos adversos de caráter cognitivo. Portanto, o presente estudo visa um melhor entendimento dos riscos gerados que podem impactar diretamente no cotidiano do usuário, a consequente melhora no tratamento e qualidade de vida dos pacientes que fazem uso desses medicamentos. Para isso, foram entrevistados até o momento 27 pacientes do Laboratório de Análises Clínicas do Curso de Ciências Farmacêuticas da Universidade de Ribeirão Preto com a aplicação de um questionário relacionado aos dados pessoais e hábitos de vida e um questionário para a identificação de declínio cognitivo (Informant Questionnaire on Cognitive Decline in the Elderly - IQCODE), em que é possível classificar o comprometimento por um resultado numérico que varia de um a cinco, podendo indicar: nenhuma alteração, quando menor ou igual a três; considerável alteração, quando igual a quatro; e muita alteração se for igual a cinco. Dos 27 pacientes, os resultados variam de 3 a 3,92, com 5 pacientes acima de 3,5. Sugerindo que há o indício de alterações, mas que não são suficientes para comprovar um dano cognitivo a partir do questionário, sendo necessário abordar um maior número de pacientes.

021

INVESTIGAÇÃO DA OCORRÊNCIA DE ESPÉCIES DE CRYPTOCOCCUS EM SERRAGENS E PEDAÇOS DE MADEIRA DE MARCENARIAS DA CIDADE DE PASSOS, MG

DONATO, M. S.; CLÍMACO, E. C; OLIVEIRA, L.R.A.; DENDENA, A.C.M

O gênero *Cryptococcus* corresponde a leveduras que se destacam por produzirem cápsula que pode ser evidenciada na coloração com tinta Nanquim. As espécies *C. neoformans* e *C. gattii* são de interesse clínico, pois são causadoras de criptococose, uma doença primariamente pulmonar, que pode cursar para meningoencefalite. O *C. neoformans* é o responsável pela forma oportunista da doença que, apesar dessa

condição, está em ascensão devido ao aumento de indivíduos imunocomprometidos. Entretanto, a espécie *C. gattii* apresenta maior patogenicidade, tendo sido relata em imunocompetentes. Devido à relatos de *Cryptococcus* em matéria orgânica em decomposição, o presente trabalho teve como objetivo investigar a tais fungos em amostras de madeira (serragens e tocos) de três marcenarias da cidade de Passos, MG. Aliquotas de 1g das amostras foram maceradas em gral e suspensas com 50mL de solução salina com Clo-ranfenicol a 0,04%. Após centrifugação de 10mL das suspensões, 1mL do sedimento foi transferido para duas placas de ágar Níger. As culturas foram incubadas em temperatura ambiente e expostas à luz por 5 dias, sendo monitoradas diariamente. Colônias leveduriformes foram identificadas quanto à produção de melanina, cápsula e urease, além de microcultivo. Houve predominância de fungos filamentosos anemófi-los (fungos do ar) nas 12 amostras investigadas. Quatro tipos de colônias leveduriformes foram observadas nas amostras SB2 e SC2. Nenhuma delas produzia melanina, nem cápsula, entretanto, duas foram urease positiva (SB2.2 e SC2.1). No microcultivo, foram evidenciados blastoconídeos em brotamento nas quatro colônias e pseudohifas na amostra SB2.2. Concluindo que apesar de ter sido encontras leveduras nas amos-tras de madeira, não houve o crescimento de nenhuma espécie do gênero *Cryptococcus*. Apesar disso, este resultado não pode ser considerado um bom indicador devido à restrição de marcenarias investigadas.

022

INVESTIGAÇÃO DE ENTEROBACTÉRIAS ISOLADAS DA MICROBIOTA DE MUSCA DOMESTICA

CORRÊA-SILVA, M.I.; NAKAMURA-SILVA, R.; OLIVEIRA-SILVA, M; PITONDO-SILVA, A; CLÍMACO, E.C.

UNIVERSIDADE DE RIBEIRÃO PRETO

Atualmente, um dos maiores desafios da saúde pública é a resistência antimicrobiana, ocasionada devido ao uso irracional de antimicrobianos, que seleciona bactérias multirresistentes. Dentre elas, des-taca-se a família Enterobacteriaceae, caracterizada como bacilos Gram-negativos fermentadores, que podem causar infecções humanas e ser transmitidas por diversos vetores, dentre eles, a *Musca domestica*. O objetivo do presente trabalho foi investigar as enterobactérias e seus perfis de resistência, isoladas de *Musca domestica* capturadas em Ribeirão Preto e região. Os insetos foram capturados em armadilhas e, em seguida, foram submergidos e incubados em caldo BHI. Aliquotas dessa cultura foram semeadas em Ágar MacConkey para seleção e isolamento das colônias que foram selecionadas morfológicamente e identi-ficadas utilizando as provas fenotípicas: TSI, indol, motilidade, fenilalanina e citrato de Simmons. Quando necessário, foi realizada a identificação genética pelo sequenciamento do gene 16S. O antibiograma de cada colônia foi investigado pelo método disco de difusão. Foram capturadas 31 moscas, das quais 17 apresentaram bactérias cultiváveis, sendo isoladas 39 bactérias da família Enterobacteriaceae. A principal espécie identificada foi *Escherichia coli*, representando 24% das colônias identificadas, seguida de *Pro-teus mirabillis* (20%), *Morganella morganii* (12%) e *Klebsiella pneumoniae* (10%). Em menor quantidade também foi identificado *Erwinia* sp. (5%), *Enterobacter* e *Proteus vulgaris* (ambos 3%), além das espécies *Shigella flexneri*, *Providencia alcalifaciens* e *Yersinia* (2% de cada). Bacilos Gram-negativos não fermen-

tadores também foram identificados e representou 17% dos isolados. Quanto ao perfil de resistência, foi observado 35% de resistência à amoxicilina com clavulanato e 28% à cefoxitina, cefalotina e amoxicilina. Com relação ao perfil de sensibilidade, 88% apresentou sensibilidade ao levofloxacino, 85% ao norfloxacino e 81% à amicacina e ceftazidima. Pode-se concluir, com o presente trabalho, que a *Musca domestica* exerce função biológica como vetor de enterobactérias relacionadas com diversos tipos de infecções humanas e, em alguns casos, expressando mecanismos de resistências importantes, como a produção de ESBL, o que pode representar um grave problema de saúde pública.

023

OCORRÊNCIA DE MCR-1 E MCR-3 EM FEZES E NO AMBIENTE DE UM ZOOLOGICO

*SANTOS, L.D.R.; *FURLAN, J.P.R.; *RAMOS, M.S.; *GALLO, I.F.L.; **FREITAS, L.V.P.; *STEHLLING, E.G.

*USP; **UFMG

A recente emergência dos genes *mcr*-like, as quais estão associados com a resistência à colistina, que é considerada a última opção terapêutica frente a infecções causadas por bactérias Gram-negativas multirresistentes (MDR), alertou o mundo inteiro. A resistência aos antimicrobianos é um problema de saúde pública global e as bactérias MDR são responsáveis por altas taxas de mortalidade em humanos e animais. Bactérias MDR portadoras de genes de resistência aos antimicrobianos (ARGs), incluindo os genes *mcr*-like e codificadores de β -lactamases clinicamente relevantes, foram relatadas em diversas esferas ecológicas, como animal, humano e ambiente. Este estudo teve como objetivo investigar a presença de ARGs e plasmídeos em diferentes amostras obtidas de um Zoológico. Amostras de fezes, água e solo foram coletadas em um zoológico localizado no estado de Minas Gerais, Brasil, e o DNA genômico das bactérias aeróbicas cultiváveis foi extraído. A presença de ARGs e plasmídeos foi pesquisada por PCR e os amplicons foram sequenciados para confirmação. Quatro amostras de três pontos foram analisadas, incluindo fezes (guaxinim), solo (ambiente do jacaré), e solo e água (ambiente da arara azul). Todas as amostras apresentaram os genes *mcr*-like, sendo o *mcr*-1 detectado nas fezes do guaxinim e no ambiente do jacaré, enquanto o *mcr*-3 foi detectado no solo e na água do ambiente da arara azul. Além disso, os ARGs que conferem resistência às tetraciclina (tetA, tetB, tetC, tetD), β -lactâmicos (blaCTX-M-Gp9, blaCTX-M-Gp1, blaCTX-M-Gp2, blaCMY, blaPER), sulfonamidas (sul1, sul2, sul3), fluoroquinolonas (qnrB, qnrS, oqxA, oqxB) e aminoglicosídeos (ant(2'')-Ia, aph(3'')-Ia, aac(6'')-Ib, aadA) também foram detectados. Alguns plasmídeos foram detectados, tais como IncN, IncFIC, IncFIB, IncHII, ColE-like, IncFIIS, IncF e IncFIA. Este estudo relata a presença de ARGs, incluindo *mcr*-1 e *mcr*-3, as quais são relacionados ao fenótipo MDR em bactérias Gram-negativas obtidas de diferentes amostras de um zoológico, o que é preocupante.

PREVALÊNCIA DE ANEMIA FERROPRIVA EM PACIENTES ATENDIDOS NO HOSPITAL ELECTRO BONINI - HEB NO PRIMEIRO TRIMESTRE DE 2019

FRANCESCHI, B. T.; GARDEZANI, P.C.

UNAERP

De acordo com a Organização Mundial da Saúde, anemia é caracterizada pela diminuição da concentração de hemoglobina no sangue. No caso da anemia ferropriva, ocorre a redução do estoque de ferro no organismo, sendo causada por fatores fisiológicos, nutricionais e/ou patológicos. Os fatores fisiológicos estão relacionados com o aumento da necessidade de ferro pelo organismo, como em casos de gestação e no crescimento do indivíduo. Os fatores nutricionais estão relacionados com uma possível dieta desbalanceada. Os fatores patológicos estão relacionados com a perda desordenada de sangue, como em acidentes, partos e parasitoses. A redução do ferro é prejudicial para o organismo, pois o ferro faz parte do grupo heme, que está presente na estrutura de inúmeras proteínas, como a hemoglobina. Sendo assim, a redução do ferro afeta diretamente a síntese de hemoglobina no organismo, causando a anemia ferropriva. Nesse tipo de anemia, observa-se no hemograma hemácias microcíticas e hipocrômicas, presença de anisocitose e poiquilocitose com hemácias em alvo, eliptócitos e dacriócitos. Porém, apenas o hemograma não basta para diagnosticar a anemia ferropriva, sendo necessário a análise do perfil bioquímico do ferro, que engloba os seguintes exames: ferro sérico, ferritina sérica, capacidade total de ligação do ferro (TIBC) e a saturação da transferrina. Nesse trabalho, será realizado um estudo observacional quantitativo com objetivo de pesquisar a prevalência de anemia ferropriva em pacientes atendidos no Hospital Electro Bonini – UNAERP no primeiro trimestre de 2019. Para realização deste estudo, serão avaliados os resultados dos exames de hemograma dos pacientes do HEB - UNAERP no período de janeiro/2019 a março/2019. Os pacientes que apresentarem anemia microcítica e hipocrômica serão selecionados para análise de perfil bioquímico do ferro afim de determinar se a anemia foi devido à deficiência de ferro. Os resultados do hemograma e do perfil bioquímico do ferro serão analisados por meio do acesso ao banco de dados do LAC-CCF-UNAERP, que utiliza o sistema Labor[®]TI (Sysplan). As informações coletadas serão inseridas em tabelas e gráficos, feitas no software Microsoft Excel[®] e Microsoft Word[®], necessárias para apresentação de resultados obtidos e cálculos de prevalência.

PREVALÊNCIA DE ANEMIA MEGALOBLÁSTICA EM PACIENTES ATENDIDOS NO HOSPITAL ELECTRO BONINI - HEB NO PRIMEIRO TRIMESTRE DE 2019

CAVASSA, I. M.; FRANCESCHI, B. T.

A anemia, segundo a Organização Mundial da Saúde, é caracterizada pela diminuição na concentração de hemoglobina no sangue, sendo consequência da deficiência de nutrientes considerados indispensáveis. Na anemia megaloblástica, há a carência nutricional de dois dos nutrientes considerados essenciais, a vitamina B12 e a vitamina B9 ou ácido fólico. As causas da carência de vitamina B12 podem ser ingestão insuficiente, má absorção ileal, distúrbios gástricos ou uso de medicamentos que são capazes de influenciar na absorção, como o omeprazol. A carência de ácido fólico vem da ingestão inadequada, da má absorção jejunal, aumento da demanda como na gravidez, mecanismos multifatoriais ou uso de medicamentos, como o metotrexato, que são capazes de influenciar na absorção e causar deficiência aguda de ácido fólico. Quando há a carência de vitamina B12 ou ácido fólico, não há síntese de timidina, um nucleotídeo que compõe o DNA, pelas hemácias e como consequência não conseguem sintetizar o DNA, prejudicando assim a maturação nuclear e causando várias anormalidades hematológicas no sangue periférico e na medula óssea. A anemia megaloblástica é caracterizada pela presença de eritroblastos grandes que darão origem às hemácias macrocíticas, sendo observado no hemograma aumento do volume corpuscular médio (VCM) e aumento da hemoglobina corpuscular média (HCM) acompanhados de poiquilocitose com macro-ovalócitos, neutrófilos hipersegmentados, leucopenia e/ou trombocitopenia. Assim, no presente trabalho, será realizado um estudo observacional quantitativo que tem como objetivo geral determinar a prevalência de anemia megaloblástica em pacientes atendidos no Hospital Electro Bonini (HEB) – UNAERP no primeiro trimestre de 2019. Para realização deste estudo, serão avaliados os resultados dos exames de hemograma dos pacientes atendidos no HEB – UNAERP no período de Janeiro a Março de 2019. Os pacientes que apresentarem anemia macrocítica serão selecionados para análise do perfil bioquímico da vitamina B12 e ácido fólico afim de determinar se a anemia foi devido à deficiência de uma das vitaminas ou de ambas. Os resultados do teste de hemograma e do perfil bioquímico da vitamina B12 e folato serão analisados por meio do acesso ao banco de dados do LAC-CCF-UNAERP, que utiliza o sistema Labor[®]TI (Sysplan). As informações coletadas serão inseridas em tabelas e gráficos.

QUIMIOTERÁPICO CISPLATINA INDUZ REPROGRAMAÇÃO EPIGENÉTICA PROMOVENDO O ACÚMULO DE CÉLULAS-TRONCO TUMORAIS EM CARCINOMA ORAL

*MILAN, TM; *OLIVEIRA, JL; **BIGHETTI-TREVISAN, RL; **FERNANDES, RR; **ALMEIDA, LO

***UNAERP; **USP**

No tumor nem todas as células possuem a capacidade de auto-renovação e crescimento ilimitado. As células-tronco tumorais (CTT) são fundamentais para o crescimento tumoral, e as células diferenciadas apenas contribuem para a massa tumoral. Duas hipóteses tentam explicar a formação das CTT: transformação maligna de células-tronco normais em CTT por mutações gênicas que contribuem para a malignização; as células tumorais diferenciadas adquirem propriedades tronco através da desdiferenciação, por modificações epigenéticas e ativação de oncogenes. Nós utilizamos duas linhagens de carcinoma oral resistentes à cisplatina (CAL-27 e SCC-9), e isolamos células-tronco tumorais (CTT+) e células diferenciadas (CTT-) para investigarmos diferenças na agressividade e na expressão de genes da maquinaria epigenética. O acúmulo de CTT foi analisado por formação de esferas. Marcadores de pluripotência e agressividade foram analisados por imunofluorescência. O isolamento das populações CTT- e CTT+ foi realizado por cell sorting. A migração foi analisada pelo ensaio de scratch e o potencial clonogênico por formação de colônias. A viabilidade celular foi avaliada por MTS e a expressão gênica por PCR quantitativa. As células resistentes apresentam acúmulo de CTT. OCT-4 e SOX-2, envolvidas na manutenção da pluripotência, foram mais expressas nas CTT. O mesmo foi observado para MMP-9, envolvida na migração e invasão celular. Após o isolamento das populações tronco e não-tronco, foi observado que as CTT+ apresentaram características mesenquimais e as CTT-, características epiteliais, comprovando a eficiência do isolamento das populações. Não houve diferenças na migração. A proliferação celular foi maior para as CTT+ da linhagem CAL-27, e após um novo tratamento com cisplatina, houve um aumento na proliferação das duas populações. O potencial clonogênico foi maior nas populações CTT+. Em relação à regulação epigenética, observou um aumento da expressão de histonas deacetilases e diminuição de histonas acetiltransferases nas CTT-. Entre as CTT- e CTT+, há um aumento da expressão global nas CTT-. Quando as CTT- foram submetidas a um novo tratamento, houve formação de esferas. Os resultados sugerem que as CTT apresentam potencial mais agressivo, porém baixa atividade epigenética, que induz a desdiferenciação das CTT-, que adquirem fenótipo tronco após nova exposição à cisplatina.

TRANSIÇÃO EPITÉLIO-MESÊNQUIMA E ACÚMULO DE CÉLULAS TRONCO TUMORAIS ESTÃO ASSOCIADAS COM A QUIMIORESISTÊNCIA EM TUMORES DE CABEÇA E PESCOÇO.

*OLIVEIRA, JL; **ALMEIDA, LO; *MILAN, TM; **BIGHETTI-TREVISAN, RL; **FERNANDES, RR

A cisplatina é o quimioterápico mais utilizado no tratamento do câncer oral, e vários pacientes desenvolvem resistência a ela. Aqui nós estabelecemos linhagens celulares de carcinoma oral resistentes à cisplatina para compreender modificações biológicas que impulsionam a progressão tumoral após o tratamento. Duas linhagens celulares, CAL27 e SCC9 foram utilizadas para estabelecer a quimioresistência através da exposição a diferentes concentrações e tempos de tratamento com cisplatina. Concentrações inibidoras de 25% e 50% de cisplatina foram definidas utilizando o ensaio de MTS. A proliferação celular foi determinada por imunofluorescência (anticorpo Ki67) e MTS. O potencial de migração foi investigado por ensaio de scratch e o potencial clonogênico por ensaio de formação de colônias. A transição epitélio-mesênquima (EMT) foi avaliada por imunofluorescência (anticorpos E-caderina, vimentina e pan-queratina) e o acúmulo de células-tronco tumorais (CTT) por citometria de fluxo. As linhagens foram tratadas com doses de cisplatina IC25 e IC50 durante 72 horas e recuperaram-se por 45 dias para estabelecer CAL27-IC25, CAL27-IC50, SCC9-IC25 e SCC9-IC50. Para estabelecer CAL27-CISR e SCC9-CISR, linhagens IC50 foram submetidas a uma nova exposição à cisplatina por mais 45 dias. A proliferação celular, migração e capacidade clonogênica aumentaram significativamente com a resistência, e os aumentos mais significativos foram observados na CAL27-CISR e SCC9-CISR, sugerindo que a exposição prolongada à cisplatina aumenta a agressividade do tumor. A cisplatina não teve efeito sobre a viabilidade das linhagens resistentes. EMT foi observado pela perda de E-caderina, ganho de vimentina e pela conversão de uma estrutura epitelial cubóide para uma forma alongada mesenquimal, evidenciada pela pan-queratina. O aumento de Vimentina foi mais evidente em IC25 e IC50 do que nas linhagens CISR, sugerindo que a ativação de EMT é um evento precoce durante o processo de resistência. O acúmulo de CTT foi mais evidente na CAL27-CISR e SCC9-CISR do que nas linhagens IC25 e IC50. EMT é relevante para a aquisição e manutenção de CTT e é suficiente para promover a transformação das células tumorais diferenciadas em CTT. Esta relação entre EMT e CTT pode ter implicações na progressão tumoral, agressividade e resistência à terapia.

AVALIAÇÃO DA FUNÇÃO PULMONAR E FORÇA MUSCULAR RESPIRATÓRIA MÁXIMA DE INDIVÍDUOS PÓS ACIDENTE VASCULAR CEREBRAL

GONÇALVES, C. R.; GOMES, G. G. C.; VERRI, E. D.; SILVA, G. P.; LOPES, R. F. T.; REGALO, S. C. H.

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

O acidente vascular cerebral (AVC) é uma síndrome caracterizada pelo início súbito de sinais e sintomas clínicos com déficits neurológicos persistentes por mais de 24 horas, ocasionando distúrbios da circulação sanguínea e comprometendo a função encefálica. O objetivo da pesquisa foi avaliar a função pulmonar e a força muscular respiratória de indivíduos pós AVC por meio da espirometria e manovacuometria. A pesquisa foi aprovada pelo Comitê de Ética em Pesquisa da Faculdade de Odontologia de Ribeirão Preto da USP. Participaram da pesquisa 06 sujeitos com AVC, composto por 4 homens e 2 mulheres, com idades entre 33 e 70 anos e tempo de diagnóstico de até cinco anos. Foi utilizado um espirometro da marca KOKO para avaliação da função pulmonar e um manovacuumetro analógico com intervalo operacional de ± 150 cm H₂O da marca Proarlife para aferição das pressões respiratórias máximas: Pressão inspiratória máxima (PI_{máx.}) e Pressão expiratória máxima (PE_{máx.}). Os participantes foram posicionados em uma cadeira, o mais confortável possível, alinhando os membros superiores ao lado do corpo e mantendo em flexão em um ângulo de 90° os membros inferiores. Na manovacuumetria foi mensurada a PI_{máx.} a partir do VR e a PE_{máx.} a partir da CPT e para a espirometria, os participantes foram instruídos a realizar três respirações tranquilas e calmas (com base no VC) para adaptação ao bocal, com um clipe nasal e na sequência realizou uma inspiração rápida e profunda e assoprou com o máximo de força (partindo da CPT). Ambos os testes foram repetidos por 3 vezes, com intervalo de um minuto entre cada coleta. Os dados foram expressos com média $\pm$ desvio padrão e comparados aos valores preditos, encontrados na literatura (manovacuumetria) e para a função pulmonar foi realizado a análise da capacidade vital forçada (CVF); relação VEF1/CVF; com médias e desvios padrão. Os resultados apresentaram ausência de distúrbios ventilatórios com pico de fluxo expiratório abaixo dos valores previstos e fraqueza muscular respiratória, sugerindo que o treinamento muscular respiratório se torna essencial e deve ser incluído no programa de reabilitação destes indivíduos.

AVALIAÇÃO DO NÍVEL DE APTIDÃO FÍSICA DE ADOLESCENTES ENTRE 14 E 17 ANOS COM DIAGNÓSTICO DO SEDENTARISMO

SANTOS, E. S.; OLIVEIRA, L. L.; PACCAGNELLA, T.

UNAERP

Ser apto fisicamente corresponde a obtenção da capacidade na realização de tarefas basais para a vida do indivíduo, como a utilização da força, flexibilidade e resistência aeróbica e muscular, sob um nível regular pré-estabelecido. Mediante isto, um indivíduo sedentário, se contrapõe a essa realidade, possuindo níveis insuficientes para a realização de atividades físicas, seja por sua ausência ou baixa adesão no seu dia-a-dia, o que possibilita o surgimento de várias doenças crônicas degenerativas. Entre os adolescentes essa realidade do sedentarismo tem crescido cada vez mais, resultante de fatores, como: uso excessivo de tecnologia, má alimentação, desconhecimento dos benefícios da atividade física. Esse estudo teve como objetivo, avaliar o nível de aptidão física relacionado à saúde de adolescentes entre 14 e 17 anos de idade, tanto do sexo masculino, como do feminino, estudantes e que se residem na cidade de Dumont – SP. Os adolescentes foram submetidos a dois instrumentos avaliativos, sendo o primeiro um questionário chamado IPAQ, que mensura o nível de atividade física de cada indivíduo, sob a classificação de “muito ativo”, “ativo” e “sedentário”. Acompanhado pela aplicação do protocolo PROESP – BR, que através de uma bateria de testes práticos relacionado à saúde, mensurando: IMC, flexibilidade (sentar e alcançar); resistência muscular localizada (abdominais realizados em 1 minuto), aptidão cardiovascular (corrida ou caminhada durante 6 minutos); todos com finalidade de avaliar o nível de aptidão física relacionada a saúde. Os resultados foram tratados de forma percentual. Após a realização dos testes e questionário, notou-se que: diante dos resultados do protocolo PROESP-BR, 50% dos adolescentes se encontravam na média ou faixa superior, considerando-se dentro dos níveis necessários para uma zona saudável. Os outros 50% não alcançaram a média necessária, sendo classificados dentro de uma zona de risco à saúde. Em relação ao questionário IPAQ, observou-se que: 50% dos adolescentes são muito ativos segundo os parâmetros estabelecidos e 50% são ativos. Conclui-se a discrepância entre os resultados obtidos através da avaliação prática, PROESP-BR e a avaliação teórica IPAQ, sendo necessário um número maior de estudos, além de um maior aprofundamento no presente trabalho para um maior conhecimento sobre o fenômeno observado.

030

A EDUCAÇÃO FÍSICA ESCOLAR NA VISÃO DOS ALUNOS DO ENSINO MÉDIO

BEPPU, N. M.; SANTOS, A. R.; OLIVEIRA, L. L.

A Educação Física é um extenso setor de ações dentre as quais há um interesse comum que é o movimento humano, tendo como objetivo principal a atividade corporal relacionada com outros saberes, proporcionando o desenvolvimento físico, cognitivo e afetivo-social. Além disso, a Educação Física no contexto escolar é indispensável para a conscientização dos estudantes na promoção de saúde, despertando-os para uma vida mais ativa e saudável. O Ensino Médio é dividido em três anos e representa a última etapa da educação básica no Brasil, sendo uma fase de alta complexidade para os adolescentes. O objetivo deste estudo foi verificar a opinião dos alunos do Ensino Médio em relação à disciplina Educação Física. Participaram da pesquisa 8 alunos do 1º ano do Ensino Médio, de ambos os sexos, de uma escola da rede pública de Ribeirão Preto - S.P.. O instrumento utilizado foi um questionário adaptado que aborda três temas: grau de preferência e/ou importância das disciplinas, opinião sobre aulas de Educação Física e nível de atividade física dos alunos. Os dados foram analisados através de estatística descritiva. Os resultados mostraram que 25% dos alunos têm a disciplina Educação Física como favorita. Das disciplinas que compõe a matriz curricular do Ensino Médio, nenhum dos alunos consideraram a Educação Física como a matéria de menor importância. Assim, identificou-se que 75% dos alunos sempre participam das aulas propostas pelo professor e 61% as avaliam como “legais”. Conclui-se que 62% dos estudantes demonstram afinidade com a disciplina e participam das aulas, seja por diversão, saúde ou para desenvolver mais habilidades em determinadas modalidades esportivas.

031

A EVOLUÇÃO DOS ESQUEMAS TÁTICOS NO FUTEBOL.

SCHMALS, O. T. R.R.; OLIVEIRA, L.L.; DECHECHI, C.

A compreensão do sistema tático, considerando formações, variáveis de ações e posicionamentos, são, segundo a literatura científica disponível até o presente momento, os motivos principais para o êxito de uma ideia tática bem estabelecida e associadas ao sucesso tático em seleções e times de grande representatividade no futebol. O objetivo do presente estudo foi apresentar a evolução histórica dos esquemas táticos a partir do século XVIII até os mais utilizados atualmente. Para tanto foi realizado uma análise exploratória de abordagem qualitativa, realizado por meio de revisão bibliográfica de artigos científicos pesquisado no banco de dados da biblioteca virtual em saúde (BVS), Scientific Electronic Library Online (SciELO), Literatura Latino-americana e do Caribe em Ciências da Saúde (LILACS), Medical Literature Analysis and Retrieval System Online (MEDLINE), e em livros. Foram utilizadas as seguintes palavras chaves: “história do futebol”; “esquema tático no futebol”; “a evolução dos esquemas táticos no futebol”. Foram encontrados

um total de 296 artigos, sendo incluídos 14 artigos e 2 livros. Os critérios de inclusão e exclusão foram, artigos com tema diretamente relacionado aos do estudo, e estar no idioma português. O esquema primitivo descrito no século XVIII, é o 1-10, sendo um goleiro e dez atacantes. O objetivo do jogo era pensado em apenas fazer gols, e o goleiro era o único defensor. Com a evolução o futebol começou a ser pensado no âmbito ofensivo e defensivo, com o intuito de equilibrar o jogo e diminuir a quantidade de gols sofridos. No século XIX surgiu o esquema 1-3-2-2-3, sendo um goleiro, três zagueiros, dois meias defensivos, dois meias ofensivos e três atacantes. Esse modelo foi criado pensando em equilibrar parte ofensiva e defensiva, priorizando a marcação individual dos zagueiros nos atacantes adversários e pensando na linha de impedimento. Atualmente o esquema mais utilizado é o 1-4-3-3, composto por um goleiro, dois zagueiros, dois laterais, três meio campistas e três atacantes, esse sistema é interessante por sua complexidade, possibilitando inúmeras variações durante da partida. Concluímos que desde os esquemas primitivos até os atuais, houve uma grande alteração no modo de pensar e jogar o futebol, tornando-o mais equilibrado na parte ofensiva e defensiva, mais estratégico, e diminuindo a quantidade de gols na partida.

032

A GINÁSTICA LABORAL E SEUS BENEFÍCIOS.

SCARANELO, J. A. J.; DECHECI, C. J.; OLIVEIRA, L. L.

As Lesões por Esforços Repetitivos/Distúrbios Osteomusculares Relacionados ao Trabalho (LER/DORT) se trata de uma síndrome de dimensões físicas, sociais e econômicas, que reflete a incapacidade do trabalhador para exercer suas atividades e o sofrimento decorrente disso. As causas dessas lesões podem vir de inúmeros fatores, desde uma postura inadequada, até mesmo por ausência de pausa no posto de trabalho. A pressão dos chefes em querer que seus funcionários produzam cada vez mais, acaba sendo esquecido que muitas dessas tarefas envolvem esforços repetitivos e aplicação de força, comprometendo o sistema músculo esquelético. Porém existem empresas que tem investido cada vez mais em programas de Ginástica Laboral, com o intuito de prevenir essas lesões e melhorar a qualidade de vida do funcionário. A Ginástica Laboral é uma prática de exercícios físicos específicos realizada no próprio local de trabalho que pode ser classificada de maneiras diferentes de acordo com o horário da sua realização. As possibilidades são antes, durante ou após a jornada de trabalho e variam de 5 a 12 minutos por sessão. O objetivo do estudo é verificar os benefícios da Ginástica Laboral para os funcionários e para empresa, através de uma revisão da literatura. Os resultados obtidos na maioria dos casos são positivos. Após a prática regular do programa de Ginástica Laboral há uma melhora significativa da aptidão física do funcionário de forma geral, aumentando sua qualidade de vida. Já para as empresas também há mensurações positivas como redução de gastos por afastamento e faltas, e aumento da produção. Portanto podemos considerar que a prática regular da Ginástica Laboral traz benefícios preventivos e corretivos na saúde do trabalhador.

A IMPORTÂNCIA DAS ATIVIDADES RÍTMICAS E EXPRESSIVAS NO DESENVOLVIMENTO FÍSICO E PSICOSSOCIAL EM CRIANÇAS

SANTOS, T.P; OLIVEIRA, L.L; BAETTA, R.R

A expressão é a manifestação verbal ou não-verbal que está ligada ao conjunto de processos do desenvolvimento de cada ser, deve ser abordada de forma contínua, considerando as particularidades da criança e sua interação com o meio. Como proposta logo nos primeiros anos escolares pela Base Nacional Comum Curricular, as atividades rítmicas e expressivas trabalham a comunicação e expressão corporal através do ritmo, gestos e sons no desenvolvimento e evolução partindo da experiência de troca entre o ambiente e o indivíduo. O objetivo foi identificar a importância das atividades rítmicas e expressivas no desenvolvimento físico e psicossocial em crianças em período escolar. Através de estudos de grandes autores do desenvolvimento e uso de metodologia qualitativa, por meio da utilização de artigos e documentos oficiais para identificar o desenvolvimento a partir da comunicação não-verbal possibilitando a mensagem individual, dispondo da análise de 40 artigos, dos quais 13 foram utilizados, tangenciando o estudo como recorte de 1989 a 2017. A cultura corporal é destaque no campo pedagógico da área da Educação Física e partindo da lógica Materialista-Histórico-Dialética, tratado na escola, em que os objetivos do indivíduo e da sociedade exibem a universalidade das experiências reproduzidas com a linguagem do corpo por meio dessas atividades trabalhadas no período escolar. Da construção do desenvolvimento, utilizando a expressão como meio social, em que as características normativas de desenvolvimento motor e socioemocionais compõem a comunicação humana. A motricidade é a característica essencial da criança, a primeira forma de expressão, interação e comunicação em que se manifesta a afetividade e reconhece a dimensão psíquica da totalidade motora individual. O período escolar é o momento das possibilidades de viver e compartilhar inúmeras experiências em construção como seres sociais. A Base Nacional Comum Curricular traz uma partícula do trabalho constante em desenvolver a expressão e as atividades rítmicas e expressivas expõem através da Dança a necessidade de manifestação afetiva e social, na construção de valores pautados no respeito a si e aos outros, contribuindo para que essas crianças possam se tornar capazes de se expressar em sociedade. A grande questão é a análise dos profissionais em execução dessas atividades, uma vez que comprovada sua importância.

034

A INFLUÊNCIA DO ESPORTE ADAPTADO NA INCLUSÃO SOCIAL DE DEFICIENTES FÍSICOS

RANGEL, V. S.; DECHECHI, C. J.; OLIVEIRA, L. L.

É notável a capacidade que o esporte tem em integrar, socializar e incentivar um indivíduo. A prática do esporte aliada à vontade de se superar é capaz de transformar vidas. O esporte adaptado representa um caminho para superar dificuldades e desafios impostos pela deficiência e a luta por respeito e espaço na sociedade. Dentre várias modalidades desportivas, o rugby em cadeira de rodas, é adaptada para indivíduos com lesões medulares, que realizam o jogo com bola de voleibol, marcando pontos ao fazer a bola ultrapassar uma linha no fundo da quadra de vôlei. O estudo teve como objetivo avaliar a influência que o esporte adaptado tem na inclusão social de pessoas portadoras de deficiência física. A pesquisa foi realizada com seis atletas amadores de rugby em cadeiras de rodas do gênero masculino, que residem na cidade de Ribeirão Preto – SP, com média de idade de 33 anos e 8 anos de lesão. Estes foram submetidos a uma entrevista semi-estruturada composta por sete questões estruturadas de acordo com o tema de estudo. Após as análises decorrentes das entrevistas, observou-se que 83% dos benefícios da prática do esporte são de aspecto psicológico. Sobre motivação, 67% dos indivíduos relataram motivação intrínseca para iniciar a prática da modalidade e apenas 33% indicaram motivação extrínseca. Evidenciou-se que 80% relataram problemas de acessibilidade, como limitadores da prática do esporte. O indivíduo portador de deficiência física ao praticar o esporte adaptado, é capaz de desenvolver um enorme ganho de independência e autoconfiança para realização das atividades diárias, além de uma melhora do autoconceito e da autoestima. O esporte consegue transformar vidas, destruir obstáculos e superar barreiras deixadas pela deficiência e reconquistar espaço na sociedade.

035

A INFLUÊNCIA DO MÉTODO INTERVALADO COM RELAÇÃO AO VO₂ MÁXIMO E LIMIAR ANAERÓBIO EM HOMENS SEDENTÁRIOS E MODERADAMENTE TREINADOS

*FERREIRA, J. M. F.; **DECHECHI, C. J.; ***OLIVEIRA, L. L.

***UNAERP -UNIVERSIDADE DE RIBEIRÃO PRETO; **UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS;
*UNAERP- UNIVERSIDADE DE RIBEIRÃO PRETO

O treinamento intervalado tem sido um método de treinamento bastante utilizado por profissionais da saúde, mas pouco se sabe sobre as adaptações geradas destes treinamentos em diversos tipos de indivíduos. Neste presente estudo analisou a influência do método de treinamento intervalado em indivíduos sedentários e moderadamente treinados. Participaram deste estudo 20 voluntários, com idade de $29,8 \pm 7,13$ anos de idade, sendo divididos em dois grupos: grupo sedentários e grupo treinados. Para a determinação do consumo máximo de oxigênio (VO₂max) e limiar anaeróbio, utilizou-se o protocolo de Kattus,

sendo constituído por aquecimento prévio na esteira de 3 minutos, posteriormente, para os estimados sedentários iniciou-se o teste com a velocidade de 5 km/h e os estimados treinados a 6 km/h consistindo em elevar a velocidade em 1km/h a cada dois minutos, até que o indivíduo entre em exaustão. Os treinamentos realizados foram os intervalados, com a frequência de dois treinos semanais por oito semanas. O teste foi aplicado nos momentos pré e pós treinamento. Observou-se em indivíduos sedentários resultados de $8,2 \pm 0,8$ km/h no teste pré, $8,9 \pm 0,6$ km/h no teste pós ($P < 0,05$), com variação média de 9% de ganho de limiar para este grupo. E para o grupo treinado, $10,9 \pm 0,6$ km/h no teste pré, e $11,6 \pm 0,7$ km/h no teste pós ($P < 0,05$), com 6,7% de variação entre os testes. Os resultados do teste de VO_{2max} dos avaliados, observou-se em indivíduos sedentários resultados de $38,5 \pm 4,4$ km/h no teste pré, $42,4 \pm 4,5$ km/h no teste pós ($P < 0,05$), com variação média de 10% de ganho de VO_{2max} para este grupo. E para o grupo treinado, $51,5 \pm 2,9$ km/h no teste pré, e $53,9 \pm 3,0$ km/h no teste pós ($P < 0,05$), com 4,8% de variação entre os testes. O grupo de sedentários quando comparados ao grupo de treinados apresentaram adaptações fisiológicas superiores. Essa adaptação ocorre devido, em parte, porque existe uma melhora na contribuição de ambos os metabolismos aeróbio e anaeróbio para demanda energética o qual aumenta a disponibilidade do ATP. Porém, melhoras na capacidade metabólica aeróbia, advinda do aumento da expressão das fibras do tipo I, é mais comum para o treinamento intervalado em indivíduos não treinados. Concluímos que o método de treinamento intervalado apresentou-se eficiente para o desenvolvimento de indicadores aeróbicos, tanto para praticantes sedentários quanto fisicamente ativos.

036

A INFLUÊNCIA DOS PAIS E DAS TECNOLOGIAS PARA A INSERÇÃO DE CRIANÇAS A PRÁTICA DE EXERCÍCIOS FÍSICOS

CARVALHO, A. P.; DECHICI, C. J.; OLIVEIRA, L. L.

UNAERP

A implementação de exercícios físicos já na infância tem grande importância, sendo fundamental para desenvolver hábitos saudáveis de atividades durante a vida adulta, prevenindo futuras doenças e melhorando sua qualidade de vida. O objetivo desta pesquisa foi analisar a dimensão desta prática dentro das escolas, mediante aos fatores que impedem essas crianças a praticar exercícios físicos fora do âmbito de ensino. A amostra de estudo foi composta por 15 adultos, entre 25 e 45 anos. Como critério de inclusão, todos deveriam ser pais de crianças com idades entre seis e dez anos. O instrumento de trabalho utilizado foi um questionário validado e estruturado, de 18 para 30 questões, que mostra a relação da prática de exercícios físicos por pais e filhos, considerando a prática fora do ambiente escolar, o incentivo e a influência dos pais e a posse de aparelhos eletrônicos. As respostas apresentaram como resultados pais que não praticavam exercícios físicos quando criança e seguem sem se exercitar até os dias atuais, esses acabam influenciando seus filhos a não participarem de atividades ligadas a exercícios físicos. Em relação aos eletrônicos, observa-se que 40% dos pais já possuíam aparelhos quando criança, dados que dobram para 80% para filhos que possuem os aparelhos atualmente. Os resultados mostram a grande influência relacionada

a hábitos associados ao responsável, que não obteve mudança e não estimula seus filhos, e a dos eletrônicos para a falta de exercícios fora da escola, o que se torna um agravante, já que tiveram a interferência destes aparelhos. Conclui-se, neste presente estudo, que os pais desconhecem a seriedade e gravidade de estimular seus filhos a dotarem hábitos saudáveis, o que acarreta doenças cada vez mais precoce em crianças e adolescentes, e a falta de incentivo à Educação Física escolar, que é de extrema importância principalmente no início de sua formação.

037

A PRÁTICA DO KARATÊ POR PRÉ-ADOLESCENTES COM SOBREPESO E OBESIDADE

SPERANDIO, E.; OLIVEIRA, L. L.; DECHECHI, C. J.

O Karatê é uma arte marcial japonesa, cujos treinamentos são dinâmicos, o verdadeiro Karatê-do tem como aspectos instruir tanto a mente quanto o corpo. A obesidade infantil traz mudanças comportamentais que dão ênfase a dietas não saudáveis e sedentarismo, na infância e adolescência o sobrepeso e a obesidade têm a possibilidade de sua continuidade na vida adulta, elevando os fatores de riscos e trazendo consequências para o indivíduo. O objetivo deste estudo foi avaliar o efeito da prática do Karatê sobre indicadores de sobrepeso e obesidade de pré-adolescentes praticantes da modalidade. Foram avaliados 6 indivíduos, de ambos os sexos, com médias e desvio padrão de $11 \pm 1,5$ anos de idade, $53,01 \pm 11,3$ kg de massa corporal total, e $1,44 \pm 0,09$ cm de estatura. Para identificar o perfil morfológico do avaliado, foi utilizado a medida de circunferência abdominal, que consiste em fazer uma medição da circunferência do abdômen, realizada pelo uso de uma fita métrica que mediu o abdômen na região do umbigo. Esta medição foi realizada antes e após o período de 30 dias de atividades relacionadas à modalidade, com duas sessões semanais e duração de 60 minutos; cada sessão de treino consiste em aquecimento, parte principal que contém exercícios técnicos e kumite (luta), e por fim, relaxamento. Em relação à análise estatística, foi utilizado o ttest-bicaudal, com valor de referência significativa $P < 0,05$. Como resultado observou média de $84,8 \pm 10,2$ cm de circunferência abdominal dos avaliados, para o momento pré-intervenção e de $83,3 \pm 10,2$ cm no momento pós. Analisando os resultados do momento pós e pré não obteve resultado esperado em relação com o valor de referência $P < 0,05$, outros estudos comprovam que para uma acentuada redução na circunferência abdominal o exercício físico aliado uma dieta nutricional é mais eficaz do que somente o exercício físico isolado. Conclui-se que o treinamento do Karatê não obteve resultados satisfatórios em relação à diminuição da circunferência abdominal no período de um mês, entende-se que para melhores resultados é necessário aliar um maior período de treinamento com uma dieta nutricional balanceada.

ANÁLISE COMPARATIVA DE AGILIDADE ENTRE PRATICANTES DE FUTEBOL DE DIFERENTES LOCAIS DE PRÁTICA.

AMÂNCIO, A. B.; OLIVEIRA, L. L.; DECHECHI, C. J.

Para vencer uma partida de futebol é necessário movimentação e agilidade por parte dos atletas, criando espaços entre as linhas defensivas do adversário, proporcionando situações de construção de jogadas. Agilidade é a capacidade de executar movimentos rápidos com mudança de direção, praticantes de futebol tendem a desenvolver maiores níveis de agilidade, considerando sua importância na efetividade de ataques e contra-ataques. Essa pesquisa teve como objetivo comparar, analisar e entender os níveis de agilidade entre jovens que praticam futebol em diferentes locais de prática. Participaram do estudo 20 jovens do sexo masculino, com idade entre 15 e 16 anos. Os participantes foram divididos em dois grupos, sendo: a) alunos de uma escola de futebol localizada em Ribeirão Preto – SP (n=10) e b) alunos de um Centro Social localizado em Ribeirão Preto – SP (n=10). O protocolo de avaliação foi o teste de agilidade Shuttle Run, realizado com: 2 cones pequenos, 1 cronometro, 1 fita e espaço livre de obstáculos. Duas linhas paralelas foram traçadas no chão com uma distância de 9,14m, o avaliado terá que correr de uma linha até a outra e pegar o cone depositado no chão, voltar para o seu ponto de partida, colocando o objeto atrás da linha. Então, ele irá até a outra linha mais uma vez, pega o segundo cone, volta e o coloca também atrás da linha. Para pegar o cone, o avaliado terá que passar pelo menos um dos pés depois da linha. Assim que o avaliado depositar o segundo cone, o cronometro é parado. Observamos médias de $10,3 \pm 0,3$ s de deslocamento para o grupo Escola de Futebol, e $11,6 \pm 1$ s para o grupo Centro Social ($P < 0,05$). Os dados coletados revelam que os jogadores da escola de futebol desenvolvem de forma mais efetiva a agilidade quando comparados aos praticantes do centro social, pois o treinamento específico da modalidade proporciona diversas situações de velocidade com mudanças de direção, além de controle da carga fisiológica de treino, o que acarreta no maior ganho de agilidade. Os dois grupos se encontram na média normal/regular para a faixa etária, porém dois indivíduos da escola de futebol atingiram o nível Bom, ambos atacantes, posição que exige agilidade na execução das funções táticas. Com base nas informações obtidas, podemos concluir que o treinamento sistematizado de futebol promove maior ganho de agilidade do que a prática recreativa da modalidade.

039

ANÁLISE COMPARATIVA DE VO2MAX DE FUNCIONÁRIOS DE DIFERENTES SETORES DE UMA UNIVERSIDADE DO MUNICÍPIO DE RIBEIRÃO PRETO

FRANCISCO, F. M.; DECHECHI, C. J.; OLIVEIRA, L. L.

A ginástica laboral é um conjunto de práticas corporais, planejadas e executadas no contexto de determinada atividade profissional que reduz ou compensa o estresse muscular causando posturas corporais prolongadas ou movimentos repetitivos próprios das funções exercidas pelo trabalhador. Melhorando a qualidade de saúde de acordo com a ampliação da satisfação e da produtividade do trabalhador. A ginástica laboral, consiste em fazer atividades físicas que é desenvolvida no próprio local de trabalho, sendo orientada por profissionais da educação física. O VO2max é a melhor variável que representa o consumo máximo de oxigênio transportado, absorvido e consumido pelo organismo humano na contração muscular. O estudo teve como objetivo, comparar a capacidade aeróbica máxima, entre três setores laboral, sendo elas segurança, audiovisual e enfermagem. Participaram desse estudo quinze funcionários do sexo masculino, com médias de 28 ± 5 anos, 87 ± 8 kg de massa corporal total e $1,79 \pm 5$ cm de estatura. Os avaliados foram divididos em três grupos, sendo: a) 5 funcionários do setor da segurança; b) 5 funcionários do setor audiovisual; e c) 5 funcionários do setor enfermagem, de uma universidade de Ribeirão Preto. A avaliação do VO2max foi feita pelo teste de Cooper, que consiste na máxima distância percorrida em doze minutos em uma pista de atletismo, essa distância é utilizada em uma equação específica que a distância percorrida em metros é subtraída por 504,9 e dividida por 44,73. Com resultados médios dos testes de VO2max realizados com os funcionários. Observamos média de $37,5 \pm 4,8$ ml/kg/min para os seguranças, $37,1 \pm 4,6$ ml/kg/min para os funcionários do audiovisual, e $35,7 \pm 4,9$ ml/kg/min para o setor de enfermagem. Analisando os resultados, não identificamos interferência do setor laboral sobre a capacidade máxima de oxigênio. Este fator pode ser devido a inatividade dos funcionários em momentos fora do trabalho, são necessários mais trabalhos sobre o tema para enriquecer a literatura.

040

ANÁLISE DA CORRELAÇÃO ENTRE UMA SÉRIE DE RESISTÊNCIA EM SUPINO RETO E ARREMESSO WALL BALL EM PRATICANTES DE CROSSFIT.

MEDEIROS, G. S.; OLIVEIRA, L. L.; DECHECHI, C. J.

O programa de treinamento CrossFit é conhecido por exercitar de maneira afim de melhorar capacidades como aptidão cardiovascular e respiratória, resistência muscular, força, potência, velocidade, flexibilidade, agilidade, coordenação, precisão e equilíbrio. Nesta pesquisa a análise foi feita com ênfase no maior tempo que determinado grupamento muscular se mantém ativo, exposto a específica sobrecarga. O objetivo foi analisar a relação entre os volumes de repetições do exercício Supino Reto e Wall Ball em praticantes de CrossFit. Foram realizados testes com 15 atletas amadores de CrossFit, de sexo masculino,

com médias de $28,6 \pm 5,6$ anos de idade, $79,8 \pm 10,1$ kg de massa corporal total, e $1,76,8 \pm 0,8$ cm de estatura. E todos assinaram Termo de Consentimento Livre e Esclarecido. Foram submetidos a aplicação de um Workout of the Day (WOD), realizaram aquecimento específico e padrão, executaram uma série de repetição máxima no supino reto e uma série de repetição máxima de Wallball, tendo registrado o número de repetições para cada exercício por avaliado. Para análise estatística foi utilizada a Correlação de Pearson, com valor de referência significativa $p < 0,05$. Foram observadas médias de $46,4 \pm 14,5$ repetições para o teste de Supino reto, e $35,8 \pm 13,6$ repetições para o teste de Wallball. Observando uma correlação moderada dentre as variáveis, $r = 0,63$, de acordo com estes resultados, denota-se a ocorrência do mesmo recrutamento de unidades motoras tanto do movimento de Supino reto quanto do Wallball. Porém, pelo movimento do Wallball também promover o recrutamento de musculaturas de membro inferior, a correlação não é ainda maior. Esta situação nos limita a utilização de métodos coligados que busquem atingir resistência em ambos exercícios, ficando evidente a necessidade de um trabalho individualizado e que respeite a sua especificidade.

041

ANÁLISE DA PERFORMANCE DE ADOLESCENTES SOB METODOLOGIA DE TREINAMENTO PARA FORÇA E VELOCIDADE NO HANDEBOL

MESSIAS, J. M. M.; OLIVEIRA, L. L.; SANTOS, A. R.

Visando garantir maior desempenho coordenativo de determinada modalidade, a preparação física, tática, técnica e psicológica é fundamental. As características físicas elevam jogadores ao alto nível, como no handebol, fazendo com que o desempenho esportivo seja influenciado pela biotipologia e aptidão física individuais. A partir desses princípios, as capacidades físicas de força e velocidade são fundamentais para o desempenho em quadra e o treinamento da força, bastante usado hoje em dia, apresentando melhora de aptidão física, como força e potência. O objetivo deste estudo foi comparar resultados significativos entre dois grupos de adolescentes, em relação a força e velocidade. Participaram do estudo 8 jogadores de handebol, com idade média de $14,3 \pm 0,5$, distribuídos entre o grupo controle e o grupo experimental, com a mesma quantidade de atletas. Na prática, os jogadores foram avaliados três vezes a partir de testes de força: salto horizontal, arremesso de medicine ball 3kg, Sprint de 5 metros e Sprint de 15 metros, considerando três tentativas por participante; a primeira como avaliação inicial, antes do treinamento de força pelos exercícios de agachamento, supino e levantamento terra, a segunda como intermediária e uma terceira e última avaliação, após o treinamento. Posterior à avaliação final foi feito o teste "ANOVA", com $p < 0,05$, apresentando que não houveram resultados significativos, estatisticamente. A justificativa pode ser entendida pelo fato de alguns jovens com atraso maturacional, se saírem melhores em relação aos jovens maturados, em compensação alguns adolescentes que já tiveram sua primeira menstruação, apresentaram melhores níveis de força. Pode também ser levado em consideração decorrências opostas, como as causadas pela menarca, no ponto de vista da coordenação intermuscular e intramuscular, que se diferencia pelos ajustes da prática motora. Entretanto, estudos mais aprofundados são necessários para definir essa influência no treinamento de força, em adolescentes despreparados.

042

ANÁLISE DA POTÊNCIA MUSCULAR DE MEMBROS INFERIORES EM ATLETAS DE BASQUETEBOL SUB-17 DE DIFERENTES POSIÇÕES

SCAVAZZINI, J. F.; DECHECHI, J. C.; OLIVEIRA, L. L.

O basquetebol foi criado a partir da ideia de um professor de educação física canadense chamado James Naismith. O esporte foi criado a partir da necessidade do exercício físico durante o inverno, como ideia ele levou os alunos para dentro de um ambiente fechado e criou um exercício que a finalidade era acertar um alvo fixo com uma bola. Com o seu crescimento, foram criadas regras, estilos de táticas ofensivas e defensivas e suas características foram determinadas. Por se tratar de um esporte de transições rápidas entre ataque e defesa, necessita-se de um certo nível de força e potência para melhor desempenho e recuperação dos atletas durante os jogos. Predominantemente os membros inferiores são o alvo de melhoria. O objetivo deste estudo foi analisar o nível da potência muscular de membros inferiores dos atletas do time Sub-17 de basquetebol da cidade de Cravinhos-SP. O estudo foi realizado com 12 atletas, masculino, com média de 16,5 anos, divididos em 3 posições, 4 armadores, 4 alas e 4 pivôs. Inicialmente foi medido o IMC de cada atleta como fator determinante para análise dos dados. Como teste principal foi realizado o protocolo de Salto Horizontal, que consiste em um salto partindo de uma posição estática e medido o melhor salto entre 3 tentativas. A análise estatística foi através do teste Anova para variáveis múltiplas. Observamos médias de $1,03 \pm 0,06$ cm de distância para os armadores, $1,06 \pm 0,0$ cm para o grupo de alas, e de $1,05 \pm 0,09$ para o grupo de pivôs. Não observamos diferença significativa entre os grupos ($P > 0,05$). Verificamos que, mesmo que não significativa, os alas apresentaram tendência de maior resultado em relação aos armadores e pivôs. Este resultado é justificado pelo tipo de ação tática dos jogadores desta posição, que precisam auxiliar os pivôs nos rebotes, e mesmo para conseguir arremessar a bola sem bloqueio de jogadores adversários. Os dados do presente estudo são corroborados por Flores et al. (2018), que também avaliou os níveis de potência de membro inferior de jogadores de basquetebol por posição de jogo, apresentando resultado semelhante ao do presente estudo. Ressaltamos também que, devido aos dados coletados, uma relação em que um menor índice de massa corpórea dentro da faixa considerada como peso normal resulta em um rendimento de melhor salto.

043

ANÁLISE DO EFEITO DE UM PROGRAMA DE TREINAMENTO RESISTIDO SOBRE O GANHO DE MASSA MUSCULAR EM PORTADOR DE SÍNDROME DE ADDISON.

SILVA, P. N.; PIRES, C.R.; OLIVEIRA, L. L.; ROSA, L. F.

A Doença de Addison guarda relação direta com a perda de massa muscular e densidade mineral óssea de maneira conjunta, podendo, em um curto espaço de tempo, evoluir para um quadro de anorexia e osteopenia de maneira aguda. Assim, o treinamento físico se coloca como uma das principais formas de tratamento em âmbito de restauração e manutenção da massa muscular e DMO do indivíduo. A pesquisa foi caracterizada

pelo método de estudo de caso, e foi voluntária do estudo, uma mulher com idade de 18 anos, massa corporal de 43kg e estatura de 1,58 diagnosticada com a doença de Adisson há 1 ano. Com objetivo de restauração da tonicidade muscular da mesma. A voluntária foi submetida a um programa de treinamento resistido por um período de 6 meses, com frequência de 3 sessões semanais de treino. A intensidade foi progressiva, adotando-se 50 a 60% 1RM nos dois primeiros meses, 60 a 70% no 3º e 4º meses 70 a 80% 1RM nos dois últimos meses. Para definição dos pesos de treino e acompanhamento da evolução da força máxima, foi aplicado o teste de 1RM em 4 momentos, antes do início do programa e ao final do segundo, quarto e sexto meses de treino, e para monitoramento do ganho de massa muscular, foi empregada a técnica de ultrassonografia. Os testes mostraram um aumento na coxa esq. Pré: 36,1 mm; Coxa esq. Pós: 37,5 mm Coxa dir. Pré: 41,4 mm; Coxa dir. Pós: 42,0 mm. Com esses resultados, podemos concluir que até o momento não houve alteração da massa muscular de membros inferiores, pois a diferença de até 1,5 mm, e é parte do erro padrão do equipamento, entretanto, apresentou um aumento médio de 10% de força em relação ao anterior. Assim, pode-se dizer que esse aumento de força é devido ao aumento da capacidade de recrutamento motor.

044

ANÁLISE DOS EFEITOS DE UM MACROCICLO DE TREINAMENTO SOBRE AGILIDADE DE PRATICANTES DA MODALIDADE FUTSAL.

*SANTOS, D. C.; *OLIVEIRA, L. L.; *DECHECI, C. J.

***UNAERP; *UNAERP**

O futsal se caracteriza por ser um esporte de grande intensidade e jogadas com grande velocidade de execução, a partir disso diversos técnicos e preparadores físicos se dedicam e se capacitam cada vez mais em manter o nível físico de seus atletas mais elevado. Esse trabalho tem intenção de analisar os resultados em testes aplicados no processo de treinamento que visa um aprimoramento na agilidade de cinco jogadores do time de futsal da Educação Física na Universidade de Ribeirão Preto do sexo masculino e uma média de idade de 21 anos, foi submetido um processo de macrociclo composto por nove microciclos, referente a preparação para jogos internos na universidade. Para obter esses resultados foi utilizado como material método o teste Shuttle Run, é um teste realizado para medir a agilidade do atleta e consiste no avaliado percorrer um trajeto de 9,14m em ida e volta no menor tempo possível, são dispostas duas tentativas, sendo considerado o melhor resultado, os testes são realizados antes e após o período de treinamento. Foram coletados os dados do em dois momentos: momento pré, realizado antes do início dos treinamentos, e; momento pós, realizado após o período de treinamento. Observamos que o treinamento foi eficiente para o desenvolvimento da capacidade física dos jogadores, e que a grande maioria dos jogadores obtiveram melhora significativas na agilidade.

045

ANÁLISE DOS EFEITOS DE UM MESOCICLO DE TREINAMENTO ESPECÍFICO PARA BASQUETEBOL SOBRE A AGILIDADE DE PRATICANTES DA MODALIDADE.

ROSA, D. M.; DECHECHI, C. J.; OLIVEIRA, L. L.

UNAERP

A agilidade durante as ações de uma partida de basquetebol permite que o atleta esteja preparado para reagir aos mais diferentes estímulos, de maneira rápida e eficiente. O objetivo deste estudo foi analisar os efeitos de um mesociclo de treinamento de agilidade em praticantes de basquete de nível amador. O estudo foi realizado com 10 homens com médias de 17 ± 40 anos de idade, 60 ± 100 kg de massa corporal total e $1,70 \pm 1,90$ cm de estatura. O mesociclo foi composto por 8 microciclos, com duas sessões de treino em cada um destes. As sessões de treino duravam 90 minutos, constituída por 15 minutos de aquecimento, 25 minutos de exercícios de agilidade e 50 minutos de jogo de basquete. Para verificar os efeitos do treinamento de agilidade, foi utilizado o teste Shuttle Run, que consiste no avaliado percorrer um trajeto de 9,14m em ida e volta, no menor tempo possível. Para análise estatística, foi utilizado o teste de normalidade kolmogorov-smirnov, com valor de referência significativa $P > 0,1$, e em relação a diferença entre as médias, o ttest, com valor de referência significativa $P < 0,05$. Os jogadores avaliados obtiveram uma média de tempo de deslocamento menor pós treinamento, mostrando assim, que o treinamento específico teve um efeito positivo sobre a agilidade dos participantes.

046

ANÁLISE DOS EFEITOS DE UMA PARTIDA DE FUTEBOL SOCIETY SOBRE O TEMPO DE SPRINT DE JOGADORES RECREACIONAIS DA MODALIDADE

REIS, L. G. S.; OLIVEIRA, L. L.; DECHECHI, C. J.

O Futebol Society tornou-se o alvo dos participantes, com o fechamento dos campos de várzea. No início a maioria eram pessoas entre 40 a 50 anos de idade e, hoje, praticado por diferentes idades, como, meio de lazer. A modalidade é praticada com intensidade, que proporciona exigências físicas para os jogadores, com movimentos rápidos e curtos, aceleração e desaceleração, saltos e mudanças de direção durante o jogo. Em situações de sprints no decorrer da partida, podem ocorrer possíveis lesões e fadiga. O objetivo desse estudo foi analisar os efeitos de uma partida de futebol society, de nível recreacional, sobre o tempo de sprint. Foi realizado um teste em uma quadra de futebol society na cidade de Ribeirão Preto/SP, com 14 jogadores do gênero masculino. No teste foram executados com cada jogador, dois sprints com a distância de 15m, um antes e outro após a partida. Para realização da coleta de dados foi utilizado o cronômetro. Em relação a análise estatística foi realizado o teste Komolgorov-Sminorf, com $p > 0,1$ como valor de referência, e em relação a diferença entre as médias, o Mann-Whitney unicaudal, sendo $p < 0,05$ como valor

de referência. Observamos o tempo médio de $3,89 \pm 0,45$ s no momento pré-partida, e de $3,95 \pm 0,51$ s no momento pós-partida. Os resultados indicaram depleção de fosfagênio em nível muscular, uma mudança no ambiente intramuscular, inibindo a glicólise, por isso, ocorre uma queda no desempenho dos jogadores, podendo ser a falta de ATP e o consumo de íons de Cálcio (Ca^{2+}). Conclui-se então, no presente estudo, que o nível de performance dos jogadores recreacionais, cai durante a partida de futebol society, causando fadiga muscular.

047

ANÁLISE DOS EFEITOS DE UMA SESSÃO DE TREINO DE POTENCIALIZAÇÃO PÓS-ATIVAÇÃO NO DESEMPENHO DE SALTO VERTICAL DE VOLEIBOLISTAS UNIVERSITÁRIOS

FERREIRA, W. S. M.; DECHECHI, C. J.; OLIVEIRA, L. L.

A melhora no desempenho esportivo resulta em uma busca de métodos de treino eficientes. A potencialização pós-ativação é um desses métodos, e pode ser desencadeada após um estímulo de força. O efeito produzido pela potencialização pós-ativação otimiza o desempenho de força e velocidade contrátil muscular. Na prática desportiva do voleibol, a potência muscular é uma capacidade motora primária, devido a dinâmica do jogo, força e velocidade são requisitados frequentemente. Esse estudo teve como objetivo investigar o efeito agudo de uma sessão de treinamento de potencialização pós-ativação sobre a potência muscular de membros inferiores. Participaram da pesquisa 10 atletas de voleibol, que competem há mais de um ano em campeonatos universitários, com médias de $21,7 \pm 3,59$ anos, $80,35 \pm 12,79$ kg de massa corporal total, e $1,80 \pm 0,08$ cm de estatura. Como forma de trabalho desse método, foram realizadas, previamente, testes de força máxima de membros inferiores pelo aparelho leg press horizontal. Com este valor, o treinamento foi realizado pela aplicação de 4 séries de 3 repetições a 90% de carga máxima suportada, seguida por 1 salto vertical na máxima intensidade possível em cada série. Após isso, houve um intervalo de recuperação passiva de três minutos, afim de verificar o desempenho do salto vertical através do estímulo de potencialização pós-ativação. Em relação a coleta dos dados, observamos médias de $42,1 \pm 7,6$ cm no momento pré-ativação, e de $40,9 \pm 7,3$ cm no momento pós-ativação de força máxima ($P > 0,05$). Nota-se a tendência de queda da performance da potência de membros inferiores após o estímulo de força máxima, mesmo que não significativa ($P > 0,05$). Este resultado é semelhante aos estudados por outros autores, que identificaram a redução dos níveis de potência após ação de força máxima. Verificou-se que estudos adicionais devem ser realizados para a verificação da existência do fenômeno potencialização pós ativação, utilizando protocolos semelhantes ao da pesquisa, uma vez que o fato de os jogadores nunca terem realizado treino de força máxima antes desta pesquisa pode ter influenciado nos resultados.

048

ANSIEDADE PRÉ-COMPETITIVA EM ATLETAS DO FUTSAL

FARIA, M. E. B.; OLIVEIRA, L. L.; CARVALHO, R. C. P.

As competições esportivas são fundamentais para o desenvolvimento do atleta, desde que sejam promovidas com cuidado e cautela. Devido as exigências existentes no ambiente de competição, os atletas podem apresentar desestabilidade psicológica. A ansiedade pode ser um dos impeditivos mais comuns para uma boa performance. Em níveis extremos, seus efeitos podem gerar enormes dificuldades que podem fazer com que o atleta tenha dificuldade em se concentrar, pois níveis excessivos de ansiedade tendem a limitar o campo de concentração, e o atleta poderá começar a prestar atenção em apenas um estímulo, levando-o a um rendimento insatisfatório na competição. O objetivo dessa pesquisa foi identificar as diferentes situações que podem ativar a ansiedade no período de pré-competição em relação ao desenvolvimento do atleta. Foram analisadas 12 jogadoras do sexo feminino, de nível universitário com idades entre 18 e 25 anos. Administrou-se um questionário com questões de múltipla escolha, e os resultados foram submetidos a análise de percentual. A partir da análise dos dados coletados evidencia que 75% das atletas apresentam nervosismo e agitação antes da competição, 53,3% se sentem tensas e 53,3% apontaram preocupação de não ter um bom desempenho. Pode-se ressaltar que a ansiedade pré-competitiva pode causar alterações consistentes no comportamento da atleta antes da competição, podendo sim prejudicar o seu desempenho na competição principal, portanto torna-se importante o seu controle e, a isenção do trabalho psicológico e terapêutico, como aliado ao processo.

049

ASPECTOS DEFENSIVOS ENFATIZADOS POR TREINADORES DE BASQUETEBOL EM ÂMBITO ESCOLAR

MARTINS JUNIOR, J. J. N; DECHECHI, C. J.; OLIVEIRA, L. L.

O basquetebol é considerado entre as modalidades desportivas como um esporte de invasão, onde uma equipe deve defender a sua área e simultaneamente invadir a área adversária visando uma meta. Para atingir essa meta cada equipe conta com uma estratégia de jogo e uma tática que juntamente as suas escolhas de sistemas defensivos e ofensivos definem o que a equipe irá realizar para atingir sua meta. O basquetebol escolar não tem como objetivo principal a formação de atletas de alto nível, mas sim o trabalho com o desenvolvimento humano, visando sempre respeitar a individualidade dos alunos. O objetivo desta pesquisa foi identificar quais sistemas defensivos são preferidos pelos treinadores de basquete em campeonatos escolares, assim como suas metodologias de ensinos. Durante a pesquisa 4 treinadores com experiência dentro do basquetebol escolar em categorias sub-14 (U-14) foram entrevistados, todos responderam questões de natureza profissional sobre o seu sistema defensivo preferido e suas metodologias

de ensino, os dados foram tratados através da análise do discurso, observando a tendência das respostas. Todos os treinadores estavam em consenso que dentro da categoria trabalhada (U-14) o entendimento do jogo de maneira completa é essencial, além de concordar que a defesa individual é a mais utilizada, enfatizando o bom raciocínio como principal característica individual do defensor. Mesmo reconhecendo a importância do desenvolvimento do conhecimento tático do aluno, os treinadores optam por trabalhar através do aperfeiçoamento da técnica, retardando o desenvolvimento do seu conhecimento tático. O estudo convida os treinadores a trabalhar através de pensamentos e metodologias como o Teaching Games for Understanding (TGfU), onde o desenvolvimento do aluno começa através das vivências do jogo e seus desafios, visando tornar o aprendizado algo mais prazeroso ao aluno.

050

AULAS DE RITMOS NAS ACADEMIAS: UMA PERCEPÇÃO DOS HOMENS

PEREIRA, A. R. A.; BAETTA, R. R.; OLIVEIRA, L. L.

As aulas de ritmos nas academias estão cada vez mais comuns, e muitas pessoas estão aderindo essa atividade como um novo tipo de exercício físico, sendo mais prazeroso e divertido, além de vários benefícios físicos e psicológicos que a dança traz para a saúde de seus praticantes como ritmo, flexibilidade, equilíbrio, controle da ansiedade, melhora da autoestima, entre outros. Contudo, a participação dos homens nessas aulas é escassa pois eles se restringem a atividades de força durante o período que estão na academia. O objetivo desse trabalho foi verificar a evasão de indivíduos do sexo masculino nas aulas de ritmos nas academias. Foi feita uma pesquisa de campo com uma abordagem qualitativa em uma amostra com 5 indivíduos homens praticantes de musculação, eleitos de forma aleatória, que frequentam uma academia na cidade de Ribeirão Preto/SP. Os participantes foram identificados pela letra P e por números de 1 a 5 para manter sigilo de suas identidades. Foi preparada uma entrevista com 5 questões, que continha perguntas a respeito da participação dos entrevistados nas aulas de ritmos. Os dados coletados foram analisados e os resultados obtidos mostram que todos os participantes preferem praticar musculação; os participantes P1 e P2 nunca participaram da aula de ritmos por falta de tempo e interesse pela mesma; P3, P4 e P5 já participaram de algumas aulas e apenas o P5 mostrou não ter gostado da prática. Os participantes P1, P3 e P4 citaram coordenação e ritmo como um dos benefícios que a dança resulta; P2 não conhece nenhum benefício e P5 citou melhora do condicionamento físico. Todos os participantes afirmaram que o fator gênero tem influência na participação das aulas e relacionaram o medo, a vergonha e o preconceito como principais motivos de evasão das aulas de ritmos. Conclui-se que a cultura do machismo ainda tão presente na sociedade inibe os homens de certas práticas julgadas femininas. Sendo assim, sabendo que a dança é benéfica tanto para homens quanto para mulheres, espera-se que essa vertente seja derrubada para que os homens consigam participar das aulas de ritmos sem que sua masculinidade seja afetada de alguma maneira.

051

AVALIAÇÃO DA APTIDÃO FÍSICA RELACIONADA AO DESEMPENHO ESPORTIVO EM ADOLESCENTES DE DOZE A QUATORZE ANOS.

RAMOS, L. O.; PACCAGNELLA, T.; OLIVEIRA, L. L.

A aptidão física é dividida em duas, a primeira relaciona à saúde, que se associa na qualidade de vida diária, a segunda está relacionada ao desempenho esportivo que se refere ao potencial físico que o indivíduo possui, estando preparado para realizar atividades desportivas intensas, tendo como variáveis as capacidades voltadas para o desempenho esportivo que buscam desenvolver alguns fundamentos considerados essenciais para melhor performance, que são velocidade, potência de membro inferior, potência de membros superiores, agilidade e resistência cardiorrespiratória. No presente estudo, o objetivo foi avaliar a aptidão física relacionada ao desempenho esportivo em adolescentes de em média 12 anos. As avaliações foram realizadas de acordo com o manual da PROESP, desenvolvido pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul, o qual estabelece parâmetros para o desempenho esportivo em crianças de seis anos até adolescentes de dezessete anos de idade. Todos os cinco testes citados foram realizados em 20 adolescentes praticantes de alguma atividade física a pelo menos um ano. Os resultados apontam que 17 encontram-se fracos no teste da corrida de seis minutos e 3 razoáveis, 19 são considerados fracos no teste do quadrado e 1 razoável. No teste de arremesso de medicineball 2Kg 19 são fracos e 1 muito bom. No teste da corrida de vinte metros, 12 alunos encontram-se no nível fraco, 3 estão razoáveis, dois são considerados bom e 3 situam-se na categoria muito bom. A grande variedade de resultados foi na prova de salto horizontal no qual somente 7 adolescentes são considerados fracos, 2 são razoáveis, 3 estão na categoria de bom, quatro estão no nível de muito bom e um situa-se no excelente. Conclui-se que nos cinco testes realizados, nenhum dos 20 sujeitos se mostrou totalmente apto em relação aos componentes da aptidão física relacionada ao desporto.

052

AVALIAÇÃO DA RELAÇÃO ISQUIOTIBIAIS/QUADRÍCEPS EM JOVENS SEDENTÁRIOS: UM REVISÃO DE LITERATURA

*SILVEIRA, Y. R.; *ROSA, L. F.; *OLIVEIRA, L. L.

***UNAERP; *UNAERP**

A mudança no comportamento das crianças e jovens promovem o aumento do sedentarismo e peso corporal, estes promovem doenças cardiovasculares e alterações psicológicas. A força muscular é uma capacidade condicionante, assim como a flexibilidade, velocidade e alongamento, que dão suporte a performance em atividades e exercícios físicos. A integração entre os músculos isquiotibiais e quadríceps é conhecida como relação isquiotibiais/quadríceps (I:Q) e é um fator importante no diagnóstico e tratamento de desequilíbrios musculares e lesões. Estudos também mostram que a I:Q sofre a influência do

tipo de contração muscular, da diferença de força muscular, e da resistência de ambos os músculos a fadiga, esta porém, mais presente em sedentários quando comparados com pessoas treinadas ou atletas. Existem vários métodos de avaliação para estas variáveis, porém nem todos são precisos para determinar sua real influência na relação I:Q. O presente estudo refere-se a uma revisão de literatura baseada em artigos encontrados nas plataformas online de pesquisa, SCIELO, LILACS e MEDLINE com data de publicação entre 2015 e 2019, com as palavras-chave: “Força”; “Relação isquiotibiais/quadríceps”; “Joelho” nos idiomas português e inglês, relacionados com I:Q de jovens saudáveis sedentário, artigos que relacionavam o I:Q com praticantes de qualquer modalidade desportiva, ou que apresentaram patologias musculoesquelética, foram excluídos. Os estudos apontam que hipotrofia de isquiotibiais, assim como fadiga de flexores e extensores de joelho e o sedentarismo interferem negativamente na relação I:Q e causam aumento no risco de lesões; condições agravadas pelo sedentarismo. Porém são necessários mais estudos clínicos sobre as variáveis que interferem na relação isquiotibiais/quadríceps em jovens sedentários.

053

AValiação DAS HABILIDADES MOTORAS FUNDAMENTAIS EM CRIANÇAS DE 3 A 5 ANOS.

BALBO, M. G.; PACCAGNELLA, T.; OLIVEIRA, L. L.

UNAERP

O avanço tecnológico e as mudanças no estilo de vida estão fazendo com que as pessoas se movimentem cada vez menos, esse é um problema que pode afetar as futuras gerações. Por isso, é de suma importância que recebam durante a infância estímulos e oportunidades necessárias para que o repertório motor seja o mais amplo possível e atinja o nível máximo de desenvolvimento, e consequentemente, tornarem-se adolescentes e adultos ativos e saudáveis. O objetivo desta pesquisa foi avaliar o estágio de desenvolvimento das habilidades motoras fundamentais em 10 crianças, entre 3 e 5 anos de uma escola de natação de Ribeirão Preto – SP, de ambos os sexos, praticantes de natação 2 vezes na semana. Submetidos a três testes: salto horizontal, recepção e rolamento. Os movimentos foram filmados e submetidos à análise descritiva, classificados em três estágios de desenvolvimento, segundo o protocolo de avaliação dos movimentos fundamentais de Gallahue e Ozmun (2005), em Inicial, Elementar e Maduro. Os resultados mostraram que no Salto Horizontal, crianças de 3 anos: 1 no inicial e 1 no elementar; crianças de 4 anos: 1 no inicial e 1 no elementar; crianças de 5 anos: 5 no elementar e 1 no inicial. Recepção, crianças de 3 anos: 2 no inicial; crianças de 4 anos: 2 no inicial; crianças de 5 anos: 2 no inicial e 4 no elementar. No Rolamento, as crianças 3 anos não sabiam executar; as crianças de 4 anos: 1 no inicial e 1 não executava; as crianças de 5 anos: 3 no inicial, 2 no elementar e 1 no maduro. Ao término do estudo foi possível concluir que o desenvolvimento motor não apresentou uma relação lógica, pois parte dos sujeitos estudados apresentou dentro do estágio compatível para sua faixa etária, outros abaixo do esperado e outros acima do esperado. Um maior aprofundamento desse estudo se faz necessário para verificação dessas possíveis causas.

054

AVALIAÇÃO DO ESTÁGIO NO DESEMPENHO MOTOR DAS HABILIDADES BÁSICAS EM CRIANÇAS DE SEIS E SETE ANOS.

PACCAGNELLA, T.; PORTEIRO, R. C.; OLIVEIRA, L. L.

O presente estudo teve por objetivo identificar e avaliar o nível de estágio motor de crianças através da avaliação de observação de algumas atividades de habilidades motoras básicas. O desenvolvimento motor compreende alterações de comportamento de cada indivíduo ao longo da vida, esse processo é composto por 3 tipos de domínio, o cognitivo, o afetivo-social e o motor. O resultado da interação entre as características biológicas individuais, o meio ambiente e a tarefa, é o que determina o nível de desenvolvimento motor de cada criança. Todo indivíduo possui um determinado estágio em seu desenvolvimento, a avaliação desse estágio se faz pela observação dos movimentos estabilizadores, locomotores e manipulativos. A pesquisa foi realizada em uma escola pública do interior do estado de São Paulo, na cidade de Santa Rita do Passa Quatro, sendo constituída por 50 crianças de 6 e 7 anos de idade de ambos os sexos. Foram selecionados três exercícios de habilidades básicas para avaliação, correr, equilíbrio em um pé só e quicar a bola, conforme o protocolo dos padrões motores fundamentais dos movimentos. Os responsáveis assinaram um termo de consentimento livre esclarecido e um termo de autorização do uso da imagem de cada criança. Os resultados finais da pesquisa, submetida à análise descritiva, apresentaram, na tarefa do correr, 2 alunos no estágio inicial, 26 no estágio elementar e 22 alunos no estágio maduro. Na tarefa do equilíbrio em um pé só 13 alunos no estágio inicial, 18 alunos no estágio elementar e 19 deles estando no estágio maduro. Na tarefa manipulativa de quicar a bola, 31 deles se encontravam no estágio inicial, 17 no estágio elementar e apenas 2 alunos conseguiram concluir a atividade esperada pela idade, portanto no estágio maduro. Com os resultados conclui-se que na tarefa do correr 22 alunos estão com o desenvolvimento motor compatível com a sua faixa etária, no equilíbrio em um pé 19 alunos compatíveis e no quicar a bola somente 2 apresentaram seu desenvolvimento motor adequado para a idade, tais resultados demonstram grande defasagem no comportamento motor dos mesmos nas tarefas avaliadas.

055

BENEFÍCIOS DO EXERCÍCIO FÍSICO NA QUALIDADE DE VIDA DOS IDOSOS

PEREIRA, F. H.; OLIVEIRA, L. L.; SÁ, J. T.

Estudos mostram um aumento significativo da população idosa no Brasil para próximos 30 anos. Deste modo, é indispensável promover a esta população uma melhor qualidade de vida, que pode ser proporcionada por meio da prática de exercício físico. Dentro do espectro da saúde e bem-estar, vários pontos tornam-se objeto de estudo com o propósito de orientar uma confiável referência de qualidade de vida a serem seguidos. A partir da aplicação do instrumento SF-36 a um grupo de 12 idosos, residentes

em diferentes cidades, 6 praticantes de diferentes exercícios físicos e 6 sedentários, propõe-se uma análise de 8 aspectos estabelecidos como referências de qualidade de vida: capacidade funcional, limitação por aspectos físicos, dor, estado geral de saúde, vitalidade, aspectos sociais, aspectos emocionais e saúde mental. A partir da análise dos resultados encontrados nos 2 diferentes grupos, ativos e sedentários, foi possível identificar que a prática de exercício físico pode melhorar a qualidade de vida de pessoas idosas, compreendendo-se que a presença desta é capaz de viabilizar maior capacidade funcional na condução dos seus afazeres diários e com maior vitalidade, além de um bom estado geral de saúde e melhorias nas relações sociais, possibilitando a identificação de idosos com ausência de dores, ou casos onde estas não inviabilizam o indivíduo na realização de seus afazeres e/ou relações. Em contrapartida, identificou-se que dentro desses aspectos, os idosos sedentários mostraram maiores dificuldades na condução de uma vida mais saudável, apresentando menor vitalidade, menor capacidade funcional, reduções nas relações sociais, alterações do estado geral de saúde e casos de dor. Portanto, identificou-se que a prática de exercício físico possibilita ao indivíduo idoso maior qualidade de vida.

056

COMPARAÇÃO DA INCIDÊNCIA DA HIPERCIFOSE TORÁCICA ENTRE AUXILIARES JURÍDICOS COM HISTÓRICOS DE TEMPO DE TRABALHO DISTINTOS

ROMEY, M. A.; ZECHIN, E. J.

A maneira como o ser humano dorme, anda e senta pode comprometer o funcionamento do organismo e promover a ocorrência de desvios posturais. Existe uma maneira correta para todo movimento que vamos realizar e em nossas atividades diárias raramente observamos estas posturas, podendo provocar problemas não só para a coluna vertebral, como para a saúde em geral. Manter uma boa postura nem sempre é questão de boa aparência e desde a infância já estamos predispostos a ter problemas com desvio posturais, bem como na fase adulta e velhice. O objetivo do presente estudo foi comparar a incidência da hipercifose torácica entre auxiliares jurídicos com históricos de tempo de trabalho distintos. O estudo foi realizado em um escritório de advocacia em Ribeirão Preto, e, participaram 22 indivíduos pareados do sexo masculino e feminino, com média de idade de $33,18 \pm 2$ anos. Foram distribuídos 2 grupos por tempo de trabalho: G1 até 4 anos e G2 acima de 4 anos. Os critérios de exclusão foram: indivíduos que já possuíam escoliose ou que estavam fazendo algum tratamento de desvio de postura e indivíduos que tinham menos de um ano na empresa. Para medir a acentuação da curvatura, foi utilizado a fotometria. Foram obtidas fotos em uma única posição e distância. O indivíduo foi posicionado em vista lateral esquerda, com os pés paralelos e afastados em uma distância de 7 centímetros. As análises dos dados obtidos foram feitas por meio do aplicativo PhysioCode, versão 0.9.1. O valor angular da cifose torácica para o G1 foi de $13,49 \pm 6,1$, e, o G2 de $13,62 \pm 5$. De acordo com o teste T Student $P < 0,05$, não houve diferença significativa entre as médias. Portanto, com 4 anos de atuação profissional na postura adotada, não se observou alterações posturais significativas em relação a hipercifose torácica.

057

COMPARAÇÃO DO VO2MÁX DE PRATICANTES DE CROSSFIT E MUSCULAÇÃO

NASCIMENTO, L. S.; OLIVEIRA, L. L.; DECHECHI, C. J.

Algumas práticas esportivas que buscam qualidade de vida, estética e desempenho crescem cada vez mais. A musculação sendo uma das modalidades de exercícios mais praticadas do mundo. Com finalidade de suportar à determinada resistência com contrações musculares que pode ser em máquinas, pesos livres, entre outros. Outra modalidade de exercícios dessas práticas esportivas, é o CrossFit. Constituídos por movimentos funcionais constantemente variados e de alta intensidade, também busca melhorar diversas capacidades físicas. Observando essas duas modalidades, este estudo busca avaliar e comparar o VO2máx. dos praticantes de musculação e CrossFit. A melhor variável que representa a capacidade aeróbica do organismo, sendo em captar, transportar e utilizar o oxigênio na contração muscular é o VO2máx. O presente estudo verificou e comparou a capacidade aeróbica máxima (VO2máx) em praticantes de CrossFit e musculação. Participaram deste estudo 20 jovens do sexo masculino, com média de idade de $24,1 \pm 3,5$ anos, $81,1 \pm 10,7$ kg de massa corporal, e $1,77 \pm 0,1$ m de estatura. Os avaliados eram constituintes de dois grupos, sendo: a) 10 praticantes de musculação (GM); e b) 10 praticantes de CrossFit (GC). A verificação do VO2máx foi feita através do teste de Cooper, realizado pela distância máxima percorrida em uma pista de atletismo por 12 minutos. Os participantes dos grupos realizaram o mesmo aquecimento para início do teste. O resultado em metros é inserido na fórmula para quantificação do VO2máx indireto: Distância percorrida em metros subtraída por 504,9 e dividido por 44,73. Com resultados finais, observamos médias de $43,5 \pm 4,5$ ml*kg*min para o Grupo Musculação, e de $48,6 \pm 5,7$ ml*kg*min para o Grupo CrossFit, uma diferença significativa de 5,1 ml*kg*min de um grupo para outro. Concluímos que praticantes de CrossFit apresentam maior capacidade aeróbica (VO2máx) em comparação a praticantes de musculação.

058

COMPARAÇÃO ENTRE FORÇA VOLUNTÁRIA MÁXIMA DO EXERCÍCIO DE AGACHAMENTO DE ATLETAS DE CROSSFIT E MUSCULAÇÃO

*SAMPAIO, C.R.; *OLIVEIRA, L. L.; *DECHECHI, C. J.; **ZECCHIN-OLIVEIRA, A. M.

*UNAERP; **MOURA

O CrossFit é um método de treinamento que engloba três esportes distintos, levantamento de peso olímpico, ginástica olímpica e exercícios cíclicos de características aeróbicas. Estes movimentos são realizados em alta intensidade com ampla variação inter esporte. O treinamento resistido popularmente conhecido como musculação é um método de treinamento baseado na capacidade de resistir a carga. É o método mais tradicional usado para aumentar os níveis de força. O agachamento é um exercício básico que está presente tanto no CrossFit quanto na Musculação, a sua realização frequente aumenta a funcionalidade do ser humano por

se assemelhar a tarefas do dia a dia como sentar-se, agachar para amarrar cadarços, levantar botijão de gás e etc. O objetivo foi comparar os níveis máximos de força do exercício agachamento na angulação de 120° entre praticantes das duas modalidades supracitadas. Para avaliar qual treinamento promove maior aumento de força na realização do agachamento foi realizado o protocolo de 1rm de Kraemer e Fry (1995) 12 indivíduos que foram separados em dois grupos: a) praticantes de CrossFit com média de 23±3,5 anos de idade, 70±4 kg de massa corporal 170±2,65 cm de estatura, e b) praticantes de musculação, com média de 21±1 anos de idade, 84±13 kg de massa corporal, 179±9 cm de estatura, os praticantes de ambos os grupos deveriam ter no mínimo 6 meses de prática em cada atividade. Como resultados parciais observamos que o grupo Musculação obteve média de 134±27 kg e o grupo CrossFit 117±26 kg, dados que diferem do estudo de Santos, Reis e Valerino (2014) que apresentou semelhança na produção de força de membros superiores entre praticantes de CrossFit e Musculação, sendo necessário mais estudos sobre o tema para enriquecimento da literatura.

059

CONHECIMENTO DE PROFISSIONAIS DA EDUCAÇÃO FÍSICA SOBRE PRIMEIROS SOCORROS EM ACADEMIAS.

RIBEIRO, J. S.; DECHECHI, C. J.; OLIVEIRA, L. L.

UNAERP

O exercício Físico planejado exerce melhoras significativas no âmbito social, psicológico e fisiológico, porém, uma má orientação pode ocasionar acidentes. Os acidentes são acontecimentos não planejados, causam danos físicos ou psicológicos podendo gerar sequelas permanentes na vítima, na maioria dos casos os primeiros socorros influenciam totalmente no destino final do acidentado. Os primeiros socorros são procedimentos estabelecidos e protocolados, utilizados para assistência fora do âmbito hospitalar, pode ser aplicado por qualquer indivíduo que tenha conhecimento das técnicas, tendo por finalidade manter os sinais vitais da vítima até se obter atendimento médico especializado. O objetivo do trabalho foi identificar os conhecimentos em primeiros socorros dos profissionais de Educação Física do município de Cravinhos. Participaram do estudo 10 profissionais, eles responderam um instrumento de pesquisa contendo 17 questões, dentre elas foi feito um levantamento das 7 questões mais relevantes, os resultados foram analisados a partir da média de resposta de cada questão. Os dados foram disponibilizados em uma tabela e foi calculado a porcentagem das respostas. Os resultados obtidos foram: 30% buscou conhecimento além da matéria na universidade, 70% realizou somente matéria oferecida pela universidade. 100% relatou saber verificar sinais vitais, porém 43% não respondeu corretamente sobre o que é mais importante de se observar em uma vítima, além disso, 30 % não sabem identificar se a vítima está respirando, 50% não sabe como proceder em caso de suspeita de fratura da região cervical, 65% não sabem como proceder em casos de hemorragia e 59,67 em casos de desmaio. Diante da análise dos dados pode-se afirmar que os profissionais entrevistados não possuem conhecimento para realizar os procedimentos de primeiros socorros, esse fator pode gerar problemas tanto ao profissional quanto ao local que o mesmo atua. Desta forma, apontamos a necessidade de que os profissionais participem de cursos de reciclagem de primeiros socorros para evitar passar pela situação de não saber proceder o atendimento correto, caso seja necessário.

CONHECIMENTO TEÓRICO DO PROFISSIONAL DE EDUCAÇÃO FÍSICA EM URGÊNCIAS HIPERTENSIVAS.

*SOUZA, D. M.; *SILVA, S. S.; *OLIVEIRA, L. L.

***UNAERP; *UNAERP**

O profissional de Educação Física promove a saúde por meio da orientação e prática de atividades físicas. A urgência hipertensiva pode representar mais de 25% dos atendimentos de urgência e estar apto para identificar a gravidade dessas situações de saúde é fundamental no prognóstico e tratamento das vítimas, especialmente na academia. O objetivo deste estudo foi levantar o conhecimento teórico do profissional de educação física sobre o reconhecimento da urgência hipertensiva na academia. Trata-se de pesquisa descritivo-exploratória, de abordagem qualitativa realizada como estudo de campo, no período de 08 a 10 de junho de 2017, com 07 profissionais de educação física, atuantes em uma academia particular, aplicando um instrumento semiestruturado aos sujeitos. A análise dos dados ocorreu por estatística descritiva. A amostra constituiu-se de 4 homens e 3 mulheres profissionais de educação física, com idade média de 26,5 +/- 5 anos, média de 8 anos de profissão, e a maioria dos sujeitos negou ter participado de cursos de atualização sobre doenças cardiovasculares (80%); 90% relataram que urgência hipertensiva é o aumento da pressão arterial; que se revela com dor forte no peito, desmaio e derrame para 70% dos sujeitos; 30% disseram que a queixa do paciente é o dado mais importante para ciência da ocorrência dessa elevação; 80% não sabem verificar a pressão arterial e 30% não souberam os valores normais da pressão arterial. Os dados levantados preocupam porque os valores pressóricos associados às queixas dos clientes são determinantes para o reconhecimento da urgência hipertensiva, pois os valores de pressão arterial diastólica maior ou igual a 120 mmHg, com queixa de cefaleia, por exemplo, sem sinais e sintomas de lesão de órgãos alvo, caracterizam a urgência hipertensiva, e demanda do profissional de educação física uma tomada de conduta rápida e assertiva. Os dados do estudo revelaram que os profissionais de educação física entrevistados possuem conhecimento limitado referente ao reconhecimento da ocorrência da urgência hipertensiva em clientes, praticantes de atividades físicas na academia.

DANÇA NA AULA DE EDUCAÇÃO FÍSICA: UMA PERCEPÇÃO DOS PROFESSORES

BENEDICTO, G. S.; BAETTA, R. R.; OLIVEIRA, L. L.

UNAERP

Apesar da importância da dança para o desenvolvimento corporal, interação social e expressividade ela explora o conjunto das práticas corporais caracterizadas por movimentos rítmicos, além de ser pouco utilizada nas aulas de Educação Física no âmbito escolar. Desta forma, objetivou-se diagnosticar a inclusão da dança durante o período letivo de aula. Caracterizada como qualitativa. Para a coleta dos dados foram realizadas entrevistas semiestruturadas e dialógicas, possibilitando investigar a realidade mais a fundo. Esta escolha metodológica foi realizada pela possibilidade dos participantes exporem o seu conhecimento sobre a dança. Participaram do estudo um total de quatro professores, sendo dois homens e duas mulheres, atuantes na rede municipal de ensino na área de Educação Física na cidade de Tambaú (SP). Após a realização das entrevistas, todas as falas foram transcritas, utilizando o programa Word. Como resultado, identificou-se 4 categorias temáticas que melhor descrevem as falas dos professores sobre aplicação da dança nas aulas de Educação Física, sejam elas: aplicações; preconceito; desenvolvimento corporal; inclusão nas atividades. Analisando a fala dos entrevistados, um professor explana não aplicar a dança por questões de preconceito por parte dos alunos, principalmente do sexo masculino. Na unidade aplicações, duas professoras disseram não encontrar dificuldades em aplicar a dança, e ainda, estão embasadas na Base Nacional Comum Curricular. Quando salientado, Dança e o desenvolvimento corporal três participantes relataram entender a importância da dança para o desenvolvimento do ritmo, coordenação motora, consciência corporal e espacial. Uma professora explicitou que mesmo havendo resistência em participar das atividades relacionadas à dança, por questões pessoais como a religião, a professora tem como estratégia a inclusão nas atividades de outra forma. As participantes que não encontram dificuldades em aplicar a dança são do sexo feminino, mostrando um dado já esperado pela autora deste trabalho. Conclui-se que ao contrário do que relata a literatura, a maioria dos professores aplicam a dança nas aulas, além de entender sua importância. Sabendo desse procedimento conclui que fatores como a estrutura física, o apoio institucional e de professores de outras áreas interferem na aplicabilidade da dança nas aulas de Educação Física.

062

DESENVOLVIMENTO MOTOR: ANÁLISE DOS PADRÕES MOTORES FUNDAMENTAIS DE MOVIMENTO EM CRIANÇAS DE 6 E 7 ANOS DE IDADE PATRICANTES DE FUTEBOL

*GOMES, J. V. V.; *OLIVEIRA, L. L.; *PACCAGNELLA, T.

***UNIVERSIDADE DE RIBEIRÃO PRETO; *UNIVERSIDADE DE RIBEIRÃO PRETO**

O desenvolvimento motor tem sido bastante útil para se compreender melhor o desenvolvimento humano. A Educação Física exerce um papel fundamental nesse desenvolvimento, através de avaliações motoras pode se diagnosticar, com maior precisão, as possibilidades e limitações motoras dos indivíduos. O esporte é um fator bastante influenciador do desenvolvimento de determinados padrões motores. O futebol exige de seus atletas certas características que exigem capacidades e habilidades físicas de seus praticantes. O presente estudo teve como objetivo analisar os padrões motores fundamentais de movimento em crianças de idades entre 6 a 7 anos de uma escola de futebol na cidade de Ribeirão Preto-SP. A amostra foi composta por 16 atletas meninos, praticantes ao menos por um ano da modalidade. Os atletas foram submetidos protocolo proposto por Gallahue e Ozmun (2005), que consiste em executar habilidades motoras fundamentais como: chutar, andar sobre um pé só, salto horizontal e apoio invertido. A avaliação foi gravada, analisada e classificada seguindo a classificação dos três estágios protocolares: inicial, elementar e maduro. Os resultados mostraram que no Salto Horizontal: 8 no maduro; Equilíbrio em um pé só: 4 no maduro; Chutar: 12 no maduro, Apoio invertido: 0 no maduro. Observou-se nos resultados que os alunos não estão nos estágio proposto nas habilidades segundo o protocolo, estágio maduro. Isso se dá muito devido as práticas diárias do atleta e da pouca influência em determinadas habilidades. Sendo assim, conclui-se que não foi encontrado o padrão maduro em todas as habilidades. Isso comprova que os alunos não tiveram a estimulação em determinadas habilidades ou a falta de experiência previa. Com isso, a Educação Física visa o aprimoramento dessas habilidades, principalmente na fase de iniciação esportiva, lembrando sempre, evitando a especialização precoce desse atleta.

063

EDUCAÇÃO FÍSICA ESCOLAR COMO FERRAMENTA PARA O DESENVOLVIMENTO DE HABILIDADES SOCIAIS EM ADOLESCENTES.

FURTADO, C. S.; SILVA, V. M.; OLIVEIRA, L. L.

UNAERP

O conjunto de comportamentos que o indivíduo adota perante situações interpessoais que visa maximizar ganhos e reduzir perdas para as pessoas envolvidas numa interação social denomina-se habilidades sociais, organizadas em categorias: comunicação, civilidade, assertivas de enfrentamento, empáticas, de

trabalho e de expressão de sentimento positivo. A Educação Física Escolar proporciona ao aluno experiências em sociedade, pois aprendem a conviver democraticamente, apresentar suas ideias respeitando a do outro, compartilham tempo e espaço, enfrentam seus medos, entendem seus limites e descobrem suas virtudes. O objetivo do estudo foi verificar a função da Educação Física na otimização das habilidades sociais com um grupo de adolescentes pertencentes a uma escola pública. Participaram da pesquisa 21 alunos com idade entre 12 e 15 anos, de uma Escola Municipal de Sertãozinho-SP. Utilizamos um questionário semi-estruturado, com 14 questões em formato de testes submetidas a análise percentual e 1 questão em formato dissertativo buscando qualificar as respostas dos participantes sobre a relevância das aulas, avaliando sua percepção quanto ao desenvolvimento de habilidades sociais em aula. Os resultados obtidos mostraram quantitativamente que a maioria dos alunos percebe que as aulas de educação física possibilitam a otimização do desenvolvimento das seguintes habilidades sociais: 63,5% em habilidades de comunicação; 83,3% em habilidades de civilidade; 28,6% em habilidades de assertividade; 83,3% em habilidades de empatia; 92,1% em habilidades quanto ao sentimento positivo; 50,0% em habilidades de trabalho. Destacamos, portanto, que a habilidade menos percebida ou desenvolvida pelos alunos foi a assertividade, remetendo a formação da identidade no período da adolescência, em que além da autoestima também há a influência de fatores externos como o meio social e familiar. Nas respostas dissertativas, os alunos demonstram ter uma percepção em que predomina o desenvolvimento físico seguido das habilidades sociais. Tais dados permitem uma análise sobre a necessidade de uma maior conscientização sobre as diferentes potencialidades das aulas de Educação Física. Corroboram a outros estudos que recomendam a importância do contexto grupal, interdisciplinar e dos conhecimentos da Psicologia na interface com a Educação para o desenvolvimento de habilidades sociais.

064

EFEITO DO EXERCÍCIO FÍSICO EM PACIENTES ONCOLÓGICOS SOB TRATAMENTO DE QUIMIOTERAPIA

*ORTEIRO, M.A; *ROBERT-PIRES, C.M.; *OLIVEIRA, L.L.

***UNAERP; *UNAERP**

O câncer atingiu cerca de 10 milhões de pessoas no mundo e existe a estimativa que em 2020 atinja em torno de 20 milhões de pessoas. Anualmente, cerca de 7,1 milhões de pessoas morrem em função da doença, e no Brasil as mortes chegaram a 305 mil em 2001. Cerca de 80-90% dos pacientes oncológicos adultos sofre de caquexia durante o processo de tratamento. Esse quadro deixa o paciente bastante debilitado, podendo chegar ao óbito em função dos efeitos devastadores que a caquexia proporciona durante o tratamento. A prática de exercício resistido (musculação) durante o tratamento da doença, auxilia no ganho de massa e força muscular, na prevenção da astenia durante o tratamento, assim como, na melhora dos níveis de fadiga muscular e redução do risco da doença em 30%. O estudo objetivou analisar o efeito de um programa de treinamento resistido sobre a massa muscular e a força muscular durante o tratamento de quimioterapia. Foram avaliados 2 voluntários homens portadores de câncer de fígado e reto. Os pacientes

foram submetidos ao teste de 1RM para medir o ganho de força muscular e ultrassonografia para medir a espessura muscular durante o período de treinamento. Os pacientes realizaram 2 sessões semanais de musculação, durante 40 dias, utilizando-se intensidades de 45 a 60% de 1RM, volumes de 12 a 25 repetições submáximas, com 8 exercícios para grandes grupos musculares. Houve aumento médio de 28% da força máxima e de 17% da espessura muscular após o período de treino. Esses resultados demonstram os efeitos benéficos da prática do exercício resistido para o paciente oncológico, notadamente sobre o resgate de massa muscular e força muscular e a atenuação da caquexia induzida pelo tumor e quimioterapia.

065

EFEITOS DA PENTOXIFILINA NA HIPERTROFIA VASCULAR DECORRENTE DA HIPERTENSÃO RENOVASCULAR.

GONÇALVES, B. R. M.; RIZZI, E.; BONACIO, G. F.; GARCIA, V. T.; JOVILLIANO, R. D.; FRANÇA, S. C.; OLIVEIRA, L. L.

UNAERP

A hipertensão arterial sistêmica (HAS) é um crescente problema de saúde pública sendo um dos principais fatores de risco para doenças cardiovasculares. A fisiopatologia é multifatorial e vários modelos animais têm sido propostos com o intuito de explicar os fenômenos ocorridos na HAS. O modelo experimental de hipertensão 2Rins e 1Clipe (2R1C), desenvolvido por Goldblatt, se mostra um modelo muito adequado para avaliar os efeitos da ativação do sistema renina-angiotensina-aldosterona. O aumento de angiotensina II (angioII) está relacionado com a formação de estresse oxidativo que é um dos principais fatores responsáveis pelo remodelamento vascular hipertensivo. Pentoxifilina, um inibidor não seletivo de fosfodiesterase, que apresenta efeitos anti-inflamatórios e antioxidantes. Porém, ainda é incerto se o tratamento com Pentoxifilina pode atenuar a hipertrofia vascular decorrente do aumento na formação de angioII em modelo experimental, como observado em ratos 2R1C. Desta forma, o objetivo do presente estudo foi avaliar os efeitos da pentoxifilina sobre a hipertensão arterial, remodelamento vascular, estresse oxidativo e citocinas inflamatórias em animais hipertensos renais. Animais operados 2R1C e Sham foram tratados com PTX (100mg/Kg) ou veículo (água) diariamente. O tratamento foi iniciado 2 semanas após a cirurgia e mantido por 4 semanas. A pressão arterial sistólica (PAS) foi monitorada semanalmente por pletismografia de cauda. As alterações histológicas das aortas foram examinadas em seções de 4 µm coradas com hematoxilina/eosina. A formação de estresse oxidativo foi avaliada pela oxidação do dihidroetideo (DHE). A concentração de TNF α plasmático foi avaliada por ensaio de Elisa. Os resultados obtidos neste estudo foram analisados com ANOVA (análise de variância) de um e dois fatores, teste Tukey. Como esperado, os animais 2R1C apresentaram aumento significativo na pressão arterial que foi acompanhado por hipertrofia da aorta, estresse oxidativo e maior concentração do fator de necrose tumoral (TNF)- α no plasma ($p < 0,05$ versus animais sham). O tratamento com pentoxifilina atenuou todas as alterações observadas nos animais 2R1C ($p < 0,05$ versus 2R1C+veículo). Os resultados mostraram que os efeitos imunomodulatórios e antioxidantes produzidos pela PTX podem contribuir para redução na hipertrofia vascular e hipertensão arterial de animais 2R1C.

EFEITOS DO FLEXIONAMENTO NA CAPACIDADE DE POTÊNCIA MUSCULAR DOS MEMBROS INFERIORES DE INDIVÍDUOS UNIVERSITÁRIOS

PERES, M. A. F.; DECHECHI, C. J.; OLIVEIRA, L. L.

A flexibilidade é a capacidade física de movimentar a articulação com facilidade em uma determinada amplitude de movimento, podendo ser desenvolvida pelo método de flexionamento, que visa promover a melhora dos níveis de flexibilidade, com a realização de movimentos além da amplitude do arco articular. Assim como a flexibilidade, outra capacidade física que é determinante no bom desempenho esportivo é a potência muscular, que é caracterizada pela capacidade do músculo esquelético contrair com o máximo de força no menor espaço de tempo possível. Sabe-se que é costumeiro na prática esportiva aplicação de exercícios de flexibilidade como forma de aquecimento. O presente estudo teve como objetivo analisar o desempenho da potência muscular dos membros inferiores após aplicação de uma sessão de flexionamento. Para tal pesquisa, participaram 15 universitários, com média de 22,4 anos de idade, 82,3 Kg de massa corporal total, e 179,2 cm de estatura, todos praticantes de musculação. Como forma de trabalho de flexibilidade utilizou-se o método de flexionamento estático passivo, composto por ações de flexão dos joelhos. Foram realizadas 4 séries de 15" de estímulo por 15" de intervalo entre as séries. Para análise da potência muscular, foi realizado o teste de salto vertical com a técnica Counter Movement Jump, que o avaliado, posicionado sobre uma plataforma de salto, realizou três saltos verticais na maior altura possível antes e após ser realizado o flexionamento, sendo considerado o melhor resultado em cada uma. Em relação aos resultados, foram observadas para os momentos pré e pós estímulo, respectivamente médias de altura do salto de $40,6 \pm 5.8$ cm e $38,5 \pm 6.2$ cm. De acordo com os resultados, notou-se que houve uma diferença de 2,1 cm na altura do salto vertical, o que representa 5% de perda no desempenho. O presente estudo corrobora com os dados obtidos por outros autores que também identificaram que o método de flexionamento influencia negativamente na performance de atividades que necessitam da capacidade de potência muscular dos membros inferiores. Portanto, conclui-se que o método de flexionamento estático passivo, apesar de promover o aumento da flexibilidade, causa efeitos negativos no desempenho da potência muscular dos membros inferiores e não deve ser prescrito antes de atividades que necessitam de tal capacidade.

EFEITOS DO TREINAMENTO RESISTIDO EM INDIVÍDUOS COM TRANSTORNOS MENTAIS

*ALMEIDA, J.; **ZEOTI, F. S.; *OLIVEIRA, L. L.

***UNAERP - UNIVERSIDADE DE RIBEIRÃO PRETO; **USP - UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO**

Como alternativa para o aumento significativo de pessoas com transtornos mentais na população, atualmente, as práticas físicas vêm demonstrando resultados positivos em interface com a área psicológica por apresentar melhora em fatores psicossociais a partir de intervenções como o treinamento resistido, gerando alterações nos estados afetivos e cognitivos. Conhecendo essa realidade, essa pesquisa tem como objetivo mensurar possíveis mudanças no estado psicológico de mulheres que sofrem de transtornos mentais após a intervenção através de um programa de treinamento físico. Assim, o estudo conta com a participação de 20 mulheres com idade entre 20 e 30 anos que começaram a treinar em duas academias de Ribeirão Preto apresentando índices relevantes para possíveis transtornos mentais. Para tanto, foi utilizado um instrumento com 20 questões de autorrelato para rastreamento de transtorno mental, o Self-Reporting Questionnaire – SRQ. Este questionário foi aplicado no início e ao final de um tempo estipulado de treinamento. Esses dados são analisados de maneira descritiva e comparados entre si e também com a literatura. Como dados parciais da pesquisa, referentes às 10 primeiras participantes, que tiveram os dados do SRQ coletados no início e novamente ao final de um mês de treinamento, apresentaram-se os seguintes resultados: antes da intervenção obteve-se que 100% da população avaliada apresenta pontuação que sugere a presença de sofrimento mental e; depois de um mês de treinamento na academia, apenas uma das participantes deixou de apresentar pontuação referente a sofrimento mental. Esses dados parciais corroboram com dados da literatura que apontam o tempo de 12 semanas para obtenção de resultados satisfatórios em relação aos índices de ansiedade e depressão, por exemplo, demonstrando a necessidade de uma intervenção mais longa para obtenção de resultados positivos. Assim, uma segunda etapa da pesquisa vem sendo desenvolvida com outras 10 participantes que iniciaram seu treinamento em outra academia da cidade e que serão reavaliadas ao final de dois meses de intervenção. Esses novos dados serão comparados aos anteriores e discutidos com a literatura da área.

ESTUDO COMPARATIVO DE HIPERTROFIA EM TREINAMENTO CONCÊNTRICO E EXCÊNTRICO.

CARREIRO, I. S.

UNAERP

A Hipertrofia muscular é o aumento do tamanho e volume das células dos músculos após o treinamento com peso ou trabalhos pesados. O princípio de sobrecarga progressiva, uma estratégia que aumentando a sobrecarga ou repetições através do treino resistido. A testosterona é o principal hormônio presente na puberdade e está fortemente relacionado ao crescimento muscular. O treinamento em fase concêntrica é realizado através de ações musculares no qual ocorre aproximação sarcomeral. A fase do movimento em que levantar o peso provoca um inchaço devido à aproximação das unidades contráteis. Nas contrações concêntricas a origem e a inserção se aproximam, produzindo a aceleração de segmentos do corpo, ou seja, acelera o movimento. O treinamento em fase excêntrica é realizado através de ações musculares que oferece efeitos benéficos, mecânicos e neurais. Nesse tipo de ação realiza-se movimento de força e alongamento ao mesmo tempo aumentando o stress sobre os tecidos. O treinamento excêntrico permite uma maior carga nos músculos comparado ao treinamento concêntrico tradicional. O treinamento excêntrico não é apenas usado para construir força, mas também para prevenção e recuperação de lesões. Objetivo do estudo foi os treinamentos concêntricos e excêntricos que provocam efeito hipertrófico na fase aguda em homens adultos. O objetivo desse estudo foi comparar qual treinamento teve mais hipertrofia pós treino, treinando bíceps e tríceps na fase concêntrico e excêntrico. Os avaliados realizavam três exercícios de bíceps e tríceps, mantendo cada execução por cinco segundos ao final da fase concêntrica e excêntrica. Foram avaliados 10 homens adultos, entre 18 e 25 anos, executando 3 exercícios de bíceps e tríceps, segurando 5 segundos na fase concêntrica e 5 segundos na fase excêntrica; foi mensurada a circunferência do braço contraído antes e ao final de cada protocolo de execução, os resultados foram expressos em centímetros. Nos resultados observamos aumento não significativo pois os dois protocolos concêntrico e excêntrico geraram hipertrofia. Os dois protocolos de treinamento foram eficientes para proporcionar lesão tecidual, e conseqüentemente, apresentar aumento agudo da circunferência do braço dominante.

069

ESTUDO COMPARATIVO DOS EFEITOS AGUDOS DO EXERCÍCIO RESISTIDO COM DIFERENTES VOLUMES SOBRE A GLICEMIA EM DIABÉTICOS TIPO 2.

GARPELLI, L. G.; OLIVEIRA, L. L.; ROBERT-PIRES, C. M.

Diabetes Mellitus tipo 2 é uma doença caracterizada pela resistência insulínica nos tecidos alvo, e consequentemente, quadros de hiperglicemia e hiperinsulinemia. Sabe-se que a inclusão em um programa de treinamento físico resistido pode auxiliar no controle e tratamento da doença. O presente estudo teve como objetivo comparar os efeitos agudos do exercício físico resistido, com a manipulação do componente volume da carga de treinamento sobre a glicemia de pacientes portadores diabetes tipo 2. Participaram 5 voluntários, sendo 3 homens e 2 mulheres, portadores de DM2, com idade média de 65 ± 12 anos, praticantes de musculação de forma regular e sistemática, que faziam uso apenas de hipoglicemiantes orais para controle glicêmico. O método de treino utilizado nas sessões foi o circuito alternado por segmento, com 5 exercícios sendo realizadas 2 voltas. Os pesos utilizados foram equivalentes a intensidade de 50% de uma repetição máxima (1RM) e o número de repetições por exercício foi ajustado na primeira e segunda sessão em 80% (154 ± 22 rpts) e 100% do número máximo de repetições possíveis (NMR). O tempo de intervalo entre os exercícios em ambas as sessões foram de 30 segundos. A glicemia foi mensurada pré treino, e 30 minutos após o final da sessão, por meio de um aparelho glicosímetro portátil da marca AccuCheck. Os valores de glicemia pré-treino nas sessões não apresentaram diferença significativa 154 ± 22 vs 158 ± 10 . Porém, a sessão realizada com 80% NMR (apresentou diferença significativa ($p < 0,05$) quando comparada a sessão com 100% NMR na redução aguda dos valores de glicemia, sendo 29% e 11%, respectivamente. O presente estudo concluiu que repetições submáximas são mais efetivas na redução aguda dos valores de glicemia comparado a treinos realizados com repetições máximas.

070

EXERCÍCIO FÍSICO NO CONTROLE PREVENTIVO DO DIABETES MELLITUS EM INDIVÍDUOS QUE SE ENCONTRAM NA FASE PRÉ-DIABETES.

QUEIROZ, L. R.; OLIVEIRA, L. L.; VERRI, D. E.

A humanidade sofre com o nível crescente de diagnóstico de indivíduos diabéticos, tal patologia que espalhou-se mundialmente de forma rápida, devido a vários fatores como a mudança do estilo de vida das pessoas. Antecedendo o Diabetes Mellitus, existe uma fase denominada pré-diabetes, que consiste em indivíduos que apresentam índice de glicemia em jejum alterada ou tolerância diminuída a glicose. Nessa fase, é constatado níveis preocupantes de açúcar no sangue, mas não suficientes para serem diagnosticados como diabéticos. A prática regular do exercício físico aliado com outros cuidados, pode proporcionar vários benefícios para a saúde de indivíduos pré-diabéticos. O objetivo deste estudo foi identificar na revisão de literatura a importância que o exercício físico possui na fase pré-diabetes. Para o levantamento do material, realizou-se buscas de artigos científicos nos sites: Pubmed, Scielo, Pucpr, Google acadêmico

e revistas na área de educação física e endocrinologia. Para seleção dos 20 artigos com prioridade nos anos de 2009 a 2019, utilizamos como critério de inclusão a pergunta: como o exercício físico melhora as funções biopsicossocial dos indivíduos pré-diabéticos. Observa-se na literatura, que o indivíduo pré-diabético que não providencia mudanças significativas em seu estilo de vida, como a prática regular do exercício físico, acaba desenvolvendo o diabetes mellitus do tipo 2 em alguns anos. O exercício físico elaborado e orientado adequadamente ao indivíduo pré-diabético, respeitando suas individualidades, é uma das intervenções iniciais necessárias que pode fazer toda diferença durante essa fase. Contribui na redução do sobrepeso, nível de açúcar no sangue e melhora a sensibilidade insulínica, condições importantes durante esse período. Nota-se que há benefícios na saúde física, mental e social do indivíduo. Entretanto, são observadas na literatura outras recomendações de intervenção para o pré-diabético, pois nem todos os indivíduos conseguem atingir as metas somente com a mudança do estilo de vida, nesses casos intervenções farmacológicas podem ser necessário. Conclui-se que o exercício físico tem importância significativa na vida do pré-diabético, mas, em alguns casos é necessário o auxílio de outras intervenções. Sendo assim, é necessário um estudo mais amplo e qualitativo para melhor convicção do assunto.

071

FORÇA MUSCULAR DE MEMBROS INFERIORES COMO INDICADOR DA FUNCIONALIDADE EM IDOSAS.

MARQUES, G. C. R.; SA, J. T.; OLIVEIRA, L. L.

O envelhecimento biológico é um fenômeno do organismo caracterizado pela perda de massa muscular, força funcional e mobilidade articular. Tais fatores contribuem para o surgimento de ansiedade, desmotivação e depressão em idosos, devido à dependência na realização de tarefas funcionais cotidianas. Níveis adequados de força muscular são determinantes para a eficácia na execução das atividades básicas, garantindo uma rotina de qualidade. A redução desse produz perda de movimentos e situações de queda, havendo probabilidade de reversão, através do auxílio da prática regular de atividade física. A pesquisa contou com a participação de 16 indivíduos, com idade entre 61 e 67 anos, Desvio Padrão (DP) de 1,55 do sexo feminino, sendo 8 sedentários e 8 praticantes pertencentes ao Programa de Exercícios do Grupo Renascer da cidade de Ribeirão Preto – SP, na UNAERP – Universidade de Ribeirão Preto. A frequência para a realização do Programa foi de 3 sessões por semana e duração de 60 minutos, com execução de atividades recreativas e exercícios resistidos de caráter funcional. A avaliação do nível de atividade física (vida ativa ou sedentária) deu-se pela aplicação de um protocolo denominado QUESTIONÁRIO INTERNACIONAL DE ATIVIDADE FÍSICA – VERSÃO CURTA e Teste de Sentar e Levantar (TSL). O último analisa a execução do movimento de sentar e apoiar a coluna no apoio da cadeira em que o indivíduo, ao levantar-se, faz extensão dos joelhos, quadril e coluna, em 30 segundos, a fim de avaliar a força, tendo como base maior número de repetições. As médias referentes às repetições no grupo dos praticantes foi de 13,5 e no grupo dos sedentários 7,87. O grupo de idosos ativos apresentou indicadores de força muscular superior ao dos idosos sedentários, o que indica redução de riscos nas atividades domésticas. Concluiu-se que a prática regular de atividade física impacta positivamente a vida de idosos, pois garante envelhecimentos físico e mental saudáveis, e melhora da força muscular, uma vez que essa exerce papel fundamental na mudança do padrão de vida.

FUNCIONALIDADE EM INDIVÍDUOS DA TERCEIRA IDADE PRATICANTES E NÃO PRATICANTES DE VOLEIBOL ADAPTADO

FERNANDES, D. D.; DE SÁ, J. T.; OLIVEIRA, L. L.

Aos sessenta anos se inicia a terceira idade, alguns sinais da nossa involução começam a aparecer e tarefas do dia a dia que antes eram feitas com facilidade, como carregar as compras e subir escadas, hoje são tarefas mais complexas. A grande preocupação na realização de um esporte coletivo para indivíduos da terceira idade é o risco de lesões. O voleibol adaptado possui um baixo risco de lesões, devido as adaptações feitas em suas regras proporcionando ao idoso socialização, melhora na coordenação motora, resistência cardiopulmonar, entre outras. O objetivo deste estudo foi averiguar e comparar os níveis de mobilidade funcional de idosos não praticantes e praticantes de voleibol adaptado para terceira idade no Centro de Referencia ao idoso (CRI) da cidade de Cravinhos/SP. O estudo foi realizado com 23 idosas, com idade entre 60 e 76 anos do sexo feminino. Divididos em dois grupos sendo, G1, 13 idosas que praticam 2 horas de voleibol adaptado duas vezes por semana e G2, 10 idosas sedentárias. Foi administrado o Teste Timed Up & Go (TUG) que avalia o nível de mobilidade funcional do indivíduo, as idosas tiveram que levantar da posição sentada, caminhar o mais rapidamente possível, contornando um cone que estava a 3 metros de distância e retornar à posição sentada. Primeiramente, o participante foi instruído sobre a forma correta e praticou uma vez, em seguida realizou duas vezes o teste, considerando apenas o menor tempo. Ao realizar o Teste t de Student observamos médias $8,1 \pm 0,8s$ de deslocamento no grupo Praticante, e de $11,1 \pm 1,8s$ para o grupo Sedentário ($P < 0,05$). Indivíduos adultos sem problemas com equilíbrio, realizam o TUG em um tempo inferior a 10 segundos, neste estudo foi verificado que no G2, 7 realizaram em um tempo superior a 10 segundos em contrapartida no G1, todas fizeram o TUG em menos de 10 segundos. Tais resultados corroboram ao estudo feito por Alfieri et al. (2009), em que do grupo praticante de Voleibol Adaptado, ninguém apresentou tempo superior a 10 segundos, e 4 idosos do grupo sedentário, apresentaram tempo superior a 10 segundos na realização do TUG, confirmando os benefícios em praticar o voleibol adaptado. Em virtude dos fatos mencionados, podemos afirmar que, idosos praticantes de voleibol Adaptado a Terceira idade estão menos propensos a apresentar problemas com mobilidade e equilíbrio dinâmico do que idosos sedentários.

073

GESTAÇÃO; GANHO DE PESO EXCESSIVO E EXERCÍCIO FÍSICO - REVISÃO DA LITERATURA

FARNOCHI, O. R. M.; DECHECHI, D.; OLIVEIRA, L. L.

UNIVERSIDADE DE RIBEIRÃO PRETO - UNAERP

Gravidez é considerada um estado de modificações no organismo da mulher, é um momento de mudanças e novas adaptações metabólicas, fisiológicas, funcionais, hormonais e psicológicas. Nos últimos anos a procura pelo exercício durante o período gestacional vem crescendo consideravelmente, devido aos benefícios acarretados pela dupla carga estresse ocasionada pela combinação de exercícios físico e gravidez. Este trabalho teve como objetivo mostrar os benefícios do exercícios físicos supervisionado e intervenção alimentar individualizada sobre a saúde da mulher e o ganho de peso excessivo durante o período gravídico. Trata-se de um estudo de caso baseado em uma revisão da literatura com base de dados Scielo, Pubmed e pesquisas de monografias em bibliotecas de universidade. Ao final do estudo foi observado que a prática supervisionada não foi associada com o controle do ganho de peso excessivo. No entanto, os resultados apresentados pelos estudos indicam que a associação de intervenção de exercícios físicos somados ao acompanhamento dietético, favoreceu o controle de peso e diminuição significativa das taxas de gordura das mulheres que se mantiveram ativas sobre programa supervisionado de exercícios ; e seguindo o programa alimentar individualizado em relação as mulheres não ativas com as mesmas orientações nutricionais. A gravidez é o melhor momento para introduzir mudanças no estilo de vida e hábitos alimentares. O exercício físico não foi associado com resultados perinatais adversos.

074

HABILIDADES MOTORAS ESPECÍFICAS DO FUTEBOL DE JOVENS ATLETAS AMADORES

SILVA, G. M.; PACCAGNELLA, T.; OLIVEIRA, L. L.

UNAERP

A prática desportiva realizada de forma amadora no Brasil, possui grande relevância e o futebol ganha destaque neste cenário dentre as diversas modalidades desportivas praticadas no território brasileiro. Tendo em vista esta realidade, a prática do desporto por atletas amadores é numerosa no país, entretanto, a realização da modalidade exige de seus atletas tarefas motoras inerentes à execução da atividade que são habilidades motoras específicas do esporte, como o drible e o passe. O objetivo do estudo foi comparar as habilidades motoras específicas do futebol, drible e passe, em diferentes posições de jogo do desporto. Participaram do estudo 12 atletas amadores de futebol, do sexo masculino, com idade entre 18 e 30 anos, da cidade de Ribeirão Preto, que foram submetidos aos testes específicos de habilidades e destrezas globais

no futebol de drible e passe, sendo que este consistiu em acertar a meta de 91 cm posicionado a 14 metros de distância, em 3 diferentes posições, com a finalidade de alcançar o maior número de passes corretos e aquele em manipular a bola com os pés deslocando-se entre cones posicionados em círculo de 18,5 metros de diâmetro em busca de completar o percurso no menor tempo possível. Os dados coletados a partir da pesquisa prática foram submetidos à análise descritiva. O teste de drible resultou em uma média de 18,42 segundos para os zagueiros, 16,33 segundos para os laterais, 15,42 segundos para os meio-campistas e 16,71 segundos para os atacantes, enquanto no teste de passe a média foi de 5,33 pontos para os zagueiros, 7,33 pontos para os laterais, 9,33 pontos para os meio-campistas e 7,00 pontos para os atacantes. Os resultados se assemelham com as características exigidas dos atletas em cada posição de jogo, considerando que os meio-campistas são os jogadores que detêm as habilidades mais aprimoradas e os zagueiros aqueles que, não necessariamente, terão grande habilidade motora específica. Concluiu-se que os resultados obtidos a partir da coleta de dados foram compatíveis com as funções exercidas em cada posição de jogo dos atletas.

075

METODOLOGIA UTILIZADA PELO PROFESSOR DE EDUCAÇÃO FÍSICA NA EDUCAÇÃO BÁSICA

ALVES, C. A. J.; OLIVEIRA, L. L.; SANTOS, A. R.

A educação física escolar proporciona uma reflexão sobre a cultura corporal, com isso, os alunos tendem a melhorarem suas habilidades cognitivas e sociais. O ensino fundamental é uma transição. Para tal, o educador precisa estar atento à liberdade do aluno, dando-lhe autonomia. Os métodos de ensino são uma importante ferramenta que os professores devem utilizar como meio para alcançar seus objetivos. O objetivo desse estudo foi identificar os métodos de ensino utilizados por professores de Educação Física na Educação Básica. Foi realizada uma entrevista semiestruturada com 5 professores, 3 do sexo masculino e 2 do sexo feminino com média de 39,2 + 5,52 anos de idade, da rede estadual e particular. A coleta de dados foi realizada utilizando gravador digital, contendo três questões abertas, sendo uma, sobre qual metodologia utilizada, outra, se o professor promove oportunidade ao desenvolvimento de autonomia, e por fim, qual melhor metodologia proporciona o desenvolvimento da autonomia e o intelectual do aluno. As entrevistas foram gravadas, e posteriormente, transcritas para análise das falas. Os professores atuam no magistério há 30, 15, 13, 7 e 5 anos respectivamente, somente dois possuem pós-graduação. Os mesmos serão identificados por A, B, C, D e E. Todos utilizam a mesma forma de trabalho passando o conteúdo teórico e depois levando para a prática. O professor A trabalha a interdisciplinaridade e possibilita ao aluno através do desenvolvimento de trabalhos desenvolver sua autonomia já se adaptando as novas diretrizes da BNCC. O professor B acredita que há uma construção conjunta entre aluno e professor, permitindo que o aluno se torne protagonista. O professor C trabalha com uma adaptação de todas metodologias, visando o desenvolvimento e interesse dos alunos pelas aulas. O Professor D segue material didático oferecido pela escola em que leciona, onde se aplica o conteúdo programado, depois segue para prática. O professor E agrega a vivência do aluno atribuindo significados ao que se pratica através da cultura em que se vive. Em comum todos utilizam os métodos de avaliações teóricas e práticas, também utilizam o que é desenvol-

vido como forma de avaliação. Conclui-se que todos professores utilizam uma metodologia diferente de trabalho incentivando o desenvolvimento de seus alunos, com indivíduos mais críticos e autônomos com responsabilidade social.

076

NÍVEL DE CONHECIMENTO DOS PROFISSIONAIS DE EDUCAÇÃO FÍSICA DE RIBEIRÃO PRETO-SP PARA INCLUSÃO SOCIAL DE PESSOAS COM DEFICIÊNCIA POR MEIO DE ATIVIDADES RÍTMICAS E EXPRESSIVAS

GRACIA, A. C. L.; OLIVEIRA, L. L.; BAETTA, R. R.

A inclusão social é um agente primordial e principal para transformação conjunta de pessoas com deficiência (PCD), que são ligeiramente excluídas da socialização, terem uma participação ativa e saudável na sociedade. O profissional de Educação Física tem um papel fundamental na funcionalidade de incluí-los no âmbito social. As Atividades Rítmicas e Expressivas se tornam uma ferramenta facilitadora para que ocorra esse processo de forma eficiente. O objetivo do presente trabalho foi verificar o nível de conhecimento dos profissionais de Educação Física no processo de inclusão de pessoas com deficiência por meio de Atividades Rítmicas e Expressivas. Foi realizado uma entrevista semiestruturada com sete profissionais credenciados pelo Conselho Regional de Educação Física/CREF4SP, de ambos os sexos, abordando o tema principal. Os mesmos foram denominados com as siglas P1, P2, P3, P4 e P5 para homens e mulheres M1 e M2. Para coleta de dados foi utilizado um gravador de voz de forma que todas as informações mencionadas pelos entrevistados fossem transcritas na íntegra. Os dados coletados foram separados por unidades de significados com falas que se assemelham. Posteriormente, identificou-se um consenso nas respostas contidas em: início da prática de inclusão por P2, P3, P5, M1 e M2; importância da inclusão e do professor de educação física – P1 ao P5, M1 e M2; conhecimento na preparação dos profissionais – P2 ao P5, M1 e M2; projeto político pedagógico nas instituições de ensino – P2, P3 e P5; capacitação das atuações – P1, P2, P4, P5 e M2; e relevância das atividades rítmicas e expressivas para o desenvolvimento dessa população – P1 ao P5, M1 e M2. Houve divergência nos assuntos: procedimentos inclusivos e situações limitantes no repertório do educador. Concordando com a literatura, atividades rítmicas e expressivas são fundamentais para obtenção de resultados significativos nos processos de inclusão, desenvolvimento intelectual e físico. Sabendo desse pressuposto, basta ao educador ter ciência ao agregá-las para favorecer no alcance de seus objetivos. Conclui-se que a falta de preparação sobre esse conjunto interfere diretamente em uma boa aplicação dessas atividades para os fatores inclusivos de PCD's. Portanto, os profissionais devem procurar por referências para adquirir uma base de conhecimentos relevantes para terem êxito em seus processos pedagógicos.

077

O EXERCÍCIO FÍSICO COMO PROMOÇÃO DE SAÚDE À GESTANTE

KRISTENSEN, T. M.; OLIVEIRA, L. L.; SILVA, S. S.

A gestação é um período da vida da mulher que requer atenção quanto à manutenção da sua saúde e do feto. O desenvolvimento de exercícios físicos acompanhado por profissional especializado, durante o período pré-natal, pode colaborar neste processo. Este estudo teve como objetivo levantar a importância do exercício físico para gestantes que realizam pré-natal. Trata-se de estudo piloto, de natureza descritivo-exploratória e abordagem qualitativa realizado com gestantes no primeiro e segundo trimestres de gravidez, que fazem acompanhamento pré-natal. As 04 gestantes participantes foram abordadas aleatoriamente, sendo 02 em Ribeirão Preto e 02 em Sertãozinho, e convidadas a responderem um instrumento. As respostas foram categorizadas, utilizando a análise de conteúdo, proposta por Bardin (2011). As participantes do estudo possuem média de 30 anos de idade; 50% possuem nível superior completo e são formadas em administração; todas fazem uso de ácido fólico e não têm problemas de saúde. Da análise das respostas foram encontradas 02 categorias: “ganho de peso e fortalecimento da musculatura”, “exercício físico adequado”. As gestantes verbalizaram que o exercício físico é entendido como prática saudável no período gestacional, ajuda no controle do peso e fortalece a musculatura da mãe para o parto normal; reforçaram que ao praticarem caminhadas a respiração e a circulação melhoraram, evitando que tivessem edemas. Considerando que o exercício físico pode colaborar para a saúde da gestante, o acompanhamento por um profissional da educação física contribuirá para a preservação da sua saúde quanto aos aspectos físicos e mentais, como pontuam as participantes do estudo.

078

O TREINAMENTO RESISTIDO COMO FORMA DE PREVENÇÃO E TRATAMENTO DA SARCOPENIA EM INDIVÍDUOS IDOSOS

SILVA, J. G. S.; DECHECHI, C. J.; OLIVEIRA, L. L.

A sarcopenia é caracterizada pela deterioração da massa muscular esquelética e força muscular decorrentes dos processos naturais de envelhecimento. É uma condição multifatorial que se agrava com a ausência da prática de exercícios físicos, desregulação hormonal, baixa ingestão e síntese proteica entre outros fatores. A musculação tem grande importância para a mudança desse quadro, uma vez que as fibras de força e de contração rápida, dos tipos II A e II B, que sofrem o maior percentual de perda, e que são as mais recrutadas em movimentos abruptos como de realinhamento rápido dos segmentos corporais após um tropeço ou uma iminente situação de queda, só são ativadas com exercícios que exijam altos níveis de aplicação de carga e força. O objetivo foi comparar os níveis de força muscular de idosos praticantes e não praticantes de treinamento resistido. Participaram do presente estudo 12 idosos, com médias de 76,5 anos

de idade, 71,2 kg de massa corporal total e 1,77 cm de estatura, que foram divididos em dois grupos, sendo o primeiro com seis praticantes de musculação, com pelo menos 18 meses de prática, e o segundo com seis não praticantes sedentários. Para a coleta de dados foram aplicados os testes de sentar e levantar, em que o indivíduo, com os braços cruzados na linha do tórax, deverá se sentar e levantar de uma cadeira a maior quantidade de vezes possível dentro do tempo de 30 segundos; e o teste de equilíbrio por apoio unipodal, que consiste em medir o tempo que o avaliado consegue sustentar-se de pé, com apoio em apenas uma das pernas, enquanto mantém a outra perna a pelo menos 10cm do solo, por 30 segundos. Após a coleta de dados, observamos média de 26,0 e 20,6 seg respectivamente para os grupos de treinados e sedentários no teste unipodal e média de 15,6 e 12,0 vezes respectivamente para o teste de sentar e levantar. Em relação aos indivíduos sedentários, notou-se um desempenho inferior de 20% no teste unipodal e 23 % no teste de sentar e levantar. O resultado corrobora com os estudos realizados por outros autores que demonstraram menor performance física nos mesmos testes de indivíduos sedentários comparados com indivíduos praticantes de musculação. Concluímos que a prática de exercícios físicos pelo treino resistido se mostra eficaz para prevenir e tratar o acometimento de sarcopenia pela população idosa, possibilitando melhor qualidade de vida.

079

OS EFEITOS DO EXERCÍCIO FÍSICO EM INDIVÍDUOS COM FIBROMIALGIA.

BRAVO, F. M. P.; VERRI, E. D.; OLIVEIRA, L. L.

A Fibromialgia (FM) é uma síndrome musculoesquelética que afeta diretamente a qualidade de vida das pessoas que a tem, pelo fato de ter como característica a dor difusa e crônica constante. Seu diagnóstico não vem de modo convencional através de exames ou testes laboratoriais, o mais comum são relatos de dor generalizada por no mínimo três meses e maior sensibilidade à dor em 11 dos 18 Tender Points. O objetivo do estudo foi verificar os efeitos do exercício físico nos indivíduos que apresentam fibromialgia, através da revisão sistemática da literatura. Foram selecionados vários artigos científicos das bases de dados Scielo, PubMed, ScienceDirect e LILACS, como critério de exclusão o uso de fármacos em seu tratamento da fibromialgia, a intensidade do exercício físico, nos anos de 2009 a 2019, descritores na língua portuguesa e língua inglês. Os autores discutem na literatura a importância de exercícios físicos no indivíduo com fibromialgia, pois, melhora no quesito físico, psicológico, no sono reparador, disposição para a execução das tarefas diárias, maior resistência à dor, diminuição de dor nos pontos de sensibilidade, melhora no humor e capacidade funcional. Concluímos que fibromialgia não tem cura aparente, porém, dentre todos os métodos utilizados atualmente, a base de exercícios físicos é o mais adequado, proporcionando diminuição da dor e, conseqüentemente, aumento da qualidade de vida sem utilização de fármacos.

080

OS EFEITOS DOS EXERCÍCIOS FUNCIONAIS EM PORTADORES DE SÍNDROME DE DOWN

MANGOLIN, J, L.; PACCAGNELLA, T.; OLIVEIRA, L. L.

A Síndrome de Down é uma doença causada pela presença de três cromossomos 21 em todas ou na maior parte das células de um indivíduo; seu portador nasce com atraso no desenvolvimento físico, motor, cognitivo, social e comumente vem acompanhado por cardiopatias congênitas e inúmeros problemas afetivos relacionados à estrutura e composição corporal. O Treinamento Funcional é composto por exercícios e atividades que teve como objetivo desenvolver a melhora das capacidades físicas, com movimentos voltados para atividades de vida diárias, melhorando amplitudes articulares, flexibilidade, força muscular, coordenação motora, percepção corporal e estímulo da motricidade voluntária preservada. O objetivo do estudo foi identificar a influência dos exercícios funcionais na composição corporal e força muscular em portadores de Síndrome de Down. O estudo foi realizado com uma portadora de Síndrome de Down de vinte anos de idade em uma academia de Ribeirão Preto e as avaliações realizadas foram: Índice de Massa Corporal (IMC) e Teste de Repetições Máximas. Foram realizadas sessões de cinquenta minutos com frequência de duas vezes por semana durante três meses, preconizando exercícios funcionais como agachamento livre, flexão de braço e abdominal. O primeiro teste foi realizado em março de 2019, que a avaliada apresentava 58 kg de peso corporal, IMC de 29.50 e realizou treze repetições de agachamento livre, três repetições de flexão de braço e nove repetições de abdominal. Foi realizado o teste final apresentando os seguintes resultados: peso corporal de 54 kg, IMC de 27.55, dezessete de agachamento livre, dez repetições de flexão de braço e vinte e repetições de abdominal. O estudo realizado apresentou melhora em todas as equivalências físicas estudadas. Portanto conclui-se que o programa dos exercícios funcionais trouxe benefícios para a qualidade de vida da portadora de síndrome de Down avaliada.

081

PERFIL EPIDEMIOLÓGICO OSTIO-MIO-ARTICULARES EM PRATICANTES DE JIU-JITSU DA CIDADE DE RIBEIRÃO PRETO- SP

SILVA, R. S.; PARADA, K.; OLIVEIRA, L. L.

A palavra jiu-jitsu traduzida do japonês significa arte suave, que tem por filosofia o uso da técnica sobre a força, sendo assim uma modalidade de luta que pode ser praticada em qualquer faixa etária e por ambos os sexos no qual o peso e a força de seus oponentes não são fatores determinantes para se obter a vitória. Contudo, o jiu-jitsu abrange técnicas específicas, como projeções, imobilizações, chaves, torções, estrangulamentos e hiperextensões articulares que necessitam de certa atenção quando praticadas, pois sem os devidos cuidados podem ocasionar lesões. O estudo teve como objetivo realizar um levantamento de um perfil epidemiológico ostio-mio-articular através de um levantamento dos principais tipos de lesões

e quais regiões essas lesões sofrem mais incidência em praticantes de jiu-jitsu de centros de luta da cidade de Ribeirão Preto- SP. O levantamento foi realizado em três centros de treinamento de Ribeirão Preto- SP no qual contou com a participação de 18 homens e 4 mulheres com idade entre 22 e 40 anos de todas as graduações. Os participantes foram informados do objetivo, riscos e procedimentos da coleta de dados e assinaram um termo de consentimento para participarem da pesquisa. Os 22 participantes responderam a um questionário semiestruturado com o intuito de investigar quais tipos de lesões são mais incidentes na prática do jiu-jitsu e traçar um perfil epidemiológico ostio-mio-articular. Nos resultados parciais foram levantadas 27 lesões relatadas pelos participantes dos quais os maiores índices de lesões são: entorse (59,2%), luxação (29,6%), contusão (7,4%) e fratura (3,7%). Os resultados mostram que os locais mais acometidos em membros superiores são ombro (33,3%), cotovelo (25,9%) e mão (7,4%) e em membros inferiores joelho (22,2%) e tornozelo (11,1%). Acreditamos que o as principais lesões entorse e luxação tenham relação com os movimentos característicos da luta sendo o golpe de chave um dos principais golpes praticados durante a luta, movimento este que se leva a articulação do adversário até amplitude máxima. Sendo assim, conclui-se que através dos resultados parciais os maiores índices de lesões em praticantes de jiu-jitsu da cidade de Ribeirão Preto/ SP são entorses, luxações, contusões e fraturas.

082

PERFIL METABÓLICO DE INDIVÍDUO COM DIABETES TIPO I EM PERÍODO DE TRANSIÇÃO DE TREINAMENTO E EM TREINAMENTO.

GONÇALVES, L. A. F.; PARADA, K.; OLIVEIRA, L. L.

O Diabetes Mellitus tipo I, mais conhecido como diabetes juvenil é uma doença crônica, que a produção de insulina nesse indivíduo é muito baixa ou até inexistente, por isso a glicose do sangue não entra nas células e assim acumula-se na circulação sanguínea causando a hiperglicemia, que o indivíduo precisa controlar através da insulino terapia diariamente. Portadores dessa doença necessitam de cuidados especiais e o exercício físico é fundamental, pois ajuda no tratamento do controle glicêmico reduzindo as aplicações de insulina e prevenindo os problemas que a diabetes traz como doenças cardíacas, oculares, complicações nos pés, complicações neurológicas, entre outras. O objetivo dessa pesquisa foi avaliar a melhora do perfil metabólico do indivíduo diabético, quando sai do período de não treinamento para retorno do exercício físico. Foi analisada uma criança com 12 anos de idade, sexo feminino altura 1,47 e peso 37 kg, já praticante de natação e ginástica rítmica. Diagnosticada com Diabetes Mellitus tipo I em 2008, em estado de cetoacidose. Posteriormente os dados foram analisados e descritos em porcentagem. Utilizaram-se exames laboratoriais de amostra sanguínea do período em que não estava praticando exercício de natação e ginástica rítmica, e outro quando retornou, comparando o perfil do quadro metabólico. Assim, esse estudo mostra que houve alteração do perfil metabólico, lipídico, na redução de insulina e riscos cardíacos, após o retorno aos exercícios. Podemos observar que o perfil metabólico do indivíduo com Diabetes Mellitus tipo I, após o período de transição (descanso) e volta dos exercícios de rotina natação e ginástica rítmica, houve uma melhora, mostrando os benefícios do exercício na regulação da glicemia.

POTÊNCIA MUSCULAR APLICADA EM TREINAMENTO DE JOGADORES DE HANDEBOL SUB-21 DE RIBEIRÃO PRETO

PECCIA, J. V.; DECHECHI, C. J.; OLIVEIRA, L. L.

A prática do handebol relaciona as diversas estruturas presentes no jogo, como a bola, adversário, percepção espaço tempo dos jogadores e as capacidades motoras de cada indivíduo, além da variedade de tomadas de decisões que acontece durante a partida. O presente estudo teve como objetivo verificar os efeitos de uma periodização de 7 semanas sobre a potência muscular de jogadores de handebol da categoria sub-21. Participam do presente estudo 12 jogadores de handebol, com médias de $18,92 \pm 1,00$ anos de idade, $85,50 \pm 13,17$ kg de massa corporal total e $184,83 \pm 6,86$ cm de estatura. Todos fazem parte da equipe que representa o município de Ribeirão Preto-SP em competições oficiais da modalidade. A periodização é composta por sete microciclos de treinamento físico, realizados durante três sessões semanais com duração de 120 minutos cada. As avaliações aplicadas foram: a) salto horizontal parado, onde o avaliado, de pé, deve realizar um salto para frente, na maior extensão possível, e; b) teste de arremesso de medicine ball de 3kg, onde o avaliado, sentado no chão e encostado em uma parede, deve posicionar uma medicine ball de 3kg na altura do esterno, e realizar um arremesso da bola à frente, na maior distância possível, mantendo as costas na parede. Realizou-se três tentativas em ambos os testes, e considerado o melhor resultado. As avaliações foram realizadas nas semanas 1, 4 e 7. Observamos para o teste de Salto Horizontal Parado, para os testes 1, 2 e 3, médias de, respectivamente $2,21 \pm 0,20$ m, $2,16 \pm 0,25$ m e $2,20 \pm 0,23$ m. E em relação ao Teste de Arremesso de Medicine Ball, observamos, respectivamente, $5,65 \pm 0,61$ m, $5,86 \pm 0,44$ m e $6,01 \pm 0,41$ m ($P < 0,05$). Analisando os resultados, observamos que a periodização foi eficiente para promover pico de performance para a potência de membros superiores, pois houve diferença significativa ($P < 0,05$) nos resultados do teste 3 em comparação ao teste 1. E para os níveis de potência de membros inferiores, não observamos diferença significativa em nenhum momento para o teste de Salto Horizontal Parado, indicando que a periodização planejada não foi eficiente para o desenvolvimento dos membros inferiores. A Periodização aplicada foi eficiente para o desenvolvimento da potência de membros superiores dos jogadores, porém, foi ineficiente para aumentos dos níveis de potência de membros inferiores.

POTENCIAL DA FORÇA MUSCULAR ISOMÉTRICA LOMBAR PARA IDENTIFICAR SARCO-PENIA EM IDOSAS FÍSICAMENTE INDEPENDENTES.

MARINI, J.A.G.; ABDALLA, P.P.; MACHADO, D.R.L

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

A sarcopenia (Sc) é uma doença muscular esquelética, caracterizada pela redução de força muscular (FM) e massa muscular esquelética. A Sc impacta negativamente no desempenho funcional (DF) durante o envelhecimento. Reduções da FM relacionadas à idade envolvem não somente os membros superiores e inferiores, mas também o tronco¹. A força de preensão manual (FPM) utilizada para diagnosticar Sc não é representativa da FM global². Por outro lado, a FM isométrica lombar (FMIL) pode ser mais representativa da FM global, pois exige participação de grandes e vários grupos musculares. Verificar a capacidade discriminativa de identificar a Sc utilizando a FPM e FMIL. Avaliou-se 42 mulheres (=60 anos) que caminhavam de forma independente e sem condições cardiovasculares instáveis, infecções agudas ou tumores. A Sc foi classificada com os critérios de Morley³. A medida de FMIL foi realizada pelo Dinamômetro lombar (Fillizola®, modelo CROWN) e FPM com dinamômetro manual (Jamar®, modelo 5030J1). A correlação de Pearson foi utilizada para verificar associação entre a FMIL e FPM com a idade, índice de massa muscular (IMM) e DF no teste de caminhada de 6 minutos. Foi utilizada a curva ROC para verificar Sensibilidade (S) e Especificidade (E) da FMIL e FPM na identificação da Sc, mediante a área sob a curva (AUC). E o Índice Youden para indicar o ponto ótimo dicotômico para Sc de cada teste. As análises foram realizadas no SPSS 20.0 e MedCalc 15.2 com níveis de significância previamente estabelecidos ($\alpha=0,05$). A frequência da Sc foi de 9,5%. A idade apresentou correlação negativa e moderada com a FMIL ($r= -0,521$; $p<0,05$) e fraca com a FPM ($r= -0,349$; $p<0,05$). A correlação do IMM foi fraca com a FMIL ($r= 0,330$; $p<0,05$) e sem significância com a FPM ($r= 0,266$; $p>0,05$). A associação entre DF com a FMIL foi fraca ($r=0,312$; $p<0,05$) e inexistente com a FPM ($r= 0,22$; $p>0,05$). Segundo os critérios de Hosmer e Lemeshow⁴, a AUC revelou capacidade discriminativa aceitável da FPM (AUC=0,71; S=50%; E=95%), mas próximo de excelente para FMIL (AUC=0,78; S=100%; E=76%). A associação da FMIL com os parâmetros relacionados à Sc, alta (S) e maior capacidade discriminativa para diagnosticar a doença sugerem maior potencial desta ser utilizada como medida substitutiva. Contudo, é necessário aprofundamento na investigação com eventual proposição de pontos de corte de FMIL para o diagnóstico da Sc.

PROCESSO DE INICIAÇÃO ESPORTIVA DO DESENVOLVIMENTO TÉCNICO NO FUTEBOL.

José Augusto Cestari Ramos, Clodoaldo José Dechechi, Lupércio Luiz de Oliveira. Curso de Educação Física. Universidade de Ribeirão Preto UNAERP. Ribeirão Preto, 2019.

RAMOS, J. A.; OLIVEIRA, L. L.; DECHECHI, C. J.

UNAERP

Entende-se a iniciação esportiva como um exercício físico que oferece ao indivíduo inúmeras possibilidades, nas quais o jogador tem experimentado métodos de constantes repetições buscando desenvolver as capacidades e habilidades humanas nas dimensões motoras, cultural, social, cognitiva e afetiva. O presente trabalho teve como objetivo avaliar os efeitos de oito semanas de atividades de iniciação esportiva em escolinha de futebol sobre indicadores técnicos de crianças de 9 a 15 anos. Participam desse estudo 15 jogadores de futebol do sexo masculino das categorias sub 9, 11, 13 e 15. Os avaliados participaram de oito semanas de atividades, com duas sessões semanais de treinos com duração de 60 minutos cada. Os jogadores foram submetidos a três etapas de coleta de dados que incluíram testes de habilidade específica do futebol, sendo realizadas nas semanas 1, 5 e 8. Foram realizados os seguintes testes: a) o teste de chute, onde o avaliado deveria realizar a maior quantidade de chutes possível em uma parede, sendo contabilizado o número de chutes realizados, b) teste de Drible, onde o avaliado deve percorrer uma distância de 10m em zig-zag em vai e volta, driblando uma bola. É considerado o tempo total de deslocamento, e; c) teste de Passe, onde o avaliado deve passar a bola a maior quantidade de vezes em uma parede, sendo contabilizado o total de passes no tempo de 1 minuto. Observamos para o teste de drible, média de $37,1 \pm 5,8$ s no momento pré e de $35,3 \pm 5,6$ no momento pós ($P < 0,05$). Para o teste de passe, observamos média de $3,4 \pm 1,7$ no momento pré, e de $4,3 \pm 1,7$ no momento pós ($P < 0,05$). E para o teste de chute, observamos média de $30,5 \pm 18,2$ no momento pré, e $38,4 \pm 20,3$ no momento pós ($P < 0,05$). Os resultados sugerem potencial do desenvolvimento esportivo da modalidade. Identificamos que o período de dois meses de atividades em escolinha de futebol foram eficientes para o desenvolvimento de habilidades específicas do futebol, como o drible, o passe e o chute. Foram encontrados outros estudos que fornecessem parâmetros comparativos e mostram que resultados alcançados foram bem similares, quanto maior tempo de prática maior é a melhora no desenvolvimento e desempenho do jogador. Concluimos que as atividades estruturadas foram eficientes para a melhora dos fundamentos de drible, passe e chute.

PROFISSIONAL DE EDUCAÇÃO FÍSICA NA ASSISTÊNCIA HOSPITALAR

AZEVEDO, M. M.; SILVA, S. S.; OLIVEIRA, L. L.

A atuação do profissional de Educação Física tem significância como agente participativo de grupos e equipes multidisciplinares nos hospitais, considerado pelo Sistema Único de Saúde e o Conselho Federal de Educação Física. O objetivo do estudo foi relatar a visão do profissional de Educação Física e sua atuação na área hospitalar, com pacientes infectados pelo vírus. Trata-se de estudo piloto, descritivo, de abordagem qualitativa, realizado por meio de um relato de caso sobre a atuação de um profissional de Educação Física no ambulatório do hospital universitário do interior paulista, no atendimento a pacientes infectados pelo vírus. O instrumento possui sete questões que nortearam a entrevista, realizada por videoconferência no dia 07 de junho de 2019, na Universidade de Ribeirão Preto, em sala privativa, na presença do entrevistado e das duas pesquisadoras, com duração de 100 minutos. As respostas foram gravadas, transcritas, leitura e categorização, pautada na análise de conteúdo, proposta por Bardin (2011). O resultado parcial do participante de sexo masculino, com 30 anos, formado há 09 anos com pós-graduação lato e stricto sensu na área de saúde. Da análise qualitativa foram obtidas 04 categorias: “iniciação científica e interesse”, “trabalho em equipe e necessidade da inserção do profissional de Educação Física na equipe de saúde hospitalar”, “demanda elevada de pacientes e ausência de remuneração”, “atividades de extensão e pesquisa”. Para o entrevistado a necessidade do profissional de Educação Física na equipe interdisciplinar ficou evidenciada. Com avaliações físicas e prescrição de exercício físico para os pacientes, dentro dos programas de atividades físicas propostos pelo entrevistado, nos projetos de pesquisa e nas atividades de extensão salienta que sua importância está em processo de construção no atendimento ao paciente, demandando conhecimento e interesse do profissional, propondo atividades de promoção de saúde e prevenção de agravos, ainda que não existe reconhecimento profissional e remuneração pelo trabalho realizado. Segundo o relato, a atuação do profissional de Educação Física, em ambulatório hospitalar no interior paulista, faz-se parte essencial da assistência integral e deve ser oferecida pela equipe de saúde aos pacientes, evidenciada nos resultados positivos do tratamento.

087

A ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM NO DESMAME PRECOCE: IDENTIFICAÇÃO DOS FATORES DE RISCO E CONSEQUÊNCIAS

SOUZA, F.C.R.; PEGORARO, G.B.; SILVA, S.S.; CARMO, L.S.M.P.; DANTAS, R.H.E.A.

Trata-se de um estudo descritivo, de abordagem qualitativa, realizado por meio de revisão da literatura, que tem como objetivo discorrer sobre a importância da assistência de enfermagem no processo da amamentação exclusivo até o sexto mês de vida do bebê, identificar os fatores que interferem no desmame precoce, e quais orientações devem ser realizadas as puérperas sobre as consequências do desmame precoce para mãe e bebê. Apesar dos seus benefícios as taxas de desmame precoce ainda são elevadas no Brasil e o presente estudo busca salientar a importância da amamentação na prevenção de doenças, mortalidade infantil, obesidade infantil, além de vários benefícios para mãe como a prevenção de câncer de mama, de ovário e de útero, menos riscos de hemorragias pós-parto, menor custo benefício, além de proporcionar melhor interação entre mãe e filho.

088

A IMPORTÂNCIA DA HIGIENIZAÇÃO DAS MÃOS PELOS PROFISSIONAIS DA ENFERMAGEM

ABREU, M.E.; GONÇALVES, P.F.; SILVA, M.D.; SILVA, K.P.L.; DANTAS, R.H.E.A.

Desde meados do século XIV, através de estudos de Ignaz Phillip Semmelweis (1818-1865), a higienização das mãos passou a ser conhecida e utilizada mundialmente como o veículo mais importante, barato, efetivo e significativo de medida primária no controle de infecções relacionadas à assistência à saúde. Mesmo com toda a sua importância comprovada, a higienização das mãos tem uma baixa adesão pelos profissionais de saúde em todos os níveis de atenção, aumentando assim os riscos tanto para os profissionais quanto para os pacientes, e consecutivamente os gastos excessivos e desnecessários para o sistema de saúde. O objetivo deste trabalho é discorrer sobre a importância da higienização das mãos pelos profissionais da enfermagem, para isto, a metodologia utilizada foi a pesquisa exploratória em que se busca as principais produções científicas sobre o tema abordado. A Organização Mundial da Saúde tornou a data de 05 de maio como o Dia Mundial da Higiene das Mãos, tendo como objetivo estimular as unidades e equipes de saúde a desenvolver projetos e educação continuada para aumentar a adesão e conscientização dos profissionais. Além da OMS, temos outros órgãos brasileiros que também aderem intervenções, projetos e cartazes para a conscientização temos como exemplo a ANVISA e o Ministério da Saúde, seguindo esse modelo hoje já podemos observar na maioria das unidades de saúde, a instalação de piaas, suportes de sabonetes e álcool e papel toalha, cartazes explicativos com toda a técnica descrita e ilustrada, torneiras automáticas e/ou com pedal, e lixos nos locais de maior visibilidade e circulação de pessoas como corredores, e banheiros. Essa técnica deve ser realizada pelos profissionais antes de tocar o paciente, antes de realizar o procedimento limpo/asséptico, após risco de exposição a fluidos corporais, após tocar o paciente, após contato com superfícies próximas ao paciente, antes e após as refeições, após o uso do banheiro, dentre outras.

A IMPORTÂNCIA DO DIAGNÓSTICO E DA PREVENÇÃO DA HIPERSENSIBILIDADE AO LÁTEX NO CENTRO CIRÚRGICO.

PISSALDO, M.C.; SANTOS, J.S.; SOUSA, A.F.; SOUZA, R.S.T.; DANTAS, R.H.E.A.

O látex é um produto muito comum no dia a dia médico hospitalar, fazendo parte de materiais e equipamentos. A hipersensibilidade ao látex tem sido cada vez mais recorrente, devido a emprego de produtos derivados no ambiente da saúde como: máscaras de oxigênio e especialmente, as luvas. A hipersensibilidade ocorre devido ao contato com a pele, mucosa e principalmente pela inalação do pó do látex contido nas luvas. No centro cirúrgico onde a utilização e a troca de luvas são constantes, a quantidade de partículas é enorme, assim permitindo reações como: Conjuntivite alérgica, rinite alérgica, tosse alérgica, hiperemia, asma, rouquidão, sibilos e até mesmo broncoespasmo. Mas os sintomas dependem do contato com o grupo de risco, que são: Pacientes com histórico de múltiplos procedimentos cirúrgicos, profissionais de saúde, Indivíduos com exposição ocupacional, indivíduos com antecedentes de alergias. O objetivo deste trabalho é levantar através da literatura a importância do diagnóstico e prevenção a sensibilidade ao látex em centro cirúrgico. Trata-se de uma pesquisa de natureza descritiva e exploratória, por meio de levantamento bibliográfico, incluindo artigos científicos baseados no tema. A prevenção é evitar totalmente o contato com o látex em quaisquer situações. No centro cirúrgico, os cuidados aos pacientes devem ser planejados e organizados pela equipe de saúde. A equipe médica deve realizar anamnese completa e exames cutâneos para obtenção de diagnóstico de alergia, as cirurgias devem ser agendadas sempre que possível para o primeiro horário do dia, prevenindo assim níveis muito altos de antígenos de látex na forma de aerossóis na sala cirúrgica. Portanto, a hipersensibilidade ao látex é um problema real do ambiente hospitalar e que tem aumentado muito nos últimos anos, diante da falta de conhecimento do paciente em ser alérgico, da dificuldade do diagnóstico médico e do aumento do uso de látex na área da saúde. Medidas preventivas e formas de tratamentos devem ser do conhecimento da equipe médica, para a condução adequada de pacientes alérgicos e os que fazem parte do grupo de risco.

090

A IMPORTÂNCIA DO ENFERMEIRO AUDITOR NO FATURAMENTO HOSPITALAR

WITTER, D.; ARGENTATO, J.; LIMA, J.M.M; ARCE, A.; NICOLE, L.

Atualmente, podemos dizer que auditoria quando é mencionada em qualquer setor, tem uma conotação para o profissional que a realizará de uma pessoa que busca erros, falhas ou fraudes em algum processo de trabalho. Na verdade, esta seria somente a ponta do iceberg, tendo em vista a gama de oportunidades de melhoria que o local que sofre uma auditoria pode sincronizar para estimular sua equipe para definir melhor seu processo de trabalho e minimizar perdas. Não é diferente para o enfermeiro auditor, tanto externo quanto interno, podemos dizer que nosso objetivo neste trabalho seria descrever a importância deste perito nas tomadas de decisão programadas frente a erros concorrentes que se originam da equipe de trabalho e que impactam diretamente no faturamento hospitalar. Para pesquisa deste trabalho utilizamos a metodologia narrativa com a base da BIREME. Acreditamos que a proporção que os hospitais tornem a figura do enfermeiro auditor como uma importante engrenagem no processo financeiro, a visão e os valores da instituição serão direcionados com maior eficácia.

091

A IMPORTÂNCIA DO ENFERMEIRO FRENTE ÀS TECNOLOGIAS EM CENTRO CIRÚRGICO

ALVES, G.J.; DANTAS, R.H.E.A.

A tecnologia está presente continuamente na prática do enfermeiro e uma das áreas onde recebe grande destaque é o Centro Cirúrgico (CC), pois a intervenção cirúrgica faz parte do tratamento em diversas patologias, aonde vem se aprimorando novas abordagens e meios cada vez mais satisfatórios na resolução dos problemas de saúde, com isso, cabe ao enfermeiro o gerenciamento correto das diferentes dimensões tecnológicas. Este estudo tem como objetivo evidenciar a importância do conhecimento do enfermeiro das diferentes tecnologias que agregam um setor tão inovador como é o CC, sem esquecer o fator humano, pois o bem estar completo do paciente deve sempre ser almejado por toda equipe de saúde. A pesquisa é de natureza descritiva e exploratória, por meio de levantamento bibliográfico, incluindo artigos científicos baseados no tema. O enfermeiro do CC deve estar ciente tanto do processo de produção quanto nos resultados, pois o foco é a qualidade de assistência ao paciente. As tecnologias encontradas no CC podem ser consideradas quanto ao seu valor, sendo biomédica (equipamentos utilizados no CC que dão suporte a equipe no perioperatório), comunicação (telefone, vídeo-conferência, entre outros) e informação (sistema de computadores que coletam dados, armazenam, processam, recuperam, mostram e comunicam a informação necessária em tempo real). A Avaliação de Tecnologias em Saúde pode e deve ser utilizada pelo enfermeiro onde realiza o processo contínuo de análise e síntese dos benefícios para a saúde, as consequências econômicas e sociais do emprego das tecnologias, considerando os seguintes aspectos: segurança,

acurácia, eficácia, efetividade, custos, custo-efetividade e aspectos de equidade, impactos éticos, culturais e ambientais envolvidos na sua utilização. Para acompanhar os avanços da ciência no campo cirúrgico a enfermagem precisa passar a se capacitar cada vez mais, avaliando e solucionando questões advindas da prática para tomada de decisão fundamentada na lógica, com habilidade e competência.

092

ADESÃO AO CHECKLIST NA CIRURGIA SEGURA: INTERAÇÃO E COMUNICAÇÃO ENTRE EQUIPES MULTIDISCIPLINARES

HONORATO, N.M.; MOREIRA, D.E.; SAMPAIO, J.O.; SOUZA, J.V.P.; DANTAS, R.H.E.A.

O planejamento e realização da cirurgia segura tem como base os fundamentos e práticas da segurança cirúrgica, na qual a segurança do paciente é dada como prioridade, mantendo um constante aprimoramento na assistência, tanto profissionalmente quanto tecnologicamente, de modo progressivo aumentando a qualidade e efetividade do cuidado ao paciente cirúrgico. A Organização Mundial da Saúde, em associação à ANVISA, no ano de 2004, desenvolveu a Aliança Mundial para Segurança do Paciente, com foco em formular desafios anuais, superando problemas recorrentes que afetam diretamente a segurança do paciente, como a necessidade frequente da lavagem de mãos por parte dos profissionais, assim evitando a infecção. Este estudo tem como objetivo avaliar a adesão ao checklist em cirurgias e a comunicação e interação entre equipes multidisciplinares. A metodologia utilizada foi a pesquisa exploratória em que se busca as principais produções científicas sobre o tema abordado. Eventos adversos cirúrgicos são incidentes que resultam em dano à saúde do paciente. A OMS elaborou um programa para preservar a segurança em cirurgias, verificando a utilização de itens essenciais do processo cirúrgico. A finalidade é afirmar que o procedimento seja realizado conforme o programado, atendendo aos cinco certos: paciente, procedimento, lateralidade (lado a ser operado), posicionamento e equipamentos. Utilizamos esse modelo e trabalhamos com protocolos, que contam com a participação da equipe multiprofissional. Os efeitos desse programa são fiscalizados por meio do indicador: exames pré-operatórios, jejum, lateralidade e orientação pré-operatória. O checklist de cirurgia segura da Organização Mundial da Saúde é um instrumento útil para diminuir adversidades em hospitais, porém sua introdução efetiva necessita de estímulo. Através da leitura de artigos sobre o tema, ficou explícito a necessidade do checklist ser detalhada, a comunicação entre equipes eficiente, e como a cirurgia segura evita a exposição do paciente perante as infecções do Sítio Cirúrgico no ambiente hospitalar e diante as diferenças, sugerem a intervenção das diferentes estratégias de inclusão utilizadas em cada instituição.

093

AS CONSEQUÊNCIAS DO USO DE ESTEROIDES ANABOLIZANTES ENTRE OS JOVENS

GALLATI, P. L. P.; GOMES, N. A. B.; MORAIS, F. M.; MELO, A. S.

Atualmente, a valorização do corpo e os tratamentos estéticos têm adquirido um espaço significativo na sociedade. Com isso, a divulgação e a influência do uso de medicamentos, tratamentos e intervenções estéticas estão cada vez mais presentes. Os esteroides anabolizantes androgênicos são uma das substâncias mais procuradas pelos jovens para tais finalidades, pois adquirirão tônus muscular na busca por uma suposta melhora na aparência ou no desempenho físico, com uma considerável redução de tempo e esforço para o alcance destes objetivos. Toda droga tem seus efeitos prejudiciais ao organismo, pensando nisso este trabalho tem como objetivo caracterizar as principais consequências físicas, psicológicas e sociais dos esteroides anabolizantes no organismo. Para isso, foi realizada uma revisão bibliográfica, sendo que catorze (14) referências bibliográficas foram selecionadas a partir da BVS (Biblioteca Virtual em Saúde), nas bases: SciELO e PubMed, com as palavras chave: anabolizantes, consequências, valorização do corpo, esteroides, jovens e estética. Foi realizado uma leitura minuciosa a fim de identificar a classificação dos esteroides anabolizantes, suas séries e ciclos e suas consequências físicas, psicológicas e sociais. A principal consequência física do uso de anabolizantes é a disfunção hepática comprometendo a metabolização e sintetização de proteínas do organismo, podendo evoluir para um quadro de insuficiência hepática crônica. As consequências psicológicas ocorrem em relação a personalidade, marcadas por mudanças de humor repentinas e agressividade, devido a desregulação da taxa hormonal. Em relação ao convívio social as mudanças são marcadas pelo isolamento social devido a não aceitação do corpo. Conclui-se que se o uso de anabolizantes entre os jovens para fins estéticos ou para aumentar o rendimento esportivo é proibido e trazem grandes riscos à saúde, logo esta população precisa ser alertada das diversas consequências, pois o que é bonito hoje pode ter prejuízos amanhã.

094

ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM À MULHER MASTECTOMIZADA

CARDOZO, A.M.O.; DINIZ, S.A.; DANTAS, R.H.E.A.; BALDINI, E.C.B.

O câncer de mama é o mais comum entre as mulheres, 29 % de casos novos a cada ano, tendo cura se diagnosticado precocemente por autoexames, mamografias. No momento da descoberta é um grande choque para a mulher, que nesse momento tem necessidade de muito cuidado e acolhimento da enfermagem, pois em alguns casos a mulher vai precisar lidar com certas perdas, podendo abalar e prejudicar seu emocional, bem como diminuir a autoestima, vontade de viver. Até a fase da aceitação, é um processo que requer uma grande responsabilidade da enfermagem. A metodologia utilizada foi a pesquisa bibliográfica, tendo sido abordado o câncer de mama, prevenção, tratamentos, assistência e atuação do enfermeiro a

mulher mastectomizada e a importâncias dos grupos de apoio. Concluímos que assistência de enfermagem a mulher mastectomizada deve ser realizado de um cuidado total, desde a doença até o seu biopsicossocial, o profissional em sua atuação precisa planejar como será sua atuação para tentar amenizar o máximo o sofrimento da mulher, e fazer o tratamento o mais eficaz.

095

ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM À SEXUALIDADE DA MULHER MASTECTOMIZADA

CONDE, B.F.; MENOSSE, G.G.; PEREIRA, M.K.R.; MIRANDA, N.T.; DANTAS, R.H.E.A.

O câncer de mama é uma das neoplasias malignas mais comum entre as mulheres. Apesar de raro, também pode acometer os homens. O sintoma característico é o aparecimento de um nódulo nos seios, geralmente indolor e sólido. Outros sintomas são hiperemia, edema cutâneo e secreção. Um dos tratamentos para o câncer de mama é a mastectomia, sendo dividida em total, parcial e radical. A mastectomia produz alterações na imagem corporal e autoimagem da mulher, trazendo consequências para o seu relacionamento conjugal, suas satisfações sexuais e, principalmente, na autoestima, devido ao fato de a mama ser um símbolo de desejo sexual na cultura ocidental. Outros problemas que acompanham a mulher pós mastectomizada são evidenciados através de alterações fisiológicas como: falta de lubrificação vaginal, dor, fadiga, ondas de calor decorrentes da terapêutica para o câncer, da menopausa precoce causado pelo tratamento e do estresse físico. Conhecendo os desafios das mulheres mastectomizadas, a equipe de saúde deve promover a elas uma assistência humanizada, buscando o cuidado efetivo que vai além das condições biológicas e alcancem todos os aspectos biopsicossocioespírito da paciente pós-operada. Sendo assim, o objetivo deste trabalho é descrever a assistência de enfermagem à sexualidade da mulher mastectomizada. Trata-se de uma pesquisa de natureza descritiva e exploratória utilizando levantamento bibliográfico, incluindo artigos científicos, livros, sobre temas relacionados. O enfermeiro atua como um facilitador das mudanças de comportamento, devido ao fato de estar em contato direto com o paciente prestando uma assistência integral e estabelecendo uma comunicação terapêutica. Alguns estudos nos mostram a dificuldade de comunicação entre paciente e cuidador frente às alterações sexuais no corpo feminino, pois esse assunto que é tão comum, é marginalizado por profissionais e pacientes. Frente a isso cabe ao enfermeiro e demais profissionais de saúde tentar clarificar as questões que as mulheres enfrentam frente a essa condição.

096

ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM NO PÓS OPERATÓRIO DE CIRURGIA CARDÍACA

AQUINO, M.G.; GILBERT, A.P.; TITARELLI, G.A.; DANTAS, R.H.E.A.

Atualmente as doenças cardiovasculares são as principais causas de morte no Brasil, com isso, as cirurgias cardíacas vêm se tornando cada vez mais frequentes, sendo as mais comuns reconstrutoras que englobam as revascularizações do miocárdio e as plastias de valva, pode-se dizer que são procedimentos complexos que necessitam de um tratamento adequado em todas as fases operatórias. O objetivo deste trabalho é descrever a importância da assistência na enfermagem no pós-operatório de cirurgia cardíaca. Trata-se de uma pesquisa de natureza descritiva e exploratória utilizando levantamento bibliográfico, incluindo artigos científicos, livros, sobre temas relacionados. As atividades desenvolvidas pela equipe de enfermagem vão desde a coleta de informações sobre o paciente que ainda permanece em sala de cirurgia, o preparo da unidade de recuperação para admissão desse paciente até a assistência propriamente dita. Os profissionais da equipe de enfermagem prestam assistência em tempo integral e direta ao paciente visando minimizar possíveis complicações, tais como alterações nos níveis pressóricos, arritmias e isquemia, além de manter o equilíbrio dos sistemas orgânicos, o alívio da dor e do desconforto. Enfermeiros que atuam nesse cenário identificam como cuidados de enfermagem aqueles referentes à manutenção do débito cardíaco, da integridade tecidual, do equilíbrio hidroeletrólítico e da oxigenação. Para cada um desses itens, temos cuidados específicos, tais como: monitorização cardíaca, balanço hídrico, administração de hemoderivados, mudanças de decúbito, uso de curativos protetores, avaliar as condições da pele, observar a necessidade de reposição hídrica, coletar e avaliar exames laboratoriais, oferecer oxigenoterapia conforme necessidade e outros. Assim, o enfermeiro tem a importância em implementar ações e cuidados eficazes na prática diária de pacientes submetidos à cirurgia cardíaca, também tem o papel de desenvolver estratégias que promovam a capacitação dos profissionais para serem aptos a atuar no centro cirúrgico, e por fim, é incontestável o seu papel na recuperação do paciente promovendo uma maior qualidade na assistência prestada.

097

ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM NO PÓS OPERATÓRIO IMEDIATO DE CIRURGIA CARDÍACA NO ADULTO

VIEIRA, C.A.; DANTAS, R.H.E.A.; BERTAZONE, E.C.

A cirurgia cardíaca sendo um processo de grande porte, expõe o paciente a uma agressão cirúrgica considerável, devemos entender a cirurgia cardíaca um processo complexo, com o envolvimento de vários órgãos e sistemas, no qual são submetidos, pacientes com múltiplas e diferentes patologias. O objetivo deste trabalho é discorrer sobre a assistência de enfermagem no pós-operatório imediato de cirurgia cardíaca em adulto. Trata-se de uma revisão bibliográfica, realizada nas bases de dados da Literatura Latino-americana em destaque da American Heart Association ano 2015 e com base de dados no Instituto de ensino e pesquisa HCor – Série

Hospital do coração- Hcor e artigos científicos. A abordagem metodológica de maior frequência foi a qualitativa sendo através de revisão da literatura e os resultados foram separados por temas. Os artigos encontrados para essa temática avaliaram que a equipe de enfermagem tem papel essencial no apoio na recuperação do paciente na fase crítica na Unidade de terapia intensiva. Ao considerar as repercussões e implicações envolvidas na vivência de uma intervenção cirúrgica cardíaca pelos pacientes e seus familiares e o simbolismo atrelado a esse órgão, as investigações focalizam a busca de estratégias para minimizar o desgaste decorrente desse processo. As investigações relacionadas ao cuidado de enfermagem no perioperatório focalizam a busca de estratégias para minimizar o desgaste decorrente desse processo, ao considerar as repercussões e implicações envolvidas na vivência de uma intervenção cirúrgica cardíaca pelos pacientes e pelos seus familiares como o simbolismo atrelado a esse órgão. Sendo assim podemos concluir que, compete ao enfermeiro propiciar auxílio as necessidades apresentadas pelos pacientes, demonstrando a sua importância na recuperação, e promovendo maior qualidade nos cuidados prestados, contribuindo para a recuperação do enfermo.

098

ATUAÇÃO DO ENFERMEIRO AUDITOR NO CENTRO CIRÚRGICO

GULO, P.C.; SANTANA, N.L.; SILVA, B.C.; VILELA, L.F.; DANTAS, R.H.E.A.

A auditoria é uma ferramenta muito importante dentro do ambiente hospitalar de uma forma geral, ela busca a qualidade dos serviços prestados de modo a buscar a excelência no atendimento das necessidades que são apresentadas em todos os aspectos e visa garantir um pagamento justo frente ao serviço prestado. Dentro do centro cirúrgico (CC) ela tem o objetivo de avaliar a qualidade dos serviços prestados e otimizar os custos gerados na assistência. O enfermeiro auditor atua analisando as anotações de enfermagem, as descrições cirúrgicas e anestésicas, e as compara com as cobranças realizadas no débito de sala e na sala recuperação. Objetivo deste trabalho é abordar a vivência do enfermeiro como auditor em CC. O profissional auditor no CC tem o papel de realizar a descrição cirúrgica: em que verifica-se se o procedimento cirúrgico realizado confere com: aviso de cirurgia, técnica cirúrgica realizada, legibilidade da letra do descritor, eventos adversos durante o transoperatório (se ocorreram), participantes da cirurgia, tempo de exposição do sítio cirúrgico, medicamentos, equipamentos e materiais especiais utilizados no campo operatório, que devem estar descritos e conter nome e registro do cirurgião responsável. Também existe a auditoria concorrente no centro cirúrgico que tem por objetivo evitar o erro e a cobrança indevida das contas hospitalares e acontece enquanto o paciente ainda está internado, geralmente desde a sua entrada no CC até ele receber alta. Ela é realizada se levando em questão a análise dos registros de enfermagem, prontuário médico, entrevista com o paciente e familiares e outros fatores que possam ser indicadores da qualidade da assistência prestada. Com este tipo de auditoria é possível corrigir falhas, evitar custos, desperdícios e cobranças equivocadas com o paciente ainda presente no local, e também conseguir manter um processo de educação continua e diária com a equipe, possibilitado assim uma melhora significativa na qualidade da assistência. Concluímos que a auditoria é um processo que analisa e avalia o serviço e possibilita caminhos diferentes para melhorar cada vez mais a qualidade. Traz vários benefícios quando realizada, tanto para o paciente (melhora da qualidade da assistência e maior satisfação), quanto para a instituição (despesa adequada, sem desperdícios e contas desnecessárias).

099

ATUAÇÃO DO ENFERMEIRO DO CENTRO CIRÚRGICO NA CAPTAÇÃO DE ÓRGÃOS.

ALVES, C.C.S.; CARVALHO, T.S.; COBACCI, M.P.; MORAIS, F.M.; DANTAS, R.H.E.A.

Atualmente o tema doação de órgãos vêm crescendo no mundo, principalmente em áreas da saúde como a enfermagem, visto que o enfermeiro têm sido uma peça chave nesse processo, seja tanto no cuidado com o possível doador ou receptor do órgão, assim como no cuidado com os familiares de ambos. A doação de órgãos consiste em um processo cirúrgico em que diversas especialidades médicas são envolvidas, tanto na captação e no transplante do órgão, os potenciais doadores geralmente são vítimas de trauma ou acidente vascular encefálico, a partir disso é necessário fazer uma identificação da vítima como possível doador, para que a central de doação de órgãos seja acionada e de início ao procedimento. O enfermeiro do centro cirúrgico têm como função o cuidado com o corpo do doador e os órgãos, e também em relação ao gerenciamento burocrático e da estrutura física que esse procedimento exige. O objetivo deste estudo é analisar atuação do enfermeiro no centro cirúrgico em relação a retirada de múltiplos órgãos para captação e transplante. Trata-se de uma pesquisa exploratória em que se busca as principais produções científicas sobre o tema abordado. A atuação do enfermeiro nesse processo de captação de órgãos é de grande importância para efetivação do processo captação-doença, sem causar danos e riscos aos órgãos captados, desempenhando funções de enfermeiro coordenador ou enfermeiro assistencial. Quando a cirurgia acontece em outro hospital, o enfermeiro deve saber o tempo de percurso, materiais necessários, localização do doador e do receptor, documentação necessária, avaliação clínica e laboratorial, deve-se comunicar com a equipe transplantadora e verificar o acondicionamento adequado do órgão. Sabe-se que um doador em potencial pode beneficiar através da doação de vários órgãos e tecidos mais de dez pacientes, sendo que no Brasil a cada oito potenciais doadores, apenas um é notificado oficialmente no sistema de captação de órgãos. A presença diária do enfermeiro, possibilita um contato maior com todos os profissionais envolvidos no processo de doação de órgãos.

100

CANCER DE MAMA DURANTE A GESTAÇÃO

PAULA, I.C.; PEREIRA, M.R.B.; DANTAS, R.H.E.A.; CARMO, L.S.M.P.

O diagnóstico de câncer de mama durante a gestação é um evento raro, que pode acontecer durante a gestação, lactação ou em seu primeiro ano após o parto. A literatura sobre o tema é escassa. O resultado é através de um estudo descritivo, de abordagem qualitativa, realizado através de pesquisa bibliográfica realizada na base de LILACS e SciELO, que objetivou analisar a produção científica acerca do câncer de mama durante a gestação. Nas pesquisas foram utilizados os descritores “Neoplasia mama”, “Gravidez” e “cuidados de enfermagem”, resultando nas 2 bases de dados consultadas em 103 artigos. No total foram 7 artigos

que atenderam os critérios de inclusão após a leitura. Os artigos analisados foram publicados entre 2002 e 2018. Os principais escritores foram enfermeiros, estagiários de enfermagem, fisioterapeutas e médicos. Na análise constatamos a existência de poucos estudos voltados ao câncer de mama durante a gestação por parte da comunidade científica e profissionais de saúde, entre eles o enfermeiro, apontando a necessidade de realização de pesquisas sobre o tema.

101

CIRURGIA DO LOBO TEMPORAL MESIAL EM PACIENTES COM EPILEPSIA E A SISTEMATIZAÇÃO DE ENFERMAGEM

SILVA, K.P.L.; GONÇALVES, P.F.; DANTAS, R.H.E.A.

Epilepsia é definida como a ocorrência transitória de sinais ou sintomas decorrentes de atividade neuronal simultânea ou excessiva no cérebro. Esses sinais ou sintomas incluem fenômenos anormais súbitos e transitórios, como alterações da consciência, ou eventos motores, sensitivos e sensoriais, autonômicos ou psíquicos involuntários percebidos pelo paciente ou por um observador. Epilepsia do lobo temporal mesial é a principal causa de crises epiléticas intratáveis em jovens e adultos portanto, há um impacto psicológico, social e econômico intenso em suas vidas, é um tipo de epilepsia focal possuem características quanto à aura e às crises. As crises podem durar um total de 60 a 90 segundos, epilepsia do lobo temporal é a mais prevalente, correspondendo a 80% das epilepsias do lobo temporal. A cirurgia da epilepsia de lobo temporal e mesial pode ter um grande benefício do tratamento cirúrgico já que com os tratamentos medicamentosos com drogas antiepiléticas não teve muita resposta, com a cirurgia pode reduzir e controlar as crises e apresenta baixa morbidade. O objetivo deste trabalho é descrever sobre a cirurgia do lobo temporal em pacientes com epilepsia e a sistematização da assistência de enfermagem. A pesquisa é de natureza descritiva e exploratória, por meio de levantamento bibliográfico, incluindo artigos científicos baseados no tema. O papel do enfermeiro em pacientes com casos de epilepsia é amplo; deve orientar o paciente e o acompanhante as etapas do exame, conhecer a equipe que vai prestar o cuidado, fazer coleta de dados, aplicar a sistematização de enfermagem, levantar diagnóstico a partir dos principais problemas que os indivíduos enfrentam durante as crises epiléticas, o que equivale à falta de controle dos movimentos do corpo, de equilíbrio e, em alguns casos, da própria consciência, afetando seu estado mental, cognitivo e de interação social que contribuem para o plano da assistência de enfermagem, de maneira sistematizada, com a finalidade de proporcionar ações educativas e promoção de qualidade de vida para os indivíduos com epilepsia e seus respectivos familiares.

102

FORMIGAS COMO VEÍCULO DE PATÓGENOS EM AMBIENTE HOSPITALAR

FERREIRA, T.M.L.; MECHIA, B.A.; SOUZA, L.V.D.; SILVA, D.V.; DANTAS, R.H.E.A.

Uma das preocupações na área da saúde é o controle dessas infecções no ambiente hospitalar durante a internação até a alta do paciente, a prevalência dessas infecções é grande gerando aumento da mortalidade e gastos, em geral. Diversos estudos tem demonstrado o risco de infecção hospitalar em virtude da transmissão de agentes patogênicos veiculados por formigas em hospitais, atuando como vetor mecânico. As formigas são insetos que se adaptam rapidamente aos ambientes urbanos, instalando-se a ambientes domiciliares e hospitalares devido a sua facilidade de locomoção podendo transitar e disseminar microorganismos em salas cirúrgicas, UTIs, enfermarias, cozinha e outras áreas. O objetivo deste estudo é avaliar o risco de insetos no ambiente hospitalar atuarem como vetores, aumentando o risco de infecção hospitalar. Trata-se de uma pesquisa de natureza descritiva e exploratória utilizando levantamento bibliográfico, incluindo artigos científicos, livros, sobre temas relacionados. No Brasil estudos realizados demonstraram o perigo que a infestação de formigas em ambientes hospitalares podem trazer, uma vez que, essas pesquisas comprovaram a contaminação desses insetos por microorganismos patogênicos. As principais medidas preventivas para controle de pragas visam eliminar ou minimizar as condições ambientais que propiciem sua proliferação, que são: água, abrigo, alimento e acesso. Estas medidas são conhecidas como Plano de Eliminação dos 4 As. A vigilância sanitária tem como papel importante inspecionar os ambientes hospitalares, exigindo certificado de controle de pragas e observando os que são negligentes, após a realização de serviços de dedetização por empresas especializadas que devem ter licença da autoridade sanitária e ambiental competente, conforme determina a Resolução RDC n°52, de 22 de outubro de 2009.

103

O ENFERMEIRO NA RECUPERAÇÃO PÓS ANESTÉSICOS

LANÇA, R.A.; SILVA, G.B.; SILVA, M.A.; SOARES, G.F.R.; DANTAS, R.H.E.A.

A experiência de passar pelo centro cirúrgico produz sensações variadas em cada indivíduo, em alguns pode gerar estresse, medo, angústia, ansiedade e em outros não provoca nenhuma espécie de sensação negativa. Já é de conhecimento que se faz necessário cuidados de enfermagem e atenção de toda equipe ao paciente em todo período perioperatório. Para atenção no pós-operatório imediato, temos os centros de recuperação pós anestésicos, local onde se é dada a atenção intensiva ao paciente, desde sua saída da sala de operação, até a recuperação da consciência, eliminação de anestésicos e estabilização dos sinais vitais. Nos centros de recuperação pós anestésicos, é feita a monitorização do paciente, avaliação crítica da situação, prestada a assistência de enfermagem especializada a pacientes que passaram por diferentes tipos de cirurgias e anestésias, tendo em vista a prevenção de complicações, maior segurança do paciente, e

qualidade no atendimento. O objetivo deste trabalho é descrever a assistência do enfermeiro no pós-operatório imediato. Trata-se de uma pesquisa de natureza descritiva e exploratória, por meio de levantamento bibliográfico, incluindo artigos científicos baseados no tema. Entendemos que o cuidado deve ser individualizado a cada paciente e a equipe deve se manter treinada para isto. É de extrema importância que a equipe reconheça sinais de complicação, considerando os padrões aceitáveis para o tipo de procedimento e anestesia aos quais o paciente foi submetido, olhando isoladamente para os sistemas comprometidos pelas drogas, tendo como objetivo a segurança e abrangência na avaliação segura e eficaz. Se faz importante ainda que haja padrões e critérios na admissão, evolução e alta do paciente. Desta forma, vimos que ao papel do enfermeiro nos centros de recuperação pós anestésico é de extrema importância, pois é ele quem coordena a equipe, acompanha a assistência de enfermagem e o quadro do paciente até sua alta.

104

O PAPEL DO ENFERMEIRO NA CIRURGIA SEGURA

ANDRADE, A.P.; GALLATI, P.L.P; GOMES, N.A.B.; SILVA, J.M.; DANTAS, R.H.E.A.

Segundo Peixoto, Pereira e Silva (2016), as infecções no âmbito cirúrgico são indicadores negativos de qualidade assistencial, transformando-se, em um dos impedimentos à segurança do paciente. Diante disso, o Ministério da Saúde, elaborou o “Protocolo de Cirurgia Segura” que apregoa em determinar as medidas a serem implantadas para reduzir a ocorrência de incidentes e eventos adversos e a mortalidade cirúrgica, proporcionando o aumento da segurança na realização de procedimentos cirúrgicos, no local correto e no paciente correto, por meio do uso da Lista de Verificação de Cirurgia Segura desenvolvida pela Organização Mundial da Saúde – OMS. O checklist de cirurgia segura é separado em três etapas: pré indução anestésica (identificação), pré incisão cirúrgica (confirmação) e antes do paciente sair da sala cirúrgica (registro). Além de proporcionar maior segurança ao paciente, o checklist também possibilita padronizar os serviços e rotinas dos hospitais, e também, encorajar os profissionais a zelar com a segurança do paciente, ou seja, reduzindo as divergências causadas por situações incomuns. O objetivo deste trabalho é discorrer o papel do enfermeiro na cirurgia segura, para isto a metodologia utilizada foi a pesquisa exploratória em que se busca as principais produções científicas sobre o tema abordado. O Enfermeiro desenvolve quatro papéis importantes dentro do centro cirúrgico, sendo eles o papel administrativo, referente à avaliação e controle; assistencial, associado ao processo técnico científico; Ensino, responsável pelo treinamento e capacitação dos profissionais de enfermagem e o de pesquisa. O Enfermeiro também um dos principais responsáveis pela aplicação, modificação, implementação e avaliação do checklist de cirurgia segura.

O PROCESSO DE COMUNICAÇÃO NA ATENÇÃO BÁSICA E O DESEMPENHO DAS FUNÇÕES GERENCIAIS

*FARIAS, M.J.; *PONTELLI, B. P. B.

***UNIFAFIBE; *UNIFAFIBE**

A comunicação efetiva no ambiente de trabalho contribui para propor soluções, expor ideias, explicar estratégias, de maneira clara e objetiva, além de proporcionar o melhor conhecimento da equipe. O presente trabalho consiste em um estudo qualitativo que foi realizado nas Unidades Básicas de Saúde (UBS) e nas estratégias de Saúde da Família (ESF) no município de Viradouro-SP. Possui como finalidade analisar como ocorre a comunicação entre enfermeiro e equipe nas unidades básicas de saúde, buscando avaliar as estratégias de comunicação utilizadas, as principais dificuldades na comunicação interpessoal e os efeitos causados sobre a equipe decorrente da falha na comunicação nas unidades básicas de saúde, e contou com uma amostragem de 60% dos enfermeiros de um total de 100%. Para o desenvolvimento do trabalho foi aplicado um questionário utilizando o método procedimental de entrevista estruturada, através de gravação de áudio, com roteiro de 10 questões, tendo como eixos de sentido a qualidade na gerência, comunicação na atenção básica, mudanças na descentralização, fatores internos e ambientais, qualidade e eficiência, dificuldades na comunicação, relação entre enfermeiro e equipe, métodos para cessar conflitos, equipe e processo de comunicação, ambiente de trabalho e desempenho. Como resultado, os principais pontos de dificuldade entre enfermeiro e equipe são: falta de compromisso, má compreensão, sobrecarga de trabalho, falta de recursos e capacitação dos profissionais. Portanto, concluiu-se que o processo de trabalho revela-se estressante e sobrecarregado, o que acaba prejudicando o trabalho multidisciplinar, e que a melhora na comunicação é indispensável para melhor resultado da assistência e desenvolvimento da equipe. Esta pesquisa permitiu aos colaboradores refletirem sobre o desenvolvimento de seu trabalho e as formas de interação, auxiliando na assistência, e se tornou um aporte para a elaboração de capacitação profissional para a interação em equipe.

PAPEL DO ENFERMEIRO FRENTE AS NOVAS TECNOLOGIAS NA SAÚDE

RISSATO, C.F.; ALMEIDA, F.S.; DANTAS, R.H.E.A.

UNAERP

Os avanços no âmbito da saúde são compostos por inovações tecnológicas educacionais, gerencias e assistenciais, além dos avanços em aparelhos. Essa modernização vem contribuindo para a resolução de problemas e melhoria da saúde do paciente. As novas ferramentas vêm favorecendo principalmente o tratamento de pacientes que apresentam casos clínicos delicados e críticos, como os que estão em uma unidade de terapia intensiva. As tecnologias são classificadas em: tecnologia dura; leve/dura e leve. Sendo assim, o trabalho exposto tem como objetivo evidenciar o papel do enfermeiro mediante as novas tecnologias do mercado da saúde, o qual exige cada vez mais domínio e conhecimento das tecnologias, sejam elas: dura, leve/dura e leve. O método utilizado trata-se de uma pesquisa descritiva e exploratória, na qual utilizou-se o levantamento bibliográfico, referente a temática envolvendo os avanços tecnológicos na área da saúde e a enfermagem. Foram realizadas buscas de artigos científicos nas plataformas de bancos de dados como SCIELO, LILACS e BNCDEF utilizando o cruzamento das seguintes palavras: Enfermagem, Avanços tecnológicos em saúde, Enfermeiro. Atualmente se tem observado que os profissionais de enfermagem apresentam maior preocupação e conhecimento acerca dos equipamentos do que referente ao paciente e seu quadro clínico. Os avanços necessitam de controle, o que fez com que a enfermagem assumisse mais cargos administrativos, o que trouxe por consequência o distanciamento da assistência.

PROJETO SAPATINHO CALÇANDO ANJINHOS: PARCERIA UNIVERSIDADE E UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA

*PIMENTEL, E. A. A.; **BARBOSA, R.; *AMÂNCIO, D. B. G.; ***LIMA, J. I. C.; ***SANTOS, R. M.; ***VAL, L. F.

****IGREJA ASSEMBLÉIA DE DEUS LOGOS; ***UNAERP CAMPUS GUARUJÁ; *USAFA CIDADE ATLÂNTICA, GUARUJÁ**

A participação da universidade nos serviços de saúde busca transformar a formação de novos profissionais alinhada com as mudanças no sistema de saúde. O objetivo desse estudo é relatar a experiência do Projeto Sapatinho Calçando Anjinhos da Unidade de Saúde de Família (USAFA) Cidade Atlântica, em parceria com o curso de Bacharelado em Enfermagem da Universidade de Ribeirão Preto (UNAERP) – Campus Guarujá, São Paulo, Brasil. Trata-se de um Relato de Experiência. O projeto foi criado no segundo semestre de 2018 por uma Agente Comunitária de Saúde (ACS), da USAFA Cidade Atlântica. Esta USAFA está no entorno da UNAERP, sendo uma região de alta vulnerabilidade social. O curso de Bacharelado em

Enfermagem da UNAERP – Campus Guarujá, em parceria na realização de estágios nessa USAFA, integrou com seus discentes e docentes ações solidárias ao projeto. O projeto tem atualmente a participação de 15 mulheres da comunidade, ocorrem às terças-feiras, tem duas horas de duração e confeccionam crochê na realização de sapatinhos para bebês. O projeto já recebeu doações de muitos novelos de lá, só do curso de Bacharelado em Enfermagem no segundo semestre de 2018 foram 215 novelos. Já foram confeccionados e doados 250 pares de sapatinhos, 15 gorros, 8 casaquinhos de lã e calças de recém-nascidos. Essas doações ocorreram em atividades de Educação em Saúde como grupo de gestantes, Festividade do Aleitamento Materno, juntamente com kits de produtos para bebês e em visitas domiciliares ao recém-nascido. As mulheres que participam do projeto relatam melhora de problemas de saúde mental como: bom humor, mais ânimo de vida, diminuição de quadro depressivo e diminuição do uso de medicação controlada com acompanhamento médico. O projeto vai ao encontro da Longitudinalidade do Cuidado, uma das Diretrizes da Atenção Básica, que pressupõe a continuidade da relação de cuidado, a construção do vínculo e da responsabilização da equipe multiprofissional com os usuários dos serviços de saúde ao longo do tempo e de modo permanente. Conclui-se que por meio da humanização é possível contribuir com a melhoria da qualidade de vida de uma comunidade, estabelecer vínculo com essa população, integrar a teoria e a prática para formar cidadãos mais humanizados.

108

PUNÇÃO INTRAÓSSEA EM SITUAÇÃO DE URGÊNCIA E EMERGÊNCIA: PAPEL DO ENFERMEIRO

OLIVEIRA, G.C.R.M.; MELO, A.S.; DANTAS, R.H.E.A.

UNAERP

A punção intraóssea é caracterizada pela inserção de um agulha na cavidade da medula óssea, fornecendo uma via rápida e rígida para infusão de soluções e medicamentos na cavidade medular, trata-se de um procedimento essencial em situações de extrema gravidade em que não se consegue estabelecer um acesso vascular, se tornando assim uma via alternativa. Os objetivos do trabalho foram verificar na literatura nacional o papel do enfermeiro frente à punção intraóssea a ser utilizada nos serviços de urgência e emergência. Trata-se de uma pesquisa bibliográfica, cujos dados foram coletados na base de dados virtuais em saúde BEDENF, LILACS, Scielo, com utilização do cruzamento dos descritores: socorro de urgência; infusões intraósseas; cuidados de enfermagem. Os estudos apontaram que a punção intraóssea é uma técnica instituída na assistência à saúde desde 1922, sendo utilizada de forma alternativa ao acesso vascular mal sucedido em situações de extrema gravidade em pacientes atendidos nos serviços de urgência e emergência para se estabelecer a estabilização do quadro. A realização da técnica possui detalhes importante a serem considerados em relação a idade, sendo descrito na literatura princípios da técnica em adultos e em crianças (pediatria). Os cuidados de enfermagem revelam parâmetros essenciais como: preparo adequado dos materiais, preparo e posicionamento correto do paciente, auxílio na realização da técnica e fixação da agulha para manutenção do acesso e monitoramento da eficácia das infusões alertando-se para possíveis

complicações, bem como monitoramento do tempo limite para sua permanência (24 horas). O enfermeiro desempenha além do papel de supervisor e coordenador dos cuidados a serem prestados ao paciente submetido a uma punção intraóssea, um executor da técnica com respaldo legal pelo seu conselho de classe, desde que devidamente habilitado e capacitado. Embora a punção intraóssea é dada na literatura como uma técnica segura, fácil e eficaz que configura-se de suma importância para o atendimento aos pacientes em situação de extrema gravidade, há uma subutilização da técnica pelos enfermeiros, sendo necessária a ampliação de capacitações acerca do tema.

109

VULNERABILIDADE AO HIV/AIDS: FRAGILIDADES NAS AÇÕES DE PREVENÇÃO NA ATENÇÃO BÁSICA

*VAL, L. F.; **NICHIAITA, L. Y. I.; ***PAULA, I.; ***SOUZA, P.

****USP, ESCOLA DE ENFERMAGEM; ***CENTRO DE REFERÊNCIA E TRATAMENTO DST/AIDS; *UNAERP CAMPUS GUARUJÁ**

A Atenção Básica possui papel fundamental na compatibilização das ações de alcance coletivo que visem à promoção da saúde e à redução da vulnerabilidade ao HIV/Aids tanto no âmbito individual e coletivo, quanto na assistência das pessoas que vivem com HIV/Aids. O objetivo desse estudo foi identificar as fragilidades na atenção ao HIV/aids no âmbito da Atenção Básica em municípios selecionados do Estado de São Paulo, SP, Brasil. Trata-se de estudo exploratório, descritivo, com abordagem qualitativa, tipo pesquisa-ação. O estudo toma a perspectiva conceitual da Vulnerabilidade na sua dimensão Programática. A autorização foi do Comitê de Ética em Pesquisa da Escola de Enfermagem da USP e da Secretaria do Estado de Saúde de SP, Programa Estadual de DST/AIDS (nº 14222113.9.3001.5375/13). Participaram representantes de oito municípios (Ferraz de Vasconcelos, Barueri, Barretos, Pindorama, Franco da Rocha, Franca, São Joaquim da Barra e Ituverava). O período da coleta dos dados foi maio de 2015 a março de 2016 com a participação em média de 25 pessoas desde gestores da Atenção Básica, trabalhadores da saúde até representantes da sociedade civil. Diversas fragilidades foram apresentadas citam-se algumas como: os enfermeiros são os que mais realizam teste rápido e sobrecarga de trabalho desse profissional; restrição de horário para realizar o teste rápido; não realização do exame do HIV e sífilis no 3º trimestre de gestação; teste rápido do HIV não é oferecido para o pai do bebê da gestante; falta de testes rápidos; falta de profissionais capacitados para acolher e criar vínculo com a população homossexual e adolescente; poucas ações educativas em geral e com idosos sobre HIV/aids; aplicação de penicilina benzatina só é realizada quando há presença de médico; preenchimento do cartão gestante com letra ilegível; algumas Unidades Básicas de Saúde (UBS) não fazem o pré-natal do homem e alta mortalidade por AIDS e de casos de sífilis. Conclui-se que para diminuir a vulnerabilidade programática nas UBS com relação ao HIV/aids é necessário fomentar processos dialógicos entre todos os atores sociais envolvidos em uma organização do serviço articulado, integrado e com capacitação aos trabalhadores da saúde.

AÇÕES DE SAÚDE PÚBLICA NA PREVENÇÃO DA PARALISIA CEREBRAL: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA

RUSSO, J. A. O.; OLIVEIRA, F. E.; ANDRADE, A. L. M.; SANTOS, T. B. B.; SOUZA, G. F. O.

CEUCLAR

A Paralisia Cerebral (PC) ou Encefalopatia Crônica não Progressiva Infantil (ECNPI) é a deficiência física grave mais comum na primeira infância, afetando 2 a cada mil nascidos vivos. O objetivo do estudo foi verificar como configura a assistência prestada à saúde materno-infantil nos sistemas de Saúde Pública no Brasil que pode evitar a paralisia cerebral (PC). Por meio de revisão sistemática com busca nas bases de dados Bibliotecas: Cochrane, Medline, Scielo, Bireme, Lilacs e Pubmed, publicados em português, inglês e espanhol, no período de 2000 a 2018. Levantou-se 92 artigos científicos e 20 Cadernos de Atenção a Saúde, após exclusão, restaram 52 materiais para análise. Foi possível analisar que a PC apresenta uma incidência considerada alta e está fortemente associada a questões de Saúde Pública como à falta de acesso e qualidade aos serviços básicos de saúde. Se houvesse prevenção, 40% dos casos poderiam ser evitados, decorrentes de falta e baixa qualidade no pré-natal, traumas no parto, falta de atendimento adequado no pós-parto, doenças infecto contagiosas, principalmente nos pequenos municípios. Foi possível obter dados que possibilitem um atendimento individualizado, humanizado desde o pré-natal com qualidade no sentido de prevenir agravos de saúde no binômio mãe-bebê.

ANÁLISE DA EFETIVIDADE DE UM PROTOCOLO DE EXERCÍCIOS EM PACIENTES PORTADORES DE INSUFICIÊNCIA VENOSA CRÔNICA

PIGNATA, L. S.; FERREIRA, A. S.; CECILIO, M. C.

UNIVERSIDADE DE RIBEIRÃO PRETO- UNAERP

O presente estudo, de caráter experimental, qualitativo e controlado, realizado na clínica de Fisioterapia da Universidade de Ribeirão Preto (UNAERP), tem por objetivo, incluir exercícios cardiovasculares contribuindo para a melhora do condicionamento aeróbico e redução das comorbidades oriundas da patologia. Os exercícios serão realizados duas vezes por semana e em média terão duração de 30 minutos, compostos por fase de aquecimento, fase de desenvolvimento - a partir de um banco de dados com exercícios previamente elaborados e direcionados especificamente para os referidos voluntários - e fase de relaxamento. Sempre respeitando a individualidade e limitações de cada indivíduo. Durante toda a atividade será dada ênfase à conscientização corporal e respiratória. Os exercícios serão realizados em grupos de 08 participantes, do sexo feminino, com idade entre 25 e 65 anos, portadoras de distúrbios

circulatórios crônicos, diagnosticadas com insuficiência venosa crônica, que já realizam acompanhamento fisioterapêutico na área de estágio supervisionado em fisioterapia dermato funcional. Serão excluídos os que apresentarem doenças graves, como tumores malignos ou benignos, descompensações cardiocirculatórias, lesões cutâneas e distúrbios renais crônicos. As participantes serão submetidas a uma ficha de avaliação inicial, específica para disfunções circulatórias, contendo dados pessoais, anamnese, caracterização do quadro clínico e exame físico, composto por: aplicação de um teste de caminhada de 6 minutos (TC6), índice de massa corpórea (IMC), índice cintura quadril (ICQ), perimetria e goniometria. Sendo realizados antes do início do programa de tratamento e reaplicados a cada 12 semanas, durante o período de um ano. Posteriormente os resultados serão avaliados, comparados e discutidos. Os materiais utilizados para realização deste exame físico conta com o uso de fita métrica, lápis dermatográfico, balança, calculadora e goniômetro.

112

ANÁLISE DO CONHECIMENTO DE MULHERES GESTANTES USUÁRIAS DO SUS SOBRE TRABALHO DE PARTO E PARTO.

*RAFAELA PALMIERI BUZZULINI; *ISABELA CRISTINA AGUILAR; *ROBERTA LEOPOLDINO DE ANDRADE

***UNIFAFIBE; * UNIFAFIBE**

A gestação é um período de mudanças físicas, psicológicas e sociais, sendo um momento único e temido por muitas mulheres pelo fato de estar gerando uma nova vida e ainda por inseguranças que podem surgir ao longo do pré-natal. O desfecho da gestação se dá com o nascimento que pode ser por parto normal (PN) ou por cesariana, devendo ser o parto normal a primeira opção. No entanto encontra-se no Brasil um cenário muito aquém do esperado, com altas taxas de cesariana, o que pode ser justificado pela carência de informações dadas às mulheres gestantes. Diante disso este estudo teve como objetivo verificar o conhecimento das mulheres gestantes sobre o trabalho de parto e parto. Foi utilizado uma ficha de avaliação para conhecer o perfil sócio demográfico e obstétrico das participantes e um questionário com 13 questões sobre o conhecimento de aspectos relacionados ao trabalho de parto e parto. Participaram desse estudo 35 mulheres, com idade média de 26,26 anos (DP $\pm 6,38$) todas acima de 18 anos e que realizam o pré-natal nas Estratégias de Saúde da Família do município de Bebedouro. A maioria era casada (71,5%), e as outras (25,8%) solteiras. 16 gestantes eram múltiparas (45,8%), e quanto à escolha da via de parto da gestação atual, vinte e cinco gestantes (71,4%) referiram ter escolhido sua via de parto, quinze (60%) escolheram parto normal e dez (40%) escolheram a cesariana.

ANÁLISE TERMOGRÁFICA E ELETROMIOGRÁFICA EM ATLETAS LESADOS MEDULARES ANTES E APÓS PARTIDA DE RUGBY ADAPTADO

*FAIANA, L. E.; *SILVA, G. P.; *VERRI, E. D.; *REGALO, S. C. H.; *GOMES, G. G. C.; *MUNERATO, A. R.; *OLIVEIRA, A. F. M.

***UNAERP; *UNAERP**

A lesão medular é uma síndrome neurológica incapacitante, que afeta as condições biopsicossociais das pessoas que sofreram agressão na medula espinal. A mais comum é causada de forma traumática, o chamado trauma raquimedular, onde ocorre a dilaceração parcial ou completa dos feixes nervosos da medula espinal. Existe também a lesão medular não traumática, sendo causada principalmente pela compressão medular por tumor. O processo de aceitação após a lesão não é específico em todos os casos, mas sabemos que o esporte tem alta influência nesta nova etapa. Os lesados medulares encontram no esporte algo além de atividades físicas, a prática esportiva passa a sinalizar metas, objetivos, evolução e superação, promovendo aspectos positivos na qualidade de vida. O presente estudo objetivou avaliar seis indivíduos cadeirantes, praticantes de rugby adaptado antes e após uma partida. Foram indivíduos do sexo masculino, com tempo de diagnósticos superior a dez meses, acima de 18 anos de idade. Os indivíduos foram divididos de acordo com sua pontuação de habilidade funcional na liga de rugby adaptado sendo de 0,5 a 3,5. Para avaliação foi utilizada inicialmente a escala ASIA, a Eletromiografia e Termografia Infravermelha foram utilizadas antes e após a partida para avaliar ativação muscular, fadiga e temperatura corporal superficial. Foram avaliados com a Eletromiografia 6 músculos em cada paciente, sendo eles esternocleidomastoideo, deltoide porção clavicular e trapézio fibras descendentes, bilateral. A Termografia Infravermelha foi realizada com projeções laterais direita, esquerda, anterior e posterior, em regiões de tronco, cervical, ombros, cotovelos e punhos. Serão realizados o teste de análise de variância (ANOVA), adotando-se um nível de significância de 95% ($p=0,05$). Com base nos resultados e análises de dados, foi possível comprovar a eficácia prática esportiva do rugby adaptado para a ativação muscular, além de identificar possíveis riscos em relação a temperatura corporal superficial e fadiga muscular, reforçando a necessidade da prática esportiva com boa orientação e supervisão profissional.

114

APLICAÇÃO DE UM PROGRAMA DE GINÁSTICA LABORAL EM COLABORADORES DA UNAERP PORTADORES DE DOR LOMBAR INESPECÍFICA

*CIMATTI, B.; *FERREIRA, L. F. T.

A lombalgia é uma dor multifatorial que possui uma prevalência mundial alta, podendo afetar homens e mulheres. Entretanto uma das possíveis causas dessa dor é o excesso de trabalho com influência de má postura no ambiente ergonomicamente incorreto ou a sobrecarga de movimentos em longos períodos, necessitando de uma atenção primária e secundária ao funcionário, afim de evitar doenças decorrentes desse processo. Como uma alternativa a ginástica laboral pode se apresentar como uma estratégia para promoção, prevenção e recuperação de saúde, devido a longas jornadas de trabalho repetitivo e monótono, melhorando a qualidade de vida desses indivíduos. Este trabalho será caracterizado como um estudo longitudinal, prospectivo e observacional uma vez que os dados serão coletados no período de trabalho com o objetivo de avaliar o desenvolvimento prévio do paciente a respeito da sua condição clínica antes e depois do tratamento; relacionar a dor lombar com o ambiente de trabalho; acompanhar as mudanças na qualidade de vida do paciente, durante a intervenção fisioterapêutica; quantificar a intensidade da dor, pré, durante e pós tratamento, aplicando os seguintes questionários e escalas para avaliar qualidade de vida, dor e postura, EVA (Escala visual analógica), FABQ (Fear Avoidance Beliefs Questionnaire), Índice de Incapacidade Oswestry (Oswestry Disability Index – ODI), Escala de necessidade de descanso (ENEDE), The World Health Organization Quality of Life – WHOQOL-bref.

115

AValiação DA ATIVIDADE ELETROMIOGRÁFICA DOS MÚSCULOS ACESSÓRIOS E RESPIRATÓRIOS DE INDIVÍDUOS PÓS AVC

*GONÇALVES, C. R.; **GOMES, G. G. C.; **VERRI, E. D.; **SILVA, G. P.; ***LOPES, R. F. T.; **REGALO, S. C. H.

*****CENTRO UNIVERSITÁRIO UNIFAFIBE; **UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO; *UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA**

Introdução: O acidente vascular cerebral (AVC) é uma patologia cerebrovascular que acomete o sistema nervoso central e pode se dividir em dois subtipos: Isquêmico, quando apresenta um coágulo que bloqueia o fluxo de sangue ao encéfalo e o hemorrágico determinado pelo rompimento de um vaso sanguíneo e causa uma hemorragia nas estruturas cerebrais, provendo de um contato direto do sangue com o tecido nervoso. Objetivo: avaliar a atividade eletromiográfica dos músculos acessórios e respiratórios por meio da eletromiografia de superfície (EMG) de indivíduos pós AVC. Metodologia: A pesquisa foi aprovada pelo Comitê de Ética em Pesquisa da Faculdade de Odontologia de Ribeirão Preto da Universidade de São Paulo. O trabalho será constituído de uma amostra de 76 indivíduos, sendo (G1, n=19) com diagnóstico

de AVC do tipo isquêmico; (G2, n=19) AVC tipo hemorrágico subaracnóide; (G3, n=19) AVC hemorrágico intracerebral e grupo controle (G4, n=19), com tempo de diagnóstico de até cinco anos. Os grupos serão pareados sujeito a sujeito por gênero, idade, peso, altura e índice de massa corporal (IMC). Será utilizado a Eletromiografia de Superfície por meio do equipamento Myosystem – Br1 e avaliados os seguintes músculos: esternocleidomastóideo, peitoral maior, diáfragma, serrátil anterior, reto abdominal e oblíquo externo. Para evitar modificações e alterações nos resultados eletromiográficos na pesquisa, a captação do sinal para estes músculos serão realizados somente a avaliação no hemicorpo direito devido a interferência cardíaca na obtenção do sinal mioelétrico. Os sinais eletromiográficos serão avaliados nas condições clínicas de repouso (10s); inspiração máxima a partir do volume residual (4s); expiração máxima a partir da capacidade pulmonar total (4s); inspiração máxima sustentada (4s) - Fator de normalização. Posteriormente será realizado a análise descritiva das seguintes variáveis: médias, desvio padrão, valor máximo, valor mínimo e os valores obtidos serão comparados pelo teste t (SPSS para $p < 0,05$). Os resultados esperados serão voltados para revelar os possíveis déficits neuromusculares que indivíduos pós AVC adquirem ao longo do tempo.

116

AVALIAÇÃO DA FADIGA E SUAS REPERCUSSÕES SISTÊMICAS EM PACIENTES COM CÂNCER DE MAMA NO PRÉ E PÓS-IMEDIATO DE RADIOTERAPIA

PARISE, G. N. R.; PAYNO, S. M.

UNAERP

O câncer de mama caracterizado pelo crescimento rápido e descoordenado de células mutadas, com habilidade de invadir e gerar metástase, é um problema de saúde pública mundial. Sua incidência aumenta progressivamente nas mulheres, especialmente após os 50 anos, configurando, excluindo o de pele não melanoma, a causa mais prevalente em morbimortalidade na população feminina. Campanhas de conscientização, promoção a saúde e diagnóstico precoce contribuem para um melhor prognóstico e sobrevida desta população. Nos últimos anos houve muitos avanços no tratamento do câncer que pode ser através de terapias locais (radioterapia) e/ou sistêmicas (quimioterapia e hormônioterapia), precedidas ou pós cirurgia de retirada do tumor. A metodologia deste trabalho foi um estudo prospectivo observacional onde as pacientes portadoras de câncer de mama submetidas ao tratamento de radioterapia foram avaliadas no Instituto de Radioterapia da Sociedade Portuguesa de Beneficência Hospital Imaculada Conceição de Ribeirão Preto. O presente estudo se propôs a avaliar o grau fadiga e suas manifestações sistêmicas utilizando a escala de ESAS, validada para avaliação de sinais, sintomas e qualidade de vida, e relacioná-la com o perfil energético determinado pelo eletrodiagnóstico Ryodoraku, pré e pós radioterapia. Os dados foram coletados e estão em processo de análise de resultados, discussão e conclusão. Espera-se que a radioterapia altere o perfil energético das pacientes, e se relacione com a gravidade dos sintomas causados. Determinar essa relação contribuirá para subsidiar futuros protocolos de prevenção e tratamento da fadiga oncológica, e consequente melhora na qualidade de vida dessa população.

AVALIAÇÃO DO CONHECIMENTO DE GESTANTES SOBRE A VIOLÊNCIA OBSTÉTRICA NAS ESTRATÉGIAS DA SAÚDE DA FAMÍLIA DE BEBEDOURO/SP.

ALVES, D. F.; SILVA, M. E. T.

UNIFAFIBE

A violência obstétrica é um ato cruel, onde viola o corpo e as decisões da gestante na hora do parto, seja com uma ofensa verbal ou negação de analgesia. Segundo a Organização Mundial de Saúde (OMS), a violência é a imposição de um grau significativo de dor e sofrimento evitáveis, causados por desrespeitos, maus-tratos durante o trabalho de parto e o parto em si. E isso se compactua em diversos universos sociais, étnicos, sendo o perfil mais comum, as mulheres solteiras, negras, de classe socioeconômica baixa. Isso pode ser um fator grande no aumento de preferências a cesáreas, por ser uma via de parto com horário marcado, e não precisar de indução para acontecer. Práticas como episiotomia, manobra de Kristeller, proibição de movimento, imposição da posição ginecológica, proibição de acompanhante durante o trabalho de parto, parto e pós-parto são consideradas violência obstétrica. Além disso, o procedimento realizado que não seja embasado em evidências científicas atuais e/ou toda ação ou procedimento realizado sem o consentimento da mulher também são práticas consideradas como violência obstétrica. Neste caso, o objetivo dessa pesquisa é analisar o grau de conhecimento das gestantes em relação a todos os atos que são considerados violência e seus direitos perante a eles. Formada uma amostra de conveniência composta por 35 mulheres, com idade igual ou superior a 18 anos, que fazem o pré-natal nas Estratégias de Saúde da Família (ESF), no município de Bebedouro SP. Então para isso foi aplicado um questionário composto de 35 perguntas, para avaliar o nível de conhecimento em relação as violações durante o parto e uma ficha de dados demográficos e obstétricos, as duas feitas para o aperfeiçoamento desta pesquisa. A partir desse objeto de estudo, quanto à percepção das mulheres sobre a violência obstétrica pode-se verificar que a maioria das participantes (51,42%) relataram que já ouviram falar e sabem o que é violência obstétrica.

AVALIAÇÃO FUNCIONAL EM ATLETAS DE VOLEIBOL DA CATEGORIA INFANTO-JUVENIL

*BERALDO, L. M.; **MANOEL, L. S.

*UNAERP; **USP

Com o crescimento do voleibol brasileiro, as categorias de bases estão cada vez mais sendo lapidadas para formação de novos atletas, e o aumento da intensidade de treinos podem levar a lesões permanentes. Esse estudo foi desenvolvido no formato como um Coorte Prospectivo, visando identificar fatores biomecânicos que podem predispor lesões em atletas de voleibol feminino da categoria Infanto-Juvenil, durante

um campeonato. Participaram desse estudo 24 atletas, do gênero feminino, com idade média de 17 anos que não apresentam lesões prévias. Utilizando como forma de avaliação na pré-temporada, testes funcionais sendo Closed Kinetic Chain Upper Extremity Stability Test (CKCUEST), Upper Quarter y balance test, Y balance test (YBT), Single Hop for Distance, Dorsiflexion Lunge Test (DLT), sendo avaliado a funcionalidade, mobilidade, estabilidade e flexibilidade de MMII e MMSS do atleta. Durante o campeonato, foi realizado um tabelamento com a incidência de lesões ocorridas no período com o objetivo de diagnosticar fatores de risco e trabalhar prevenindo futuras lesões.

119

CARACTERÍSTICAS CLÍNICAS E FUNCIONAIS DE PACIENTES SOB CUIDADOS PALIATIVOS A NÍVEL TERCIÁRIO – ESTUDO DE CASOS

CARVALHO, C.; MACHADO, L. A. M. W.

UNAERP

O Brasil é um país com altos índices de câncer, sendo muitos deles em estágios avançados tomados por metástases, os quais não possuem chance de cura, sendo assim encaminhados aos cuidados paliativos. Estes cuidados visam como objetivo principal proporcionar qualidade de vida ao paciente, minimizando os seus sintomas e sofrimento, considerando que os mesmos interferem no processo da doença. Este cuidado é constituído por uma equipe interdisciplinar, a qual oferece assistência não somente ao paciente, mas também aos cuidadores. A fisioterapia exerce um papel fundamental neste processo, no qual realiza a manutenção da integridade funcional dos pacientes oncológicos, maximizando a sua autonomia, proporcionando melhora dos sintomas e alívio das dores. Com este estudo objetivou-se avaliar a qualidade de morte de pacientes oncológicos em cuidados paliativos internados na enfermaria do Hospital da Sociedade Portuguesa de Beneficência de Ribeirão Preto e quais são as barreiras para sua eficácia. Trata-se de um estudo analítico observacional transversal, no qual foram avaliados a funcionalidade e a sintomatologia dos pacientes oncológicos em cuidados paliativos, por meio das escalas Palliative Performance Scale (PPS), escala de Karnofsky e escala de Edmonton Symptom Assessment System (ESAS). A partir deste estudo encontrou-se que a média das idades dos pacientes avaliados foi de aproximadamente 72 anos e em relação as escalas foram encontrados os seguintes dados: média da escala de Karnofsky de 26% que encontra-se entre os domínios muito doente, necessita de suporte e extremamente incapacitado, necessita de hospitalização, mas sem iminência de morte; média da PPS de 24% que corresponde a totalmente acamado, incapaz para qualquer atividade/doença extensa, dependência completa, ingesta normal ou reduzida e mínima a pequenos goles e nível de consciência completo ou sonolência e +/- confusão; médias da ESAS: dor 3.25; cansaço 6.75; sonolência 5.5; náusea 2.5; apetite 4.5; falta de ar 2.25; depressão 6.25; ansiedade 6.25; bem-estar 4.25. A partir dos resultados demonstrados pode-se concluir que os pacientes incluídos neste estudo tiveram prevalência de idade avançada, baixa funcionalidade e alta dependência, o que relaciona-se diretamente com o aumento da incidência de casos de câncer com o avançar da idade.

COMPARAÇÃO DAS MEDIDAS DE FORÇA MUSCULAR PERIFÉRICA E INSPIRATÓRIA DE PACIENTES SUBMETIDOS AO DESMAME VENTILATÓRIO EM UM CENTRO DE TERAPIA INTENSIVA.

GIRIOLI, M. L. S.; MACHADO, L. A. M. W.

A ventilação mecânica (VM) consiste em uma técnica de suporte ventilatório para pacientes que apresentam insuficiência respiratória crônica agudizada ou aguda, não sendo capaz de manter níveis adequados de O₂ e CO₂ sanguíneos. Ao permanecer no ventilador mecânico por um longo período, os pacientes ficam restritos ao leito, gerando imobilidade e declínio funcional, adquirindo fraqueza muscular na musculatura periférica e respiratória, além de aumento da morbidade, mortalidade e custos assistenciais. A mobilização precoce na reabilitação tem importância na prevenção destas fraquezas em pacientes internados na UTI. Dessa forma, a atuação do fisioterapeuta na UTI realizando mobilização precoce, reduz o tempo de internação na unidade hospitalar e do suporte ventilatório, auxiliando na prevenção dos efeitos ocasionados pelo imobilismo, assim como melhora no quadro funcional do paciente. O objetivo deste estudo é descrever características clínicas e funcionais de indivíduos em uso de ventilação mecânica invasiva, avaliação do grau de força muscular periférica por meio do Handgrip e da pressão inspiratória máxima através da manovacuometria e compará-las com o desfecho ventilatório de pacientes internados na UTI da Sociedade Portuguesa de Beneficência Hospital Imaculada Conceição de Ribeirão Preto. A amostra será composta por voluntários com idade superior a 18 anos, ambos os sexos, internados na UTI da referida instituição, submetidos a intubação e a VM invasiva por tempo maior ou igual a 24 horas no período de agosto a novembro de 2019. Após a inclusão, os pacientes serão avaliados diariamente com uma ficha padronizada, sendo a coleta de dados encerrada no momento em que o paciente receber alta do CTI. A avaliação da força de preensão será realizada com auxílio de um Dinamômetro hidráulico de mão SH em duas escalas: quilograma força (Máximo de 90kg) ou Pound force (Máximo de 200 kg), sendo utilizado como critério 11kgf para homens e 7 kgf para mulheres. Os dados serão analisados por meio de teste estatístico apropriado. A avaliação da força muscular respiratória será realizada por um manuvacuômetro analógico, sendo um teste simples, rápido e não invasivo, pelo qual são obtidas a pressão inspiratória máxima (PI_{máx}) e a pressão expiratória máxima (PE_{máx}).

COMPARAÇÃO DO COMPORTAMENTO DE INDIVÍDUOS COM RECONSTRUÇÃO DO LCA E INDIVÍDUOS SEM LESÕES DO JOELHO NA REALIZAÇÃO DOS TESTES FUNCIONAIS SHUTTLE RUN E CROSSOVER HOP TEST

CURY, H. S.; NASCIMENTO, A. C.; FIOCO, E.; FABRIN, S.; VERRI, E.; JUNIOR, E. A. B.

CLARETIANO CENTRO UNIVERSITÁRIO BATATAIS

O joelho é a mais complexa articulação sinovial do corpo humano, que consiste em três compartimentos distintos e parcialmente separados, coletivamente formando uma articulação em dobradiça, oferecendo um ponto de apoio para os músculos extensores e flexores que atuam sobre a articulação. Um número de fatores estabilizadores responde às consideráveis demandas biomecânicas que são impostas à articulação: o mais importante deles é um complexo arranjo de ligamentos intra capsulares. O ligamento cruzado anterior (LCA), intra capsular, tem como função primária conter a translação anterior da tíbia em relação ao fêmur, em atividades de cadeia aberta e, talvez mais importante, restringir a translação posterior do fêmur quando a tíbia é fixa, atividade da cadeia cinética fechada. O mecanismo de lesão está associado com uma desaceleração ou uma mudança de direção, rotação e saltos. Supõe-se que existam diferenças entre os gêneros nos movimentos realizados cotidianamente e na prática esportiva, favorecendo o elevado acometimento nas mulheres. O objetivo deste estudo foi comparar o comportamento de indivíduos com reconstrução do LCA e indivíduos sem lesões do joelho na realização dos testes funcionais Shuttle Run e Crossover Hop Test. A amostra iniciou no Laboratório de Biomecânica do Movimento do Centro Universitário Claretiano de Batatais com a coleta de dados das pacientes, cujo gênero é feminino e idade entre 20 a 50 anos. Cada grupo, com e sem lesão, composto por 2 mulheres, foram convidadas a participar do projeto, e instruídas a assinar o Termo de Consentimento Livre Esclarecido. Os valores obtidos foram normalizados, tabulados e submetidos à análise estatística pelo teste t de amostras independentes, com nível de significância de $p < 0,05$. Não houve diferença significativa para os dados apresentados, indicando que não existe diferença entre pacientes LCA quando comparados ao grupo controle, para estas variáveis apresentadas. Portanto, concluímos que ao comparar os indivíduos com reconstrução e sem lesões na realização dos testes funcionais, não houve significância pelo número pequeno da amostra, porém beneficia os achados na literatura.

COMPARAÇÃO ENTRE INCAPACIDADE FUNCIONAL E ASPECTOS BIOPSSICOSSOCIAIS EM PACIENTES PORTADORES DE DOR LOMBAR CRÔNICA

NÓBREGA, I. L.; GIGLIO, C. A.; CIMATTI, B.

UNAERP

A dor lombar é a principal causa de incapacidade no mundo atualmente, sendo responsável por mais de 60 milhões de anos de vida vividos de forma incapacitante (YLD) no ano de 2015. Estima-se que somente no Brasil a prevalência de dor lombar seja de mais de 50% nos adultos e que a cronicidade da dor lombar crônica atinge de 4,2% a 14,7% da população. A dor lombar crônica é responsável por um grande impacto na sociedade, aumento custos com serviços médicos, absenteísmo do trabalho e aposentadorias por invalidez. Os aspectos biopsicossociais têm importante impacto na vida dos pacientes com dor lombar crônica sendo prováveis contribuintes para o aumento da incapacidade. O seguinte estudo tem o intuito de comparar os índices de Incapacidade Funcional associados com aspectos biopsicossociais através da análise dos instrumentos Questionário de Medo e Evitação, Start Back e o Índice de Incapacidade Oswestry, em prontuários existentes na Clínica de Fisioterapia da Universidade de Ribeirão Preto. Espera-se com o resultado desse estudo que os níveis de incapacidade funcional e a presença de aspectos biopsicossociais sejam proporcionalmente relacionados, dessa forma, quanto maiores os aspectos biopsicossociais envolvidos, maior será a incapacidade funcional desses pacientes.

CORRELAÇÃO DA EPISIOTOMIA E LACERAÇÃO PERINEAL COM DISFUNÇÃO SEXUAL

GIORGENON, G. V.

Resumo: O puerpério é um período pós-parto onde a mulher tem muitas mudanças fisiológicas e psicológicas, no entanto essas mulheres podem passar por experiência durante o parto que levam a algum tipo de intercorrência, tais como as lacerações perineais espontâneas e a episiotomia. Com isso, no cotidiano da mulher, esses tipos de intercorrências obstétricas podem resultar em alguma disfunção sexual, e gerar um significativo impacto na qualidade de vida. **Objetivo:** Analisar a relação dessas intercorrências obstétricas com a disfunção sexual e qual o impacto disso na qualidade de vida do indivíduo. **Metódo:** Foi realizado o estudo com 20 puérperas no período remoto, maiores de 18 anos, que realizam acompanhamento no ambulatório de Ginecologia e Obstetrícia da Unidade Básica de Saúde do Jardim Marchesi de Ribeirão Preto e, que concordaram a participar do estudo assinando um Termo de Consentimento Livre e Esclarecido. As voluntárias foram submetidas a três questionários autoaplicáveis, sendo dois validados pela literatura: SF-36, FSFI e um questionário próprio contendo aspectos socioeconômicos, culturais e clínicos. **Resultados:** Os dados foram coletados e estão em processo de análise de resultados, discussão e

conclusão. Até a presente data do evento, a pesquisa estará finalizada para apresentação do trabalho. Está sendo analisado os escores dos questionários e, inferindo a relação e o impacto na qualidade de vida daquelas mulheres que tiveram laceração perineal ou foram submetidas à episiotomia em seu trabalho de parto e que causaram algum tipo de disfunção sexual.

124

EFEITO ANALGÉSICO DA TENS DURANTE A APLICAÇÃO DA MICROPUNTURA NO TRATAMENTO DE ESTRIAS DE DISTENSÃO

*COZAC, M.C.; **FERREIRA, A. S.

****UNAERP; *UFTM**

A fisioterapia conta hoje com diversas especialidades, dentre elas podemos citar a fisioterapia Dermatofuncional, na qual cabe ao especialista tratar afecções cutâneas, entre elas as estrias. As estrias são alterações cutâneas, predominante em mulheres e que possuem diversas etiologias que a explicam. Em relação aos tratamentos, na categoria dos agulhamentos, o aparelho dermatógrafo, associado a micropuntura é um tratamento invasivo, porém superficial por causa do estímulo com a agulha. Ele tem sido utilizado com eficácia no tratamento de estrias. No entanto, mesmo com toda sua eficácia existe uma barreira citada pelos indivíduos que recebem esse tipo de tratamento que é a dor causada pelo recurso. Assim sendo, foi objetivo do trabalho associar uma corrente analgésica, a Estimulação Elétrica Nervosa Transcutânea (TENS), ao tratamento, com o intuito de minimizar o desconforto causado pelo dermatógrafo. Trata-se de um estudo experimental, realizado na Clínica de Fisioterapia da UNAERP. A amostra foi composta por seis voluntárias, que foram chamadas e avaliadas de acordo com os critérios de inclusão, assinaram o TCLE e foram submetidas ao procedimento. Do lado direito foi aplicado apenas o dermatógrafo e do lado esquerdo a associação do dermatógrafo com a TENS. Logo após cada aplicação a voluntária deveria assinalar a Escala Analógica Visual (EVA) que condizia com sua dor de cada lado. Os valores assinalados na EVA poderiam ir de 0 a 10, sendo 0 ausência total de dor e 10 a pior dor já sentida. As marcações da EVA do lado esquerdo (Dermatógrafo e TENS) foram muito menores em comparação ao lado direito (Dermatógrafo); a média das marcações na EVA apenas com o dermatógrafo foi de $6,66 \pm 1,2$, enquanto a associação do dermatógrafo com a TENS foi de $1,66 \pm 0,8$. Mostrando de forma clara que a associação teve efeito positivo em relação a dor das voluntárias. O dermatógrafo apresenta resultados significativos em relação ao tratamento de estrias, porém a grande queixa em relação a seu uso na prática clínica é a dor que ele causa. Portanto, havendo a possibilidade de associa-lo com uma corrente analgésica poderá otimizar os resultados do tratamento. Dessa forma, essa associação se fez muito benéfica e poderá trazer muitos prós em relação ao uso do dermatógrafo no dia-a-dia clínico das clínicas de fisioterapia dermatofuncional que atuam no tratamento de estrias.

EFEITO DA MARCHA SUSPensa NA ATIVIDADE ELETROMIOGRÁFICA DE MEMBROS INFERIORES E IRRADIAÇÃO MOTORA DE MEMBROS SUPERIORES EM LESADOS MEDULARES

OLIVEIRA, A. F. M.; SILVA, G. P.; VERRI, E. D.; ARRUDA, N. C.; SILVA, L. L. B.; FAIANA, L. E.

UNAERP

A esteira ergométrica com o suporte parcial de peso permite que pacientes lesados medulares possam reproduzir de modo passivo a marcha, proporcionando-lhes a descarga de peso em membros inferiores e a manutenção da postura ortostática. O estudo teve como objetivo analisar se, durante a marcha passiva em esteira ergométrica com suporte parcial de peso, existe irradiação motora de membros inferiores para os membros superiores. Foram selecionados três indivíduos, cadeirantes, gênero masculino e com diagnóstico clínico de Traumatismo Raquimedular (TRM) completo com preservação parcial de raízes nervosas. Os indivíduos foram submetidos à uma avaliação passiva da marcha com suporte de peso parcial em esteira, utilizando a avaliação eletromiográfica dos músculos: Bíceps Braquial (BB), Reto Femoral (RF) e Gastrocnêmio Lateral (GL) bilateralmente. Os dados eletromiográficos foram analisados com base no envoltório linear (EL) (condição clínica 3 ciclos de marcha de 20 segundos) e RMS (Root Mean Square) (condição clínica de repouso 10 segundos). Na condição clínica de repouso, observou-se uma menor ativação dos músculos BB bilateralmente, quando comparado aos músculos RF e GL, fato justificado pelos comprometimentos secundários advindos da lesão dos indivíduos. Na primeira condição clínica de marcha (Ciclo de Marcha 1) observou-se uma maior ativação eletromiográfica do músculo GL direito e uma menor ativação do músculo BB direito. No Ciclo de Marcha 2 o mesmo padrão de ativação do Ciclo de Marcha 1 foi observado, no entanto o músculo RF direito diminuiu seu limiar de ativação. No Ciclo de Marcha 3 também se manteve os mesmos níveis de ativação das condições anteriores, no entanto o músculo RF esquerdo apresentou um aumento nos limiares de ativação eletromiográfica, quando comparado aos demais músculos. Com base nestes resultados, o músculo BB não apresentou variações quantitativas na ativação eletromiográfica, fato que determina que não houve uma irradiação motora de membros inferiores para superiores durante o ciclo de marcha. Em uma análise qualitativa observa-se que principalmente durante as fases de apoio da marcha houve “picos” de ativação motora deste músculo.

EFEITOS COMPORTAMENTAIS E FISIOLÓGICOS DO CONTATO PELE A PELE NO BEBÊ A TERMO EM COMPARAÇÃO COM A POSTURA PRONA NO COLO DA MÃE

LONGO, R. L.; SILVA, I. B.

Com o propósito de qualificação do cuidado ao neonato, surgiu a técnica do contato pele a pele (CPP) que inicialmente era utilizada apenas em recém-nascidos prematuros, porém quando realizada em recém-nascidos a termo apresentou os mesmos benefícios, dentre eles, menor frequência de choro, melhor qualidade de sono e redução dos níveis de estresse e dor. Na literatura existem diversos estudos que evidenciam os efeitos fisiológicos e comportamentais do CPP em bebês pré-termo, porém pouco se sabe sobre os mesmos em bebês a termo. Em vista disso, o objetivo geral do presente estudo é comparar os efeitos comportamentais e fisiológicos do CPP com a postura prona no colo da mãe, ambas situações no bebê a termo saudável. Os objetivos específicos são: verificar o estado comportamental, a frequência cardíaca e a saturação periférica de oxigênio dos bebês antes, durante e após 30 minutos no contato pele a pele e comparar com a postura prona no colo da mãe investigando a influência da roupa, além de identificar as barreiras para a realização do contato pele a pele. Participarão desta pesquisa, bebês com nascimento a termo e peso > 2.500g, saudáveis, com Índice de Apgar = a 7 no 5º minuto de vida, estáveis hemodinamicamente, internados na maternidade do hospital Electro Bonini na Universidade de Ribeirão Preto, considerando também o nível cognitivo adequado das mães para responder aos questionários. Para comparar as duas situações de intervenção quanto ao estado comportamental e parâmetros fisiológicos serão realizados o teste t de Student para duas amostras independentes para as variáveis contínuas que apresentarem distribuição normal e o teste de U de Mann-Witney para as variáveis contínuas que não apresentaram distribuição normal, sendo que, para testar a normalidade dessas variáveis, será utilizado o método de Shapiro-Wilk. Será considerado como significância estatística o valor de p menor ou igual a 0,05 para todos os testes realizados e calculados intervalos de confiança de 95%. Espera-se que a frequência cardíaca e saturação periférica de oxigênio se mantenham dentro da normalidade nas duas situações de intervenção, enquanto que o estado comportamental tendencie à diminuição da ativação durante e após o CPP e a postura prona no colo da mãe. É esperado também que as mães considerem importante a realização do CPP, porém relatem algumas barreiras para sua execução.

EFEITOS DA FISIOTERAPIA CONVENCIONAL E DA TERAPIA ALTERNATIVA NO TRATAMENTO DA PARALISIA DE BELL: RELATO DE CASO

FERREIRA, A.S.; PEDROSO, E. R. O.; SILVA, G. P.; OCTAVIANO, J. G.; SILVA, M. Y.

O nervo facial é o mais propenso a lesões no corpo humano devido ao seu longo percurso que apresenta várias mudanças de direção, desde o tronco cerebral até a periferia. Quando acometido, acarreta em paralisia da mímica facial, a qual pode ser completa ou parcial e comumente está associada a distúrbios da

gustação, salivação, lacrimejamento, hiperacusia e hipoestesia no canal auditivo externo, tendo como principais fatores de risco estresse e mudança abrupta de temperatura. Portanto o objetivo geral desse estudo foi analisar a eficácia do tratamento fisioterapêutico convencional e da terapia alternativa na melhora da capacidade motora e sensitiva da musculatura acometida em pacientes com Paralisia Facial de Bell. Já os objetivos específicos incluíram: avaliar o quadro inicial da paciente; realizar intervenções fisioterapêuticas propostas; reavaliar a paciente após o término das sessões estipuladas e analisar a evolução do quadro. O estudo foi realizado na Clínica de Fisioterapia da Universidade de Ribeirão Preto, no qual participou uma mulher com idade de 39 anos, diagnosticada com Paralisia Facial de Bell. O critério de inclusão para o estudo foi mulher voluntária diagnosticada com a patologia e de exclusão, indivíduo diagnosticado com Paralisia Facial Central. Foi aplicada ficha de avaliação, contendo identificação do voluntário e caracterização dos achados clínicos. As intervenções foram aplicadas na paciente, a qual submeteu-se ao tratamento com fisioterapia convencional (cinesioterapia, massagem, eletroterapia e laserterapia) e terapia alternativa (acupuntura), totalizando 30 sessões de tratamento. A paciente que recebeu o tratamento fisioterapêutico convencional e alternativo, obteve melhora das funções musculares, e consequentemente expressivo aumento da qualidade de vida, uma vez que funções como lubrificação dos olhos, acuidade auditiva, salivação, deglutição e dicção foram recobradas. Concluiu-se portanto, que o tratamento fisioterapêutico convencional associado à terapias alternativas, na Paralisia Facial de Bell, mostrou-se efetivo, uma vez que após as intervenções propostas houve melhora significativa do caso em questão.

128

EFEITOS DA MUSICOTERAPIA NOS ASPECTOS BIOPSISSOCIAIS EM PACIENTES COM ALZHEIMER

LOPES, N. C. C.; SILVA, G. P.; SELISTRE, L. F. A.

RESUMO; A Doença de Alzheimer (DA) é caracterizada como neurodegenerativa, crônica, progressiva, provocando hipotrofia do córtex cerebral, afetando principalmente o hipocampo, sendo a região responsável pela produção de memórias. Inicialmente, ocorre a perda de memória recente e consequentemente com a evolução da doença as funções cognitivas e a independência são afetadas. A intervenção fisioterapêutica é essencial para o paciente com DA, sendo utilizada diversas formas de reabilitação, como a musicoterapia, proporcionando benefícios positivos nos aspectos cognitivos, comunicativos, interação social e autoestima. O estudo objetiva avaliar 6 pacientes com DA. Os participantes são de ambos os gêneros, com idade superior a 60 anos. Os indivíduos serão separados de acordo com o gosto musical e a intervenção será individualmente, caso mais de um paciente apresente o mesmo gosto musical, os mesmos serão atendidos em conjunto, com o intuito de promover uma interação social. Como critério de avaliação será utilizado pré e pós intervenção os questionários BDI, o WHODAS 2.0 e a Escala de Ansiedade e Depressão hospitalar. Serão realizadas 12 sessões de musicoterapia. Os dados serão tabulados no programa Excel e analisados estatisticamente pelo programa SPSS versão 2.0, considerando o valor de $p = 0,05$. Com este estudo, espera-se obter uma melhora nos aspectos biopsicossociais dos pacientes, comprovando a eficácia da musicoterapia para indivíduos com Alzheimer.

EFEITOS DA REALIDADE VIRTUAL (XBOX KINECT®) NO CONTROLE DO EQUILÍBRIO CORPORAL, MARCHA, CAPACIDADE FUNCIONAL E COGNIÇÃO EM IDOSOS ATIVOS.

DENANI, C. B.; FERNANDES, A. T.; LEMES, J. T.; FELIX, A. C. F.; MESTRINER, T. L. A.; PAGNANO, R. C. L.; SILVA, G. P.

O aumento gradual da população idosa tem se tornado mais evidente com o passar dos anos. Juntamente com o avanço da idade, surgem também modificações fisiológicas básicas, como alteração no equilíbrio, marcha e capacidade funcional, podendo causar nos idosos dificuldades de locomoção, maior dependência para atividades de vida diária e riscos importantes de quedas. Outra mudança significativa na senescência é a degradação do Sistema Nervoso Central, fator que desencadeia o déficit cognitivo, também gradual e progressivo, que podem causar doenças crônico-degenerativas. Os objetivos do estudo foram avaliar e quantificar a melhora da habilidade funcional, do equilíbrio, da marcha e da cognição, melhorando a independência dos pacientes idosos em suas atividades de vida diárias (AVD's) e participação na sociedade após a utilização do princípio de realidade virtual (Xbox Kinect®). O trabalho teve a aprovação no Comitê de Ética e Pesquisa da Universidade de Ribeirão Preto CAAE 12517419.9.0000.5498. A amostra foi definida por conveniência e composta por seis idosos ativos participantes do grupo "Renascer" que realiza dentro da Universidade de Ribeirão Preto, exercícios diariamente. Os indivíduos foram submetidos a uma pré-avaliação por meio das escalas de Berg, Timed Up and Go (Tug Test), Tinetti e Mini-Exame do Estado Mental (MEEM), e uma pós-avaliação com os mesmos critérios adotados anteriormente após receber um total de 12 sessões com duração de aproximadamente 30 minutos cada, com a intervenção do Xbox Kinect®. Entre os selecionados, foram excluídos casos com diagnóstico de doenças ortopédicas e/ou neurológicas que afetassem a funcionalidade, equilíbrio e/ou marcha dos indivíduos. O trabalho encontra-se em desenvolvimento, com análise dos resultados, que deverão ser quantificados e tabulados respeitando os escores de cada escala e posteriormente submetido teste T para amostras independentes considerando o valor de $p = 0,05$. Neste contexto, esperamos comprovar, por meio da análise e comparação das escalas, as vantagens e os benefícios da utilização da realidade virtual para treinamento de idosos ativos.

EFEITOS FISIOLÓGICOS E COMPORTAMENTAIS DO CONTATO PELE A PELE NO BEBÊ A TERMO SAUDÁVEL EM COMPARAÇÃO À PERMANÊNCIA EM BERÇO

JURCA, B. H. P.; SILVA, I. B.

O contato pele a pele (CPP) surgiu da necessidade de se reduzir a morbimortalidade de recém-nascidos pré-termo e/ou de baixo peso devido a superlotação e infecções no ambiente hospitalar. Os benefícios encontrados na literatura para o recém-nascido incluem a regulação da temperatura corporal, diminuição do estresse ou resposta à dor e uma melhor organização do sono, fundamental para o ganho de peso, auxiliando na autorregulação do seu comportamento, podendo evitar alterações autonômicas como conse-

quência da imaturidade. Porém os efeitos fisiológicos e comportamentais em bebês a termo são escassos, justificando a proposta do presente estudo. Os objetivos específicos são: verificar o estado comportamental em bebês a termo saudáveis, antes, durante e após 30 minutos de contato pele a pele em comparação ao posicionamento em decúbito lateral no berço, verificar a frequência cardíaca e a saturação periférica de oxigênio, antes, durante e após 30 minutos de contato pele a pele em comparação ao posicionamento em decúbito lateral no berço e identificar as barreiras para a realização do contato pele a pele por meio de questionário. Participarão desta pesquisa, bebês com idade gestacional = 37 semanas; com peso de nascimento = 2500g, saudáveis, com Índice de Apgar maior ou igual a 7 no 5º minuto de vida, estáveis hemodinamicamente, internados na maternidade do hospital Electro Bonini. Para comparar os grupos quanto ao estado comportamental e parâmetros fisiológicos serão realizados o teste t de Student para duas amostras independentes para as variáveis contínuas que apresentarem distribuição normal e o de U de Mann-Witney para as variáveis contínuas que não apresentaram distribuição normal, sendo que, para testar a normalidade dessas variáveis, será utilizado o método de Shapiro-Wilk. Será considerado como significância estatística o valor de p menor ou igual a 0,05 para todos os testes realizados e calculados intervalos de confiança de 95%. Espera-se que a frequência cardíaca e a saturação periférica de oxigênio se mantenham dentro dos parâmetros de normalidade durante e após o CPP, assim como no posicionamento em decúbito lateral no berço por se tratar de bebês a termo saudáveis. No entanto, acredita-se que os bebês tendam para maior diminuição comportamental durante e após o CPP comparando-o com a posição lateral no berço devido ao toque físico entre a mãe e o bebê.

131

EFICÁCIA DA TERAPIA COMPLEXA DESCONGESTIVA EM MULHERES COM LINFEDEMA RELACIONADO AO CÂNCER DE MAMA: REVISÃO DA LITERATURA

*MELLO, G. P. E. C.; *PAYNO, S. M.

***UNAERP; *UNAERP**

INTRODUÇÃO: O câncer de mama é responsável pelo maior número entre os óbitos por câncer em mulheres brasileiras, e em nível mundial perde somente para o câncer de pulmão. Raro antes dos 35 anos, acomete principalmente mulheres entre 40 e 69 anos. A ressecção tumoral é uma das principais formas de tratamento do câncer, onde se realiza a ampliação das margens cirúrgicas e pesquisa de linfonodo sentinela, para verificar se há disseminação linfática. Caso seja constatada metástase linfonodal, opta-se pela linfadenectomia radical. Outra indicação para esse procedimento é a presença de linfonodos acometidos. O linfedema é uma complicação frequente após o tratamento oncológico e pode surgir imediatamente após a cirurgia ou demorar meses ou anos para se instalar. **OBJETIVO GERAL:** Discorrer sobre a eficácia da aplicação da terapia complexa descongestiva em mulheres com linfedema secundário ao câncer de mama através de uma revisão da literatura. **METODOLOGIA:** Revisão da literatura sobre a eficácia da terapia complexa descongestiva aplicada ao linfedema. A busca foi realizada no período de 2008 a 2018. Foram utilizados como base de dados LILACS, MEDLINE, Pubmed e SciELO, publicados na Bireme, nas línguas

portuguesa e inglesa. **RESULTADOS:** Foram encontrados 54 artigos sobre os descritores, dos quais 11 foram selecionados para o estudo. A terapia complexa descongestiva apresenta resultados significativos na redução e controle do linfedema, proporcionando uma melhor qualidade de vida para pacientes com câncer de mama. **CONCLUSÃO:** A terapia complexa descongestiva se mostrou uma técnica eficaz no tratamento do linfedema relacionado ao câncer de mama.

132

FATORES CONTEXTUAIS IMPORTANTES PARA ADEÇÃO A DOIS PROGRAMAS DE ESTIMULAÇÃO PRECOCE NO MUNICÍPIO DE RIBEIRÃO PRETO

AFFONSO, G.; VERDILE, G.; SILVA, I. B.

UNAERP

Diversos fatores como prematuridade e baixo peso ao nascer classificam os bebês como de risco para atrasos ou alterações no desenvolvimento neuropsicomotor, desta forma, para prevenção desses atrasos e melhor prognóstico das crianças, as mesmas são encaminhadas para serviços de estimulação precoce. Portanto, o objetivo geral do presente estudo é identificar fatores contextuais relevantes para adesão a dois programas de estimulação precoce no município de Ribeirão Preto sob a percepção dos pais e/ou responsáveis das crianças que frequentam o serviço, enquanto que os objetivos específicos são comparar o entendimento dos pais e/ou responsáveis sobre o risco para atraso no desenvolvimento de seu filho considerando o tipo de atendimento, sendo em grupo ou individual e identificar os fatores que dificultam a participação nos serviços de estimulação precoce. Trata-se de um estudo epidemiológico, descritivo e prospectivo, cuja amostra será composta pelos pais/responsáveis pelas crianças participantes do programa de estimulação precoce do Núcleo de Atendimento ao Deficiente e da Associação de Pais e Amigos dos Excepcionais que responderam a um questionário. O tamanho amostral será definido por conveniência. Os dados serão analisados por meio de estatística descritiva para toda a amostra e também para os dois serviços de estimulação precoce para investigar se existiam diferenças significativas entre eles. Para tal, será realizado o teste t para duas amostras independentes ou teste U de Mann-Whitney para as variáveis contínuas, a depender da normalidade dos dados. Enquanto que para as variáveis categóricas será utilizado o teste Exato de Fisher. Será considerado o valor de p menor ou igual a 0,05 para todos os testes realizados e calculados intervalos de confiança de 95%. Com este estudo espera-se que a intervenção precoce seja considerada importante pelos pais e/ou responsáveis a depender da sua compreensão acerca do risco do seu filho para atraso, do quadro clínico instalado e do tipo de atendimento que está inserido e, além disso, que barreiras como a distância podem ser referidas com maior frequência.

133

FOTOTERAPIA DO LED AZUL E TERAPIA DERMOCOSMÉTICA FOTOATIVADA NO TRATAMENTO DE MELASMA: UM ESTUDO DE CASO

*CAÇÃO, J, U; *FERREIRA, A, S; **CAÇÃO, I, D; *ROCHA, S, L, R; *MINATEL, D, G; ***MATA, R

***UNAERP; ***CEPOF; **USP**

O melasma é uma hipermelanose resultante do aumento da produção de melanina em determinadas regiões que pode adquirir diferentes profundidades e pode ser tratado de diversas formas diferentes, sendo necessário uma boa anamnese e exame físico para obter os melhores resultados terapêuticos. O estudo foi realizado com uma paciente do fototipo de Fitzpatrick 5 que foi submetida a avaliação frente a exposomes, avaliação dos achados físicos e a avaliação sob a lâmpada de wood com registro fotográfico, realizando posteriormente o tratamento com a utilização do LED azul e de dermocosméticos fotoativados uma vez por semana por 8 semanas, além de ter utilizado o sabonete Johnson's Baby para a limpeza da pele e filtro solar por pelo menos duas vezes ao dia, sendo reavaliada sob a lâmpada de wood ao fim do tratamento. Esta pesquisa teve como principal objetivo analisar os resultados do tratamento com a fototerapia do LED azul associado a dermocosméticos fotoativados trazendo como resultado um significativo clareamento dos focos do melasma e uma melhora qualitativa geral da pele da paciente. Sendo assim, a utilização do LED azul associado a dermocosméticos fotoativados no tratamento de melasma possui uma grande eficácia, não tendo ação apenas sob o melasma mas também sob outros aspectos da pele.

134

FOTOTERAPIA E TERAPIA DERMOCOSMÉTICO FOTOATIVADO NO TRATAMENTO DE MELASMA: USO DE LED ÂMBAR E LED AZUL

*ROCHA, S. L. R.; *CAÇÃO, J. A.; *MINATEL, D. G.; **MATA, R.; *FERREIRA, A. S.

***UNAERP; **CEPOF**

INTRODUÇÃO: O melasma e a hipermelanose, resultam da excessiva hiperpigmentação localizada, possuindo características amarronzada e irregular na pele, comum na região da face, pescoço e membros superiores, causada por diversos fatores, levando a uma insatisfação, é abaixando auto-estima nas mulheres. Cerca de 70 % dos casos são considerados epidérmico, 10% dérmicos e 20% misto. A fototerapia consiste no uso de lâmpadas que emitem fótons com diferentes comprimentos onda que determinam a cor, visibilidade e propriedade terapêutica, sendo utilizada na estética e outras áreas que também irão aproveitar dos seus benefícios. Já a terapia dérmocosmética fotoativada são produtos fotossensíveis, que se ativam com a fototerapia e intensificar seus efeito. **OBJETIVO:** observar o efeito do LED âmbar e do LED azul no tratamento de melasma, com ou sem uso de dérmocosmético fotoativados. **MATERIAS E**

MÉTODOS: A pesquisa possui 10 mulheres que foram divididas entre o grupo A e B, contendo 5 participantes cada. O grupo A receberá o tratamento com LED âmbar. LED azul e o dermocosmético fotoativado, o grupo B receberá somente o LED âmbar e azul (sem dermocosmético fotoativado). Ao todo foram realizadas 8 sessões, somente uma vez por semana, e, se houvesse alguma interrupção, automaticamente a paciente seria excluída da pesquisa, as pacientes foram avaliadas com ficha de achados clínicos e avaliação dos expoxome, com lâmpada de wood, comparando o antes e depois após o tratamento para obter resultados perante o tratamento. **RESULTADOS:** A coleta de dados foi realizada e entretanto ainda está em análise, portanto até a apresentação no conic os resultados estarão prontos. Com o tratamento é esperado encontrar nos resultados maior eficácia na fototerapia com dermocosmético fotoativado comparado com o grupo somente de fotoativado, obtendo diminuição do melasma e aumento do colágeno da região da face e pescoço onde foi aplicado o LED.

135

GAME TERAPIA: QUAL SEU EFEITO NA MELHORA DA CAPACIDADE CARDIORRESPIRATÓRIA?

*LEMES, J. T.; *FELIX, A. C. F.; **PAGNANO, R. C. L.; ***SILVA, G. P.; *MESTRINER, T. L. A.

***UNAERP; **CLARETIANAS DE BATATAIS; ***CENTRO UNIVERSITÁRIO CLARETIANO**

O envelhecimento é a sombra que acompanha o indivíduo desde a concepção, um processo próprio da vida que naturalmente o encerra um ciclo. Composto por diversas fases cada qual com as suas características. A população que é considerada idosa tem crescido gradativamente, junto com ela cresceu o número de comorbidades que afetam a mesma, a expectativa de vida é muito maior que se comparada há anos atrás, no entanto o envelhecer carrega consigo a diminuição de diversas capacidades funcionais, isso acontece em decorrência de cada célula do corpo humano ficar mais antiga e menos eficiente, funções cardiovasculares e respiratórias são muito prejudicadas. Desta forma, o acompanhamento com profissionais de saúde se faz necessário, dentro desse âmbito o acompanhamento com a fisioterapia cardiorrespiratória tem a intenção de adequar as melhores condições de vida dentro da limitação de cada um, minimizando as complicações respiratórias e cardiovasculares, como uma alternativa para tratamento a aplicabilidade da game terapia vem sendo estudada e se conceituando positivamente em diversos lugares por permitir uma terapêutica dinâmica e ativa. Os jogos escolhidos são estritamente focados em trabalhar coordenação e condicionamento cardiorrespiratório, assim prevenindo ou reabilitando déficits nessas vertentes. Este estudo é de caráter longitudinal e a amostra será definida por conveniência, constituída por 6 indivíduos idosos ativos encaminhados pelo Grupo Renascer, do gênero feminino, com idade superior a 60 anos. O projeto busca a aplicação do teste de caminhada de 6 minutos para quantificar e identificar onde estão os principais déficits na capacidade cardiorrespiratória e propor uma reabilitação através da game terapia.

136

INCIDÊNCIA DA SÍNDROME DE BURNOUT EM ACADÊMICOS DE GRADUAÇÃO DE UMA FACULDADE PARTICULAR DE RIBEIRÃO PRETO EM PERÍODO NOTURNO

*GRIGOLETTO,D.A.O.; *COSTA,J.R.; *ELIAS,R.T.; *GONÇALVES,C.R.

***ANHANGUERA; *ANHANGUERA**

Introdução: A síndrome de Burnout é descrita como um processo constituído por três dimensões: A exaustão emocional, que se caracteriza pela ausência ou carência de energia associado a um sentimento de esgotamento emocional; Despersonalização, definida como a falta de sensibilidade e a dureza ao responder às pessoas que são receptoras desta patologia e a baixa realização profissional, que se refere a uma diminuição dos sentimentos de competência em relação aos ganhos obtidos no trabalho. **Objetivo:** Esta investigação terá como objetivo avaliar a presença ou possíveis predisposições da Síndrome de Burnout em estudantes de uma faculdade particular da cidade de Ribeirão Preto. **Métodos:** Será realizado um estudo descritivo e transversal, por meio de entrevista e aplicado o questionário “Maslach Burnout Inventory-Student Survey (MBI-SS)” em salas de aulas intencionalmente selecionadas, independente de idade, gênero ou etnia para a amostra. O questionário que será aplicado contém questões breves, onde o participante deverá pontuar de 0 a 6 os itens, conforme seus sentimentos e sintomas. Todos os participantes serão previamente informados quantos aos procedimentos do estudo, mediante a assinatura do Termo de Consentimento Livre e esclarecido, de acordo com a norma 196/96 da Comissão Nacional de Ética em Pesquisa. Espera-se encontrar resultados relacionados à exaustão emocional e ao desgaste físico, visto que grande parte dos alunos possivelmente tenham predisposição para desenvolverem a síndrome devido a ser um público que trabalha o dia todo e estuda no período noturno. A exaustão e o stress estão relacionados com a rotina repetitiva e consequentemente, à qualidade de vida.

137

INTERVENÇÃO FISIOTERAPÊUTICA POR MEIO DA ESTIMULAÇÃO AUDITIVA EM UM INDIVÍDUO COM AVC: RELATO DE CASO

*LOPES, R. F. T.; *OLIVEIR, L. M.; *LANDIM, I. F.; **GOMES, G. G. C.; *TAUBE, O. L. S.; *SILVA, G. P.

***UNIFAFIBE; **UNAERP**

Sendo de origem hemorrágica ou isquêmica, o acidente vascular cerebral (AVC) é uma doença cerebrovascular que acomete o sistema nervoso central e periférico provocando debilidades severas, como a hemiplegia ou hemiparesia, espasticidade, hipertonia, hiperreflexia, déficit motor ou sensitivo e déficit postural. A reabilitação Neurofuncional utiliza diversos recursos com a finalidade de promover uma reabilitação ativa, sendo a estimulação auditiva uma forma de tratamento que utiliza sons em 3D ativando as ondas cerebrais por meio da linha

indutiva e condutiva para proporcionar benefícios nos componentes motores e sensitivo. Existem formas de avaliar a capacidade postural de indivíduos pós AVC, sendo a Escala de Avaliação Postural para Pacientes com Sequelas AVC (PASS) que quantifica a manutenção da postura (MAP) e a mudança postural (MUP). O objetivo foi avaliar as condições posturais de um indivíduo com AVC pré e pós intervenção com estimulação auditiva. Esta pesquisa é um estudo de caso realizado na clínica escola de Fisioterapia UNIFAFIBE, constituído por um participante pós AVC. Previamente o estudo foi submetido ao Comitê de Ética e após a aprovação (CAEE: 10455219.0.0000.5387) iniciou os procedimentos. O paciente anuiu o TCLE e aceitou todos os termos referentes ao estudo. Foi realizado a pré avaliação por meio da PASS e logo após, iniciou a intervenção com estimulação auditiva, totalizando em 6 sessões com duração de 35 minutos, realizado 3 vezes na semana. No final da intervenção foi realizado a pós avaliação. Todas as coletas de dados e intervenção foram realizadas por apenas um pesquisador em uma sala calma, sem ruídos. Os dados foram analisados e tabulados de acordo com os escores da PASS no programa Excel. Com base nos resultados na pré intervenção, no MAP obteve escore de 3 e no MUP escore de 5, totalizando escore final de 8 pontos. Os resultados na pós avaliação no MAP obteve escore de 5 e no MUP escore de 7, totalizando escore final de 12 pontos. Conclui-se que a utilização da estimulação auditiva foi benéfica para este paciente, pois os resultados finais da PASS demonstraram um ganho significativo.

138

MANEJO VENTILATÓRIO EM PNEUMONIA NECROTIZANTE EM PACIENTE CRÍTICO JOVEM: RELATO DE CASO

*VIANNA, J. R. F.; **JAMAMI, M.; ***GUERRA, J. L.; ****BRAGA, J. M. K.; *SILVA, F. C. F.; *VALIM, N. C.

SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE BATATAIS; **DEPARTAMENTO DE FISIOTERAPIA DA UFSCAR; *CENTRO UNIVERSITÁRIO CLARETIANO; ***SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE BATATAIS**

Introdução:A pneumonia necrotizante (PNM-N) é uma complicação rara da pneumonia bacteriana adquirida na comunidade, caracterizada pelo aparecimento de focos de necrose em áreas de consolidação, o seu desenvolvimento associa-se a defeitos dos mecanismos de defesa pulmonar durante a infecção e depende dos fatores de virulência do agente que resultam na falência da eliminação dos microorganismos. **Objetivo:** Relatar um caso de PNM-N em um jovem com evolução clínica satisfatória com uso de Ventilação Mecânica Não Invasiva (VMNI) associada a Pressão Positiva nas Vias Aéreas na Expiração (EPAP). **Metodologia:** Paciente sexo masculino, 28 anos, previamente hígido, natural e procedente de Batatais, trabalhador em fábrica de fertilizante com manejo de ácido sulfúrico e usuário de drogas ilícitas. História prévia de 14 dias com quadro gripal e tosse produtiva que evoluiu com dispneia progressiva, necessitando internação hospitalar. Foi admitido na UTI devido ao rápido agravamento do quadro respiratório, com hipótese diagnóstica pela imagem radiográfica e tomográfica de pneumonia necrotizante, com consolidação lobar superior e inferior mais focal lobo inferior esquerdo, com insuficiência respiratória hipoxêmica grave ($PaO_2/FiO_2=180$). Devido a suspeita de influenza e tuberculose (TB), foi realizado isolamento respiratório por gotículas e aerossóis e iniciado precocemente oseltamivir e antibioticoterapia. Foi submetido à VMNI, utilizando a máscara nasal conforme protocolo institucional e descontinuada com EPAP. **Resultados:** A VMNI foi utilizada por 6 dias de

forma contínua seguida do uso de EPAP, com melhora clínica significativa, radiológica e laboratorial. Paciente com sorologia para dengue, influenza e baciloscopias de escarro negativas, recebeu alta da UTI no 7º dia de internação. Conclusão: Dentre as pneumonias da comunidade a PNM-N apresenta-se com evolução menos favorável, sendo de suma importância o diagnóstico precoce e a otimização terapêutica, pois se associam a um melhor prognóstico e a menor morbimortalidade. A VMNI associada ao EPAP criteriosamente aplicados, mostraram-se eficazes e evitaram a intubação orotraqueal no caso relatado.

139

MÉTODOS DE AVALIAÇÃO EM PACIENTE COM DISTÚRBIOS NO PROCESSO DE CICATRIZAÇÃO : RELATO DE CASO

*MOTA, SABRINA SOUSA; *SILVA, A. F.; **GONÇALVES, A. C.

***UNAERP; **BARÃO DE MAUA**

A Pele e tida como a primeira barreira de proteção para ser humano revestem e asseguram grande parte das relações entre o meio interno e o externo, sendo assim pode ser agredida por diversos meios e formas.

O processo de cicatrização se inicia imediatamente após o trauma com o objetivo de restabelecer o local lesado. Objetivo desse estudo e verificar os métodos de avaliação de aderência cicatricial, verificar a influência da aderência na maleabilidade da pele, bem como qualidade e a visão do paciente e do terapeuta em relação a cicatriz .

A coleta de dados procedeu-se mediante a avaliação de uma paciente, acometida por deslucamento, onde foi verificado os distúrbio gerados pela lesão com evolução cicatricial aderente ou que apresentaram distúrbios no processo de cicatrização no caso aderência cicatricial.

Sendo avaliada por duas escala, Vancouver escala POSAS visão paciente e terapeuta como objetivo de verificar o aspecto geral da pele e o comportamento do mesmo.

Goniometria o movimento de flexão da mão. Posição paciente sentado com antebraço em pronação e com cotovelo fletido a aproximadamente a 90°.

O Movimento de extensão paciente sentado com antebraço em pronação com cotovelo fletido a aproximadamente a 90° braço fixo posicionado sobre a face medial da ulna.

Perimetria MMSS com a fita métrica, o paciente em ortostatismo foram, usados os 3 pontos de referência: prega axilar, prega do cotovelo e dorso da mão. A força muscular foi verificada atrás do dinamômetro Jamar®, que é dinamômetro de mão hidráulico, foram realizados três repetições.

Para análise dos resultados foram comparados os dados pré e pós intervenção, diante dos resultados foram aplicadas intervenções fisioterapêuticas para intervir nas alterações encontradas.

Relato do caso, paciente MMDS, sexo feminino, 65 anos, Parda, estado civil divorciada , profissão fiscal de terminal. Diagnostico clinico: deslucamento por acidente doméstico. Não apresenta diabetes

mellitus e HAS. Dia 28 de março de 2018, estava em sua residência onde sofreu um acidente doméstico, a escada desmontou, o antebraço direito.

Foi concluído que toda lesão tecidual passa por o processo de reparo e pode ocorrer erros no momento do remodelamento desses tecidos, sendo assim, a fisioterapia tem métodos de avaliações simples para avaliar as alterações para selecionar o recurso apropriado.

140

O EFEITO DO ULTRASSOM TERAPÊUTICO NA SÍNDROME MIOFASCIAL ABDOMINAL EM UMA PACIENTE NÃO RESPONSIVA À INJEÇÃO DE ANESTÉSICO LOCAL - UM ESTUDO DE CASO.

*GUIMARÃES, A.; *RUSSO, J.A.O; **VIEIRA, M. C. D. V.; **SILVA, J. C. R. E.; *GURIAN, M. B. F.; **MITIDIERI, A. M. S.; ***SILVA, A. P. M.

***CEUCLAR; *CEUCLAR; ***FMRP - USP; **HCRP - USP**

FOMENTO: CNPq

¹ Ayla Guimarães – GUIMARÃES, A. – aylaguimaraes07@gmail, ² Jéssica Aparecida de Oliveira Russo – RUSSO, J.A.O - jessika.russo@hotmail.com, ³ Maria Carolina Dalla Vecchia Vieira - VIEIRA, M.C.D.V. - mcaroldv@usp.br, ⁴ Maria Beatriz Ferreira Gurian - GURIAN, M.B.F. - bia@claretiano.edu.br, ⁵ Andréia Moreira de Souza Mitidieri - MITIDIERI, A.M.S. - andreiafisiob@yahoo.com.br, ⁶ Júlio César Rosa e Silva - ROSA E SILVA, J.C. - juliocrs@usp.br, ⁷ Ana Paula Moreira Silva - SILVA, A.P.M - apmoreira2010@hotmail.com

A Síndrome Miofascial Abdominal (SMFA) é uma afecção musculoesquelética, sendo definida como dor abdominal intensa e profunda, originada de pontos-de-gatilho (PG) hiperirritáveis. O objetivo deste estudo foi avaliar o efeito do tratamento com o ultrassom terapêutico sobre o estado geral de saúde através do questionário SF-36 (medical outcomes study SF – 36) de uma paciente que não foi responsiva ao tratamento de injeção de anestésico local. Foi realizado um estudo de caso no Ambulatório de Dor Pélvica Crônica, do HCRP-USP, onde uma paciente do sexo feminino foi submetida à injeção de lidocaína 1% sem vasoconstrictor no PG, 1 vez por semana, por 4 sessões. Após não ter respondido ao tratamento com IA, foi empregado 1 vez por semana, 10 sessões de ultrassom terapêutico contínuo com frequência de 1Mhz, 1,0w/cm² de intensidade, por 5 minutos, no PG. Para mensuração do estado geral de saúde, foi utilizado o questionário SF – 36. Paciente antes de realizar o tratamento com IA pontuou 25 no aspecto do estado geral de saúde e depois do tratamento, pontuou 15 apresentando uma piora de 10%. Depois de realizar o tratamento com US a paciente obteve uma pontuação de 40, apresentando melhora de 15% em relação ao estado de saúde inicial e de 25% em relação ao questionário depois da aplicação de IA. Portanto, os resultados obtidos demonstram que, o uso do ultrassom terapêutico foi superior à injeção de anestésico no aspecto do estado geral de saúde avaliado através do questionário SF – 36, sendo eficaz para o tratamento da síndrome miofascial abdominal nesta paciente.

141

O IMPACTO DA CIRURGIA CARDÍACA NO GRAU DE FORÇA MUSCULAR PERIFÉRICA E RESPIRATÓRIA

BIANCO, G.; MACHADO, L. A.

UNAERP

Introdução: A Cirurgia de Revascularização do Miocárdio (CRM) é uma intervenção de alta complexidade, além de ser um desfecho comum de muitos pacientes cardiopatas, os quais sofreram alterações fisiológicas associadas aos fatores de riscos modificáveis, resultando em possíveis complicações pós-operatórias e, consequentemente, na funcionalidade dos pacientes submetidos a essa intervenção. **Objetivo:** Diante desse fato, este estudo tem como objetivo relatar o impacto da cirurgia cardíaca no grau de força muscular periférica e respiratória. **Metodologia:** Trata-se de um estudo observacional, descritivo do tipo estudo de caso, o qual foi realizado no Centro de Terapia Intensiva da Sociedade Portuguesa de Beneficência Hospital Imaculada Conceição de Ribeirão Preto. Foram aplicadas as escalas de Medida independência funcional (MIF) no pré-operatório e Perme Intensive Care Unit Mobility Score no pós-operatório, a fim de mensurar o grau de funcionalidade. **Resultados:** Na escala MIF, o paciente apresentou a máxima pontuação nos requisitos de autocuidado, controle de esfíncteres, mobilidade-transferências, comunicação e cognição social. Em contrapartida, o item de locomoção foi classificado como Independência modificada, contribuindo com a queda de 2 pontos do score 126 ± 124 . Já na Perme, a avaliação do estado mental, potenciais barreiras a mobilidade, força funcional, mobilidade no leito, transferências, marcha e endurance, foram todas diminuídas, somando a pontuação de 32 ± 21 . Durante o procedimento cirúrgico, o tempo de CEC foi de 90 minutos, sendo que 53 minutos desses foram em anoxia. Além disso, o balanço de sangue recebido foi de 400 ml e o eliminado 900 ml de sangue, o que proporcionou uma volemia de 1300 ml e um saldo negativo de 500 ml de sangue.

142

PROJETO ADOLE-SER: ATUAÇÃO DA FISIOTERAPIA NA PROMOÇÃO DE SAÚDE DA CRIANÇA E ADOLESCENTE EM AMBIENTE ESCOLAR

OLIVEIRA, F. E.; RUSSO, J. A. O.; ANDRADE, A. L. M.; SOUZA, G. F. O.

CEUCLAR

A Saúde do Escolar é uma das sub-áreas inseridas no Programa de Atenção Integral à Saúde da Criança definidas pelo Ministério da Saúde. A incidência de alterações posturais na população jovem aumenta cada dia mais e isto pode estar relacionado à posturas inadequadas no ambiente escolar. Dentre as alterações posturais que podem se desenvolver nesta população, a mais comum é a escoliose. Sendo assim, é necessário conhecer os hábitos posturais que são adotados por estes indivíduos dentro do ambiente escolar.

Objetivo: Detectar alterações posturais de escolares e promover orientação em saúde. **Método:** Estudo observacional de corte transversal em uma amostra de 35 crianças de 11 a 14 anos, de ambos os sexos, do 9º ano do ensino fundamental da Escola Municipal Esther Vianna, da cidade de Batatais/SP, área de abrangência dos Núcleos de Saúde da Família II e III e um local de estágio do Curso de Fisioterapia do Claretiano Centro Universitário. No mês de agosto de 2019, foram realizadas Avaliações Posturais pelo Teste de um Minuto, tendo como referencial teórico o protocolo SAPO que é uma sugestão de pontos de marcação e medidas para avaliação postural. Foi ministrado uma palestra educativa sobre a anatomia da coluna vertebral, desvios posturais, além de posturas corretas e incorretas, orientações para evitar o sobrepeso e como organizar o material dentro da mochila. Procurou-se mostrar as devidas consequências, cuidados necessários, os danos causados e as providências a serem tomadas. **Resultados:** Das 35 crianças analisadas, 22 tiveram desvios importantes, sendo 11 escolioses, com 8 casos moderadas e 3 graves, 8 casos de hiper-cifoses torácicas, com 5 casos moderados e 3 graves, e 3 casos de hiperlordose lombar graves. Os escolares receberam encaminhamento para consulta com a médica de família da respectiva Unidade de Saúde da Família. **Conclusão:** A possibilidade de interação da equipe de saúde e dos acadêmicos no ambiente escolar, promove a construção de uma proposta de educação em saúde, que ao mesmo tempo é diagnóstica e terapêutica, buscando qualidade de vida ao escolar.

143

PROPOSTA DE UM TREINAMENTO DE SUPORTE PARCIAL DE PESO GERA IRRADIAÇÃO MOTORA PARA OS MEMBROS SUPERIORES?

SILVA, L. L. B.; ARRUDA, N. C.; VERRI, E. D.; SILVA, G. P.; OLIVEIRA, A. F. M.

UNAERP

O traumatismo da medula espinal é caracterizado por uma afecção, a qual compromete a função motora do indivíduo afetado. O treinamento de esteira com suporte parcial de peso corporal em pessoas com traumas neurológicos tem demonstrado excelentes resultados, além de demonstrar uma resposta dos circuitos geradores de padrão central de locomoção da medula espinal. O objetivo desse método de treinamento é analisar se existe irradiação indireta para o membro superior contralateral, por meio das vias motoras da medula espinal, devido a um treinamento de marcha passivo com suporte de peso parcial, com e sem estimulação elétrica funcional. O estudo foi delineado como pesquisa clínico transversal, onde os participantes serão submetidos à avaliações de eletromiografia de superfície em três etapas: início do tratamento, após 20 sessões e ao final de mais 20 sessões, totalizando 40 sessões, em que serão analisados os músculos Reto Femoral e Gastrocnêmio Lateral com o Bíceps Braquial, o qual terá os resultados analisados com base no envoltório linear e RMS (Root Mean Square). Serão selecionados 10 participantes atletas de basquetebol de cadeira de rodas do gênero masculino, com diagnóstico clínico de Traumatismo Raquimedular, conforme os critérios de inclusão e exclusão e 10 participantes sedentários com as mesmas condições. A escala ASIA será aplicada em todos os participantes antes de iniciar o processo de treinamento. Com base nos resultados apresentados nos artigos revisados, evidencia-se que a ativação dos músculos Reto Femoral

e Gastrocnêmio Lateral geram picos de contração para o músculo Bíceps Braquial por meio da irradiação motora. Portanto, o método de treinamento em esteira ergométrica com suporte de peso parcial gera um padrão de movimento na medula espinal.

144

QUAIS EFEITOS DO MÉTODO DE FACILITAÇÃO NEUROMUSCULAR PROPIOCEPTIVO NA ATUAÇÃO DO SISTEMA ESTOMATOGNÁTICA EM NADADORES DO ALTO RENDIMENTO?

*MUNERATO; *VERRI; *GALLO; **GONÇALVES; ***DA SILVA; ****REGALO; *****SIESSERE. S; *****HAL-LAK J. E. C.

****UNICAMP; *UNAERP; ****USP; *****FMRP; *****FORP-USP; ***CLARETIANO**

O objetivo foi avaliar os efeitos de uma intervenção fisioterapêutica utilizando o princípio facilitação neuromuscular propioceptiva no sistema estomatognático em nadadores. O estudo foi aprovado pelo Comitê de Ética da UNAERP, CAAE10484819.2.0000.5498. A metodologia aplicada foi em uma amostra de dois atletas do gênero masculino com idade de 19 anos de idade, pratica de 6 meses a 3 anos de treinamento. Para a avaliação dos atletas foram utilizados a ultrassonografia (US) no repouso (R) e máxima intercuspidação habitual (MIH) e gnatodinamometria pré e pós treinamento. Como intervenção fisioterapêutica utilizamos o método de facilitação neuromuscular propioceptivo (PNF) nos músculos: levantador do ângulo da boca, depressor do ângulo da boca (mimica), masseter (MM) e temporal (MT) (mastigação) e esternocleidomastoide (ECOM), e platisma. Estas intervenções foram realizadas durante 10 sessões. A técnica de PNF aplicada nas sessões foi a reversão de estabilização no ECOM 3 séries com trinta segundos e nos demais músculos 3 séries de 30 repetições. Os resultados obtidos em nosso estudo desmontam aumento da força de mordida dos molares no lado direito e esquerdo pré e pós treinamento atleta 1 (Pré D: 53,76kf; Pós D: 66, 85kf; Pré E 57, 01kf e Pós E 64,31); atleta 2 (Pré D: 71,87kf; Pós D: 90, 61kf; Pré E 52,93kf; Pós E 86,22kf). Na US os resultados obtidos foram no atleta 1: masseter D (Pré MMDR: 0,84cm; Pós MMDR: 0,88cm; Pré MMDMIH: 1,01cm; Pós MMDMIH: 1,08cm), masseter E (Pré MMER: 0,84cm; Pós MMER: 0,88cm; Pré MEMMIH: 1,09cm; Pós MEMMIH: 1,16cm), Temporal D (Pré MTDR: 0,39cm; Pós MTDR: 0,38cm; Pré MTDMIH: 0,43cm; Pós MTDMIH: 0,41cm), Temporal E (Pré MTER: 0,43cm; Pós MTER: 0,37cm; Pré MTEMIH: 0,45cm; Pós MTEMIH: 0,43cm), ECOM D (Pré ECOMDR: 1,14cm; Pós ECOMDR: 1,22cm; Pré ECOMDMIH: 1,17cm; Pós ECOMDMIH: 1,20cm), ECOM E (Pré ECOMER: 1,17cm; Pós ECOMER: 1,35cm; Pré ECOMEMIH: 1,25cm; Pós ECOMEMIH: 1,33cm). Atleta 2: masseter D (Pré MMDR: 1,32cm; Pós MMDR: 1,56cm; Pré MMDMIH: 1,52cm; Pós MMDMIH: 1,69cm), masseter E (Pré MMER: 1,21cm; Pós MMER: 1,33cm; Pré MEMMIH: 1,40cm; Pós MEMMIH: 1,71cm), Temporal D (Pré MTDR: 0,40cm; Pós MTDR: 0,67cm; Pré MTDMIH: 0,49cm; Pós MTDMIH: 0,82cm), Temporal E (Pré MTER: 0,44cm; Pós MTER: 0,58cm; Pré MTEMIH: 0,54cm; Pós MTEMIH: 0,67cm), ECOM D (Pré ECOMDR: 1,27cm; Pós ECOMDR: 1,57cm; Pré ECOMDMIH: 1,35cm; Pós ECOMDMIH: 1,58cm), ECOM E (Pré ECOMER: 1,31cm; Pós ECOMER: 1,45cm; Pré ECOMEMIH: 1,25cm; Pós ECOMEMIH: 1,6cm). Concluímos que houve o aumento.

145

RELAÇÃO SOBRE A INCONTINÊNCIA URINÁRIA EM ATLETAS JOVENS E A PRÁTICA DE ESPORTES DE ALTO IMPACTO

KINEIPPE, P. L.; VERRI, E. D.

UNAERP

A incontinência urinária é um distúrbio de perda involuntária de urina que atinge homens, mulheres e crianças porém tem prevalência maior no sexo feminino, ela é dividida em três tipos incontinência urinária de esforço, de urgência e mista. As causas para esse distúrbio podem variar desde doenças neurológicas, traumas físicos, traumas no parto e até pelo envelhecimento, porém o seguinte trabalho apresenta uma análise sobre a influência do esporte de alto impacto na incontinência urinária em atletas jovens e saudáveis. Esse trabalho possui como objetivo relacionar o impacto que o esporte de alto impacto causa no assoalho pélvico, podendo desencadear uma incontinência urinária em mulheres jovens e saudáveis. O método abordado foi um estudo de caso analítico observacional transversal. Foi realizado dois questionários individuais disponibilizados na rede social whatsapp para 25 atletas abaixo de 50 anos, e o mesmo questionário para 25 mulheres sedentárias para fim de comparação. Os questionários possuíam questões pessoais, histórico ginecológico, esportivo e questões sobre perda urinária do ponto de vista delas. Os questionários foram realizados de forma individual e anônima, e foi disponibilizado um termo de consentimento na mesma plataforma. Também foi utilizado um levantamento bibliográfico no banco de dados Pubmed, MEDLINE e Scielo, no período de 2007 a 2019, e livros. Os resultados dos questionários foram conclusivos ao relacionar a incontinência urinária com a prática de esportes de alto impacto para o assoalho pélvico. Já as pesquisas no banco de dados foram encontradas evidências de que pode haver uma relação entre o esporte de alto impacto e a incontinência urinária em mulheres jovens e saudáveis. Conclui-se a importância do fortalecimento da musculatura do assoalho pélvico no treinamento de atletas amadora e de alto rendimento, assim promovendo promoção de saúde podendo evitar a incontinência urinária a longo prazo.

146

TERAPIA COSMÉTICA FOTOATIVADA NA ALOPÉCIA ANDROGENÉTICA MASCULINA: ESTUDO DE CASO

*GALANTI, D.; *FERREIRA, A. S.; *MINATEL, D. G.; **MATTA, R.

*UNAERP; **UFSCAR

O cabelo além de apresentar funções fisiológicas tais como a integração sensório-cutânea, termorregulação e proteção do couro cabeludo contra o fotoenvelhecimento proveniente da radiação solar também confere características singulares ao ser humano, variando em coloração, textura e densidade. A alopecia androgenética acomete 50% dos homens com mais de 40 anos, sendo causada pela ação de hormônios sexuais que atuam no folículo piloso estimulando sua miniaturização e consequente rarefação capilar de característica simétrica bitemporal e frontal dos cabelos. Além de ocasionar o fotoenvelhecimento também causa consequências psicológicas, já que ocorre a modificação da aparência, impactando assim sua autoestima. Foi realizado um estudo de caso com um indivíduo do sexo masculino, 27 anos, branco, cabelos loiros, finos e lisos com queixa principal de início rápido e progressivo aos 22 anos de queda de cabelos, com antecedente familiar de calvície. Foi realizada avaliação inicial e final, contemplando anamnese, registro fotográfico e dermatoscopia digital. Paciente foi submetido a terapia cosmética fotoativada, totalizando 24 sessões de tratamento, sendo realizado duas vezes por semana na Clínica de Fisioterapia da UNAERP. No tratamento foi aplicado o dermocosmético Photoactive® no couro cabeludo seguido da fototerapia por intermédio do equipamento Hair Lite® de uso pontual. O LED azul foi incidido no tecido alvo sobre a dosimetria de 5J/cm² por um minuto e trinta segundos e o LED vermelho com a dosimetria de 10J/cm² por dois minutos e trinta segundos de aplicação na área acometida pela alopecia androgenética. Espera-se da coleta concluída em análise que a terapia cosmética fotoativada seja capaz de aumentar a nutrição, aporte sanguíneo local e trocas gasosas necessárias para o desenvolvimento do cabelo, melhorando assim sua textura, aumentando seu diâmetro, volume, crescimento e coloração e a hidratação do couro cabeludo.

147

TERAPIA POR RESTRIÇÃO DE FLUXO SANGUÍNEO E HIPERTROFIA MUSCULAR: UMA REVISÃO DE LITERATURA

COSTA, J.R.; GRIGOLETTO, D.A.O.; ELIAS, R.T.; GONÇALVES, C.R.; CONDE, R.M.

ANHANGUERA

Introdução: A terapia por restrição do fluxo sanguíneo (TRFS) é caracterizada por uma redução intencional da passagem de oxigênio para as células musculares, permitindo com que o paciente se exercite com baixa resistência. Seu objetivo é estimular a hipertrofia e força muscular durante os exercícios de resistência. A técnica é realizada com uso de manguitos e esfigmomanômetros, posicionados em extremidades proximais de membros superiores e inferiores e insuflados após a instalação. Apesar dos resultados promissores foram identificados efeitos adversos em casos isolados. **Objetivo:** O objetivo da pesquisa foi sumarizar os resultados dos trabalhos publicados sobre a TRFS para fins de hipertrofia e aumento de força muscular. **Metodologia:** Foram utilizados termos apropriados (MeSh terms; ("Muscle, Skeletal"[Mesh]) AND "Regional Blood Flow"[Mesh]) AND "Constriction"[Mesh]) para fins de busca e identificação de trabalhos originais publicados entre 2014 e 2018 na base de dados Pubmed; foram incluídos resultados de experimentos realizados em indivíduos saudáveis. Informações relevantes sobre os estudos, métodos de avaliação, características dos participantes e principais resultados foram extraídos dos trabalhos. Resul-

tados: Identificamos estudos com os mais distintos protocolos de redução de fluxo sanguíneo para fins de aumento de força e hipertrofia muscular. Dos trabalhos identificados (11), em 7 foram demonstrados resultados positivos para parâmetros de força ou hipertrofia; em 2 estudos houve respostas adaptativas com a TRFS, e em um estudo foi demonstrado lesão em um participante após o treinamento. Em uma revisão sistemática que envolveu 47 artigos, todos participantes obtiveram aumento de força muscular e hipertrofia, baseando-se em treinamentos diferentes, como exercícios aeróbico e resistidos. Conclusão: A TRFS é, pelo menos até o momento, eficaz no aumento da força e hipertrofia em indivíduos incapazes de treinar com cargas elevadas.

148

TRATAMENTO DA FADIGA RELACIONADA AO CÂNCER: REVISÃO INTEGRATIVA DA LITERATURA.

PAYNO, S. M.; MORA

UNAERP

A fadiga relacionada ao câncer (FRC) é um dos sintomas mais prevalentes em pacientes com câncer, relatado por 60% a 90% dos pacientes dependendo do tipo e fase do câncer, tem grande impacto na qualidade de vida, além de diminuir a capacidade funcional diária dos pacientes. Apesar disso são subavaliados e muitas vezes negligenciados nos programas de tratamento. O objetivo geral desse estudo foi avaliar a eficácia das condutas não farmacológicas nos pacientes portadores de fadiga relacionada ao câncer através de uma revisão integrativa. A seleção dos artigos foi realizada nas seguintes bases de dados: MEDLINE, Scielo, Lilacs e Pubmed publicados pela Bireme. Os critérios de inclusão foram: artigos publicados em português, inglês e espanhol, no período compreendido entre 2009–2019, artigos publicados cuja metodologia contemplasse ensaios clínicos randomizados controlados, ensaios clínicos randomizados controlados individuais, ou estudos com delineamento de pesquisa quase-experimental. Os resultados e discussão foram encontrados inicialmente em 155 artigos, dos quais 97 artigos foram excluídos após a leitura de títulos, resumos e resultados, restando 58 artigos utilizados para esta revisão da literatura. As condutas foram analisadas em seis categorias: Acupuntura e Acupressão, Estimulação Elétrica, Exercícios Resistidos e Exercícios Aeróbicos, condutas realizando Qigong/Chan-Chuang e Qigong/Tai-Chi, Terapias Manuais, prática da Yoga. Todas apresentaram melhora significativa da FRC com exceção da estimulação elétrica. Nos últimos dez anos muito se avançaram em pesquisas que evidenciam os benefícios das PIC aplicadas aos pacientes oncológicos, e no recorte de melhora da fadiga, a maioria das categorias foram contempladas por essa revisão. Porém muito ainda precisa se avançar para ampliar o conhecimento sobre o controle da FRC, com estudos amplos e interdisciplinares.

USO DO ÍNDICE DE SIMETRIA NA COMPARAÇÃO DE FORÇA MUSCULAR APÓS O TESTE DE 1RM EM INDIVÍDUOS COM RECONSTRUÇÃO DO LIGAMENTO CRUZADO ANTERIOR

*NASCIMENTO, A.C.; *CURY, H.S.; *JÚNIOR, E.A.B.; *FABRIN, S.; *FIOCCO, E.; *VERRI, E.D.

***CLARETIANO; *CLARETIANO**

O joelho é uma das mais complexas e importantes articulações de carga do corpo. O ligamento cruzado anterior (LCA) é um ligamento central do joelho que proporciona estabilidade contra a translação anterior da tíbia e a rotação interna, principalmente por restringir o deslizamento prévio da tíbia no fêmur, prevenindo a hiperextensão do joelho. A ruptura deste, ocorre ao realizar mudanças de direção com o pé fixo no solo, promovendo um estresse em valgo combinado com rotação interna do joelho. Após a lesão, pode ocorrer episódios de instabilidade, dor, edema e diminuição de função. A ênfase principal dos estudos concerne às diferenças biomecânicas existentes entre os gêneros, ou seja, aos diferentes padrões de movimento adotados durante um gesto motor, supondo que o acometimento é maior em mulheres. O objetivo deste estudo foi comparar a força muscular obtida no teste de 1RM, realizado no equipamento Leg Press 45°, usando o cálculo do índice de simetria dos membros inferiores em mulheres que realizaram reconstrução do LCA e mulheres saudáveis. As avaliações da atividade muscular e repetição máxima, foram realizadas nas dependências do Laboratório de Análise da Biomecânica do Movimento (LABIM) e na academia do Claretiano de Batatais, recrutando pacientes do gênero feminino saudáveis e que realizaram cirurgia de reconstrução do LCA. Após realizar a comparação dos dados obtidos no teste de 1RM, encontramos que 66% do grupo LCA apresentam diferenças de força nos músculos submetidos ao teste, sendo o membro lesionado mais fraco em relação ao não lesionado. Da mesma forma, no grupo controle, 66% das mulheres apresentam diferenças significativas de força no membro não dominante. Portanto, concluímos que existem diferenças de força muscular no teste de 1RM em ambos os grupos, quando comparados os membros lesados com sadios e não dominantes em relação ao lado dominante. Porém, faz-se necessário estudos com uma amostra maior de participantes para confirmar esta hipótese.

UTILIZAÇÃO DE UM PROTOCOLO DE BREATH STACKING EM UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA – RELATO DE CASO

*GUERRA, J. L.; **VIANNA; ***JAMAMI

***DEPARTAMENTO DE FISIOTERAPIA UFSCAR; *CENTRO UNIVERSITÁRIO CLARETIANO; **SANTA CASA DE BATATAIS

Define-se derrame pleural (DP) como uma acumulação anômala de líquido na cavidade pleural, habitualmente virtual, que pode resultar de diferentes mecanismos, consoante a etiologia. A etiologia infecciosa é uma das causas mais frequentes de DP, resultando na sua maioria de uma inflamação pleural por contiguidade ou, em menor número, pela infecção direta da pleura. Cerca de 20 a 40% dos pacientes hospitalizados por pneumonia adquirida na comunidade desenvolvem DP. O derrame pleural parapneumônico tem um importante impacto na mortalidade e morbidade. A avaliação bioquímica do líquido pleural e o recurso a técnicas imagiológicas (tais como radiografia do tórax, ecografia ou tomografia computadorizada) constituem os principais exames auxiliares para orientação das decisões terapêuticas. Nos casos em que há elevada suspeita de infecção pleural, deve-se proceder a toracocentese. O objetivo desta pesquisa foi desenvolver um protocolo de reabilitação fisioterapêutica com a utilização da técnica breath stacking, em pacientes diagnosticado com DP, realizado durante o programa de Aprimoramento em Unidade de Terapia Intensiva, no ano de 2019, na cidade de Batatais, pela Santa Casa de Batatais, paciente J.D.S 65 anos, encaminhado da UPA de Batatais – SP, com relato de hipertensão com necessidade DVA, na admissão paciente em REG, lúcido e orientado, taquipnéico em uso de cateter de O₂, refere dor torácica ao tossir e em inspirações profundas. Na avaliação fisioterapêutica paciente apresentava queda da saturação e taquicardia, diminuição da expansibilidade toracopulmonar, ausculta pulmonar: MV+ em AHT, com crepitações difusos em AHT, abolido em 1/3 médio de HTE, percussão torácica maciça. A fisioterapia atuou utilizando protocolo de reabilitação com a utilização da técnica breath stacking, metas traçadas a fim de gerar maior conforto e qualidade de vida ao paciente.

VALORES DE REFERÊNCIA DA FORÇA MUSCULAR DE OMBRO E PREENSÃO PALMAR EM INDIVÍDUOS PRATICANTES DE MUSCULAÇÃO

LIMA, N. S.

CENTRO UNIVERSITARIO UNIFAFIBE

Introdução: A força muscular (FM) é uma habilidade para demonstrar um grau de potencia muscular quando o movimento é resistido tanto por objeto como pela gravidade. E é fundamental para pratica de atividades físicas. A avaliação da força muscular pode ser avaliada com teste de força manual, teste isocinética ou teste de força isométrico, porem, entre os testes, o de força isométrico tem uma fácil execução, baixo custo, e uma boa confiabilidade, podendo ser realizado com o dinamômetro portátil. Existem fatores que podem influenciar os valores da FM, como: idade, gênero, pratica de atividades físicas e patologias. Por isso, para um diagnostico mais fidedigno se faz necessário encontrar padrões de normalidade entre indivíduos que praticam atividades físicas e possivelmente facilitar a comparação entre os diferentes grupos. **Objetivo:** Determinar valores de referência de FM de ombro e preensão palmar em praticantes de musculação. **Metodologia:** Os participantes foram divididos em 3 grupos, sendo grupo 1: indivíduos com idade entre 20 e 30 anos; grupo 2: indivíduos com idade entre 31 e 40 anos; grupo 3: indivíduos com idade entre 41 e 50 anos. Os grupos foram compostos por 40 indivíduos, sendo 20 do sexo feminino e 20 do sexo masculino. **No critério de inclusão:** Praticantes de musculação superior a seis meses; ter de 20 a 50 anos. Já o critério de exclusão, indivíduos que apresentam quadro algico ou lesão de coluna cervical ou ombro. **Resultados:** Foi observado no grupo de 20 a 31 anos, que os homens têm uma força muscular de ombro e preensão palmar maior que as mulheres, e que o membro dominante teve uma força maior em ambos os sexos, exceto no movimento de abdução do sexo feminino, sendo que o membro não dominante foi mais forte. Já no grupo de 31 a 40 anos, o membro dominante também se mostrou ser mais forte, mas com exceção do movimento de flexão de ombro do sexo masculino, sendo que o membro não dominante foi mais forte. E neste grupo os homens também teve uma força muscular tanto de ombro, quanto de preensão palmar maior que as mulheres. O grupo de 41 a 50 anos mostrou que os homens tem uma força de preensão palmar e de ombro maior que as mulheres, porém os homens teve uma força maior no membro não dominante, para os movimentos de flexão, abdução e extensão. E as mulheres também tiveram uma força no membro não dominante no movimento de flexão de ombro, e preensão.

AVALIAÇÃO DO CONHECIMENTO DOS PARTICIPANTES E DO IMPACTO DA ATUAÇÃO DE ESTUDANTES DO CURSO DE

MEDICINA DO MODELO PBL EM UMA CAMPANHA DE TESTE RÁPIDOS DE HEPATITE C

*DIAS,L; *PEDROSA,A.G; *OLIVEIRA,V.R.C; *SILVA FILHO, J.P; *PETTA,A.M.; **V.M.R

***UNAERP; **UNIVERSIDADE OESTE PAULISTA**

Introdução: Descrito em 1989 por Honghton e cols., o vírus da hepatite C (Hep C) é transmitido por sangue ou materiais contaminados. Atualmente no mundo, estima-se que haja cerca 71 milhões de pessoas contaminadas e por ano, ocorram até 400 mil mortes relacionadas às complicações da Hep C. Por ser uma doença silenciosa no seu curso campanhas de teste rápido se tornam um método eficiente para o rastreamento da população. O método ensino problem based learn (PBL) foi criado por Barrows and Tamblyn na Universidade de MacMaster no Canadá nos anos 1960. É um método pedagógico centrado no aluno que, através da solução de problemas e do contato precoce com o paciente, aprende criando soluções para problemas.

Objetivos: Avaliar o conhecimento dos participantes e o impacto da atuação de estudantes do curso de medicina do modelo PBL em uma campanha de testes rápidos para Hepatite C.

Métodos e Procedimentos: 131 voluntários participantes de uma campanha de rastreamento para Hep C foram avaliados ativamente pelos estudantes de medicina através de um questionário estruturado. OS dados foram analisados descritivamente pela estatística.

Resultados: Dos participantes 67 % foram mulheres. A média de idade foi 51,6 anos. Apenas 31% já tinham realizado exame para diagnóstico da Hep C. 60% disseram que eram vacinados para Hep C. 24% desconhecem o tratamento para a doença. 21% desconhecem a forma de transmissão da doença e quando indagados objetivamente sobre a transmissão sexual, por seringas e agulhas contaminadas, 26% não souberam responder. **Conclusões:** É nítida a necessidade de campanhas para rastreamento da Hep C. Da mesma forma, o desconhecimento sobre a transmissão, tratamento e prevenção da doença é evidente. A atuação dos estudantes de medicina, precocemente inseridos na comunidade, demonstra possibilidade de modificar essa realidade e fomentar a informação e o diagnóstico precoce.

PREVALÊNCIA DO ABSENTEÍSMO EM CONSULTAS MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE RIBEIRÃO PRETO/ SP DE 2016 A 2018

LIMA, M. P. P.; BARBOSA, D. C. M.

UNAERP

INTRODUÇÃO: Faltas às consultas médicas são conhecidas por interferirem com a continuidade do cuidado e por desperdiçarem recursos médicos e administrativos. À medida que existe a preocupação com a ampliação de serviços para garantir a universalidade do sistema de saúde, sua subutilização revela um paradoxo. Descrever a prevalência de absenteísmo em atendimentos ambulatoriais da Atenção Primária à Saúde no município de Ribeirão Preto, SP, na série histórica de 2016 a 2018. **METODOLOGIA:** Trata-se de um estudo transversal que utilizou dados secundários provenientes do sistema de informação Hygia. Os dados coletados são referentes aos pacientes que tiveram o diagnóstico de Diabetes Mellitus (DM) e Hipertensão Arterial Sistêmica (HAS) no período do estudo. O trabalho foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa da Universidade de Ribeirão Preto, sob o número do parecer 3.385.546. **RESULTADOS:** Foram incluídos neste estudo 40097 indivíduos, dos quais 27957 (69,7%) tinham diagnóstico de HAS, 8438 (21,0%) apresentavam DM, e 3702 (9,3%) tinham ambos os diagnósticos. A prevalência de absenteísmo foi de 20,8% e 22,7% para os anos de 2016 e 2017, respectivamente. Em 2018, foram agendadas 214220 consultas e ocorreram 43360 faltas de usuários, representando uma prevalência de 20,2% de absenteísmo, sendo a mais baixa dentre os anos deste estudo. **CONCLUSÃO:** A elevada prevalência de absenteísmo, conforme demonstrado pelos resultados, prejudica a continuidade do cuidado ofertada pela Atenção Primária à Saúde aos grupos de risco, como indivíduos diabéticos e hipertensos. Nesse sentido, é necessário mudanças organizacionais na oferta de consultas objetivando ampliar o acesso e facilitar a adesão às consultas agendadas, como estratégia para garantir a longitudinalidade do cuidado.

A ANORMALIDADE NA EXPRESSÃO DOS MICRORNA-441 E 376C NA PRÉ-ECLÂMPسيا

FARIA, A. J. G.; RIBEIRO, Í. B. P.; FUMAGALLI, H. F.

INTRODUÇÃO: Os microRNAs fazem parte da comunicação celular, atuando para diminuir ou silenciar a expressão de RNAs mensageiros. São considerados reguladores de genes, sendo um grande regulador da placenta na gravidez. Uma anormalidade na expressão desses miRNAs pode causar distúrbios relacionados a gestação. Um exemplo desses é a pré-eclâmpsia, que acomete entre 5 e 7% das grávidas brasileiras. Contextualizar a diminuição dos níveis de microRNA-441 e 376c na gestação com pré-eclâmpsia tornou-se o objetivo desse estudo. **METODOLOGIA:** É realizada uma revisão bibliográfica, utilizando como base artigos científicos publicados nas plataformas Scielo e PubMed a partir do ano de 2016. **PRINCIPAIS**

RESULTADOS: Em pacientes com gestação de 26-35 semanas, os níveis placentários de miR376c foram praticamente iguais em mulheres com e sem pré-eclâmpsia, no entanto, os níveis de miR-441 foram bastante reduzidos nas mulheres com pré-eclâmpsia comparadas às normais. Nas pacientes com gestação de 36-40 semanas que sofrem de pré-eclâmpsia, ambos os níveis placentários de miR-441 e miR376c estavam drasticamente reduzidos comparado ao grupo controle. **CONCLUSÃO:** A diferença de níveis placentários de miR-441 em mulheres com pré-eclâmpsia tanto prematuramente quanto no período final da gestação foi significativa, o mesmo não se pode dizer da miR376c cuja diferença é notável apenas no final da gestação. Dessa forma, pode-se concluir que o nível placentário de miR-441 tem potencial para ser utilizado como marcador diagnóstico de pré-eclâmpsia em mulheres grávidas, possibilitando uma abordagem clínica precoce. Entretanto, faz-se necessário estudos mais aprofundados para confirmar essa hipótese.

155

A ATIVAÇÃO SELETIVA E ESPECÍFICA DE NEURÔNIOS AGRP/NPYARC AUMENTA O CONSUMO DE ALIMENTO E PESO CORPORAL DE CAMUNDONGOS

ROSA, C. G.; RORATO, R.; FERNANDES, A.C.A

Introdução: Estudos indicam que a ativação de neurônios AgRP/NPYARC aumenta o consumo de alimento e reduz o metabolismo. Contudo, a deleção gênica destes neurônios produziu resultados inconsistentes em relação a sua participação na homeostase energética. O uso de tecnologias como o DREADD (Designer Receptors Exclusively Activated by Designer Drug), que permite a modulação neuronal de forma seletiva, sem o desenvolvimento dos mecanismos compensatórios, que poderiam estar relacionados a inconsistências mencionadas anteriormente, possibilita a elucidação das ações dos neurônios AgRP/NPYARC na homeostase energética. **Objetivo:** Avaliar os efeitos da ativação específica dos neurônios AgRP/NPYARC sobre a ingestão alimentar e o peso corporal de camundongos. **Métodos:** O vetor AAV (Adeno-Associated Virus)-Cre dependente que codifica o DREADD excitatório [AAV8-hSyn-DIO-hM3D(Gq)-mCherry] foi injetado no ARC de animais WT e Agrp-ires-cre. DREADDs são receptores muscarínicos mutantes que perderam a propriedade de responder ao seu ligante endógeno, mas respondem a concentrações nM de Clozapina-N-óxido (CNO). Adicionalmente, outro grupo de animais recebeu um vetor viral que carrega apenas a sequência para a expressão da mCherry. O DREADD se encontra fusionado a mCherry para avaliar a eficiência da sua transcrição. Sete dias após a cirurgia a dieta e os animais foram pesados e os mesmos receberam 5 injeções ip de salina a cada 8 horas. Após período total de 36hrs, às 10am, o consumo de alimento e o peso corporal foram avaliados. Decorrido 1 semana, os mesmos animais foram tratados com 5 injeções ip com CNO e o consumo de alimento e o peso corporal foram avaliados no cronograma temporal acima descrito. Por fim, 5 dias após, os animais receberam 1 dose de CNO, foram perfundidos e tiveram seu cérebro coletado para avaliação da expressão de cFOS e mCherry. **Resultados:** A ativação de neurônios AgRP/NPYARC, em animais Agrp-ires-cre - hM3DGq, aumentou o consumo de alimento e o peso corporal, comparado com animais WT e Agrp-ires-cre - mCherry. Observamos aumento da dupla marcação cFos/mCherry em animais Agrp-ires-cre - hM3DGq. **Conclusão:** Nosso estudo confirma a função orexigênica dos neurônios AgRP/NPYARC. A elucidação do neurocircuito envolvido no consumo de alimento e gasto de energia é primordial na procura por novas terapias para o tratamento de diferentes desordens metabólicas.

A BUSCA DE TRATAMENTO DO VÍRUS EBOLA: IMUNOTERAPIA PASSIVA E USO DE ANTICORPOS MONOCLONAIS

CUNHA, L. S.; ZERA, F. R.; GARCIA, V. B.; PAULA, A. C. E.; BERTOGNA, A. C. B.; SOARES, B. C. V.; LEITE, C. G.; MACEDO, E. N.; KAFURI, L. S.; BORGES, L. G. A. C.; BRAMBILLA, M. H. B.; CRUZ, J. A. A. N.; OLIVEIRA, J. V. M.; LIBERALE, V. O.; BOECK, V. M.; ROSSIN, I. R.

A Organização Mundial de Saúde (OMS) declarou a epidemia do vírus Ebola uma emergência de saúde pública mundial em outubro de 2014 devido ao alto impacto potencial desta patologia em escala global. A expansão da epidemia a partir da África coloca em risco toda a população humana. Diante desse cenário, a busca de novos medicamentos que pudessem ter efeitos terapêuticos sobre este vírus RNA de senso negativo tornou-se imperativa. Os anticorpos monoclonais e a imunoterapia mostram-se como alternativas terapêuticas altamente promissoras neste contexto. Foram selecionados artigos de diversas bases de dados, PubMed, Portal Regional da BVS e Scielo, buscando apontar tendências e estratégias terapêuticas. Um estudo clínico realizado na República Democrática do Congo em 2018, com uso de ZMapp, Remdesivir, mAb114 e REGN-EB3 (anticorpos monoclonais) mostrou queda na mortalidade. Entretanto, em outro estudo, constatou-se que a imunoterapia passiva para o controle da Ebola pós-infecção com fragmentos de IgG policlonal de equinos mostrou-se mais barata e mais eficaz em relação a recombinação dos anticorpos monoclonais. A revisão realizada encontrou relatos que ambos os tratamentos podem ser eficazes se realizados de maneira correta, no entanto, a imunoterapia passiva apresenta a vantagem de ter uma produção padronizada, além de possuir maior entendimento farmacodinâmico. Além disso, os componentes da imunoterapia passiva podem ser armazenados de 3 a 5 anos em temperatura ambiente, tornando possível o uso repentino em pandemias. Em contrapartida, os anticorpos monoclonais mostraram-se menos vantajosos, de preço mais alto e possuindo um rendimento menor, sendo, então, insuficientes, principalmente, em ocorrência de surto.

A CORRELAÇÃO ENTRE HIPERTENSÃO, DIABETES MELLITUS E NÍVEIS DE ESCOLARIDADE EM TRANSEUNTES DE UMA PRAÇA CENTRAL EM RIBEIRÃO PRETO, SP

*FONSECA, M. S.; **ROSELINO, C. H. C. D.; *GIARLLARIELLI, M. L. H.; *TESIN, C. R.; *GALHARDO, A. B.; *PIRES, F. O.; *MOURA, G. J. C.; ***FRANCISCO, M. C. T.

***UNAERP; ***USP; **USF**

INTRODUÇÃO: A hipertensão arterial sistêmica (HAS) é uma condição clínica multifatorial caracterizada por elevação sustentada dos níveis pressóricos a valores iguais ou maiores que 140 e/ou 90 mmHg, apresenta-se associada a distúrbios metabólicos e alterações funcionais e/ou estruturais com frequência e

agrava-se quando associada a fatores de risco como obesidade e diabetes mellitus (DM). O DM é um distúrbio endócrino metabólico caracterizado por uma hiperglicemia resultante de anomalias da secreção (tipo 1) ou da ação da insulina (tipo 2). A HAS é uma comorbidade com prevalência 2 vezes maior na população diabética. Esta atua em conjunto com a hiperglicemia proporcionando maior risco de desenvolvimento de complicações cardiovasculares e renais. Essas comorbidades apresentam diversos meios de tratamento, que se realizado corretamente, apresenta ótimos resultados. A definição de adesão segundo a OMS engloba o grau no comportamento de uma pessoa ao tomar o medicamento, seguir um regime alimentar e executar mudanças no estilo de vida. O nível de escolaridade, dentre outros foi descrito como fator de influência no processo de adesão medicamentosa. METODOLOGIA: Trata-se de um estudo transversal de coleta de dados com 300 transeuntes da Praça XV de Novembro, por meio da aplicação de questionário, sendo os resultados aplicados em percentual. PRINCIPAIS RESULTADOS: Do total de entrevistados 39,3% declararam ser portadores de HAS, destes 41,5% não apresentavam escolaridade ou completaram o ensino fundamental (EF), 50% concluíram o ensino médio (EM), 8,5% apresentavam nível educacional superior. Da população avaliada 21,3% portavam DM, deste total 34,3% não estudaram ou concluíram até EF, 57,8% concluíram EM e 7,8% cursaram nível superior. Da mesma população 36,3% encontravam-se obesos destes 35,7% não estudaram ou concluíram até EF, 55% concluíram EM e 9,1% apresentavam nível superior. CONCLUSÃO: Verifica-se que uma porcentagem significativa da população estudada apresenta comorbidades que se correlacionam. Observa-se também que um pouco menos da metade dos indivíduos portadores destas doenças apresentam baixa escolaridade, reforçando a necessidade de boa comunicação médico paciente para promover uma adesão eficaz aos tratamentos.

158

A CORRELAÇÃO ENTRE HIPERTENSOS, NÍVEIS DE ESCOLARIDADE E SEXO EM TRANSEUNTES DE UMA PRAÇA CENTRAL DE RIBEIRÃO PRETO, SP

*GIARLLARIELLI, M. L. H.; *TESIN, C. R.; *FONSECA, M. S.; *GALHARDO, A. B.; *PIRES, F. O.; **FRANCISCO, M. C. T.; *MOURA, G. J. C.; ***ROSELINO, C. H. C. D.

***UNAERP; ***USF; **USP**

INTRODUÇÃO: As doenças crônicas não transmissíveis são a principal causa de morbimortalidade. Dentre elas, as doenças cardiovasculares destacam-se pela alta magnitude, respondendo por cerca de um terço das mortes globais. A hipertensão arterial sistêmica (HAS) é a doença circulatória mais prevalente, é uma condição clínica multifatorial caracterizada por elevação sustentada dos níveis pressóricos a valores iguais ou maiores que 140 e/ou 90 mmHg. Segundo a OMS a definição de adesão engloba o grau no comportamento de uma pessoa ao tomar o medicamento, seguir um regime alimentar e executar mudanças no estilo de vida. O sexo e o nível de escolaridade foram descritos como fatores de influencia no processo de adesão do tratamento. Este se seguido corretamente tanto no uso de medicamentos e o não farmacológico, como a pratica de atividade física, apresenta excelentes resultados. A HAS apresenta metas terapêuticas a serem atingidas em conformidade com as características individuais sendo elas; hipertensos estágio 1

e 2 com risco cardiovascular (RCV) baixo e moderado e HAS estágio 3 menor que 140 e/ou 90 mmHg, e para hipertensos estágio 1 e 2 com RCV alto menor que 130 e/ou 80 mmHg. METODOLOGIA: Trata-se de um estudo transversal de coleta de dados com 300 transeuntes da Praça XV de Novembro, por meio da aplicação de questionário, sendo os resultados aplicados em percentual. PRINCIPAIS RESULTADOS: Auto-declararam hipertensos 39,3% dos entrevistados, destes 33,8% no dia da campanha apresentaram valores de pressão acima da meta terapêutica. Dos que apresentaram valor pressórico fora do alvo naquele dia 42,5% não apresentavam escolaridade ou completaram o ensino fundamental, 50% concluíram o ensino médio e 7,5% cursaram nível superior. Dos hipertensos 22% eram homens, destes 30,3% não praticavam atividade física. A porcentagem de mulheres portadoras de HAS foi de 16%, destas 62,5% não praticavam atividade física. CONCLUSÃO: Observou-se a possível existência de pacientes fora da meta terapêutica, além de valores consideráveis em uma esfera do tratamento não farmacológico, a prática de atividade física. Assim deve-se ressaltar a importância de um bom entendimento do paciente sobre a importância do tratamento de suas comorbidades.

159

A DOENÇA DE ADDISON E SUAS IMPLICAÇÕES COM O CORTISOL NO RITMO CIRCADIANO

FREITAS, M. P.; SANZOVO, G. A.; DELLA PORTA, L.

UNAERP

INTRODUÇÃO: A Doença de Addison é uma insuficiência adrenal primária (IAP) que corresponde à deficiência do córtex em produzir os hormônios esteroides com principal causa a doença autoimune. Sendo uma doença rara, prevalência entre 0,45-11,7 casos por 100 mil habitantes, manifestada clinicamente quando 90% da parte funcional está comprometida. O estresse é um estimulador da liberação do cortisol, produzido e liberado de forma pulsátil. Em um ritmo circadiano é responsável pelo ciclo sono-vigília, com altos níveis pela manhã. Objetivou-se contextualizar a Doença de Addison com suas implicações do cortisol. **METODOLOGIA:** Foi realizado uma revisão bibliográfica, usando como base artigos científicos publicados na plataforma Pubmed, Scielo, ScienceDirect, a partir do ano de 2017. Utilizou-se como critérios de inclusão a associação entre doença de Addison com o cortisol e o ritmo circadiano. **PRINCIPAIS RESULTADOS:** O ciclo sono-vigília é gerado pelo núcleo supraquiasmático existindo uma sincronização com o meio ambiente e com hormônios endógenos; desequilíbrios, como o hipocortisolismo, caracteriza a Doença de Addison. O cortisol é responsável por: estimular a gliconeogênese hepática (aumentando a disponibilidade de glicose para o sangue); a síntese de angiotensinogênio (participando do SRAA); a síntese de eritropoetina (aumentando a produção de células vermelhas); o apetite. Atua em receptores minerocorticoides nos túbulos distais (retendo sódio e excretando potássio); exerce efeito trófico na mucosa e produz efeito de bem estar. Os principais sintomas da IAP são relacionados aos baixos níveis de cortisol, sendo eles a hipoglicemia, hiponatremia e hipercalemia, anemia normocítica, náuseas, vômitos, dor abdominal, anorexia, cansaço, fraqueza e letargia. **CONCLUSÃO:** Há uma relação temporal entre o ciclo sono-vigília e outros ritmos endógenos de modo que na doença de Addison suas principais complicações sugerem ser decorrente dos baixos níveis de cortisol.

A EXPRESSÃO DO RECEPTOR DOS FATORES DE CRESCIMENTO INSULINA SÍMILE TIPO 1 (IGF1R) COMPARADO ENTRE CRIANÇAS OBESAS ALTAS E AS EUTRÓFICAS.

PAULON, N. M.; RICCO, R. C.; IWAMOTO, L.; TRINDADE, G. P.; GROSSI, N. R.; BARROS, I. N.; NASCIMENTO, M. G. C.

Introdução: a obesidade na infância pode ter grande impacto no desenvolvimento e crescimento das crianças. Foram objetivos determinar as concentrações séricas do receptor do fator de crescimento semelhante à insulina tipo 1 (IGF-IR) e o diagnóstico nutricional. **Metodologia:** Estudo transversal com amostragem composta por 47 sujeitos/pacientes (29 obesos altos e 18 eutróficos) do ambulatório de Nutrologia Pediátrica. As crianças tinham entre cinco e nove anos de idade e eram pré-púberes. A expressão relativa do gene do IGF1R foi realizada em linfócitos pela técnica do RTPCR. **Resultados:** A expressão relativa do gene IGF1R (2- $\Delta\Delta$ CT) foi maior nas amostras dos indivíduos obesos (mediana de 1,87 ; intervalo interquartil de 0,93- 2,82) quando comparadas as eutróficas (1,15; 0,07-1,72) ($p=0,025$) Quatorze dos 29 indivíduos obesos altos apresentaram valores de 2- $\Delta\Delta$ CT igual ou superior a 2, enquanto no grupo controle apenas 2 indivíduos apresentaram valores acima de 2 ($p=0,01$). Foram calculados intervalos de confiança de 95%, o valor de significância assumido foi de 5% ($p=0,05$). **Conclusões:** As crianças obesas altas apresentaram maior expressão do IGF1R em relação as crianças eutróficas.

A HISTOCOMPATIBILIDADE HUMANA COMO DESAFIO NOS TRANSPLANTES DE MEDULA ÓSSEA

*PEREIRA, N. S.; **GRECCO, C. E. S.; *MARQUES, L. N.

****FACULDADE DDE MEDICINA DE MARILIA; *UNAERP**

INTRODUÇÃO: O transplante de medula óssea (TMO) tem como objetivo reestabelecer a função medular por meio da infusão intravenosa de células tronco hematopoiéticas (CTH), incluindo três modalidades de transplantes: o alogênico, em que as células infundidas podem ser de um doador aparentado ou não aparentado, singênico, quando o doador é um irmão gêmeo idêntico e autogênico, no qual utilizam-se as células do próprio paciente coletadas previamente, células estas, que podem ser colhidas do sangue periférico, do cordão umbilical ou da medula óssea. O sucesso do procedimento ancora-se na compreensão e identificação do sistema de histocompatibilidade humana codificado no cromossomo 6. Objetiva-se associar os bons resultados do processo mediante as possíveis complicações imunoinfecciosas e as esperanças trazidas pelo transplante haploidêntico. **METODOLOGIA:** É realizada uma revisão bibliográfica, usando como base artigos científicos publicados nas plataformas scielo e revistas usp a partir do ano 2009. **PRINCIPAIS RESULTADOS:** O TMO é indicado para pacientes portadores de determinadas doenças neo-

plásticas ou não. A complicação do processo inclui possíveis infecções, cuja gravidade relaciona-se ao tipo de transplante que será realizado, no alogênico as células infundidas são imunologicamente competentes, requerendo assim, imunossupressão antes e após o procedimento para evitar a doença do enxerto contra hospedeiro (DECH) ao mesmo tempo em que sujeita o paciente a inúmeras infecções. **CONCLUSÃO:** O transplante haploidêntico apresenta 50% de compatibilidade entre doador e receptor, tendo melhor taxa de enxertia. Nesse sentido, vem sendo realizada depleção, utilizando ciclofosfamida pós-transplante, de células alorreativas e subpopulações de linfócitos como CD19+ e CD312+ expandindo as chances com doadores parcialmente compatíveis, aumentando as possibilidades de TMO e diminuindo a espera pelo doador ideal.

162

A HOSPITALIZAÇÃO DO PACIENTE DPOC EXACERBADO

*MELO, R. R.; *MOYA, L. C; *SIQUEIRA, N. F.; *PEREIRA, L. P.

***UNAERP; *UNAERP**

INTRODUÇÃO: A exacerbação na Doença Pulmonar Obstrutiva Crônica (DPOC) é definida como a piora nos sintomas respiratórios do paciente (aumento da dispneia, aumento do volume de escarro e escarro purulento), que necessita então de terapia adicional. Podendo ser dividida em crises leve (1 sintoma), moderado (2) e grave (3). O tratamento hospitalar pode ser necessário devido a repercussões clínicas significativas, recursos insuficientes em casa, o fracasso do tratamento ambulatorial, comorbidades significativas e idade avançada. **METODOLOGIA:** Revisão bibliográfica com dados colhidos nos bancos de dados SciELO e PubMed dos anos 2007 a 2019. **RESULTADOS:** Os pacientes hospitalizados com DPOC apresentam 4±2 comorbidades (por exemplo: doenças cardiovasculares, câncer de pulmão e depressão), que são mais frequentes em doentes com DPOC do que na população em geral. 50% dessas comorbidades estão relacionadas com piora na sobrevida dos pacientes e a sua hospitalização atinge 38% de mortalidade. O manejo da DPOC tem como objetivo controlar os sintomas e comorbidades, e prevenir exacerbações. Durante as hospitalizações estão incluídos o uso de corticoides sistêmicos e ventilação mecânica não invasiva (VMNI) e o aporte de O₂, uso de antibióticos (se necessário) e broncodilatadores. Estudos mostram que a VMNI precoce reduz a necessidade de intubação traqueal, o tempo de permanência na UTI e a mortalidade dos pacientes com insuficiência respiratória. Dos pacientes DPOC admitidos em internação 36% são recidivas. Dentre os que recebem alta, 50% retornam ao hospital em 6 meses, indicando a necessidade de melhoria nos critérios de alta hospitalar e melhor manejo do paciente para que esteja estável no momento da saída. Geralmente o paciente apresenta 3 episódios de exacerbação por ano, apresentando redução da função pulmonar e piora na qualidade de vida. O subdiagnóstico é outro ponto chave já que a maioria dos pacientes DPOC não apresentam diagnóstico prévio da doença antes de sua hospitalização. **OBJETIVOS:** Abranger o manejo e o prognóstico da DPOC. **CONCLUSÃO:** Sendo assim, um diagnóstico apropriado levaria a uma boa estabilização clínica desses pacientes. Medidas preventivas devem ser tomadas tais como a cessação do tabagismo, medicação apropriada para seu estágio e critérios de alta hospitalar mais rígidos para evitar recidivas.

A IMPORTÂNCIA DA CORRELAÇÃO ENTRE O ÍNDICE DE MASSA CORPORAL E A ALTERAÇÃO DA PRESSÃO ARTERIAL PARA A PROMOÇÃO DA SAÚDE E QUALIDADE DE VIDA

DELLALIBERA-JOVILIANO, R.; BARBOSA, D. C. M.; FREIRE, D. B.; MENEZES, L. N. B.; MORAES, A. C. S. M.; SILVA, A. R.; TESIN, C. R.; QUEIROZ, G. C.; OLIVEIRA, V. A.

UNAERP

INTRODUÇÃO: A hipertensão arterial é desencadeada por uma combinação de fatores que acarretam na elevação dos níveis pressóricos, definindo-se como valor de corte ser ≥ 140 e/ou 90 mmHg. Regularmente essa condição se associa ao sobrepeso ou até mesmo pode ser agravada por este. Sendo o peso diretamente relacionado com o aumento da pressão arterial (PA), uma perda ponderal de 5% pode acarretar em uma redução de até 30% dos valores pressóricos. **OBJETIVO:** Verificar a importância da correlação entre o índice de massa corporal e a alteração da pressão arterial para a promoção da saúde e qualidade de vida. Deste modo, relacionar a prevalência do sobrepeso e da obesidade entre os indivíduos pré-hipertensos e hipertensos torna-se relevante. **METODOLOGIA:** Foram aferidas PA de 55 indivíduos (ambos os gêneros, idade superior a 18 anos), utilizando-se estetoscópio e esfigmomanômetro aneróide durante uma atividade desenvolvida pela Liga Acadêmica de Atenção Básica à Família e Comunidade. Foram incluídos níveis pressóricos entre 121 e 139 e/ou pressão arterial diastólica (PAD) entre 81 e 89 mmHg, classificados como pré-hipertensos e valores $\geq 140 \times 90$ mmHg como hipertensos. Além disso, realizou-se uma coleta de dados autorreferida sobre o peso e a altura dos participantes. A partir destas informações foi realizado o cálculo do Índice de Massa Corporal (IMC), sendo considerado sobrepeso valores ≥ 25 kg/m² e obesidade valores ≥ 30 kg/m². **PRINCIPAIS RESULTADOS:** Nas amostras avaliadas, 63,3% apresentaram PA alterada sendo eutróficos 11,4%; 85,7% apresentavam peso corporal acima do ideal. Dentre os 63,6% com níveis pressóricos alterados, 51,4% foram classificados como pré-hipertensos e 48,5% em hipertensos. Em meio a esses valores, constatou-se que 50% dos pré-hipertensos eram obesos e 38,8% apresentavam sobrepeso, enquanto que nos hipertensos 52,9% eram obesos e 29,4% apresentavam sobrepeso. **CONCLUSÃO:** As mudanças dietéticas e do peso corporal devem ser consideradas para indivíduos com sobrepeso, tendo em vista a redução da pressão arterial e a manutenção da mesma em níveis adequados. Todos esses parâmetros sugerem a necessidade de adequações para a qualidade de vida e a promoção da saúde.

A IMPORTÂNCIA DE IDENTIFICAR PRECOCEMENTE A ESPONDILODISCITE PIOGÊNICA EM RENAL CRÔNICO: RELATO DE CASO.

FELICIO, A. L. G.; BORELLI, J. O.; MOCHIUTI, V. C. G.

Espondilodiscite piogênica é um processo infeccioso que atinge o disco intervertebral e corpos vertebrais contíguos, sobretudo a coluna vertebral. As manifestações clínicas podem ser agudas ou subagudas, dependendo da patogenicidade do microrganismo, competência imunológica e idade do paciente. A baixa incidência e percurso insidioso, somada à elevada prevalência de lombalgia na população dificultam o diagnóstico precoce. O tratamento é conservador, reservando-se a abordagem cirúrgica para os casos refratários ou com déficit neurológico. O objetivo do trabalho foi relatar e identificar a importância do diagnóstico precoce de um paciente dialítico com espondilodiscite após retirada de acesso central através do método de entrevista clínica e análise do prontuário do paciente. O caso se tratava de um paciente masculino, coronariopata, em hemodiálise há 11 anos (nefropatia hipertensiva), necessitou de implante de cateter de duplo lúmen (CDL) para tratamento dialítico, que permaneceu com CDL por 24 dias em boas condições, ausência de sinais flogísticos, sem dor ou febre. Após 36 dias da retirada do cateter, iniciou quadro súbito de lombalgia de forte intensidade, inédita, com irradiação para membros inferiores, sem melhora com uso de analgésicos e opióides, sendo aventada hipótese de espondilodiscite piogênica. Solicitada hemocultura, com crescimento de *Staphylococcus coagulase negativi*. Devido à suspeição, foi iniciado vancomicina e solicitado ressonância magnética de coluna lombossacral, que mostrou alteração de sinal do disco vertebral de L5-S1, associado a edema dos platôs vertebrais e tecido heterogêneo obliterando o espaço epidural, com protusão discal posterior paramediana direita. O paciente está em vigência de antibioticoterapia, com melhora da dor e retorno a deambulação precoce. Com isso podemos concluir que a espondilodiscite piogênica é uma entidade rara, com maior incidência em populações que apresentam fatores de risco. Os pacientes renais crônicos, frequentemente ainda diabéticos, são imunossupressos, fator de risco para a doença. Se faz necessária a suspeição nesse grupo, que apresentem lombalgia prolongada, de início insidioso, sem resposta a terapêutica instituída e sem evidência de outra patologia, para que seja possível diagnóstico precoce e pronta terapêutica, evitando sequelas neurológicas irreversíveis.

A IMPORTÂNCIA DO DIAGNÓSTICO PRECOCE DA CATARATA ADQUIRIDA

*SOARES, P. V. B. S.; *SOARES, A. A. B. S.; **SANTOS, H. V. B.

*UNAERP; **HCFMUSP

A catarata adquirida é uma das doenças mais importantes na Oftalmologia, já que é a principal causa de cegueira segundo a OMS, correspondendo a 40%. Cerca de 10% da população tem catarata, aumentando em 75% em pessoas acima de 75 anos. Essa patologia é tratável e reversível, caracterizada pela opacidade progressiva do cristalino, devido ao estresse oxidativo constante. É predominante em idosos, todavia pode acometer pessoas mais novas por ser secundária a outras doenças. O principal fator de risco é a idade, estando associada também ao tabagismo, diabetes, radiação ultravioleta e trauma ocular. O diagnóstico é clínico, ocorrendo perda progressiva da qualidade da visão, como embaçamento e distorção de objetos. É difícil para o paciente reconhecer o início da doença, percebendo somente em estágios avançados, que poderia ser evitado em consultas regulares ao oftalmologista. O objetivo do presente estudo é avaliar a importância da consulta ao oftalmologista para detecção precoce da catarata adquirida evitando progressão para cegueira. Para o desenvolvimento dessa revisão bibliográfica foram consultadas bases informativas catalogadas recentes e relevantes, como Pubmed, Scielo, base LILACs e CNPq. Uma anamnese e um exame oftalmológico bem feito são capazes de identificar a catarata e indicar o tratamento curativo, sendo esse exclusivamente cirúrgico, realizada quando a qualidade de vida do paciente estiver alterada. Essa patologia tem um importante impacto social, aumentando o risco de quedas, ansiedade e depressão, interferindo na saúde pública. Assim, a catarata é a principal doença relacionada à cegueira, sendo diagnosticada tardiamente devido aos sintomas serem insidiosos e progressivos. Por repercutir na saúde pública, é fundamental a educação e a orientação da manifestação dessa doença pelos profissionais de saúde. Com o diagnóstico precoce, evita-se a cegueira causada pela catarata, melhorando a qualidade de vida.

A IMPORTÂNCIA DO DIAGNÓSTICO PRECOCE NO TRANSTORNO DO ESPECTRO DO AUTISMO

SUDA, I. H. N.; VALENTE, M. C.; PEREIRA, H. G.; TRINDADE, G. P.; IWAMOTO, L.; PAULON, N. M.; CURY, M. R. J.

UNIVERSIDADE DE RIBEIRÃO PRETO - UNAERP

INTRODUÇÃO: O Transtorno do Espectro do Autismo (TEA) atinge essencialmente o desenvolvimento neurológico da criança, podendo ocasionar dificuldades de comunicação, interação social e até físicas. O diagnóstico do TEA é clínico e se baseia em sinais que podem ser observados a partir dos 12 meses de idade, como a perda de habilidades já adquiridas, falta de sorriso social, maior interesse por

objetos que pessoas. A descoberta da doença é feita, na maioria das vezes, em torno dos 6 anos de idade, fato muito prejudicial na evolução intelectual da criança. MÉTODOS: Trata-se de uma revisão bibliográfica utilizando como bases as plataformas Scielo, PubMed, sendo utilizado como critério de inclusão artigos que relatam o TEA. OBJETIVO: Contextualizar através de uma revisão bibliográfica a importância do diagnóstico precoce para tratamento do autismo. RESULTADOS: O diagnóstico é facilitado através do uso de diversas escalas (M-CHART-R, ADI-R, GARS) que auxiliam o pediatra a determinar o risco da criança realmente possuir o transtorno e poder iniciar o tratamento precoce, que se baseia em um conjunto de ações para aumentar o potencial do desenvolvimento social e comunicação da criança. Desta forma é muito importante que o tratamento seja iniciado o quanto antes, aumentando a chance de redução de danos do desenvolvimento intelectual e melhoria da qualidade de vida.

167

A IMUNOMODULAÇÃO DA VITAMINA D E SUA INFLUÊNCIA NO CÂNCER DE MAMA

ABUJAMRA, S. C; COSTA, I. C; DELLALIBERA-JOVILIANO, R.

UNAERP

INTRODUÇÃO: O câncer de mama é a neoplasia que mais acomete a população feminina. Sua etiologia é multifatorial, entretanto, alguns fatores têm se mostrado mais relevantes na sua gênese, como a deficiência de vitamina D. Esta em sua forma ativa (1,25-diidroxicolecalciferol) possui um efeito modulador sobre as células de defesa. Foi realizada uma revisão bibliográfica acerca dos temas: definição, epidemiologia, fatores de predisposição e imunomodulação. **OBJETIVOS:** Objetiva-se demonstrar o papel imunomodulador exercido pela vitamina D na gênese do câncer de mama. **METODOLOGIA:** Uma busca sistemática atualizada nos portais Scielo, PubMed e da Universidade de Havard. Como critérios de inclusão, os artigos foram separados visando atualidade (2010-2019)

PRINCIPAIS RESULTADOS: A forma ativa da vitamina D, o composto 1,25(OH)₂D desempenha um papel antiproliferativo e pró-apoptótico no câncer de mama. Atua nas células neoplásicas que contém receptores de estrógeno, subregulando a sua expressão, de forma a reduzir o efeito proliferativo e trófico que o 17β-estradiol desempenha sobre as células neoplásicas. A vitamina D controla ainda o crescimento tumoral através da interrupção do ciclo celular na fase G0/G1 pelo aumento da expressão da proteína p21, considerada uma proteína supressora de tumores. Para além disso, o calcitriol e os seus análogos podem induzir alterações morfológicas e bioquímicas relacionadas com a regulação da expressão de genes da família bcl-2, resultando na diminuição da expressão de proteínas anti-apoptóticas (bcl-2 e bcl-XL) para pró-apoptóticas como bax e bak. **CONCLUSÕES:** Tendo em vista a elevada incidência e morbimortalidade do câncer de mama na sociedade brasileira, torna-se fundamental o conhecimento dos fatores que podem estar associados com a gênese dessa condição, sendo imperativo o reconhecimento de condições que possam ser agravantes ou atenuantes dessa patologia. A quimioprevenção é de suma importância para a saúde pública atual, visto que os componentes alimentares emergem como promissores instrumentos no controle não invasivo do câncer de mama.

168

A IMUNOMODULAÇÃO DOS FATORES DIETÉTICOS E SUA INFLUÊNCIA NO CÂNCER DE MAMA

COSTA, I.C.; ABUJAMRA, S.C.; DELLALIBERA-JOVILIANO, R.

INTRODUÇÃO: O câncer de mama é a neoplasia que mais acomete a população feminina. Sua etiologia é multifatorial, entretanto, alguns fatores têm se mostrado mais relevantes na sua gênese, como os maus hábitos alimentares. O alto consumo de gorduras saturadas e hidrogenadas, além de diminuir a função fagocítica de macrófagos e neutrófilos, podem vir a ocasionar a gênese carcinogênica. Foi realizada uma revisão bibliográfica acerca dos temas: definição, epidemiologia, fatores de predisposição e imunomodulação. **OBJETIVOS:** Objetiva-se demonstrar o papel da imunomodulação exercida pela hipercolesterolemia na gênese do câncer de mama. **METODOLOGIA:** Uma busca sistemática atualizada nos portais Scielo e PubMed, revista Science e livro Bases Moleculares das Interações entre Nutrientes e Carcinogênese. Como critérios de inclusão, os artigos foram separados visando atualidade. **PRINCIPAIS RESULTADOS:** Estudos sugerem que fatores dietéticos contribuem em 30 a 40% dos casos de câncer de mama. A ingestão excessiva de alimentos é um dos principais fatores de risco neoplásico, já que a obesidade está presente em 14% das mortes por câncer nos homens e 20% nas mulheres. Esta, por sua vez, geralmente vem acompanhada de níveis elevados de colesterol sérico, componente que quando degradado no fígado, produz um composto chamado 27-Hidroxicoesterol (27HC) e esse, por sua vez, liga-se diretamente aos receptores de estrógeno, resultando na ativação de genes da família bcl-2, aumentando a expressão de proteínas anti-apoptóticas (bcl-2 e bcl-XL) de forma a estimular o crescimento celular, incluindo o de células cancerígenas. **CONCLUSÕES:** Tendo em vista a elevada incidência e morbimortalidade do câncer de mama na sociedade brasileira, torna-se fundamental o conhecimento dos fatores que podem estar associados com a gênese dessa condição, sendo imperativo o reconhecimento de condições que possam ser agravantes ou atenuantes dessa patologia. A quimioprevenção é de suma importância para a saúde pública atual, visto que os alimentos funcionais emergem como um promissor instrumento no controle não invasivo do câncer de mama.

169

A INFLUÊNCIA DA FLORA INTESTINAL NA DOENÇA DE CROHN

*BOECK, V. M.; *MACÊDO, E. N.; *SOARES, B. C. V.; **DELLA PORTA, L

*UNAERP; **CENTRO UNIVERSITÁRIO BARÃO DE MAUÁ

INTRODUÇÃO: A Doença de Crohn (DC), juntamente com a retocolite ulcerativa (RCU), faz parte do grupo das doenças inflamatórias intestinais (DII). Sendo, ainda, tratada como uma enfermidade de origem idiopática, alguns fatores extrínsecos atrelados a fatores genéticos parecem interferir na flora intestinal desses acometidos. Entre eles, destaca-se a higiene, visto que em áreas urbanas de países desenvolvidos a

prevalência da doença é maior comparada a de países subdesenvolvidos. O objetivo dessa revisão bibliográfica é analisar a presença de determinados microrganismos na flora intestinal e sua influência na DC. **METODOLOGIA:** Foi feita uma análise com base nos estudos de artigos coletados na plataforma Scielo, no repositório UNESP e na Sociedade Brasileira de Coloproctologia. Utilizou-se como critério de inclusão a relação entre diferentes floras e a ocorrência da doença. **PRINCIPAIS RESULTADOS:** É notório a diferença entre a microbiota de pacientes saudáveis e de pacientes com DC, principalmente em relação a concentração de determinados tipos de bactérias. Estudos mostraram que indivíduos saudáveis possuem maior presença de bactérias imunomoduladores, como as do tipo fibrolíticas, que auxiliam na homeostase da barreira epitelial (na sua diferenciação, proliferação e apoptose). Em contrapartida, é importante salientar que os indivíduos portadores da DC apresentam menor concentração de tais bactérias, além de uma menor biodiversidade da flora intestinal. Nesses pacientes, é evidenciado maior proporção de bactérias patogênicas, como por exemplo as da família Enterobacteriaceae, que combatem bactérias comensais e causam processos inflamatórios. Essas alterações na mucosa intestinal associada a fatores de predisposição genética são uma das possíveis causas da doença. **CONCLUSÃO:** Sendo assim, a diminuição dos processos homeostáticos acaba por não inibir o processo inflamatório causado por agentes patógenos. Esse desequilíbrio da flora intestinal, portanto, apesar de considerada recentemente como uma das causas da DC, parece ser de extrema relevância para se entender a histopatologia da mesma.

170

A INFLUÊNCIA DO ESTRESSE NOS NÍVEIS DE COLESTEROL.

FREGINI, J. F.; KAKUNAKA, C. E.; DELLA PORTA, L

UNAERP

INTRODUÇÃO: Agentes estressores provocam alterações não apenas comportamentais, mas também fisiológicas no organismo. Uma dessas alterações é o aumento dos níveis de colesterol, que está relacionado à maior secreção de cortisol pelo córtex adrenal. Esse glicocorticoide, conhecido também como hormônio do estresse, tem como uma de suas funções manter o organismo em alerta frente aos estímulos estressores. Deste modo, o objetivo deste trabalho foi avaliar a influência do estresse nos níveis de colesterol. **METODOLOGIA:** Foi realizada uma revisão bibliográfica a partir de artigos científicos que relacionassem o estresse, os elevados níveis de colesterol e o hormônio cortisol. As publicações, encontradas nas plataformas digitais SciElo, PubMed e Google acadêmico, são datadas dos últimos 5 anos. **PRINCIPAIS RESULTADOS:** O organismo, diante da exposição ao estresse, seja ele de origem interna, quando está relacionado ao aspecto emocional do indivíduo, ou externa, relacionada ao meio, responde com o aumento dos níveis de cortisol circulante. Esse hormônio, quando em grandes concentrações, eleva a síntese de 3-hidroxi-3metilglutaril coenzima A redutase (HMG CoA redutase), enzima que catalisa a reação limitante da síntese de colesterol. Além disso, o cortisol também é capaz de estimular a síntese de mais receptores de HDL e LDL nas membranas celulares. Esses dois processos resultam, portanto, na elevação dos níveis de colesterol. Tal resposta, em um quadro de estresse crônico, poderá levar ao comprometimento do sistema

cardiovascular por meio da formação de placas ateroscleróticas. **CONCLUSÃO:** As consequências do contato com agentes estressores vão muito além de transtornos comportamentais, causando alterações fisiológicas como a elevação dos níveis de colesterol presente no organismo. Dentre os resultados desse aumento de colesterol, causado por ação do hormônio cortisol, está a danificação do sistema cardiovascular. **PALAVRAS-CHAVE:** estresse, colesterol alto, cortisol. **FOMENTO:** Núcleo de Pesquisa Medicina/UNAERP.

171

A INFLUÊNCIA DO SEDENTARISMO NAS ALTERAÇÕES DO IMC

SILVA, P. H. M. A. A. E.; MENEZES, L. N. B.; MORAES, A. C. S. M.; SILVA, A. R.; OLIVEIRA, B. G.; FARIA, P. M.; SUDA, I. H. N.; BARBOSA, D. C. M.; FREIRE, D. B.; DELLALIBERA-JOVILIANO, R.

INTRODUÇÃO: A obesidade é uma doença multifatorial que é definida como a abundância de tecido adiposo. O índice de massa corporal (IMC) é uma das formas mais aplicadas para o diagnóstico dessa patologia e é definido como peso dividido pela altura ao quadrado. O resultado do cálculo irá resultar em uma classificação: < 18,5 kg/m² indica abaixo do peso normal; entre 18,5 e 24,9 kg/m², peso normal; entre 25 e 29,9 kg/m², sobrepeso; > 30 kg/m², obesidade. Ainda, essa patologia pode ser classificada em grau I (entre 30 e 34,9 kg/m²), II (entre 35 e 39,9 kg/m²) e III (> 40 kg/m²). Diversos fatores influenciam nessa situação, como: genética, dieta hipercalórica, disfunção hormonal, fatores ambientais e o sedentarismo. A falta de atividade física regular, definida como menos de 150 minutos por semana, sendo no mínimo três vezes por semana, é um dos principais fatores de risco para o desenvolvimento dessa patologia. **OBJETIVOS:** Analisar a relação entre o excesso de peso (sobrepeso e obesidade) e a prática de atividade física regular tornou-se o objetivo deste estudo. **METODOLOGIA:** Um total de 51 voluntários foram atendidos em uma atividade realizada pela Liga Acadêmica de Atenção Básica à Família e Comunidade do curso de medicina da Universidade de Ribeirão Preto (UNAERP), sob a supervisão docente, onde foram aplicados questionários que englobam atividade física, peso, altura e a sua auto-classificação do estado nutricional. **RESULTADOS:** Dos 51 voluntários avaliados, um total de 40 tiveram o diagnóstico de sobrepeso ou obesidade. Dessas 75% eram sedentários e destes, 40% com sobrepeso; 36,66%, obesidade grau I; 10%, obesidade grau II; e 13,33%, obesidade grau III. Ainda, os outros 25%, apesar de possuir o diagnóstico de sobrepeso ou obesidade, são eram ativos, ou seja, praticam atividade física regularmente. **CONCLUSÕES:** Sugere-se, que a prática regular de atividade física, juntamente com alterações nos hábitos alimentares, é um dos fatores protetores mais importantes para a prevenção da alteração do IMC e de suas possíveis complicações.

172

A INIBIÇÃO DA SGLT-2 E SEU PAPEL NA NEFROPATIA DIABÉTICA

KAKUNAKA C. E.; FREGINI, J. F.; SOUSA, A. G. B. L.; FUMAGALLI, H. F.

INTRODUÇÃO: A nefropatia diabética surge em aproximadamente 40% dos pacientes diabéticos e é a principal causa para a insuficiência renal em estágio terminal. Está diretamente associada ao aumento da morbidade e mortalidade cardiovascular. Apesar da nefropatia diabética ser incurável, o tratamento com medicamentos anti-hiperglicêmicos pode controlar a glicemia e reduzir o risco de dano renal. Contextualizar o uso de inibidores do cotransporte sódio-glicose 2 (SGLT-2) no tratamento da nefropatia diabética tornou-se o objetivo desse estudo. **METODOLOGIA:** É realizado uma revisão bibliográfica, utilizando como base artigos científicos publicados nas plataformas Scielo, PubMed e USPharmacist a partir do ano de 2015. **PRINCIPAIS RESULTADOS:** A redução da reabsorção renal de glicose por inibidores da SGLT-2 auxilia na manutenção da homeostase da glicose em pacientes diabéticos. Tal fator ocorre não somente pelo efeito da redução da glicemia causado pela glicosúria, mas também pela redução da pressão arterial e efeitos renais diretos. Eventos importantes na patogênese da nefropatia diabética como estresse oxidativo, inflamação, fibrose e condições de apoptose têm apresentado resultados de melhora após tratamento com inibidores da SGLT-2. Além disso, reduzem a albuminúria por meio da ativação do feedback tubuloglomerular renal, levando a vasoconstrição aferente e, conseqüente, redução da hiperfiltração induzida pela hiperglicemia. **CONCLUSÃO:** O uso de inibidores da SGLT-2 no tratamento do diabetes mellitus é uma alternativa eficaz para evitar o desenvolvimento de nefropatias diabéticas e impedir decorrentes danos renais, por conservar a integridade dos glomérulos renais. Ainda impedem lesões intracapilares glomerulares causados pela hiperglicemia que eleva a pressão efetiva de filtração glomerular.

173

A PRÁTICA DA MEDITAÇÃO NA MELHORA DA QUALIDADE DE VIDA E DA SAÚDE MENTAL

KOBASHIGAWA, J.; CENI, H.M.R.; BIAGIOLI, V. M.; GUIMARÃES, C. F. D.

A meditação é uma prática milenar surgida muito antes da escrita, que tem despertado o interesse da comunidade científica mediante os benefícios relacionados ao controle do estresse, à qualidade de vida e à melhora de respostas imunológicas. A meditação colabora para que a ansiedade diminua e a relação com o ambiente externo se torne mais objetiva já que o nível de ansiedade é reduzido. Estudos de neurociência sugerem que a sensação de bem-estar e tranquilidade advém de impulsos gerados no Sistema Límbico que “realimenta” o córtex pré-frontal, reforçando todo o sistema em uma concentração progressiva que vai se intensificando e aprimorando a cada novo estímulo. Objetiva-se, com esta revisão, demonstrar os benefícios da meditação nos âmbitos físicos e psíquicos, contextualizando mecanismos de ação e resposta orgânica após sessões meditativas. Foi realizada uma revisão bibliográfica, usando, como base, artigos

científicos publicados nas plataformas Scielo, Revista PUC e Revista UFPR. Utilizou-se, como critério, a associação entre meditação, qualidade de vida, saúde física, mental e marcadores inflamatórios. Singularmente, por ser uma atividade auspiciosa durante sua prática, a meditação começa por apresentar seus efeitos momentaneamente, com a diminuição da ansiedade e do estresse. Além disso, em longo prazo, esses êxitos transferem-se também para o intervalo entre as práticas, além de somarem-se a efeitos fisiológicos, como diminuição de marcadores inflamatórios e aumento de hormônios que promovem o bem-estar, como serotonina e dopamina. Por este estudo avaliar questões psíquicas e abstratas, certificar-se do engajamento e controlar as variáveis que intervêm na eficácia é largamente desafiador. Apesar disso, em todos os estudos observados, os resultados se assemelham: os benefícios da meditação não são obtidos rapidamente, sendo necessário praticá-lo com frequência e durante períodos mais longos como semestres ou mesmo anos. Não obstante, é notável que sua eficácia é meritória do tempo de qualquer pessoa que busque uma alternativa filantropa e humana dentro da medicina.

174

A PRÁTICA DE MINDFULNESS COMO ESTRATÉGIA PARA MELHOR QUALIDADE NA SAÚDE MENTAL: UMA EXPERIÊNCIA

VERONEZ, V.; LIMA, F.N.; BIAGIOLI, V. M.; GUIMARÃES, C.F.D.

INTRODUÇÃO: Kabat-Zinn define mindfulness como uma forma específica de atenção plena – concentração no momento atual, intencional, e sem julgamento. Concentrar-se no momento atual significa estar em contato com o presente e não estar envolvido com lembranças ou com pensamentos sobre o futuro. Considerando que as pessoas funcionam muito num modo chamado piloto automático, a intenção da prática de mindfulness seria trazer a atenção plena para a ação no momento atual. Intencional significa que o praticante faz a escolha de estar plenamente atento e se esforça para alcançar esta meta. Sem julgar significa que o praticante aceita todos os sentimentos, pensamentos e sensações como legítimos. A atitude de não julgar está em contraste com a tendência automática das pessoas de investirem na luta contra vivências aversivas, deixando de viver o resto da sua realidade. **OBJETIVO:** Relatar a experiência da campanha Meditação no Parque da Liga de Medicina Integrativa/UNAERP Ribeirão Preto. **METODOLOGIA:** Trata-se de um estudo descritivo, tipo relato de experiência da Liga de Medicina Integrativa UNAERP/Ribeirão Preto, contemplando a vivência dos 24 participantes, alunos e professores da medicina, no grupo de meditação no parque Curupira/Ribeirão Preto, que aconteceu 24 em agosto/2019, conduzido pela psicóloga Mariana Fernandes, instrutora Sênior de Mindfulness. **RESULTADO:** Constatou-se alguns relatos ao final da experiência como: Controle da ansiedade, conhecimento das sensações corporais vivenciadas em um momento de ansiedade e impacto nos pensamentos, que por sua vez podem intensificar a ansiedade. Aproximação do ciclo dos pensamentos, sensações corporais e emoções, e expandindo esse conhecimento para raiva, tristeza, felicidade, medo e outras, caminhando na direção do autoconhecimento. **CONCLUSÃO:** Os resultados permitem reflexões sobre questões relacionadas a saúde mental e a importância do momento de pausa para controle e conhecimento das emoções e autoconhecimento, principalmente no mundo moderno e tecnológico. Assim estando “aberto” a outras formas de cuidar e promover a saúde, além das convencionais.

A REINCIDÊNCIA DO SARAMPO NO BRASIL

SOARES, B. C. V.; ZERA, F. R.; GARCIA, V. B.; PAULA, A. C. E.; BERTOOGNA, A. C. B.; LEITE, C. G.; MACEDO, E. N.; KAFURI, L. S.; CUNHA, L. S.; BORGES, L. G. A. C.; BRAMBILLA, M. H. B.; CRUZ, J. A. A. N.; OLIVEIRA, J. V. M.; LIBERALE, V. O.; BOECK, V. M.; ROSSIN, I. R.

O sarampo é uma doença aguda altamente contagiosa que é causada por vírus RNA da família Paramyxoviridae, gênero Morbillivirus, com oito subtipos virais de A a H e mais de 24 genótipos conhecidos. A transmissão é respiratória por meio de aerossóis emitidos pela pessoa infectada. Não há tratamento específico para a enfermidade e a prevenção é unicamente por meio da vacinação. O sarampo era considerado uma doença erradicada no Brasil desde 2016, quando a Organização Mundial da Saúde (OMS) identificou que o país estava há um ano sem registro de casos do vírus. Entretanto, nos últimos anos, observou-se o recrudescimento na ocorrência de casos da doença no Brasil. O objetivo dessa revisão bibliográfica é analisar, justamente, essa reincidência. Foi feita uma revisão de vários estudos a partir das bases de dados Scielo, Ministério da Saúde e Pubmed desde 2016. Pode-se observar nos estudos selecionados que a baixa taxa de adesão às estratégias vacinais e a dificuldade de acesso aos serviços de saúde são as maiores causas da reincidência de sarampo. A alta contagiosidade do vírus e os sintomas inicialmente inespecíficos da doença como rash cutâneo, prurido, conjuntivite, febre e tosse dificultam o diagnóstico precoce e atrasam a instituição de medidas profiláticas. Acredita-se também que outros fatores como a circulação de um novo subtipo viral (D8) possa estar diminuindo a eficácia da vacina atualmente sintetizada a partir do subtipo A. Segundo o que foi exposto, é de extrema importância a intensificação das estratégias de vacinação e a implementação de medidas preventivas eficazes de bloqueio e isolamento dos casos suspeitos e confirmados para mitigação dos impactos desta doença reemergente juntos as populações mais vulneráveis que podem desenvolver formas graves da doença.

A RELAÇÃO DA DOENÇA DE ALZHEIMER COM O DIABETES MELLITUS

FERREIRA, J. M. C.; VALADARES, C. T

Curso de Medicina – UNAERP

INTRODUÇÃO: O Alzheimer é uma doença neurodegenerativa que tem prevalência entre indivíduos maiores de 65 anos. Sua fisiopatologia não é totalmente esclarecida e diferentes hipóteses são propostas na tentativa de explicar a causa da doença, entre elas a causa genética, às alterações na estrutura neuronal, os distúrbios colinérgicos entre outras. Entretanto, novos estudos têm comprovado que a Doença de Alzheimer (DA) tem deixado de ser apenas uma doença do sistema nervoso central para ser uma doença metabólica relacionada com o sistema endócrino, tendo como uma de suas causas o Diabetes Mellitus decorrente da resistência

insulínica e da falta de glicose nas células. **METODOLOGIA:** É realizado uma revisão bibliográfica, usando como base artigos científicos publicados em revistas de Neurociência, Psiquiatria e Gerontologia, a partir do ano de 2005. Utiliza-se como critério de inclusão a associação entre a Doença de Alzheimer e o Diabetes. **PRINCIPAIS RESULTADOS:** A resistência insulínica gera sérios problemas no tecido neuronal pois os neurônios são incapazes de sintetizar ou armazenar glicose e são dependentes de seu transporte através da barreira hematoencefálica, que é um processo mediado pelos transportadores do tipo GLUT que sofrem inibição em pacientes diabéticos, provocando graves anomalias no metabolismo oxidativo, acompanhado por distúrbios comportamentais. **CONCLUSÃO:** Devido todo esse processo decorrente da resistência insulínica periférica e cerebral causada pelo diabetes, a doença de Alzheimer deixa de ser uma disfunção intrínseca do SNC e passa a ser uma doença sistêmica, que tem como evento inicial a queda do metabolismo glicídico. **PALAVRAS-CHAVE:** Alzheimer; Diabetes Melitus. **FOMENTO:** Núcleo de Pesquisa do Curso de Medicina da Unaerp.

177

A RELAÇÃO ENTRE A SAÚDE MENTAL DOS PROFISSIONAIS DE SAÚDE E O IMPACTO DA RESILIÊNCIA

SCANDELARI, C.; FAVARO, H. G.; BANZATTO, S.

Os profissionais de saúde possuem uma relação estreita com seus pacientes, porém, devido às preocupações com tais acabam negligenciando sua própria saúde. O esgotamento mental, o estresse e a preocupação são fatores que influenciam a sua saúde mental. Fatores relacionados com a resiliência também influenciam seu sentimento e comportamento em relação à rotina do trabalho. O objetivo é Avaliar a saúde mental dos profissionais de saúde e sua relação com a resiliência. Tomar-se-á por base uma revisão bibliográfica de artigos científicos, em português e inglês, das plataformas Scielo, CAPES e PubMed, com o critério de elegibilidade segundo o impacto na comunidade científica e o ano de publicação, entre 2013 e 2015. Estudos apontam uma relação próxima entre resiliência e o trabalho dos profissionais de saúde, que enfrentam um processo dinâmico e um ambiente estressor, que corrobora com muitas situações de risco e decisões rápidas. A resiliência abrange vários mecanismos como o emocional e o cognitivo, além de sua relação com fatores externos. Notadamente, as interações entre um ambiente conflitante, exigente e vulnerável causam um grande impacto na vida dos profissionais de saúde. O estresse ocupacional pode estar presente na maioria das atuações laborais e categorias que demonstram o cuidado do outro, em especial os profissionais de saúde. São os mais vulneráveis aos efeitos negativos do estresse. Nos casos mais graves, como a Síndrome de Burnout, há manifestações de sintomas físicos, psíquicos, comportamentais e defensivos. O aprimoramento das respostas pessoais, com treinamento e atenção aos danos que podem ser causados no estado mental, tornam-se fatores protetores desses profissionais, colaborando com uma melhor estabilidade emocional e na limitação dos danos que o trabalho ocasiona. Amostragem do quanto os fatores externos e as relações interpessoais podem afetar os profissionais de saúde, além de uma negligência por parte dos mesmos, no enfrentamento de situações difíceis e que envolvem decisões importantes. A orientação e o treinamento para situações que se apresentem como fatores de risco para o estado mental, além de condições de trabalho são efeitos que auxiliam no respaldo para uma melhora da saúde mental dessa classe de profissionais.

A RELAÇÃO ENTRE O USO CRÔNICO DE OPIOIDES E OS EFEITOS NO SISTEMA ENDÓCRINO

CANTOIA, L. M.; ALVES, M. L. D.

INTRODUÇÃO: Nas ultimas décadas o uso crônico de opioides em pacientes não cancerosos tornou-se uma epidemia global. O uso desta droga tem efeitos em múltiplos níveis do sistema endócrino com potenciais sequelas para o paciente. Objetiva-se estes efeitos, seus mecanismos e significado clínico. **METODOLOGIA:** Revisão bibliográfica a partir de artigos científicos publicados entre 2018 e 2019. Emprega-se como critério de seleção a associação entre uso crônico de opioides e efeitos endócrinos. **PRINCIPAIS RESULTADOS:** Opioides tem efeito inibitório direto nas glândulas adrenais, porém agem principalmente em de nível hipotálamo-hipófise reduzindo ou inibindo a produção e a liberação do hormônio produtor de corticotrofina. Com isso, diminui a produção de hormônio adrenocorticotrófico (ACTH) e desidroepiandrosterona, o que resulta em queda nos níveis de testosterona. O ACTH também estimula a produção de cortisol e reduzido é associado à insuficiência adrenal secundária. Um estudo clínico feito na Austrália comparou pessoas que não usavam opioides com que fizeram o tratamento por mais de 6 meses resultando em 22,5% de pacientes com a patologia e 0% dos controles. No eixo hipotálamo-hipófise-gonadas a droga causa inibição direta de GnRH, diminuição da liberação de LH, FSH e de testosterona ou estradiol. Os efeitos atingem mais os homens e o principal é o hipogonadismo. Ademais, há casos de disfunção erétil e diminuição da libido, galactorreia e oligomenorreia. Efeitos colaterais da droga podem estimular liberação de arginina vasopressina. Osteoclastos expressam receptores de opioides e eles inibem o crescimento de osteoblastos, provocando osteopenia e osteoporose. **CONCLUSÃO:** Efeitos opioide induzidos estão relacionados com o sexo ou tipo de droga; há melhora das sequelas com diminuição na dose, interrupção do tratamento ou reposição hormonal. Muitos efeitos e mecanismos ainda são desconhecidos, portanto, este tema ainda é foco de novos estudos.

A SAÚDE PRISIONAL NO BRASIL: DIAGNÓSTICO SITUACIONAL

ALMEIDA, I. L.; FRANCISCO, B. S.; FREIRE, D. B.

INTRODUÇÃO: Estruturas decadentes, superlotação, uso de drogas, falta de higiene. Com todas essas características, o sistema prisional brasileiro cria condições propícias ao desenvolvimento de patologias e à proliferação de epidemias. Apesar das leis que garantem à população privada de liberdade (PPL) seus direitos fundamentais, como o acesso à saúde, o panorama observado é discriminatório e sub-humano. Esse trabalho trata-se de revisão bibliográfica acerca da realidade da assistência à saúde nas unidades prisionais (UP) brasileiras. **METODOLOGIA:** Estudo descritivo baseado em revisão bibliográfica de artigos contidos na base de dados Scielo. Buscou-se pelas palavras-chave “prison”, “health” e “Brazil”, incluindo

artigos publicados há, no máximo, 5 anos. RESULTADOS: A superlotação das UP é notória, sendo a taxa nacional de ocupação de 161%. Apesar de 100% dos estados e o Distrito Federal estarem qualificados ao Plano Nacional de Saúde no Sistema Penitenciário (PNSSP), o total de equipes de saúde existente nas UP garante acesso a apenas 30% das PPL. 63% das UP possuem módulo de saúde, porém há equipes atuantes em apenas 37% destas unidades. Quanto ao número de notificações de casos, pode-se ordenar os agravos de forma decrescente: tuberculose, dengue, HIV/Aids, hepatites virais, sífilis adquirida, atendimento antirrábico humano, hanseníase, entre outros. O PNSSP prevê que as equipes trabalhem aos moldes da Atenção Primária em Saúde (APS), ou seja, baseadas na promoção, prevenção, cura e tratamento dos agravos mais comuns; porém, nota-se que as equipes fazem função de pronto-atendimento. CONCLUSÃO: Muitos fatores contribuem para a baixa cobertura e resolutividade do sistema de saúde prisional. Primeiro, constata-se um déficit de profissionais, devido, principalmente, ao estigma atribuído à população prisional e às condições insalubres de trabalho. Segundo, a inexistência de ações de promoção da saúde e prevenção de agravos culmina no perfil de doenças observado, sendo que a maioria das internações são por condições sensíveis à APS. Soma-se a isso, o agravante da superlotação que sobrecarrega os profissionais e facilita a disseminação de doenças transmissíveis.

180

A UTILIZAÇÃO DE PRP NO TRATAMENTO DE ATLETAS DE ALTO RENDIMENTO

VIEIRA, V. V.; OYADOMARI, R. S.; PRADO, E. K. D. S.

Orientador: Dr. Cassiano Merussi Neiva

Curso de Medicina, UNAERP, Campus de Ribeirão Preto – SP

VIEIRA, V. V.; PRADO, E. K. S.; OYADOMARI, R. S.; NEIVA, C. M.

INTRODUÇÃO: O atleta de alto rendimento é aquele que consegue alcançar a sua máxima performance em nível competitivo. Para isso, é necessário cumprir um calendário de treinamento que possibilite que, no dia da competição, seu estado físico esteja da melhor maneira possível. Entretanto, há um fator que pode prejudicar muito a preparação física do atleta e até afastá-lo, momentaneamente ou permanentemente, do esporte, a lesão. Diante disso, o PRP (plasma rico em plaquetas) se tornou uma alternativa para acelerar o processo de tratamento de lesões de atletas de alto rendimento para que retornem mais rapidamente ao esporte, minimizando o impacto no calendário de treinamento, podendo alcançar o preparo físico ideal na competição. OBJETIVO: Contextualizar como e porque o PRP vem sendo utilizado para o tratamento de lesões em atletas de alto rendimento. METODOLOGIA: Revisão sistemática de artigos eletrônicos que tratavam do uso de PRP na medicina. RESULTADOS: O plasma rico em plaquetas (PRP) é definido como um volume da fração do plasma de sangue autólogo com uma concentração de plaquetas acima do valor normal. Para obtê-lo, é preciso coletar o sangue do paciente e realizar duas centrifugações, a primeira para isolar o plasma sanguíneo, a segunda, apenas com o plasma, para isolar o PRP do PPP

(plasma pobre em plaquetas). Tendo obtido o PRP, pode-se utilizá-lo em forma de creme ou injeção no foco da lesão. Seu uso teoricamente acelera o processo de cicatrização tecidual pela elevada concentração de fatores autólogos de crescimento tecidual, citocinas e proteínas em nível celular, que aumentam a velocidade da cascata química na regeneração do tecido lesado. Ainda não se sabe o quanto o processo de cicatrização é acelerado com o uso de PRP, mas estudos experimentais e clínicos revelam redução da dor no período pós-operatório, melhora na regeneração muscular, aumento de neovascularização e redução de fibrose. **CONCLUSÃO:** Diante desses fatores de melhora, a técnica está sendo amplamente difundida no esporte para o auxílio no tratamento de lesões agudas e crônicas de tendão, músculo e ligamentos lesados, visando diminuir a perda de desempenho e financeira para os clubes.

181

ABREVIÇÃO DO JEJUM PRÉ OPERATORIO SEGUNDO OS PROTOCOLOS ERAS, ASA E ACERTO

SILVA, M. N.; DIAS, L.; V.M.R

INTRODUÇÃO: O jejum noturno pré-operatório foi instituído quando as técnicas anestésicas ainda eram bastante rudimentares, sendo utilizado, à época o clorofórmio para evitar complicações respiratórias decorrentes de vômitos e aspiração de conteúdo gástrico. Tais recomendações foram baseadas em sintomas descritos na “Síndrome de Mendelson” que no ano de 1946 revisou casos de óbitos em gestantes, relacionados à aspiração de conteúdo gástrico sólido em operações com indução anestésica geral. A partir disso foi postulado o retardo do esvaziamento gástrico durante o trabalho de parto e gerada a recomendação “nada pela boca” antes da indução anestésico, estabelecendo o jejum pré-operatório noturno. Considerando que os pacientes permanecem muito mais tempo de jejum que o estabelecido, por várias razões, no ano de 2005, baseado nestas evidências e nos estudos realizados pelos grupos Enhanced Recovery After Surgery – ERAS e American Society of Anaesthesiologists – ASA ocorreu à implantação do protocolo de ACERTO, onde o tempo de jejum para sólidos foi mantido, mas os pacientes passaram a tomar duas horas antes do procedimento cirúrgico uma bebida com volume de 200 ml acrescida de maltodextrina a 12%, uma bebida rica em carboidrato. Além disso, o grupo europeu permite líquidos claros (água, chá e sucos sem resíduos) até duas horas antes do procedimento cirúrgico. **METODOLOGIA:** Revisão dos protocolos sobre a abreviação do jejum nas bases físicas e digitais nos últimos 5 anos. **RESULTADOS:** Evidenciou-se que a ingestão desses líquidos no pré-operatório imediato é segura e não está relacionada com risco de aspiração, regurgitação e de mortalidade em relação a pacientes sob protocolos tradicionais de jejum. Além de diminuir a resposta orgânica e metabólica ao trauma, resistência insulínica e o estresse cirúrgico. Melhora a recuperação do paciente, evita desidratação e sede, além de menores complicações gastrointestinais. **CONCLUSÃO:** O protocolo europeu foi criado com o objetivo de atenuar a resposta ao estresse da operação e permitir recuperação rápida durante a internação hospitalar, menor complicações e maior satisfação do paciente, devendo ser adotada a abreviação do jejum.

ABSCESO DO MÚSCULO PSOAS DEVIDO PIELONEFRITE: RELATO DE CASO

*ALMEIDA, R.N.L.A.; *SABADIN, B.A.; *SKAF, R.L.M.; *BARRETO, P.Z.M.

***UNAERP; *UNAERP**

O termo “abscesso do músculo psoas” é uma entidade clínica rara, definido como coleção de pus que se inicia e se estende através do músculo iliopsoas podendo chegar até a região inguinal. Em sua maioria ocorre devido à complicação infecciosa, sobretudo bacteriana, tendo como principal agente etiológico o *Staphylococcus aureus* (88%) mais comumente em pacientes imunodeprimidos. A pielonefrite pode cursar com abscesso em formas mais graves. O diagnóstico clínico - epidemiológico baseia-se através da anamnese, exame físico e exames laboratoriais. O diagnóstico definitivo é estabelecido através exames de imagem, como a tomografia computadorizada (TC) com contraste IV ou ultrassom abdominal. O objetivo deste trabalho foi relatar o caso de paciente diabético que desenvolveu pielonefrite complicada com abscesso do músculo psoas. A metodologia utilizada baseou-se nas informações obtidas através da revisão do prontuário, entrevista com o paciente, registro fotográfico dos métodos diagnósticos aos quais foi submetido e revisão da literatura. Paciente chegou ao Hospital Beneficência Portuguesa com dor em flanco e fossa ilíaca direitos, náusea, vômitos, anorexia e febre por 4 dias. No exame físico, notou-se abdômen distendido, dor à palpação em flanco, fossa ilíaca direitos e Giordano positivo. Imediatamente foram solicitados exames laboratoriais, ultrassonografia e TC de abdômen, com laudo: abscesso do músculo psoas direito. Foi encaminhado para o centro cirúrgico onde realizou-se laparotomia com drenagem através do dreno portovac, foi solicitado cultura da secreção e iniciado ceftriaxona 1g IV 1x/d, mantido por 10 dias. O resultado da cultura identificou *S. aureus*. Durante a análise dos resultados foi ratificado que o abscesso deve ser lembrado como diagnóstico por ser urgência cirúrgica, e se não abordado rapidamente pode cursar com choque séptico, o qual apresenta mortalidade média de 40%. Além do fato da dificuldade diagnóstica devido ser um evento raro e muitas vezes pode ter o diagnóstico tardio por camuflagem com o diagnóstico predisponente, pielonefrite, que não necessita de exames de imagem para diagnóstico. Como conclusão constata-se que no Brasil, apesar de raro, o abscesso do músculo psoas, o tema possui grande relevância, já que se trata de uma urgência cirúrgica que se não tratada de forma adequada e prontamente tem alta incidência de mortalidade.

183

AÇÃO DA PYROSTEGIA VENUSTA NA ATIVIDADE DA MMP-2 MEDIADA PELA INTERAÇÃO COM VERBASCOSÍDEO

*BARBOSA-SOUZA A; **BONACIO GF; ***NOGUEIRA, J; ****MARINS, M; *****PEREIRA AMS; *****RIZZI E

UNAERP; *USP; *****UNIVERSIDADE DE RIBEIRÃO PRETO; ***UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS; **UNIFAFIBE; *****CENTRO UNIVERSITÁRIO BARÃO DE MAUÁ**

Introdução: *Pyrostegia venusta*, uma trepadeira popularmente conhecida como Cipó-de-são-jão, Cipó-vermelho ou Flor-de-são-jão, possui diversas propriedades farmacológicas. O verbascosídeo é o componente predominante no fragmento ativo da *Pyrostegia venusta*. Esse glicosídeo, possui ação antioxidante, anti-inflamatórias, neuroproteção e inclusive, antineoplásicas. As metaloproteinases da matriz extracelular (MMPs) compõem um grupo de enzimas responsáveis pelo remodelamento tecidual. Porém, a atividade excessiva das gelatinases MMP-2 e MMP-9 contribuem para a progressão de várias doenças como cardiovasculares, artrite reumatoide e câncer. Neste sentido, o objetivo do presente trabalho foi avaliar se a *Pyrostegia venusta* diminui a atividade da MMP-2 e se este efeito foi reproduzido pelo bioativo verbascosídeo. Metodologia: A técnica de zimografia em gel contendo gelatina foi utilizada para avaliar a atividade da MMP-2 em amostras de plasma de ratos. Ao final da eletroforese, os géis foram repartidos em partes iguais, sendo cada parte incubada com veículo ou crescentes concentrações de extrato de *Pyrostegia venusta* ou verbascosídeo. A análise densitométrica dos géis foi avaliada pelo programa ImageJ. Na abordagem computacional, houve a simulação do docking molecular entre a proteína MMP2 e o ligante Verbascosídeo. Avaliou-se a orientação do ligante dentro do sítio de ligação da proteína alvo e qualificação da afinidade de ligação. Resultado: A incubação com o extrato da planta ou verbascosídeo reduziu a atividade da MMP-2 nos géis de maneira concentração dependente ($p < 0,05$ vs veículo), sendo mais predominante a diferença estatística encontrada com o verbascosídeo. Conclusão: A redução na atividade da MMP-2 induzida pela *Pyrostegia venusta* pode ser devido à presença do glicosídeo verbascosídeo.

184

ACESSIBILIDADE E UTILIZAÇÃO DA ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE: O PERFIL DO ABSENTEÍSMO DE PACIENTES COM HIPERTENSÃO ARTERIAL

BARBOSA, D. C. M.; LIMA, M. P. P.

UNAERP

INTRODUÇÃO: O absenteísmo em consultas médicas de Atenção Básica constitui-se um importante problema para profissionais e usuários do sistema de saúde. Nesse cenário, a Estratégia Saúde da Família surge como uma alternativa para resolver esse problema, assegurando linhas de cuidado para promoção

de saúde e para prevenção do agravamento de doenças sobretudo em grupos de risco, como pacientes com Hipertensão Arterial Sistêmica (HAS). O presente estudo objetivou descrever o perfil do absenteísmo às consultas médicas previamente agendadas em portadores de HAS no município de Ribeirão Preto, São Paulo, no ano de 2018, e sua correlação com sexo, faixa etária e etnia. **METODOLOGIA:** Trata-se de um estudo observacional, descritivo, transversal, baseado em dados secundários do sistema Hygia. O estudo foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa da Universidade de Ribeirão Preto, sob o número do parecer 3.385.546, em 12 de junho de 2019. **RESULTADOS:** Dos 28752 portadores de HAS incluídos neste estudo, 15962 (55,5%) foram classificados como não assíduos, ou seja, faltaram a pelo menos uma consulta agendada no período do estudo. Entre os não assíduos, 10278 (64,4%) eram do sexo feminino, 13131 (82,3%) encontram-se na faixa etária entre 41 e 80 anos, 4784 (30,0%) eram da etnia branca. **CONCLUSÃO:** Os altos índices de não comparecimento dos usuários às consultas agendadas nos serviços de saúde e as características relacionadas ao indivíduo apontam para a relevância dessa temática e a necessidade do desenvolvimento de ações efetivas para reduzir o absenteísmo ou atenuar seus impactos negativos, assegurando a continuidade do cuidado.

185

ACOMPANHAMENTO DE UMA IDOSA DIAGNOSTICADA COM ANEURISMAS AÓRTICOS

CUNHA, L. S.; GANDINI, B. A.; ROMA, M. B.; FRANCO, V. M.; PAVANELLI, V. G. C.; LOURINDO, M. M. F.; LOPES, A. P. C.; DUARTE, M. F.

INTRODUÇÃO: O aneurisma é definido como uma dilatação focal de uma artéria, apresentando aumento de mais de 50% em relação ao diâmetro normal do vaso. Os aneurismas derivam de um processo degenerativo que leva ao enfraquecimento da parede arterial. Estudos têm apontado a idade avançada, o tabagismo, o sexo masculino e a história familiar como os principais fatores de risco, sendo o diabetes um fator protetor. Como fator de risco isolado, a história familiar é o mais importante, já que até 20% dos familiares de primeiro grau de um indivíduo com aneurisma apresentarão a mesma doença. Pacientes com quadro de aneurisma de aorta apresentam prognóstico sombrio, podendo permanecer assintomáticos por anos. **OBJETIVO:** Esse relato de caso tem como objetivo apresentar o seguimento clínico de uma idosa diagnosticada com múltiplos aneurismas de aorta (crossa, descendente e abdominal), tendo sido abordado cirurgicamente apenas o abdominal, sendo que os outros a paciente optou por conduta conservadora. **METODOLOGIA:** Realizada revisão de prontuário da paciente, referente ao acompanhamento no ambulatório de geriatria, após autorização da paciente e da comissão de ética médica do Hospital Electro Bonini. **RELATO:** Paciente A.G.A., 90 anos, portadora de hipertensão arterial sistêmica, hipotireoidismo, diabetes mellitus tipo 2, osteoporose, insuficiência venosa e doença renal crônica, deu início ao seguimento clínico no ambulatório em 2012; neste mesmo ano foi diagnosticada com aneurisma de aorta abdominal devido ao qual foi encaminhada ao vascular em maio de 2013. Após 4 meses, realizou correção endovascular do aneurisma da aorta abdominal via femoral, sem intercorrências. Após 6 meses, no raio-X de tórax apresentou aorta ectasiada e ateromatosa. Ao longo de 2017, houve progressão da dispnéia, além de hipertrofia excêntrica ventricular esquerda. Na consulta de outubro de 2017, após realização de tomografia de tórax,

foi demonstrado um aneurisma de pequeno volume em crossa da aorta e um de grande volume e instável na aorta descendente. **CONCLUSÃO:** Devido aos diversos fatores de risco, paciente optou por não realizar a cirurgia; em sua última consulta houve uma conversa sobre a gravidade do caso com a paciente e o filho. Logo, foi decidido realizar tratamento paliativo com prioridade no controle de sintomas, alívio e conforto da paciente, afim de melhorar a qualidade de vida.

186

ALEITAMENTO MATERNO: FATOR DE PROTEÇÃO CONTRA O DESENVOLVIMENTO DE SÍNDROME ALÉRGICA RESPIRATÓRIA, DIARRÉIAS, ATOPIA E OBESIDADE NA INFÂNCIA.

BANZATTO, S.; ALBUQUERQUE, N. P.; MARTINELLI, B. C.; BRESCIANI, L. F.

INTRODUÇÃO: Não há controvérsias em relação ao leite materno ser o alimento ideal para o desenvolvimento adequado de crianças. Sabe-se que crianças amamentadas ficam menos doentes, necessitando menos de atendimento médico, hospitalizações e medicamentos. O leite humano oferece todos os nutrientes que a criança necessita para iniciar uma vida saudável e representa o alimento essencial exclusivo para o lactente até o sexto mês de vida; a partir de então, deve ser complementado com outras fontes nutricionais até pelo menos 2 anos de idade. **METODOLOGIA:** Realizada revisão bibliográfica com as bases de dados da LILACS e SCIELO, nas versões português e inglês, com artigos a partir de 2000, utilizando os descritores: “desmame precoce e hipersensibilidade”, “desmame precoce e obesidade”, “breastfeeding and allergies”, “aleitamento materno e obesidade”, “desmame precoce e alergia alimentar”; excluindo os artigos que não tiveram relação com a temática estudada. **PRINCIPAIS RESULTADOS:** O leite materno tem componentes e agentes que podem fornecer proteção contra infecções e alergias. Linfócitos T de memória e macrófagos migram do tecido linfóide da mãe para sua glândula mamária, são excretados no leite e ingeridos pelo lactente. A mais abundante imunoglobulina do leite humano é a IgA polimérica, que resiste a um Ph baixo e às enzimas proteolíticas do trato gastrintestinal do lactente. Anticorpos IgA específicos contra agentes patogênicos e toxinas bacterianas foram encontrados no leite humano. Hormônios e fatores do crescimento estão presentes no leite humano, e vão atuar sobre a diferenciação e a maturação funcional dos órgãos específicos, afetando vários aspectos do desenvolvimento. É possível que os lactentes alimentados ao seio materno desenvolvam mecanismos mais eficazes para regular sua ingestão energética. Daí o aleitamento materno ser um fator de proteção contra a obesidade nos primeiros anos de vida. **CONCLUSÃO:** Todos os esforços para aumentar a frequência e duração do aleitamento materno são justificados pela associação entre amamentação e saúde infantil. Além disso, o leite materno tem várias vantagens nutricionais, sendo considerado o alimento ideal para o crescimento adequado e desenvolvimento psicológicos, auxiliando na formação de um melhor vínculo mãe-filho.

ALTERAÇÕES PÓS-NATAIS E O DECORRENTE IMPACTO DO USO DE ETANOL NA GESTAÇÃO

GARCIA, V. B.; COSTA, F. P. H.; CELEGHINI, M. G.; GIARLLARIELLI, M. L. H.; OLIVEIRA-JÚNIOR R. E.; DELLALIBERA-JOVILIANO, R

INTRODUÇÃO: O álcool é um dos teratógenos mais comuns, principalmente nos três primeiros meses. A sua ação teratogênica pode ser direta, no tecido fetal, ou indireta, interferindo na capacidade materna de assegurar o crescimento do feto. Sendo assim, o etilismo gestacional continua a ter impacto relevante. Este trabalho tem por objetivo correlacionar o uso de etanol e outras drogas de abuso por gestantes da Maternidade Cidinha Bonini – UNAERP, Ribeirão Preto, com desfechos no peso e eventos adversos neonatais. **METODOLOGIA:** Trata-se de um estudo transversal onde foram analisados 25 prontuários de recém-nascidos de gestantes que utilizaram etanol na gestação entre 2016 e 2017. Os prontuários foram selecionados a partir dos registros de gestantes atendidas no serviço social do hospital. A coleta de dados foi feita por roteiro elaborado pela equipe de pesquisa baseado nas folhas de sala de parto e evoluções dos bebês até a alta. **PRINCIPAIS RESULTADOS:** Do total de gestantes, 33% tinham menos que 25 anos e 68% não trabalhavam fora. Dos 25 prontuários analisados, 44% eram de filhos de mães solteiras, 24% eram de filhos de mães que usaram etanol associado a tabaco e outro tipo de droga de abuso (maconha, cocaína), 64% que utilizaram etanol e tabaco, e 8% que utilizaram etanol e maconha. Da população analisada, 60% iniciaram o pré-natal acima das 10 semanas de gestação, sendo 24% acima de 20 semanas. Em 64% dos prontuários, os recém-nascidos tiveram repercussões pós-natais, como pequenos para a idade gestacional (24%) e líquido amniótico meconial (40%). Foram encontrados 2 recém-nascidos que evoluíram com sepse neonatal. **CONCLUSÃO:** Verifica-se uma importante associação entre o uso de um potente agente teratogênico, como o etanol, e alterações pós-natais. A grande influência deve-se ao metabolismo baixo que resulta em uma concentração alta no líquido amniótico, levando a hipóxia fetal e atraso do crescimento intrauterino. Diante disso vê-se a necessidade de campanhas e políticas públicas para diminuir o uso destes agentes na população em geral, principalmente durante a gestação.

ALZHEIMER: DIABETES DO “TIPO 3”?

*DELLA PORTA, L.; **MESQUITA, B. F.; **SILVEIRA, E. L.

****UNAERP; *USP**

Orientador: Prof. Dra. Livia Maria Della Porta Cosac; Della Porta, L; e-mail: dellaportalivia@yahoo.com.br

Graduandos: Bruna Ferraz Mesquita; Mesquita, B. F; e-mail: bferrazmesquita@gmail.com; Eloá Leme Silveira; Silveira, E. L; e-mail: eloa.leme18@hotmail.com

Universidade de Ribeirão Preto (UNAERP) - 2019

INTRODUÇÃO: O diabetes mellitus e a doença de Alzheimer (DA) são condições relacionadas com a idade, sendo proposto o termo “Diabetes tipo 3”. O diabetes tem sido associado ao declínio cognitivo e ao risco aumentado para alguns tipos de demência, incluindo a DA. O objetivo foi avaliar o diabetes relacionando a resistência à insulina no cérebro e a degeneração neuronal. **METODOLOGIA:** Para o desenvolvimento dessa revisão bibliográfica, foram consultadas bases informativas catalogadas como Pubmed, Scielo, base LILACs, Periódicos Capes e CNPq. **PRINCIPAIS RESULTADOS:** O Diabetes Mellitus tipo 2 (DMT2) desenvolve doenças neuropáticas, como demência e DA. Os receptores de insulina, afetados tanto pelo Diabetes Mellitus tipo 1 (DMT1) quanto pela DMT2, são expressos no hipocampo região cerebral responsável pela função cognitiva. Certas citocinas pró-inflamatórias podem atravessar a barreira hematoencefálica (BHE) e atuar no sistema nervoso central (SNC); tal evento foi descrito por corroborar para a iniciação e a progressão da DA. No encéfalo afetado pela DA, os oligômeros beta-amilóide (A β) levam à ativação anormal do fator de necrose tumoral α (TNF- α) / via c-Jun N-terminal quinase (JNK) e causam a inibição do receptor de insulina (IRS1) e a interrupção da sinalização de insulina. Portanto, no estresse oxidativo do DMT2 há o aumento das concentrações de glicose que pode induzir a auto-oxidação da glicose, disfunção mitocondrial e aumento da produção de espécies reativas de oxigênio (ROS), levando à disfunção das células β pancreáticas prejudicando várias vias bioquímicas que pode contribuir para a resistência à insulina e complicações tardias do DMT2. **CONCLUSÃO:** O Diabetes tipo 3 pode ser considerada uma forma de diabetes relacionada a resistência à insulina apenas no cérebro, estando implicada na degeneração dos neurônios, principalmente associada a uma falta de insulina no ambiente cerebral. Com menos insulina há maior perda das sinapses, perda da plasticidade dos neurônios pela falta da produção do neurotransmissor acetilcolina.

ANÁLISE COMPARATIVA DE TRANSTORNOS FUNCIONAIS NO SISTEMA DIGESTIVO EM ESTUDANTES DE MEDICINA

*BARBOSA, T. Y. M.; *TRINDADE, G. P.; *OLIVEIRA, Y. V. S.; **SILVA, V. M. R.

****UNIVERSIDADE RIBEIRÃO PRETO; *UNIVERSIDADE DE RIBEIRÃO PRETO**

Introdução: Distúrbios gastrointestinais funcionais são distúrbios que apresentam sintomatologia variável e inespecífica, mas têm um grande impacto na qualidade de vida daqueles que os experimentam, embora não possuam substrato orgânico ou bioquímico para explicá-los. Os dois distúrbios funcionais mais comuns são a síndrome do intestino irritável e dispepsia funcional. Algumas populações parecem ser particularmente vulneráveis a esses distúrbios, como estudantes universitários e pacientes diagnosticados com doenças psiquiátricas, como depressão e ansiedade. A prevalência de tais sintomas pode ter um impacto direto na produtividade do trabalho e acadêmica, afetar negativamente as relações sociais e atuar como um fator agravante para possíveis distúrbios de saúde mental estabelecidos. **Material e Método:** É realizada uma revisão bibliográfica, com base em artigos científicos publicados nas plataformas Scielo, Pubmed, Web of Science, a partir de 2016. O critério de inclusão é a associação entre distúrbios gastrointestinais e estudantes de graduação em medicina. **Conclusão:** Observou-se que o estresse leva a múltiplas consequências que afetam diretamente a vida acadêmica e social dos estudantes de Bacharelado em Medicina. Devido a essa alteração psicológica, os alunos sofrem alguns sintomas gastrointestinais, além de modificar seu consumo em relação a outros hábitos que podem acalmar os efeitos do estresse, que geralmente envolve tabaco ou álcool. Esses novos hábitos, além de comprometer ainda mais os sintomas já existentes, contribuirão para colocar ainda mais em risco os alunos, tornando-os vulneráveis a outras condições - que não apenas serão críticas para sua avaliação acadêmica, mas também podem representar um problema futuro.

ANÁLISE DA RELAÇÃO ENTRE A OVERDOSE DE PIRIDOXINA E AS ALTERAÇÕES NA PROPRIOCEPÇÃO

FERRACIOLI, F. S.; XAVIER, L. M. B.; VALADARES, C.T.

UNAERP

Em mamíferos adultos, a overdose da piridoxina (mais de 2 g por dia) causa uma neuropatia periférica sensorial caracterizada pela perda de aferências musculares e cutâneas, realizadas pelas fibras de grande diâmetro, e perda da propriocepção. A vitamina B6 é uma vitamina essencial que desempenha um papel importante no metabolismo de macronutrientes e na produção de neurotransmissores. Já a propriocepção

é definida como o conjunto de informações aferentes levadas ao sistema nervoso central para processamento, contribuindo para o controle da postura e estabilidade articular. Esta revisão tem como objetivo analisar, através de uma revisão bibliográfica, a relação da overdose de piridoxina e seus efeitos na perda da propriocepção, além de impulsionar o amadurecimento nessa área de estudo. Este estudo constitui-se de uma revisão da literatura, seguindo preceitos exploratórios. Nessa perspectiva, foram utilizados artigos científicos sobre a temática, acessados nas bases de dados do Google Acadêmico. Foi observado que a overdose de piridoxina causou ruptura de axônios de condução rápida, degeneração dos gânglios da raiz dorsal e nervos sensoriais, como as fibras proprioceptivas, órgãos tendinosos de Golgi e os receptores articulares. Já os funículos ventral e lateral não foram afetados, bem como os nervos motores. Houve uma grande diminuição da amplitude e da condução da onda sensitiva, mas sem alteração na condução motora. Acredita-se que, pelo fato da barreira hematoencefálica dos gânglios espinais ser incompleta, os compostos de piridoxina atravessam-na, causando lesão neuronal primária, mas poupando neurônios motores e os sensoriais de pequeno diâmetro. As consequências são ausência de reflexos tendinosos profundos, sensação de vibração e propriocepção prejudicados e a presença do sinal de Romberg. Desenvolve-se uma síndrome sensório-motora, mantendo o tônus muscular, mas deficiente de sensação aparente de movimento ou posição dos membros, além de incapacidade de ajustes motores compensatórios. Portanto, o excesso de piridoxina leva a um quadro de ataxia sensitiva grave na marcha, diminuição da propriocepção, parestesia e hiperestesia.

191

ANÁLISE DE ATENDIMENTOS DO SAMU REGIONAL PARA ACIDENTES DE TRÂNSITO NA CIDADE DE RIBEIRÃO PRETO – SP

FAVARO, H.G.; ANDRADE, V.P.G.; OLIVEIRA, V.R.C.; STREICHER, I.M.C.; FERREIRA, J.M.C.; CARVALHO, I.C.; PETTA, A.M.; NASCIMENTO, M.A.R.; NISHI, M.E.B.; FERNANDES, H.C.; NÓBREGA, M.C.F.S.; ARRUDA, L.E.S.; MARQUES, G.H.; COSTA, F.P.H.; OLIVEIRA, G.G.; DELLA MARTA, C.Z.; BRASSAROLA, P.H.A.; TELLES, L.F.D.; DANIEL, R.A.F.

Em Ribeirão Preto – SP, 518 pessoas foram a óbito em 2017, dentre as quais, 44 eram motociclistas envolvidos em AT(5) . Em 2018, o SAMU REGIONAL de Ribeirão Preto atendeu 900 chamados de AT para atendimento pré-hospitalar (APH) no local do acidente; 302 a mais que o ano anterior (2017). Analisar os chamados de Acidentes de Trânsito (AT) ao SAMU da cidade de Ribeirão Preto – SP. Foram coletados dados dos anos de 2017 e 2018 do SAMU REGIONAL de Ribeirão Preto para análise de horários e motivo do chamado (atropelamento, colisões, acidentes e capotamentos). Ademais, foi realizada uma revisão bibliográfica em oito artigos das plataformas Scielo, Pubmed e DATASUS com as buscas: acidente de trânsito, acidentes no Brasil, taxa de mortalidade. Comparando-se os anos de 2017 e 2018 quanto ao número de atendimentos de casos graves do SAMU regional de Ribeirão Preto-SP, percebeu-se que houve um aumento de 50,5% dos mesmos (de 598 para 900 atendimentos). Ao dividir o dia em quatro períodos (00h-06h, 6h-12h, 12h-18h e 18h-00h), nota-se que o intervalo que obteve maior incremento no número de chamadas foi o período das 6h-12h (72,35%), seguido imediatamente pelo período de 00h-06h (57,14%).

Analisando os tipos de atendimentos mais prevalentes na região coberta pelo SAMU de Ribeirão Preto – SP em 2017 e 2018, a colisão carro-moto e a queda de moto tiveram um aumento de 57,71% e 61,22%, respectivamente. Se for incluído, nessas categorias de acidentes envolvendo motocicletas, um grupo maior que abrange outros acidentes, cujo motociclista está envolvido (colisão carro-moto + queda de moto + colisão moto-moto), o acréscimo observado é de 55,72%. Os dados sugerem aumento geral significativo de chamados ao SAMU de Ribeirão Preto – SP, referente a acidentes de trânsito na cidade, com destaque às colisões e quedas associadas a motociclistas.

192

ANÁLISE DE FATORES DE RISCO CARDIOVASCULARES EM IDOSOS HIPERTENSOS DE UMA UNIDADE DE SAÚDE DE RIBEIRÃO PRETO – SP

*CESARINO,E.J; **LUZ, P.F.G.; ***BORGES, G.C.; *MOROTI, M.E.B.; *ANDRADE, R.C.; ****HAYASHIDA,M.

BARÃO DE MAUÁ; **UNIMES; *EERP-USP; *FCFRP-USP

Os idosos são uma parcela crescente da população, sendo considerados uma população com maior risco para o desenvolvimento de doenças cardiovasculares. O objetivo foi Analisar a influência de variáveis cardiovasculares e antropométricas no desenvolvimento de doenças cardíacas em idosos hipertensos de uma Unidade Pública de Saúde de Ribeirão Preto-SP. O método foi um delineamento observacional, descritivo, prospectivo e de caráter transversal. A casuística constituída por 196 idosos (60 - 79 anos) portadores de HAS, segundo os critérios do Joint National Committee (JNC VIII, 2014) sorteados, aleatoriamente, dentre 782 pacientes atendidos no ano de 2013. A coleta de dados ocorreu entre agosto/2014 e junho/2015, após aprovação do Comitê de Ética em Pesquisa (Protocolo nº 341/2014). Os principais resultados foram, dos 196 indivíduos estudados, 103 (52,6%) eram obesos (Índice de Massa Corpórea - IMC = ou > que 30 kg/m²), dentre estes, 74 (71,8%) eram do sexo feminino e 29 (28,2%) masculino. Dos 196 indivíduos estudados, 169 (86,2%) apresentavam obesidade abdominal considerada com circunferência abdominal > 88 cm para mulheres e > 102 cm para homens, dentre estes, 121 (71,6%) eram do sexo feminino e 48 (28,4%) do masculino. Entre os indivíduos estudados, 182 (92,9%) apresentavam valores de RCQ acima do limite (homem > 0,95, mulher > 0,80), dentre estes, 125 (68,7%) eram do sexo feminino e 57 (31,3%) do masculino. Também foi observado entre os 196 indivíduos estudados, 55 (28%) estavam com níveis de triglicérides igual ou acima de 150 mg/dL, dentre estes, 36 (56%) eram do sexo feminino, e 19 (34%) do sexo masculino. Desses 196 indivíduos estudados, 127 (64,8%) eram do sexo feminino e 69 (35,2%) do masculino. A idade variou de 60 a 79 anos, com média de 69,2 anos. Foi praticamente semelhante a distribuição entre as 2 faixas etárias selecionadas 60-69 anos (49,5%) e 70-79 anos (50,5%). Para os indivíduos do sexo feminino, a média de idade foi de 68,7 anos. Em relação ao sexo masculino, não ocorreu uma diferença significativa em relação as faixas etárias estudadas a idade variou de 60 a 77 anos, com média de 67,5.homens.

ANÁLISE DESCRITIVA DO PERFIL COMPARATIVO DE PACIENTES COM E SEM DOENÇA DO REFLUXO GASTROESOFÁGICO

BEPPU, G. M.; CARRASCOSA, T. D.; DELLALIBERA-JOVILIANO, R.; SILVA, V. M. R.

UNAERP

A Doença do Refluxo Gastroesofágico (DRGE) é uma afecção crônica decorrente do refluxo retrógrado do conteúdo gastroduodenal para o esôfago e/ou órgãos adjacentes, acarretando sintomas variáveis como regurgitação ácida e pirose. Embora os dados epidemiológicos sejam escassos, estima-se que 40% da população adulta apresentem, em alguma fase da vida, sintomas de DRGE. A prevalência da doença encontra-se em uma ascendente devido a vários aspectos, entre eles, a elevação da média de faixa etária da população, maus hábitos alimentares, obesidade ou sobrepeso, fatores genéticos, utilização frequente da terapia de reposição hormonal e estresse. O objetivo desse trabalho é comparar, de forma descritiva, o perfil de pacientes com e sem DRGE. Foram selecionados 25 pacientes no Hospital Electro Bonini (HEB), após aprovação do Comitê de Ética local. Então, os participantes da pesquisa responderam de forma voluntária um questionário clínico de DRGE. Entre os 25 participantes, 10 apresentavam DRGE, dos quais 60% eram do sexo feminino, 80% brancos, 60% casados e 40% solteiros, enquanto que, entre aqueles sem a doença, os valores encontrados foram 66,6%, 73,3%, 26,6% e 66,6%, respectivamente. Em relação à escolaridade, 53,3% dos hígidos possuíam ensino médio completo ou incompleto, enquanto 70% daqueles com a doença do refluxo gastroesofágico apresentavam ensino superior completo ou incompleto. Analisando comparativamente o perfil dos participantes com e sem DRGE, percebe-se que não houve muita discrepância da prevalência quanto ao sexo e cor autodeclarada. Entretanto, no grupo com a doença do refluxo gastroesofágico, houve predominância de casados em relação ao grupo sadio e a grande maioria apresentou uma escolaridade superior.

ANÁLISE DO TRATAMENTO DE ESCLEROSE MULTIPLA REFRATÁRIA COM CÉLULAS-TRONCO HEMATOPOIÉTICA

MACÊDO, E. N.; BOECK, V. M.; SOARES, B. C. V.; VALADARES, C. T.

INTRODUÇÃO: A esclerose múltipla (EM) é uma doença inflamatória desmielinizante crônica que acomete exclusivamente o sistema nervoso central (SNC). Ao longo dos anos, a enfermidade foi tratada com o uso de imunossupressores e imunomoduladores. Entretanto, a doença continua sendo um desafio para a farmacologia atual pois, mesmo com esses tratamentos, a EM continua agravando-se. O objetivo deste estudo é realizar uma revisão sobre a ação do transplante autólogo de células tronco hematopoieticas (TCTH) no tratamento da EM. **METODOLOGIA:** O estudo compreendeu como estratégias metodológicas uma análise de artigos científicos da Associação Brasileira de Hematologia e Hemoterapia (ABHH),

plataforma Scielo e repositório da USP. Utiliza-se como critério de inclusão a relação entre a melhoria do prognóstico e o uso das células-tronco. **PRINCIPAIS RESULTADOS:** Os resultados mostraram a capacidade das células-tronco em suprimir completamente a inflamação e impedir a progressão em aproximadamente 60-70% nos pacientes, principalmente jovens que tenham falhado a terapia convencional, por um longo período de tempo. A ação dessas, também, mostra-se eficaz contra a forma maligna de EM pois causa uma mudança significativa no sistema imune por, pelo menos, 2 anos. Em contrapartida, é necessário salientar que o TCTH não é uma terapia curativa visto que carrega certa toxicidade, com uma taxa de mortalidade que se aproxima de 1-2%. **CONCLUSÃO:** O tratamento com TCTH, mesmo sendo pouco esclarecido, revela-se com certo valor terapêutico. É notório que ainda restam muitos pontos a serem abordados algum dos quais precisam ser estabelecidos para maior resolubilidade e melhor prognóstico.

195

ANJOS DA RUA: A REALIDADE QUE POUCOS CONHECEM

NOGUEIRA, F.N.; TAVARES, B. B.; NACCARATO, C. Q.; JUNQUEIRA, C. F. B. O.; FURLAN, F. R.; PAULA, M. C. S.; MIAKI, M. V.; FAGUNDES, M. K.; GARCIA, V. B.; MEGA, L. L.

INTRODUÇÃO: Atualmente em Ribeirão Preto existem cerca de 3045 indivíduos em situação de rua e dessa população, 2213 estão cadastrados nos serviços de saúde. Em suma, a maior parte dos que vivem nas ruas são homens entre os 18 e 35 anos. A população feminina representa um contingente menor com cerca de 17%. Dessa maneira, com esse elevado número de habitantes de rua o governo criou um centro de pesquisa com o intuito de levar um serviço voltado para essas pessoas. A ONG Resolvi Mudar é uma das encarregadas desse ofício, oferecendo orientação individual e em grupo, encaminhamentos a outros serviços sócio assistenciais e demais políticas públicas, e contribuindo na construção da autonomia, na inserção social e na proteção às situações de violência. A ONG também é responsável por toda quarta-feira oferecer alimentação noturna para os moradores, banho e troca de vestuário. **METODOLOGIA:** Para o desenvolvimento do projeto houve orientações por professores em relação a abordagem inicial com os moradores de rua e como lidar com eles psicologicamente. Além disso, foi feita uma arrecadação de roupas, sapatos e cobertores além de produtos de higiene como sabonetes. O pessoal da ONG orientou-nos a respeito da entrega das marmitas e das roupas, controle do tempo de banho e como conversar com alguns moradores para tentar compreender um pouco mais da realidade individual de cada um, suas perspectivas, expectativas e necessidades biológicas e sociais. **RESULTADOS:** A ação permitiu, ainda que rápido, a transmissão de determinados conceitos básicos aos moradores de rua como a importância da higiene pessoal e da lavagem de mãos em uma realidade nas quais essas práticas são difíceis, mas não impossíveis. Informamos a importância de manter laços afetivos e de procurar ajuda sempre que necessário, principalmente nas unidades de pronto atendimento na cidade ou para a ONG, dentro dos processos cabíveis de resolução para cada instituição. **CONCLUSÕES:** Com a campanha obtemos um conhecimento relacionado a parte humana da medicina, haja vista que ao ajudar o próximo estamos auxiliando a nós mesmos. Além disso, vimos a verdadeira realidade dos moradores, sujeitos a determinantes sociais que mostram que eles são subjugados a verdadeiros animais na sociedade. Com isso, mesmo diante das adversidades, o que a população de rua mais quer é a sua humanização novamente e uma devida atenção.

APLICAÇÃO DE QUESTIONÁRIOS SOBRE DOAÇÃO SANGUÍNEA EM PRAÇA PÚBLICA DA CIDADE DE RIBEIRÃO PRETO

JESUS, B.A.; OLIVEIRA, Y.V.S; SANTANA, IHS; TERRA, LC; CAMPOS, GO; REZENDE, ACMM; DARRIGO JR, LG

Introdução: Doação de sangue é um importante gesto solidário para salvar a vida de pessoas que necessitam passar por grandes intervenções médicas como cirurgias, transplantes, procedimentos oncológicos, assim como, para pacientes com doenças hematológicas crônicas como doença falciforme e talassemia. Diante disso, a Liga de Oncologia e Hematologia da UNAERP desenvolveu esta campanha com o intuito de pesquisar o nível de conhecimento sobre a doação sanguínea na população ribeirão-pretana. Além de informá-los e conscientizá-los a respeito desse gesto que pode mudar a vida de vários pacientes.

Material e Métodos: Estudo descritivo, com abordagem quantitativa realizado pela elaboração e aplicação de questionário, contendo algumas variáveis demográficas.

Resultados: O questionário foi aplicado em uma atividade realizada em praça pública em Ribeirão Preto, por alunos da medicina da UNAERP, em campanha em 2019. Foram entrevistados 199 pessoas com idade 19 a 69 anos. Deste total, identificamos que 29,15% dos indivíduos são doadores de sangue. Dos 141 não doadores a principal causa foi: desconhecimento sobre doação sanguínea em 24,82%. Entre os doadores de sangue, 32,76% respondeu que só doou sangue uma vez na vida.

Conclusão: Para finalizar o trabalho, conclui-se que os dados coletados em Ribeirão Preto, São Paulo, são semelhantes aos dados brasileiros de doação sanguínea, em que apenas 1,8% da população doa sangue (OMS, 2017) e que há um grande déficit de doadores devido principalmente ao desconhecimento do processo de doação sanguínea, que deve ser mais popularizado e deve haver uma conscientização da população quanto a importância do estoque de bolsas de sangue, para que assim a meta da OMS (3% da população deve ser doadora de sangue) seja alcançada e não existam mais centros cirúrgicos tendo cirurgias canceladas devido a ausência de bolsas sanguíneas.

AS CONSEQUÊNCIAS DA DESINFORMAÇÃO ACERCA DO CONSUMO DE BEBIDAS ALCOÓLICAS NO BRASIL

*MOYA, L.C.; **CARLUCCI, WAGNER

***UNAERP; **UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO**

INTRODUÇÃO: A lesão do álcool no tecido hepático acontece em vários estágios podendo causar desde esteatose, até situações potencialmente letais tais como a cirrose e carcinoma hepatocelular. No cenário mundial a cirrose está em crescimento e no Brasil não é diferente. Em 2007, o consumo de bebidas

alcoólicas se tornou o mais grave problema de saúde pública do Brasil, mostrando-se como fator determinante de mais de 10% de toda morbidade e mortalidade no país. **OBJETIVO:** Discutir o aumento do consumo de álcool no Brasil e a falta de esclarecimento sobre suas consequências. **METODOLOGIA:** Para o levantamento bibliográfico optou-se pela busca de artigos nacionais e internacionais, nas bases de dados SciELO e PubMed de 2007 a 2019. **PRINCIPAIS RESULTADOS:** No ano de 2018 a OMS entregou um relatório sobre alcoolismo no cenário mundial e descreve o padrão brasileiro de consumo de bebidas alcoólicas. Consta-se majoritariamente de cerveja(62%), seguido de destilados(34%) e vinho(3%). Dados da Pesquisa Nacional de Saúde(2013) mostraram que a prevalência do consumo abusivo de álcool foi 13,7% na população adulta. Sabe-se que 20% dos homens que ingerem acima de 80g de etanol por dia(1,8L de cerveja), por mais de 10 anos, pode desenvolver cirrose hepática. Esse quadro depende de vários fatores desencadeantes(ambiente, predisposição genética, exposição a drogas indutoras enzimáticas e infecção concomitante de hepatite B e C). Concomitantemente, segue uma onda de desinformação da população em relação às consequências do alcoolismo. Quando este é o tema, a única propaganda exibida na TV é sobre os acidentes de trânsito ou uma marca de cerveja com muito luxo, festas e alegria. Em contrapartida, no cigarro, é sempre explicitado em sua embalagem os males que pode causar. Como consequência, uma pesquisa realizada em Fortaleza nos revelou que 53% dos pacientes cirróticos não demonstraram devido conhecimento sobre sua doença, implicando não somente em como desenvolvem a doença, como na adesão de seu tratamento. Entre 1990 e 2015, o consumo abusivo do álcool passou da 11ª para 9ª posição no ranking dos fatores de risco que mais contribuíram, no mundo, para anos de vida perdidos por morte ou incapacidade. **CONCLUSÃO:** Há necessidade de campanha governamental educativa para reduzir sua ingestão e com isso prevenir ou mesmo auxiliar no tratamento das doenças hepáticas alcoólicas.

198

ASSOCIAÇÃO ENTRE DOENÇA RENAL POLISCISTICA E CISTO HEPATICO EM PACIENTES DIALÍTICOS

GUIMARAES,C.N.; SILVA, J.P.P.; DUARTE, J.V.B; GUERRA,V.C.

UNAERP

A Doença Renal Policística Autossômica Dominante (DRPAD) é a enfermidade renal hereditária mais comum em seres humanos. É caracterizada pelo crescimento e desenvolvimento de múltiplos cistos renais que destroem o parênquima funcional, bem como por manifestações extrarrenais, como aparecimento de cisto hepático e aneurisma cerebral. A DRPAD apresenta heterogeneidade genética, podendo ser causada por mutações em mais de um gene distinto.

Avaliar a prevalência e relação de DRPAD e cisto hepático em pacientes dialíticos.

Revisão bibliográfica com seleção de artigos na base de dados Scielo e PudMed de 1995 a 2013.

Foram avaliados 463 pacientes em hemodiálise de 4 centros de Maringá dentre os quais 48 (10,3%) apresentaram diagnóstico de DRPAD como etiologia da DRC. O cisto hepático foi a manifestação extrarrenal mais frequente, estando presente em 5 pacientes (10,4%), além de ser mais frequente nos homens

(60%). Já em outros estudos realizados em Salamanca, na Espanha, e no Senegal observou-se uma frequência maior de cistos hepáticos em mulheres com 59,1% e 63% respectivamente. Em estudo realizado em São Paulo, avaliou-se 92 pacientes e com maior prevalência no gênero feminino. Os dados vão ao encontro da literatura internacional, apontando o desenvolvimento de cisto hepático em pacientes com DRPAD com maior prevalência no sexo feminino. Dados de estudo da Universidade do Colorado identificaram que as manifestações extrarrenais da DRPAD influenciam nas causas de morte. Entre 1956 e 1993 foram revisados os prontuários de 129 pacientes, dentre os quais 58% tiveram autópsia realizada. Nestes, o cisto hepático foi a manifestação extrarrenal mais comum, aparecendo em 70% dos casos com autópsia.

A DRPAD é uma doença frequente em paciente dialítico, com probabilidade de aparecimento de cisto hepático, que em geral é assintomático. Seguindo diretrizes, esses pacientes devem ser monitorizados anualmente com exames de imagem (ultrassonografia), a fim de avaliar e acompanhar o desenvolvimento desta complicação. Devido às potenciais complicações graves, esses pacientes devem ser sempre avaliados frente às suas queixas, buscando reduzir o impacto delas na morbi-mortalidade.

199

ASSOCIAÇÃO ENTRE INGESTA DE SAL INDUSTRIALIZADO E TIREOPATIA EM TRANSEUNTES DE UMA PRAÇA CENTRAL DE RIBEIRÃO PRETO, SÃO PAULO

BALASTEGUI, M. G. R.; NOGUEIRA, F. N.; CANTOIA, L. M.; MORAES, J. R. M.; ABUJAMRA, S.C.; OLIVEIRA, C.B.B.; LEAL DE LIRA, A.; ALVES, M.L.D.

INTRODUÇÃO: O íon iodo é um dos substratos essenciais para a síntese de hormônios da tireoide. Sua principal fonte é o sal industrializado enriquecido com iodo. No Brasil, enquanto a Organização Mundial da Saúde recomenda um consumo diário de até 5 gramas do sal, a população ingere 12 gramas. Desta forma, realizamos um inquérito nutricional sobre o teor de sal no preparo dos alimentos e correlacionamos com a informação de portabilidade de disfunção tireoidiana e a palpação dessa glândula, a fim de avaliarmos a associação entre ingestão de sal e tireopatia. **METODOLOGIA:** Avaliamos 275 transeuntes de uma praça central na cidade de Ribeirão Preto- SP, dentre eles 133 mulheres, com 12 a 84 anos e 142 homens, com 22 a 89 anos. Os voluntários foram submetidos a um inquérito nutricional sobre suas preferências quanto à quantidade de sal no preparo dos alimentos correlacionando com a palpação da glândula tireoide, classificada em palpável ou não palpável, e doença tireoidiana, presente ou ausente. **PRINCIPAIS RESULTADOS:** Encontramos 18 mulheres com tireopatia conhecida: em 5 delas (com 50 a 64 anos) essa glândula era palpável, em 13 (com 22 a 79 anos) não palpável. Em 19 mulheres (entre 22 a 83 anos) a tireoide estava com volume aumentado sem conhecimento prévio desse fato. Não encontramos nenhuma mulher consumindo alimentos sem adicionar sal no preparo: 36 utilizavam pouco sal (17 a 84 anos), 17 quantidade moderada (32 a 83 anos), 2 grande quantidade (31 a 62 anos) e 5 levavam o sal para a mesa com o intuito de adicionar mais sal ao alimento. Dentre os homens encontramos 5 com diagnóstico prévio de tireopatia (dos quais 2 com aumento da glândula em idades entre 73 e 74 anos) e em 19 homens a palpação da tireoide mostrou aumento de volume (26 a 81 anos). **CONCLUSÃO:** Entre estes voluntários a ingestão de sal através da adição de sal industrializado no preparo dos alimentos ainda é elevada, assim como a incidência de tireopatia detectada pelo aumento do volume dessa glândula à palpação.

ATENDIMENTO OFTALMOLÓGICO DE CRIANÇAS E ADOLESCENTES EM RIBEIRÃO PRETO - SP COM FOCO NO DIAGNOSTICO E AVALIAR A PREVALÊNCIA DE AMETROPIAS E OUTRAS ALTERAÇÕES.

CYRINO, F. V. R.; SANTOS, C. F. E. S.; ANDRADE, L.; ZAIN, L. G.; MANETTA, G. B.; CALZA, F. R.; OLIVEIRA, V. C.; NASCIMENTO, A. T.; FURLAN, F. R.; LOURINDO, M. M. F.; MAGRI, L. D.; PASQUA, M. C.; CARNEIRO, P. R.; NEUMAN, R. Z.

INTRODUÇÃO: A visão é essencial para o aprendizado, é responsável pela maior parte da informação sensorial que recebemos do meio externo. A integridade desse meio de percepção é indispensável para o ensino da criança e desenvolvimento da mesma.

A partir do exposto, o presente estudo tem como intuito avaliar a acuidade visual em crianças de Ribeirão Preto e conscientizar a população sobre a importância da avaliação e seguimento oftalmológico desde os primeiros anos de vida e fazê-la refletir sobre o impacto desta ação sobre a vida futura de seus filhos.

MATERIAIS E MÉTODOS: Trata-se de um estudo transversal descritivo, baseado nos dados obtidos através do mutirão do primeiro óculos, onde foi avaliada acuidade visual, exame de refração estática, biomicroscopia e fundoscopia, realizado em 16 de março de 2019, no Hospital Electro Bonini, na cidade de Ribeirão Preto - SP, com o apoio do Centro Avançado de Oftalmologia (CAO) e da Universidade de Ribeirão Preto (UNAERP).

RESULTADOS: Foram previamente avaliadas 150 crianças pela triagem de acuidade visual, em que 85 apresentaram indicação de exame oftalmológico mais detalhado, naquela ocasião. Destas, compareceram 62 crianças. A faixa etária variou entre 4 e 14 anos, sendo 29 meninas e 33 meninos.

Dentre as 62 crianças avaliadas, 6 eram adolescentes entre 12 e 14 anos e 56 crianças entre 4 e 11 anos, obtendo-se média de idade de 8,6 anos.

Após realizar refração estática, foram constatadas 14 crianças míopes (22,5%), destas 3 alto míopes e 1 ambliope; 11 casos de astigmatismo (17,8%), destes 8 astigmatismo hipermetrópico (13%) e 3 astigmatismo miópico (4,8%), 28 hipermetropes (45,2%) e 9 pacientes emétopes (14,5%).

DISCUSSÃO: O exame oftalmológico não limita-se apenas a avaliação da acuidade visual e diagnóstico de ametropias, mas possui também o poder de descartar outros diagnósticos como estrabismo, catarata congênita, malformações oculares ou intra-oculares e outros quadros oftalmológicos que podem levar à ambliopia.

CONCLUSÃO: Cerca de 20% das crianças em idade escolar apresentam algum tipo de distúrbio ocular de causas variadas, vinculadas a fatores biológicos, sociais e ambientais. O atraso no diagnóstico causa danos no rendimento escolar e na socialização da criança podendo prejudicar no futuro oportunidades de trabalho.

201

ATIVIDADE FÍSICA E DESENVOLVIMENTO PUBERAL

STELLA, G. S.; DEFAVERY, D. F.; NOGUEIRA, G.; NEIVA, C. M.

INTRODUÇÃO: A atividade física está presente na rotina de um grande número de crianças e jovens, seja por meio da educação física em ambiente escolar, de brincadeiras e esportes com fins recreativos ou de treinamentos visando alto rendimento. Devido a grande incidência da atividade física na população infanto-juvenil, é necessário saber seus impactos e consequências no desenvolvimento puberal desse público. **OBJETIVO:** Apresentar uma revisão atualizada a respeito do impacto da atividade física no desenvolvimento puberal. **METODOLOGIA:** Revisão sistemática de artigos que relacionavam a prática atividade física com o desenvolvimento puberal. **RESULTADOS:** Os exercícios físicos de leve e moderada intensidades causam diversos efeitos benéficos, como aumento da mineralização óssea e aumento da espessura de cartilagens, porém aparentam não possuir impacto direto no desenvolvimento puberal. As atividades de alto rendimento apresentam grande alteração no sexo feminino, podendo retardar a menarca e causar alterações no ciclo menstrual de mulheres que já tiveram a primeira menstruação. Essas alterações ocorrem, principalmente, pela baixa quantidade de gordura corporal nessas atletas, causando deficiência na produção de esteroides sexuais. No sexo masculino, os estudos não evidenciam efeitos adversos causados por treinamentos de alto rendimento na maturação sexual. **CONCLUSÃO:** A atividade física, em qualquer intensidade, não aparenta possuir efeito direto na maturação sexual de indivíduos do sexo masculino. Entretanto, treinamento físico visando alto rendimento pode levar a efeitos adversos no sexo feminino, sendo o retarda da menarca o principal deles.

202

ATIVIDADE FÍSICA E DOENÇAS METABÓLICAS (OBESIDADE E DIABETES)

MOURA, L. N.; PIERI, F. S.; SAAB, T. F.; NEIVA, C. M.

A frequente prática de atividade física tem sido recomendada mundialmente para a prevenção e reabilitação de doenças cardiovasculares e doenças crônicas por diferentes institutos e sociedades de saúde. Estudos epidemiológicos têm demonstrado relação direta entre inatividade física e a presença de diversos fatores de risco, como os encontrados na síndrome metabólica – hipertensão arterial, diabetes mellitus e dislipidemia - por exemplo. A prática de atividade física é indicada como prevenção primária, secundária e terciária desses fatores de risco tornando-se, portanto, uma recomendação a todos os indivíduos, desde aqueles com estado de saúde já comprometido por alguma doença crônica até os saudáveis. A atividade física promove adaptações fisiológicas e melhoria da qualidade de vida, sendo possível a correlação com inatividade física e/ou baixo condicionamento físico com mortalidade precoce. Portanto, cada vez mais a realização de atividades físicas deve ser recomendada por todos os profissionais da área da saúde,

levando-se em consideração os quatro pilares básicos para a recomendação para a atividade física: sobrecarga, especificidade, individualidade e reversibilidade. O objetivo deste trabalho é demonstrar o papel da prática regular de atividade física na prevenção e tratamento de doenças crônicas não transmissíveis, como obesidade, diabetes e síndrome metabólica. Foi realizada uma revisão bibliográfica baseada em artigos científicos da base Scielo e do Repositório Institucional UNESP publicados entre 2004 e 2019, bem como nas Diretrizes da Sociedade Brasileira de Diabetes e da Sociedade Brasileira de Cardiologia. A prática regular de exercícios físicos está relacionada à prevenção da hipertensão arterial, da resistência à insulina e da dislipidemia. Também foi benéfica como forma de controle dos parâmetros da síndrome metabólica durante o tratamento, diminuindo níveis séricos de colesterol, controlando a glicemia e a resistência insulínica e mantendo os níveis de pressão arterial controlados.

203

ATUAÇÃO DO ÁCIDO LÁTICO BACTERIANO NOS EFEITOS AFLATOXIGÊNICOS

*DELLA PORTA, L; **FREGONEZ, B.; **CAMPOS, I. R. A.; **MORAES, L. B. F.

****UNAERP; *CENTRO UNIVERSITÁRIO BARÃO DE MAUÁ**

INTRODUÇÃO: A exposição humana através de diversos alimentos contaminados por toxinas nocivas é um ponto importante mundialmente. Tal contaminação pode acontecer através da colheita, transporte e armazenamento dos produtos, sendo muito presente a micotoxina, conhecida como Aflatoxina B1 (AFB1). Esta vem sendo reportada no mundo todo, principalmente em milho, amendoim, arroz e algodão. O Brasil, seguindo os limites indicados pela Organização Mundial da Saúde e pela Organização para Alimentação e Agricultura (OMS/FAO), prevê um limite máximo de tal micotoxina presente nos alimentos, almejando um desfecho positivo em relação ao seu consumo já crônico.

OBJETIVOS: Avaliação dos efeitos protetores do ácido lático bacteriano antagonizando as ações hepatocarcinogênicas e hepatotóxicas da AFB1.

METODOLOGIA: É realizada uma revisão bibliográfica, usando como base artigos científicos publicados nas plataformas Scielo, Pubmed, a partir do ano de 2002.

RESULTADOS: As aflatoxinas são metabólitos secundários, produzidos por algumas cepas de fungos do gênero *Aspergillus*, principalmente das espécies *A.flavus* e *A.parasiticus*. Experimentos feitos em ratos mostraram que a AFB1, após absorvida e epoxidada (AFB1-2,3 epóxido), se liga com as guaninas do DNA, principalmente no gene supressor de tumores p53, resultando em eventos carcinogênicos. Já sua ação hepatotóxica se deve ao aumento de RNAm para componentes das vias de sinalização pró - apoptóticas (Fas, FADD, TRADD e caspase - 8). Recentemente, descobriu-se que os *Lactobacillus*, principalmente *L.Plantarum*, através do ácido lático bacteriano (LAB), isolado da bebida Kunu (típica da Nigéria), reduziu a proliferação fúngica, atenuando a produção de AFB1. Em julho 2019 também foi descrito que o LAB do *L.Plantarum* era capaz de atuar na cascata de sinalização de apoptose, diminuindo expressão de mRNA de Fas, FADD, TRADD e Caspase-8, cujo o aumento foi induzido anteriormente por AFB1.

CONCLUSÃO: Destarte, há resultados (como expostos anteriormente) confirmando os efeitos protetores do LAB contra a ação nociva das Aflatoxinas. Tal conhecimento pode ser aplicado na produção e armazenamento de commodities, colaborando com a segurança alimentar, diminuindo as perdas no setor primário e, principalmente, na saúde da população mundial.

204

AVALIAÇÃO BIOLÓGICA DA CÚRCUMA LIVRE E EM DISPERSÃO SÓLIDA COMO PROMISSORES FÁRMACOS CONTRA *TRYPANOSOMA CRUZI*

BOZZO, P. P. F.; MONTEIRO, A. C.; CARNEIRO, Z. A.; TEIXEIRA, C. C. C.

CENTRO UNIVERSITÁRIO ESTÁCIO RIBEIRÃO

A doença de Chagas é causada por um protozoário intracelular, o *Trypanosoma cruzi*, sendo ela de evolução crônica e o benzonidazol (BZD) o fármaco disponível no Brasil para o tratamento da doença, o qual apresenta sérios efeitos colaterais. Nesse sentido, este projeto objetivou pela pesquisa da atividade tripanocida e citotóxica in vitro da curcumina. Contudo, sua baixa solubilidade e biodisponibilidade dificultam o seu uso terapêutico, assim sendo, foram produzidas dispersões sólidas (DS) de curcumina. Foi produzida uma amostra de 5,0 gramas (DS1) e de 2,0 gramas (DS2), sem a cúrcuma, para uso de grupo controle. Para avaliação dos efeitos citotóxicos da cúrcuma livre e em DS foi realizado o teste MTT, sendo utilizadas $1,0 \times 10^5$ células da linhagem LLC-MK2 semeadas em microplaca de 96 poços (100 a $0,24 \mu\text{M}$ em diluições seriadas) e incubadas em estufa a 37°C , 5% de CO_2 por 72 horas. Ao final do período foram adicionados aos poços $10 \mu\text{L}$ de MMT na concentração de $5,0 \text{ mg.mL}^{-1}$, após 3 horas foram acrescentados $50 \mu\text{L}$ DMSO (dimetilsufóxido). Utilizou-se uma absorbância de 545 nm em espectrofotômetro de microplaca Stat Faz 2100. O valor EC_{50} foi determinada por meio do programa estatístico GraphPad Prism 5. As análises dos testes foram realizadas pelo programa estatístico INSTAT utilizando um $P < 0,05$. A DS1 apresentou uma atividade citotóxica 9,23 vezes maior se comparada ao BZD e 2,08 vezes menor ao comparar com DS2. Já seu efeito tripanocida DS1 foi 3,4 vezes menor em relação à DS2 e teve um aumento de 0,6 vezes ao BZD. Assim sendo, a DS possui um bom efeito tripanocida, muito próximo ao do fármaco padrão, todavia seu baixo índice de seletividade (IS), cerca de 6,5 vezes menor do que o BZD inviabiliza sua aplicabilidade farmacológica. Desta maneira, ainda que a DS apresente inúmeras vantagens farmacocinéticas, não demonstrou efeito positivo em relação à sua ação citotóxica. Se faz necessário, portanto, novos estudos acerca da composição e concentrações da curcumina em DS, para que assim novos testes de citotoxicidade e de tripanocidade possam ser testados.

205

AVALIAÇÃO COMPARATIVA DA RESPOSTA INFLAMATÓRIA DE FIOS ABSORVÍVEIS: ESTUDO EXPERIMENTAL EM RATOS

OLIVEIRA, I. F.; GENTIL, J. P.; ZAIN, L. G.; SILVA, V. M. R.; BADIALE, G. B.; CARLUCCI, W.

UNAERP

Introdução: A sutura é uma manobra utilizada para restituir a integridade dos tecidos que foram rompidos por trauma ou intervenção cirúrgica. É importante e usada como um passo para o processo de cicatrização de uma lesão. O que se busca a partir dessa técnica é que seu desfecho não evolua com uma infecção, deiscência e demais complicações. Visto que o fio utilizado é considerado um corpo estranho e provoca alterações no organismo, espera-se que suas propriedades sejam as melhores a fim de apresentar: baixo custo, difícil extração, fácil manuseio, maciez, baixa capilaridade, fácil acesso, com resultado previsível e, com menor reação tecidual. Esse fio perfeito ainda não foi encontrado. **Objetivo:** Avaliar comparativamente a resposta inflamatória de fios absorvíveis em suturas aponeuróticas. **Método:** Ratos foram divididos em 4 grupos, de acordo com os fios a serem pesquisados - Catgut®, CatCromo®, Vicryl® e Monocryl® - e submetidos à laparotomia com sutura contínua da aponeurose. Após o sacrifício e coleta de amostras nos dias 7, 14 e 21, a análise histopatológica avaliou a o infiltrado de neutrófilos, a presença de gigantócitos, o infiltrado de linfócitos, a presença de fibrose e calcificação distrófica; classificando-os em leve, moderado e intenso. Os dados foram agrupados e comparados estatisticamente. **Resultados:** Somados os resultados das avaliações nos tempos propostos, foram comparados por Anova One Way, haja visto, ser a variável, paramétrica. A respeito do infiltrado inflamatório, não houve diferença significativa ($p=0,81$). O valor de p para a presença de gigantócitos foi 0,20, confirmando a igualdade entre os grupos. Avaliado o infiltrado de linfócitos, o valor de p foi 0,96, que não confirmou diferença entre os grupos. Não houve achado de fibrose em nenhum dos grupos estudados e a calcificação distrófica foi encontrada raramente e não representou significância ($p=0,59$). **Conclusão:** Avaliados os 21 primeiros dias após sutura aponeurótica com os fios absorvíveis estudados, não houve diferença estatisticamente significativa quanto à resposta inflamatória.

206

AVALIAÇÃO DA SAÚDE MENTAL DOS ESTUDANTES DE MEDICINA E A IMPORTÂNCIA DA SUA ASSISTÊNCIA PSICOLÓGICA.

GANDINI, B. A.; ALMEIDA, H. H. V.; FREITAS, N. A.; CELEGHINI, M. G.; SGARBI-FILHO, C. J.; PEREIRA, L. P.

INTRODUÇÃO: Segundo dados colhidos, transtornos emocionais e psicológicos podem estar presentes em até 50% dos acadêmicos de medicina. Tem-se também que as escolas médicas são estressoras em potenciais capazes de contribuir negativamente para a saúde e o bem-estar psicológico desse grupo. Assim,

é imprescindível o apoio psicológico ao estudante de medicina, bem como o estudo e mitigação de fatores estressores no ambiente do curso, de modo a prover uma formação mais sadia. **METODOLOGIA:** Trata-se de uma revisão bibliográfica das principais bases de dados (SciELO, PubMed, Google Acadêmico) acerca da saúde mental dos acadêmicos de medicina. **PRINCIPAIS RESULTADOS:** Foi encontrada uma significativa prevalência de distúrbios de ordem psicológica/psiquiátrica como ideação suicida (prevalência de 11,2%), Síndrome de Burnout (prevalência de 13.1%), depressão (prevalência de 30.6%), ansiedade (prevalência de 32.9%), baixa qualidade de sono (prevalência de 51.5%), transtornos mentais comuns (prevalência de 31.5%) e estresse (prevalência de 49.9%). Tais achados relacionam-se, majoritariamente, com a sobrecarga acadêmica, insegurança em relação à própria competência, estigma às doenças psiquiátricas, insuficiência no suporte psicológico aos acadêmicos de medicina, além da prevalência de um perfil propenso às atitudes que desencadeiam maior estresse físico e psicológico. **CONCLUSÕES:** Diversos distúrbios de ordem psicossocial são encontrados com altos índices de prevalência entre os acadêmicos de medicina, indicando a necessidade de intervenções baseadas em evidências e suporte psicológico, bem como psiquiátrico, se necessário, aos futuros médicos em formação.

207

AVALIAÇÃO DO CONHECIMENTO DOS PARTICIPANTES E DO IMPACTO DA ATUAÇÃO DE ESTUDANTES DO CURSO DE MEDICINA DO MODELO PBL EM UMA CAMPANHA DE TESTES RÁPIDOS DE HEPATITE B

ALMEIDA, HHV.; FELTEN, C.C.; OLIVEIRA, V.R.C.; PETTA, A.M.; SILVA FILHO, J.P.; SILVA, V.M.R.

Introdução: A hepatite B (HepB) constitui a segunda maior causa de óbitos entre as hepatites virais. A prevenção é realizada mediante vacinação e utilização de medidas de precaução. Nota-se o desconhecimento acerca de sua transmissibilidade e a possibilidade de complicações. O método de ensino problem based learn (PBL) é um método pedagógico centrado no aluno que, através da solução de problemas e do contato precoce com o paciente, aprende criando soluções para problemas.

Objetivo: Avaliar o conhecimento dos participantes e o impacto da atuação de estudantes do curso de medicina do modelo PBL em uma campanha de testes rápidos para HepB.

Metodologia: 131 voluntários participantes de uma campanha de rastreamento para Hep C foram avaliados ativamente pelos estudantes de medicina através de um questionário estruturado. Os dados foram analisados descritivamente pela estatística.

Resultados: Dentre os participantes 55% foram mulheres. A média de idade foi de 51,68 anos. O nível de escolaridade mais encontrado foi ensino fundamental incompleto (38%). Na amostra 49% afirmaram nunca terem realizado o exame diagnóstico e 62% não sabiam como a HepB é transmitida. Quando perguntados objetivamente sobre a transmissão por atividade sexual, agulhas e seringas contaminadas 50% disseram não saber sobre. A respeito da vacinação 63% alegaram-se vacinados e 55% sabem sobre a existência do tratamento para a HepB.

Conclusão: Constatou-se que o nível de conhecimento acerca de hepatite B ainda é escasso, o que evidencia a necessidade de implementar campanhas e medidas educativas que reforcem o conhecimento sobre a doença, além da amplificação do calendário vacinal, potencializando a sua cobertura. A atuação dos estudantes de medicina, precocemente inseridos na comunidade, demonstra possibilidade de modificar essa realidade.

Referências bibliográficas: BRASIL. Ministério da Saúde. Hepatites Virais 2018. Acessado em 01/08/2019.

Disponível em <http://portal.arquivos2.saude.gov.br/images/pdf/2018/julho/05/BoletimHepatites-2018.pdf>

FERREIRA, MS. Diagnóstico e tratamento da hepatite B. Revista da Sociedade

Brasileira de Medicina Tropical, 33(4):389-400, 2000.

208

AVALIAÇÃO DO EFEITO DA TRANS-CHALCONA NO PROCESSO INFLAMATÓRIO DO CÂNCER DE MAMA

SANTOS, K. H. M.; NISHIMURA, F. G.; MARINS, M.; FACHIN, A. L.

O câncer é um dos maiores problemas de saúde no mundo. É definido como câncer o crescimento desordenado de células anormais, que possuem potencial invasivo (metástase) com origem associada a diversos fatores. Dessa forma quando ocorre uma falha no sistema de replicação celular, a célula passa a se dividir desordenadamente dando origem a um tumor. Assim o corpo humano reconhece a célula anormal como um patógeno e a combate através do seu sistema imunológico, liberando citocinas pro-inflamatórias para defesa. Entretanto, as interleucinas também podem estar associadas ao crescimento de tumores, metástase, remodelamento tecidual e a angiogênese, induzindo fatores de crescimento e condições metabólicas que podem favorecer a proliferação das células tumorais. Após um tempo a inflamação se torna crônica, o sistema imune se torna vulnerável, podendo assim não reconhecer mais as células cancerígenas. Trabalhos mostram que a IL-6 (interleucina pro-inflamatória) promoveu o crescimento da linhagem celular de adenocarcinoma de mama humano MCF-7, quando cultivada com o receptor solúvel de IL-6 e IL-6 humana. Além disso, a liberação de IL-6 em células de câncer de mama inibiu a proliferação de células receptoras de estrogênio (ER). Elevados níveis circulantes de IL-6 estão correlacionados a um pior prognóstico. As chalconas, cetonas α - β -insaturadas, possuem potencial anti-inflamatório, podendo assim serem utilizadas na prevenção do processo inflamatório o que por sua vez pode ter um grande benefício no tratamento de câncer. Nesse cenário, as chalconas tem mostrado grande potencial, uma vez que estudos mostram que há a inibição de mediadores do processo inflamatório no tratamento de linhagens de câncer com a trans-chalcona, indução de microRNAs que modulam genes de interleucinas, além da modulação de genes envolvidos no processo de combate ao câncer. Acredita-se ainda que as chalconas possam mediar à

proteção dos efeitos colaterais das drogas antitumorais, sendo menos agressivas do que as utilizadas hoje em dia, e podem atuar em alvos específicos. O presente trabalho tem como objetivo avaliar o efeito da trans-chalcona em linhagem de câncer de mama MCF-7 através da modulação de interleucinas no processo inflamatório do câncer de mama.

209

AValiação DO NÍVEL DE CONHECIMENTO EM RELAÇÃO AO HIV/AIDS NOS ALUNOS DE GRADUAÇÃO EM UNIVERSIDADE DE RIBEIRÃO PRETO

ZERA, F. R.; ROSSIN, I. R.

INTRODUÇÃO: As infecções sexualmente transmissíveis (IST) são um problema de saúde pública, as infecções pelo HIV têm especial relevância devido ao impacto social e custos para o sistema de saúde, sendo relatados cerca de 40 mil casos novos em média, por ano, nos últimos 5 anos. Dados da secretaria municipal de saúde mostram um aumento dos casos de HIV na cidade de Ribeirão Preto/SP em torno de 570% entre os anos de 2007 e 2015, notadamente entre jovens na faixa etária de 20 a 24 anos. **METODOLOGIA:** Consultando as bases de dados SciELO, MEDLINE e PUBMED, pudemos selecionar artigos que corroboram esta tendência em outros municípios e estados. **RESULTADOS:** Os universitários brasileiros, em faixa etária dos 18 aos 30 anos, possuem fácil acesso à informação, não se consideram em risco e exibem comportamento sexual de risco, principalmente por abandono das práticas seguras, como o uso do preservativo. Observa-se, também, que apesar do fácil acesso à informação o conhecimento sobre as IST entre os alunos universitários é baixo, possuem pouca percepção do próprio risco, mesmo dentro da área da saúde, onde encontra-se o uso inadequado do preservativo por 30% dos acadêmicos de Medicina. Quando comparados ao alunos do Direito, os alunos da Medicina exibem maior comportamento de risco com menor uso do preservativo. **CONCLUSÃO:** O Ministério da Saúde em conjunto com a Organização Mundial da Saúde preconiza o uso da mandala da prevenção combinada ao HIV, desconhecida pelos alunos de graduação, justificando-se, assim, a apresentação do programa de prevenção, bem como a demonstração de meios de avaliação e percepção do próprio risco, sendo, essa, a ação inicial de conscientização e prevenção que poderá, através da adesão, diminuir os números alarmantes encontrados pelos estudos da Secretaria Municipal de Saúde.

AVALIAÇÃO DO RISCO CARDIO-VASCULAR E APNEIA OBSTRUTIVA DO SONO EM UMA POPULAÇÃO DE RIBEIRÃO PRETO

*SILVEIRA, E. B.; **FRANCISCO, M.C.T; *PIRES, F.O; *GIARLLARIELLI, M.L.H; *MOURA, G.J.C; *ROSELINO, C.H.C.D; *FRAGOSO, J.A; *SOUBHIA, M.A.

***UNAERP; **USP**

A síndrome da Apneia Obstrutiva do Sono (AOS) é caracterizada pela obstrução completa ou parcial recorrente das vias aéreas superiores durante o sono, resultando em períodos de apneia, dessaturação de oxihemoglobina e despertares frequentes com consequente sonolência diurna. Entre os fatores associados à AOS tem-se histórico familiar, obesidade, aumento da circunferência abdominal, aumento da relação cintura-quadril, diabetes mellitus, gravidez e roncos, entre outros. Correlacionar o risco à AOS com doenças cardiovasculares. Com o intuito de analisar a prevalência de AOS na população de Ribeirão Preto - SP, a Liga Acadêmica de Cardiologia da UNAERP inquiriu 160 transeuntes voluntários da Praça XV na cidade, sendo homens e mulheres com idades variando entre 18 e 85 anos. O risco para AOS foi avaliado utilizando o questionário STOP-BANG, que consiste em oito perguntas designadas pelo acrônimo (Snoring, Tiredness during day time, Observed apnea, High blood pressure, Body mass index, Age, Neck circumference e Gender). A fim de correlacionar o risco à AOS com doenças cardiovasculares, tais pessoas foram avaliadas para os seguintes desfechos: hipertensão arterial, glicosimetria capilar elevada e medidas antropométricas alteradas. No dia da campanha foram analisadas 160 pessoas sendo 78 do sexo masculino e 82 do sexo feminino. Do total, 37,1% apresentaram alto risco de AOS e 62,9%, baixo risco, o que condiz com os achados na literatura. O risco cardiovascular foi calculado a partir das variáveis: IMC, pressão arterial e índice glicêmico. Correlacionando os dados encontrados através questionário STOP BANG com os fatores de risco cardiovasculares, constatou-se que 22% apresentaram os três fatores de risco, concluindo que tais variáveis de risco estão relacionados com a AOS. Os transtornos relacionados ao sono são muito prevalentes e associam-se a doenças cardiovasculares, cerebrovasculares e psiquiátricas, redução na qualidade de vida e aumento de uso de serviços de saúde. Dessa forma, corrobora na prática aos achados na literatura médica.

AVALIAÇÃO DO SONO DE FORMA QUANTITATIVA E QUALITATIVA E SUA CORRELAÇÃO COM IMPACTO NA MORBIMORTALIDADE DE TRANSEUNTES DE RIBEIRÃO PRETO

*MOURA, G. J. C.; *NASCIMENTO, A. F. M.; *NIHEI, C. M. I.; *MELO, C. C.; *PIRES, F. O.; *GIARLLARIELLI, M. L. H.; **FRANCISCO, M. C. T.; *MELO, S. A.; *ROSELINO, C. H. C. D.

INTRODUÇÃO: O sono impacta diretamente no estado de saúde, e qualidade de vida. É inquestionável que dormir bem nos mantém saudáveis. Um estudo publicado pelo Journal of The American Heart Asso-

ciation correlacionou objetivamente variáveis acerca do sono que cursam com maior morbimortalidade, e o resultado mostrou um efeito importante sobre o risco cardiovascular. OBJETIVOS: Avaliar hábitos quantitativos e qualitativos do sono de transeuntes de Ribeirão Preto, e correlacioná-los com os impactos na saúde. METODOLOGIA: A Liga de Cardiologia da Unaerp realizou uma campanha na praça pública XV de Novembro - Ribeirão Preto - SP, no dia 16/03/2019 pela manhã e, aplicou um questionário, coletando dados como: idade, hipertensão arterial (HAS), diabetes mellitus (DM), valores pressóricos, e ainda, informações sobre a qualidade do sono e quantidade de horas dormidas por noite. RESULTADOS: 54% dos participantes apresentam um bom perfil de sono, dormindo entre 7 e 8 horas por noite. 46% dos entrevistados dormem mais de 8 ou menos de 7 horas (grupo de maior risco), dos quais 44% possuem HAS ou DM. Além disso, dentre a população entrevistada 17% se enquadra como paciente de alto risco cardiovascular, deste grupo 58% dorme mal. De todos os entrevistados, 15% referiram sono ruim ou muito ruim. DISCUSSÃO: Sabe-se que perturbações ocorridas na arquitetura do sono estão associadas a maior morbimortalidade, principalmente cardiovascular. O estudo "Self-Reported Sleep Duration and Quality and Cardiovascular Disease and Mortality: A Dose-Response Meta-Analysis", relacionou o padrão de sono com a prevalência de morbidades, e o resultado encontrado caracteriza o padrão de maior risco – sono não restaurador ou quantidade de horas de sono inferior a 7, ou superior a 8 – e o relaciona com a maior prevalência de problemas cardiovasculares, e de desfechos desfavoráveis nessa população. CONCLUSÃO: A abordagem do sono e seu impacto na saúde, ainda é um assunto não muito elucidado na literatura acadêmica. Conclui-se com esse trabalho a importância de ampliarmos as pesquisas acerca do assunto, e as variáveis relacionadas, como uso de aparelhos eletrônicos, dieta e atividade física. Além disso, conclui-se que é preciso incorporar à graduação dos cursos da saúde a abordagem do sono e seus impactos na saúde, para que possamos promover saúde de forma mais eficiente.

212

AVALIAÇÃO DOS BIOMARCADORES INFLAMATÓRIOS E INVESTIGAÇÃO DA TERATOGENICIDADE EM PROLES DE RATAS GESTANTES DESAFIADAS COM SORO HUMANO POSITIVO PARA A ARBOVIROSES (ZIKA VÍRUS) EXPOSTOS DURANTE A VIDA INTRA-UTERINA.

*MORAES, L.B.F.; **DELLALIBERA-JOVILIANO, R; ***BESTETTI, R.B; ****DELLALIBERA, E; ***** DANIEL, R. A. F.

USP; **UNIVERSIDADE DE RIBEIRÃO P; *UNIARARAS; *****UNIFESCO; *UNIVERSIDADE DE RIBEIRÃO PRETO - UNARP

INTRODUÇÃO: Na segunda metade do Século XX, muitos efeitos e indivíduos anômalos foram examinados, despertando a preocupação na comunidade médica da época. A síndrome da rubéola, no início da década de 30 evidenciou que a placenta não era uma barreira para todos os agentes exógenos. Já na década de 50, com a descoberta da Talidomida por Wilhem Kunnz na Alemanha ocidental, a comprovação de seus efeitos sedativos e a tragédia envolvendo seu potencial teratogênico, o estudo da Teratologia se tornou essencial. Recentemente, estudos têm mostrado a participação de agentes microbiológicos como o Zika vírus no desenvolvimento de efeitos teratogênicos e modificações da resposta imune.

METODOLOGIA: Para a realização deste estudo, foi utilizada revisão bibliográfica em literatura pertinente consultando as bases informativas como Scielo, Pubmed, base LILACs, Periódicos Capes e CNPq e Anais de Iniciação Científica e Pesquisa da Universidade de Ribeirão Preto. Também serão realizados experimentos utilizando 12 ratas fêmea de linhagem Wistars na fase adulta jovem que receberão 3 desafios intraperitoneal em intervalos de 1 semana. Após o parto serão coletadas amostras de sangue periférico e de tecido para análises de biomarcadores inflamatórios (citocinas) e aspectos morfofuncionais.

RESULTADOS PARCIAIS: Observou-se uma ativação seguida de elevação de IL-2, IL4, IL9, IL12, IL13, IL17 e IFN-GAMA. Não foram identificadas alterações significativas nos níveis de IL23 durante a fase de replicação viral em pacientes com sorologia para arboviroses. Constatou-se também a elevação dos biomarcadores inflamatórios IL4, IL10, MCP-1, TNF-ALFA, TNF-BETA e MCP-1 com a presença de eventos teratogênicos a exemplo do Transtorno do Espectro Autista (TEA). **CONCLUSÃO:** É possível detectar eventoteratogênicos observando o comportamento dos biomarcadores inflamatórios em questão. As células precursoras da placenta, apesar de não impedirem por completo, retardam a transferência vertical da carga viral.

FOMENTO: PIBIC/UNAERP; (Núcleo de Pesquisa – Curso de Medicina/Unaerp)

213

AVANÇOS E CONTROVÉRSIAS DA APLICAÇÃO DA TÉCNICA MINIMAMENTE INVASIVA VIA ROBÓTICA NA CIRURGIA DE CORREÇÃO DAS HÉRNIAS ABDOMINAIS

BATISTA, A. A.; MACHADO, L. B.; SANTOS, L. G. R.; FARIA, V. A. C.; ESTABILE, B. L.; SILVEIRA, M. V. V.; GARCIA, M. E.

UNAERP

INTRODUÇÃO: Com mais de 20 milhões de herniorrafias sendo realizadas anualmente no mundo, as técnicas para sua execução evoluíram de forma a permitir o desenvolvimento de procedimentos minimamente invasivos empregando tecnologia robótica. Apesar de comprovados em muitos estudos os benefícios do novo método, há ainda muitas contestações quanto à aplicação de tais técnicas. Objetiva-se sumarizar os resultados encontrados, particularmente, quanto aos avanços e às controvérsias relacionados às cirurgias de hérnia abdominal. **METODOLOGIA:** é realizada uma revisão bibliográfica, utilizando como base uma pesquisa de publicações científicas indexadas em bancos de dados relevantes, como PubMed/MedLine e Scielo. As buscas fundamentaram-se nos seguintes descritores: “abdominal hernia surgery, robotic surgery, abdominal laparoscopy, hérnia abdominal, herniorrafia robótica”. **PRINCIPAIS RESULTADOS:** A aplicação da via robótica nas cirurgias para correção de hérnias abdominais traz vantagens inquestionáveis: menor tempo de hospitalização e de recuperação pós-operatória (imediata e tardia), menores índices de infecção do sítio cirúrgico, incisões menores, menos agressão cirúrgica e menos dor. Quanto às controvérsias, há o custo elevado dos equipamentos robóticos, que pode ser um fator limitante para o emprego da técnica em muitos centros. **CONCLUSÃO:** No que tange ao emprego da técnica robótica na cirurgia para correção de hérnias abdominais, o cenário apresenta-se, atualmente, com mais avanços do que controvérsias. A cirurgia robótico-assistida é comprovadamente segura para os pacientes, com mínima taxa de hemorragias, reduzido índice de complicações, aceitável média de tempo cirúrgico e maior ergonomia para o cirurgião.

AVANÇOS TERAPÊUTICOS NA DOENÇA MINERAL ÓSSEA

OLIVEIRA, C.B.B; PARAVELA, T.C.; DELLALIBERA-JOVILIANO, R.

INTRODUÇÃO: A doença mineral óssea (DMO) é uma desordem sistêmica do metabolismo mineral e ósseo secundária a doença renal crônica (DRC) caracterizada por glândulas paratireoideas hiperplásicas, elevação do paratormonio e uma doença óssea de alto remanejamento. Esse distúrbio apresenta várias complicações clínicas, como, a hipocalcemia, hiperfosfatemia, aumento da fosfatase alcalina, deficiência de vitamina D, calcificação vascular e a mortalidade. Assim, ressalta-se a importância de aperfeiçoar a conduta terapêutica, que, apesar de sua evolução, ainda é um desafio na clínica. **MATERIAIS E MÉTODOS:** Foram utilizadas como fonte primária de busca as bases de periódicos CAPES, PubMed e SciELO. O método de abordagem utilizado no trabalho foi dedutivo, contendo procedimento comparativo documentado e estatístico em diferentes literaturas. Revisão bibliográfica de artigos científicos da base de dados PubMed Central, publicados entre 2005 e 2019. Embasados em estudos epidemiológicos como método avaliativo o prognóstico da DMO. **RESULTADOS:** Abordagens tradicionais utilizam vitamina D ativa e quelante de fósforo para o controle dos níveis de cálcio, fósforo e paratormônio. No entanto, além de suas limitações, essa conduta apresenta elevado risco de hipercalcemia e hiperfosfatemia, que estão relacionados à maior mortalidade e disfunções cardiovasculares. Associado a isso, o acesso ao tratamento cirúrgico, a paratireoidectomia (PTX), dos casos mais graves não é universal, além da PTX nem sempre ser resolutive e estar isenta de riscos. Visando uma maior efetividade clínica, houve a introdução dos calcimiméticos, o cinacalcete. Esse fármaco atua como um ativador alostérico do receptor de cálcio na paratireoide, aumentando sua sensibilidade ao cálcio sérico, ação fundamental para atenuar o hiperparatireoidismo secundário, uma vez que, reduz os níveis de paratormônio. Com isso, há redução da calcemia, fosfatemia, e da fosfatase alcalina sem causar os efeitos indesejáveis da terapia tradicional. De acordo com os achados de Bucharles, Barreto, Riella (2019) em pacientes com hiperparatireoidismo secundário o uso de cinacalcete associado à terapia tradicional foi eficaz além de permitir o controle do metabolismo mineral. **CONCLUSÕES:** É indiscutível que os calcimiméticos desempenham um papel inovador e fundamental no tratamento da DMO. Dessa maneira, ressalta-se a necessidade de ma

BACTERIÚRIA ASSINTOMÁTICA: QUANDO TRATAR?

BARELLA, C.B; DUARTE, J.V.B; GUIMARAES, C.N; MADUREIRA, M.P; GUERRA, V.C.

INTRODUÇÃO: A bacteriúria assintomática consiste na presença de bactérias na urina, porém sem manifestação clínica. O diagnóstico é realizado por urocultura, com resultados de duas amostras consecutivas acima de 100.000 UFC/ml (se coleta por cateterismo uretral: acima de 100UFC/ml). Apresenta

significativa prevalência, e o não tratamento quando indicado pode acarretar em pielonefrite aguda e até sepse. Deve-se ressaltar que a antibioticoterapia indevida diminui a eficácia do tratamento.

OBJETIVOS: Caracterizar as atuais indicações para o tratamento da bacteriúria assintomática.

METODOLOGIA: Revisão bibliográfica na base de dados ScieLO. PubMed, AMB, ANS, revista de urologia da SBU-MG e ACM, entre 2007 a 2011.

RESULTADOS: O tratamento da bacteriúria assintomática vem se modificando gradativamente. Em casos com pequena possibilidade de consequências adversas, não é realizado tratamento, devido à possibilidade de resistência bacteriana. A indicação de terapia em diabéticas é uma controversão que perdurou longo tempo, visto que a infecção pode comprometer o controle glicêmico e a glicosúria pode favorecer a evolução para infecção sintomática. Contudo, as últimas análises demonstraram não ser benéfico o tratamento neste grupo, não devendo mais ser realizado. A realização de procedimentos genitourinários pode resultar em sangramento de mucosas, com alta taxa de bacteremia e sepse, devendo-se portanto iniciar o tratamento imediatamente antes do procedimento ou na noite anterior, para prevenção de complicações pós-operatórias. Em gestantes, o risco de evolução para pielonefrite aguda é elevado, chegando até a 30%, além de complicações potenciais como prematuridade e baixo peso ao nascer. Desta forma, se faz inconteste o uso de antimicrobianos nesse grupo, respeitando-se as limitações de classes de antibióticos devido a efeitos teratogênicos.

CONCLUSÃO: A bacteriúria assintomática ainda desperta divergências, tanto para o início do tratamento quanto para a droga de escolha. Deve-se seguir as últimas diretrizes internacionais, respaldados por estudos multicêntricos, com embasamento à medicina de evidências. O tratamento é direcionado em casos com alto índice de complicações graves, evitando o uso de antibióticos inadvertidamente.

216

BAVT GERADO POR INTOXICAÇÃO DEVIDO USO DE BETABLOQUEADOR:RELATO DE CASO

SKAF, R.L.M.; BARRETO, P.Z.M.; GUERRA, G.T.H.L.; SABADIN, B.A.

O termo “BAVT” refere-se ao bloqueio atrioventricular total ou bloqueio de terceiro grau, ou seja, há dissociação completa entre a despolarização atrial e ventricular, sendo o ritmo gerado pelo nó atrioventricular, feixe de Hiss ou pelos próprios ventrículos. O β -bloqueador não seletivo de 3ª geração (carvedilol) gera esse processo através da atuação em receptores β_1 localizados no miocárdio. Pode-se manifestar com instabilidade hemodinâmica ou sem instabilidade hemodinâmica. O diagnóstico clínico-epidemiológico baseia-se através da anamnese e exame físico e o diagnóstico definitivo é estabelecido através do eletrocardiograma (ECG). No Brasil os betabloqueadores possuem várias indicações de uso: angina estável, infarto agudo do miocárdio prévio, insuficiência cardíaca diastólica e sistólica, enxaqueca, aneurisma de aorta sob tratamento clínico conservador e arritmias supraventriculares. O objetivo deste relato é relatar o caso de intoxicação por betabloqueador, o qual desencadeou o BAVT. A metodologia utilizada foi relato de caso, com informações obtidas por revisão de prontuário, entrevista com o paciente e revisão da literatura. O

caso ocorreu no Hospital Santo Amaro-Guarujá –SP, um paciente de 63 anos em uso de Carvedilol por 6 meses devido hipertensão arterial sistêmica evoluiu com instabilidade hemodinâmica foi tratado através da interrupção do uso do betabloqueador, glucagon IV e marcapasso transvenoso. Após 14 dias de internação o paciente evoluiu satisfatoriamente, obteve alta para acompanhamento ambulatorial e solicitação de marcapasso definitivo. Os resultados obtidos corroboram o fato de que a intoxicação medicamentosa no Brasil é responsável por 33% de todas as intoxicações. Demonstrou o viés de confusão da etiologia diagnóstica, já que o infarto agudo do miocárdio (IAM) é a principal causa de BAVT. O IAM é mais comum na senilidade devido alterações fisiológicas no aparelho cardiovascular que associadas ao sedentarismo, predispõem á hipercolesterolemia e diabetes mellitus gerando maior probabilidade de cardiopatias. As conclusões inferidas são de que no Brasil, devido à alta incidência do uso do betabloqueador, o tema possui grande relevância, além de assegurar sobre os contribuintes que geram mortalidade no BAVT os quais são a idade do paciente, a isquemia miocárdica e o atraso na condução do caso.

217

BENEFÍCIOS DA ATIVIDADE FÍSICA PARA A PESSOA IDOSA

LOURINDO, M. M. F.; INÁCIO, J. G.; SOUZA, F. S. O.

INTRODUÇÃO: O exercício físico, definido por: qualquer atividade que mantém ou aumenta a aptidão física em geral, e tem o objetivo de alcançar a saúde e também a recreação; se demonstra como uma importante prevenção de doenças e acidentes em pacientes idosos, sendo também um importante fator de melhora de qualidade de vida para pacientes pertencentes a este grupo. **OBJETIVOS:** Demonstrar a importância do exercício físico para a melhora de qualidade de vida das pessoas idosas. **METODOLOGIA:** Trata-se de uma revisão bibliográfica, sobre os benefícios da atividade física para pessoas idosas, realizada por alunos da liga acadêmica de medicina do esporte(LAMERP) da faculdade de medicina da Universidade de Ribeirão Preto(UNAERP). **RESULTADOS:** Houve diferenças substanciais entre as funções cognitivas, número de quedas e qualidade de vida em idosos que praticavam exercício físico comparado àqueles que eram sedentários. A prática do exercício físico foi um fator de melhora de cognição, raciocínio, arguição, compreensão e movimentação em pacientes idosos que estavam internados em hospitais; bem como, sua prática domiciliar se apresenta como um fator de melhora de qualidade de vida e atenuação de fatores de risco para doenças cardiovasculares e neurodegenerativas em pacientes que antes eram sedentários. Além disso, a prática de exercícios físicos, sobre tudo os do tipo aeróbio, resistência, equilíbrio e coordenação, se apresentou como um fator protetor contra quedas, algo que é muito comum em pacientes deste grupo. **CONCLUSÃO:** O exercício físico se demonstra muito mais importante do que apenas um fator protetor, sendo também uma fonte de melhora de qualidade de vida e de cura de importantes deficits cognitivos e cardiovasculares.

BENEFÍCIOS DO EXERCÍCIO FÍSICO NOS CASOS DE CÂNCER DE MAMA

OLIVEIRA, J. M. O.; SENTINELLO, I; CLAZER, N. C; NEIVA, M. C.

INTRODUÇÃO: O câncer de mama apresenta-se como a neoplasia de maior mortalidade no Brasil. Os métodos de tratamento (quimioterapia, radioterapia, mastectomia, etc) causam efeitos colaterais como náuseas, perda de apetite e de cabelo, depressão, dificuldade respiratória e ganho de peso. Como efeitos comuns entre pacientes em tratamento estão: fadiga (cansaço extremo) e a caquexia (perda de peso, atrofia muscular e desnutrição). Esses causam grande impacto emocional e psicológico nessas mulheres. As consequências do tratamento podem conduzir a mulher a alterações na sua autoimagem, perda funcional, alterações psíquicas, emocionais e sociais. Esse estudo tem como objetivo compreender o impacto do exercício físico na minimização desses efeitos colaterais. **METODOLOGIA:** Foi realizada uma revisão bibliográfica de literaturas que englobavam o impacto do exercício físico em grupos de mulheres afetadas pelo câncer de mama. **PRINCIPAIS RESULTADOS:** Os resultados do exercício físico mostraram influência positiva no tratamento para tal câncer. O EF aumenta o volume cardíaco para suprir oxigênio e eliminar dióxido de carbono e resíduos metabólicos. Logo, o sistema respiratório, o nervoso e vários hormônios integram a resposta do organismo ao EF e regulam as mudanças metabólicas que ocorrem nos músculos e em outros tecidos. Além disso, há uma melhora na imunidade, ativando mecanismos biológicos, aumentando enzimas atuantes nos radicais livres e nas células NK, que podem dificultar a formação de tumor. A inflamação crônica também é apontada como promotor do tumor. Assim, o EF é um método eficaz para redução da inflamação geral. **CONCLUSÃO:** O grupo atingido pelo câncer de mama tem melhor prognóstico e qualidade de vida quando realiza EF durante o tratamento. Verifica-se redução dos efeitos colaterais, além de garantir melhorias no âmbito psicossocial.

BLOQUEIO ATRIOVENTRICULAR CONGÊNITO EM RECÉM-NASCIDO FILHO DE MÃE COM SÍNDROME DE SJÖGREN: RELATO DE CASO.

*PALVO, F.; **BENJAMIN, ACA

***UNAERP; **FAMEMA**

Síndrome de Sjögren é uma doença sistêmica autoimune e os autoanticorpos estão associados com a patogênese do bloqueio atrioventricular congênito em filhos de mães portadoras desta síndrome. Os autoanticorpos maternos cruzam a barreira placentária causando lesões cardíacas que implicam em elevada mortalidade antenatal e morbidade pós natal significativa. Desta forma, o diagnóstico precoce desta condição é essencial para um melhor atendimento médico para estes pacientes. Neste estudo de caso, uma mulher com um resultado falso-positivo para teste de sífilis não treponêmico durante o planejamento

familiar foi posteriormente diagnosticada com Síndrome de Sjögren. Ela deu à luz a um recém-nascido com bloqueio atrioventricular congênito. O diagnóstico precoce desta condição possibilitou algumas medidas antenatais e guiou as ações do pediatra em sala de parto.

220

CARACTERÍSTICAS CLÍNICAS DO PACIENTE COM SOROLOGIA POSITIVA PARA DOENÇA DE CHAGAS NO AMBULATÓRIO DE CARDIOLOGIA DO HOSPITAL ELECTRO BONINI

*MENOSSE, L. M; **ROSELINO, C. H. C. D; *PACHECO, G. M.

***UNAERP; ** UNIVERSIDADE SÃO FRANCISCO, USF**

INTRODUÇÃO: A Doença de Chagas é causada pelo protozoário *Trypanosoma cruzi* e transmitida por insetos triatomíneos hematófagos. Apesar dos avanços no controle da mortalidade e número de casos infectados, ainda é uma doença prevalente em diversos países da América do Norte e da América do Sul. A Doença de Chagas se manifesta cronicamente com miocardiopatia podendo causar arritmias, insuficiência cardíaca e morte súbita. Além disso, o paciente também apresenta múltiplas comorbidades associadas que impactam o prognóstico da doença e a qualidade de vida. Assim, o objetivo desse estudo centrou-se em analisar o perfil epidemiológico do paciente com sorologia positiva para Doença de Chagas do ambulatório de cardiologia do Hospital Electro Bonini, a fim de identificar os fatores de risco para a morbimortalidade e sua atuação sobre outras doenças cardiovasculares. **METODOLOGIA:** A pesquisa foi realizada com informações colhidas a partir de prontuários de 46 pacientes adultos com sorologia positiva para o *T. cruzi* e em fase crônica da doença do ambulatório de cardiologia do Hospital Electro Bonini. **PRINCIPAIS RESULTADOS:** A amostra comporta principalmente pacientes do sexo masculino e com idade média de 70,5 anos.

As principais comorbidades associadas foram hipertensão arterial e sedentarismo (ambas em 76% dos casos). Também pode ser observado que a maior parte da amostra apresenta redução da mobilidade segmentar (51%) e algum grau de valvopatia (74%), além de uma piora na fração de ejeção de ventrículo esquerdo com o avanço da doença. **CONCLUSÃO:** Verifica-se que além dos achados esperados da miocardiopatia chagásica (valvopatias e diminuição da fração de ejeção) os pacientes apresentam porcentagens consideráveis de outras comorbidades associadas, como Hipertensão.

FOMENTO: Núcleo de Pesquisa do Curso de Medicina da Unaerp.

CIÊNCIA E RELIGIOSIDADE/ESPIRITUALIDADE: UMA ÁREA EM DESENVOLVIMENTO

ALEM, L.D; BANZATTO, S.

UNAERP

INTRODUÇÃO: Com o objetivo de fortalecer e consolidar a relação médico-paciente e beneficiar desfechos clínicos, o conhecimento da influência da religiosidade/espiritualidade na saúde dos pacientes vêm sendo alvo recente de estudos. Este trabalho objetiva verificar como a religiosidade e a espiritualidade afetam o tratamento médico e, por consequência, a qualidade de vida dos pacientes. **METODOLOGIA:** Realizou-se uma revisão de literatura, na qual foram incluídos como referências dez artigos localizados a partir dos descritores: a) "religiosidade" + "saúde"; b) "espiritualidade" + "saúde". **PRINCIPAIS RESULTADOS:** O envolvimento religioso ganha crédito como uma estratégia promotora de suporte emocional, instrumental e informativo, a qual pode aumentar os recursos pessoais de enfrentamento, atribuir significado aos eventos estressores, compreendendo-os como parte de um projeto mais amplo, além de facilitar o acesso a redes de suporte e de integração social. A relação entre saúde e religião tem causado modificações na medicina, principalmente na área da psiquiatria. Apesar de cada vez mais reconhecida a importância desta interface, a maior parte dos profissionais da área da saúde não recebeu treinamento para lidar com esse tema. O envolvimento religioso está relacionado positivamente aos indicadores de bem estar psicológico, menores índices de depressão, comportamento suicida, abuso de álcool e de drogas ilícitas. As crenças concorrem para a aderência do paciente ao tratamento e para melhores resultados das intervenções. **CONCLUSÕES:** Pode-se descrever a importância do envolvimento religioso na prevenção de agravos e na promoção, manutenção e recuperação da saúde baseada em um modelo de atenção humanizada e centrada na maior integralidade do cuidado. Com isso, observa-se um consenso na literatura acerca da necessidade de os terapeutas estarem mais atentos ao papel das práticas religiosas na vida dos pacientes. **FOMENTO:** Núcleo de Pesquisa Medicina/UNAERP.

CIRURGIA ROBÓTICA PERSPECTIVAS E DESAFIOS DAS NOVAS TÉCNICAS CIRURGICAS MINIMAMENTE INVASIVAS

HOYO, V. D.; ZERA, F. R.; FERES, A. C.; SILVEIRA, M. V. V.; ESTABILE, B. L.; FARIA, V. A. C.; GARCIA, M. E.

INTRODUÇÃO: A técnica cirúrgica está sempre em constante evolução e aprimoramento, sendo, a cirurgia robótica, o presente e o futuro das técnicas minimamente invasivas. **METODOLOGIA:** Revisão Bibliográfica que consistiu em análise de cinco artigos base que descrevem a cirurgia robótica quanto à eficácia, custo benefício, indicações, vantagens e desvantagens, dentro da biblioteca virtual em saúde DOVEPRESS. **RESULTADOS:** Desde a sua aprovação pela FDA americana no ano 2000, a cirurgia robótica

cresce anualmente em número de máquinas operando, em cirurgiões qualificados para o uso, bem como nos pacientes atendidos. Estima-se que no Brasil cerca de 17000 cirurgias já foram realizadas por um total de 42 robôs espalhados no país, com maior concentração no eixo Rio - São Paulo, sendo, sua grande maioria, na rede privada, com os modelos DaVinci. Foram listados como benefícios ao doente, diminuições nos números de transfusões, na dor pós-operatória, com menor tempo de internação e menor risco cirúrgico, e para o cirurgião uma melhor visualização do campo cirúrgico, capacidade de movimento de pulso e extrema precisão no movimento, tendo, ainda, curva de aprendizado menor em relação a video-laparoscopia, necessitando, ainda, de padronização de protocolos de treinamento e certificação, o que leva a discrepâncias entre serviços e profissionais habilitados. **CONCLUSÃO:** Devido ao preço elevado, poucas unidades estão em operação no Brasil, porém, grandes centros terciários já estão operando pelo SUS em algumas regiões e estima-se que com a introdução de novas empresas fabricantes o custo de aquisição tenda a diminuir, possibilitando, assim, maior entrada no sistema de saúde público brasileiro, aumentando, assim, a quantidade de procedimentos e pacientes atendidos por todo o país com o mais avançado das técnicas minimamente invasivas.

223

CISTOS BILIARES: REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

PATTA, A.F.C.; QUEIROZ, G.C; MAGALHÃES, V.

Curso de Medicina - UNAERP

INTRODUÇÃO: A doença cística da via biliar é típica da infância e adolescência, mas em 20% dos casos pode manifestar-se na idade adulta com sinais e sintomas de complicações. É mais frequente em asiáticos e mulheres e ocorre em menos de 1 para 100 mil pacientes. O objetivo deste trabalho foi revisar a doença de cistos biliares, do ponto de vista da sua classificação, patogênese, manifestação clínica, diagnóstico e tratamento. **METODOLOGIA:** Foi feita uma revisão bibliográfica a partir de livros textos e artigos científicos dos últimos 5 anos. **PRINCIPAIS RESULTADOS:** Os cistos biliares são divididos de acordo com a Classificação de Alonson-Lej et al. e modificada por Todani et al.: Tipo I é o clássico e mais comum e ocorre por uma dilatação do ducto biliar comum que pode ser cística (subtipo A), focal (subtipo B) ou fusiforme (subtipo C). Tipo II é o cisto do colédoco, mais raro de todos e surge como um divertículo sacular do ducto biliar comum. Tipo III ou coledococoele é a dilatação cística da porção intraduodenal da árvore biliar extra-hepática. Tipo IV, subtipo A é o segundo mais comum e é definido por dilatações císticas intra e extra-hepáticas. O subtipo B representa múltiplos cistos da árvore biliar extra-hepática. O tipo V, conhecido como doença de Caroli, é uma dilatação que envolve apenas os ductos intra-hepáticos. A patogênese é incerta, porém, a teoria mais aceita é a da junção pancreaticobiliar anômala (APBJ), presente em 90% dos pacientes com cistos biliares. Essa formação da APBJ forma um canal longo comum, facilitando o fluxo do suco pancreático no sistema de drenagem biliar, aumentando a pressão intra-ductal e a inflamação do mesmo. As manifestações clínicas se apresentam com a tríade clássica, dor abdominal, icterícia e massa abdominal. O diagnóstico é feito por exames de imagem, colangiografia (MRCP) e colangiopancrea-

tografia retrógrada endoscópica (CPRE). De um modo geral, os exames laboratoriais são inespecíficos. O tratamento é essencialmente cirúrgico. **CONCLUSÃO:** Concluimos que é uma doença rara com quadro clínico inespecífico, necessitando de diagnóstico por imagem e tratamento cirúrgico. **PALAVRAS-CHAVE:** cistos biliares, classificação, manifestações clínicas. **FOMENTO:** Núcleo de Pesquisa do Curso de Medicina da UNAERP.

224

COMPARAÇÃO DA EXPRESSÃO DO RECEPTOR DOS FATORES DE CRESCIMENTO INSULINA SÍMILE TIPO 1 (IGF1R) E IGF-1 ENTRE CRIANÇAS OBESAS ALTAS E EUTRÓFICAS.

IWAMOTO, L.; RICCO, R. C.; TRINDADE, G. P.; PEREIRA, F. F. F.; MARTINS, K. S.; ZACARIN, A. R. V.

Introdução: a obesidade na infância pode ter grande impacto no desenvolvimento entre outros. O objetivo foi determinar as concentrações séricas do receptor do fator de crescimento semelhante à insulina tipo 1 (IGF-IR), IGF-1 e o diagnóstico nutricional. **Metodologia:** Estudo transversal com amostragem composta por 47 sujeitos/pacientes (29 obesos altos e 18 eutróficos) do ambulatório de Nutrologia Pediátrica. As crianças tinham entre cinco e nove anos de idade e eram pré-púberes. A expressão relativa do gene do IGF1R foi realizada em linfócitos pela técnica do RTPCR. **Resultados:** A expressão relativa do gene IGF1R ($2^{-\Delta\Delta CT}$) foi maior nas amostras dos indivíduos obesos (mediana de 1,87; intervalo interquartil de 0,93- 2,82) quando comparadas as eutróficas (1,15; 0,07-1,72) ($p=0,025$) Quatorze dos 29 indivíduos obesos altos apresentaram valores de $2^{-\Delta\Delta CT}$ igual ou superior a 2, enquanto no grupo controle apenas 2 indivíduos apresentaram valores acima de 2 ($p=0.01$). Os indivíduos obesos apresentaram concentrações de IGF-I superiores às observadas no grupo controle (237 ng/ml; 163-335 vs. 144 ng/ml; 122-191) ($p=0,001$). Dentre os pacientes obesos 19 (65,5%) apresentavam valores de IGF-I acima do percentil 75 do grupo controle ($p=0,02$). Quando ajustados ao P50 (BEDOGNI, 2012) os valores encontrados foram no grupo de obesos e controle, respectivamente, (1,51; 1,1-2,2) e (1,1; 0,78-1,28) ($p=0,001$). Dentre os pacientes obesos 19 (65,5%) apresentavam valores de IGF-I acima do percentil 75 do grupo controle ($p=0,02$). Foram calculados intervalos de confiança de 95%, o valor de significância assumido foi de 5% ($p=0,05$). **Conclusões:** As crianças obesas altas apresentaram maior expressão do IGF1R E IGF-1 em relação as crianças eutróficas.

COMPARAÇÃO ENTRE O TRATAMENTO ANTI-ASMA COM GLICOCORTICOIDE E UM INIBIDOR DA HMG-CO REDUTASE EM MODELO EXPERIMENTAL DE ASMA EM CAMUNDONGOS

MELO, R. R.; FERRACIOLI, F. S.; GIMENEZ, J. S.; OLIVEIRA, J. V. M.; SIQUEIRA, N. F.; FELICIO, V. C.; NETO, N. E. H.

INTRODUÇÃO: A asma é caracterizada por uma inflamação brônquica induzida por alérgenos específicos cuja a fisiopatogenia é dirigida por linfócitos T-helper 2, que liberam citocinas como a interleucina (IL)-4 e a IL-5 oriundas de mastócitos e macrófagos, exacerbando o processo alérgico-inflamatório com ativação de eosinófilos. A partir disso, levanta-se indagações a respeito de modelos experimentais e de tratamento farmacológico tradicionalmente realizados com glicocorticoides (GCCs). Fármacos inibidores da HMG-CoA redutase, como a Rosuvastatina (RO) mostraram benefícios no tratamento da asma em modelos animais.

OBJETIVO: Utilizando o modelo de indução da asma em camundongos pela sensibilização com Ovalbumina (OVA) pretendemos quantificar as células inflamatórias do lavado bronco-alveolar (BAL), de citocinas (TNF- α , IL-1 β , IL-4 e IL-5), assim como realizar a análise histopatológica pulmonar. Utilizaremos como fármaco anti-asma a dexametasona (DX) e ampliaremos esses estudos para RO.

METODOLOGIA: Camundongos BALB-C fêmeas (20-25g), serão sensibilizados com 10mg de OVA ip adsorvidas em um adjuvante. Em intervalos específicos serão desafiados com solução salina tamponada com PBS estéril ou OVA através de aerossóis até o dia da realização da traqueostomia, quando será feita a quantificação das células do BAL em aparelho "COLTER", as dosagens de citocinas por métodos imuno-enzimáticos e a análise histopatológica pulmonar.

RESULTADOS: Em relação aos fármacos vamos comparar o tratamento com DX e a RO sobre os parâmetros observados na metodologia e verificar a possível inibição do processo alérgico inflamatório com a RO.

CONCLUSÃO: As estatinas têm mostrado eficácia no tratamento da asma, pois inibem a destruição do parênquima pulmonar e reduzem a inflamação das vias aéreas, além de aumentar a sensibilidade dos GCCs na asma. Elas abrangem nova perspectiva farmacológica na inibição desse processo inflamatório, visto que os GCCs podem apresentar limitações como resistência à insulina e osteoporose. Além disso, até 30% dos pacientes não conseguem mostrar resposta adequada à terapia com corticosteroides e nenhum agente terapêutico é eficiente em prevenir o remodelamento das vias aéreas.

COMPARAÇÃO ENTRE OS RESULTADOS DE CAMPANHAS DE DETECÇÃO DE BÓCIO EM TRANSEUNTES VOLUNTÁRIOS DE UMA PRAÇA CENTRAL DE RIBEIRÃO PRETO, SP - ENTRE OS ANOS DE 2013 E 2019

ELVIRA, I. L.; ZAIA, M. G.; MUNIZ, J.A.F; TAVARES, B.B; MORANDIN, G.M.; OLIVEIRA, C.B.B.; LEAL DE LIRA, A.; ABUJAMRA, S.C.; ALVES, M.L.D

INTRODUÇÃO: O bócio é a disfunção tireoidiana mais frequentemente encontrada na população, bem como a de mais fácil detecção. O aumento de volume da glândula tireoide pode ser detectado pela simples palpação na região cervical anterior do paciente e pode ocorrer em situações de carência ou, excesso de iodo, processos neoplásicos ou inflamatórios e defeitos genéticos. Na detecção do quadro de hiperplasia da glândula, uma avaliação mais acurada se faz necessária. **MATERIAIS E MÉTODOS:** Foi realizado o método de palpação da glândula tireoide de transeuntes voluntários durante as campanhas anuais de tireoide, realizadas pela Liga de Endocrinologia e Metabologia da UNAERP- entre os anos de 2013 e 2019, em uma praça central da cidade de Ribeirão Preto - SP, com o intuito de avaliar a saúde tireoidiana da população. **RESULTADOS:** Ao longo dos 7 anos de campanha foram avaliados 4.634 voluntários, dos quais 2.416 foram mulheres (52,1%) entre 17 e 95 anos de idade e 2.218 homens (47,9%) com idade entre 18 e 103 anos. Dentre eles, foram detectados 133 casos de bócio, 59,4% em mulheres e 40,6% em homens. Dentre as mulheres avaliadas, o ano com o maior número de achados relativos de bócio foi em 2019, com 19 casos (14,28%) e o menor número, em 2017, quando foram diagnosticados apenas 7 casos. Já na população masculina, o ano com o maior número de casos relativos de bócio encontrado foi 2019, com 20 casos (14,08%), sendo o menor número obtido em 2017, quando não identificamos nenhum transeunte do sexo masculino com bócio. Dados revelaram uma maior prevalência dos casos de bócio no sexo feminino em todos anos de realização da campanha. **CONCLUSÕES:** Conclui-se que a Campanha da Tireóide da Liga de Endocrinologia da Unaerp, realizada anualmente, tem prestado um importante serviço à comunidade de Ribeirão Preto-SP e pode ajudar no rastreio de bócio na população de transeuntes, principalmente na população feminina.

COMPLICAÇÕES DA CIRURGIA DE COLECISTECTOMIA LAPAROTÔMICA EM OPOSIÇÃO À VIDEOLAPAROSCÓPICA

LIMA, F. N.; GALHARDO, A. B.; ALMEIDA, A. L. N. R.

INTRODUÇÃO: A litíase biliar é muito prevalente nos países ocidentais chegando de 10-15% da população adulta. Muitos são assintomáticos. No entanto, um grande número evolui para quadros extremamente graves. Assim, a cirurgia na presença de cálculos é indicada. **OBJETIVO:** Comparar, a partir de dados da literatura, as técnicas de colecistectomia laparotômica e laparoscópica. **METODOLOGIA:** Revisão

bibliográfica, utilizando as bases de artigos científicos publicados nas plataformas Scielo, Pubmed e livros acadêmicos da área, a partir do ano de 2015. **RESULTADOS:** A cirurgia consiste na retirada total da vesícula biliar. Existe dois tipos de procedimento de retirada, podendo ser aberta, laparotomia (CA) ou por vídeo, laparoscopia (CL). Essa última acarreta em menor tamanho da incisão, um pós-operatório com menos dor, hospitalização mais curta, menos complicações, como também tempo cirúrgico menor. Assim, o procedimento aberto foi deixado para ser usado em caso de necessidade em uma conversão da laparoscopia ou em uma etapa durante outra cirurgia. Os benefícios de realizá-los são menores do que os problemas que a litíase biliar pode causar, como colecistite aguda, coledocolitíase, pancreatite aguda, abscessos hepáticos, vesícula em porcelana, ílio biliar e síndrome de Bouveret. A cirurgia por técnica aberta também acarreta diversas complicações tanto incisionais como sistêmicas em tratos abdominais e torácicos, seroma na incisão, hérnia incisional e hematoma na incisão, Infecção de sítio cirúrgico, fístula biliar lesão de ducto cístico, dessaturação e lesão de intestino delgado. **CONCLUSÃO:** Como o número de cirurgia por vídeo tem crescido estrondosamente na última década, as implicações dessa no meio científico suas complicações e seu confronto com o procedimento aberto, mais usado no passado, é de extrema importância pois cria parâmetro de melhor utilização para cada uma ou até mesmo para a necessita de substituição completa.

228

CONHECIMENTO DE UMA POPULAÇÃO SOBRE MANOBRAS DE RESSUSCITAÇÃO CARDIOPULMONAR

DANIEL, R. A. F.; MARTA, C. Z. D.; BRASSAROLA, P. H. A.; TELLES, L. F. D.; FAVARO, H. G.; ANDRADE, V. P. G.; OLIVEIRA, V. R. C.; STREICHER, I. M. C.; FERREIRA, J. M. C.; CARVALHO, I. C.; PETTA, A. M.; NASCIMENTO, M. A. R.; NISHI, M. E. B.; FERNANDES, H. C.; NÓBREGA, M. C. F. S.; ARRUDA, L. E. S.; MARQUES, G. H.; COSTA, F. P. H.; OLIVEIRA, G. G.

A parada cardiorrespiratória (PCR) é definida como a cessação da atividade mecânica do coração confirmada pela ausência de sinais de circulação. Para tentar restabelecer a circulação espontânea, devem ser realizadas as manobras padronizadas de ressuscitação cardiopulmonar (RCP), sendo que estas, se realizadas imediatamente, contribuem sensivelmente para o aumento das taxas de sobrevivência. O maior desafio, sobretudo no Brasil, é ampliar o acesso ao ensino de RCP e estabelecer processos para a melhora contínua de sua qualidade. Este trabalho tem como objetivo identificar por meio de questionário o conhecimento de uma população sobre RCP, sua importância, bem como capacitá-la à realização das manobras. Trata-se de um estudo descritivo. Foram entrevistados 271 pedestres em praça pública de Ribeirão Preto-SP, durante a campanha Dia Nacional da RCP, realizada pela Liga de Trauma, Emergências e Terapia Intensiva da UNAERP. Após a análise dos dados, observou-se que aproximadamente 2/3 dos pedestres entrevistados não tinham conhecimento a respeito do que é a manobra de RCP. Entretanto, 80% entendia sua importância depois de breve explicação a respeito dela e quase 90% acreditava em sua efetividade. Quando questionados sobre a execução da RCP, a grande maioria (quase 3/4 da amostra) não sabia como realizá-la. No entanto, é de se ressaltar que mais da metade dos entrevistados, 56 %, não demonstrou interesse em aprender a realizar a manobra. Quando questionados acerca do ensino da RCP em escolas mais de 95% dos

participantes concordou que ela deve ser ensinada. Tal dado evidencia a importância desse tipo de campanha em conscientizar a população sobre a relevância da Ressuscitação Cardiopulmonar. Percebe-se que há limitado conhecimento populacional sobre a RCP, entretanto, há o entendimento de que ela seja eficaz e se seu ensino nas escolas necessário para diminuir mortalidade. O desafio atual é implantar esse aprendizado no ensino básico e difundir esse conhecimento científico.

229

CONHECIMENTO SOBRE DRC EM UMA AMOSTRAGEM DA POPULAÇÃO DE RIBEIRÃO PRETO - SP

BONINI, L. P. M.; MORAES, L. B. F.; NETO, F. B.; GIMENEZ, J. S.; GUERRA, V. C.

A Doença Renal Crônica (DRC) é um problema de saúde pública de nível mundial. No Brasil, há mais de 2 milhões de portadores em diversas fases da doença. Dentre as causas, destacam-se o Diabetes Mellitus e a Hipertensão. O acúmulo de matriz extracelular, diminuição de volume glomerular, isquemia, inflamação, espessamento de membrana basal e vasos, derivados da agressão inicial, leva a alterações parenquimatosas, levando à perda de função.

Avaliar os conhecimentos sobre a doença renal crônica em uma amostra da população de Ribeirão Preto.

Foi realizada uma campanha em comemoração ao Dia Mundial do Rim 2019 em um parque na cidade de Ribeirão Preto –SP, onde foi realizado um questionário para identificar o conhecimento sobre a DRC, além da distribuição de informações à população.

Houve participação de 76 pessoas, com idade média de 45 anos (18 - 80 anos), sendo a maioria do sexo masculino (57%). Dos entrevistados, 76% já ouviram falar em DRC e 38,8% conhecia ao menos uma causa que poderia levar à DRC. Quando questionados sobre exames laboratoriais para avaliação de função renal, 48,6% sabiam o que era creatinina e 67% já realizou o exame ao menos uma vez. Quanto à urina rotina, 98,6% já realizou o exame em algum momento. Dentre os participantes, 31,5% eram hipertensos e 14,4% eram diabéticos. Sobre alterações renais, 25% já apresentou algum tipo de problema renal e 19,7% relatou episódio de litíase renal prévia. A diálise foi outro questionamento: 75% sabia do que se tratava, sendo que 63% tinha algum conhecido em terapia dialítica.

Diante dos dados, conclui-se que embora a população mais jovem (18 - 30 anos), na maioria das vezes, seja mais exposta à informação, ainda há uma limitação no conhecimento e mais intervenções são necessárias. Os dados apresentados são sinérgicos com as estatísticas atuais, evidenciando grande parte da população ainda sem conhecimentos sobre doença renal e a ação do nefrologista. Tais ações são importantes na difusão de informações à população, atuando como estratégia de saúde primária.

CONSUMO DE BEBIDAS CAFEINADAS E SEU IMPACTO NA SAÚDE PÚBLICA

*PIRES, F. O.; *SORRENTE, M. R.; *FREGONEZ, B.; *KOSOSKI, E.; *GIARLLARIELLI, M. L. H.; *MOURA, G. J. C.;
**FRANCISCO, M. C. T.; *ROSELINO, C. H. C. D.

***UNAERP; **USP**

INTRODUÇÃO: A cafeína é a droga psicoativa mais consumida no mundo, sendo encontrada em plantas e em alguns alimentos, com o intuito de promover alerta e humor elevado. Seu uso exacerbado é feito principalmente no período matinal, o que pode acarretar em graves consequências no ciclo sono-vigília. A taxa de ingestão de cafeína entre populações potencialmente vulneráveis aos seus efeitos negativos está cada vez mais preocupante, uma vez que é alta o suficiente para interromper o sono, podendo ser a gênese de acidentes automobilísticos, superando as causas como álcool e drogas. O estudo de tal temática, por meio dessa revisão bibliográfica, tem como objetivo mostrar a importante relação entre o consumo de cafeína e o prejuízo do ciclo sono-vigília com impacto na qualidade do sono. **METODOLOGIA:** Esta revisão bibliográfica foi elaborada por meio da análise e estudo de artigos científicos, publicados entre os períodos de 2012 a 2017, disponibilizados na plataforma de pesquisa PubMed. **RESULTADOS:** A ação da cafeína ocorre a partir da ligação aos receptores de adenosina localizados no sistema nervoso (SN). Esse neuro-modulador pode promover o sono, afetar a memória e a aprendizagem além de proteger as células após agressões. No SN central, a ativação de receptores A1 inibe a liberação de neurotransmissores, enquanto a ativação dos receptores A2a realiza o oposto. Dessa maneira, a cafeína possui como mecanismo antagonizar o receptor A2a, que possui grande variabilidade genética, podendo gerar perturbação do sono em alguns indivíduos após o uso dessa droga, associado a cansaço ao longo do dia. O quadro de sonolência excessiva diurna (SED), caracterizado por hipersonia e lapsos de sono não intencionais, é intensificado pelo consumo de cafeína e, conseqüentemente, afeta a qualidade de vida, predispõe a despertares precoces e condições patológicas adversas. **CONCLUSÃO:** Posto isto, com essa revisão bibliográfica foi possível concluir que o consumo exacerbado de produtos compostos por essa droga pode gerar uma cascata de eventos negativos ao indivíduo, resultando em possíveis prejuízos no cotidiano do usuário, tanto na esfera pessoal quanto profissional.

231

CONTEXTUALIZAÇÃO SOBRE A OBTENÇÃO DE CÉLULAS-TRONCO A PARTIR DE SANGUE MENSTRUAL

NACCARATO, C. Q.; BARTMANN, A. K.

UNAERP

INTRODUÇÃO: As células-tronco são de grande importância na Medicina por possuírem alto potencial de diferenciação em outros tecidos. Desde a sua descoberta na medula óssea em 1960, outras fontes foram também determinadas, como tecido embrionário, adiposo e muscular. Essas células são de interesse na Medicina regenerativa e na terapia do câncer pela possibilidade de reparo tecidual. Elas também vêm ganhando espaço na Reprodução Humana, pois houve efeito sobre regeneração de danos ovarianos com células-tronco de várias fontes. Porém, as fontes usuais de células-tronco apresentam desvantagens, por exemplo, a necessidade de procedimentos invasivos para sua obtenção, que acarretam maior risco ao paciente. Uma fonte alternativa e acessível que vem sendo explorada é o tecido endometrial, obtido a partir do sangue menstrual. **MÉTODOS:** Foram utilizadas como fonte primária de busca as bases de periódicos CAPES, PubMed e SciELO. **RESULTADOS:** As células-tronco do sangue menstrual caracterizam-se por rápida proliferação, alto potencial clonogênico e sobrevivência a longo prazo, além de serem obtidas com maior facilidade, terem disponibilidade prolongada durante a vida da mulher e serem obtidas de um tecido a ser descartado, o que evita problemas éticos. Além disso, elas apresentam marcadores de superfície Oct-4, SSEA-4 e Nanog, relacionados com alta capacidade proliferativa e de diferenciação em vários tecidos (pesquisas mostraram diferenciação em tecido neurogênico, cartilaginoso, muscular, ósseo, células beta secretoras de insulina, além de reparo miocárdico após lesão isquêmica em ratos). Apesar de estudos com esse tipo de célula serem recentes, existem evidências de que, quando comparadas às outras fontes, o tempo de duplicação delas é menor e o potencial clonogênico, maior. Elas também parecem ser mais resistentes à senescência. **CONCLUSÕES:** Tais fatos comprovam o potencial e a necessidade de maiores estudos acerca dessa nova fonte de células-tronco. Na presente pesquisa, objetiva-se a determinação de protocolos para obtenção de células-tronco menstruais, e analisar sua capacidade de consolidar-se como uma fonte viável de células-tronco para a Medicina Regenerativa.

232

CORRELAÇÃO DAS METALOPROTEINASES 2 E 9 NA CARDIOPATIA CHAGÁSICA

DELLA MARTA, C.Z.; DELLALIBERA-JOVILIANO, R.; BESTETTI, R.B.; SANCHEZ, E.R.; DOMINGOS, C.H.C.; BONACIO, G.F.

A Doença de Chagas (DC) é uma comorbidade caracterizada por uma fase aguda sintomática, um período de latência e uma fase crônica sintomática. Em sua fase crônica cardíaca, observa-se hipertrofia do coração com infiltrados leucocitários e fibrose entre os miócitos, levando à cardiomegalia, insuficiência cardíaca e

arritmias. Metaloproteinases (MMP's) secretadas por células inflamatórias são marcadores de fase da DC, sendo as principais responsáveis pela fibrose do tecido cardíaco as metaloproteinases 2 e 9 (MMP2 e MMP9). Níveis séricos de MMP2 indicam doença em fase inicial, uma vez que esta participa da regulação imunológica da inflamação; já a MMP9 é fator de gravidade, marcando cronicidade e um pior prognóstico. O objetivo deste estudo é quantificar os níveis de expressão de MMP2 e MMP9 em dois pacientes com cardiopatia chagásica. Num hospital escola de Ribeirão Preto, amostras plasmáticas de dois pacientes chagásicos (idade média 60 anos) foram incluídas neste estudo (idade média de 60 anos – Grupo A); comparativamente, foram incluídos dois indivíduos sem comorbidades (Grupo B). Para a quantificação das MMPs, utilizou-se zimografia em gelatina, sendo os resultados expressos em unidades arbitrárias. Observou-se aumento das MMPs em pacientes do grupo A quando comparados com o grupo B. Aumento dos níveis de MMP-2 de 18,18% no grupo A (1604,08) em relação ao grupo B (1357,25). Para a MMP-9, foi observado um aumento de 57,9% do grupo A (2289,62) em relação ao grupo B (1449,61), sendo $p < 0.001$ para cada comparação. Os dados sugerem um aumento significativo dos níveis de MMPs nos chagásicos, com predomínio do aumento de MMP-9 sobre MMP-2, evidenciando-se que a DC encontra-se na sua fase crônica.

233

CORRELAÇÃO ENTRE A RESPOSTA INFLAMATÓRIA E A ATIVIDADE DAS CALICREÍNAS FRENTE À DENGUE.

DELLALIBERA-JOVILIANO, R.; FONSECA, P.O.; SANTANA, B.P.; BESTETTI, R.B.; DANIEL, R.F.

INTRODUÇÃO: Os arbovirus são um grupo de vírus transmitidos por artrópodes, onde estão incluídos alguns vírus associados a infecções humanas, como o vírus da dengue (DENV). Este vírus pode desenvolver uma febre clássica ou leva a uma alteração na permeabilidade do endotélio microvascular capaz de conduzir ao extravasamento de líquido (dengue hemorrágica). Manifestações neurológicas também têm sido relatadas, associada a uma resposta inflamatória e o rompimento da barreira hematoencefálica como elementos importantes da patogênese dessas infecções. O sistema calicreína-cinina (SCC) é um sistema de proteínas sanguíneas que desempenham ações na inflamação, controle da pressão sanguínea, coagulação e dor. As cininas compõem um grupo de peptídeos vasoativos representado pela bradicinina (Bk) e pela calidina (Lys-Bk), que estão relacionados ao aumento da permeabilidade vascular, indução de inflamação, quimiotaxia de neutrófilos, vasodilatação, extravasamento de plasma, dor, hiperalgesia, além de contribuir para a manutenção da homeostase vascular. No processo inflamatório tem-se a liberação do mediador óxido nítrico, cujo papel de vasodilatação induzida por cininas, é imprescindível. Neste estudo o objetivo foi avaliar a atividade das calicreínas e suas consequências causadas pelo DENV. **METODOLOGIA:** Realizou-se a análise de amostras de plasma colhido com citrato de sódio 3,8% nas amostras: voluntários controle ($n=4$), sem comorbidade, idade média de 42,25 anos (G1); 4 pacientes com DENV, idade média de 49,5 anos, comprovado por genotipagem por RT-PCR em tempo real para detecção do RNA viral (G2). Os níveis de calicreínas tecidual (CT) e plasmática (CP) foram mensurados através de ensaios bioquímicos utilizando substratos específicos. Teste não paramétrico foi utilizado para avaliação estatística ($p < 0.001$). **PRINCIPAIS RESULTADOS:** As médias dos níveis de CT e de CP foram: CT: 1,21 (G1) e 1,71 (G2); CP: 0,98 (G1)

e 1,61 (G2). Os pacientes apresentaram mialgia, mal estar, febre e cefaléia. **CONCLUSÕES:** A partir dos dados, estabeleceu-se uma correlação entre a resposta inflamatória e as atividades dessas enzimas frente a esta arbovirose. Os níveis de CT e CP no G2 foi maior em relação à G1, o que sugere a participação do SCC frente ao DENV.

234

CORRELAÇÃO ENTRE CINTURA ABDOMINAL, ÍNDICE DE MASSA CORPORAL, VITAMINA D, HEMOGLOBINA GLICADA E FORÇA MUSCULAR EM IDOSOS.

JUNIOR, N. I.; MORAIS, K. O.; PALIN, V. N.; PAULON, N. M.

INTRODUÇÃO: A obesidade sarcopênica se relaciona ao envelhecimento e as alterações hormonais e metabólicas, também propiciadas pelo estilo de vida. Quando a sarcopenia associa-se com a obesidade, se estabelece a obesidade sarcopênica, que tem efeito deletério na qualidade de vida e sobrevida e, pode vir acompanhada de outras doenças como dislipidemia, diabetes tipo 2 e hipertensão arterial. Não há um consenso científico sobre a definição da doença e suas referências antropométricas. Objetiva-se correlacionar a cintura abdominal, índice de massa corporal e força muscular em idosos acima de 60 anos, com os valores de hemoglobina glicada e vitamina D. **METODOLOGIA:** Revisão bibliográfica, usando artigos científicos publicados em plataformas Scielo, PubMed, a partir do ano 2013. Utiliza-se como critério de inclusão a associação entre cintura abdominal, força muscular, vitamina D, hemoglobina glicada, em idosos acima de 60 anos de ambos os sexos, sem doenças degenerativas e osteoarticulares prévias. **PRINCIPAIS RESULTADOS:** A sarcopenia, resultado do envelhecimento, quando associada a um índice de massa corporal alto, acarreta em inflamação com ativação de células de defesa, aumento do fator de necrose tumoral, leptina, hormônio de crescimento, resistência insulínica e catabolismo muscular, tendo a hemoglobina glicada alterada em seu valor. Ademais, a diminuição de vitamina D seria útil para sinalizar a condição de obesidade sarcopênica, pelos seus níveis alterados. **CONCLUSÃO:** A obesidade sarcopênica prevalece na atualidade, se relacionando com problemas de saúde responsáveis pela diminuição na qualidade de vida do adulto ao idoso, tendo associação com patologias prévias, além do aumento de mortalidade geral. Dessa forma, seja importante conhecer as relações entre cintura abdominal, força muscular, hemoglobina glicada e vitamina D para que se possa buscar uma definição definitiva para obesidade sarcopênica, visando facilitar o diagnóstico, classificação e tratamento.

CORRELAÇÃO ENTRE CONSUMO DE BEBIDAS CAFEINADAS E QUALIDADE DE SONO DE TRANSEUNTES DE UMA PRAÇA CENTRAL DE RIBEIRÃO PRETO

*KOSOSKI, E.; *SORRENTE, M. R.; *FREGONEZ, B.; *PIRES, F. O.; *GIARLLARIELLI, M. L. H.; **FRANCISCO, M. C. T.; *MOURA, G. J. C.; *ROSELINO, C. H. C. D.

***UNAERP; **USP**

INTRODUÇÃO: A cafeína é a droga psicoativa mais consumida no mundo, sendo encontrada em plantas e em alguns alimentos, com o intuito de promover alerta e humor elevado. Seu uso exagerado é feito principalmente no período matinal, o que pode acarretar em graves consequências no ciclo sono-vigília. A taxa de ingestão dessa substância entre populações potencialmente vulneráveis aos seus efeitos negativos está cada vez mais preocupante, uma vez que é alta o suficiente para interromper o sono, podendo inclusive ser a gênese de acidentes automobilísticos, superando as causas como álcool e drogas. Esse estudo populacional tem como objetivo observar a ocorrência de queixas relacionadas à qualidade do sono e a proporcionalidade com o consumo de cafeína. **METODOLOGIA:** Com o intuito de correlacionar o consumo de cafeína e qualidade de sono, a Liga Acadêmica de Cardiologia da UNAERP indagou 159 transeuntes voluntários de uma Praça Central em Ribeirão Preto, sendo homens e mulheres com idades entre 18 e 85 anos. Tais pessoas foram avaliadas para os seguintes desfechos: consumo de bebidas cafeinadas, risco de apneia obstrutiva do sono (questionário STOP-BANG) e risco cardiovascular (múltiplas perguntas com resposta em acrônimo, pressão arterial, glicosimetria capilar e medidas antropométricas). **RESULTADOS:** A cafeína liga-se aos receptores de adenosina localizados no sistema nervoso central, os quais podem induzir o sono, afetar a memória e o aprendizado. Sua principal ação é antagonizar o receptor A2a, que possui grande variabilidade genética, podendo gerar perturbação do sono em alguns indivíduos após o uso dessa droga, associado a cansaço ao longo do dia. O quadro de sonolência excessiva diurna (SED), caracterizado por hipersonia e lapsos de sono não intencionais, é intensificado pelo consumo de cafeína e, conseqüentemente, afeta a qualidade de vida e predispõe a condições patológicas adversas. **CONCLUSÃO:** A partir desse estudo, conclui-se que a ingestão dessa droga psicoativa está diretamente relacionada a prejuízo no ciclo sono-vigília, acarretando possíveis agravos no cotidiano do usuário, tanto na esfera pessoal quanto profissional.

CORRELAÇÃO ENTRE NÍVEIS PRESSÓRICOS E INGESTÃO SAL POR TRANSEUNTES DE UMA PRAÇA CENTRAL DE RIBEIRÃO PRETO, SP

ALVES, M. L. D. A.; PALIN, V.N.; MORAES, L. B. F.; TORRES JÚNIOR, M. R.; FONSECA, M. S.; OLIVEIRA, C. B. B.; ABUJAMRA, S. C.; LIRA, A. L.

UNAERP

A Organização Mundial de Saúde (OMS) recomenda ingestão diária de sal industrializado para consumo doméstico de até no máximo 5,0 gramas por dia, porém os brasileiros ingerem até 12,0 gramas. Foram avaliados 275 transeuntes, de uma praça central na cidade de Ribeirão Preto -SP, sendo 133 mulheres e 142 homens, com idades variando entre 12 a 84 anos para as mulheres e 22 a 89 anos para os homens. Os voluntários foram submetidos a um inquérito nutricional sobre suas preferências quanto à quantidade de sal contida no preparo de seus alimentos (sem sal, pouco, quantidade moderada ou muito sal), além do hábito de levar o saleiro para a mesa de refeição com o intuito de acrescentar mais sal em seus alimentos, correlacionando essas informações com seus respectivos níveis pressóricos. Foram detectados 35 mulheres e 60 homens hipertensos. Perguntou-se aos participantes qual a sua preferência quanto ao teor de sal utilizado no preparo de seus alimentos, sendo que 19 mulheres informaram utilizar pouco sal, 14 informaram utilizar moderada quantidade e uma informou grande quantidade de sal em seus alimentos, apesar de conhecerem seus níveis pressóricos. Cinco mulheres entrevistadas utilizavam o saleiro à mesa, sendo uma hipertensa. Dos homens hipertensos, 29 utilizavam pouco sal, 21 utilizavam quantidade moderada e 5, grande quantidade de sal. Além disso, 14 homens entrevistados tinham o hábito de levar o saleiro para a mesa, sendo 5 deles hipertensos. Em 2013, a ANVISA reduziu a concentração de iodo no sal industrializado para consumo doméstico com o intuito de reduzir disfunções tireoidianas na população. No entanto, os brasileiros, em geral, continuam ingerindo quantidade excessiva de sal na sua alimentação. É necessário que o setor público, em sinergia com o setor privado, continue promovendo campanhas educativas e de rastreamento, além de direcionar investimentos no sentido de estimular a redução na ingestão de sal pela população e, com isso, prevenir e mesmo potencializar o tratamento da hipertensão arterial e de disfunções tireoidianas.

CORRELAÇÃO ENTRE OS ASPECTOS GENÉTICOS E CLÍNICA DO CÂNCER COLORRETAL EM PACIENTES DA REGIÃO DE RIBEIRÃO PRETO

SONODA, P.N.; RODRIGUES, N.F.; PAIXAO, B.M.C.; STREICHER, I.M.C.

INTRODUÇÃO: O câncer colorretal (CCR) é o terceiro tipo de câncer mais frequente no sexo masculino e o segundo no feminino, excluindo o câncer de pele não melanoma. O grande desenvolvimento da

genética e biologia molecular permitiu melhor conhecimento dos mecanismos biomoleculares no CCR. Oncogenes, como KRAS, estão envolvidos na progressão adenoma-carcinoma no colon e no reto. Em vista disso, nossos objetivos são: elucidar a fisiopatogenia do câncer colorretal, o impacto de gene KRAS na evolução, estadiamento da doença e manejo da prática clínica e análise das mutações mais frequentes em Ribeirão Preto/SP. METODOLOGIA: Para esse projeto, extraímos DNA de amostras fixadas em parafina, provenientes das biópsias, utilizando o kit comercial QIAamp DNA FFPE Tissue (50) - Quiagen. Confeccionadas bibliotecas de KRAS utilizando o kit comercial IOn Ampliseq Library kit 2.0 - Thermo Fisher e os primers desenhados delimitando a região gênica de interesse. Realizamos sequenciamento gênico através da técnica de NGS (Next Gene Generation) em equipamento ION PGM da empresa Life Technology, e analisamos as mutações utilizando a plataforma de análise <https://ionreporter.thermofisher.com> e consultas em bancos de dados públicos como <http://www.ncbi.nlm.nih.gov.br>. PRINCIPAIS RESULTADOS: Até o momento, selecionamos 102 amostras de pacientes diagnosticados com CCR, em estadiamentos T3 e T4, da região de Ribeirão Preto/SP. Realizamos o sequenciamento do gene KRAS destes pacientes e estamos em fase de análise dos resultados e comparação com dados clínicos para detecção de mutações mais frequentes na nossa região além de relaciona-las ao estadiamento, idade e progressão da doença. CONCLUSÕES: O estudo das mutações genéticas, além de elucidar a fisiopatologia do CCR, permite inferir qual tratamento proporcionará melhor resposta às medicações e qual o prognóstico baseado no estadiamento. Tudo isso visando individualizar cada caso, de modo a diminuir a morbimortalidade e melhorar a qualidade de vida dos portadores. PALAVRAS-CHAVE: câncer colorretal, genética, biologia molecular. FOMENTO: Núcleo de Pesquisa do Curso de Medicina da UNAERP e Laboratório Dr. Prates Genética.

238

CORRELAÇÃO ENTRE TABAGISMO E DROGADIÇÃO DURANTE A GESTAÇÃO E SUAS REPERCUSSÕES PÓS-NATAIS.

COSTA, F. P. H.; GARCIA, V. B.; CELEGHINI, M. G.; GIARLLARIELLI, M. L. H.; OLIVEIRA-JÚNIOR, R. E. O.; MACEA, C. S.; DELLALIBERA-JOVILIANO, R.

UNAERP - UNIVERSIDADE DE RIBEIRÃO PRETO

INTRODUÇÃO: O tabagismo durante a gestação continua a ter impacto relevante, sendo seus efeitos prejudiciais conhecidos há anos. Este trabalho tem por objetivo correlacionar o uso de Tabaco e outros tipos de drogas de abuso por gestantes da Maternidade Cidinha Bonini – UNAERP de Ribeirão Preto com desfechos no peso ao nascimento e eventos adversos precoces no período neonatal. METODOLOGIA: Trata-se de um estudo transversal onde foram analisados 43 prontuários de recém-nascidos (RNs) filhos de gestantes que fizeram uso de tabaco ou qualquer outro tipo de drogas de abuso (Maconha, cocaína, crack) durante o período gestacional nos anos de 2016 e 2107. A coleta de dados foi feita por roteiro estruturado baseado nas folhas de sala de parto e evoluções dos bebês até a alta. PRINCIPAIS RESULTADOS: No perfil da população estudada, 34,9% eram filhos de mãe solteiras, 51,2% de mães com união estável e 9,3% de mães casadas. Do total de gestantes, 41,8% tinham menos que 25 anos, 51% tinham entre 25 e 35 anos.

Um total de 60% das gestantes que usaram tabaco ou drogas não tinham nenhuma fonte de renda, não trabalhavam. Dos 43 prontuários analisados, 86% eram de recém-nascidos filhos de mães que usaram cigarro industrial durante a gestação, das quais 21,6% além de usar cigarro também utilizou algum outro tipo de droga de abuso (maconha, cocaína) concomitantemente. 13% utilizaram somente drogas. Da população analisada, 55,8% iniciaram o pré natal acima das 10 semanas de gestação. Em 30,2% dos prontuários analisados os recém-nascidos tiveram repercussões pós-natais como: serem pequenos para a idade gestacional (PIG abaixo do percentil 10) ou prematuros. Foi encontrado um recém-nascido que evoluiu com sepse neonatal e outro com taquipnéia transitória do RN. **CONCLUSÃO:** Há significantes repercussões pós-natais em RNs filhos de mães que utilizaram agente potencialmente teratogênicos como o Tabaco e drogas de abuso. A insuficiência útero-placentária parece ser uns dos principais mecanismos pelos quais pode haver restrição do crescimento intra-uterino, baixo peso ao nascimento e maior percentual de partos prematuros. Diante disso vê-se a necessidade de campanhas e políticas públicas para diminuir o uso destes agentes na população em geral, principalmente durante a gestação.

239

CURSO DE MEDICINA E USO DE METODOLOGIAS ATIVAS NA ATENÇÃO BÁSICA: RELATO DE EXPERIÊNCIA

VAL, L. F.; FREITAS, M. R. I.; LIMA, J. I. C.; GOMES, C. A. S.; MARQUES, G. M. N.

UNAERP CAMPUS GUARUJÁ

As metodologias ativas são importantes avanços no processo ensino-aprendizagem, pois permitem maior reflexão, integração cognitiva, generalização e reelaboração de novas práticas. O objetivo desse estudo é relatar a experiência das metodologias ativas utilizadas no bloco teórico da disciplina de Atenção Básica I, do curso de Medicina da UNAERP, Campus Guarujá, São Paulo, Brasil. Para tanto, realizou-se um levantamento de algumas práticas pedagógicas utilizadas no decorrer do 1º semestre de 2019. A disciplina da Atenção Básica I tem carga horária 112 horas. A ementa da disciplina contempla a reflexão sobre o processo saúde doença, o Sistema Único de Saúde (SUS), a intersetorialidade, o território de abrangência e as visitas domiciliares. Inicialmente a disciplina buscou um momento de integração entre alunos e docentes com uma dinâmica de apresentação por pares de alunos, visto que muitos são de outros Estados, essa experiência foi muito rica na tentativa de criar um primeiro contato entre eles. Em seguida foi apresentado o vídeo “Ilha das Flores”, o qual aproximou os alunos em uma discussão em grupos (dividido entre eles) sobre os Determinantes Sociais do Processo Saúde Doença. Na aula de Territorialização, os alunos atuaram como membros de uma equipe multiprofissional de saúde, mapearam microáreas, atribuição que também precisa ser apreendida pelo médico na área da Atenção Básica. Na aula de Vulnerabilidades, primeiramente houve uma exposição dialogada sobre o tema, em seguida os alunos foram divididos em 6 grupos e com o quadro “Aspectos a serem considerados nas três dimensões de vulnerabilidade” e 3 casos fictícios os alunos tiveram que elencar quais eram as vulnerabilidades individuais, sociais e programáticas encontradas. Na aula de Indicadores de Saúde, feita divisão em 6 grupos de alunos foi solicitado aos mesmos a elaboração

de estratégias municipais frente aos indicadores sociais de cidades fictícias e a verba destinada para cada município. Considera-se que o uso das metodologias ativas na disciplina Atenção Básica I contribuiu na melhoria do processo ensino aprendizagem, pois tem a concepção de educação crítica-reflexiva, própria das discussões por equipes multiprofissionais na busca da interdisciplinaridade na área da saúde.

240

DESCRIÇÃO DO TIPO DE PARTO E IDADE GESTACIONAL EM UM HOSPITAL UNIVERSITÁRIO, NO ANO DE 2017

FAVARO, H. G.; SOARES, C. A. D.; MACEDO, N. S.; BARBOSA, D. C. M.

UNIVERSIDADE DE RIBEIRÃO PRETO

INTRODUÇÃO: Nos últimos 30 anos, a frequência de cesarianas realizadas no Brasil e no mundo se apresenta muito acima da taxa recomendada pela Organização Mundial de Saúde (OMS). São vários os fatores que repercutem nesta taxa, sendo um deles a idade gestacional. O respectivo trabalho procura descrever a associação entre a via de parto e a idade gestacional, no ano de 2017, no Hospital Universitário Eletro Bonini. **METODOLOGIA:** Trata-se de um estudo observacional, descritivo, transversal, que teve como base os dados dos prontuários de pacientes da maternidade Cidinha Bonini, do Hospital Universitário Eletro Bonini, e os dados secundários disponíveis no Sistema de Informação de Nascidos Vivos (SINASC) no município de Ribeirão Preto – SP, no ano de 2017. **RESULTADOS:** Considerando-se os dados do SINASC, no ano de 2017, no município de Ribeirão Preto - SP, foram registrados 8.319 nascimentos. Dentre esses, foram descritos 3855 partos vaginais (46%) e 4464 partos cirúrgicos (54%). Já em relação aos dados da maternidade Cidinha Bonini, no ano de 2017, observou-se 1218 nascimentos, dos quais, 729 partos vaginais (59,9%) e 489 cirúrgicos (40,1%). Sendo a Idade Gestacional um fator de interferência no tipo de via de parto, constatou-se que de 32 a 36 semanas, a taxa de cesariana foi de 30,3%, de 37 a 41 semanas de 40,04%, de 42 ou mais semanas de 81,82%. Já no município de Ribeirão Preto, de 32 a 36 semanas, a taxa de cesariana foi de 55,4%, de 37 a 41 semanas de 53,5%, de 42 semanas ou mais de 48,3%. **CONCLUSÕES:** O parto cirúrgico deve ser realizado sob indicação médica. O que segundo a OMS, não ultrapassaria os 15% do total de partos. Essa taxa elevada, ocasiona elevação nos custos dos serviços de saúde e nos riscos de morbimortalidade materna e perinatal. Sendo assim, o respectivo trabalho demonstra que ambas as localidades apresentam taxas superiores às recomendadas pela OMS. Porém a maternidade possivelmente apresenta esses valores por estar relacionada a partos de baixa complexidade.

DETERMINAÇÃO DOS NÍVEIS DE CININOGÊNIOS EM PACIENTES DIAGNOSTICADOS COM DENGUE

SANTANA, B.P.; FONSECA, P.O.; FURLAN-DANIEL, R.; BESTETTI, R.B.; DELLALIBERA-JOVILIANO, R.

UNAERP

INTRODUÇÃO: Sabe-se que a dengue é uma doença de etiologia viral (DENV), transmitida pelo mosquito do gênero *Aedes*, e que causa distúrbios na homeostase do sistema circulatório. A fisiopatologia da doença pode ser explicada pelo desenvolvimento de processo inflamatório no organismo, com a liberação de diversos mediadores inflamatórios, como exemplo as cininas, e essas são formadas a partir de proteínas precursoras, os cininogênios de alto e baixo peso molecular (CAPM e CBPM, respectivamente). O estudo teve como objetivo a quantificação dos níveis de cininogênios no sangue de pacientes diagnosticados com dengue e sua possível relação com a fisiopatologia da doença. **METODOLOGIA:** Nos materiais e métodos, realizou-se a análise de amostras de plasma colhido com citrato de sódio 3,8% nas seguintes amostras: voluntários controle (n=4), sem comorbidade, idade média de 42 anos (G1); 4 pacientes com DENV, idade média de 49 anos (G2), comprovado por RT-PCR em tempo real para a detecção do RNA viral. A determinação do nível do CBPM foi realizada com o plasma previamente incubado com adição de caulim (1,5 mg/ml) e a mensuração do nível de CAPM, pela diferença entre os valores do cininogênio total, obtido pela análise plasmática sem o tratamento de caulim e do CBPM. Teste não paramétrico foi utilizado para avaliação estatística ($p < 0.001$). **PRINCIPAIS RESULTADOS:** Os resultados foram expressos por média sendo os achados obtidos submetidos a teste não paramétrico de Spearman. A média dos resultados dos grupos analisados (G1 e G2) para CAPM foi 0,9 (G1) e 0,43 (G2). A média obtida para o CBPM equivaliu: 1,2115 (G1) e 0,7875 (G2). **CONCLUSÃO:** Considerando que estímulos virais promovem ativação da resposta inflamatória, nossos dados sugerem que arboviroses, particularmente o vírus da dengue, são capazes de ativar o sistema da cininas, posto que houve consumo das proteínas precursoras deste sistema.

DETERMINAÇÃO DOS NÍVEIS DE ÓXIDO NÍTRICO EM PACIENTES COM DOENÇA DE CHAGAS COM DISTÚRBIOS CARDIOPÁTICOS E HIPERTENSIVO

FARIA, V.A.C.; ESTABILE, B. L.; BESTETTI, R.B.; DOMINGOS, C.H.C.; DELLALIBERA-JOVILIANO, R.

INTRODUÇÃO: Doenças cardiovasculares vêm crescendo significativamente nos últimos anos entre as principais causas de morte em nível mundial. O conhecimento da fisiopatologia de doenças cardiovasculares evidencia o envolvimento de processos inflamatórios, agudos ou crônicos, com atuação de fatores pró-inflamatórios e vasoativos. Um desses fatores é o óxido nítrico (NO), potente vasodilatador que atua na regulação fisiológica do tônus vascular e que apresenta níveis séricos alterados diante de evento cardio-

vascular. Isso é um mecanismo compensatório fisiológico, inclusive na Doença de Chagas. Quantificação dos níveis de Óxido Nítrico em pacientes com Doença de Chagas na fase crônica apresentando hipertensão, foi o objetivo deste estudo. **METODOLOGIA:** Amostras do sangue periférico de dois pacientes (homens, idade média 65 anos) com Cardiopatia Chagásica Crônica Hipertensiva foram coletadas no Ambulatório de Cardiologia do Hospital Electro Bonini (Unaerp). Dois participantes voluntários saudáveis foram utilizados como controle negativo. Os níveis de NO (NO 2- / NO 3-) foram determinados por um kit de detecção quantitativa para as concentrações de nitrato e nitrito utilizando ensaio colorimétrico (absorbância utilizada: 540 nm). Teste não paramétrico de Mann-Whitney utilizou-se como análise estatística. **PRINCIPAIS RESULTADOS:** mediana da atividade do NO foi de 1,4umol/L nos pacientes chagásicos e 1,0umol/L nos participantes saudáveis ($p < 0,001$). **CONCLUSÕES:** Os resultados deste estudo mostram que pacientes com Cardiopatia Chagásica Crônica Hipertensiva apresentam níveis séricos de Óxido Nítrico elevados. É possível que isso seja consequência da ação do parasita, que compromete a síntese energética dos miócitos cardíacos sem alterar a ultraestrutura mitocondrial, controlando, assim, a estrutura central da organela a fim de obter substrato para a sua proliferação. Dessa forma, os dados deste estudo podem contribuir para melhor compreensão acerca do stress oxidativo diante da infecção por *T. cruzi*, associá-los aos mecanismos inflamatórios, e potencialmente contribuindo na elucidação da patogênese dessa cardiopatia.

243

DIÁLISE PERITONEAL: UMA OPÇÃO AINDA EXCLUSA DE TERAPIA RENAL SUBSTITUTIVA

MENDES LOURENCO, ANA LAURA; BONINI P.M. LEONARDO; MADUREIRA, M. P.; GUERRA, V.C.

INTRODUÇÃO: A escolha do método de terapia renal substitutiva (TRS) é a primeira decisão que o paciente com terminalização da função renal enfrenta. Ou deveria ser. É sabido que alguns profissionais indicam apenas a hemodiálise como opção de TRS para seus pacientes. Várias razões podem ser encontradas para isso, desde a não familiarização da equipe com o método de diálise peritoneal até a impossibilidade do método na unidade de saúde. O fato é que muitos pacientes iniciam a hemodiálise sem ter conhecimento sobre outro método possível, e assim permanecem por longo período.

OBJETIVOS E MÉTODOS: Visando avaliar o conhecimento dos pacientes em hemodiálise em uma clínica de terapia renal substitutiva (TRS), que conta com serviço de hemodiálise e diálise peritoneal, elaboramos um questionário para ser aplicado a todos os pacientes. Confeccionado com perguntas simples e diretas, avalia desde o conhecimento da técnica, indicações, limitações e por fim, se realizariam diálise peritoneal.

RESULTADOS: Foram aplicados 162 questionários, abrangendo pacientes em hemodiálise na clínica. Inicialmente já identificamos que 50% não sabiam o que era a diálise peritoneal, sendo que 82% não foram informados sobre ela na primeira consulta. Em relação à técnica, pudemos observar que 64% dos pacientes desconheciam. Metade dos pacientes acredita ser necessário ter um profissional da área da saúde para realizar as trocas. Quando questionados sobre a funcionalidade do método, 46% afirmaram que a diálise peritoneal é inferior à hemodiálise para o controle de escórias nitrogenadas. Ao serem indagados sobre

transplante renal, 7% acreditam que o paciente em diálise peritoneal não pode ser receptor de novo rim. Por fim, 52% afirmaram que não fariam diálise peritoneal.

CONCLUSÃO: Mediante os resultados, pudemos constatar que grande parte dos pacientes em hemodiálise desconhece a modalidade de diálise peritoneal. Como profissionais de TRS, é nosso dever atentar para uma maior conscientização e divulgação dos métodos disponíveis. Enfrentamos hoje um problema substancial com a produção de lixo hospitalar, sendo a hemodiálise responsável por grande parte dos resíduos. A diálise peritoneal pode ser uma alternativa importante também neste âmbito, com menor impacto no meio ambiental. A escolha do método dialítico influi não apenas no controle urêmico, mas também na qualidade de vida.

244

DOENÇAS BACTERIANAS: ALTERNATIVAS TERAPÊUTICAS E BACTERIÓFAGOS COMO ESTRATÉGIA AO USO DE ANTIBIÓTICOS

MELO, S.A.; CENI, H.M.R; DELLALIBERA-JOVILIANO, R.

UNIVERSIDADE DE RIBEIRÃO PRETO - UNAERP

INTRODUÇÃO: A descoberta dos antibióticos em 1940 representou um grande avanço no tratamento de doenças bacterianas, porém trouxe fatores de multirresistência. Atualmente esse fato, em âmbito internacional, torna-se uma constante considerável na piora da qualidade de vida, internações subsequentes e até ampliação no número de óbitos. A OMS estima que até 2050 as superbactérias podem ser responsáveis por cerca de 10 milhões de mortes por ano e, terão um custo aproximado de 84 trilhões de dólares para a economia global. Fundamentados nesse contexto, o objetivo é identificar possíveis alternativas terapêuticas exclusivas ou complementares nos tratamentos com uso de antibióticos. **METODOLOGIA:** Em nosso estudo prospectivo de revisão bibliográfica utilizamos informações provenientes de artigos científicos e sites de pesquisa como as plataformas CAPES, Scielo, Pubmed, CNPq e Fapesp, compilando o período entre 2010 - 2019. **PRINCIPAIS RESULTADOS:** Foi possível identificar alternativas já em desenvolvimento como os dispositivos de hemofiltração, inibidores de detecção de quórum, imunoterapias avançadas e esforços alternativos para limitar a virulência. Além dessas, concerniu-se na medicina integrativa duas práticas amplamente utilizadas pela população, porém em menor escala para doenças bacterianas, a homeopatia e a fitoterapia. Finalmente, a alternativa mais promissora encontrada foi a dos bacteriófagos, que age apenas sobre as bactérias causadoras da doença. No entanto, a solução inclui erradicar problemas de base, como a prescrição por vezes desnecessária e excessiva de antibióticos na área da saúde, a sua banalização pelos profissionais e a administração incorreta pelos pacientes. **CONCLUSÃO:** Inicialmente deve-se impedir que ocorra a incidência dos casos de resistência bacteriana com medidas primárias de prevenção, disseminando este conhecimento tanto para os profissionais prescritores quanto para os pacientes utilizadores de antibióticos. Porém, nos casos onde essa adversidade já está instalada, o achado das diversas alternativas assume um papel de destaque na tentativa de revertê-los e geram um cenário de esperança, quanto a sua eficácia e sua aplicabilidade. **PALAVRAS-CHAVE:** Alternativas terapêuticas, antibióticos, bacteriófagos, doenças bacterianas. **FOMENTO:** Núcleo de Pesquisa do Curso de Medicina da Unaerp.

DROGADIÇÃO E VACINA: SUA RELAÇÃO COM A ALTA PREVALÊNCIA DAS HEPATITES B E C NAS REGIÕES DO PAÍS

COSTA, L.G.; SOBRAL, D.N.; DELLA PORTA, L.

UNAERP

Objetivos: avaliar a prevalência da Hepatite B (VHB) e C (VHC) ao longo dos anos de 2013 a 2018 no

Brasil e relacionar esses dados com os possíveis fatores que os influenciam e alteram seus resultados, principalmente com relação à vacinação. **Métodos e Procedimentos:** trata-se de uma revisão bibliográfica com 4 artigos científicos além de indicadores e dados básicos coletados a partir do endereço eletrônico do ministério da saúde e da organização Pan – Americana da saúde. Esses dados foram reunidos e comparados a fim de investigar suas possíveis relações com a prevalência da VHB e VHC nas regiões do Brasil.

Resultados: foi observado que ao longo dos anos de 2013 a 2018 a taxa de incidência da hepatite B no Brasil passou de 8,3 para 6,7, ou seja, houve uma queda progressiva da doença, apesar de os números ainda continuarem elevados; Já em relação à VHC a taxa de incidência de casos com marcador anti-HCV reagente ou HCV-RNA reagente oscilou, sendo que no ano de 2013 e 2018 esse valor correspondia a 12,6,

atingindo sua taxa mínima e máxima de 11,9 e 13,9 nos anos de 2014 e 2016 respectivamente. Constatou-se que a VHB é mais prevalente na região sul (14,3) e a VHC na região sudeste (15,6%). Ambas são preponderantes nos homens, atingindo diferentes faixas etárias. A VHB é mais comum dos 45 aos 54 anos e a VHC dos 55 aos 59 anos. Sabe-se que a vacinação da Hepatite B é o método mais eficaz de prevenção e eliminação da transmissão, devendo ser feita nas primeiras horas de vida. Ao passo que, em relação à Hepatite C, ainda não há vacina, devendo-se controlar fatores de risco. **Conclusões:** em uma pesquisa realizada com gestantes no Sul, onde há maior prevalência do VHB, indicou que 23% das gestantes não tomaram a vacina, sendo que 70% delas foram por negligência médica, o que culmina em uma maior transmissão pelas vias vertical e sexual. Além disso, estudos mostraram que um dos principais fatores de risco associados à transmissão do VHC é o uso de drogas inalatórias e injetáveis, por esse motivo, as maiores taxas de infecção, relacionadas tanto ao VHB e VHC estão localizadas nas regiões sul e sudeste do país devido ao maior consumo de drogas nessas regiões.

EDUCAÇÃO EM SAÚDE NA ESCOLA COMO PRÁTICA PARA O AUTOCUIDADO

GUIMARAES, C.F.D.; GOBBI, C. F.; OLIVEIRA, J. C. N.; MESQUITA, B. F.; GIONGO, V. C.; RIBEIRO, L. M.; RIBEIRO, M. E. B.

INTRODUÇÃO: Educação em saúde corresponde ao conjunto de práticas que contribui para aumentar a autonomia das pessoas no seu cuidado e no debate com os profissionais a fim de alcançar uma atenção de saúde de acordo com suas necessidades (BRASIL, 2006). **OBJETIVO:** Relatar a experiência sobre educação em saúde com o tema pediculose em uma escola de educação infantil. **METODOLOGIA:** Trata-se de um estudo descritivo, tipo relato de experiência da disciplina de competência médica do curso medicina, contemplando a experiência de seis alunos da 3ª etapa na educação em saúde sobre pediculose em uma escola de educação infantil do município de Ribeirão Preto, que aconteceu em 29 de agosto/2019, conduzido pela professora da disciplina. **RESULTADO E DISCUSSÃO:** As atividades educativas ocorreram no refeitório da escola empregando troca de idéias, teatro lúdico, cartazes e vídeo. Percebeu-se com a experiência que as crianças têm muitos conhecimentos acerca dos cuidados, no entanto em algumas situações percebemos uma dificuldade da continuidade desses cuidados no domicílio, mesmo a escola já abordando tal tema em reunião de pais anteriormente. A partir dessa atividade foram levantados pela escola os casos de crianças com infestação de piolhos e será discutido com a unidade de saúde mais próxima da escola quais estratégias poderão ser adotadas para a busca ativa dos casos e tratamento. **CONSIDERAÇÕES FINAIS:** As crianças foram muito receptivas e a atividade escolhida para a educação em saúde contemplou o objetivo do projeto. Conclui-se a importância da participação e comunicação da família com o setor educação e com o setor saúde, para que juntos consigam controlar os casos de pediculose e outros agravos à saúde.

EFEITO DE DIFERENTES DOSES DE RESVERATROL SOBRE A FUNÇÃO CARDÍACA DE RATOS TRATADOS COM ISOPROTERENOL

LEHMANN, G.J.; ARRUDA, L. E. S.; SARAN, W. M.; FIGUEIREDO, B. B.; SOUZA, M. B.; DURAND, M. T.

O resveratrol (RESV), um dos principais polifenóis do vinho tinto, tem demonstrado aumentar a sobrevivência de animais com disfunção cardíaca, agindo como potente inibidor da hipertrofia cardíaca pós-infarto. O objetivo deste trabalho foi avaliar o efeito de diferentes doses de RESV sobre a função cardíaca em ratos com disfunção cardíaca induzida por ISO. Para tanto, ratos Wistar foram divididos nos seguintes grupos: Controles; Controles + RESV (2,5 ou 10 mg/kg, 14 dias); ISO (5 mg/Kg/dia, i.p., 7 dias); ISO + RESV. O tratamento com RESV iniciou-se uma semana antes da administração de ISO. Os ratos foram pesados semanalmente. Ao final do tratamento, os ratos foram anestesiados e o cateter de pressão foi inserido na carótida direita para registro da pressão intraventricular. Em seguida, os animais foram sacrificados para retirada do coração e cálculo do índice cardíaco. **Resultados:** A administração de ISO e de RESV 2,5 mg/kg reduziram o ganho de peso dos ani-

mais comparado aos controles (C: 56 ± 5 ; C+RESV2,5: 31 ± 4 ; ISO 33 ± 3 ; ISO+RESV2,5: 21 ± 4), enquanto que a dose de 10 mg/kg não alterou esse parâmetro (C+RESV10: 46 ± 4 ; ISO+RESV10: 42 ± 2). O índice cardíaco foi maior nos grupos ISO comparado aos controles, com maior aumento no grupo ISO+RESV2,5 (C: $3,45 \pm 0,07$; ISO: $3,82 \pm 0,13$; ISO+RESV2,5: $4,25 \pm 0,08$; ISO+RESV10: $3,76 \pm 0,09$). O tratamento com 10 mg/kg de RESV causou aumento da PA sistólica (C: 117 ± 4 , C+RESV10: 145 ± 3 , ISO: 103 ± 3 , ISO+RESV10: 149 ± 7), da FC (C: 388 ± 22 , C+RESV10: 475 ± 10 , ISO: 363 ± 14 , ISO+RESV10: 427 ± 11) e da $dp/dT_{\max}$ dos grupos ISO e controle (C: 11983 ± 964 , C+RESV10: 20357 ± 1121 , ISO: 11557 ± 673 , ISO+RESV10: 16788 ± 731). O grupo ISO apresentou redução da $dp/dT_{\min}$ comparado ao controle, e as duas doses de RESV impediram esta alteração (C: -9198 ± 664 , ISO: -6165 ± 648 , ISO+RESV2,5: -8510 ± 642 , ISO+RESV10: -9088 ± 506). O RESV na dose de 2,5 mg/kg reduziu o ganho de peso, aumentou o índice cardíaco e preveniu a disfunção diastólica nos animais ISO. Já na dose de 10 mg/kg, o RESV aumentou a função cardíaca sistólica tanto no grupo controle como no ISO, além de também impedir a disfunção diastólica no grupo ISO.

248

EFEITO DE DIFERENTES DOSES DE RESVERATROL SOBRE A MODULAÇÃO AUTÔNOMICA DE RATOS COM DISFUNÇÃO CARDÍACA INDUZIDA POR ISOPROTERENOL

ARRUDA, L. E. S.; LEHMANN, G. J.; FIGUEIREDO, B. B.; SARAN, W. M.; SOUZA, M. B.; DURAND, M. T.

Nenhum estudo até o momento avaliou a ação do resveratrol (RESV) sobre a modulação autonômica na disfunção cardíaca induzida por isoproterenol (ISO). O objetivo deste trabalho é avaliar o efeito de diferentes doses de RESV sobre as respostas autonômicas em ratos acordados com disfunção cardíaca induzida por ISO. Ratos Wistar foram divididos nos seguintes grupos: Controles; Controles + RESV (2,5 ou 10 mg/kg, 14 dias); ISO (5 mg/Kg/dia, i.p., 7 dias); ISO + RESV. O tratamento com RESV iniciou-se uma semana antes da administração de ISO. Ao final do tratamento, os ratos foram anestesiados para canulação de artéria e veia femorais e, 24 horas após, foi feito o registro da pressão arterial (PA) e frequência cardíaca (FC) com os animais acordados. Foram analisadas a sensibilidade barorreflexa (fenilefrina e nitroprussiato de sódio) e o tono autonômico cardíaco por meio de bloqueadores autonômicos (atropina e propranolol). Houve redução da PA média no grupo ISO, e o RESV na dose de 10 mg/kg impediu esse efeito. A FC basal foi reduzida somente no grupo ISO+RESV2,5 comparado aos demais. O grupo ISO apresentou aumento do tono simpático, e o RESV impediu esse aumento com maior efeito na dose de 2,5 mg/kg (C: -25 ± 4 ; ISO: -38 ± 6 ; ISO+RESV2,5: -15 ± 2 ; ISO+RESV10: -23 ± 2). O tono parassimpático foi reduzido no grupo ISO e o RESV atenuou esse efeito em ambas as doses (C: 112 ± 8 ; ISO: 54 ± 7 ; ISO+RESV2,5: 85 ± 9 ; ISO+RESV10: 87 ± 5). A FIMP foi menor em todos os grupos ISO com menor redução nos grupos ISO e ISO+RESV2,5 (C: 405 ± 5 ; ISO: 333 ± 6 ; ISO+RESV2,5: 347 ± 6 ; ISO+RESV10: 364 ± 5). A administração do ISO atenuou o ganho barorreflexo à fenilefrina (C: $-2,5 \pm 0,1$; ISO: $1,9 \pm 0,2$), assim como ao nitroprussiato de sódio (C: $-5,9 \pm 0,4$; ISO: $4,1 \pm 0,3$). O RESV impediu a atenuação do ganho a fenilefrina em ambas as doses (ISO+RESV2,5: $-2,6 \pm 0,2$; ISO+RESV10: $-2,6 \pm 0,2$), porém somente impediu a atenuação do ganho ao nitroprussiato de sódio na dose de 2,5 mg/kg (ISO+RESV2,5: $-5,2 \pm 0,5$; ISO+RESV10: $-4,1 \pm 0,3$). O RESV impediu parcialmente os efeitos deletérios do ISO na função autonômica, sendo que a dose de 2,5 mg/kg mostrou-se mais eficaz.

EFEITOS DO ESTRESSE SOBRE O SISTEMA IMUNE: LEUCOGRAMA DO ESTRESS

FERNANDES, P.H.B; SANTOS, L.F.B.Q; MARQUES, G.H; SANTANA, I. H. S.; OLIVEIRA, Y. V. S.; JESUS, B. A.; GRECCO, C. E. S.; JUNIOR, L. G. D.

Introdução: Os leucócitos são um grupo heterogêneo de células do sistema imune que possibilitam seu importante papel de defesa contra agentes infecciosos. Seu número e sua função podem ser alterados pelo estresse, pois essas células possuem receptores para catecolaminas e glicocorticoides, hormônios liberados na ativação de sistemas de luta-ou-fuga a partir de um estímulo estressor. A ideia predominante na população é que as pessoas sob estresse têm maior probabilidade de ter um sistema imunológico debilitado e, assim, ficam mais doentes. Nesse contexto, objetiva-se apontar as possíveis implicações e reflexos do estresse no número e na atividade de leucócitos.

Metodologia: Revisão bibliográfica utilizando como base artigos científicos publicados na plataforma de dados PubMed entre 2012 e 2016. Utilizou-se como critério de inclusão a associação entre estresse e leucócitos.

Resultados: Há diferentes repercussões de acordo com a duração do estímulo estressor. O estresse agudo (dura de minutos a horas) mostrou-se indutor de aumento/ mobilização de neutrófilos e linfócitos no sangue, incluindo células T auxiliares (Th), células T citotóxicas (CTL) e células B, seguido por diminuição de todas as células, exceto neutrófilos, que continuam a aumentar. Os hormônios têm ações particulares: norepinefrina tem efeito de aumento principalmente de neutrófilos e células B; epinefrina aumenta o número de monócitos e neutrófilos, mas diminui o de linfócitos; e o corticosteroide diminui números de monócitos, linfócitos, Th, CTL e B. Assim, como a resposta ao estresse ativa sistemas cardiovascular e musculoesquelético para lutar ou fugir, ela também pode preparar o sistema imunológico para desafios. No entanto, o estresse crônico (aquele que dura muitas horas ou dias) induz redução no número de linfócitos circulantes e leva a sua perda de responsividade à redistribuição induzida por estresse agudo, prejudicando adequada resposta imunológica.

Conclusões: O efeito do estresse sobre os leucócitos é via bidirecional de acordo com sua duração, estimulando a mobilização leucocitária se agudo e a depreciando cronicamente. Essa associação não é conhecida em sua totalidade e permanece objeto de pesquisa, corroborando necessidade de se discutirem aspectos do estilo de vida atual.

250

EFICÁCIA DA TÉCNICA DE CIRURGIA BARIÁTRICA (SLEEVE GÁSTRICO): COMORBIDADES E QUALIDADE DE VIDA

SILVEIRA, M.V.V.; GARCIA, M.E.; ORLANDO, L.C.

INTRODUÇÃO: A prevalência da obesidade tem aumentado por todo o mundo, tornando-se um problema de saúde pública em alguns países. Comorbidades frequentemente se instalam em pacientes com o IMC elevado, sendo diabetes e hipertensão arterial as mais frequentes. Assim, o seu controle se torna um meio para tratamento dessas comorbidades. Com a evolução e modernização dos procedimentos cirúrgicos, o advento da videolaparoscopia e a evolução da anestesia, métodos cirúrgicos eficazes surgiram para tratar obesidade. Esse trabalho objetiva apresentar a percepção e eficácia do acompanhamento a longo prazo da técnica de Sleeve gástrico, demonstrando na prática sua eficiência e, assim, justificando os motivos de ser a principal técnica da atualidade. **METODOLOGIA:** Foram utilizadas como fonte primária de busca as bases do PubMed e SciELO. O método de abordagem utilizado no trabalho foi dedutivo, contendo procedimento comparativo documentado e estatístico em diferentes literaturas. Os principais unitermos utilizados para a pesquisa foram Sleeve gástrico; cirurgia bariátrica; qualidade de vida. **PRINCIPAIS RESULTADOS:** Quando as técnicas são comparadas, o Sleeve demonstra perda de peso semelhante às demais e um menor risco de complicações cirúrgicas a curto prazo, com melhora significativa também da qualidade de vida do paciente. Ainda, tal técnica conta com fácil acesso para revisão cirúrgica e intervenções pós-cirúrgicas e traz menor risco de deficiências de micronutrientes a longo prazo. **CONCLUSÃO:** Diante do exposto, podemos inferir que o Sleeve gástrico é uma técnica segura e com diversas vantagens àqueles que se submetem a ela. Alguns estudos já demonstram eficiência superior, entretanto, principalmente no Brasil ainda há poucos estudos a longo prazo corroborando para a afirmação dessa técnica. **FOMENTO:** Núcleo de Pesquisa do Curso de Medicina da Unaerp.

251

ENCEFALITE HERPÉTICA ASSOCIADA À MIELOMA: DESAFIO DIAGNÓSTICO

*POUZA, A. F. P.; **CORONATTO, L. H.; ***MOURA, M. M.; *DAGHASTANLI, K. H.; ****OLIVEIRA, H. B. S.; ***ARAÚJO, L. L.; **MONTEIRO, E. B.

*UNESP; ***UNICID; **UNAERP; ****UFS

O mieloma múltiplo é a segunda neoplasia onco-hematológica mais comum, correspondendo a 1% das neoplasias malignas. Trata-se de uma condição subdiagnosticada, assim como a encefalite herpética. Entretanto, sabe-se que é comum a relação do mieloma com infecções, dado o acometimento da imunidade humoral. A encefalite viral herpética tem como principal agente o vírus herpes simplex 1. O caso foi descrito baseado em um raciocínio clínico acerca de um diagnóstico permeado por múltiplas possibilidades diag-

nósticas plausíveis, visando contribuir para uma melhor caracterização do quadro clínico e do diagnóstico de duas entidades clínicas que possuem baixa suspeição diagnóstica e elevada morbimortalidade. Durante o curso da investigação, foram propostas variadas etiologias como responsáveis para o rebaixamento do nível de consciência, levando a uma pesquisa para um espectro mais amplo de hipóteses diagnósticas, as quais precederam a confirmação do diagnóstico final. O quadro clínico atípico descrito aqui apresentou obstáculos à suspeição diagnóstica correta, uma vez que a ausência dos sinais e sintomas característicos de ambas doenças levaram à pesquisa de um arsenal mais amplo de diagnósticos diferenciais. Assim, o atraso no diagnóstico e início tardio do tratamento foram fatores que contribuíram para o prognóstico reservado do paciente. A associação de ambas as doenças é pouco descrita na literatura, de modo que mais estudos acerca do assunto se fazem necessários.

252

EQUÍVOCO NO USO DE ANTICONCEPCIONAL ORAL

*RONCATO, P.; **ACCORSI, A. L. C.; **OLIVEIRA, M. K.; **HOYO, V. D.; **COSTA, I. C.; **SVERZUT, M. T.; **SILVA, M. E.; **MELLO, N. N.; **ALEM, L. D.

****UNAERP; *FACULDADE EVANGÉLICA DO PARANÁ**

INTRODUÇÃO: Contraceptivos hormonais são métodos muito utilizados atualmente entre as mulheres, sendo responsáveis por inibir a ovulação e provocar mudanças nas características do endométrio e do muco cervical. A prevalência de uso de anticoncepcional no Brasil é alta; porém, o uso inadequado é frequente, sugerindo escasso conhecimento sobre os métodos. Tendo em vista a deficiência de informações sobre o assunto, o evento Semana da Saúde, realizado no primeiro semestre de 2019, contou com a participação da Liga da Saúde da Mulher – UNAERP, com o intuito de instruir melhor as mulheres. **METODOLOGIA:** Foram analisados 27 questionários respondidos pelas mulheres que participaram do evento, com idade entre 12 e 64 anos. Dentre as perguntas do inquérito, continha: o uso de anticoncepcional oral e seu uso correto – no mesmo horário. Além disso, foi feita uma busca sistemática atualizada no portal Scielo, tendo como critérios de inclusão, os artigos foram separados visando atualidade (2005-2016). **PRINCIPAIS RESULTADOS:** Ao todo, 27 mulheres se voluntariaram a responder o questionário. Dentre elas, 14,8% fazem uso de anticoncepcional, e 3,7% usa corretamente, sempre no mesmo horário. Os dados estão sujeitos a vieses, visto que o número amostral é pequeno. No entanto, resultado semelhante foi encontrado num estudo realizado na Unidade Básica de Saúde Walter Ayres, no Município de Patos-PB, com 80 mulheres, destas, 52,5% faziam o uso incorreto da medicação, não obtendo resultados eficazes. **CONCLUSÕES:** É baixo o número de mulheres que usam corretamente os contraceptivos orais. Tal fato decorre da falta de informação relacionada a educação sexual, ao uso autônomo sem prescrição médica, assim como a falha na orientação sobre o uso durante as consultas ginecológicas. A eficácia dos anticoncepcionais orais compete à própria usuária controlar, visto que depende do uso correto, como horário regular. Assim, torna-se essencial a realização de políticas públicas que visem informá-las melhor sobre o assunto.

253

ESTUDO DO EFEITO DO ESTRÓGENO, PRESENTE NOS CONTRACEPTIVOS ORAIS COMBINADOS, PARA LESÃO VASCULAR COMO FATOR DE RISCO PARA DETERMINADAS DOENÇAS.

*SILVA, G. A.; **PAIVA, P. R.; *CAMPOS, I. R. A.; ***DELLALIBERA-JOVILIANO, R.

***UNAERP; ***UNIARARAS; **FACULDADE EVANGÉLICA DO PARANÁ**

INTRODUÇÃO: O uso de esteroides sexuais femininos principalmente hormônio estrógeno traz para paciente que faz seu uso alterações em sua cascata de coagulação ativando trombina e outros fatores de coagulação enquanto inibe fatores anticoagulantes naturais, também age alterando endotélio facilitando eventos trombóticos. Seu uso também pode levar a formação de fibrina no endotélio por meio de sua ação androgênica. Sendo fator de risco para diversas doenças como AVE, IAM e TVP. Este trabalho vem com o objetivo de elucidar a relação entre hipercoagulabilidade e o uso contínuo de ACO.

METODOLOGIA: Após a seleção das publicações passou por uma análise: Lido o artigo obtivemos uma condensação de suas ideias, salientando as informações que cada autor objetivou passar. Realizou uma revisão bibliográfica, usando como base artigos científicos publicados nas plataformas CAPES, Pub-med e SciELO a partir do ano de 2009. Utiliza-se critério de inclusão a associação entre uso de ACO e distúrbios cardiovasculares que levaram a TVP.

PRINCIPAIS RESULTADOS: Foi visualizado que os anticoncepcionais orais influenciam na hemostasia, pois diminuem anticoagulantes naturais e aumentam fatores de coagulação, levando a um estado de hipercoagulabilidade. Essas alterações no sistema hemostático tem como desfechos desfavoráveis estimular a formação de trombos.

CONCLUSÃO: Os efeitos colaterais dos ACOs devem ser pesados na hora de ser prescrito a paciente, sempre individualizando conduta de acordo com fatores de risco.

254

ESTUDO DO USO DE CONTRACEPTIVOS ORAIS COMBINADOS COMO FATOR DE RISCO PARA TROMBOEMBOLISMO VENOSO EM MULHERES

*PAIVA, P. R.; **CAMPOS, I. R. A.; **SILVA, G. A.; ***DELLALIBERA-JOVILIANO, R.

****UNAERP; ***UNIARARAS; *FACULDADE EVANGÉLICA DO PARANÁ**

INTRODUÇÃO: O uso de contraceptivos orais transformou a vida das mulheres nos requisitos de independência sexual e planejamento familiar. O ACO evoluiu em relação as suas dosagens de estrogênio pela percepção do agravo e consequências trazidas nas mulheres, principalmente naquelas que já possuem

predisposição às doenças vasculares. Entretanto, pesquisas mostram o COC de terceira geração (desogestrel ou gestodeno) e sua relação com vasculopatias. Objetivos: analisar o uso adequado dos anticoncepcionais orais combinados pelas mulheres com e sem fatores de risco. METODOLOGIA: Foi realizada uma revisão bibliográfica, analisando artigos científicos publicados nas plataformas CAPES, Pubmed e SciELO a partir do ano de 2011. Utilizou como critério de inclusão a associação entre uso de ACO e distúrbios cardiovasculares que levaram a TVP. RESULTADOS: São fatores desencadeantes de alterações do sistema hemostático: dose do estrogênio e a sua associação com progestagênios de segunda ou terceira geração. O estrogênio androgênico causa a formação de coágulos venosos. Os progestagênios de terceira geração (gestodeno e desogestrel) associado ao estrogênio demonstram risco aumentado em duas vezes para trombose se comparar com o de segunda geração (levonorgestrel). Os progestagênios de terceira geração têm a capacidade de se ligar aos receptores de progesterona e estrogênio. Eles aumentam os fatores coagulantes por uma resistência à proteína C, diminui a proteína S e inibe o processo de fibrinólise. Foi comprovado que mulheres saudáveis se beneficiam dos COCs. Porém, quando se trata de mulheres com os fatores de risco, a atenção deve ser aumentada sobre eventos tromboembólicos. As chances de doenças como TEV aumenta em duas vezes para mulheres de 40 a 44 anos comparando com as de 20 a 24 anos, e o uso do ACO aumenta três vezes. Este fator de distúrbio tromboembólicos do ACO aparenta ser dose dependente de estrogênio e progestágeno. CONCLUSÃO: As mulheres com fatores de risco para TVP possuem maior risco do que as que não possuem quando utilizam o COC. Portanto, esse cuidado sempre tem que ser feito ao prescrever um contraceptivo

255

ESTUDO SOBRE A POSSÍVEL AÇÃO ANTI-ASMA DO INIBIDOR DE PDE-5 (VARDENAFILA) EM MODELO MURINO DE SENSIBILIZAÇÃO COM OVALBUMINA E DOSAGEM DE IL-1, IL-4, IL-5 E TNF- α

OLIVEIRA, J. V. M.; FELICIO, V. C.; SIQUEIRA, N. F.; FERRACIOLI, F. S.; GIMENEZ, J. S.; MELO, R. R.; HELUY-NETO, N.E

UNAERP

INTRODUÇÃO: O modelo murino de indução de asma por ovalbumina (OVA) é utilizado experimentalmente pois mimetiza em parte o que ocorre na asma brônquica, em humanos. Devido a contração muscular da traqueia, que reduz a função pulmonar, e devido a vasodilatação por inibição principalmente da PDE-4, este fármaco pode ser usado via oral ou inalada, tendo em vista sua ação principal na PDE-5. **OBJETIVOS:** Comparar a eficácia da Vardenafila (VA) com a Dexametasona (DX) no tratamento da asma em murinos através da dosagem de interleucina (IL) 1, IL-4, IL-5 e TNF- α . **METODOLOGIA:** Para o grupo considerado com asma ou sensibilizado e desafiado (SD), camundongos BALB-C fêmeas receberão OVA intraperitoneal (IP) adsorvidas em Al(OH) $_3$ em 14 dias e desafiados a partir do 21º com inalação de OVA, por 30 min a cada dois dias até o 27º. O grupo controle de animais falso sensibilizados e desafiados (FS) receberá somente o adjuvante Al(OH) $_3$ IP com inalação de OVA. No grupo SD será realizado o pré-

tratamento dos animais com DX - 0,5mg/kg sc, ou VA (VA- 0,14mg/Kg) vo. Após 24 horas da penúltima nebulização, serão realizadas a contagem das células inflamatórias do lavado bronco-alveolar (BAL), e do sangue, a análise histopatológica dos pulmões, e a dosagem das citocinas no soro dos animais pelo método ELISA. Para a coleta do material biológico os animais serão anestesiados. PRINCIPAIS RESULTADOS: Até o momento, não foram coletados dados relevantes para a pesquisa, tendo em vista o curto espaço de tempo entre o início e atualmente. CONCLUSÕES: Devido a um grupo de indivíduos que não responde ao tratamento com DX, é importante que se encontre alternativas para o tratamento da asma, e neste viés, a VA se apresenta bem promissora.

256

ESTUDO SOBRE AS DOENÇAS CRÔNICAS NÃO-TRANSMISSÍVEIS MAIS PREVALENTES NO BRASIL, VISANDO À PREVENÇÃO, À PROMOÇÃO E AO TRATAMENTO.

*MARIA, LARISSA TEOTÔNIO; **RIBEIRO, ELEUSA GOMES MUNIZ; ***SANCHES, TIAGO BARCELOS

****UNIVERSIDADE BRASIL; *CENTRO UNIVERSTÁRIO ESTÁCIO RIBEIRÃO PRETO; ***UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MINAS GERAIS**

Dentre as doenças crônicas não-transmissíveis mais frequentes é possível destacar duas que mais acometem a população: Hipertensão Arterial Sistêmica (HAS) e Diabetes Mellitus tipo II (DM tipo II). Tais doenças constituem os principais fatores de riscos para as doenças cardiovasculares, sendo essa a principal causa de morbimortalidade no Brasil. O objetivo deste trabalho acadêmico é definir o que são estas doenças, apresentar os fatores de risco relacionados, a prevenção, promoção, a adesão/ não adesão ao tratamento e as possíveis consequências. Trata-se de um estudo de revisão bibliográfica, com levantamento de dados nas principais bases literárias com os objetivos de investigar as duas principais doenças crônicas não-transmissíveis que acometem a população brasileira, os principais fatores envolvidos na patogênese da diabetes e da hipertensão, correlacionar a falta de conhecimento da população e a adesão ao tratamento, analisar os principais motivos da falta de adesão ao tratamento e avaliar a importância da conscientização e seu impacto social.

ESTUDO SOBRE O USO DE PRESERVATIVO NAS RELAÇÕES SEXUAIS COM BASE POPULACIONAL

*MELLO, N. N.; *BOZKO, J. M.; *IWAMOTO, L.; *SOUZA, A. P. B.; *MELO, R. R.; *SILVA, M. E.; *ALEM, L. D.; *RONCATO, P.

***UNAERP; *UNAERP**

Curso de Medicina-UNAERP

INTRODUÇÃO: O preservativo é um método de anticoncepção que pode chegar a 16% de ineficácia quando usado de forma típica e isolada. Porém, ele é o método mais eficaz para a prevenção de infecções sexualmente transmissíveis (ISTs), ainda mais se for associado a prevenção combinada e educação comunitária. O seu uso é mais prevalente em mulheres solteiras, divorciadas e viúvas, tendo diminuído sua utilização entre as mulheres casadas ou em união estável, o que põe em risco sua saúde aumentando a prevalência de ISTs nesses grupos. **METODOLOGIA:** Trata-se de um estudo transversal de base populacional, associado a um estudo descritivo de revisão bibliográfica das principais bases de dados e manuais da Febrasgo. Foi feita coleta de informações na Campanha Semana da Saúde, realizada no Novo Shopping -Ribeirão Preto (RP) numa parceria entre a Liga da Saúde da Mulher e o Hospital do Câncer de RP, na qual foram entrevistadas 27 mulheres sobre o uso de preservativo. Foram incluídos documentos a partir do ano 2006, sendo este fator de exclusão, além daqueles que comprometem os direitos éticos e profissionais. **PRINCIPAIS RESULTADOS:** Das 27 entrevistadas, sendo 25 sexualmente ativas, apenas 28% fazem uso de preservativo. Mesmo com número amostral pequeno e sujeito a vieses, nosso estudo possui um resultado semelhante a outros, como no realizado com as residentes da zona urbana de São Leopoldo, Estado do Rio Grande do Sul, em 2003. Nele, de 1026 mulheres, 867 (84,5%) relataram manter relações sexuais, e 252 (29,1%) utilizavam preservativos. **CONCLUSÃO:** Considerando os dados obtidos, percebemos que a realidade da pequena parcela de mulheres que entrevistamos sobre o uso de preservativos, se assemelha com a de outras em estudos maiores. Assim, fica clara a necessidade de maior implantação de políticas voltadas para o uso de preservativo entre mulheres em todas as faixas etárias e estados civis, com alvo nas casadas ou em união estável, através de campanhas e palestras, afim de proteger a população geral contra ISTs.

ÉTICA E BIOÉTICA NO ATENDIMENTO DE ADOLESCENTES EM GINECOLOGIA E OBSTETRÍCIA

*DANIEL, A.R.; *BASSI, R.M.A; **BANZATTO, S.

***UNAERP; **FACULDADE DE MEDICINA DE BOTUCATU, FMB-UNESP**

INTRODUÇÃO: Na adolescência, verifica-se uma série de situações conflituosas, em que as normas estabelecidas se revelam insuficientes para responder claramente às questões éticas que surgem nas inter-relações dos jovens dessa faixa etária com a sociedade. Frente ao elevado número de indivíduos que se encontram na fase de adolescência, aliada a uma iniciação sexual cada vez mais precoce entre os jovens, o presente estudo justifica-se pela necessidade de promover a discussão sobre o tema junto aos estudantes e profissionais de saúde. **METODOLOGIA:** Realizou-se uma revisão de literatura, na qual foram incluídos como referência 10 artigos a partir dos descritores relacionados: a) "relação médico-paciente+adolescência"; b) "ética médica+atendimento GO"; c) "sigilo+atendimento adolescentes"; **PRINCIPAIS RESULTADOS:** Os conflitos éticos identificados demandam aos profissionais de saúde atitudes que não encontram respaldo na ética hipocrática tradicional, hegemônica na medicina desde a antiguidade até os anos sessenta. Hoje, porém, tais princípios antigos da beneficência e não-maleficência, que elaboram os conceitos de bem e mal em si, não são suficientes para responder às novas questões. Os preceitos de autonomia e justiça se contrapõem à ética tradicional. Foi nesse contexto que surgiu a Bioética, englobando quatro princípios: beneficência, não-maleficência, respeito à autonomia e justiça. Assim, no atendimento à saúde dos adolescentes, os profissionais devem: contextualizar seus pacientes; avaliar, na ocasião, as competências dos mesmos; consultar o Ministério Público e as Sociedades Legais; compartilhar e discutir o caso em equipe para que haja maior proteção dessa população adolescente e mais segurança por parte de quem atende. **CONCLUSÕES:** Pode-se descrever a importância do conhecimento ético e bioético pelos profissionais da saúde no atendimento de adolescentes na área da ginecologia e obstetrícia, assegurando o direito de confidencialidade da paciente e garantindo uma melhor relação médico-paciente, para que essas jovens se sintam amparadas e encorajadas a procurar os serviços de saúde.

ETIOLOGIAS DA LESÃO RENAL AGUDA INTRÍNSECA: UMA BREVE REVISÃO

FREIRE, V. H. N.; BONINI, L. P. M.; FILHO, P. M. L.; MOCHIUTI, V. C. G.

UNAERP

Introdução: A lesão renal aguda (LRA) é fator de risco independente para mortalidade, incidindo em cerca de 5% dos pacientes hospitalizados. A LRA é classificada em pré-renal (situações de hipovolemia), pós-renal (obstrução do trato urinário) e renal intrínseca (estrutural). A origem intrínseca prevalece e, para a caracterização, a diurese e o catabolismo protéico devem ser corretamente avaliados. **Objetivos:** Identificar as principais etiologias da LRA intrínseca. **Metodologia:** Revisão bibliográfica nas bases de dados LILACS, SciELO e PubMed, entre 1998 e 2018. **Resultados:** As etiologias da LRA são perfusão renal comprometida, exposição às nefrotoxinas, obstrução do fluxo urinário ou insuficiência renal intrínseca. Os efeitos são comprometimento do clearance e da regulação da homeostase metabólica, de eletrólitos e ácidos/bases e regulação volumétrica comprometida. A origem intrínseca é predominante, ocorrendo a necrose tubular aguda (NTA) em 90% dos casos. As demais causas são lesão ou obstrução vascular renal, doenças do glomérulo ou da microvasculatura renal, nefrite intersticial, rejeição de aloenxerto renal e isquemia intratubular. Exames complementares de urina rotina, eletrólitos e função renal e exames de imagem aprimoram o diagnóstico. A biópsia renal é reservada para casos de glomerulonefrite crescêntica ou etiologia indeterminada. O manejo do quadro buscará a otimização da volemia e do estado hemodinâmico, suspensão de drogas nefrotóxicas, controle da pressão arterial, imunossupressão, nutrição adequada e terapia renal substitutiva se necessário. **Conclusão:** No período investigado, identificamos um aprimoramento dos exames complementares e correlações clínicas, alinhamento da normatização e parâmetros, contribuindo para o aprimoramento do diagnóstico, tratamento e profilaxia da LAR. Novos biomarcadores, como NGAL, IL-18, KIM-1 e Cistatina C, foram identificados, porém de alto custo para a prática clínica. Devido a importância do quadro, esperamos que mais ferramentas diagnósticas estejam ao alcance dos profissionais.

EXPOSIÇÃO DOS MÉTODOS DE PREVENÇÃO COMBINADA – PREP E PEP – PARA ALUNOS DE GRADUAÇÃO DE UMA UNIVERSIDADE PARTICULAR EM RIBEIRÃO PRETO

PAULA, A. C. E.; ZERA, F. R.; GARCIA, V. B.; ROSSIN, I. R.

INTRODUÇÃO: Desde a descoberta do HIV na década de 1980, propagandas relacionadas ao uso de preservativos se mostraram insuficientes para diminuir a sua incidência, em especial na década atual, onde o comportamento sexual de risco e o abandono das práticas de sexo seguro pelo jovem brasileiro fazem com que os números de infectados, em especial do sexo masculino, voltem a subir, chegando a casa dos 570% de aumento da incidência entre jovens de 20 a 24 anos em balanço realizado pela Secretaria de

Saúde de Ribeirão Preto - SP. METODOLOGIA: Foi realizada apresentação pelos membros da Liga Acadêmica de Infectologia em conjunto com seu professor coordenador, para alunos do curso de Publicidade e Propaganda, demonstrando os métodos de Profilaxia Pré-Exposição (PREP) e Profilaxia Pós-Exposição (PEP), bem como apresentação do questionário para auto avaliação de risco desenvolvido pela UNICEF. RESULTADOS: Os acadêmicos de Publicidade e Propaganda puderam assimilar o conhecimento do próprio risco e os meios preconizados pelo Ministério da Saúde e OMS para que a prevenção combinada possa ser instaurada em novo conjunto de propagandas, visando a sua utilização na prevenção e promoção de saúde pela população. CONCLUSÃO: Fica evidente a necessidade da apresentação de formas de prevenção alternativas para a população brasileira e o contato próximo entre os universitários visa um acesso mais preciso da informação que sendo utilizada de maneira adequada pode vir levar a aumento da demanda e conscientização pelos meios de prevenção nas diversas camadas da sociedade.

261

FALTA ÀS CONSULTAS MÉDICAS NA ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE EM PORTADORES DE DIABETES MELLITUS EM RIBEIRÃO PRETO/ SP

BARBOSA, D. C. M.; LIMA, M. P. P.

INTRODUÇÃO: As faltas em consultas médicas previamente agendadas são comuns no Brasil. No entanto, pouco são os trabalhos que abordam esse tema, tornando pouco conhecido as razões para sua existência ou suas reais consequências sobretudo em populações de risco, como pacientes com Diabetes Mellitus (DM). Este estudo tem como objetivo descrever o perfil do absenteísmo às consultas médicas previamente agendadas em portadores de DM no município de Ribeirão Preto, São Paulo, no ano de 2018, e sua correlação com sexo, faixa etária e etnia. METODOLOGIA: Trata-se de um estudo observacional, descritivo, transversal, baseado em dados secundários do sistema Hygia. O estudo foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa da Universidade de Ribeirão Preto, sob o número do parecer 3.385.546, em 12 de junho de 2019. RESULTADOS: Dos 8744 portadores de DM incluídos neste estudo, 5157 (58,9%) foram classificados como não assíduos, ou seja, faltaram a pelo menos uma consulta agendada no período do estudo. Entre os não assíduos, 3022 (58,6%) eram do sexo feminino, 4381 (85,0%) encontram-se na faixa etária entre 41 e 80 anos, 1531 (29,7%) eram da etnia branca. CONCLUSÃO: Os resultados mostram uma elevada prevalência de absenteísmo, em indivíduos com DM, ocasionando problemas tanto para a continuidade do cuidado quanto para o agravamento da doença. Esse estudo enfatiza a necessidade de mais estudos para uma melhor compreensão do impacto que o absenteísmo de usuários às consultas médicas agendadas tem na Atenção Primária à Saúde.

FATORES DETERMINANTES SOBRE A QUALIDADE DE VIDA DA GESTANTE DE BAIXO RISCO NO ÚLTIMO TRIMESTRE DE GRAVIDEZ

*CELEGHINI, M. G.; *GIARLLARIELLI, M. L. H.; *COSTA, F. P. H.; *GARCIA, V. B.; **JÚNIOR, R. E. O.

*UNAERP; **UNINCOR

INTRODUÇÃO: A gestação é um processo natural e fisiológico que pode acontecer na vida da mulher. Diversas alterações nas esferas física, psicológica e social podem ser desenvolvidas, influenciando negativa ou positivamente na qualidade de vida das gestantes no período gravídico. Alguns aspectos na gestação relacionados à dor física, energia para as atividades do dia a dia, necessidade de tratamento medicamentoso, capacidade para a realização das atividades cotidianas podem influenciar na qualidade de vida das gestantes durante esse período. É ressaltada, então, a importância desses fatores durante o terceiro trimestre da gravidez, avaliando a influência desses na qualidade de vida das gestantes no seu último trimestre de gravidez. **METODOLOGIA:** Trata-se de um estudo transversal de coleta de dados com 179 gestantes do Projeto Nascer no Hospital Electro Bonini por meio de aplicação do WHOQOL-brief, um questionário validado autoaplicável, que avalia a qualidade de vida de pacientes. Os resultados foram aplicados e são apresentados em porcentagem. **PRINCIPAIS RESULTADOS:** Um total de 96% das gestantes classificaram sua qualidade de vida como boa ou muito boa. Em relação à dor física 14,5% responderam que essa as impede bastante ou extremamente de realizar atividades e 64,2 % negaram a necessidade de tratamento médico durante o período. Das pacientes 47,7 % classificaram como “média” a energia suficiente para as atividades cotidianas e 18,9% se declararam insatisfeitas com sua capacidade para realizá-las. **CONCLUSÃO:** Verifica-se que, apesar de a grande maioria das gestantes declararem sua qualidade de vida como boa, há quantidade significativa das entrevistadas que responderam positivamente para fatores que influenciam negativamente sobre a mesma, como impedimento pela dor física e energia para realizar tarefas do dia a dia. Além disso, pouco menos da metade afirmaram ter necessidade de tratamento médico nesse período. **PALAVRAS-CHAVE:** Gravidez, Qualidade de Vida, Capacidade Funcional. **FOMENTO:** Núcleo de Pesquisa do Curso de Medicina da UNAERP.

GLOMERULONEFRITE PÓS-ESTREPTOCOCICA COM INSUFICIÊNCIA RENAL AGUDA: RELATO DE CASO

BENZI, I.F.P.; TRINDADE, G.P.; POSSANI, M.A.; MESQUITA, D.C.; CAMARA, A. A.

UNAERP

INTRODUÇÃO: A GNPE tem como manifestação clássica quadro nefrítico agudo, edema, hipertensão arterial sistêmica (HAS) e hematúria macroscópica ou microscópica. Ocorre após infecção por cepas de *Streptococcus Beta Hemolíticos* do grupo A (EBHGA), que se apresenta, em 90% dos casos, através de infecção cutânea ou faringite. Afeta mais frequentemente crianças entre 3 e 12 anos de idade e maiores de 60 anos, mais comum no sexo masculino. Nas crianças a Insuficiência renal aguda (IRA) é uma complicação rara. Por conseguinte, foi realizado um estudo de caso clínico diante desta comorbidade. **METODOLOGIA:** Foi selecionado, no Hospital Santa Lydia de Ribeirão Preto, um paciente masculino de 12 anos, apresentando febre, vômito e dor abdominal e lombar há 5 dias, com quadro prévio de piodermite peribucal há 10-14 dias. Paciente foi internado manifestando, HAS, edema em membros inferiores, abdome e pálpebras e oligúria. **PRINCIPAIS RESULTADOS:** Exames iniciais revelaram creatinina e ureia elevadas e Urina Rotina com hematúria microscópica, cilindrúria e proteinúria, evidenciando IRA em curso. Antiestreptolisina O (ASLO) estava elevada e Complemento sérico (C3) diminuído, confirmando infecção pelo EBHGA e diagnóstico de GNPE. Instituiu-se tratamento com Hidralazina, Nifedipino, Furosemda, restrição hídrica, dieta hipossódica e hipoproteica e, Amoxicilina devido a lesão estreptocócica ativa. Neste período, paciente perdeu 6,3Kg, PA foi controlada, edema e função renal melhoraram. **CONCLUSÃO:** A GNPE é a glomerulonefrite mais prevalente na infância, sendo autolimitada, com bom prognóstico, se diagnosticada e tratada precocemente, evitando assim, suas complicações como encefalopatia hipertensiva, congestão vascular e insuficiência renal grave.

GRAVE COMPROMETIMENTO CARDÍACO EM PACIENTE COM AMILOIDOSE SISTÊMICA: RELATO DE CASO

*OLIVEIRA, Y. V. S.; *JESUS, B. A.; *SANTANA, I. H. S.; *SILBER, J. M.; *RIBEIRO, M. E. B.; *PEREIRA, N. S.; *BASSI, S. C.

***UNIVERSIDADE DE RIBEIRÃO PRETO; *UNIVERSIDADE DE RIBEIRÃO PRETO**

INTRODUÇÃO: As amiloidoses são doenças de apresentação heterogênea que têm como característica o folding incorreto de proteínas que se agregam e depositam em tecidos como fibrilas insolúveis. Estes depósitos podem ser sistêmicos ou focais e, apesar de vários órgãos poderem ser afetados, uma forma de acometimento pode predominar. Neste contexto, o objetivo deste estudo foi avaliar um caso

clínico desta patologia, com notório envolvimento cardíaco. METODOLOGIA: Selecionado participante masculino, 59 anos, em acompanhamento com Ortopedia por queixa de dor em quadril há 2 anos. Apresentou clínica de parestesia, edema de extremidades e hipotensão postural. PRINCIPAIS RESULTADOS: Ressonância Magnética de articulação sacroilíaca mostrou lesão expansiva/infiltrativa em posterior do sacro, com biópsia positiva para vermelho do congo. Investigação complementar: eletroforese de proteínas sem pico monoclonal; IgG-511mg/dL, IgA-62mg/dL, IgM-32mg/dL; Kappa-8,59mg/L; Lambda-869,17mg/L; Kappa/Lambda-0,01; mielograma-13% de plasmócitos; biópsia de MO-população plasmocitária 30%; troponina I-0,089mcg/L; pro BNP-12.659pg/ml; ECO: dilatação de átrios, aumento da espessura do miocárdio de VD e VE em grau acentuado, FE-38%, aumento do brilho e aspecto granuloso, sugerindo doença infiltrativa. Dado grave envolvimento cardíaco, o paciente não foi elegível ao transplante de medula óssea (TMO) autólogo e optou-se pelo uso de ciclofosfamida 50mg/dia inicialmente, com a associação de bortezomibe+dexametasona. Um modelo de estadiamento e prognóstico proposto pela Clínica Mayo considera os marcadores mais relacionados ao prognóstico, sendo eles: troponina T e pró BNP. Valores de pró BNP=1.800ng/L e troponina T=0,025mcg/L são classificados como estadio IV, com sobrevida estimada em 5 meses se não submetidos a TMO. CONCLUSÕES: A amiloidose é resultante de uma gama de alterações precursoras. A cardiomiopatia amiloide manifesta-se mais comumente por falência cardíaca, dispnéia progressiva e edema de membros inferiores. Tem diagnóstico difícil devido a forma inespecífica de apresentação. O diagnóstico precoce e tratamento modifica a história natural da doença de fatal para um curso com remissão parcial ou completa. Porém, feito tardiamente, tem prognóstico reservado. O envolvimento cardíaco impõe pior prognóstico e tem como marca o desenvolvimento de uma cardiomiopatia infiltrativa restritiva.

265

GRAVIDEZ NA ADOLESCÊNCIA: DO RISCO OBSTÉTRICO À EVASÃO ESCOLAR

NOGUEIRA, A. C.; DREVECK, A. A. M.; RONCATO, P.

UNAERP

A gestação na adolescência, período compreendido dos 10 aos 19 anos de idade, é uma grande preocupação para a saúde pública, visto que é uma fase de intensas transformações físicas, mentais, comportamentais e caracterizada por conflitos relacionados à identidade, autoestima e inseguranças. Uma gravidez não planejada nesse momento pode interromper importantes estágios da vida que auxiliam a moldar o caráter, as relações sociais e até mesmo o futuro profissional dessas adolescentes, além de provocar desarranjo familiar, abandono escolar e do mercado de trabalho, exclusão social e, conseqüentemente, aumento dos níveis de pobreza. Através de uma contextualização bibliográfica, o estudo trata dos riscos ao qual uma adolescente está exposta durante e após a gravidez, abordando consultas em bases catalogadas como Scielo, Pubmed, base LILACs, Periódicos Capes e CNPq. Estudos afirmam que uma gestação na adolescência é considerada uma gestação de alto risco, pois pode levar a complicações como laceração perineal, partos prematuros, óbito neonatal, maior risco de síndromes hemorrágicas, pré-eclâmpsia, rotura prematura de membranas ovulares, diabetes gestacional, e complicações durante o trabalho de parto, culminando

no aumento da mortalidade materna e infantil. Além disso, no período pós-gestacional, há, ainda, complicações como depressão pós-parto e riscos socioeconômicos e culturais. Estima-se que o abandono escolar, após a descoberta da gestação, seja de 68,3%, aumentando para 85,7% no final da gravidez. Porém, esse dado deve ser interpretado levando-se em conta o meio socioeconômico e cultural que estas adolescentes estão inseridas, por exemplo, as adolescentes de classes média e alta tendem a interromper os estudos em uma porcentagem menor que as adolescentes de classes mais baixas. Levando-se em consideração tais dados, pode-se concluir que uma gestação durante o período da adolescência merece maior atenção das políticas públicas de saúde, como educação sexual na escola e campanhas socioeducativas, diminuindo, assim, os riscos aos quais essas adolescentes ficam expostas durante e após uma gestação não planejada.

266

HEMOGLOBINOPATIA SC EM GÊMEAS MONOZIGÓTICAS – RELATO DE CASO.

SANTANA I.H.S.; GENEROSO, L. F; BORGES, G.F.; XAVIER, L.M.B.; OLIVEIRA, Y.V.S.; JESUS, B.A.; DARRIGO JR, L.G

Introdução: Hemoglobinopatia SC é uma doença genética que resulta na síntese anormal da hemoglobina. Faz parte do grupo das doenças falciformes e destaca-se com evolução mais benigna que a forma homozigótica SS. Conta com falcização das hemácias, consequente oclusão microvascular, isquemia, resposta inflamatória e crises de dor, comprometendo a qualidade de vida. Assim, diagnóstico pela triagem neonatal é de grande importância. Este estudo objetiva analisar características da doença em gemelares acompanhadas no Hospital Electro Bonini (HEB). **Metodologia:** Revisão de prontuário de duas pacientes do ambulatório de hematologia pediátrica do HEB. **Resultados:** Gemelar H.J.N.P (I) e gemelar H.J.N.P (II), femininas, 13 anos, brancas. Ambas com queixa de dor aguda em membros superiores e inferiores. Previamente diagnosticadas com Hemoglobinopatia SC. História de crises algicas, com últimos episódios em junho de 2017 (gêmea I) e setembro de 2016 (gêmea II), com melhora após hospitalização e opioide. Sem outras queixas. Exame físico: hematoma (0,5 cm) em membro superior da gêmea I e membro inferior da gêmea II. Fazem uso de medicações: penicilina V, hidroxureia e ácido fólico. Exames complementares: (A) Eletroforese de Hb: Gêmea I-HbA1=0%, HbA2=3,9%, HbF=4,5%, HbS=47,2%, HbC=44,5%; Gêmea II-HbA1=0%, HbA2=3,7%, HbF=5,9%, HbS=46,3%, HbC=44,1%. (B) Hemograma: Gêmea I-Hemácias=3,6 milhões/mm³, Hb=10,2 g/dL, Ht=28,3%, VCM=89,6fL, HCM=32,3pg, CHCM=36g/dL, RDW=13,9%, leucócitos=5,30 mil/mm³, plaquetas=93 mil/mm³; Gêmea II-Hemácias=3,17, Hb=10,9, Ht=28,8%, VCM=90,9, HCM=32,8, CHCM=36,1, RDW=13,8%, leucócitos=5,55, plaquetas=111 mil. Realizados três hemogramas a cada seis meses com Ht 30%, 29,8% e 30,1% (gêmea I) e 29,1%, 28,7% e 28,4 (II). **Conclusões:** Neste relato pudemos observar que há diferença nos quadros clínicos de cada uma, com sintomatologia mais grave da gêmea II. A literatura aponta que alto Ht e baixo HbF predispoem a mais episódios dolorosos. Apesar de a gêmea II ter apresentado HbF maior e Ht menor, teve mais crises. Como as gêmeas apresentam semelhança genética e socioambiental acredita-se que outros fatores podem influenciar a doença e merecem ser objeto de estudo.

HIPERTENSÃO MALIGNA EM PACIENTE JOVEM: RELATO DE CASO

BORELLI, J. O.; MOCHIUTI, V. C. G.; FELICIO, A. L. G.

INTRODUÇÃO: A Hipertensão arterial (HA) é caracterizada por uma elevação sustentada da pressão arterial acima de 140 e/ou 90 mmHg. No Brasil, estima-se que atinja 32,5% da população adulta, ocorrendo principalmente em homens, negros, obesos, tabagistas e que apresentam história familiar. A hipertensão maligna é uma síndrome comumente evoluída da HA, constituída por níveis pressóricos altos, retinopatia com papiledema, associada ou não a insuficiência renal, podendo evoluir rapidamente para um desfecho fatal. Podem estar presentes sintomas como cefaleia, náuseas, vômitos, confusão mental, dispneia, emagrecimento, edema de membros inferiores, distúrbios visuais e precordialgia.

OBJETIVO: Relatar apresentação de paciente jovem com hipertensão maligna.

METODOLOGIA: Entrevista clínica e revisão do prontuário do paciente.

RELATO: ECA, masculino, pardo, 20 anos, hígido, procura pronto atendimento devido cegueira progressiva há 1 mês, associado a náuseas e vômitos. Ao ser atendido, visto pressão arterial de 220x110mmHg. Encaminhado ao serviço terciário, com diagnóstico de emergência hipertensiva, sendo iniciado nitroprusiato de sódio endovenoso. Os exames complementares evidenciaram retinopatia hipertensiva (papiledema grau IV) e doença renal crônica estágio V, com indicação de terapia renal substitutiva. Realizado biópsia renal, que apresentou nefropatia crônica avançada e microangiopatia trombótica provavelmente secundária a hipertensão maligna. No momento, realizando hemodiálise sem novas intercorrências. Negou conhecimento de HA prévia e outras doenças, negou etilismo, tabagismo e uso de drogas ilícitas. Em uso de enalapril 40mg/dia, furosemida 40mg/dia e clonidina 300mcg/dia, com bom controle pressórico. Iniciado protocolo para transplante renal doador cadáver.

CONCLUSÃO: É notória a necessidade do acompanhamento da população hipertensa, incentivando-os a manterem o tratamento, mudança do estilo de vida e fazendo-os entender as graves consequências da doença. Salientamos também a importância da aferição da PA nos consultórios pediátricos, a partir dos 3 anos de vida, em todas as consultas, para que o diagnóstico da doença seja feito precocemente, com devida investigação e tratamento, evitando desfechos desfavoráveis.

268

HIPERTENSÃO SECUNDÁRIA AO USO DE CILOSPORINA NO TRATAMENTO DE DERMATITE ATÓPICA. RELATO DE CASO:

TRINDADE, G. P.; PAULON, N. M.; IWAMOTO, L.; DEVELIS, G.; FERNANDES, F. B.; ORSO, V. C. E. S. A.; MENOS-SI, L. M.

INTRODUÇÃO: A dermatite atópica (DA) é uma doença inflamatória cutânea associada à atopia e predisposição à resposta IgE a alérgenos, constituindo a tríade atópica, junto à asma e à rinite alérgica (RA). O tratamento das formas graves pode incluir imunossuppressores, como a Ciclosporina. Esta leva a hipertensão 20% dos pacientes que fazem seu uso devido a doenças cutâneas. Por isso, este trabalho visou realizar um estudo de caso clínico frente a tal circunstância. **METODOLOGIA:** Foi selecionado no Hospital Electro Bonini em Ribeirão Preto, um paciente masculino de 16 anos, atendido na Imunologia infantil, apresentando xerose cutânea e prurido intenso há 2 anos em região de fossas cubitais e poplíteas, face extensora de braços e pernas, e região abdominal inferior, evoluindo para lesões eritemato-descamativas e liquenificadas. Antecedente pessoal de rinite alérgica, asma controlada e rinoconjuntivite persistente moderada-grave, sem histórico familiar de atopia. **PRINCIPAIS RESULTADOS:** Exame de IgE sérico >5000 UI/mL, sensibilização positiva em Prick Teste e PO-SCORAD (Scoring Atopic Dermatitis) elevado de 86,4, foi então diagnosticado com DA grave. Instituiu-se tratamento com Ciclosporina 3mg/kg/d via oral, havendo melhora do quadro, PO-SCORAD 20. Entretanto, a pressão arterial (PA) foi afetada, houve aumento de sua variação confirmada por MAPA. Estabeleceu-se hipótese de Hipertensão secundária ao uso de Ciclosporina, iniciando-se tratamento com anti-hipertensivo e suspensão do imunossupressor. Após isso, houve declínio da PA, já o quadro de DA evoluiu com piora, PO-SCORAD 64. **CONCLUSÕES:** Devido ao difícil controle das formas graves de DA, drogas orais potentes e imunossupressoras como a Ciclosporina, apresentam maior chance de controle dos sintomas. No entanto, seus efeitos colaterais, como a hipertensão, podem impedir a continuidade do tratamento, prejudicando o manejo da doença.

269

HIPONATREMIA E INIBIDORES DA RECAPTAÇÃO DE SEROTONINA: UMA PONTO DE ALERTA EM IDOSOS

MENDONÇA, R. A. S.; RIBEIRO, M. E. M.; PARAVELA, T. C.; SILVA, J. P. P.; GUERRA, V. C.

O uso de inibidores seletivos da recaptação de serotonina (ISRS) é frequente na população idosa. A hiponatremia é o efeito colateral mais comum e grave, sendo essa população mais suscetível a desenvolver a síndrome da secreção inapropriada do hormônio antidiurético (SIADH). Tal síndrome, que leva a diluição deficiente urinária na presença de hiposmolaridade plasmática, pode ser assintomática, e é um ponto de alerta entre os idosos.

Contextualizar os riscos da hiponatremia causada pelos ISRS em idosos e os fatores de risco para o desenvolvimento da SIADH.

Realizada pesquisa na base de dados PubMed Central e SciELO, entre os anos 1996 e 2018, com análise dos trabalhos mais relevantes.

A hiponatremia pode ser classificada em leve, moderada ou grave, sendo esta última responsável por 1% das internações, mais frequente em idosos. Está comumente associada ao uso de ISRS, elevando o risco desse distúrbio em quatro vezes, sem relação com a dose da droga. Os riscos para o desenvolvimento desse distúrbio incluem idade avançada, sexo feminino e utilização concomitante de outras medicações como diuréticos, antidiabéticos orais e anti-inflamatórios não esteróides. A alteração pode ocorrer entre 2 e 120 dias após o início do tratamento e levar ao desenvolvimento da SIADH. A fisiopatologia inclui três possíveis alterações: o aumento da secreção de ADH centralmente, a potencialização do efeito do ADH endógeno na medula renal e a diminuição no limiar para a secreção de ADH. Casos graves podem evoluir com edema cerebral e desmielinização osmótica, apresentando uma mortalidade de 25% entre os idosos. Dado o diagnóstico, deve-se suspender a medicação e proceder uma infusão de solução salina hipertônica (3%), combinado a restrição hídrica e diurético de alça.

A hiponatremia é o efeito colateral mais frequente e grave entre idosos em uso de ISRS, relacionando-se com o desenvolvimento da SIADH. Esse distúrbio eletrolítico pode ser agravado em pacientes polimedicados. Se faz necessário a monitorização semanal ou quinzenal nas primeiras quatro semanas de tratamento para sinais clínicos sugestivos de hiponatremia, a fim de evitar quadros graves entre idosos.

270

IMPACTO DA INCONTINÊNCIA URINÁRIA NA QUALIDADE DE VIDA: REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

AYRES, L. R.; CLAZER, N. C.; DELLA PORTA, L.

Curso de Medicina, UNAERP, Campus de Ribeirão Preto/SP

INTRODUÇÃO: A incontinência urinária (IU) - perda involuntária da urina pela uretra - predomina no sexo feminino, principalmente após a quinta década de vida. Nela, há um aumento da frequência da micção sem patologias que justifiquem tais sintomas. O tipo mais frequente de IU é ocasionada no esforço físico, espirro ou tosse, seguida pela hiperatividade detrusora (urge-incontinência), associada ao forte desejo miccional. Os principais fatores de risco para IU são a gravidez e o parto natural, pois danificam a musculatura e a inervação do assoalho pélvico. Compreender o impacto da IU na qualidade de vida dessas mulheres, torna-se o objetivo deste estudo. **METODOLOGIA:** Foi realizada uma revisão bibliográfica com base em artigos científicos publicados nas plataformas Scielo e Pubmed os quais englobavam as consequências psicológicas e sociais dessa patologia para as mulheres afetadas. **PRINCIPAIS RESULTADOS:** A perda involuntária de urina, atrelada a que ocorre no período noturno mostrou uma influência negativa na condição psicossocial de mulheres. Esse fato desencadeia, também, uma variabilidade de interrupções

durante o sono, comprometendo sua qualidade e sua eficácia na função restauradora, ou seja, redução na consolidação do sono-vigília. Por conseguinte, pode acarretar no prejuízo da cognição e a antecipação do desenvolvimento de demência. **CONCLUSÃO:** Problemas de ordem social e ocupacional podem ser observados em mulheres com IU, sendo causas consideráveis de morbidade, estresse e debilidade. Ademais, o grupo atingido pela IU tem maior tendência em modificar seus comportamentos diários. Restrições no convívio social e possível isolamento também podem ser observados. **FOMENTO:** Núcleo de Pesquisa do Curso de Medicina da Unaerp.

271

IMPLEMENTAÇÃO DE COMITÊ DE BIOÉTICA EM HOSPITAL DE RETAGUARDA

SORRENTE, M.R.; NOGUEIRA, F.N.; PORTO, J.R.T.

INTRODUÇÃO Ética e moral podem ser definidas como morada, abrigo ou índole e hábitos ou costumes, remetendo a proteção ou lugar onde se habita. Portanto, é possível entender a bioética como, sendo o conhecimento biológico, a ciência dos sistemas vivos, associada ao conhecimento dos sistemas dos valores humanos. Embasado nestes conceitos é importante estabelecer a necessidade de implementação de um protocolo e eventualmente um comitê de ética no Hospital de Retaguarda Cantinho do Céu em Ribeirão Preto (HRCCRP), onde são realizadas atividades curriculares do curso de medicina da Universidade de Ribeirão Preto, para que se possa obter um norteamento dessas atividades. **METODOLOGIA** A pesquisa é baseada nos dados coletados da própria instituição, a qual disponibilizou os protocolos de atendimento pelos profissionais e pelo Serviço Social. Além da análise de informações acessíveis ao público por meio do website do hospital e revisões de artigos científicos disponíveis em plataformas de pesquisas, como Scielo e PubMed. **RESULTADOS** A instituição visa assegurar a manutenção da vida decorrente à dependência, abandono familiar e injustiça social, tendo como intuito fornecer cuidado integral à pacientes com paralisia cerebral, com seqüelas graves, múltiplas e irreversíveis, apresentando alto grau de dependência. O hospital oferece assistência multidisciplinar 24 horas, assistência diária a cerca de 60 pacientes, promovendo conforto e qualidade de vida. A debilidade dos pacientes exige um complexo tratamento envolvendo o trabalho de profissionais da saúde, aquisição de medicamentos diversos, mão de obra qualificada e presença continuada de profissionais para os cuidados diários, caracterizando um “cuidado de longa permanência”. Assim, para que a equipe possa resguardar os pacientes assistidos, com promoção, proteção, prevenção e reabilitação da saúde dos mesmos, é preciso formação de um comitê de ética para avaliar casos de eventuais negligência e imprudência, discutir temas atuais e apontar problemas a serem resolvidos em equipe e definir limites de atuação a cada profissional envolvido. **CONCLUSÃO** O comitê de ética visa à análise de questões éticas e o direcionamento dos funcionários e envolvidos, traduzindo em práticas cotidianas tanto em pesquisa como em cuidados ali empregados, mobilizando o comitê frente a questões éticas e referente aos desafios que se apresentem.

IMPLICAÇÕES ATUAIS NA IMPORTÂNCIA DO BANCO DE TECIDO ÓSSEO

VALENTE, M.C.; PADILHA, L.Q.; CÂNDIDO, B.V.; POMPEU, M.H.; SILVEIRA, M.V.V.; ESTABILE, B.L.; FARIA, V.A.C.

UNAERP - CURSO DE MEDICINA

INTRODUÇÃO: Os transplantes de órgãos e tecidos colocam-se entre as maiores conquistas da modernidade científica e tecnológica, pois permitem que indivíduos com doenças crônicas possam ser tratados. A efetivação dos transplantes, procedimentos de alta complexidade, depende fundamentalmente do processo de doação-transplante, capaz de transformar um 'potencial doador' em 'doador'. Órgãos como fígado, coração e rins, bem como tecidos como córneas, normalmente são doados. No entanto, pouco conhecida é a existência de uma demanda igualmente grande pela doação de tecidos musculoesqueléticos como tendões, ligamentos, meniscos e, principalmente, ossos. **MÉTODOS:** Trata-se de uma revisão bibliográfica utilizando como bases as plataformas Scielo, PubMed, Anvisa, entre outros, sendo utilizado como critério de inclusão artigos que relatam banco de tecido ósseo. **OBJETIVO:** Assim, neste estudo, objetiva-se contextualizar através de uma revisão bibliográfica a importância do banco de tecidos ósseos na atualidade. **RESULTADOS:** No Brasil, considerando o número de transplantes do tecido ósseo, foram realizados no ano de 2018 um total de 14.809 transplantes. Já no ano de 2017, foram feitos 14.945 transplantes, dentre esses, 1.218 na área da ortopedia homóloga e 13.048 na área de odontologia homóloga. O número total de transplantes de tecido ósseo em 2017 foi inferior ao ano de 2016, quando foram realizados 16.293 transplantes; estável em relação ao ano de 2015 no qual se verificou 14.408 transplantes, e inferior ao ano de 2014, quando houve um total de 21.681 transplantes. **CONCLUSÃO:** Transplantes de tecidos variam desde tratamentos que salvam vidas atuando até na melhoria da qualidade de vida. Faz-se indispensável um breve esclarecimento, especificamente das indicações do transplante, já que esse tipo de enxerto está entre os procedimentos reconstrutivos mais utilizados em ortopedia e odontologia, sendo muito reconhecida na atualidade sua segurança biológica.

PALAVRAS-CHAVE: Banco de tecido ósseo, doações, transplante, melhoria de vida.

IMPLICAÇÕES DO DIABETES MELLITUS NA ESTEROIDOGÊNESE E NA FUNÇÃO MITOCONDRIAL DO SISTEMA NERVOSO

FURLAN, F. R.; ROCHA, R. B.; COSTA, C. T. A.

UNAERP

INTRODUÇÃO: O diabetes mellitus é uma das síndromes metabólicas mais prevalentes associada à deficiência de produção de insulina pelas células β -pancreáticas (Diabetes Tipo 1) ou à resistência tecidual sistêmica aos efeitos da insulina (Diabetes Tipo 2). Associado à essa síndrome, temos as neuropatias

e encefalopatias diabéticas, provocadas pela diminuição na neuroestoidogênese – síntese de hormônios esteroides atuantes no sistema nervoso (SN) –. Este resumo objetiva compreender algumas das implicações do diabetes melito no uso de lipídios no SN. **METODOLOGIA:** É realizada uma revisão bibliográfica, usando como base artigos científicos publicados nas plataformas Elsevier, Nature e Scielo, a partir do ano de 2015. Utiliza-se como critério de inclusão o diabetes mellitus e neuropatias associadas ao metabolismo lipídico. **PRINCIPAIS RESULTADOS:** A presença de um quadro de diabetes melito descompensado, correlaciona-se à diminuição na síntese de precursores esteroidais como a progesterona (PROG) e a testosterona (T), principalmente devido ao aumento do uso de gorduras como fonte energética em um quadro de estresse metabólico. Dessa forma, o uso de lipídios acaba prejudicando a neuroestoidogênese no SN, como observado na redução da síntese de fibras de Purkinje e também de oligodendrócitos pela diminuição de PROG, e a diminuição da sobrevivência, da síntese neuronal e diferenciação de células da Glia por redução nos níveis de T. Além disso, demonstrou-se que há redução na função mitocondrial por redução de transportadores de colesterol causada por diminuição nos níveis de RNAm causado pelo diabetes. Observou-se também, a redução na expressão gênica e proteica em subunidades da cadeia respiratória indicando complicações na síntese de ATP e na síntese de agentes redutores como o NADH. **CONCLUSÃO:** O diabetes mellitus descompensado correlaciona-se a complicações na síntese de componentes esteroidais no SN, além de provocar redução na atividade mitocondrial. **PALAVRAS-CHAVE:** diabetes mellitus; neuroestoidogênese; colesterol; mitocôndria. **FOMENTO:** Núcleo de Pesquisa do Curso de Medicina da Unaerp.

274

INDICATIVOS DA MODULAÇÃO DO SISTEMA IMUNOLÓGICO HUMANO PELA ALIMENTAÇÃO.

IUCIF JUNIOR, NELSON; FERNANDES, B. T

INTRODUÇÃO: Que os alimentos estão diretamente relacionados com o nosso estado geral de saúde já está mais que provado pela ciência e pelo tempo, os novos indícios científicos que esta revisão bibliográfica reúne apontam para uma modulação por parte de alguns alimentos especificamente em nossa capacidade resposta imunológica.

METODOLOGIA: Foi realizada uma revisão bibliográfica que inclui artigos originais, artigos de revisão, comunicação científica e teses nas línguas inglesa e portuguesa das principais bases de dados (Scielo, PubMed, NCBI, Lilacs) relacionados ao tema, incluindo artigos publicados nos últimos 10 anos, ou anteriores a esta data, mas relevantes do ponto de vista prático teórico.

PRINCIPAIS RESULTADOS: O sistema imune envolve uma gama de células e seus produtos e conceitualmente dividido em sistema central (formado pela medula óssea e timo) e periférico, (composto pelo baço, linfonodos, amígdalas faríngeas e tecido linfóide associado a mucosas /MALT – mucous membrane associated lymphoid tissue). Esse sistema interage com granulócitos, macrófagos, linfócitos e substâncias como complemento, imunoglobulinas e citocinas. As variações da normalidade da nutrição, tanto para menos quanto para mais, suprimem o sistema imune, constituindo-se na maior causa de imunodeficiência adquirida em humanos. (1)

O trabalho de Souza WA demonstrou em 2002 que a vitamina A pré-formada (retinol) modula a resposta de células fagocitárias, estimulando a fagocitose, a ativação da citotoxicidade mediada por células e o aumento na resposta de timócitos a mitógenos específicos, aparentemente por aumentar a expressão de receptores de IL-2 em suas células precursoras. (2)

Um outro importante estudo demonstrou que o tamanho de alguns órgãos linfoides, mais especificamente o baço, é afetado pela condição de restrição calórica, estando diminuído em todos os grupos amostrais submetidos ao teste de restrição calórica.

CONCLUSÕES: A presente revisão deixa claro que existem substâncias que em situações de restrição podem modular nosso sistema imunológico negativamente e que outras substâncias quando presentes na dieta podem modular nosso sistema imunológico positivamente.

275

INFECÇÃO PELO VÍRUS EPSTEIN BAAR NA INFÂNCIA

CÂMARA, A. A.; FRANCO, M. P. O.; MESQUITA, D. C.; ANDRADE, B. V.

INTRODUÇÃO: A mononucleose é uma doença viral, causada em 80-95% dos casos, pelo vírus Epstein Barr (VEB). Estima-se que 90% da população mundial esteja infectada pelo VEB, sendo a maior parte assintomática. A transmissão é preferencialmente pelo contato íntimo oral, mas pode ser por hemoderivados e transplantados. A replicação tem início em orofaringe, com período de incubação de 30-50 dias. É a causa infecciosa mais frequente de adenopatia cervical em crianças. **OBJETIVO:** Relatar um caso de infecção documentada, pelo vírus Epstein Baar, atendido por alunos de internato na UNAERP, no Hospital Santa Lydia de Ribeirão Preto. **METODOLOGIA:** Revisão de prontuário de criança de 1 a e 8 meses, internada na enfermaria do Hospital Santa Lydia em agosto de 2019. **PRINCIPAIS RESULTADOS:** Criança de 1 ano e 8 meses, que apresentava hiperemia e prurido em todo corpo, associada a xerose, lacrimejamento, vômito, febre resistente à medicação, dispneia, agitação, inapetência, coriza amarelada e sialorreia. Ao exame inicial linfonodos cervicais bilaterais, fibroelásticos e móveis (2x2cm), esplenomegalia, amígdalas hipertrofiadas, lesões hipermiadas em MMII e tronco. As lesões de pele, iniciaram 2 semanas antes do início da febre, em face, evoluindo para tronco e MMII. Foram solicitados RX de tórax, hemograma, sorologia para Epstein Barr, PCR, amilase, hemossedimentação, sorologias para sarampo, toxoplasmose, caxumba e citomegalovírus. Após quatro dias com tratamento de suporte, cessada a febre e sorologia positiva para VEB com demais sorologias negativas, paciente recebeu alta com melhora do estado geral. **CONCLUSÃO:** Os sintomas prevalentes da Mononucleose Infecciosa são: Febre baixa (<39°C), que persiste por uma a duas semanas, associada a linfonodomegalia (preferencialmente cervical), hepatoesplenomegalia e faringoamigdalite (frequentemente confundida com a causada por *Streptococcus pyogenes*). O tipo de exantema é, geralmente, maculopapular, mas podem ocorrer erupções petequiais, papulovesiculares, escarlatiniformes e urticariformes. O hemograma característico apresenta linfócitos atípicos. Nesse caso não observamos a amigdalite e nem a atipia de linfócitos. Concluímos que o quadro clínico das infecções por VEB podem aparecer de formas diferentes. Portanto deve sempre ser lembrado como causa de febre prolongada ou adenopatia cervical em crianças.

INFECÇÃO POR SÍFILIS ATRELADO À IDADE GESTACIONAL

*OLIVEIRA, M. K.; *COSTA, I. C.; *HOYO, V. D.; *SVERZUT, M. T.; *ACCORSI, A. L. C.; *SILVA, M. E.; *MELLO, N. N.; *ALEM, L. D.; **RONCADO, P.

***UNAERP; **FACULDADE EVANGÉLICA DO PARANÁ**

INTRODUÇÃO: A Sífilis, é uma infecção causada pelo *Treponema pallidum*. É transmitida durante a relação sexual desprotegida ou por via vertical. Pode ser classificada como primária, secundária, terciária e latente, alternando entre fases sintomática e assintomática. Atualmente, depara-se com um aumento na incidência dessa comorbidade, inclusive nas gestantes, sendo um grave problema de saúde pública, responsável por elevados índices de morbimortalidade intrauterina. **METODOLOGIA:** Uma busca atualizada no portal Scielo, tendo como critério de inclusão, os artigos foram separados visando atualidade. **PRINCIPAIS RESULTADOS:** A infecção por Sífilis ocorre principalmente por contato com lesões contagiantes, pelo qual o treponema penetra e atinge vasos sanguíneos, o que estimula a ativação de mecanismos de defesa do corpo, resultando em ulcerações. As manifestações clínicas da doença decorre da produção de complexos imunes circulantes que podem depositar-se em qualquer órgão. O sinal inicial é o aparecimento do cancro duro, único e indolor, podendo ser acompanhada por reação ganglionar regional. Os condilomas planos pelo corpo são característicos da sífilis secundária, já o acometimento de pele, ossos, sistema cardiovascular e nervoso caracteriza a terciária. Atualmente, a transmissão vertical é a mais preocupante, visto que pode acontecer durante qualquer período gestacional, causando efeitos adversos ao conceito, como má formações, restrição de crescimento, parto prematuro e aborto. Segundo uma pesquisa realizada na Universidade Federal do Triângulo Mineiro, diagnósticos tardios, no terceiro trimestre, possuem maior incidência de transmissão materno-fetal. A sífilis quando adquirida e não tratada corretamente, tem uma chance de transmissão de 30% a 100%. Essa porcentagem cai para 1% a 2% caso a gestante tenha tratamento correto, sendo necessário também a adesão por parte do parceiro, pois a infecção prévia não leva à imunidade específica. **CONCLUSÃO:** A importância do tratamento adequado é inquestionável para modificar o padrão crescente dessa IST. Para isso, é necessário fortalecimento de políticas de prevenção primária e secundária, visando diminuir sua alta incidência.

277

INFECÇÕES SEXUALMENTE TRANSMISSÍVEIS E SEU AUMENTO NA POPULAÇÃO DA TERCEIRA IDADE

BORGES, L. G. A. C.; ZERA, F. R.; GARCIA, V. B.; PAULA, A. C. E.; BERTOOGNA, A. C. B.; SOARES, B. C. V.; LEITE, C. G.; MACEDO, E. N.; KAFURI, L. S.; CUNHA, L. S.; BRAMBILLA, M. H. B.; CRUZ, J. A. A. N.; OLIVEIRA, J. V. M.; LIBERALE, V. O.; BOECK, V. M.; ROSSIN, I. R.

UNAERP

INTRODUÇÃO: A terceira idade é uma fase marcada por profundas transformações fisiológicas, comportamentais, sexuais, hormonais e físicas que muitas vezes limitam a vida do idoso. A sexualidade quando relacionada ao envelhecimento traduz mitos e tabus, resultando na concepção de que idosos são pessoas assexuadas. A problemática do envelhecimento e Infecções Sexualmente Transmissíveis (IST) no Brasil concentra-se no preconceito social relacionado ao sexo nesta idade. A população de idosos vem se avolumando com o aumento da expectativa de vida e tem crescido também a ocorrência de IST's. **MATERIAIS E MÉTODOS:** O presente estudo consiste numa revisão de literatura baseada na análise de artigos de revisão das principais bases de dados (SciELO, PubMed, NCBI, Lilacs), relacionados ao assunto. **RESULTADOS:** Após a avaliação dos dados, verifica-se que houve um aumento do número de casos de IST em pessoas acima de 60 anos sexualmente ativas. Idosos com histórico de IST tem 5 vezes mais chances de contrair novamente e, independente da história de IST, as mulheres idosas tem 12 vezes mais chances que homem a apresentarem IST. Além disso, observou-se que a falta de informação dessa população está associada ao aumento de casos. **CONCLUSÃO:** A partir deste estudo foi possível inferir que o prolongamento da vida sexual dos idosos gerou um problema que deve ser visto como de grande importância para o sistema de saúde, sendo o acesso a informação um dos principais meios para conscientizar e ser a principal forma de diminuir a incidência de IST em idosos.

278

INFLUÊNCIA DA HIPERTENSÃO ARTERIAL E DO DIABETES MELLITUS NA DOENÇA RENAL CRÔNICA

ROCHA, R. B.; FURLAN, F.R.; SENJU, A. L. A.; COSTA, C. T. A.

INTRODUÇÃO: A doença renal crônica (DRC) é caracterizada por lesões nos rins que comprometem suas atividades fisiológicas podendo ou não produzir alterações na taxa de filtração glomerular. Essas lesões frequentemente ocorrem em decorrência de outras patologias como a Hipertensão Arterial Sistêmica (HAS) e o Diabetes Mellitus (DM). A HAS e a DRC estão intimamente relacionadas, pois, a primeira produz aumento da pressão hidrostática nos capilares glomerulares, nos capilares peritubulares e na vasa recta provocando alterações nos processos de filtração glomerular e de reabsorção tubular. Já o diabetes

mellitus (DM) que, por si só, leva a uma disfunção renal descrita como nefropatia diabética, provoca enfraquecimento da membrana basal glomerular, expansão da matriz mesangial, diminuição do número de podócitos, glomeruloesclerose e fibrose tubulointersticial. Portanto, esse trabalho tem por objetivo compreender melhor a influência da HAS e do DM, tanto isoladas como associadas, na causa e no agravamento da DRC em indivíduos de ambos os sexos e em diferentes faixas etárias, assim como o desenvolvimento dessas comorbidades em decorrência da DRC. **METODOLOGIA:** Foi realizada uma revisão bibliográfica baseada em artigos científicos publicados nas plataformas Elsevier e Scielo, a partir do ano de 2017, utilizando como critério a doença renal crônica associada à hipertensão arterial e ao diabetes mellitus. **PRINCIPAIS RESULTADOS:** Os artigos obtidos pela revisão bibliográfica demonstraram haver íntima relação entre as duas comorbidades (HAS e DM) e o nível de insuficiência renal. Além disso, demonstraram que a insuficiência renal é claramente mais alta em indivíduos com DRC que se encontram em idade avançada, acima dos 60 anos. Na comparação entre os sexos, parece que a HAS e a DM não produzem alterações significativas em portadores de DRC. **CONCLUSÃO:** A HAS e o DM estão diretamente associados à DRC, sendo a HAS o fator de risco mais importante em populações diabéticas e não diabéticas para a causa e/ou agravamento da DRC. **PALAVRAS-CHAVE:** doença renal crônica; insuficiência renal; hipertensão arterial; diabetes. **FOMENTO:** Núcleo de Pesquisa do Curso de Medicina da Unaerp.

279

INTEGRAÇÃO DA SOCIEDADE NA 7ª CAMINHADA EM CONSCIENTIZAÇÃO DO AUTISMO.

OLIVEIRA, V. A.; QUEIROZ, G. C.; TESIN, C. R.; INACIO, J. G.; ALMEIDA, I. L.; DELLALIBERA-JOVILIANO, R.; BARBOSA, D. C. M.; FREIRE, D. B.

INTRODUÇÃO: O Dia Mundial de Conscientização do Autismo é celebrado anualmente no dia 2 de Abril. Nessa data, uma atenção a mais é direcionada ao Autismo, um transtorno de desenvolvimento do cérebro, que compromete a interação social do indivíduo. Na cidade de Ribeirão Preto-SP, a 7ª Caminhada de Conscientização do Autismo teve o objetivo de conscientizar a população, diminuindo a discriminação e preconceito que cercam mais de 70 milhões de pessoas no mundo, segundo a Organização Mundial de Saúde (OMS), além do rastreamento de afecções metabólicas por meio da aferição da pressão arterial e glicemia.

METODOLOGIA: A 7ª Caminhada de Conscientização do Autismo, evento organizado pela Ordem dos advogados do Brasil (OAB), ocorreu na manhã do dia 27 de abril de 2019, no Parque Municipal Dr. Luís Carlos Raya. Houve a participação de alunos e docentes do curso de medicina da UNAERP através da parceria da Liga Acadêmica de Atenção Básica e Comunidade. Os voluntários da foram divididos em dois espaços, o primeiro voltado à recreação e brincadeiras (espaço kids) e o segundo direcionado à aferição de pressão arterial pelo método auscultatório, glicemia aleatória e orientações gerais.

PRINCIPAIS RESULTADOS: Durante o evento, 31 indivíduos, entre 22 e 81 anos, participaram do rastreamento de hipertensão arterial e diabetes mellitus. Entre eles, haviam 14 homens e 17 mulheres. Em relação à glicemia ao acaso, 32,5% possuíam valores entre 80-99 mg/dl, 48,38% entre 100-199 mg/dl e 3,22% > ou igual a 200 mg/dl. Dos participantes, 38,7% possuíam valores de pressão arterial sistólica

(PAS) < ou igual 120mmHg ou pressão arterial diastólica (PAD) < ou igual à 80mmHg. Em outros 54,83% foram registrados valores de PAS > ou igual à 140mmHg ou PAD < ou igual à 90mmHg. Houve, também, a doação de 115 litros de leite revertidos para instituições carentes do município.

CONCLUSÃO: O evento favoreceu a interação entre o indivíduo autista e a sociedade e enalteceu a importância da conscientização à respeito dessa afecção. Além disso, auxiliou no rastreamento de indivíduos propensos a desenvolver doenças metabólicas como hipertensão arterial e diabetes melitus.

280

MECANISMOS GENÉTICOS E PROCESSOS INFLAMATÓRIOS CORRELACIONADOS AOS ASPECTOS FISIOPATOLÓGICOS E APOPTÓTICOS DA DOENÇA DE ALZHEIMER

*TORRES, A.; **FERRAZ, T.P.; **DELLALIBERA-JOVILIANO, R.

****UNIVERSIDADE DE RIBEIRÃO PRETO-UNAERP; *UNIVERSIDADE DE RIBEIRÃO PRETO**

INTRODUÇÃO: A apoptose é um processo fisiológico de morte celular programada. Na Doença de Alzheimer (DA) a apoptose tem sido relacionada como uma das causas importantes no desenvolvimento e progressão desta patologia. O intuito da pesquisa é mostrar a associação das várias causas subjacentes ao processo fisiopatológico e anatomopatológico da DA com a progressão degenerativa da patologia. **METODOLOGIA:** O projeto trata-se de uma revisão bibliográfica de artigos com tema central a Fisiopatologia da DA e os Mecanismos Apoptóticos. Foi usado como instrumento de coleta de dados os veículos de informação PubMed, Scielo e Google Acadêmico. Trata-se de um estudo descritivo de delineamento transversal com critério de seleção artigos publicado a partir de 2000. **PRINCIPAIS RESULTADOS:** A fisiopatologia da DA caracteriza-se do ponto de vista histopatológico pela deposição fibrilar amiloidal associada a diferentes tipos de placas senis (PS), acúmulo de filamentos anormais da proteína tau e consequente formação de novos neurofibrilares, degeneração de neurônios colinérgicos e mutações genéticas responsáveis por perda sináptica, apoptose neuronal e inflamação por indução de estresse oxidativo observada nas regiões cerebrais responsáveis pelas funções cognitivas. A proteína β Amilóide se torna neurotóxica mediante alterações das fendas pós-sinápticas, e promovem a liberação de mediadores neurotóxicos por células gliais, incluindo a IL-1, a IL-6 a IL-8 e o TNF- α , comprometendo a neurotransmissão colinérgica. **CONCLUSÃO:** Verifica-se na DA perda sináptica, apoptose neuronal e inflamação nas regiões cerebrais responsáveis pelas funções cognitivas que expressam a clínica de alterações mentais e neuropsiquiátricas as quais resultam em incapacitação progressiva. **PALAVRAS-CHAVES:** alzheimer; apoptose; fisiopatologia. **FONTE:** Núcleo de Pesquisa do Curso de Medicina da Unaerp.

MELATONINA E SENESCÊNCIA: AVALIAÇÃO DAS ALTERAÇÕES IMUNOENDÓCRINAS DURANTE A INFECÇÃO POR T. CRUZI

*CORÁ, A. F. G.; **BRAZÃO, V.; ***COLATO, R. P.; *OLIVEIRA, C. B.; *CAMPOS, I. R. A.; **SANTELLO, F. H.; **DUARTE, A.; **GOULART, A.; **SAMPAIO, P. A.; **JR, J. C. P.

*UNAERP; ***USP/UNAERP; **USP

INTRODUÇÃO: Apesar de todo o avanço científico nas últimas décadas no sentido de desvendar os processos imunes do hospedeiro e a forma de evasão do parasita, a doença de Chagas ainda é um importante problema em saúde pública. A expectativa de vida no Brasil tem aumentado e esse crescimento permite o surgimento de uma população idosa em risco de contrair a doença de Chagas. A melatonina possui ampla versatilidade funcional, com importantes efeitos imunomoduladores e antioxidantes. **METODOLOGIA:** Ratos Wistar jovens (5 semanas) e senis (18 meses) foram inoculados i.p. com 1.0×10^5 formas tripomastigotas da cepa Y de T. cruzi, tratados oralmente com 0,1 mL de melatonina (05mg/kg/dia, Sigma Chemical Co., St Louis, MO, USA), dissolvida em 0,05 mL de Polietilenoglicol 400 e igual volume de água destilada. O projeto foi avaliado e aprovado, sendo utilizados 6 animais por grupo. A análise fenotípica celular foi realizada por citometria de fluxo, a partir das células esplênicas, utilizando-se anexina V e iodeto de propídeo e as amostras analisadas através de citometria de fluxo em Citômetro BD FACS-Canto (BD Biosciences). A análise dos resultados foi executada usando o programa FACSDiva (BD). Os níveis de citocinas (IL-1, IL-4, IL-6 e TNF- α) no soro dos animais foram detectados pela técnica de ELISA e a determinação da concentração de corticosterona no plasma utilizou a técnica de radioimunoensaio. **RESULTADOS:** O tratamento com melatonina promoveu uma redução significativa nas concentrações TNF- α , IL-1 β , IL-4 e IL-6 nos animais senis infectados e submetidos à terapia, comparado aos animais não tratados com o hormônio. A administração de melatonina nos animais jovens e senis infectados foi capaz de reduzir a liberação de glicocorticoides, os percentuais de células apoptóticas, tanto no estágio recente, como tardio, quando comparados com os animais sem tratamento, além de promover uma aumento na viabilidade de esplenócitos. **CONCLUSÕES:** Os dados obtidos confirmaram o desequilíbrio na integração entre os sistemas imunológico e endócrino que ocorre tanto durante a infecção experimental por T. cruzi quanto na senescência, com consequente aumento na produção de corticosterona e diminuição da viabilidade celular. A administração de melatonina foi capaz de influenciar e contrapor através de diferentes mecanismos o desequilíbrio dos sistemas que ocorrem com a imunosenescência.

METALOPROTEINASE DA MATRIZ (MMP)-9 COMO ESTRATÉGIA TERAPÊUTICA PARA A DOENÇA DE ALZHEIMER

*INACIO, J. G.; *SANCHEZ, E. R.

***UNAERP; *UNAERP**

A doença de Alzheimer (DA) é um sério problema de saúde pública mundial devido ao crescente aumento de sua incidência e prevalência, o que pode estar associado ao aumento da expectativa de vida e idade populacional global. Portanto, são necessários estudos envolvendo o tratamento para a DA, bem como medidas para amenizar os sintomas decorrentes de sua presença e, dentre esses, o aumento da metaloproteinase da matriz extracelular (MMP)-9 parece ser uma proposta inovadora e promissora. A MMP-9 é uma gelatinase que contém zinco, cuja principal função é o remodelamento da matriz extracelular. Embora outras gelatinases também se apresentem aumentadas na DA, como a MMP-2, por exemplo, os estudos mostram que a MMP-9 pode degradar as placas B-amiloides característica da DA, bem como de regenerar as vias sinápticas e protetoras destruídas por gelatinases, tornando a MMP-9 uma possível forma de se combater a doença de Alzheimer. O objetivo deste trabalho é descrever como o aumento da MMP-9 representa uma possível abordagem terapêutica para a DA. Foi realizada uma revisão bibliográfica baseada em artigos científicos obtidos no Pubmed, a partir do ano de 2016. O critério de inclusão foi a associação entre as MMPs e a DA. A MMP-9 pode degradar moléculas de adesão celular e enfraquecer as vias neurodegenerativas extracelulares. Na DA, a MMP-9 participa da depuração das proteínas beta amilóides, uma vez que essa gelatinase pode degradar peptídeos A β . Além disso, a MMP-9 pode atuar sobre o substrato receptor de insulina (IRS1) cerebral contribuindo para sua ativação e aumento da expressão resultando na regeneração do tecido nervoso, inclusive aumentando o número de sinapses, o que poderia contribuir para melhora da DA, uma vez que esses mecanismos são traços clássicos do processo neurodegenerativo da DA. O aumento na expressão da proteína IRS1 pela MMP-9 também foi associado com vias pró-apoptóticas no hipocampo cerebral, inibindo a ploriferação de células apoptóticas hipocampais que são extremamente aumentadas na evolução da DA. O aumento da MMP-9 demonstrou capacidade significativa em reduzir o processo neurodegenerativo da doença de Alzheimer, bem como de ser um importante mecanismo de neuroproteção e regeneração, podendo ser considerada como uma possível estratégia terapêutica para DA.

MIELOMA MÚLTIPLO E O RIM: UMA BREVE REVISÃO

MIRANDA, D. E.; PARAVELA, T.C.; GIMENEZ, J. S; LOPES FILHO, P. M.; GUERRA, V. C.

UNAERP

O mieloma múltiplo (MM) é uma neoplasia caracterizada pela proliferação monoclonal de plasmócitos na medula óssea, associada ao surgimento de proteína monoclonal sérica e/ou urinária. Uma complicação considerável é a insuficiência renal (IR), que pode estar presente em 35% dos pacientes diagnosticados, além de se instalar em 50% dos pacientes durante a história natural da doença. Os mecanismos da lesão renal são variados, sendo a lesão tubular proximal a mais comum.

Esse trabalho é uma revisão de artigos encontrados na plataforma SCIELO, no período de 2007 a 2017.

O objetivo dessa obra é identificar a fisiopatologia da lesão renal e a terapêutica da doença

A lesão renal encontrada no mieloma múltiplo tem etiologia variada, visto que pode haver lesão tubular e/ou glomerular. A lesão tubular proximal é mais comum, podendo haver excreção de cadeias leves, seu depósito ou até mesmo síndrome de Fanconi adquirida, sendo comum a nefropatia por cilindros. A produção de cadeias leves livres monoclonais pelos plasmócitos ultrapassa a capacidade metabolizatória das células tubulares. As cadeias leves livres em excesso, juntamente com a proteína Tamm-Horsfall, formam cilindros que acabam por obstruir o túbulo distal e a alça de Henle. Além disso, há toxicidade tubular proximal, levando à inflamação e, posteriormente, fibrose local. A hipercalcemia gerada pelo MM tende a piorar o quadro renal, assim como a desidratação, hiperviscosidade e drogas nefrotóxicas. Os pacientes devem ser avaliados com níveis séricos de creatinina, ionograma, taxa de filtração glomerular e eletroforese de proteínas séricas. O tratamento do MM com quimioterapia convencional (QC) não é adequado para pacientes com lesão renal, já que tais drogas são nefrotóxicas. Fármacos imunomoduladores como a talidomida, são então considerados.

A lesão renal é uma complicação relativamente comum do MM e deve ser sempre considerada, visando o diagnóstico breve, para um tratamento correto e dirigido. A variar ainda com a idade do paciente, o tratamento busca o controle da doença e uma melhor qualidade de vida, sendo então essencial o controle da doença renal em conjunto com a quimioterapia instituída

284

MIELOMA MÚLTIPLO: UMA BREVE REVISÃO

SILVA, J. P. P.; GUIMARÃES, C. N.; BARELLA, C. B.; MENDONÇA, R. A. S.; GUERRA, V. C.

INTRODUÇÃO: O mieloma múltiplo (MM) se caracteriza por uma neoplasia progressiva e incurável de células B e representa 1% de todas as neoplasias malignas, sendo a segunda neoplasia hematológica mais comum. Durante a evolução clínica pode se apresentar com destruição óssea progressiva, falência renal, supressão hematopoiética e infecções. A identificação de fatores clínicos e laboratoriais ao diagnóstico é importante para prever a sobrevida do paciente.

OBJETIVOS: Este artigo tem o intuito de avaliar características clínicas e epidemiológicas do paciente ao diagnóstico.

METODOLOGIA: Realizado revisão bibliográfica com a seleção de artigos científicos publicados na Revista Brasileira de Hematologia e Hemoterapia, no período de 2007 a 2017.

RESULTADOS: A bibliografia revisada mostra que a idade dos pacientes variou de 32 a 87 anos, sendo a média de idade ao diagnóstico de 66 anos. Alguns achados contrastaram com a literatura internacional, tendo sido encontrado maior número de casos em mulheres e brancos (ainda que discretos), o que justifica a importância de características inerentes da população estudada. Em relação às manifestações clínicas, constatou-se que a dor óssea e fraqueza foram os achados mais comumente encontrados nos pacientes, seguida da perda de peso, que variou com o estágio da doença. Nos exames laboratoriais, observou-se frequentemente anemia e poucos casos com trombocitopenia. A função renal foi extremamente variável, desde normal até níveis de insuficiência renal, sendo nestes casos indicativa de alta carga tumoral. A hipercalemia estava presente em até 1/3 dos pacientes.

CONCLUSÕES: A maioria dos pacientes apresenta-se em estágio clínico avançado ao diagnóstico, com importante repercussão na sobrevida. A elaboração de projetos de educação continuada para os profissionais de saúde sobre as manifestações clínicas e laboratoriais do MM, principalmente à população médica que atua na atenção primária à saúde, pode auxiliar no diagnóstico precoce e garantir o tratamento rápido e especializado.

285

MIOCARDIOPATIA DIABÉTICA: UMA BREVE REVISÃO

FURLANETO, M. R.; GIMENEZ, J. S.; ALVES, M. L. D.

A miocardiopatia diabética (MD) é definida como uma entidade distinta caracterizada pela presença de disfunção cardíaca diastólica ou sistólica em um paciente diabético na ausência de outras causas de cardiomiopatia. O Diabetes Mellitus (DM) afeta todos os órgãos do corpo produzindo distúrbios do meta-

bolismo da glicose, os quais podem causar complicações que envolvem doenças cardiovasculares, incluindo hipertensão arterial sistêmica (HAS), doença arterial coronariana (DAC) e insuficiência cardíaca (IC), sendo que 75% dos pacientes diabéticos morrem por algum evento cardiovascular. A doença cardíaca relacionada ao DM ocorre na forma de DAC, neuropatia autonômica cardíaca, sendo reconhecida como uma doença cardíaca específica, ocorrendo em média em 30% dos pacientes diabéticos tipo 1. O objetivo deste trabalho foi realizar um estudo bibliográfico sobre a MD, em vista de sua grande relevância com enfoque na fisiopatologia da doença. A revisão foi realizada a partir da base de dados National Center for Biotechnology Information, feita entre os anos de 2016 a 2019, com posterior análise dos trabalhos mais relevantes. A MD resulta de alterações metabólicas que acompanham o DM incluindo distúrbios metabólicos sistêmicos, ativação inadequada do sistema renina-angiotensina-aldosterona, anormalidades dos componentes celulares, estresse oxidativo, inflamação e modulação imune disfuncional, promovendo coletivamente fibrose intersticial cardíaca, rigidez cardíaca / disfunção diastólica e, posteriormente, disfunção sistólica, precipitando a síndrome da IC clínica. O aumento sérico de lípidos, insulina e glicose induz alterações na ativação de fatores de transcrição celular dos miócitos cardíacos que resultam em modificações na expressão gênica e na utilização miocárdica de substratos, crescimento miocárdico, disfunção endotelial e aumento da rigidez miocárdica. O tratamento da miocardiopatia diabética é de fundamental importância para o controle do DM e, habitualmente, consiste em reduzir os sintomas de congestão pulmonar e/ou periférica, controlar a frequência ventricular em doentes com fibrilação atrial e tratar rigorosamente as comorbidades como HAS e DAC.

286

NÃO ADESAO AO SEGUIMENTO AMBULATORIAL DA QUIMIOPROFILAXIA DO HIV POR MULHERES QUE EXPERIENCIARAM A VIOLÊNCIA SEXUAL.

VILELA, L. F. D. C.; GOBBI, C. F.; DIAS, C. F.

INTRODUÇÃO: A violência sexual consiste em um ato hostil e agressivo empregado pelos ofensores como forma de degradar, humilhar, aterrorizar e dominar. As consequências são graves e a mulher é exposta a diferentes riscos que comprometem sua saúde. O cuidado à vítima em situação de violência sexual coloca em evidência a necessidade da responsabilização entre ela e o profissional que a atende com vistas à criação de espaços para que ela dê sentido à experiência vivida e supere a agressão sofrida. **Objetiva-se** com este estudo analisar a não adesão ao seguimento ambulatorial da quimioprofilaxia do HIV por mulheres que experienciaram a violência sexual. **METODOLOGIA:** realizada revisão bibliográfica com as bases de dados da SCIELO, nas versões em português, com artigos a partir de 2015, utilizando os descritores “mulheres vítimas de violência sexual e abandono de seguimento de tratamento contra HIV”, “adesão ao protocolo de quimioprofilaxia do HIV”, “atendimento prestado à mulher vítima de violência sexual”, excluindo os artigos que não tiveram relação com a temática estudada. **PRINCIPAIS RESULTADOS:** Percebeu-se que a falta de adesão à quimioprofilaxia do HIV é frequente em vítimas de violência sexual, associada a fatores como: transtornos psicológicos (desânimo, falta de esperança, sentimentos negativos e de culpa, lembranças da violência), efeitos colaterais dos medicamentos, qualidade do serviço de saúde, falta de entendimento da importância da realização do tratamento completo e das medidas

profiláticas, falta de diálogo entre vítima e profissional de saúde (relatando o momento de fazer exames laboratoriais e ginecológico como uma forma de constrangimento e sofrimento), discriminação e preconceito associados ao tratamento, entre outros. A adesão ao tratamento pode ser melhorada com o suporte familiar. **CONCLUSÃO:** Conclui-se a importância de protocolos e fluxos de atendimento na assistência à mulher vítima de violência para uma boa adesão. A mulher necessita ter confiança no profissional de saúde, assim como suporte psicológico, social e familiar, para diminuir ou até sanar as dificuldades encontradas. Ademais, também é preciso que haja investimento em pesquisas com novos fármacos para possível redução dos efeitos colaterais.

287

NEUROFISIOLOGIA DO AMOR E TORNAR-SE PROMOTOR DA SAÚDE MENTAL

SANCHES, P. H; RIBEIRO, L.M.; CHIAMENTI, M.F.; SOUSA, C.C.; GIONGO, V.C.; BATISTA, A. A.; CELINI, C. M.; GROSSI, N. R.; BANZATTO, S.

INTRODUÇÃO: Estudando a neurofisiologia do amor, temos algumas substâncias implicadas no circuito das emoções: os hormônios sexuais, neurotransmissores (dopamina e serotonina) e as endorfinas, que têm um efeito opióide. Na neurofisiologia da alegria, sabe-se que ela provoca estimulação dos gânglios basais, que recebem uma rica inervação de neurônios dopaminérgicos do sistema mesolímbico, intimamente relacionado à geração de prazer, e do sistema dopaminérgico do núcleo estriado ventral. A dopamina age de modo independente, utilizando receptores opióides e gabaérgicos no estriado ventral, na amígdala e no córtex órbito-frontal, algo relacionado a estados afetivos. Utilizando desse conhecimento, pode-se tornar um promotor de saúde mental, e uma forma já explorada há algum tempo com resultados significantes é a Terapia do Riso nos Hospitais. **METODOLOGIA:** Realizou-se uma revisão de literatura, caracterizada pela análise da produção bibliográfica em determinada área temática, situada em período específico. Foram incluídos como referências artigos indexados em português, dos portais de periódicos Scielo e Google Acadêmico, publicados a partir de 2000. Foram localizados artigos a partir dos descritores relacionados: a) "neurobiologia do amor"; b) "neurofisiologia das emoções"; c) "sistema límbico e as emoções". Foram excluídos: os que citassem os descritores, mas que esses não fossem o foco do estudo. **PRINCIPAIS RESULTADOS:** A neurofisiologia das emoções permite que se conheça o funcionamento da saúde mental de um ser humano e, assim, permite tornar-se um promotor de saúde mental. O exemplo mais coerente é o do trabalho do "Doutores da Alegria", que levam o Riso para os Hospitais. O riso fortifica o sistema imunológico, estimula funções cardiovasculares e libera endorfinas, que aliviam a dor. Acelera o ritmo cardíaco, aumentando a oxigenação das células. A respiração acelera, com maior absorção de oxigênio pelos pulmões, maior eliminação de dióxido de carbono e vapores residuais. Os vasos sanguíneos são dilatados, causando redução na pressão arterial. Há menos cortisol e adrenalina circulando nos tecidos e com isso o sistema imunológico se fortalece. **CONCLUSÃO:** Conhecendo-se a neurofisiologia das emoções, pode-se tornar um promotor de saúde mental num ambiente hospitalar, onde a arte do teatro clown interagindo com a criança acaba dominando seus sofrimentos e as dificuldades.

NEUROMIELITE ÓPTICA EM PUÉRPERA: UM RELATO DE CASO

*DIAS, I. M.; **DIAS, I. M.; **LIMA, G. C.; ***DIAS, A. V. M.; ****LIMA, M. M. T. P. C.

UNAERP; *BENEFICÊNCIA PORTUGUESA - SP; **UNIFENAS BH; ***ESTÁCIO RIBEIRÃO PRETO**

A neuromielite óptica (NMO) é uma canalopatia inflamatória autoimune do sistema nervoso central (SNC), mediada por anticorpos plasmáticos contra aquaporina-4 (AQP4), que afeta principalmente os nervos ópticos e a medula espinhal. Na NMO, os anticorpos séricos se ligam aos microvasos cerebrais, pia-máter e espaços de Virchow-Robin. O principal antígeno alvo para essa imunorreatividade foi identificado como AQP4. Os anticorpos são altamente específicos para AQP4 e também são encontrados na mielite transversa longitudinal extensa, sem neurite óptica, que é considerada uma precursora da NMO em alguns casos. Relato de caso: LDOC, 33 anos, G1A0P1C1, gestação sem intercorrências; 39 dias pós-parto apresentou vômitos, vertigem, sialorreia, sonolência, inapetência por disfagia e diagnóstico de depressão pós-parto. Foi ao Pronto Socorro, medicada com Sertralina e Clonazepam e internada sem diagnóstico evidente. Evoluiu com necessidade de cuidados na Unidade de Terapia Intensiva (UTI). Apresentou insuficiência respiratória, renal e cardíaca transitória por miocardiopatia periparto, com a diminuição da fração de ejeção do VE em ecocardiograma. Nesse período, apresentou contrações musculares involuntárias em MMII e MMSS e clônus esgotável a teste de reflexos tendíneos. Após 25 dias da intubação orotraqueal, foi indicada a traqueostomia e ventilação mecânica. Realizada análise de líquido (LCR), houve indícios de doença inflamatória do SNC. Ainda na UTI, iniciou-se a investigação de anti-aquaporinas e realizou-se ressonância magnética, na qual se constatou alterações no bulbo e transição bulbo cervical tendo como principal hipótese diagnóstica uma doença inflamatória com substrato desmielinizante, conhecida como Síndrome de Devic. A paciente teve diagnóstico de Síndrome de Devic, porém não possuía quadro clínico característico dessa síndrome, fato que dificultou o diagnóstico diferencial com outras doenças. Apresentava náusea e vômitos, que acomete somente 17% das pessoas portadoras de NMO. O relato demonstra que, em alguns casos, o diagnóstico clínico é dificultado por apresentações incomuns da NMO, tornando necessária a utilização de métodos laboratoriais e de imagem para conclusão de diagnóstico. E por ser uma síndrome rara, muitas vezes, não se configura como uma hipótese diagnóstica a ser rapidamente descartada.

NEUROSSÍFILIS E SUAS REPERCUSSÕES CLÍNICAS: UMA REVISÃO

AFFI, J. A. N. C.; ZERA, F. R.; GARCIA, V. B.; PAULA, A. C. E.; BERTOINA, A. C. B.; SOARES, B. C. V.; LEITE, C. G.; MACÊDO, E. N.; KAFURI, L. S.; CUNHA, L. S.; BORGES, L. G. A. C. C.; BRAMBILLA, M. H. B.; OLIVEIRA, J. V. M.; LIBERALE, V. O.; BOECK, V. M.

UNAERP

A sífilis é uma doença que recentemente voltou a alarmar os sistemas de saúde no Brasil devido ao aumento exponencial do número de casos no país. Uma de suas manifestações, a neurosífilis (NS), ocorre muito frequentemente em pacientes com AIDS e é uma das complicações da infecção do sistema nervoso pelo espiroqueta *Treponema pallidum*, a infecção provoca um processo inflamatório que pode provocar meningite e encefalite, além de tabes dorsalis, uma complicação tardia envolvendo a medula. Procedeu-se uma revisão de bases de dados como a Scielo e PubMed e as informações foram compiladas. As bases consultadas dividem a NS em formas precoces e tardias. A forma precoce é muitas vezes assintomática podendo o paciente referir cefaleia inespecífica e quadros febris mal definidos, sendo que o exame do líquido pode mostrar pleocitose linfocitária e aumento de proteínas. Na forma precoce pode ainda ocorrer síndrome meníngea com náusea, febre, cefaleia, confusão, rigidez de nuca e diplopia. Nas formas tardias, é comum o aparecimento de demência, que tende a evoluir inicialmente com alterações mínimas de memória ou atenção até cursar com sintomas mais severos, como demência franca, problemas de orientação em tempo e espaço, além de mudanças no comportamento e sintomas psiquiátricos, como depressão e delírio. A NS tardia pode ainda causar tabes dorsalis que consiste em alterações e deterioração dos cornos posteriores da raiz dorsal da medula espinhal, e cursa com ataxia sensorial e espasmos de extremidades, face e dorso. Outras manifestações podem incluir ausência de reflexos em membros inferiores e alterações de sensibilidade profunda e superficial. A sífilis é uma doença reemergente e formas graves, como a neurosífilis podem ocorrer com evolução bastante desfavorável, principalmente em pacientes coinfectados por HIV/AIDS, sendo assim os profissionais de saúde devem estar capacitados para a suspeita clínica, diagnóstico e tratamento adequados.

O APERFEIÇOAMENTO DA COMUNICAÇÃO ATRAVÉS DE RECURSOS ARTÍSTICOS: UM IMPORTANTE ADENDO PARA A CONSTRUÇÃO DA RELAÇÃO MÉDICO-PACIENTE

JACOMASSI, L. C.; LANDIVA, J. A. M.; PAIVA, L. V.; BATISTA, A. A.; CELINI, C. M.; GROSSI, N. R.; BANZATTO, S.

A comunicação mostra-se como um elemento essencial na relação médico-paciente. Sendo assim, não se restringindo a apenas esta habilidade, o médico e toda a equipe de saúde também podem utilizar de recursos e métodos diversificados e não-comuns ao atual cenário hospitalar.

A utilização de recursos artísticos como: musicoterapia, ludoterapia para crianças hospitalizadas com câncer, arteterapia, artes para pacientes com transtornos mentais e outras modalidades podem influenciar positivamente tanto na relação com o médico quanto no prognóstico, no tratamento e na reabilitação dos pacientes.

São encontrados apoios para a relação médico-paciente nos diferentes usos dos possíveis recursos artísticos. Apoios necessários para a manutenção e construção de uma conexão cada vez mais difícil de ser atribuída, reiterando e valorizando a conexão humana entre pessoas.

Métodos diversificados de interação entre médicos e pacientes, segundo estudos analisados, comprovam o efeito terapêutico desse tipo de relação lúdica e mostram-se como alternativas extremamente cabíveis nas relações hospitalares, explorando o lado humano tanto da equipe quanto do enfermo

A utilização de recursos artísticos como: musicoterapia, ludoterapia para crianças hospitalizadas com câncer, arteterapia, artes para pacientes com transtornos mentais e outras modalidades podem influenciar positivamente tanto na relação com o médico quanto no prognóstico, no tratamento e na reabilitação dos pacientes.

Métodos diversificados de interação entre médicos e pacientes, segundo estudos analisados, comprovam o efeito terapêutico desse tipo de relação lúdica e mostram-se como alternativas extremamente cabíveis nas relações hospitalares, explorando o lado humano tanto da equipe quanto do enfermo.

291

O CENÁRIO DE SAÚDE MENTAL E DEPENDÊNCIA DE DROGAS PSICOTRÓPICAS NO MÉDICO INSERIDO NO PROGRAMA DE RESIDÊNCIA MÉDICA.

PEREIRA, P.L; SGARBI-FILHO, C.J; FREITASS, N.A; CELEGHINI, M.G; POLIZELI, L.G; CONRAD, L.A; FERRAZ, T.P; JÚNIOR-PRADO, H.; MARTINS, A.A.A

INTRODUÇÃO: A residência médica é uma modalidade de pós-graduação remunerada ou não, destinada a médicos com o objetivo de especialização em determinada área. É um momento de grande estresse profissional, observa-se o surgimento de distúrbios de ansiedade, humor e de comportamentos aditivos envolvendo abuso de substâncias como álcool, drogas e benzodiazepínicos. Além do uso indiscriminado e insuficiente controle de medicamentos psicotrópicos por parte deste grupo. Esse período de estresse e sobrecarga emocional está relacionado diretamente ao desenvolvimento de burnout – síndrome caracterizada por exaustão, diminuição do senso de satisfação pessoal e despersonalização. Dessa forma, são questões contemporâneas atreladas a realidade do médico residente que demandam de intervenção. **METODOLOGIA:** Trata-se de uma revisão bibliográfica das principais bases de dados (SciELO, PubMed, Google Acadêmico) acerca da saúde mental dos acadêmicos de medicina. **PRINCIPAIS RESULTADOS:** Os estudos demonstraram como as principais formas de estresse: o insucesso profissional, pessoal e situacional, muitas vezes conectadas entre si e relacionadas a distúrbios de humor e ao abuso de drogas e medicamentos psicoativos. Foram demonstrados números esclarecedores de prevalência atrelados a síndrome de burnout 71,1% dos participantes sentiam distanciamento emocional, 69,2% relataram exaustão emocional,

52,8% afirmaram a presença de desumanização do trabalho, em uma pesquisa realizada no Hospital das clínicas da Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto com 305 médicos residentes. Podemos correlacionar a dependência de psicotrópicos com uma maior carga de estresse, profissional, pessoal e situacional, sendo sempre de forma dinâmica como demonstrado através de residentes cirurgiões que trabalharam mais de oito turnos por mês e 70 horas por semana com potencial significativo para com a dependência de álcool e benzodiazepínicos. **CONCLUSÕES:** Diversos distúrbios de ordem psicossocial, tem grande prevalência no cenário cotidiano do médico residente. Portanto, devido a correlação entre distúrbios de humor e de comportamentos, decorrentes do estresse e sobrecarga emocional por parte do residente médico, com o abuso de drogas psicotrópicas e a prevalência da síndrome de burn-out, urge uma necessidade de intervenção e abordagem mais específica no quesito Saúde Mental do Médico Residente.

292

O ENVOLVIMENTO DA PRESSÃO INTRA-ABDOMINAL E DA PRESSÃO VENOSA CENTRAL NA FISIOPATOLÓGIA DA SÍNDROME CARDIORRENAL DO TIPO I

SIQUEIRA, J. M. A. V. L.; MIRANDA, D. E.; FACHIN, R. F.; GUERRA, V. C.; PARAVELA, T. C.

INTRODUÇÃO: A síndrome cardiorenal do tipo I (SCR-I), que apresenta vários fatores predisponentes (síndrome metabólica, caquexia, proteinúria, uremia e episódios repetidos de injúria renal subclínica), é caracterizada pela falência miocárdica, levando a injúria renal. O mecanismo fisiopatológico tem como base a isquemia renal (IR). Apesar da etiologia dessa perfusão renal deficitária ter sido, durante anos, alicerçada na incapacidade do inotropismo miocárdico efetivo, nas últimas décadas surgiram estudos demonstrando a relação dessa perfusão inadequada com a elevação da pressão intra-abdominal (PIA) e com o aumento da pressão venosa central (PVC), que são intrínsecas dos pacientes com falência miocárdica. **OBJETIVO:** Contextualizar a participação da PIA e da PVC na fisiopatologia da SCR-I. **MÉTODO:** Revisão bibliográfica com a seleção de artigos científicos da base de dados PubMed Central (PMC) e Scielo publicados entre 2008 e 2016. Os artigos selecionados sustentaram-se em estudos epidemiológicos prospectivos. **PRINCIPAIS RESULTADOS:** Um estudo publicado pelo JACC em 2008 comparou pacientes com a mesma fração de ejeção do ventrículo esquerdo, com PIA menor e maior que 8 mmHg. O resultado mostrou que aqueles que possuíam PIA acima de 8 mmHg, apresentavam pressão de perfusão abdominal diminuída, e assim, IR. Já aqueles sem PIA elevada, não apresentavam disfunção renal associada a IR. A partir disso, considerou-se a injúria renal uma consequência da síndrome compartimental abdominal dos pacientes com insuficiência cardíaca. Na tentativa de delimitar melhor a etiologia da injúria renal, em 2016, um estudo demonstrou que o aumento PVC, quantificada através do Doppler, associa-se à congestão renal e à resistência ao fluxo venoso intra-renal, propiciando uma redução da complacência parenquimatosa intra-renal, restringindo assim a perfusão e levando à disfunção renal. **CONCLUSÃO:** A identificação da elevação da PIA e da PVC na etiologia da redução da perfusão renal é essencial para o desenvolvimento de possíveis profilaxias e terapias para disfunção renal na SCR-I. Dessa forma, ressalta-se a importância de que mais estudos sejam realizados visando melhor elucidação do mecanismo.

O GENE HLA-B51 NA DOENÇA DE BEHÇET

*GIARLLARIELLI,M.P.H; *VARGAS, R.M; *SILVA, G.I; *SANO, B.M; *CRUZ,M.L.N; **TEFE-SILVA,C; ***ZOC-CAL,K.F

****UNIVERSIDADE DE FRANCA; *CENTRO UNIVERSITÁRIO BARÃO DE MAUÁ; ***CENTRO UNIVERSITÁRIO BARÃO DE MAUÁ DE RIBEIRÃO PRETO**

Curso de Medicina-Centro Universitário Barão de Mauá

INTRODUÇÃO: A doença de Behçet (DB) é um distúrbio inflamatório multisistêmico, raro, de etiologia desconhecida e variável prognóstico. Caracterizada por manifestações como lesões cutâneas, úlceras orais e acometimento neurológico. As causas da DB são desconhecidas, porém os supostos fatores responsáveis pelo seu surgimento são, principalmente, a presença de suscetibilidade genética, destacando-se o gene HLA-B51, associado a fatores ambientais. Os indivíduos com essa predisposição, interligada à fatores desencadeantes, como processos infecciosos, representam a grande massa epidemiológica da doença, com predomínio em homens entre 20 e 40 anos. Logo, mesmo se tratando de uma doença rara, torna-se de grande relevância compreender suas causas. **METODOLOGIA:** Trata-se de uma pesquisa definida como revisão bibliográfica de literatura. O estudo foi realizado por meio de artigos nacionais e internacionais, com corte temporal entre 2006 e 2017, retirados das bases de dados: SciELO e Pubmed. Utilizaram-se os descritores: “doença de Behçet”, “etiologia” e “genética”. Os critérios de inclusão foram textos completos e disponíveis, publicados nacionalmente e internacionalmente. Os critérios de exclusão foram todos aqueles publicados que não se tratavam do tema gene HLA-B51 na Doença de Behçet. **PRINCIPAIS RESULTADOS:** De acordo com a análise dos estudos, nota-se que, embora a causa da DB ainda não seja totalmente compreendida, há grande importância da predisposição genética associada a fatores ambientais. Dado que, vários estudos indicam que a presença do HLA-B51 torna o indivíduo suscetível à hiper-reatividade neutrofílica ao se expor à um agente como o estreptococo ou HSV. Dessa forma, existem fortes correlações da expressão desse gene, como um gatilho para o desenvolvimento da doença. **CONCLUSÃO:** Os estudos não souberam dizer se o gene HLA-B51 está associado diretamente na patogênese da doença, ou se apenas leva a um desequilíbrio de ligações com o gene de sustentabilidade que está relacionado com a doença. No entanto, podemos sugerir que a herança genética e a exposição à infecções podem quebrar a tolerância do corpo de uma resposta inflamatória adequada, levando ao surgimento da DB.

O IMPACTO DA ACUPUNTURA NO TRATAMENTO DA FIBROMIALGIA

ZAIA, B.E.G.; VERONEZ, V.; ATÍLIO, R.S.; GUIMARÃES, C.F.D.

UNAERP

INTRODUÇÃO: Fibromialgia (FM) é uma síndrome de etiologia desconhecida manifestada por dor generalizada associada a outros sintomas, tais como ansiedade, fadiga e sono não reparador. Ela atinge principalmente mulheres e o diagnóstico se dá por meio da exclusão de outras síndromes (JÚNIOR, 2018). Os indivíduos fibromiálgicos apresentam uma hiperativação do eixo hipotálamo-hipófise-adrenal e do sistema nervoso autônomo, promovendo aumento na concentração do cortisol. Assim, o organismo passa a responder aos efeitos estressores de forma crônica (OLIVEIRA, 2014). O tratamento farmacológico para FM é feito principalmente com antidepressivos. Contudo, há efeitos adversos, como sonolência excessiva e alterações do estado de consciência, que prejudicam a adesão ao tratamento. Atualmente a acupuntura tem sido escolhida como uma das opções de tratamento da FM, para o controle da dor. O objetivo da pesquisa foi elucidar o impacto da acupuntura no tratamento da fibromialgia. **METODOLOGIA:** busca sistemática nas bases de dados Scielo, PubMed e CAPES. Os critérios de inclusão foram artigos completos, entre os anos de 2008-2018, texto em português. Descartando somente resumo, e artigos que não contemplasse o objetivo da pesquisa. **PRINCIPAIS RESULTADOS:** A partir da estimulação dos pontos nervosos, a acupuntura promove analgesia, principalmente pela liberação de óxido nítrico, opioides endógenos e serotonina, além de trazer os níveis elevados de cortisol para níveis fisiológicos, demonstrando efetividade ao final do tratamento, com redução da sintomatologia. Vários estudos utilizaram agulhas, mas a quantidade, duração e frequência das sessões variou entre eles, sendo que um dos trabalhos apontou melhora significativa na dor mesmo após uma única sessão de acupuntura. De acordo com o Colégio Americano de Reumatologia, o diagnóstico da FM pode ser a presença de pelo menos 11 dos 18 pontos dolorosos. No entanto, foi possível observar resultados da acupuntura mesmo trabalhando com pontos distintos desses, evidenciando uma ação sistêmica dessa terapêutica. **CONCLUSÃO:** Diante do exposto, a acupuntura se mostra interessante, podendo ser utilizada de forma complementar no tratamento da fibromialgia, uma vez que tem potencial de melhorar a funcionalidade e qualidade de vida do paciente, embora ainda sejam necessários outros estudos visando otimizar a aplicação da técnica.

O IMPACTO DO EXCESSO DE PESO NAS ALTERAÇÕES GLICÊMICAS: UMA ANÁLISE DE DADOS.

MORAES, A. C. S. M.; DELLALIBERA-JOVILIANO, R.; FREIRE, D. B.; BARBOSA, D. C. M.; MENEZES, L. N. B.; SILVA, A. R.; OLIVEIRA, B. G.; FARIA, P. M.; SILVA, P. H. M. A. A.

INTRODUÇÃO: O diabetes mellitus é uma doença poligênica que demonstra relação com os seguin-

tes fatores de risco: história familiar da doença, idade avançada, obesidade, sedentarismo, e presença de componentes da síndrome metabólica, tais como hipertensão arterial e dislipidemia. Considerando-se tais fatores, evidencia-se o excesso de peso como um importante predisponente da doença. A relação fisiopatológica ocorre devido ao aumento de ácidos graxos livres disponíveis na circulação, os quais promovem o aumento da síntese hepática de glicose e a redução da sensibilidade periférica à insulina, inibindo a captação de glicose pelos músculos e ocasionando aumento do nível glicêmico. **OBJETIVO:** Analisar a correlação entre o excesso de peso e a alteração do nível glicêmico. Verificando a coexistência destes. **METODOLOGIA:** Foram realizadas 55 aferições de glicose do sangue capilar (glicosimetria), de ambos os gêneros, com idade superior a 18 anos, utilizando-se glicosímetro e fita reagente durante uma atividade desenvolvida pela Liga Acadêmica de Atenção Básica à Família e Comunidade. Incluiu-se na análise indivíduos que apresentaram glicemia = 140 mg/dl e IMC = 25 kg/m². **PRINCIPAIS RESULTADOS:** Nas amostras coletadas, 16 dentre os 55 participantes apresentaram glicemia = 140 mg/dl (29%), sendo que dentre estes, 15 apresentavam excesso de peso (93,7%). **CONCLUSÃO:** As mudanças dos hábitos alimentares e a prática diária de atividades físicas devem ser ressaltadas como fator protetor e terapêutico das alterações glicêmicas. Por essa razão, faz-se necessário estar atento não somente aos sintomas de diabetes, mas também aos seus fatores de risco, para que sejam implementadas estratégias de prevenção e cuidado aos portadores da comorbidade, promovendo melhor qualidade de vida.

296

O IMPACTO DOS NÍVEIS DE SOROCONVERSÃO DA HEPATITE B EM DIFERENTES ESPECIES DA POPULAÇÃO

RODRIGUES, J.N.; CARVALHO, J.P.; SCHUH, J.M.M.; JUNG, A.C.; DELLA PORTA, L.

INTRODUÇÃO: A vacinação contra a hepatite B apresenta-se como um método significativo de precaução e controle da doença. Diversos estudos comparam a eficácia, taxas de soroconversão, níveis de anticorpos e diferentes escalas de administração da vacina. O objetivo do estudo visa avaliar a soroconversão após a administração de doses de vacina contra o VHB em diferentes grupos etários. **METODOLOGIA:** Para a elaboração dessa revisão bibliográfica, foram utilizadas bases informativas relevantes e atuais da plataforma científica PubMed e Scielo. **DESENVOLVIMENTO:** A vacinação do VHB reage diferentemente em cada organismo, devido ao modo de conservação, local de aplicação, sexo, idade, doença crônica, condição nutricional, fatores genéticos e ao fumo. Na faixa de 1-16 anos, foi obtida uma porcentagem de anticorpos protetores em todas as faixas etárias entre 45,29% e 63,33%, no entanto, em crianças de 1-3 anos, essa resposta foi maior. Nos portadores de HIV, a vacinação induziu níveis de anticorpos protetores de 23-56%, já naqueles com doença renal crônica (DCR), a soroconversão foi de 72% no primeiro ciclo de vacinação, enquanto no segundo, alcançou uma taxa de 60%. Em adultos saudáveis a vacinação de 0,1 e 3 meses, a que obteve maior taxa de soroconversão foi a realizada no primeiro mês, atingindo 100%, porém, após 12 meses, decaiu para 64,9%. A administração em 0, 1 e 12 meses, por sua vez, alcançou taxas de 97,9% no primeiro e 79% após 1 ano. Por fim, a infecção crônica pelo vírus da hepatite C diminui a resposta imune a um esquema padrão de vacinação contra VHB, aumentando a gravidade da hepatite e dos riscos de cir-

rose hepática e carcinoma hepatocelular. **CONCLUSÃO:** Os títulos de anticorpos devem ser monitorados à medida que a imunidade protetora diminui, pois, uma significativa parcela da população adulta vacinada pode não apresentar anticorpo soroprotetor quantitativo, fato que demanda que as doses de reforço sejam recomendadas após 5 anos. Por conseguinte, constatou-se que, ambas as doses das vacinas (10 e 5 µg) são úteis na imunização de crianças, enquanto que apenas a de 10 µg é voltada para adultos entre 15 e 24 anos.

297

O NÍVEL DE CONHECIMENTO DA POPULAÇÃO SOBRE A DOAÇÃO DE ÓRGÃOS

SOBRAL, D. N.; NASCIMENTO, A. F. M.; NASCIMENTO, A. G. M.; SILVA, V. M. R.; DELLALIBERA-JOVILIANO, R.

INTRODUÇÃO: Nos últimos anos, houve um aumento significativo no número de transplantes de órgãos no Brasil. Contudo, a desinformação provoca baixos índices de captação e má qualidade dos enxertos, fatores estes que interferem diretamente no resultado dos transplantes. Além disso, as dificuldades religiosas, educacionais, sociais e clínicas impedem o aumento do número de doadores e, consequentemente, a melhora dos resultados dos transplantes. Desse modo, estabelecer o conhecimento sobre esse tema, torna-se relevante o objetivo deste estudo.

METODOLOGIA: É realizado uma revisão bibliográfica, obtendo informações a partir de dados estatísticos do Ministério da Saúde e artigos científicos retirados de plataformas como Scielo e Pubmed.

PRINCIPAIS RESULTADOS: O número de transplantes de órgãos aumentou expressivamente nos últimos anos em quase todos os estados da Federação, situando o Brasil entre os países que mais realizam transplante no mundo. No entanto, apesar disto, ainda existe carência de conhecimento sobre temas básicos deste método terapêutico, prejudicando o seu desenvolvimento e provocando o baixo índice de captação, a má qualidade dos enxertos obtidos, além da interferência negativa nos resultados dos transplantes. A baixa percentagem de doadores é citada como um fator limitante no incremento do número de transplantes. Dados da Associação Brasileira de Transplante de Órgãos sugerem que metade das famílias de potenciais doadores recusam a doação de órgãos. As dificuldades enfrentadas para aumentar o número de doadores envolvem questões como a religiosidade, o nível educacional da população e os mitos em relação a transplantes, diagnóstico de morte encefálica (ME) e critérios utilizados para distribuição de órgãos.

CONCLUSÃO: Baseados no exposto persistem dúvidas a respeito do conhecimento da população em geral sobre doação de órgãos. O seu conhecimento promoveria desenvolvimento de atitudes e estratégias para aumentar a doação de órgãos e consequentemente, o sucesso do processo de transplante.

O PAPEL DA APOPTOSE NA DOENÇA DE ALZHEIMER RELACIONADO COM O DIABETES MELLITUS

*FERRAZ, T.P.; *TORRES, A.; *DELLALIBERA-JOVILIANO, R.

***UNAERP; *UNAERP**

INTRODUÇÃO: O processo apoptótico é essencial ao funcionamento e balanceamento dos processos de homeostase nos seres vivos. Há forte associação entre as patologias, a saúde e este processo de regulação das funções celulares. O objetivo propõe associar distúrbios degenerativos do sistema nervoso central com o processo apoptótico. **METODOLOGIA:** O estudo trata-se de uma revisão bibliográfica de artigos com tema central a Fisiopatologia da Doença de Alzheimer(DA) e os Mecanismos Apoptóticos. Será usado como instrumento de coleta de dados os veículos de informação PubMed, Scielo e Google Acadêmico. Trata-se de um estudo descritivo de delineamento transversal com critério de seleção artigos publicados a partir de 2000. **PRINCIPAIS RESULTADOS:** Na DA há formação de placas senis e emaranhados neurofibrilares. As deposições de β Amilóide levam a um processo de toxicidade no sistema nervoso central gerando morte celular por indução à apoptose, e hiperfosforilação da proteína tau, com subsequente formação dos emaranhados neurofibrilares. Sabe-se que o FGF21 (Fibroblast growth fator), fármaco inicialmente utilizado para o tratamento de Diabetes Mellitus(DM) possui efeito protetor no tecido cerebral contra a neurotoxicidade gerada pela β A. Demonstrou-se através de experimentos com roedores com DA aplicando-se o Water Maze Test e a administração de FGF21 que esse fator de crescimento pode melhorar o déficit cognitivo desta doença. O FGF21 foi capaz de diminuir o efeito apoptótico induzido pela β A e também reduziu os níveis de proteína tau fosforilada. **CONCLUSÃO:** Verifica-se que o uso de FGF21 está relacionado a melhora do quadro demencial em estudos com roedores, sendo, na verdade, este fármaco usado inicialmente para o tratamento do DM, no entanto mostra-se deficitário o conhecimento da relação entre as duas patologias. É notável o aumento da prevalência da DA e DM na população idosa.

O PAPEL DA VITAMINA D EM DOENÇAS AUTOIMUNES: UMA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

SPINA, A.M.B.; FARIA, V.O.; DURAND, M.T.

UNAERP

Introdução: A vitamina D possui importantes funções fisiológicas dentre as quais está a regulação osteomineral, principalmente no metabolismo do cálcio e fosfato. A presença de receptores de vitamina D e de enzimas que a metabolizam também já foi observada em tecidos extrarrenais, sugerindo que vitamina D atua em outros processos fisiológicos. Estudos indicam que a vitamina D também medeia respostas

da imunidade inata e imunidade adquirida, desempenhando um papel importante na prevenção e tratamento de doenças autoimunes. Objetivo: Realizar uma revisão bibliográfica sobre a atuação da vitamina D na imunidade inata e adquirida e o seu papel em doenças autoimunes, assim como os benefícios da reposição desse micronutriente para esses pacientes. Metodologia: Foram utilizados artigos científicos encontrados nas bases de dados Bireme, Scielo e PubMed/MEDLINE entre os anos de 2009 a 2019. As palavras-chave utilizadas para a busca foram “Vitamina D”, “Doenças Autoimunes”, “Imunidade”, “Prevenção”, “Tratamento” e “Benefícios” e seus respectivos descritores em inglês. Resultados: Os estudos analisados demonstraram que existe uma estreita relação entre a deficiência de vitamina D e doenças autoimunes como diabetes mellitus tipo II, esclerose múltipla, artrite reumatoide, lúpus eritematoso sistêmico e doença inflamatória intestinal. Concomitantemente, a suplementação de vitamina D possui grande importância no âmbito da prevenção e tratamento dessas doenças atuando no sistema imunológico por meio do aumento da imunidade inata associado a uma regulação multifacetada da imunidade adquirida. Em linhas gerais, a vitamina D se relaciona com o downregulation da resposta imune de Th1 e a proliferação de células B ativadas e com o upregulation das células Treg. Além disso, a suplementação de vitamina D induz aumento nas células TCD4+ virgens e nas células Treg, e diminuição nas células Th1, Th17, B de memória e anticorpos anti-DNA. Conclusão: Podemos concluir que a vitamina D possui uma relação fisiológica direta com a imunidade inata e adquirida mostrando-se, dessa forma, eficaz na prevenção e tratamento de doenças autoimunes.

300

O PAPEL DO ÓXIDO NÍTRICO EM CARDIOPATIAS

ESTABILE, B.L.; FARIA, V.A.C.; BESTETTI, R.B.; DELLALIBERA-JOVILIANO, R.

UNIVERSIDADE DE RIBEIRÃO PRETO

INTRODUÇÃO: O óxido nítrico (NO) exerce um efeito extremamente importante na mediação de processos intra e extracelulares, sendo que alguns desses efeitos são potencialmente benéficos quando analisado em lesões cardíacas. Por outro lado, concentrações elevadas do NO podem exercer efeitos tóxicos. Mediante ao exposto, este estudo tem como objetivo avaliar o efeito do NO em cardiopatias. **METODOLOGIA:** O estudo consistiu em uma revisão atualizada da literatura internacional nos acervos do PubMed, CAPES e SciELO. O método de abordagem utilizado no trabalho foi dedutivo, contendo procedimento comparativo documentado e estatístico em diferentes literaturas. Os descritores utilizados foram: “nitric oxide” and “heart” or “heart disease” or “heart failure. Com tal instrumentação buscou-se observar e relatar quais são os mecanismos do óxido nítrico envolvidos em seu processo de lesão cardíaca e inflamação. **PRINCIPAIS RESULTADOS:** O NO está associado a várias funções, ressaltando sua importância no relaxamento vascular e sinalização em processos inflamatórios, sendo ele produzido localmente nos vasos sanguíneos ou frente a inflamação. O efeito vasodilatador do NO pode ser considerado potencialmente benéfico quando analisado em lesões cardíacas, a incluir na isquemia miocárdica. Ressalta-se que o NO em concentrações elevadas pode exercer efeito tóxico, surgindo em situações de estresse oxidativo, de geração de intermediários do oxigênio

e de deficiência do sistema antioxidante. Seu papel nas lesões cardíacas varia de proteção até agressão dependendo da quantidade presente no meio e grau de lesão. **CONCLUSÃO:** O conhecimento mais aprofundado da atuação do NO em lesões cardíacas e sua relação com os processos inflamatórios em bases moleculares é de extrema importância e vem sendo muito estudado no meio acadêmico, a fim de melhor compreensão sobre o assunto. Sumariando, conclui-se que o NO possui um papel crucial nas lesões cardíacas, influenciando de modo notório o prognóstico e evolução clínica na lesão cardíaca. **FOMENTO:** PIBIC-UNAERP; Núcleo de Pesquisa/Curso de Medicina da Universidade de Ribeirão Preto.

301

O SOFTWARE “SNAPS”: UMA SIMULAÇÃO COMPUTADORIZADA PARA APRENDIZADO DA FISIOLOGIA E A FARMACOLOGIA DO SISTEMA NERVOSO AUTÔNOMO

*SGARBI-FILHO, C.J.; *HAUPENTHAL, P.F.; *DEVELIS, G.; *DE PIERI, F.S.; **COUTO, L. B.; **BESTETTI, R. R.; **FANTINATO, S.R.C.; **DURAND, M.T.

***UNAERP; **USP**

Muitos professores ainda utilizam animais em aulas práticas para o ensino sobre o Sistema Nervoso Autônomo (SNA). No entanto, estas aulas têm sido substituídas pelo Aprendizado Assistido por Computador (AAC) que fornece uma ferramenta eficaz e moderna de ensino e aprendizagem. O objetivo deste estudo foi aprimorar o software “SNAPS” que simula experimentos realizados em animais vivos durante as aulas de fisiologia e farmacologia sobre o SNA. Foi utilizado como referência o software obsoleto “Farmacologia Básica do Sistema Nervoso Autônomo por Simulação por Computador” criado pelo Dr. Szulim Ber Zyngier <Edusp. 1995. 80p.>. O Netbeans 8.2 IDE que possui um kit de ferramentas que permite criar vários tipos de aplicativos e programas foi usado para desenvolver o sistema. A linguagem JAVA foi empregada para criar a lógica do software, além de todo o layout e design do aplicativo de desktop. O método de armazenamento permanente de dados na memória (arquivo único no disco) também foi aplicado. Para isso, foi utilizado o formato de arquivo JavaScript Object Notation (JSON), pois é mais fácil trocar dados computacionais de vários tipos, incluindo objetos. O software, denominado de “SNAPS simula o efeito de algumas substâncias nos sistemas cardiovascular (coração, vasos muscular e visceral) e respiratório (brônquios) quando administradas em um animal ou humano. Quando uma substância é selecionada, o software mostra o efeito do medicamento na pressão sanguínea, frequência cardíaca e diâmetro brônquico e receptores estimulados ou bloqueados (M2, M3, α_1 , β_1 , β_2) no coração, vasos e brônquios. Além disso, o sistema fornece uma descrição escrita da ação, aplicabilidade e efeitos colaterais do medicamento. Nesta nova versão (6.0), o SNAPS também tem a opção de inserir novas substâncias, selecionar os receptores e alterar os parâmetros (frequência cardíaca, pressão arterial, diâmetro brônquico), permitindo que os professores ajustem os parâmetros de acordo com o objetivo de cada aula. Portanto, o software SNAPS dará suporte aos alunos e professores durante as aulas práticas sobre fisiologia e farmacologia do SNA por meio do AAC.

O USO DA ACUPUNTURA NO TRATAMENTO DA ANSIEDADE.

*GIMENEZ, B.M.; *VERONEZ, V.; *SENAREZI, L. P.; *GUIMARÃES, C. F. D.

***UNAERP; *UNAERP**

INTRODUÇÃO: Para a Medicina Tradicional Chinesa (MTC), o desequilíbrio é a causa das doenças e é assim que o estresse e a ansiedade atuam sobre o organismo (ZATESKO, 2016). Sabendo que a prevalência dessas condições tem aumentado, a acupuntura visa reequilibrar o fluxo de energia do organismo, chamada de Qi, que interliga todo o nosso corpo por canais, os meridianos. Além do mais, segundo a MTC, cada sentimento é representado por um elemento (fogo, madeira, terra, água e metal) e um órgão (VECTORE, 2005). Por conseguinte, o uso da acupuntura reconhece padrões de desarmonia no corpo e corrige-os de acordo o diagnóstico etiológico e integra-os entre os sistemas internos e aspectos emocionais. Objetiva-se compreender o uso da acupuntura frente ao descontentamento às terapias atuais de estresse e ansiedade. **METODOLOGIA:** Realizada busca sistemática nos portais SciELO, CAPES e PubMed. Foram selecionados artigos a partir de 2005, em português e textos completos. **PRINCIPAIS RESULTADOS:** Apesar dos estudos mostrarem que os pacientes estavam em tratamento medicamentoso convencional, eles ainda buscaram outras terapias devido aos efeitos colaterais das medicações e a acupuntura mostrou-se benéfica já que apresenta poucos ou nenhum efeito colateral, facilitando a adesão ao tratamento. Verificou-se melhora ou supressão de sintomas característicos de estresse emocional e metabólico, ansiedade, depressão, fortalecimento do sistema imunológico dos indivíduos, analgesia por meio de liberação de opioides, redução dos níveis de cortisol e reestabelecimento da harmonia interna. Por retirar estagnações e manter a estabilidade das emoções, a terapia auxiliou na absorção e a circulação do Qi e fortaleceu órgãos acometidos. Com o fluxo reestabelecido, a sintomatologia foi reduzida. **CONCLUSÃO:** A desarmonia causada por fatores externos e internos solidifica-se no cotidiano atual de ansiedade, depressão e estresse. Apesar de a acupuntura ter tido impacto no controle dos sintomas, percebeu-se a importância de mais estudos com padrão de avaliação como frequência e duração das sessões e presença de grupo controle.

O USO DE ATIVIDADES LÚDICAS NO TRATAMENTO DO PACIENTE: A IMPORTÂNCIA DO BRINCAR NO PROCESSO SAÚDE-DOENÇA

ANICETO, V.; ALMQVIST, S. L.; SORRENTINO, J. M. N.; BUONAROTTI, M. M.; LEAL, G. G.; BATISTA, A. A.; CELINI, C. M.; GROSSI, N. R.; BANZATTO, S.

UNAERP

INTRODUÇÃO: O contexto de hospitalização traz uma carga de sofrimento para a criança e seus familiares, pois configura-se como um evento que pode desencadear ansiedade, depressão ou angústia, por se configurar como um situação desconhecida e ameaçadora, com imposição de normas rígidas e permeada por procedimentos invasivos e dolorosos. Sabe-se que os adultos também enfrentam dificuldades quando hospitalizados, pois são colocados em situação de dependência de outras pessoas. **METODOLOGIA:** Este estudo se baseou em uma revisão bibliográfica sobre atividades lúdicas em Serviços de Saúde e seus efeitos em crianças e adultos hospitalizados. Foi realizada revisão bibliográfica com as bases de dados da LILACS e SCIELO, nas versões português e inglês, com artigos a partir de 2000, utilizando os descritores: "atividade lúdica+hospital", "brincar+hospital", "palhaço+hospital"; excluindo os artigos que apresentavam os descritores, mas não tiveram relação com a temática estudada. **PRINCIPAIS RESULTADOS:** O riso tem efeitos terapêuticos fisiológicos e psicológicos. Ao brincar, a pessoa exercita sua capacidade de criar e reinventar o mundo e explora seus próprios limites. As brincadeiras que ocorrem no ambiente hospitalar proporcionam diversão e produzem relaxamento; ajudam o paciente internado a sentir-se mais seguro em um ambiente estranho; diminuem o desconforto provocado pela separação de seus familiares; proporcionam um meio para aliviar a tensão e expressar sentimentos e ideias; e encorajam a interação e o desenvolvimento de atitudes positivas em relação a outras pessoas e à equipe de saúde. Alguns destes grupos utilizam a arte do palhaço, que é visto como alguém que promove a quebra da rotina hospitalar e do ritmo dos acontecimentos. **CONCLUSÃO:** Muitos estudos têm apontado os benefícios do brincar e do humor durante a internação hospitalar de crianças e adultos. Em grande parte desses estudos as atividades lúdicas desenvolvidas nos hospitais eram por meio de grupos de palhaços. A atuação dos palhaços torna os pacientes mais ativos, melhora a aceitação dos procedimentos médicos, aumenta a colaboração com a equipe hospitalar, produz uma imagem mais positiva da hospitalização, acelera a recuperação pós-operatória e o relacionamento entre profissionais pais e crianças.

O USO DE CATETER VENOSO CENTRAL EM PACIENTES DIALÍTICOS E INFECÇÃO: UM PONTO DE ALERTA

FACHIN, R. F.; FREIRE, V. H. N.; MORAES, L. B. F.; MARTINS, C. K.; GUERRA, V.

INTRODUÇÃO: A hemodiálise é um procedimento inerente aos portadores de doença renal terminal. Sua realização necessita de um acesso à circulação, provisório ou permanente, sendo a forma mais recorrente e prática o cateter venoso central (CVC). No entanto, ele possui maior risco de infecção de corrente sanguínea (ICS) e potenciais complicações, tais como sepse e endocardite. **OBJETIVO:** Avaliar os fatores de risco associados aos pacientes dialíticos em uso de CVC que progridem com ICS. **MÉTODO:** Revisão bibliográfica de artigos científicos elegidos por meio do banco de dados Scielo e PubMed Central, publicados entre os anos de 2014 e 2017. **DISCUSSÃO:** O uso de CVC relacionado à hemodiálise foi estudado em grupos distintos, analisando-se desde as variáveis sociodemográficas (sexo, idade, raça e hábitos de saúde) como as clínicas (comorbidades, local e tempo de inserção do cateter e o tipo de material utilizado). Demonstrou-se que os mais acometidos são caucasianos do sexo masculino, com idade superior a 60 anos (com um estudo apenas em discordância), sem relação direta com tabagismo, mas sim com etilismo. Ademais, o CVC de curta duração não contém um cuff subcutâneo, cuja finalidade é diminuir a instalação da infecção. Sendo assim, é considerado um fator de risco para ICS – da mesma forma que algumas doenças, como HAS e DM. O uso da veia femoral como sítio de inserção do cateter em comparação à subclávia e jugular também configura uma menor segurança. Além dos riscos, avaliaram-se as complicações de bacteremia por *S. aureus* (microrganismo mais prevalente da ICS), com desenvolvimento de endocardite em 17% dos casos, abscessos em 7,5% e sepse em 4,8% - caracterizando a segunda maior causa de morte em dialíticos, atrás apenas das causas cardiovasculares. **CONCLUSÃO:** O uso de CVC representa uma preocupação importante nos pacientes dialíticos, devido a sua propensão a ICS. A análise epidemiológica em torno desse tema faz-se fundamental para compreender os fatores de risco associados e, dentro desse contexto, providenciar medidas profiláticas a fim de evitar as complicações.

O USO DE HIPOGLICEMIANTES ORAIS NA DOENÇA RENAL CRÔNICA

FILHO, P. M. L.; GUERRA, V. C.; MIRANDA, D. E.; NETO, F. B.; BESSA, M. T. T.

INTRODUÇÃO: A diabetes mellitus (DM) é uma das principais causas de doença renal crônica (DRC) no mundo. O envelhecimento da população e o aumento da sobrevida dos pacientes são alguns responsáveis pelo aumento da nefropatia diabética. A evolução desta entidade leva a um complexo organograma terapêutico, dado a ocorrência de complicações crônicas e interações medicamentosas diversas.

OBJETIVOS E METODOLOGIA: Neste estudo, objetivamos evidenciar através de revisão bibliográfica

fica realizada nas plataformas Scielo e Google acadêmico entre os anos 2013 e 2019, a aplicabilidade dos hipoglicemiantes orais na DRC.

RESULTADOS: A metformina (biguanida) é o fármaco de primeira linha no tratamento de diabetes mellitus tipo 2 em todos os pacientes com uma taxa de filtração glomerular (TGF) TGF acima de 45 ml/min/1,73 m². Na vigência de uma redução da TGF entre 30 e 45 ml/min/1,73m², o emprego da metformina deve ser prudente devido ao risco de acidose láctica grave, sendo recomendado ajuste de dose e monitorização da função renal. Tanto a repaglinida (metiglinida) como os inibidores da enzima DPP4, demonstrou utilidade e segurança nos pacientes com TGF acima de 30 ml/min/1,73m², realizando-se apenas ajuste de dose (com exceção da linagliptina, que pode ser utilizada em dose plena). Em pacientes com TFG menor que 30ml/min/1,73 m² ou em diálise, a experiência com fármacos antidiabéticos orais é limitado, sendo então o tratamento de eleição a insulina. Dados recentes forneceram substrato para o uso de linagliptina com segurança nesse grupo de pacientes. A associação de fármacos segue a indicação habitual, devendo-se atentar apenas para o risco de hipoglicemia.

CONCLUSÕES: A diabetes mellitus pode ser responsável pela doença renal ou ser concomitante a ela. Dispomos de uma ampla gama de hipoglicemiantes orais, que hoje buscam além do controle glicêmico, a diminuição do risco cardíaco e renal neste grupo de pacientes. O manejo adequado destes fármacos requer desde conhecimentos básicos da farmacocinética e de seu perfil de segurança até constantes atualizações por parte de todos os profissionais implicados no tratamento desses pacientes.

306

O USO DE RECURSOS ARTÍSTICOS PARA A SENSIBILIZAÇÃO DO ESTUDANTE DE MEDICINA

CLEMENTINO, M. L. DA M.; MONTEIRO, E. B.; LIMA, A. C.; FREGINI, J. F.; MARCHESI, V. S.; BANZATTO, S.; GROSSI, N. R.; BATISTA, A. A.; CELINI, C. M.

INTRODUÇÃO: Na cultura ocidental moderna, a medicina se desenvolveu a partir de um modelo científico-positivista que afasta o sentir e o saber, e separa os domínios físico e abstrato do existir humano, enfatizando sua dimensão biológica sobre a dimensão psicossocial. A crítica a esse modelo desencadeou questões sobre a formação médica, que levaram as escolas médicas a reverem seus currículos. A inclusão de disciplinas da área de humanidades médicas – filosofia, ética, psicologia, antropologia, artes, sociologia, história, política no âmbito da medicina – tinha como objetivo formar médicos com competência ética e relacional. **METODOLOGIA:** Realizada revisão bibliográfica com as bases de dados da LILACS e SCIELO, nas versões português e inglês, com artigos a partir de 2000, utilizando os descritores: “recursos artísticos+humanização+medicina”, “sensibilização do estudante de medicina”, “estudante de medicina+recursos artísticos”; excluindo os artigos que não tiveram relação com a temática estudada. **PRINCIPAIS RESULTADOS:** A desarticulação da área de humanidades/artes na formação médica é fato. Fazer sua inserção, o desafio. O consenso entre vários autores é que haja disciplinas e temas humanísticos transversais que se apresentem em diferentes momentos e disciplinas curriculares durante toda formação do aluno. Entra

em cena aqui, novamente, a essência das artes e sua estratégia de articulação de saberes e discursos para a criação de novas formas de pensar e fazer medicina. **CONCLUSÃO:** Para ser um médico que recupera as pessoas não só da doença, mas também da dor, do medo e do desamparo, é preciso ser capaz de passar da intenção ao gesto que transforma o procedimento em ato médico. Para formar profissionais com esse nível de grandeza, é preciso desenvolver razão e sensibilidade na formação médica, contribuição das artes à medicina.

307

OPORTUNIDADE DE RASTREAMENTO E ORIENTAÇÃO EM CAMPANHA DE ATENDIMENTO EM COMUNIDADE

FERNANDES, H.C.; INÁCIO, J.G.; ALMEIDA, I.L.; PEDROSA, A.G.; JUNQUEIRA, M.M.F.; BARBOSA, D.C.M.; FREIRE, D.B.; DELLALIBERA-JOVILIANO, R.

Curso de Medicina, Universidade de Ribeirão Preto

INTRODUÇÃO: Este trabalho consiste em um relato de experiência de acadêmicos de medicina integrantes da Universidade de Ribeirão Preto (UNAERP) que participaram de uma campanha de atendimento à comunidade promovido pela Ordem DeMolay: “Dia D”. **METODOLOGIA:** Trata-se de um relato de experiências de alunos envolvidos numa Liga Acadêmica (Atenção Básica à Família e Comunidade) que participaram de um evento durante o ano de 2019 numa escola municipal de Ribeirão Preto. A campanha disponibilizou à comunidade serviços médicos, odontológicos e jurídicos, além de cortes de cabelo gratuitos e atendimentos pelo PROCON e Banco do Povo Paulista. Os estudantes de medicina foram divididos em três grupos: G1- realizou glicosimetria capilar dos transeuntes interessados; G2- responsável pela aferição da pressão arterial; G3- aplicação de um questionário (hábitos de vida, dados antropométricos, antecedentes pessoais, etc). **PRINCIPAIS RESULTADOS:** Durante a campanha, uma amostra de 55 participantes voluntários (transeuntes) foram atendidos e orientados quanto aos resultados dos seus procedimentos. Verificou-se que, no G1, 76,9% dos participantes apresentaram níveis de normoglicemia, 19,2% = 140 mg/dL e 9,6% = 200 mg/dL. No G2, 32,7% eram pré-hipertensos e 30,9% hipertensos. No G3, informações relevantes mostraram que 39,2% apresentavam sobrepeso e 39,2% obesidade; contudo, 55,5% se declararam com sobrepeso e 14,8% obesos. 65,4% são sedentários. **CONCLUSÕES:** A partir dos dados obtidos nos testes e questionários aplicados para os participantes da campanha, infere-se a relevância de uma análise reflexiva acerca da prevalência das patologias na população analisada. O diabetes e a hipertensão arterial estão entre as doenças de maior prevalência mundial, além de cursarem com uma alta morbimortalidade. Dessa forma, a ação promovida pelos alunos foi de suma importância para a comunidade, que teve acesso rápido e fácil a procedimentos de rastreamento simples, permitindo orientações sobre fatores de risco, bem como incentivo a procurarem uma Unidade de Saúde. **PALAVRAS-CHAVE:** Dia D, diabetes, hipertensão. **FOMENTO:** Núcleo de Pesquisa do Curso de Medicina da Unaerp.

OS EFEITOS DA ADMINISTRAÇÃO EXÓGENA DO HORMÔNIO DO CRESCIMENTO NO DESEMPENHO FÍSICO

*MARQUES, L. N.; *PEREIRA, N. S.; *AGUIAR, A. L. F.; *CARVALHO, J. S. V.; **NEIVA, C. M.

****UNESP; *UNAERP**

INTRODUÇÃO: o Hormônio do Crescimento (Growth Hormone - GH), é secretado naturalmente pela Adeno-hipófise e possui como principal função promover o crescimento corporal mediante ações na formação proteica, proliferação e diferenciação celular. No âmbito do exercício físico, o GH apresenta efeitos anabólicos, como redução do catabolismo proteico e aumento da massa muscular. Em virtude de seu efeito na síntese tecidual, uma forma sintética do hormônio - GH recombinado humano (rhGH) - vem sendo clinicamente empregada no tratamento de pacientes com deficiências de GH, obtendo resultados satisfatórios. Diante da repercussão favorável, muitos atletas, com foco nos fisiculturistas, iniciaram o uso do GH, objetivando atingir melhor desempenho físico por meio do aumento da quantidade de massa, força e resistência muscular. **METODOLOGIA:** É realizada uma revisão bibliográfica, usando como base artigos científicos publicados na plataforma Scielo e na revista da Faculdade de Educação Física da UNICAMP a partir de 2008. **PRINCIPAIS RESULTADOS:** Estudos verificaram que o GH não apresenta eficiência em elevar os níveis de força muscular, mesmo diante de ganho de massa muscular (Deyssing, 1998). Tal fato evidencia que o aumento do peso corporal é advindo, provavelmente, do aumento de proteínas não contráteis e da retenção hídrica, devido ao efeito antidiurético do GH (Yarasheki, 1994). Além disso, o aumento muscular em algumas modalidades esportivas se dá não apenas pelo uso exógeno do GH, mas sim pela sua combinação com outros hormônios e agentes anabólicos. Adicionalmente, averiguou-se que o uso do hormônio não favorece significativamente o ganho de massa muscular mesmo administrado concomitantemente ao treino de força (Lange, 2002). **CONCLUSÃO:** o GH é um hormônio essencial para o desenvolvimento e crescimento corporal humano, entretanto, os benefícios de seu uso exógeno no aperfeiçoamento da performance física apresentam-se pouco claros e controversos, visto que são poucas as evidências de que a administração de GH é de fato capaz de promover ganhos expressivos de força muscular.

309

OS EFEITOS DE INFECÇÕES POR CHLAMYDIA TRACHOMATIS E NEISSERIA GONORRHOEA EM GESTANTES

SILVA, M.E.; RONCATO, P.

UNAERP

INTRODUÇÃO: A OMS em 2016 estimou que a cada ano 131 milhões de pessoas são infectadas com clamídia e 78 milhões com gonorreia, dos quais a maioria é observada em países em desenvolvimento, afetando principalmente adolescentes e adultos jovens. Ainda entre essas infecções sexualmente transmissíveis, destaca-se a prevalência elevada em gestantes, que preocupa por ter maior risco de Doença Inflamatória Pélvica e complicações materno-infantil. Objetiva-se, então, analisar os impactos de infecções por Chlamydia Trachomatis e Neisseria Gonorrhoea em gestantes. **MÉTODOS:** Trata-se de um estudo descritivo, transversal, de revisão bibliográfica selecionando documentos das principais bases de dados. Foram incluídos artigos a partir do ano 2011, sendo este fator de exclusão. **PRINCIPAIS RESULTADOS:** Quando não diagnosticadas e tratadas precocemente essas infecções nas gestantes associa-se com risco aumentado de aborto espontâneo, parto prematuro, ruptura prematura de membranas e mortalidade fetal perinatal. Além da transmissão neonatal de mães infectadas com NG, causando a conjuntivite gonocócica do neonato. Além disso, estudos indicam que as IST, como gonorréia, aumentam o risco de aquisição do HIV. E os pacientes co-infectados com HPV e Chlamydia trachomatis são quatro vezes maior probabilidade de desenvolver câncer cervical. **CONCLUSÃO:** A Clamídia e a Gonorreia não são Doenças de Notificação Compulsória no nosso país, tornando muito difícil o controle epidemiológico e o tratamento adequado, além de que o diagnóstico clínico muitas vezes não é específico para essas infecções por não haver exames de rotina no pré-natal. Portanto, seria útil se as mulheres fossem testadas para todas as ISTs quando chegassem aos centros de saúde, sendo a vigilância e o diagnóstico precoce essenciais para a prevenção e controle das ISTs.

310

OS EFEITOS DO TREINO DE RESISTÊNCIA NO TRATAMENTO DE DIABETES MELLITUS TIPO 2

AGUIAR, A. L. F.; NOVA, J. V.; MARQUES, L. N.; DELLA PORTA, L.

INTRODUÇÃO: A diabetes mellitus tipo 2 é uma patologia crônica caracterizada pela secreção e ação deficiente do hormônio hipoglicemiante insulina, sintetizado pelas células beta pancreáticas. Está frequentemente associada à resistência insulínica, dislipidemias, doenças cardiovasculares e renais, neuropatias e retinopatias. Sendo assim, objetivou-se explicitar os benefícios do treino de força e seus reflexos na saúde do diabético. **METODOLOGIA:** Foi realizada uma revisão bibliográfica, usando como suporte artigos científicos publicados nas plataformas Scielo e Pubmed a partir de 2012. Utilizou-se como critério de

inclusão a associação entre diabetes mellitus tipo 2 e exercícios de resistência. **PRINCIPAIS RESULTADOS:** Estudos recentes evidenciaram que pacientes diabéticos praticantes de treinos adequados de resistência e força foram capazes de diminuir sua massa adiposa visceral e subcutânea e a secreção de citocinas pró-inflamatórias pelos adipócitos, acarretando por sua vez, a diminuição da resistência insulínica. Ademais, foi demonstrado que esse tipo de treino também é responsável por desenvolver significativamente a musculatura esquelética, o que, juntamente com o maior aporte sanguíneo para os músculos e aumento da concentração intracelular de cálcio favorece o recrutamento de GLUT4 inativo para membrana celular e assim, há um aumento na captação de glicose. Foi constatado que essa hipertrofia muscular favorece a manutenção dos benefícios metabólicos gerados pelo exercício físico. Observou-se também o decréscimo relevante nas taxas de hemoglobina glicada (HbA1c) na corrente sanguínea. **CONCLUSÃO:** A prática de exercícios físicos de resistência é essencial para a manutenção da glicemia no tratamento de diabetes mellitus tipo 2. Contudo, os benefícios específicos desse treinamento sobre o metabolismo dos carboidratos, lipídios e proteínas ainda não apresentam-se totalmente esclarecidos e portanto, são objetivos de pesquisas.

311

PAPEL DAS METALOPROTEINASES DE MATRIZ NO DESENVOLVIMENTO DA INSUFICIÊNCIA CARDÍACA

*DURAND, M.T; **BORTOLONI, D.S

***UNAERP; **MEDICINA/UNAERP**

Introdução: A insuficiência Cardíaca (IC) é uma síndrome clínica causada por alterações estruturais e funcionais cardíacas, na qual o coração perde sua capacidade de bombear sangue, de modo a não conseguir atender as necessidades metabólicas do organismo. As metaloproteinases de matriz (MMPs) são enzimas proteolíticas que participam desse processo com o intuito de degradar a matriz extracelular e recrutar células inflamatórias para a remoção de cardiomiócitos necróticos, o que promoverá o remodelamento cardíaco em longo prazo. **Objetivos:** Realizar uma revisão bibliográfica sobre a atuação das MMPs na progressão da IC, bem como no remodelamento cardíaco. **Metodologia:** Foram utilizados artigos científicos das bases de dados Bireme, PubMed/MEDLINE e Google Acadêmico. As palavras-chaves utilizadas foram “Metaloproteinases de Matriz”, “Insuficiência Cardíaca”, “Infarto do Miocárdio” e “Remodelamento cardíaco” e seus respectivos descritores em inglês (“Matrix Metalloproteinases”, “Heart Failure”, “Myocardial Infarction” e “Cardiac Remodeling”).

Resultados: As MMPs, em resposta a lesões dos miócitos, aumentam seus níveis de expressão em células como neutrófilos, macrófagos, células endoteliais e fibroblastos e estas, por sua vez, tornam-se reguladoras chave das MMPs no remodelamento cardíaco. Estudos demonstraram que a ausência de MMPs pode retardar o processo de cicatrização pós-infarto e o remodelamento. Além disso, a inibição das MMPs reduz a dilatação do ventrículo esquerdo após o infarto do miocárdio, o que está relacionado com a diminuição dos riscos de complicações cardiovasculares. Os efeitos da inibição das MMPs sobre a dilatação do ventrículo esquerdo associado à melhora significativa da fração de encurtamento levam à proposta

de utilização de inibidores de MMPs como uma terapia potencial para retardar o desenvolvimento da IC. Conclusões: Conclui-se que existe uma associação entre as MMPS e processo de remodelamento cardíaco na IC, o que permite a quantificação do avanço de doenças cardiovasculares. Além disso, a inibição dessas enzimas desacelera o processo de dilatação ventricular, sendo uma possível abordagem terapêutica para impedir a progressão de IC.

312

PERCEPÇÃO DOS ALUNOS DE MEDICINA SOBRE A EFICÁCIA DO SOFTWARE “SNAPS” NA SUBSTITUIÇÃO DO USO DE ANIMAIS EM AULAS PRÁTICAS SOBRE SISTEMA NERVOSO AUTÔNOMO: ESTUDO PILOTO

SENJU, A. L. A.; DEVELIS, G.; DE PIERI, F.S.; SGARBI-FILHO, C.J.; HAUPENTHAL, P.F; COUTO, L. B.; BESTETTI, R. R.; DURAND, M.T.

UNAERP

O uso de animais para fins didáticos vem sendo contestado por conta de questões éticas e morais. Entretanto, para que os alunos não sejam prejudicados, métodos alternativos são utilizados, como a substituição de espécies vivas pelo aprendizado assistido por computador (AAC). O ACC fornece uma ferramenta de ensino e aprendizado que complementa os métodos convencionais. Avaliar a percepção dos alunos do curso de Medicina da UNAERP sobre a eficácia do programa computacional “SNAPS” na substituição do uso de animais em aulas práticas sobre sistema nervoso autônomo. O software “SNAPS” consiste de uma simulação dos experimentos clássicos de fisiologia e farmacologia realizados em animais, nos quais são administradas substâncias e observadas as respostas fisiológicas. A percepção dos estudantes sobre o uso do programa foi avaliado por meio de um questionário formulado pelos próprios autores e baseado na escala Likert. Uma interface web para coleta de dados foi desenvolvida, com o objetivo de informatizar os questionários. Este estudo é um projeto piloto, do qual 19 alunos participaram. Quando questionados sobre a eficácia do software SNAPS como método alternativo na substituição das aulas práticas com animais, 68,4% estudantes concordaram totalmente e 26,3% concordaram que o SNAPS foi eficaz. Além disso, os recursos da interface de coleta de dados aumentaram as possibilidades e facilitaram o trabalho de avaliação da eficácia ao contar com o processamento em tempo real das médias e desvios padrão das turmas, histograma de notas, porcentagem de acertos e proporção de respostas de cada pergunta. Podemos concluir, neste estudo piloto, que, na percepção dos estudantes de medicina, o software “SNAPS” foi eficaz na substituição do uso de animais em aulas práticas sobre fisiologia e farmacologia do sistema nervoso autônomo.

PERFIL DA QUALIDADE DE VIDA EM UNIVERSITÁRIOS DA ÁREA MÉDICA COM ENSINO PBL

SILVA, M. P. P.; PALA, A. F. P.; SILVEIRA, G. C.; COUTO, L. B.; BESTETTI, R. B.; DELLALIBERA-JOVILIANO, R.

Introdução: No método PBL (Problem Based Learning), o construtivismo é obtido à custa de ativação do conhecimento prévio, elaboração de novas informações, estabelecimento de metas para o estudo auto-dirigido e incremento na complexidade das redes semânticas na discussão final da resolução do problema. A qualidade de vida (QV) pode ser considerado um tema de múltiplas abordagens, contextualizações e aplicabilidades do qual que é utilizado por diversas áreas do conhecimento. **Objetivos:** Analisar de forma global a qualidade de vida dos estudantes de medicina que atuam em modelo PBL da Universidade de Ribeirão Preto (UNAERP). **Metodologia:** Um total de 90 alunos do curso de medicina da Unaerp, com idade superior a 18 anos, matriculados nas 1ª, 6ª e 11ª etapas foram incluídos neste estudo. Após a assinatura do TCLE aprovado pelo CEP local, os alunos responderam um questionário baseado no WHOQOL-bref. **Resultados:** Um total de 55,5% de mulheres e 44,5% dos homens com idade média variando de acordo com as etapas (20 anos, 1ª etapa; 22 anos, 6ª etapa e 26 anos na 11ª etapa) foram avaliados. Ao analisar o grau de satisfação dos alunos com relação a metodologia PBL, verifica-se no início do curso (1ª etapa) um percentual de 49,1% há de satisfação, seguido de 65,4% na 6ª etapa e 77% no final do curso (11ª etapa). A satisfação do aluno com a capacidade em desempenhar as atividades do seu dia à dia registrou que na 1ª etapa, 21,2% conseguem realizar suas atividades com adequação; na 6ª etapa, 34,5% e na 11ª etapa, 69,8% sentem-se satisfeitos ou muito satisfeitos nesta análise. Os alunos também tiveram um aumento da satisfação com relação ao seu desempenho acadêmico, quando comparado o início e o término do curso; por outro lado, na fase intermediária, observa-se um decréscimo percentual conforme pode ser observado na 1ª etapa: 42,8%; 6ª etapa: 33,5%; 11ª: 77%. **Discussão e conclusões dos resultados:** A metodologia do PBL intensifica a necessidade de estudo independente e centrado no aprimoramento e aprendizado voltado ao aluno o que permite que o mesmo com a evolução do curso apresente um progressivo aperfeiçoamento na capacidade de realização das tarefas do dia à dia e no desempenho acadêmico.

PERFIL DE MICRORNAS RELACIONADOS AO TGF-SS NO DESENVOLVIMENTO DE HIPERTROFIA CARDÍACA

ALMEIDA, I. L.; CARRARA, R. C. V.

INTRODUÇÃO: A hipertrofia cardíaca pode ser caracterizada pelo aumento do tamanho dos cardiomiócitos e da espessura das paredes ventriculares. Sua evolução pode levar à insuficiência cardíaca e à morte súbita. A nível celular, há diversas alterações no tecido cardíaco, como a mudança na composição e disposição da matriz extracelular (MEC). A fibrose cardíaca é o acúmulo de colágeno e outras proteínas da

MEC no coração. A via de sinalização do TGF- β é marcadamente ativada na fibrose cardíaca. Sabe-se que a maioria dos membros da via do TGF- β são alvos da regulação de microRNAs (miRNAs). Por outro lado, a biogênese dos miRNAs também é regulada pelo TGF- β . Portanto, a regulação mútua entre o TGF- β e os miRNAs podem influenciar o desenvolvimento de patologias. miRNAs são pequenos RNAs não codificantes que regulam a expressão gênica. Diversos estudos mostram o papel crucial dos miRNAs nas doenças cardíacas, sendo que cada doença apresenta um perfil diferencial de expressão dos miRNAs, o que parece necessário para o desenvolvimento da patologia. Este trabalho objetiva estabelecer o perfil de expressão diferencial de miRNAs relacionados a via do TGF- β no desenvolvimento de hipertrofia cardíaca. **METODOLOGIA:** Revisão não sistemática da literatura baseada em artigos publicados entre 2014-2019. A base de dados consultada foi o PubMed e utilizou-se como palavras-chave: cardiac hypertrophy, miRNA, TGF- β . **RESULTADOS:** Evidências mostram que os miR-101 e miR-133 estão diminuídos na hipertrofia e na fibrose, enquanto os miR-21 e miR-208a estão aumentados, sendo que os mRNAs alvo de todos eles participam da via do TGF- β . **CONCLUSÃO:** A partir da identificação do perfil diferencial de miRNAs relacionados ao TGF- β na hipertrofia cardíaca, marcadores diagnósticos da fibrose miocárdica poderão ser identificados e utilizados na clínica. Ademais, tratamentos baseados em miméticos de miRNAs anti-hipertróficos e anti-fibróticos podem ser testados, assim como tratamentos com antagomiRs para miRNAs pró-hipertróficos e pró-fibróticos, objetivando a melhora da morbimortalidade das doenças cardíacas que cursam com hipertrofia e fibrose.

315

PERFIL DE NASCIMENTO SEGUNDO A VIA DE PARTO E O PESO AO NASCIMENTO EM UM HOSPITAL UNIVERSITÁRIO, NO ANO DE 2017

FAVARO, H. G.; SOARES, C. A. D.; MACEDO, N. S.; BARBOSA, D. C. M.

UNIVERSIDADE DE RIBEIRÃO PRETO

INTRODUÇÃO: Segundo a Organização Mundial de Saúde (OMS) a cesárea é uma intervenção efetiva para salvar a vida de mães e bebês, porém apenas quando indicada por motivos médicos. Sendo assim, a OMS afirma que, ao nível populacional, taxas de cesárea maiores que 10 % não estão associadas com redução de mortalidade materna e neonatal. Assim como qualquer cirurgia, uma cesárea acarreta riscos imediatos e a longo prazo. O respectivo trabalho procura descrever a incidência do parto cirúrgico e a relação entre peso ao nascimento e o tipo de parto, no ano de 2017, no Hospital Universitário Eletro Bonini. **METODOLOGIA:** Trata-se de um estudo observacional, descritivo, transversal, que teve como base os dados dos prontuários de pacientes da maternidade Cidinha Bonini, do Hospital Universitário Eletro Bonini, e os dados secundários disponíveis no Sistema de Informação de Nascidos Vivos (SINASC) no município de Ribeirão Preto – SP, no ano de 2017. **PRINCIPAIS RESULTADOS:** A maternidade Cidinha Bonini, no ano de 2017, apresentou 1218 nascimentos, dos quais, 715 foram partos vaginais (58,7%) e 489 cirúrgicos (40,1%) e 14 fórceps (1,1%). Nessa mesma maternidade, ao avaliar-se a via de parto cirúrgico tem-se que 30% dos RN com extremo baixo peso, 100% dos muito baixo pesos 34,6% dos baixo peso, 30,1% dos peso insuficiente, 40,6% dos peso adequado e 70,7% dos com excesso de peso, nasceram através de cesariana. Avaliando o município de Ribeirão

Preto, observa-se que 54,5% dos RN com extremo baixo peso, 79,7% dos muito baixo peso, 60,2% dos baixo peso, 47,8% dos peso insuficiente, 53,3% dos peso adequado e 70,2% dos com excesso de peso, nasceram por parto cirúrgico. **CONCLUSÕES:** O parto cirúrgico deve ser realizado sob indicação médica. Essa taxa elevada, ocasiona elevação nos custos dos serviços de saúde e nos riscos de morbimortalidade materna e perinatal. Sendo assim, o respectivo trabalho demonstra que ambas as localidades apresentam taxas superiores às recomendadas pela OMS. Porém a maternidade apresenta taxas menores de cesáreas que o município como um todo, mostrando que há uma política para uso adequado das cesarianas.

316

PERFIL DE UMA POPULAÇÃO DE TRANSEUNTES VOLUNTÁRIOS DE UMA PRAÇA CENTRAL DE RIBEIRÃO PRETO ATENDIDA EM CAMPANHA DE DETECÇÃO DE DISFUNÇÃO TIREOIDIANA, DIABETES MELITO E HIPERTENSÃO ARTERIAL NO ANO DE 2019

FONSECA, A. L.; OLIVEIRA, C. F.; LEME, L. B.; FILHO, P. A. O. D.; LEAL DE LIRA, A.; OLIVEIRA, C.B.B.; ABUJAMRA, S.C.; ALVES, M. L. D.

UNAERP

INTRODUÇÃO: A Liga de Endocrinologia (LEM) da UNAERP realiza anualmente, desde 2013, a campanha de Detecção de Disfunção Tireoidiana, Diabetes Melito e Hipertensão Arterial, além de oferecer orientações para uma população de transeuntes de uma Praça Central de Ribeirão Preto. O objetivo da campanha é detectar e alertar a população sobre as disfunções supracitadas e os fatores de risco. **MATERIAL E MÉTODOS:** Foram atendidos cerca de 275 transeuntes, sendo 133 mulheres (48%) com idades variando entre 12 e 84 anos e 142 homens (45,7%) com idades entre 22 e 89 anos. Todos foram submetidos a um inquérito envolvendo hábitos alimentares e a renda familiar, além de uma avaliação antropométrica que incluía o peso, altura, circunferência abdominal e cálculo do IMC. **RESULTADOS:** Em relação ao peso corporal dos voluntários, calculou-se o Índice de Massa Corporal (altura/peso ao quadrado) tendo-se encontrado: 3 homens e 3 mulheres com IMC < 20 Kg/m² (BAIXO), 33 homens e 35 mulheres com IMC entre 20 e 25 Kg/m² (NORMAL), 63 homens e 55 mulheres com IMC entre 25 e 30 Kg/m² (SOBREPESO); 28 homens e 28 mulheres com IMC entre 30 e 35 Kg/m² (OBESIDADE GRAU I); 9 homens e 9 mulheres com IMC entre 35 e 40 Kg/m² (OBESIDADE GRAU II); e 2 homens e 2 mulheres com IMC maior que 40 Kg/m² (OBESIDADE GRAU III). Em relação a renda pessoal mensal, obteve-se 3 homens que informaram estar desempregados (22,56 e 66 anos) e 7 que recebiam 1 salário mínimo (62,67,70,71,74,75 e 86 anos). Dentre as mulheres, 23 também recebiam um salário mínimo (37 a 84 anos). Os maiores rendimentos foram de R\$ 20000, R\$22000 e R\$30000 para os homens e de R\$6000, R\$10000 e R\$20000 entre as mulheres. A maioria dos participantes recebia entre R\$1000 e R\$3000 em ambos os sexos. Apenas um homem de 63 anos informou não receber nenhum rendimento monetário. **CONCLUSÕES:** Esses dados sugerem um aumento na perspectiva de vida, um empobrecimento da população participante, aumento da prevalência de excesso de peso (desde sobrepeso até pessoas com graus de obesidade) e um crescente interesse pela participação dos transeuntes dessa praça de Ribeirão Preto em nossas campanhas.

PERFIL DO ACESSO VASCULAR DE PACIENTES PORTADORES DE DOENÇA RENAL CRÔNICA EM HEMODIÁLISE

HYPOLITO, G. C.; MORAES, L. B. F.; DUARTE, J. V. B.

INTRODUÇÃO: O crescente número de pacientes portadores de doença renal crônica (DRC) submetidos à hemodiálise (HD) nos leva à necessidade da compreensão dos aspectos que tangem o tratamento, sendo um deles a presença e o tipo de acesso vascular (AV) do paciente, elemento essencial para a terapêutica. A literatura atual destaca os acessos por fístulas arteriovenosas (FAV), envolvendo confecção por veias autógenas ou próteses, ou por cateteres venosos centrais (CVC), com implantação do cateter de duplo lúmen. A escolha do tipo de AV envolve diversos indicadores, como o período de funcionalidade do acesso, monitoramento de possíveis complicações, possíveis desfechos clínicos e qualidade de vida do paciente.

OBJETIVOS: Identificar o perfil de AV comumente encontrado nas diálises do Brasil.

METODOLOGIA: Revisão bibliográfica de artigos científicos nacionais de 2011 a 2018, acessados nas bases de dados do Scielo.

RESULTADOS: Os estudos da presente revisão evidenciam que as FAVs representam a primeira escolha no acesso vascular de pacientes dialíticos, devido ao maior período de funcionalidade. A limitação de seu uso deve-se à falha na confecção e à falência das FAVs, associada a complicações desta modalidade, como infecções, trombozes e estenoses. Já os CVCs são indicados em caso de HD de urgência ou em casos em que a FAV não é passível de confecção, representando, entretanto, maiores taxas de infecção, internação e morbimortalidade em pacientes dialíticos. A implantação do CVC deve-se preferencialmente ocorrer nas veias jugulares, devido às menores complicações, seguindo-se às veias femorais e subclávias. A trombose desses sítios não é incomum, e para isso alternativas como a implantação de cateter translombar na veia cava inferior são possíveis, representando uma opção a esses pacientes.

CONCLUSÃO: A possibilidade de AV em pacientes submetidos a HD é variável, levando-se em consideração fatores singulares comuns a cada caso. As diversas alternativas de confecção e métodos AV apresentam constante aperfeiçoamento, buscando novas opções para pacientes já em falência de AV e complicações típicas a cada um, possibilitando o prolongamento da sobrevida desses pacientes e controle das possíveis complicações.

318

PERIODICIDADE DA REALIZAÇÃO DO EXAME DE PAPANICOLAOU EM MULHERES VOLUNTÁRIAS DURANTE CAMPANHA EM SHOPPING DE RIBEIRÃO PRETO -SP

MORAES, J. R. M.; GOMES, J. B.; LEHMANN, G. J.; ARRUDA, L.E.S.; MARTINELLI, L. B.; SILVA, M. E.; MELLO, N. N.; ALEM, L. D.; RONCATO, P.

Introdução: O exame citopatológico de Papanicolaou é um método simples que permite detectar alterações do colo uterino, a partir de células epiteliais, e, até hoje, é o método mais indicado para o rastreamento do câncer de colo uterino por ser um exame de fácil execução, ágil e indolor, realizado em nível primário, que tem se mostrado eficiente para uso no coletivo, além de ser de baixo custo. Segundo a Reunião de Consenso, realizada em 1988 pelo Ministério da Saúde, representantes de sociedades científicas e de diversas instâncias ministeriais, definiram que, no Brasil, o exame citopatológico deveria ser realizado em mulheres de 25 a 60 anos, uma vez por ano e, após dois exames anuais consecutivos negativos, a cada três anos. Tendo em vista esta referência de periodicidade, comparou-se o intervalo de consultas de mulheres voluntárias participantes do evento Semana da Saúde com a recomendação do MS. **Metodologia:** Foram analisados 27 questionários, aplicados em abril de 2019, durante campanha da Liga Acadêmica de Saúde da Mulher – UNAERP, Ribeirão Preto – SP. Foram utilizados artigos da plataforma Scielo, como também base bibliográfica da Diretriz Brasileira sobre Rastreamento do Câncer de Colo de Útero. **Resultados:** Dentre as 27 voluntárias, obtiveram-se: 7,4% não se enquadram na população alvo, 14,81% realizam o exame em período menor que um ano, 33,33% realizam de um a três, 44,44% com intervalo maior ou igual a três anos. Segundo estudo publicado na Revista de Pesquisa em Saúde, UFMA – BR, da autora Oliveira, A. F., 47,5% realizado no último ano, 20,3% entre um e três anos, 6,2% três ou mais anos. **Conclusão:** Embora fortemente recomendado uma periodicidade de três anos após dois resultados negativos anuais, evidenciamos que a população tende a não seguir tal intervalo de tempo, coletando desnecessariamente com maior frequência que o preconizado.

319

PRESENÇA DE DIABETES MELITO ENTRE TRANSEUNTES VOLUNTÁRIOS DE UMA PRAÇA CENTRAL DE RIBEIRÃO PRETO, SP

*T. F., FRANCO; ** ALVES, M. L. D. A.; *CONRAD, L. A.; *FRANCO, V. M.; *CIOCA, T. P.; *FURLANETO, M. R.; *LIRA, A. L.; *ABUJAMRA, S. C.; * OLIVEIRA, C. B. B.

***UNAERP; **USP**

INTRODUÇÃO: Diabetes Melito é uma Síndrome Hiperglicêmica caracterizada por um distúrbio no metabolismo dos hidratos de carbono, proteínas, lipídeos, água e sais minerais e que cursa com uma redução absoluta ou relativa na quantidade de insulina circulante ou de sua ação e um aumento absoluto ou relativo de glucagon, principal hormônio contrarregulador da insulina. Diabetes Melito é uma doença

crônica, debilitante e que cursa com complicações agudas e crônicas quando não controlado, podendo se classificar em tipos 1, 2, 3 e 4, sendo que o Tipo 1 atinge cerca de 10% da população diabética e o Tipo 2 é o mais prevalente, correspondendo em até 90% da população diagnosticada com tal síndrome. **MATERIAIS E MÉTODOS:** Com o intuito de detectarmos a prevalência de Diabetes Mellito em uma população de transeuntes voluntários de uma praça central de Ribeirão Preto, realizaram-se glicotestes durante uma Campanha da Liga de Endocrinologia da UNAERP. Foram avaliados 275 voluntários, sendo 133 mulheres (48%) com idades variando entre 12 e 84 anos e 142 homens com idades entre 22 e 89 anos. Os resultados variam entre 73 mg/dl (mulher de 16 anos) e resultado acima do limite superior de detecção em um homem de 49 anos. Doze mulheres referiram ser diabéticas e 22 relataram ter diabetes e hipertensão arterial sistêmica (HAS) associada. Dezesesseis homens referiram ser diabéticos e 23 tinham diabetes e HAS associada. Duas mulheres e três homens eram insulínodos dependentes. Uma adolescente de 17 anos era portadora de Diabetes Mellito do Tipo 1 e os demais transeuntes diabéticos todos do Tipo 2. Os glicotestes variaram de 73 a 400 mg/dl entre as mulheres. Entre os homens os resultados variaram entre 91 e 390 mg/dl, sendo que um dos resultados foi dado como erro (acima do limite de detecção). **CONCLUSÕES:** São necessárias muitas Campanhas de Detecção e informação sobre a Síndrome Diabetes Mellito, com incentivo à mudança de estilo de vida e tratamento correto do Diabetes Mellito para melhoria da qualidade de vida dos diabéticos e para evitar, por meio de ações preventivas, que a doença evolua com as suas possíveis complicações.

320

PREVALÊNCIA DAS DISFUNÇÕES SEXUAIS NO PUERPÉRIO

SOUZA, M. E. R.; FAGUNDES, M. K.; PAIVA, P. R.

UNAERP

Orientador: Prof. Dra. Priscila Roncato Paiva; Roncato, P. P.; e-mail: priscilaroncato@gmail.com

Graduandos: Maria Eduarda Rodrigues Souza; Souza, M. E. R.; e-mail: dudacefet98@gmail.com . Milena Kettlenberg Fagundes; Fagundes, M. K; e-mail: milenak.fagundes2014@gmail.com

UNAERP Curso: Medicina – 2019

INTRODUÇÃO: O termo puerpério designa o momento seguinte ao parto em que o organismo materno retorna as condições pré-gravídicas. Neste período a mulher vivencia experiências complexas que levam à alterações fisiológicas, psicológicas e sociais. As disfunções sexuais caracterizam-se como uma das alterações mais importantes no puerpério pois, acometem de 20 a 73% das puérperas tornando-se um problema de saúde pública. Disfunção do desejo, disfunção na fase de excitação, dispareunia, disfunção orgásmica e vaginismo constituem os principais tipos de disfunções encontradas no puerpério. A dificuldade de diagnosticar as disfunções está associada à inibição das mulheres, que não apresentam a queixa ou ao médico que se sente constrangido em investigar, isso dificulta a redução da prevalência. **METODOLOGIA:** É realizada uma revisão bibliográfica, usando como base artigos científicos publicados nas principais bases de dados (SciELO, PubMed,

NCBI, Lilacs) a partir do ano 2010. Objetiva-se associar quais os fatores determinantes para a prevalência das disfunções sexuais no puerpério. **PRINCIPAIS RESULTADOS:** A alta prevalência de disfunções sexuais no puerpério está associada a diversos fatores como: jornada de trabalho, idade, religião, história prévia de disfunção, amamentação, fatores intrapartos, insatisfação com o próprio corpo e depressão. A diminuição da frequência e qualidade das relações sexuais da mulher no puerpério afetam a sexualidade a qual é considerada um dos cinco parâmetros de saúde do indivíduo e tem grande importância para na construção e manutenção dos laços afetivos. Entretanto, apesar de importante, os profissionais da saúde não dão a devida visibilidade às disfunções sexuais no puerpério, omitindo orientações e esclarecimentos acerca dessa temática. **CONCLUSÃO:** As mudanças biopsicossociais que ocorrem no puerpério podem influenciar a saúde e qualidade de vida da mulher de forma permanente. As disfunções sexuais têm prevalência significativa nesse período e afetam não só a saúde sexual da mulher mas também os seus relacionamentos pessoais e sociais.

321

PREVALÊNCIA DE NEFROPATIA DIABÉTICA EM PACIENTES PORTADORES DE DIABETES MELITO DO TIPO 2 ADMITIDOS EM UM SERVIÇO SECUNDÁRIO DE ATENÇÃO À SAÚDE

ALVES, M. L. D.; FERNANDES, V. C. C.; BELLODI, A.M. J.; ZANETTI, R. M.

O Diabetes do tipo 2 é caracterizado por níveis glicêmicos elevados decorrentes de resistência tecidual periférica à insulina. É uma doença crônica, que acomete 415 milhões de pessoas globalmente. Dentre suas complicações, tem-se a Nefropatia Diabética, que pode levar o rim dos pacientes a um estado de falência terminal. Caracterizada por excreção elevada de albumina na urina, a Nefropatia Diabética é um elemento que necessita de detecção precoce no indivíduo diabético. O presente trabalho foi conduzido através de duas fases: a primeira, por meio de uma entrevista com pacientes diabéticos do ambulatório de endocrinologia do Hospital Electro Bonini; a segunda, por meio de uma análise transversal de prontuários. O objetivo primário do estudo visou à detecção da prevalência de Nefropatia Diabética dentre os pacientes entrevistados. Secundariamente, através dos dados obtidos por meio de questionário, avaliou-se o nível de conhecimento dos mesmos no que tange à patologia abordada. Foram entrevistados 51 pacientes durante todo o período do estudo com idades variando entre 39 e 85 anos. Concluiu-se, então, que a tal prevalência é de 38% (microalbuminúria acima de 30 mg em 24 horas). Dentre o total entrevistado, também se notou que 56% apresentaram valores de hemoglobina glicada menores ou entre 7,0-7,5%. Dos que tiveram resultado acima de 7,5% (44%), 45,45% estão em níveis acima de 9%; 47,06% não apresentaram valores de pressão arterial dentro da faixa alvo para pacientes diabéticos; 42,86% dos pacientes, no que se diz respeito aos valores de LDL-colesterol, estão dentro da meta para o diabético (valor de LDL menor que 70 mg/dL); 56,86% encontram-se com IMC igual ou maior que o compatível com obesidade (valores acima ou iguais a 30). Pela análise do questionário, constatou-se que 29,3% não sabem o que é diabetes; 98,3% desconhecem a patologia Nefropatia Diabética e, por fim, 91,4% não sabem as causas envolvidas no desenvolvimento da afecção. Com a realização deste estudo, concluiu-se que uma parcela considerável da população ainda desconhece a Nefropatia Diabética e suas causas, sendo necessárias ações voltadas para educação em diabetes e seu controle.

322

PREVALÊNCIA DE TIREOPATIA, DIABETES MELITO E HIPERTENSÃO ARTERIAL EM TRANSEUNTES VOLUNTÁRIOS DE UMA PRAÇA CENTRAL DE RIBEIRÃO PRETO, SÃO PAULO

DAUD, M. DE FREITAS; SANZOVO, G. D.; ZAIA, B. E. G.; SANTOS, C. N.; MIAKI, M. V.; OLIVEIRA, C.B.B; ABUJAMRA, S. C; LEAL DE LIRA, A.; ALVES, M. L. D.

Com o intuito de comemorar o Dia Mundial da Tireoide, a Liga de Endocrinologia da UNAERP no ano de 2019, inquiriu transeuntes voluntários de uma Praça Central de Ribeirão Preto com idades variando entre 12 e 89 anos a respeito de seus hábitos alimentares, patologias pregressas e renda familiar. Objetivou-se estabelecer a correlação existente entre esses parâmetros e a ocorrência de tireoidopatia. Os dados da pesquisa foram usados para avaliar a correlação entre a diabetes melito, hipertensão arterial e a presença de tireopatias em transeuntes voluntários, visando o estabelecimento de fatores de risco e associações comuns entre as patologias. O inquérito e exames físicos foram realizados por membros da Liga Acadêmica de Endocrinologia e Metabologia, sem que houvesse preferência por sexo ou idade. Cerca de 37 mulheres entre 22 e 83 anos referiram ser portadoras de tireopatia, sendo que em 19 delas a tireoide não foi palpável (20 a 86 anos) e em apenas 5 foi palpável (50 a 64 anos). Em 24 mulheres a tireoide foi palpável e esse quadro era desconhecido por 19 transeuntes (casos novos detectados). Cerca de 20 homens com idades variando entre 26 e 81 anos tinham sua tireoide palpável e esse dado não foi referido. Foram encontradas 40 mulheres (17 a 84 anos) portadoras de Tireopatia, Diabetes Melito Tipo 2 e Hipertensão Arterial e 23 homens (47 a 87 anos) com Diabetes Melito e Hipertensão, mas sem a presença de tireopatia. Em nossa população examinada encontramos 19 mulheres e 20 homens que tiveram sua tireoide encontrada aumentada durante a campanha e que foram orientados a procurar serviço médico especializado, pois esse dado lhes era desconhecido. Consideramos esses resultados acima a prevalência esperada para essa população examinada, sendo justificado pela alta ingestão de sal iodado no preparo de sua alimentação, fato conhecido e que predispõe a disfunção tireoidiana. Essa campanha foi benéfica para orientar a população quanto à necessidade da redução do teor de sal utilizado no preparo de alimentos e de diagnosticar casos de portadores de disfunção tireoidiana ainda não conhecidos pelos transeuntes examinados.

323

PROJETO VER PARA CRER: UMA FORMA DINÂMICA DE ENSINAR E APRENDER

COSTA, G.P.A.

CENTRO UNIVERSITÁRIO BARÃO DE MAUÁ

É de extrema relevância ensinar a crianças e adolescentes sobre a importância dos cuidados com a saúde, uma vez que, diariamente, todos são expostos a muitos riscos. É notório que os adolescentes, sobretudo, possuem comportamentos que podem trazer consequências danosas. Na grande maioria das vezes, estes comportamentos são: ingerir álcool, hábito que, de acordo com Machado et al. (2018), inicia-se por

volta dos 14 anos, usar drogas ilícitas, ter relações sexuais desprotegidas. Estas, além do perigo relacionado à exposição às infecções sexualmente transmissíveis, estão relacionadas à grande incidência de gravidez na adolescência e, de acordo com Yazlle (2006), uma gestação nessa faixa etária está mais propensa a riscos tanto para a gestantes, como a doença hipertensiva da gravidez, quanto para o feto, tais como a maior chance de ter baixo peso ao nascer. Em relação ao tabagismo, também comportamento de risco entre os adolescentes, tem-se que após a experimentação dos primeiros cigarros, os usuários entram no ciclo de sensação de prazer e passam rapidamente a um estado de adaptação a esse hábito, assim como afirma Araújo (2010).

O cenário atual, então, revela que esses atos perigosos estão mais frequentes do que se imagina e são realizados de forma totalmente inconsequente pelos jovens, muitas vezes, por ignorância da realidade. Diante do exposto, o papel dos educadores e dos profissionais da área da saúde, bem como de estudantes que se preparam para exercer tais ocupações, é de transmitir o máximo de conhecimento de forma empática e solidária, buscando melhorar a qualidade de vidas de tantas crianças e adolescentes que eventualmente passarão por situações nas quais terão de decidir o que é benéfico para sua saúde em meio a um mundo que pode tão facilmente corrompe-los.

O Projeto Ver Para Crer é um projeto de extensão desenvolvido por docentes e estudantes do Centro Universitário Barão de Mauá e tem por maior objetivo a democratização do conhecimento em relação à saúde, principalmente no que tange aos diversos comportamentos de risco inerentes à adolescência. O público-alvo são estudantes de ensino médio de colégios públicos e particulares de Ribeirão Preto e região.

324

QUALIDADE DE VIDA EM PACIENTES COM DOENÇA DO REFLUXO GASTROESOFÁGICO

CARRASCOSA, T. D.; BEPPU, G. M.; DELLALIBERA-JOVILIANO, R.; SILVA, V. M. R.

UNAERP

A Organização Mundial da Saúde define qualidade de vida (QV) como a percepção do indivíduo em relação à sua posição na vida no contexto da cultura e sistema de valores nos quais ele vive e em relação a seus objetivos, expectativas, padrão de vida, interesses e preocupações. Ademais, a QV está intimamente ligada à saúde e pode ser afetada por limitações funcionais, as quais podem ser causadas por distúrbios crônicos. A doença do refluxo gastroesofágico (DRGE) é um exemplo dessas desordens crônicas que tem como principais sintomas a pirose e a regurgitação. Esse quadro ocorre em decorrência da irritação na mucosa esofágica causada pela movimentação retrógrada do conteúdo gástrico e apesar de serem evitáveis, as complicações são comuns e variam desde erosões até quadros neoplásicos. Portanto, é um tema relevante para a saúde pública dada sua alta prevalência e sua influência na sociedade. Avaliar se há impacto na qualidade de vida de um grupo de pacientes com DRGE. Após aprovação do Comitê de Ética local, foram selecionados em um Hospital Escola de Ribeirão Preto uma amostra de 50 pacientes. Os participantes da pesquisa responderam voluntariamente um questionário clínico de DRGE e o SF-36

(instrumento para avaliar a QV em relação à saúde). Foram excluídos do estudo 25 participantes por apresentarem comorbidades. Foram avaliados 25 pacientes, sendo 10 pacientes com DRGE e 15 sem a doença. A média de idade dos portados de DRGE foi de 48,98 (DP 17,90) e do restante dos pacientes de 48 (DP 18,24). Dentre os portadores de DRGE, 22% faziam acompanhamento com o gastroenterologista e 67% faziam uso de sintomáticos. Dos 8 domínios avaliados pelo SF-36, o grupo de pacientes com DRGE obteve um escore inferior em 6 deles, sendo os piores escores em saúde emocional e vitalidade, entretanto, essas diferenças não foram estatisticamente significativas. Os valores dos domínios do questionário SF-36 variam de 0 a 100 e quanto mais próximo do score máximo, melhor a percepção sobre aquele domínio. Os resultados sugerem que a DRGE tem algum impacto na QV desses pacientes, apesar disso, menos de um quarto dos pacientes fazem acompanhamento médico. O presente estudo não encontrou diferença estatística entre os grupos, porém aumentaremos o número da amostra para melhor análise dos resultados.

325

QUALIDADE DE VIDA, PREVENÇÃO PRIMÁRIA E SECUNDÁRIA DO CÂNCER DE MAMA E DE COLO: UMA PERCEPÇÃO DURANTE UMA SEMANA DA SAÚDE

*JUNQUEIRA, M.M.F.; *FERNANDES, H. C.; *PEDROSA, A.G.; *SCANDELARI, C.; *NASCIMENTO, M.A.R.; *OLIVEIRA, B.G.; *JOVILIANO, R.D.; *BARBOSA, D.C.M; *FREIRE, D.B.

***UNAERP; *UNAERP**

Objetivos: Este trabalho tem como objetivo relatar a realização da campanha da Semana da Saúde, efetuado pelo Hospital do Câncer de Ribeirão Preto, que contou com a participação de acadêmicos de medicina integrantes da Liga Acadêmica de Atenção Básica à Família e Comunidade, da Universidade de Ribeirão Preto (UNAERP). Além disso, esclarecer a população quanto a prevenção (incluindo qualidade de vida) e avaliação clínica são fatores importantes nessas lesões.

Métodos e Procedimentos: O evento foi realizado em um Shopping, em Ribeirão Preto- SP, em celebração ao Dia Mundial da Saúde. A instituição organizadora, Hospital do Câncer, em parceria com a UNAERP, montaram salas de consultórios ginecológicos onde foram realizados exames para avaliação e prevenção de câncer de mama e câncer de colo uterino, respectivamente exame clínico de mamas e exame ginecológico com coleta de citologia oncológica de colo de útero, entre a população que frequentava o Shopping.

Resultados: Foram realizados 17 exames ginecológicos e coletas de colpocitologia, e 20 exames clínicos de mama pelos membros da Liga acadêmica. Não foram identificadas alterações à inspeção nos exames ginecológicos. As coletas de citopatológico foram encaminhadas para análise e, se alteradas, encaminhadas para realização de colposcopia. Dois exames de mama apresentaram-se com características nodulares, sendo encaminhados para realização de mamografia. Foram realizadas ainda, orientações quanto aos fatores de risco (qualidade de vida) e à rotina de exames de rastreamento de câncer de colo uterino e de mama para as pacientes sem suspeita clínica.

Conclusões: O câncer de mama representa uma das neoplasias malignas que mais acomete mulheres em nível mundial. O câncer de colo uterino assume a terceira posição, e é a quarta causa de morte de mulheres por câncer no Brasil. Neste contexto, a orientação preventiva com mudança de fatores de risco ambientais e estilo de vida (qualidade de vida), permitem um melhor prognóstico quando realizado uma prevenção secundária, com adequado rastreamento e diagnóstico precoce. Sendo assim, a ação realizada pelos estudantes teve um papel importante no rastreamento dessas duas neoplasias, além de esclarecer a população quanto a prevenção e avaliação.

Referências Bibliográficas: 1-Diretrizes brasileiras para o rastreamento do câncer do colo do útero / Instituto Nacional de Câncer José

326

REGULAÇÃO DA APOPTOSE E FORMAÇÃO DAS PLACAS DE ATEROMA

*NÓBREGA, M. C. F. S.; *DELLALIBERA-JOVILIANO, R.

INTRODUÇÃO: A apoptose é um processo de destruição celular programada, está relacionada a diversas circunstâncias fisiológicas do corpo humano. Contudo, uma desregulação nos mecanismos envolvidos em sua ativação ou inibição pode culminar no desenvolvimento de várias patologias, como as doenças cardiovasculares. Está envolvida na instabilidade das placas de aterosclerose, permitindo a ocorrência de eventos tromboembólicos como o infarto agudo do miocárdio. O objetivo propõe avaliar a regulação da apoptose e formação das placas de ateroma e como o uso de substâncias antiapoptóticas poderiam auxiliar na profilaxia do infarto agudo do miocárdio. **METODOLOGIA:** Trata-se de um estudo descritivo com delineamento transversal. Envolve uma revisão bibliográfica das principais bases de dados (SciELO, PubMed, NCBI, Lilacs), relacionados ao tema, sendo inclusos documentos a partir do ano 2000. **PRINCIPAIS RESULTADOS:** A aterosclerose é uma doença inflamatória crônica complexa, sendo seus mecanismos patogênicos associados com a oxidação dos lipídios detidos em seu interior, formando a LDL-oxidada /LDL-ox (ação indutora da apoptose das células endoteliais). O mecanismo apoptótico adequado depende do equilíbrio da atuação de genes indutores e inibitórios, que atuam em suas diferentes vias de ação. Os mecanismos reguladores, tem se estudado o papel dos microRNAs (miRNAs), especialmente o miR-590, pelo seu efeito anti-aterosclerótico. Em modelos experimentais com ratos, verifica-se que o miR-590 atua inibindo a via do TLR4/NF-kB da apoptose (via responsável por ativar a caspase-3 e o gene Bax e inibir o Bcl-2 levando à ativação da apoptose das células endoteliais). Assim, a super expressão do miR-590 tem um efeito antiapoptótico ao bloquear a indução apoptótica da LDL-ox via inativação da TLR4/NF-kB. **CONCLUSÃO:** Observa-se que o uso de substâncias antiapoptóticas poderiam auxiliar na profilaxia do infarto agudo do miocárdio e diminuir sua morbimortalidade, sendo o uso do miR-590 uma medida terapêutica promissora ao inibir a ação indutora da apoptose do LDL-ox presente no interior das placas de aterosclerose.

RELAÇÃO ENTRE ENDOMETRIOSE E INFERTILIDADE

BOZKO, J. M.; MELLO, N. N.; SOUZA, A. P. B.; IWAMOTO, L.; MELO, R. R.; SILVA, M. E.; ALEM, L. D.; RONCATO, P.

UNAERP

INTRODUÇÃO: A endometriose é uma doença inflamatória crônica em mulheres. Cerca de 30% a 50% das diagnosticadas também sofrem de infertilidade. Assim, temos como objetivo relacionar a endometriose a infertilidade. **METODOLOGIA:** Trata-se de um estudo descritivo de revisão bibliográfica das principais bases de dados. Foram inclusos documentos a partir do ano 2012, sendo este fator de exclusão, além daqueles que comprometem os direitos éticos e profissionais. **PRINCIPAIS RESULTADOS:** Sabe-se que a endometriose é uma doença benigna e hormônio dependente, que apresenta um quadro variável, podendo evoluir para infertilidade. Seus principais sintomas são dor pélvica, dismenorreia, dispareunia, disúria e dor defecatória. Há vários fatores que influenciam sua predisposição. Uma das hipóteses mais aceitas para explicar sua fisiopatologia sugere sua causa devido a um fluxo menstrual retrógrado através das tubas de Falópio, levando a implantação de tecido endometrial no peritônio, ovários, etc. Há uma reação inflamatória, cujos mediadores contribuem com a infertilidade por meio da diminuição da resposta ovariana, inibição da mobilidade espermática e destruição do DNA do espermatozoide, tornando a implantação ineficaz e criando um ambiente hostil que dificulta a foliculogênese. **CONCLUSÃO:** A partir disso, concluímos que tratamento da endometriose associada a infertilidade visa impedir o desenvolvimento e crescimento das lesões endometrióticas e estimular o crescimento folicular e ovulação. Já cirurgicamente, objetivo é destruir ou remover todos ou a maioria dos implantes endometrióticos, restaurando a anatomia normal da pelve; e, quando for o caso, remover endometriomas. Em relação as técnicas de reprodução assistida, a inseminação intrauterina é uma opção, porém esta possui resultados mais modestos quando comparada a fertilização in vitro. Sendo assim, o método ideal para o tratamento é uma decisão individualizada que deve ser tomada de acordo com a especificidade de cada paciente.

RELAÇÃO ENTRE O REPROCESSAMENTO DE ARTIGOS DE USO ÚNICO E INFECÇÕES HOSPITALARES

KAFURI, L. S.; ZERA, F. R.; GARCIA, V. B.; PAULA, A. C. E.; BERTOOGNA, A. C. B.; SOARES, B. C. V.; LEITE, C. G.; MACEDO, E. N.; CUNHA, L. S.; BORGES, L. G. A. C.; BRAMBILLA, M. H. B.; CRUZ, J. A. A. N.; OLIVEIRA, J. V. M.; LIBERALE, V. O.; BOECK, V. M.; ROSSIN, I. R.

A infecção hospitalar (IH) é “qualquer infecção adquirida após a admissão do paciente e que se manifeste durante a internação ou após a alta, quando relacionada com a internação ou procedimentos hospitalares”. Na década de 50, apareceram os primeiros relatos de IH no país, causadas principalmente pela falta de esterilização do material hospitalar. Por motivos de biossegurança, vários materiais hospitalares são arti-

gos de uso único (AUU), porém, devido a questões econômicas e ecológicas, seu reprocessamento tem se tornado comum. No Brasil, os riscos dessa prática ainda são discutidos. Foram consultadas bases de dados da literatura científica tais como SciELO e Redalyc. Segundo a revisão bibliográfica realizada, observou-se que alguns artigos de saúde podem ser reprocessados em condições seguras para serem reutilizados, conferindo-lhes maior vida útil enquanto apresentarem eficácia. Foi estabelecida pela ANVISA uma lista de produtos, cujo reprocessamento é proibido. Porém, dentre 21 hospitais em BH que reusam AUU, constatou-se que, dentre os materiais reprocessados, havia artigos listados na resolução. Foi apurado ainda que nenhum dos hospitais realiza uma contagem adequada do número de reuso. Garantir a segurança dos artigos odonto-médico-hospitalares é vital para a prevenção de doenças infectocontagiosas. Um artigo publicado no *The Journal of Hospital Infection* atribuiu um aumento súbito de IH ao mau manejo das práticas de esterilização dos materiais utilizados. Percebeu-se uma diminuição dos casos de IH após a instalação de medidas e recomendações que visaram à melhoria do reprocessamento. O risco de IH sofre aumento significativo devido às falhas no reprocessamento de materiais. Muitos dos AUU provaram ter uma significativa complexidade em seu manejo durante a higienização, sendo utilizadas medidas fora das normas da ANVISA e sujeitas a uma série de erros dos funcionários encarregados de realizá-la. Dessa forma, coloca-se em risco a segurança do paciente, aumentando-se as chances da contração de IHS.

329

RELAÇÃO ENTRE VITAMINA D E DISTÚRBIOS METABÓLICOS EM MULHERES MENOPAUSADAS

SPIRLANDELI, AM; FELIPE, F; DAIR, EL

UNIFRAN

Vitamina D (25-OH) é um pró-hormônio fundamental em diversas atividades do organismo, como atuação na estrutura do colesterol e na secreção de insulina, adquirido por alimentação ou pela radiação UVB, convertendo 7-de-hidrocolesterol em pré-colecalciferol. Estudos buscam demonstrar uma relação inversa entre níveis de vitamina D com alterações metabólicas, com atuação na formação de insulina e colesterol LDL e HDL, como também influenciada pelo excesso de peso e sedentarismo. Nas mulheres menopausadas, observa-se relação ainda mais importante, em vista da diminuição dos níveis de estrogênio e prevalência de massa gordurosa sobre massa magra, aliada a redução dos níveis de vitamina D. Portanto, o declínio de 25-OH nessa população pode estar correlacionando ao aumento do desenvolvimento de síndrome metabólica e maior ocorrência de doenças cardiovasculares. Todavia, encontra-se na literatura divergências a respeito de tal associação, sendo necessário mais pesquisas a respeito do assunto. O trabalho busca analisar uma relação direta entre o perfil metabólico de mulheres pós-menopausa com a concentração sérica de vitamina D. A revisão foi embasada a partir da base de dados das plataformas Lilacs e Medline. Somados, foram encontrados 125 artigos sobre tema, sendo escolhido os com temática relevante escritos em português ou inglês nos anos de 2013 a 2019, totalizando 20 artigos. As palavras-chave foram “menopausa” e “vitamina D” e “perfil metabólico” com correspondência em inglês, “menopause”,

“vitamin D” e “metabolic panel”. Analisando a literatura, observa-se discordância em relação ao nível sérico de vitamina D e dos distúrbios metabólicos em mulheres menopausadas. Há estudos que trazem evidências de uma relação invertida entre níveis de vitamina D e desordens metabólicas, todavia, em outros trabalhos tem-se que tal associação ainda necessita ser melhor estudada, uma vez que testes clínicos com reposição de vitamina D não se mostrou capaz de alterar o desenvolvimento de doença já estabelecida. Perfil lipídico e a resistência insulínica têm forte relação com doença cardiovascular, desenvolvendo elevada morbimortalidade, principalmente em mulheres menopausadas. Assim, a investigação da relação entre vitamina D e perfil metabólico teria um efeito positivo na sobrevida das mulheres, abrindo caminhos para que novas pesquisas e tratamentos sejam efetuados

330

RELATO DE ASSOCIAÇÃO CIVIL E CIENTÍFICA LIVRE: FORMAÇÃO DA LIGA ACADÊMICA DE GASTROENTEROLOGIA E CIRURGIA DO APARELHO DIGESTIVO DA MEDICINA UNAERP.

OLIVEIRA, V. R. C.; PETTA, A. M.; FILHO, J. P. S.; PATTA, A. F. C.; QUEIROZ, G. C.; OLIVEIRA, G. G.; ALMEIDA, H. H. V.; ROSA, C. G.; HELD, A. G.; SILVA, V. M. R.

UNAERP

INTRODUÇÃO: A especialidade de Gastroenterologia é uma área que possui inúmeras ramificações, podendo se especializar em focos clínicos, radiológicos e cirúrgicos. De forma a suprir vontades próprias de abranger mais ainda o que é abordado na grade curricular de faculdades foi criada a Liga de Gastroenterologia e Cirurgia do Aparelho Digestivo, fundada por alunos para alunos. Nessa linha de pensamento, a liga aborda temas que não são previstos para o curso de graduação e possui como intuito essencial a contribuição com a saúde da população em quesitos abordados pela área. A liga é associada a entidades que auxiliam e garantem o apoio necessário para seu funcionamento, dentre eles estão: Federação Brasileira de Gastroenterologia (FBG); Associação Brasileira de Ligas Acadêmicas de Medicina (ABLAM); Associação Paulista de Ligas de Gastroenterologia (APLAG).

METODOLOGIA: São realizadas atividades de forma a instigar o conhecimento, através de: Aulas quinzenais sobre temas extracurriculares, em um total de 12 aulas, sendo a primeira aula com a participação da indústria farmacêutica; Disponibilidade para membros em ambulatorios de especialidade Gastroenterologia e Cirúrgica; Participação e organização de campanhas e simpósios; Realização de artigos e iniciações científicas na área.

CONCLUSÕES E RESULTADOS: A liga contou com a inscrição de 37 pessoas para 12 vagas disponíveis, estabelecendo uma relação candidato/vaga de 3,08. Nas aulas ministradas temos a participação de em média 11 membros e 9 não-membros. Foram convidados ao total 4 docentes diferentes. Efetivamente a liga já participou de uma campanha mundial englobando 105 países diferentes na luta pelo rastreio e erradicação de Hepatites virais, rendendo artigos premiados divulgados em congressos específicos de temas na área de gastroenterologia e também de temas gerais.

331

RELATO DE CASO – DERMATOSE BOLHOSA – COMPLEXIDADE NO DIAGNÓSTICO

MUNIZ, M. O. F.; MELO, A. G. V.; MONTEIRO, I. C.; DEGIOVANI, A. M.

SCRIP

Introdução: O penfigóide bolhoso é uma dermatose bolhosa subepitelial, auto-imune, incomum, que acomete com frequência idosos. No início, o diagnóstico é difícil, devido manifestações inespecíficas. A doença resulta da destruição e inflamação na pele e mucosas decorrente da ligação do anticorpo na zona da membrana basal epitelial. Essa patologia se associa a doenças neurológicas, além de poder ser desencadeada por diversas drogas. O diagnóstico é realizado correlacionando as manifestações clínicas, epidemiologia e fatores que predispõem a doença. A confirmação é realizada com a biópsia de pele e imunofluorescência. O tratamento é baseado no uso corticosteróides tópicos ou sistêmicos e terapias imunomoduladoras. **Objetivo:** Apresentar o quadro de um paciente idoso com lesões bolhosas e, discutir como o diagnóstico diferencial dessa patologia é complexa. **Descrição do Caso:** Paciente masculino, 83 anos, apresentando lesões bolhosas, que surgiram após o início de antibioticoterapia com Levofloxacino para tratamento de PAC. Paciente hipertenso e portador de sequela motora por AVE isquêmico, em uso de Hidroclotiazida, Captopril, Carvedilol e Ácido Acetil Salicílico. À dermatoscopia as lesões eram eritemato bolhosas, tensas, de conteúdo seroso, com aproximadamente 1 cm de diâmetro e sinal de Nikolsky negativo, sem acometimento mucoso. Realizada biópsia das lesões demonstrando epiderme destacada da derme, com apenas ocasionais linfócitos perivasculares, chegando-se a conclusão de lesões bolhosas subepidérmicas. Suspenso Captopril e introduzido corticoterapia sistêmica. Não surgiram novas lesões, com progressiva cicatrização das áreas erodidas. **Conclusão:** As lesões bolhosas possuem uma ampla gama de etiologias e diagnósticos diferenciais, necessitando da biópsia de pele e imunofluorescência para confirmação. O diagnóstico, no entanto, não deve postergar o início do tratamento, devendo correlacionar as manifestações clínicas e epidemiologia.

332

RELATO DE CASO: “ESQUIZOFRENIA CATATÔNICA NA ATENÇÃO BÁSICA”

TESIN, C.R.; COSTA, L.G.; PORTO, J.R.T.

UNAERP

Relato de Caso : “Esquizofrenia catatônica na Atenção Básica”. Tesin, C.R.; Costa, L.G.; Porto, J.R.T.

INTRODUÇÃO: A esquizofrenia engloba alterações na percepção, emoção, cognição, pensamento e comportamento. As manifestações variam, mas o efeito da doença é sempre grave e de longa duração. Tem início normalmente antes dos 25 anos e persiste durante toda a vida. Trata-se de um relato de caso de um

paciente com diagnóstico de esquizofrenia de subtipo catatônica, sua evolução ao longo do tratamento, bem como as adaptações no seu núcleo biopsicossocial. METODOLOGIA: As informações foram colhidas e autorizadas pelo paciente após assinatura do Termo de Consentimento Livre e Esclarecido (TCLE), através do exame clínico em consultas periódicas nos ambulatórios de Saúde Mental (ABS) do Hospital Electro Bonini localizado na Universidade de Ribeirão Preto (UNAERP). PRINCIPAIS RESULTADOS: M.A.G., 72 anos, espírita. Iniciou o seguimento em 09/2018 acompanhado de sua cuidadora que se queixou de alterações comportamentais que sempre foram notadas, porém com acentuação há 2 anos, caracterizadas por embotamento afetivo, agressividade, insônia, inapetência, depressão, ideação suicida, alucinações e delírios de comando, sendo os 3 últimos confirmados pelo paciente. Alterações do exame do estado mental: 1) Memória: recente preservada e remota afetada; (2) Fala e linguagem: retificada; (3) Humor e afeto: embotado; (4) Psicomotricidade: lentificada. Foi prescrito Risperidona 2mg. CONCLUSÃO: Durante todo o seguimento ambulatorial do paciente, o tratamento se manteve, refletindo na melhora do quadro clínico relacionado aos sintomas negativos (embotamento afetivo e isolamento social) e cessamento do delírio de comando. Desta forma, a adesão e a adaptação do paciente ao medicamento beneficiou seu meio biopsicossocial e na sua qualidade de vida.

333

RELATO DE CASO: PNEUMONIA BACTERIANA COMPLICADA COM PNEUMATOCELE

COSTA, F. A.; SANTOS, M. I.; SILVA, R. P.; CÂMARA, A. A.

INTRODUÇÃO: Pneumonia é descrita como uma inflamação do parênquima pulmonar, caracterizada por sinais e sintomas como tosse, febre, taquipneia, dispneia, uso de musculatura acessória, tiragem, diminuição de murmúrio vesicular e presença de estertores crepitantes à ausculta pulmonar. É uma das principais causas de morbidade e mortalidade em pediatria. Pneumatocele são lesões císticas no parênquima pulmonar ocasionada por distensão dos alvéolos. Na sua maioria regredem espontaneamente, conforme resolução da doença. No entanto, alguns casos necessitam de intervenção cirúrgica. Quando se rompem, invadem a cavidade pleural, provocando pneumotórax. **OBJETIVO:** Relatar um caso de Pneumonia Bacteriana complicada com pneumatocele, com necessidade de intervenção cirúrgica. **METODOLOGIA:** Revisão de prontuário eletrônico de paciente internado em UTI pediátrica, do Hospital Santa Lydia, na cidade de Ribeirão Preto - SP, referente a 11 dias de internação, em abril e maio de 2019. **RELATO DE CASO:** E.G.R.S, 2 meses e 23 dias, foi admitido em UTI Pediátrica apresentando temperatura de 37,6° e irritabilidade há 2 dias da internação, com Raio X pregresso característico de pneumonia. Solicitados exames laboratoriais, novo Raio X de tórax e prescrito Ampicilina e Gentamicina e posteriormente trocado por Vancomicina. Paciente evoluiu com taquidispneia, tiragem costal, gemência e diminuição de murmúrio vesicular à direita, sendo necessário oxigenioterapia. Raio X de tórax constatou pneumotórax a direita, desviando coração para esquerda. Após várias tentativas de drenagem torácica sem sucesso, constatou-se que tratava-se de grande pneumatocele hipertensiva, necessitando de intervenção cirúrgica. Na primeira drenagem houve coleta de pequena quantidade de empiema, cuja cultura foi positiva para staphylococcus aureus. Transferido com sete dias de internação para o HCRP para realização de toracotomia exploradora

e decorticação pulmonar. Retornou a unidade em 13/05/2019, para o pós-operatório, onde se manteve estável com melhora do quadro inicial e alta após 4 dias. **CONCLUSÃO:** A pneumonia apresenta alta prevalência e diversas complicações. Nesse caso, observamos o agravamento da pneumonia, com a manifestação de pneumatocele e empiema pleural, que necessitou da combinação de tratamento clínico e cirúrgico para melhora do quadro.

334

RELATO DE CASO: PNEUMONIA BACTERIANA EM BASE PULMONAR DIREITA SIMULANDO ABDOME AGUDO

ZANETTI, R.M.; SILVEIRA, M.V.V.; PIRES, F.O.; CAMARA A.A.

INTRODUÇÃO: A dor abdominal aguda é causa comum de morbidade em crianças. Em raras ocasiões a dor abdominal é derivada de órgãos extra-abdominais. A pneumonia é a principal causa extra-abdominal de dor abdominal aguda em crianças. Define-se pneumonia como sinais e sintomas compatíveis com infecção do trato respiratório inferior associado a novo infiltrado na radiografia de tórax, na ausência de outra justificativa. Já abdome agudo é definido como uma dor na região abdominal, de aparecimento repentino, de variável intensidade, de origem não traumática, associada ou não a outros sintomas. Via de regra, a intervenção médica imediata se faz necessária, seja ela cirúrgica ou não. Um dos possíveis diagnósticos diferenciais de colecistite aguda (uma das causas de abdome agudo) é a pneumonia de base direita, uma afecção inflamatória de abordagem não cirúrgica. **OBJETIVO:** Apresentar um caso de pneumonia bacteriana simulando abdome agudo e chamar a atenção dos profissionais da saúde para essa possibilidade. **METODOLOGIA:** Realizada revisão de prontuário eletrônico de paciente internado em um serviço de nível terciário na cidade de Ribeirão Preto. **RELATO:** J.H.S., masculino, 6 anos, deu entrada em Unidade de Terapia Intensiva (UTI) de serviço terciário com suspeita de abdome agudo e dengue na vigência de sinais de alerta, apresentando-se torporoso, desidratado, hipocorado, com febre persistente e resistente à antitérmicos, mialgia generalizada, dor abdominal intensa, vômitos e cianose perioral, sem sintomas e sem alterações do aparelho respiratório. Na admissão foi realizada soroterapia e solicitados exames. Constatada leucocitose e neutrofilia com desvio à esquerda no hemograma, elevação de proteína C reativa e radiografia de abdome normal. Somente no dia seguinte a criança apresentou tosse e estertores crepitantes na base direita. Radiografia de tórax confirmou velamento em base do pulmão direito. Tratado com antibiótico EV. Houve boa resposta ao tratamento e melhora do quadro clínico geral, tendo alta da UTI pediátrica para enfermaria. Dois dias após, dada à estabilização do quadro, resolução da dor abdominal e da condição respiratória, o paciente recebeu alta hospitalar. **CONCLUSÃO:** o caso apresentado possibilitou um cenário de prática não usual para os alunos de formação médica, estimulando o desenvolvimento de habilidades para o manejo de casos clínicos inusitados.

335

RELATO DE CASO: PNEUMONIA REDONDA

TOMAZELI, D.; ALEM, L. D.; DANIEL, A. R.; CAMARA, A. A.

INTRODUÇÃO: A pneumonia redonda baseia-se em uma apresentação radiológica atípica e precoce de infecção pulmonar, a qual é mais prevalente em crianças devido à ventilação colateral alveolar pouco desenvolvida e pelo escasso tecido conectivo dos alvéolos e septos pulmonares durante a infância, o que contribui para o surgimento de áreas mais condensadas e delineadas. Seu aspecto arredondado comumente simula uma neoplasia, sendo conhecida como pneumonia pseudotumoral. **OBJETIVO:** Documentar o caso e a evolução de um quadro de pneumonia redonda em enfermaria pediátrica. **METODOLOGIA:** Realizada análise de prontuário eletrônico de paciente internado no Hospital Santa Lydia, na cidade de Ribeirão Preto - SP. **PRINCIPAIS RESULTADOS:** Trata-se da lactente A.N.C, 1 ano e 8 meses na admissão, com história de febre alta há três dias, tosse há um dia, prostração e dispneia. Ao exame físico notou-se estertores em hemitórax direito e ao exame radiológico presença de velamento redondo à direita. Foi internada em enfermaria, prescrito Amoxicilina e Clavulanato endovenoso e solicitados exames laboratoriais, os quais constatarem leucocitose com desvio à esquerda, níveis de proteína C reativa elevados e hemocultura negativa. Paciente logo evoluiu com resolução da febre e do desconforto respiratório, se apresentava ativa e com boa aceitação alimentar, sem estertores ao exame físico pulmonar, assim como relativa melhora da imagem radiológica. Cinco dias após a admissão, a paciente recebeu alta hospitalar, mantendo antibioticoterapia via oral. **CONCLUSÕES:** Conclui-se que a pneumonia redonda, de imagem radiológica com delimitação arredondada, cursa com quadro clínico similar à pneumonia bacteriana típica, tendo boa resposta à antibioticoterapia, adiando procedimentos diagnósticos de maior complexidade e invasivos.

336

RELATO SOBRE CAMPANHA DE RASTREAMENTO DE HEPATITE NA ZONA LESTE DE RIBEIRÃO PRETO

PETTA, A. M.; OLIVEIRA, V. R. C.; FILHO, J. P. S.; SILVA, V. M. R.; SCANDELARI, C.; CAMPOS, G. O.; PEDROSA, A. G.; MUNIZ, L. D. P.; GOMES, L. E.; FELTEN, C. C.

INTRODUÇÃO: As hepatites virais são um conjunto de patologias que tem como característica comum o agente etiológico, um vírus que apresenta tropismo pelo tecido hepático. Nas hepatites virais os portadores podem apresentar grandes períodos assintomáticos, em que a doença cursa com um caráter insidioso, causando grandes danos ao organismo de forma crônica. Estudos realizados pela Organização Mundial de Saúde (OMS) no ano de 2015 demonstraram a soroprevalência do vírus da hepatite em cerca de 325 milhões de pessoas ao redor do globo. Só no Brasil existem cerca de 675.000 indivíduos soropositivos, sendo estimado um aumento até o ano de 2025 em 120.000 novos diagnósticos. Diante desse contexto mundial, a Liga de Gastroenterologia e Cirurgia do Aparelho Digestivo da Unaerp se associou a um clube

filantrópico de Ribeirão Preto e à Secretaria de Saúde para realizar a campanha mundial “Hepatite Zero”. A campanha abrangeu 1401 áreas de testagem em 105 países diferentes ao redor do mundo, sendo realizados testes ao longo da última semana de julho de 2019. O evento foi realizado no dia 27/08/2019 simultaneamente em dois locais de Ribeirão Preto: Supermercados privados nos distritos do Planalto Verde e no Jardim Marincek. Contabilizou-se cerca de 200 triagens realizadas ao longo da manhã e início da tarde, sendo todas realizadas pelos alunos membros e cooperantes da liga, contando com ajuda do clube filantrópico em quesitos estruturais e de coleta de informações. METODOLOGIA: Foram utilizados para o rastreamento 200 testes rápidos de hepatite HCV com sensibilidade 98,9% e especificidade 99,6%, todos disponibilizados pela Secretaria de Saúde. RESULTADOS E CONCLUSÕES: Os resultados foram dentro do esperado, sendo que dentre todos os pacientes triados apenas 1 foi diagnosticado como soropositivo, seguindo a prevalência brasileira de aproximadamente 0,7%

337

REPERCUSSÕES FISIOLÓGICAS E PATOLÓGICAS DA TERAPIA HORMONAL EM PACIENTES COM DISFORIA DE GÊNERO

OLIVEIRA, J. C. N.; NICOLAI, N. L.; RIBEIRO, L. M.; DURAND, M. T.

Introdução: A disforia de gênero (DG) trata-se de um sofrimento causado pela incongruência entre o gênero atribuído ao nascimento e o gênero experimentado pelo indivíduo. O tratamento para tal condição é multidisciplinar, e visa adequar a identidade de gênero ao sexo biológico do paciente, sendo a Terapia Hormonal Cruzada (THC) crucial nesse processo. **Objetivo:** Realizar uma revisão bibliográfica sobre as repercussões da THC para a saúde do paciente com DG. **Metodologia:** Foi realizada uma busca de artigos científicos nas bases de dados Scielo e Pubmed nos idiomas inglês e português, publicados no período de 2015 a 2019 e que abordassem a associação entre o tratamento hormonal para o transexual e os impactos envolvidos nesta terapêutica. **Resultados:** Inicialmente, foram identificados 11 artigos publicados sobre a saúde do transexual frente à THC, sendo que 4 foram excluídos por não estarem diretamente relacionados ao tema. Nos 7 artigos analisados, foram observadas alterações fisiológicas relacionadas à masculinização ou feminização, porém pouca associação com patologias. Algumas repercussões cardiovasculares e metabólicas foram apontadas, dentre elas: aumento da incidência de hipertensão arterial sistêmica, mudanças no perfil lipídico, redistribuição de gordura corpórea, diminuição da massa magra em mulheres e aumento em homens, e aumento da densidade mineral óssea. Em homens transexuais, a THC também aumentou o risco de desenvolvimento de câncer de mama, enquanto que em mulheres transexuais esse risco diminuiu. Em ambos os sexos a THC não influenciou o desenvolvimento de síndrome metabólica e diminuiu problemas comportamentais e emocionais. **Conclusão:** O estudo mostrou que a THC possui benefícios psicossociais para o paciente com DG com baixa incidência de patologias associadas. No entanto, o acompanhamento médico é essencial para identificação de possíveis repercussões sistêmicas decorrentes desse tratamento e já descritas na literatura.

338

RETINOPATIA DIABÉTICA

*SOARES, P. V. B. S.; *SOARES, A. A. B. S.; **SANTOS, H. V. B.

*UNAERP; **HCFMUSP

A retinopatia diabética (RD) é a complicação mais comum em pacientes portadores de diabetes mellitus (DM), sendo causa significativa de perda irreversível da visão. Afeta cerca de 90% dos pacientes com DM tipo 1 e 60% dos DM tipo 2. É uma complicação microvascular, classificada em proliferativa e não proliferativa conforme a presença ou ausência de vasos sanguíneos anormais a partir da retina e do nervo óptico. A RD é oligossintomática, sendo fundamental o acompanhamento dos DM tipo 1 após 5 anos de doença e dos DM tipo 2 após o diagnóstico da diabetes, com no máximo um ano de intervalo entre as consultas, devendo ser programada e rigorosamente cumprida para prevenir complicações. O objetivo do presente estudo é avaliar a importância da consulta ao oftalmologista para detecção precoce da retinopatia diabética, com a finalidade de evitar a progressão para a cegueira. Para o desenvolvimento dessa revisão bibliográfica foram consultadas bases informativas catalogadas recentes e relevantes, como Pubmed, Scielo, base LILACs e CNPq. É importante o controle rígido da dieta, glicemia e pressão do paciente para evitar a RD. O diagnóstico se baseia na anamnese e no exame oftalmológico, detectando a patologia e iniciando uma intervenção que, se precoce, evita a progressão pra cegueira, melhorando a qualidade de vida. Assim, a RD tem uma prevalência ascendente e acarreta na perda visual. Desse modo, é necessário orientações dos profissionais da saúde relacionadas a uma mudança do estilo de vida do paciente para prevenir a ocorrência dessa patologia, além de screening adequado e rigoroso para um tratamento precoce com a finalidade de evitar a cegueira.

339

REVISÃO BIBLIOGRÁFICA: BIOSSEGURANÇA NO USO DE JALECOS

BRAMBILLA, M.H.B; ZERA, FELIPE R.; GARCIA, VERONICA B.; DE PAULA, AFONSO C. E.; SOARES, B. C. V.; LEITE, C. G.; MACEDO, E. N.; KAFURI, L. S.; CUNHA, L. S.; BORGES, LUCIUS. G. A. C.; AFFI, J. A. N. C.; OLIVEIRA, J. V. M.; LIBERALE, V. O.; BOECK, V. M.; ROSSIN, I. R.; BERTOIGNA, A. C. B.

UNAERP

A principal via de transmissão de microrganismos implicados na ocorrência das infecções relacionadas à assistência à saúde (IRAS) ocorre pelas mãos dos trabalhadores de saúde e pacientes. No entanto, a possível participação de fatores ambientais como superfícies, equipamentos e jalecos dos trabalhadores, como fonte de disseminação de microrganismos, desperta a atenção de pesquisadores, da sociedade e das agências e associações de controladores de infecção. A recuperação de microrganismos em jalecos utili-

zados pelos trabalhadores de saúde tem constituído crescente fonte de preocupação. Estudos apontam a contaminação nos jalecos dos trabalhadores de saúde em diversas regiões como bolsos, punhos, região do abdômen, o que pode ser associada ao contato direto destes locais com as mãos dos profissionais, com o paciente durante o cuidado e contato indireto com fômites (superfícies ambientais, estetoscópios entre outros). Foi realizada busca sistemática na literatura atualizada nos portais Scielo, SIBi e PubMed e, a partir de uma seleção de artigos relacionados às palavras-chave, realizada esta revisão bibliográfica. Conforme o levantamento das fontes bibliográficas os estudos revisados mostram que os jalecos devem ser trocados diariamente, ou sempre que contaminados por fluidos corpóreos. Os microrganismos encontrados e suas respectivas proporções nos punhos dos jalecos foram: *Bacillus* spp. (38%), *Staphylococcus* spp. (20%) e *Streptococcus* spp. (42%). Enquanto que, na região do bolso, do total de 100 amostras, 51% apresentaram positividade, sendo os microrganismos isolados: *Staphylococcus* spp (39,7%), *Kocuria* spp (8,4%), *Micrococcus* spp (4,2%), *Streptococcus* spp (2,8%), *Enterococcus faecalis* (0,7%), *Serratia* spp (0,7%) e *Acinetobacter baumannii* (0,7%). Segundo o exposto, é necessário que haja uma reeducação, no sentido de orientar os profissionais da saúde ao uso adequado dos jalecos, visando à promoção e prevenção de agravos no ambiente hospitalar e a instalação de possíveis patógenos resistentes à antimicrobianos em áreas da comunidade.

340

REVISÃO BIBLIOGRÁFICA SOBRE ADENOMA HEPÁTICO E SEUS SUBTIPOS.

*SOUBHIA, M.A.; *TESIN, C.R.; *COSTA, L.G.; *SILVA, V.M.R.

***UNAERP; *UNAERP**

INTRODUÇÃO: Os adenomas hepatocelulares (AHC) são achados raros na prática clínica e tem curso, na maioria das vezes, sintomático. São mais comuns em mulheres de 20-40 anos (90% dos casos), tendo relação com o uso de anticoncepcionais orais (ACO). Com o avanço da medicina molecular, foram encontrados subtipos do adenoma hepático com base em suas diferenças fenotípicas e genotípicas. **OBJETIVOS:** Revisar a literatura quanto as bases morfológicas e genético-moleculares dos subtipos de AHC e analisar as diferentes características de cada um. **MÉTODO:** Revisão bibliográfica de bases digitais e literatura física das últimas décadas. **PRINCIPAIS RESULTADOS:** O AHC é uma lesão consequente à proliferação benigna monoclonal de hepatócitos, podendo ser única, múltipla ou relacionada ao quadro de adenomatose, quando mais de dez adenomas estão presentes simultaneamente. Nos últimos anos, foram descritos os seguintes subtipos de AHC: AHC com inativação do fator HNF1a, AHC com ativação da β -catenina, AHC inflamatórios e AHC não classificáveis. Destes, o mais frequente é o AHC inflamatório, que corresponde a 45-60% de todos os casos e é mais comum em mulheres em uso ACO, altos índices de massa corporal e no etilismo. Em contrapartida, o AHC com ativação da β -catenina é o subgrupo com maior risco (46%) de transformação maligna, predominante no sexo masculino e está relacionado ao uso exógeno, principalmente, de androgênios. O diagnóstico, em geral, é clínico e a partir de exames de imagem, como a ultrassonografia (US), tomografia computadorizada e a ressonância magnética, que variam de acordo com o tamanho da lesão, quantidade de gordura, glicogênio e o grau de hemorragia, dificultando também o diagnóstico diferencial,

por poder apresentar tanto imagens isoecogênicas como hipo ou hiperecogênicas a US, por exemplo. No mais, a conduta terapêutica para lesões de 5 a 10 centímetros de diâmetro é expectante, e pensa-se em laparotomia e videolaparoscopia em casos de dúvida diagnóstica ou dor abdominal que afete a qualidade de vida do paciente. **CONCLUSÃO:** a classificação do AHC em subtipos possibilitou diferentes abordagens terapêuticas individualizadas de acordo com seu prognóstico.

341

REVISÃO SOBRE USO DE ÁCIDO ACETILSALICÍLICO NA PREVENÇÃO DA PRÉ-ECLÂMPSIA

GOMES, J. B.; LEHMANN, G. J.; MORAES, J. R. M.; ALEM, L. D.; ARRUDA, L. E. S.; MARTINELLI, L. B.; SILVA, M. E.; MELLO, N. N.; RONCATO, P.

UNAERP

Introdução: É de amplo conhecimento, desde a década de 70, que o uso de aspirina (ácido acetilsalicílico) tem potencial de reduzir o risco de pré-eclampsia na gravidez. A pré-eclampsia é uma doença multissistêmica que ocorre em cerca de 2 a 8% das gestações, manifestando-se na segunda metade da gestação, e é a principal causa de morbidade e mortalidade materna e neonatal, contribuindo para mais de 100.000 mortes maternas por ano a nível global. Como hipótese fisiopatológica, acredita-se que há deficiência na perfusão útero placentária, com baixa produção de prostaciclina e excesso de tromboxano. Sendo assim, postula-se que a oferta de AAS para gestantes reduz a produção do tromboxano, diminuindo o estado de vasoconstrição e a condição de hipercoagulabilidade da placenta. Esta revisão tem como finalidade abordar a nova propedêutica quanto os benefícios do uso do AAS na redução do risco de pré-eclampsia. **Metodologia:** Análise bibliográfica de artigos e trabalho de conclusão de curso publicados na plataforma Scielo e PubMed, visando relevância e atualização (a partir de 2017). **Resultados:** Segundo pesquisa de Bujold e colaboradores, com a introdução da aspirina até 16 semanas há significativa redução da incidência de PE. Ainda segundo Katrina M. Mirabito Colafella, a aplicação de altas doses de AAS reduz a atividade da COX-2, sendo que esta é tida como um dos mecanismos fisiopatológicos. **Conclusão:** Sendo uma das patologias que mais causa morte periparto, a pesquisa sobre os benefícios do ácido acetilsalicílico na prevenção da pré-eclampsia mostra-se extremamente promissora no combate aos altos índices desta complicação grave. Mesmo existindo dúvidas relativas ao uso de AAS na prevenção da PE, fica evidente neste trabalho a necessidade de valorização deste ramo de pesquisa.

SARCOPENIA NA DPOC: INFLUÊNCIA NA GRAVIDADE E PROGNÓSTICO

SCHNEIDER, Â. C.; FERRACIOLI, F. S.; MARTINS, K. S.; FELICIO, V. C.; NIHEI, C. M. I.; SEMENSATO, J. P. R.; SILVEIRA, E. B.; PEREIRA, L. P.

A doença pulmonar obstrutiva crônica (DPOC) é uma enfermidade respiratória, caracterizada por uma limitação progressiva do fluxo aéreo não totalmente reversível, causada por uma combinação de obstrução de pequenas vias aéreas e destruição do parênquima pulmonar, sendo associada a uma resposta inflamatória anormal. Trata-se de uma patologia heterogênea não apenas em termos de características pulmonares, mas também em relação às consequências sistêmicas. A alteração primária da DPOC é ventilatória-pulmonar, assim, com a progressão da doença, o paciente tem uma diminuição da capacidade de realizar exercícios, devido a uma forte dispneia aos esforços, acarretando a sarcopenia (perda progressiva e generalizada de massa e força muscular esquelética). A síndrome sarcopênica parece ocorrer em resposta ao aumento do catabolismo, níveis elevados de citocinas pró-inflamatórias e aumento do estresse oxidativo, sendo adquirida de forma lenta e progressiva, por conta de uma conversão de fibras musculares do tipo I em fibras do tipo II no DPOC. Vale ressaltar que, com a falta de atividade física, as fibras do tipo II tornam-se atrofiadas, tornando o paciente mais suscetível ao quadro agudo da doença. O objetivo deste trabalho é compreender as repercussões causadas pela associação da sarcopenia na gravidade e no prognóstico de pacientes com DPOC. Realizou-se uma revisão bibliográfica de literaturas que englobavam as repercussões da sarcopenia na gravidade da DPOC em casos documentados. Não houve conclusões definitivas quanto à prevalência da sarcopenia na DPOC, porém, é um dos piores fatores associados à doença por aumento da mortalidade e a maior incidência da sarcopenia ocorreu nos estágios GOLD C e D. A sarcopenia é relacionada a DPOC, particularmente na fase aguda, quando altos níveis circulantes de citocinas pró-inflamatórias causam alta rotatividade proteica, hipoxemia e acidose, sendo frequente desenvolvimento da síndrome sarcopênica, com possível agudização da DPOC já existente.

SAÚDE MENTAL NO MÉDICO, COM ENFOQUE NA SÍNDROME DE BURNOUT

PEREIRA, L. P.; FREITAS, N. A.; DANTE, M. R.; PAIVA, L. G.; CAMPOS, I. R. A.; MENEZES, L. N. B.; MORAIS, L. M.; SGARBI-FILHO, C. J.; CELEGHINI, M. G.

INTRODUÇÃO: A saúde dos médicos é muito afetada devido às longas jornadas de trabalho envolvendo níveis elevados de estresse. Por conseguinte, além da perturbação da integridade física, observa-se um esgotamento psíquico, acarretando em exaustão emocional, distanciamento interpessoal e falta de realização profissional. A existência destes três fatores, interligados, caracteriza a Síndrome de Burnout. Nosso objetivo é verificar as consequências desse esgotamento mental na saúde e bem-estar dos médicos.

METODOLOGIA: É realizado uma revisão bibliográfica usando como base artigos científicos publicados nas plataformas Pubmed e SciELO, OMS, Ministério da Saúde e CREMESP a partir do ano de 2007. O critério de inclusão utilizado foi a associação das repercussões da saúde mental dos médicos com a Síndrome de Burnout.

RESULTADOS: A síndrome de Burnout prejudica o trabalho e compromete a qualidade do atendimento aos pacientes, estendendo-se para o âmbito social, causa alto consumo de álcool, tabaco e medicações psicotrópicas como métodos de evasão. Isso está associado à exigência exacerbada sobre o médico no ambiente de trabalho, resultando em uma sobrecarga emocional. Dentre os fatores desencadeantes do desgaste psíquico constante, encontram-se a falta de apoio institucional e a desproporcionalidade entre cargas horária, responsabilidades e remuneração. A partir de análises quanto aos fatores citados, encontraram-se as especialidades médicas mais acometidas pela síndrome de Burnout, as quais são: intensivistas, médicos da família, emergencistas, internos e ortopedistas.

CONCLUSÃO: Portanto, a Síndrome de Burnout afeta aspectos profissionais e sociais, acarretando em comprometimento do desempenho no ambiente de trabalho e em redução da qualidade de vida dos médicos, sendo necessário que haja mais debates e estudos sobre a saúde mental destes, para que se possa implementar abordagens específicas visando a redução desse acometimento.

344

SÍNDROME CARDIORRENAL TIPO 2: UM DESAFIO NA PRÁTICA CLÍNICA

RIBEIRO, M. E. M.; MENDONÇA, R. A. S.; SIQUEIRA, J. M. A. V. L.; GUERRA, V. C.

A síndrome cardiorrenal (SCR) foi classificada em 2008 por Ronco et al e abrange um complexo conjunto de estados de doença enfrentados rotineiramente por cardiologistas e nefrologistas na prática clínica. A SCR tipo 2 traduz-se por anormalidades crônicas na função cardíaca, provocando doença renal crônica (DRC). A regulação hemodinâmica do coração e dos rins se mostra como um sistema complexo, nos quais mudanças na função de um órgão podem levar a uma disfunção em espiral em ambos.

Avaliar a prevalência da SCR tipo 2, epidemiologia e história clínica dos pacientes acometidos pela síndrome.

Realizado pesquisa na base de dados SciElo, Revista PUC-SP e Research Gate, entre os anos de 2009 e 2016, com análise dos artigos de maior relevância.

A literatura aponta que os pacientes com SCR tipo 2 são predominantemente idosos, hipertensos e diabéticos, sendo estes dois últimos, quando descontrolados, os principais acometidos. Laboratorialmente, tais pacientes apresentam menor nível de hemoglobina, traduzindo-se com anemia e níveis elevados de ácido úrico sérico, potencialmente danoso aos dois sistemas. A ecocardiografia mostrou menor fração de ejeção do ventrículo esquerdo e presença de hipertensão pulmonar, dados que aumentam a descompensação da doença, atribuindo um risco aumentado de readmissões hospitalares e morte. A fisiopatologia é complexa, devido a hipoperfusão renal ocasionada pela insuficiência cardíaca (IC) crônica, levando à ativação dos sistemas renina

-angiotensina-aldosterona e simpático. Tal mecanismo pode piorar o prognóstico da função renal, predispondo à DRC e consequente uremia, com produção de citocinas que deteriorarão ainda mais a função cardíaca.

Na prática clínica não é incomum a IC crônica acarretar a deterioração crônica da função renal, sendo associada a um pior prognóstico. Sendo assim, deve-se instituir medidas preventivas para o não desenvolvimento da lesão renal e bom controle da IC, com uso de medicações que alteram mortalidade (bloqueadores do sistema renina-angiotensina/ inibidores da enzima conversora, beta-bloqueador e diurético poupador de potássio), o que se traduzirá em melhor controle clínico da doença e menor chance de doença renal.

345

SÍNDROME CARDIORRENAL TIPO 4: UMA REVISÃO

*MADUREIRA, M. P.; *BONINI, L. P. M.; *GUERRA, V. C.; *MARTINS, C. K.

***UNAERP; *UNAERP**

Introdução: A síndrome cardiorrenal (SCR) foi conceituada inicialmente por Ronco et al. em 2000, reforçando a estrita relação entre o coração e os rins, demonstrando que uma desordem inicial no coração ou rins, seja por disfunção aguda ou crônica, pode induzir à uma disfunção no outro órgão. Dentro deste contexto, é descrita a SCR tipo 4, no qual uma doença renal crônica de qualquer etiologia, contribui fisiopatologicamente para o decréscimo da função cardíaca. Desta forma, se torna indispensável sua abordagem, que se torna crucial no tratamento desta afecção.

Objetivos: Abordar os principais pontos da fisiopatologia da síndrome cardiorrenal tipo 4, visando a um melhor entendimento da patologia e posterior terapêutica.

Metodologia: Realizada revisão bibliográfica nas plataformas digitais do PubMed e SciELO, no período de 2000 a 2018.

Resultados: A doença renal crônica é por si responsável pela elevação do risco cardiovascular por diversos fatores. Podemos observar que em sua evolução, há aumento de citocinas pró-inflamatórias, com a interleucina-2 e interleucina-6, além da expressão aumentada de fatores como TGF- β . Este ambiente pró-inflamatório acaba por lesar o endotélio vascular e estimulando fibrose, além da aterosclerose devido à lesão da camada íntima. A lesão do endotélio vascular, somada à alteração de coagulação que esses pacientes também apresentam, induz um estado pró-trombogênico. A expressão do FGF-23 elevada é diretamente relacionada com a fibrose miocárdica, culminando com remodelação cardíaca e hipertrofia de ventrículo esquerdo. As alterações nas concentrações séricas de cálcio e fósforo, vista na doença mineral óssea, são fatores importantes implicados no processo de calcificação vascular, levando à arterioesclerose, por lesão na camada média do endotélio.

Conclusão: Observamos que desde sua classificação, muito já foi esclarecido sobre a fisiopatologia da SCR. Novos biomarcadores estão sendo utilizados em pesquisas a fim de auxiliar o diagnóstico e prognóstico da síndrome. Vivendo uma epidemia de doença renal crônica, se faz de suma importância manter a busca pela fisiopatologia envolvida, para podermos avançar na terapêutica e assim retardar o desenvolvimento da lesão cardíaca nesses pacientes.

346

SÍNDROME DA MIELINA EVANESCENTE: RELATO DE CASO EM PACIENTE COM FENÓTIPO DE ÍNICIO TARDIO

NOLLI, S. C.; CARIDADE, I. D.; SILVA, C. F. P. E.; JÚNIOR, M. R. O.; LOURENÇO, C. M.; CARNEIRO, Z. A.

CENTRO UNIVERSITÁRIO ESTÁCIO DE RIBEIRÃO PRETO

Introdução: A Síndrome da Mielina Evanesciente é uma leucoencefalopatia hereditária de início típico na infância, sendo causada por mutações em um dos cinco genes, o eIF2B1-5. As formas de início tardio são raras e podem apresentar uma extensa faixa de fenótipos. Essa síndrome é caracterizada por (I) sinais cerebelares e piramidais em crianças; (II) rarefação na substância branca; e (III) episódios de rápida deterioração após o estresse. Desde o aperfeiçoamento no conhecimento da doença, um espectro de formas congênitas a adultas tem sido relatado e refere-se a distúrbios relacionados a eIF2B. **Relato de Caso:** Apresentaremos um paciente nascido de pais não consanguíneos que iniciou um quadro de alteração motora leve aos 10 anos. Após extensa investigação, a ressonância magnética do cérebro evidenciou alterações na substância branca e como o eletroencefalograma estava anormal, o paciente recebeu um diagnóstico de epilepsia e foi tratado com anticonvulsivantes, no entanto, não apresentou melhora. Uma vez que os problemas motores se tornaram mais evidentes e nenhuma convulsão foi observada, a ressonância foi revisada e surgiu a suspeita de uma forma leve da Síndrome da Mielina Evanesciente, posteriormente, essa doença foi confirmada por meio de sequenciamento gênico que evidenciou mutações no gene eIF2B5. **Conclusão:** Essa forma de leucoencefalopatia ainda é amplamente conhecida como um transtorno pediátrico grave de início precoce, de modo que muitos neurologistas desconhecem as apresentações tardias dessa doença. Sendo assim, para evitar diagnósticos incorretos e tratamentos desnecessários, o paciente e a família devem receber o acompanhamento clínico correto e o aconselhamento genético.

347

SÍNDROME DE DOWN: ATIVIDADE DE INCLUSÃO E INTEGRAÇÃO NA COMUNIDADE

OLIVEIRA, B. G.; NASCIMENTO, M. A. R.; SCANDELARI, C.; MORAES, A. C. S. M.; MENEZES, L. N. B.; SILVA, A. R.; DELLALIBERA-JOVILIANO, R.; BARBOSA, D. C. M.; FREIRE, D. B.

UNAERP

Este trabalho consiste em um relato de experiência de acadêmicos de medicina integrantes da Universidade de Ribeirão Preto (UNAERP) que participaram de uma campanha promovida pela ONG FADA (Família Down e Amigos de Ribeirão Preto): “Dia Internacional da Síndrome de Down”. Essa campanha tinha como objetivo demonstrar que as pessoas com essa condição, quando atendidas e estimuladas adequadamente, têm potencial para uma vida saudável e plena inclusão social. Além disso, o evento visava

ao rastreamento de afecções metabólicas por meio da aferição de pressão arterial (PA) e glicemia capilar (GC). Trata-se de um relato de experiências de alunos envolvidos numa Liga Acadêmica (Atenção Básica à Família e Comunidade) que participaram de um evento durante o ano de 2019 num parque de Ribeirão Preto. Essa campanha incluía brincadeiras, esportes, apresentações de dança e música, e oficinas de pintura. Além da interação com as crianças, os alunos de medicina realizaram aferições de PA e GC ao acaso nas pessoas que desejaram. Durante as atividades propostas na campanha, houve uma integração entre os participantes, o que proporcionou a inclusão das pessoas com Síndrome de Down (SD) e deu oportunidade a elas de mostrar seus potenciais. Houve também promoção à saúde, uma amostra de 31 participantes voluntários (transeuntes) foram atendidos e orientados quanto aos resultados dos procedimentos. Verificou-se que 77,4% dos participantes apresentaram níveis de normoglicemia e 22,6%, de hiperglicemia. Quanto à pressão arterial, mostrou-se que 48,3% apresentaram níveis pressóricos elevados. O evento contribuiu para a conscientização da sociedade acerca da importância de se valorizar a diversidade humana e oferecer equidade de oportunidades para que as pessoas com deficiência exerçam seu direito em conviver em comunidade. Ademais, cabe salientar que o diabetes e a hipertensão arterial estão entre as doenças de maior prevalência mundial, além de cursarem com uma alta morbimortalidade. Dessa forma, a ação promovida pelos alunos foi de suma importância para a comunidade, que teve acesso rápido e fácil a procedimentos de rastreamento simples, permitindo orientações sobre fatores de risco, perfil da qualidade de vida, bem como incentivadas a procurarem uma Unidade de Saúde.

348

SÍNDROME HEPATORRENAL : UMA REVISÃO

GIMENEZ, J. S.; RIBEIRO, M. E. M.; MIRANDA, D. E.; MOCHIUTI, V. C. G.

INTRODUÇÃO: Síndrome hepatorenal (SHR) é uma forma única de insuficiência renal funcional devido à diminuição do fluxo sanguíneo renal, que ocorre em pacientes com doença hepática avançada. É uma complicação grave, que afeta caracteristicamente pacientes com cirrose e ascite. O prognóstico é ruim, com sobrevida de semanas a meses. O diagnóstico depende de uma combinação de critérios clínicos e laboratoriais. Os vasoconstritores sistêmicos, fármacos análogos da vasopressina combinados à albumina, são o tratamento de escolha antes do transplante de fígado, que constitui o tratamento definitivo dessa entidade. **OBJETIVOS:** Realizar uma revisão bibliográfica sobre a SHR, em vista de sua grande relevância, com enfoque na fisiopatologia da doença. **METODOLOGIA:** Foi realizada pesquisa na base de dados National Center for Biotechnology Information, entre os anos de 2013 a 2019, com posterior análise dos trabalhos mais relevantes. **RESULTADOS:** As principais características da patogênese são vasodilatação esplâncnica, resultando em hipovolemia central efetiva, levando à disfunção cardiovascular com vasoconstrição e hipoperfusão renal. À medida que o volume sanguíneo arterial efetivo declina por fluxo portal restrito e vasodilatação, estimulam-se os sistemas vasoconstritores neuro-hormonais compensatórios, como o sistema renina-angiotensina-aldosterona, o sistema nervoso simpático e a arginina vasopressina. Isso causa retenção de sódio e água, levando, por sua vez, à ascite e hiponatremia, além de vasoconstrição dos leitos vasculares renal, cerebral e periférico. O resultado final desse processo é um grave declínio no

fluxo sanguíneo renal, levando à redução da taxa de filtração glomerular e ao desenvolvimento da SHR. **CONCLUSÃO:** A SHR é uma complicação grave, com alta mortalidade. Sua patogênese é complexa, e sua compreensão facilita o diagnóstico e a terapêutica subsequente. No entanto, o prognóstico é limitado, mesmo com novas drogas vasopressoras e esquemas terapêuticos. A recuperação da função renal ocorre após melhora do fígado, por meio de regeneração de hepatócitos ou transplante de fígado, o tratamento definitivo do quadro.

349

SÍNDROME NEFRÓTICA EM CRIANÇAS: UMA REVISÃO

MARTINS, C. K.; BESSA, M. T. T.; HYPPOLITO, G. C.; FACHIN, R. F.; MOCHIUTI, V. C.

INTRODUÇÃO: A síndrome nefrótica é uma síndrome clínica e laboratorial, que pode ser classificada em idiopática ou secundária, quando em decorrência de um agente causal identificável (infecção, drogas, neoplasia). Na infância, 80% dos casos são idiopáticos, sendo então diferenciada em síndrome nefrótica por lesões mínimas (SNLM) ou glomeruloesclerose segmentar e focal (SNGF). É predominantemente uma doença de pré-escolares (1 a 6 anos), e mais comum em meninos (3:2).

OBJETIVO: O presente estudo tem como objetivo revisar a síndrome nefrótica em crianças, suas manifestações clínicas e manejo.

METODOLOGIA: Revisão bibliográfica de artigos médicos das últimas duas décadas, acessados através de bases de dados digitais, protocolos clínicos e diretrizes terapêuticas do Ministério da Saúde.

RESULTADOS: O distúrbio primário da síndrome nefrótica é a proteinúria, decorrente da quebra da barreira estrutural e /ou funcional do capilar glomerular, levando ao aumento da permeabilidade da membrana e a passagem de proteínas séricas. O edema, a hipoalbuminemia e hiperlipidemia podem não estar presentes nas fases iniciais da doença. Para comprovação laboratorial são utilizados exames quantitativos e qualitativos de urina, eletroforese de proteínas plasmáticas, níveis séricos de colesterol total, triglicerídeos e lipoproteínas, além daqueles para investigação de uma doença base. A conduta terapêutica primária consiste no uso de corticosteroides, que atuam sobre a estabilidade da membrana basal na medida em que atuam no citoesqueleto dos podócitos, controlando a eliminação exagerada de proteínas pela urina. Tratamento de suporte deve também ser iniciado, com controle domiciliar da proteinúria através de teste com AAS a 10%, dieta hipossódica nas fases de edema e durante tratamento com corticosteroide, e repouso. O controle pressórico deve ser mantido e vigilância infecciosa constante.

CONCLUSÃO: A síndrome nefrótica é uma entidade não rara na infância. Assim, edema, hipertensão arterial e exames de urina alterados detectando proteinúria devem logo levantar a essa hipótese, devido importância do diagnóstico precoce. O prognóstico é bom na maioria dos casos e está relacionada ao espectro de responsividade à corticoterapia.

350

TÉCNICAS DE APRENDIZADO DE MÁQUINA APLICADAS AO DIAGNÓSTICO DE LEUCEMIAS: SCOPING REVIEW

DE ALMEIDA, F.C.; SENJU, A.L.A.; ROCHA, R.B.; DELLALIBERA-JOVILIANO, R.

A detecção precoce de câncer pode aumentar a sobrevivência do paciente e expandir as opções de tratamento, sendo necessários métodos de identificação que sejam os mais confiáveis e ágeis possíveis. Atualmente, a análise morfológica de células sanguíneas é, em grande parte, manual e dependente da habilidade dos profissionais da saúde, podendo resultar em lentidão e falta de padronização da acurácia. No entanto, métodos automatizados têm sido propostos para contornar falhas nos processos manuais, tendo sido propostos, recentemente, métodos de diagnóstico de leucemia assistidos por computador. Assim, identificar os métodos de diagnósticos de leucemia que utilizam técnicas de aprendizado de máquina e inteligência artificial foi o objetivo deste estudo. Trata-se de uma Scoping Review embasada na pergunta de pesquisa construída por meio da estratégia População Conceitos Contexto (P = Machine Learning; C = Diagnostic Imaging; C = Leukemia): “O que é conhecido da literatura sobre o aprendizado de máquina nos estudos de diagnósticos em leucemia?”. Para a busca foram utilizadas as bases de dados Literatura Latino-Americana e do Caribe em Ciências da Saúde, National Library of Medicine e SCOPUS. A amostra do estudo foi composta por 10 artigos. A frequência de estudos ocorreu a partir do ano 2012, com ênfase de publicações a partir de 2016. Com relação aos tipos de técnicas de aprendizado de máquina, as mais utilizadas foram: (6) Support Vector Machine, (4) K-Nearest Neighbor, (4) Artificial Neural Networks, (3) Naïve Bayesian, (2) Decision Tree e (2) Random Forest. O auxílio de técnicas de aprendizado de máquina e inteligência artificial na detecção de leucemias é relevante e possibilita uma ferramenta adicional, com bom desempenho em tempo e acurácia. Contudo, como o campo de estudo é recente, uma discussão mais profunda sobre seus benefícios deve ser proposta. Por fim, é essencial o entendimento de que a tecnologia não substituirá nenhuma atividade dos profissionais em saúde, sendo somente um apoio das práticas já existentes.

351

TERAPIA GÊNICA: USO DE LINFÓCITOS T MODIFICADOS (CAR T-CELLS) NO TRATAMENTO DE CÂNCERES DO SANGUE.

RIBEIRO, Í. B. P.; FARIA, A. J. G.; FUMAGALLI, H. F.

INTRODUÇÃO: Aprovadas pelo Us Food and Drug Administration (FDA), as car T-cells são células T do próprio paciente geneticamente modificadas com receptores quiméricos de antígenos (Chimeric Antigen Receptor- car). Estes receptores são proteínas transmembrana formadas por uma região reconhecadora de antígenos e uma área de sinalização intracelular, e são utilizados para reformular a especificidade de linfócitos T contra tumores. Assim, são reprogramadas para reconhecer exclusivamente células cancerígenas presentes no organismo. Sua especificidade garante que células saudáveis não sejam destruídas, aumen-

tando, em relação ao método tradicional de terapia, a sobrevida do paciente. Objetiva-se introduzir o uso da terapia gênica em leucemias linfoides agudas avançadas e linfomas não-Hodgkin difuso de linfócitos B. **METODOLOGIA:** É realizada uma revisão bibliográfica utilizando como base artigos científicos e estudos publicados nas plataformas Doaj e Pubmed, à partir de 2017. **PRINCIPAIS RESULTADOS:** Em primeiro estudo, nomeado Zuma-1, após 12 meses, dos 108 pacientes que receberam car T-cells direcionadas às proteínas CD-19, 59% estavam vivos após um ano. Sendo que destes, 42% apresentaram remissão e 40% não apresentaram evidências de câncer. Em outro estudo, nomeado JULIET, 81 pacientes adultos com linfoma de células B apresentaram, após seis meses, remissão completa e outros 41 exibiram taxa de resposta de 37%, sendo 30% de resposta completa e 7% de resposta parcial. **CONCLUSÃO:** A efetividade do uso de car T-cells no tratamento de cânceres hematológicos demonstra sua atividade promissora na destruição de células cancerígenas apresentando, na maioria dos casos, remissão da doença. Apesar disso, devido aos efeitos colaterais oriundos da alta liberação de citocina, ainda que possam ser revertidos em vários casos, conclui-se que são necessárias pesquisas mais aprofundadas relacionadas às car T-cells.

352

TERAPIAS HOMEOPÁTICAS COMO TRATAMENTO COMPLEMENTAR PARA DOENÇAS DO SISTEMA CARDIOVASCULAR

AMARAL, J. S. F.; LIMA, F. N.; GUIMARÃES, C. F. D.

INTRODUÇÃO: Doença cardiovascular é um termo genérico que designa todas as alterações patológicas que afetam o coração e/ou vasos sanguíneos. Hoje elas são a principal causa de morte e comorbidades no mundo (TENZERA,2018). Alguns métodos eficazes na abordagem preventiva e de tratamento são os da medicina integrativa, em especial a homeopatia. **OBJETIVO:** Entender os benefício e repercussão da homeopatia nas doenças cardiovasculares. **METODOLOGIA:** Revisão Bibliográfica incluindo as bases científicas de artigos do Pubmed, Scielo e Web of Science, dos anos de 2004 até 2019. Nos critérios de inclusão encolheu-se artigos no mínimo até o ano de 2000, e como critério de exclusão retirou-se artigos resumidos e que não estavam relacionados com doenças cardiovasculares. **RESULTADO:** As doenças cardiovasculares são derivadas de inúmeras causas, seja ela genética ou por fatores de risco externos. Ou seja, essas doenças possuem um comportamento único para cada indivíduo, sendo assim, muito semelhante a homeopatia. Essa prática quando inserida de forma complementar a medicamentos alotrópicos para tratar doenças cardiovasculares, tem apresentando efeitos benéficos aos pacientes. O principal resultado observado foi a preservação do bem-estar geral, enquanto os estados hemodinâmicos do paciente também melhoraram. Além disso, em muitos casos, os custos do tratamento homeopático foram significativamente menores do que o tratamento convencional, e muitos medicamentos prescritos anteriormente foram descartados. **CONCLUSÃO:** Levando-se em consideração os aspectos mencionados, a terapia homeopática adjunto com certos medicamentos convencionais estão elevando bruscamente a qualidade de vida da população com doenças cardiovasculares mórbidas. E com cada vez mais estudos poderá entrar definitivamente no combate das sequelas cardiovasculares.

353

TRAUMA ABDOMINAL: CIRURGIA DE CONTROLE DE DANOS

*FERREIRA, H.R.A.; **DELLA MARTA, C.Z.; *SILVEIRA, M.V.V.; *FARIA, V.A.C.; *ESTABILE, B.L.; *GARCIA, M.E.;
***SONODA, P.N.

*****UNIVERSIDADE DE RIBEIRÃO PRETO UNAERP; **UNIVERSIDADE DE RIBEIRÃO PRETO - UNAERP;
*UNIVERSIDADE DE RIBEIRÃO PRETO - UNAERP**

INTRODUÇÃO: A cirurgia de controle de danos visa reestabelecer os parâmetros fisiológicos e não anatômicos no paciente instável, iniciada para prevenir a instalação da “triade da morte”, sendo os componentes: hipotermia, coagulopatia e acidose metabólica. O procedimento segue 5 (cinco) etapas: seleção do paciente, operação abreviada, correção dos parâmetros, reoperação programada e fechamentos da parede. **METODOLOGIA:** Foi realizada pesquisa e leitura de artigos publicados no banco de dados do Pubmed e Scielo, em inglês e português. Com base nos critérios de inclusão de ser referente à cirurgia de controle de danos e de aplicabilidade somente em humanos, foram selecionados os artigos para compor a base dessa revisão bibliográfica. **PRINCIPAIS RESULTADOS:** Inicialmente tal abordagem foi utilizada em pacientes moribundos e vítimas de trauma, entretanto, atualmente, já é utilizada no tratamento de lesões torácicas, ortopédicas e vasculares de extremidades. A cirurgia de controle de danos retarda ou previne a sequência de eventos letais e aumenta a sobrevida. Nos pacientes indicados para essa intervenção, a morte decorre, na maioria das vezes, da instalação da triade da morte e não da incapacidade de reparar as graves lesões presentes. **CONCLUSÕES:** Apesar de existirem algumas complicações associadas, como síndrome do compartimento abdominal, abscessos intracavitários, infecções, hérnia incisional, fístulas digestivas e síndrome da insuficiência respiratória, a cirurgia de controle de danos demonstrou, em grande escala, uma taxa de sobrevivência de aproximadamente 60%, comparada com a taxa de sobrevida de 11% dos pacientes tratados convencionalmente, o que corrobora sua aplicação de rotina no manejo do abdome de pacientes gravemente traumatizados. **PALAVRAS-CHAVE:** cirurgia, controle de danos, trauma. **FOMENTO:** Núcleo de Pesquisa do Curso de Medicina da UNAERP.

354

TUBERCULOSE PULMONAR NA INFÂNCIA: IMPORTÂNCIA DA SUSPEIÇÃO DIAGNÓSTICA, RASTREAMENTO DE CONTATOS E USO DO TESTE RÁPIDO.

MESQUITA, D. C.; CAMARA, A. A.; OLIVEIRA, G. G.; MOLINARI, I. M. C. M.; MENDES, T. W.; OLIVEIRA, I.

UNAERP

INTRODUÇÃO: A tuberculose (TB) é uma doença causada pelas bactérias do complexo *Micobacterium tuberculosis*, sendo mais comum na infância a TB pulmonar, seguida da ganglionar e da meníngea.

Os sinais e sintomas nas crianças são inespecíficos, o que dificulta a suspeição diagnóstica. A OMS estima cerca de 1 milhão de casos anuais em crianças, com 210 mil mortes. Apenas cerca de 30% dos casos são notificados. Isso é devido à subdiagnóstico, por dificuldades na sua realização. Informações da família, da residência e fatores de risco, são essenciais para o diagnóstico. METODOLOGIA: Relato de caso feito a partir de um caso clínico no Hospital Escola Santa Lydia de Ribeirão Preto. Trata-se de Criança de 10 anos em tratamento de pneumonia com Amoxicilina oral há 9 dias, sem melhora clínica. PRINCIPAIS RESULTADOS: Paciente mantendo febre, tosse, dispneia, inapetência, prostração e estertores crepitantes em lobos médios e base direita, com pectorilóquia e sopro tubário. Realizado RX de tórax no PA com condensação de 2/3 do pulmão direito. Iniciado Ceftriaxona, e posteriormente Vancomicina e Azitromicina. Sem melhora, trocado por Meropenem e Teicoplanina. RX de tórax mantendo imagem; tomografia de tórax mostrou somente a presença de pneumonia em pulmão direito. Fatores de risco: Moradia precária e familiar presidiário. Suspeitado de TB Pulmonar, Teste Rápido para Detecção de Tuberculose e Resistência a Rifampicina por escarro (TRM-TB), positivo para a TB. Prescrito RHZE (Rifampicina, Isoniazida, Pirazinamida, Etambutol) por 6 meses, apresentando melhora clínica/ radiológica, logo na primeira semana. CONCLUSÃO: Na TB da infância, a frequência dos sintomas é baixa ou inespecífica, quando presentes, são de grande valor no diagnóstico. Com este caso, podemos perceber a importância da suspeição diagnóstica em crianças com sintomas respiratórios persistentes e com histórico de comunicantes familiares com fatores de risco. Ao término da infância e no início da adolescência, aparecem formas sintomáticas semelhantes às encontradas em adultos. Os pacientes quase sempre têm sintomas respiratórios e são mais frequentemente positivos à baciloscopia. Nessa faixa de idade, é fácil realizar o exame de escarro e o diagnóstico pode ser comprovado pelos métodos bacteriológicos convencionais. O TRM-TB trouxe grande contribuição para o diagnóstico nessa população, incluindo esse caso.

355

TUMORES ESTROMAIS GASTROINTESTINAIS E SUAS METÁSTASES: UM RELATO DE CASO

*MELO, A. G. V.; *DIB, F. O.; *BORGES, R. S.

*UNAERP; *UNAERP

Introdução/Fundamentos: os GIST (Tumores Estromais Gastrointestinais) são neoplasias mesenquimais raras, com uma incidência de cerca de 1/100.000 casos por ano. São comumente encontradas no abdômen, com mais da metade dos casos ocorrendo no estômago. Tem prevalência em homens, com idade diagnóstica em torno dos 60 anos, com menos de 10% dos casos ocorrendo em indivíduos abaixo dos 40 anos de idade. Esses tumores surgem a partir das células intersticiais de Cajal, localizadas na muscular própria e que servem como marca passo para o peristaltismo intestinal. Objetivos: relatar o caso de uma paciente de 57 anos, portadora de GIST de origem gástrica há mais de 10 anos, com várias recidivas da doença e ressecções cirúrgicas, tratada com inibidores de tirosina quinase, apresentando metástases hepáticas volumosas que comprimiram o mediastino (ventrículo direito), evoluindo para choque cardiogênico. Caso: paciente feminina, 57 anos, admitida em um Hospital público na cidade de Ribeirão Preto-SP

em 2018, apresentando dispneia aos mínimos esforços, cianose central, edema de membros inferiores e episódios recorrentes de síncope. Paciente apresentava Tumor Estromal Gastrointestinal (GIST), em seguimento há 10 anos. O tumor foi descoberto em 2007, quando iniciou o quadro com sintomas dispépticos, perda ponderal e massa abdominal palpável em hipocôndrio esquerdo. Apresentou várias recidivas e progressão com metástases hepáticas, diafragmáticas e carcinomatose peritoneal até 2018, passando por inúmeras cirurgias (gastrectomia, esplenectomia e pancreatectomia parcial) e uso de tirosinas quinases como Imatibine, Sunitinibe, Regorafanibe e Sorafenibe. Na última admissão, foi realizado tomografia computadorizada de tórax que evidenciou formações tissulares em topografia pre cardíaca, perihepática direita, esquerda e hilo e flanco direito adjacente ao rim. Uma dessas formações encontrava-se em íntimo contato com segmento II hepático e esôfago inferior, medindo 9,4 x 7,8 cm, com crescimento em direção a região pré cardíaca, comprimindo ventrículo direito. Durante internação, paciente evoluiu com choque cardiogênico e óbito. Conclusões/Considerações finais: A ressecção cirúrgica dos pacientes com GIST localizado é a única modalidade curativa disponível, entretanto o tratamento quimioterápico com inibidores de tirosina quinase tem revolucionado a resposta de pacientes com GIST.

356

UMA REVISÃO SOBRE A SÍNDROME CARDIORRENAL TIPO 3

BESSA, M. T. T.; HYPPOLITO, G. C.; BONINI, L. P. M.

UNAERP

INTRODUÇÃO: Fisiologicamente, o coração e os rins são órgãos correlacionados. Assim, a lesão em um desses órgãos pode causar lesão secundária no outro, levando ao estudo das entidades patofisiológicas chamadas de Síndrome Cardiorrenal (SCR), que são classificadas em 5 tipos. O conhecimento da fisiopatologia de cada uma é fundamental para seu diagnóstico e tratamento, influenciando diretamente no prognóstico e qualidade de vida do paciente.

OBJETIVO: Identificar a fisiopatologia da síndrome cardiorrenal tipo 3.

METODOLOGIA: Revisão realizada em bases de dados digitais, com artigos e diretrizes, no período de 2003 a 2013.

DISCUSSÃO: A SCR tipo 3 é uma desordem crescente em hospitais e em pacientes em cuidado intensivo. A lesão renal aguda (LRA) pode afetar o coração através do aumento de fluidos levando ao edema agudo de pulmão, da hipercalemia favorecendo arritmias e, da uremia afetando a contratilidade miocárdica e predispondo pericardite. A acidemia pode causar vasoconstrição pulmonar, levando a hipertrofia do ventrículo direito, somado a um potencial efeito inotrópico negativo que, talvez, junto com um desbalanço iônico, contribua para arritmias. Um estudo de 2013, em ratos com estenose bilateral da artéria renal induzida, mostrou que a LRA, por isquemia renal, pode precipitar uma inflamação, com liberação de TNF alfa e IL-1, e induzir apoptose em nível cardíaco. Esses casos possuem uma hiperestimulação do sistema renina-angiotensina-aldosterona, relacionada a aumento crônico da pressão arterial, terminando em dis-

função diastólica e falência cardíaca, e alta retenção de sódio e água, que leva a um quadro de disfunção renal. Junto a isso, ocorre vasoconstrição periférica e aumento da demanda de oxigênio necessária para o funcionamento do coração, promovendo isquemia aguda do miocárdio.

CONCLUSÃO: Muitos episódios de LRA são evitáveis. Portanto, identificar os pacientes que estão em risco de LRA é crucial para prevenir o desenvolver da SCR. Os médicos e profissionais de saúde devem ter consciência dos fatores de risco quando solicitarem investigações e planejar cuidados e tratamentos para pacientes individuais, seja no ambiente hospitalar ou na atenção primária ou ambulatorial.

357

URGÊNCIA E EMERGÊNCIA: A IMPORTÂNCIA DO USO CORRETO DO SISTEMA

LEVES, M.R.; PEDERSOLI, C.E.

INTRODUÇÃO: O Brasil possui grandes desigualdades e injustiças socioeconômicas, político-estruturais e no âmbito da saúde. Reflexo disso são as emergências hospitalares superlotadas, com déficits técnicos e de material, 100% de ocupação dos leitos, pacientes no chão dos corredores, não recebimento de ambulâncias devido a um sistema supersaturado, além da equipe de atendimento no limite de exaustão, tornando explícita a necessidade de mais estudos como esse. Tal fato se deve a uma cultura hospitalocêntrica, associada a outros fatores como localização próxima à residência, horário de atendimento mais abrangente, além de desconhecimento do real significado dos diferentes níveis de saúde pelos próprios prestadores de serviço e usuários. Assim, este trabalho tem como objetivo filtrar o perfil dos pacientes atendidos numa Unidade de Pronto Atendimento (UPA) devendo ser utilizada apenas nos casos agudos ou crônicos agudizados e não como porta de entrada preferencial dos usuários. Diante do número de estudos desproporcional à dimensão do problema, é imprescindível que essa lacuna intelectual seja reduzida, disponibilizando um serviço de qualidade com resolubilidade e eficiência. **METODOLOGIA:** Trata-se de um estudo analítico-descritivo sob análise dos prontuários médicos, no período de 2018, de acordo com o protocolo de Manchester. Tem como variáveis a serem analisadas as principais queixas/causas da procura pelo atendimento, a faixa etária, o sexo, o horário de atendimento, a origem dos pacientes, a forma como deu entrada no serviço, o tempo de permanência na unidade, bem como a resolução dos casos. **RESULTADOS:** A pesquisa ainda não foi concluída, mas espera-se encontrar grande quantidade de usuários utilizando o serviço de pronto atendimento de forma inadequada, em detrimento das Unidades Básicas de Saúde. Dos casos atendidos espera-se alta resolubilidade, com classificação de risco adequada. **CONCLUSÕES:** Os usuários do sistema ainda utilizam o serviço de forma errônea sob uma cultura hospitalocêntrica. enraizada, o que reflete emergências superlotadas com déficits técnicos e materiais, regime vaga-zero e equipe de atendimento no limite de exaustão.

USO DA TECNOLOGIA NO ENSINO DA HISTOLOGIA: ELABORAÇÃO DE ATLAS VIRTUAL.

SOUZA, S. M.; CRISCI, A. R.; MESTRINER, A. C. D.; ALVES, G. J. T.; CÂNDIDO, M. F.

CENTRO UNIVERSITÁRIO BARÃO DE MAUÁ

Introdução: O ensino das ciências morfológicas tem grande importância para os cursos de Biológicas e da Saúde. Nos primeiros semestres destes cursos, o ensino interdisciplinar entre a anatomia, fisiologia, histologia, embriologia e bioquímica contribui para maior consolidação dos ensinamentos a cerca dos diferentes sistemas biológicos e o emprego de aulas práticas de Biologia Celular, Histologia, Embriologia e Patologia em laboratório, para análise de laminário, foi fundamental para complementar o aprendizado dos alunos deste Centro Universitário.

As aulas práticas em laboratório até aqui visaram reproduzir imagens microscópicas por meio de esquemas didáticos, com o auxílio de projeções de slides e lâminas para que os alunos pudessem produzir seus próprios roteiros práticos de estudo, orientados por seus professores. No entanto, com o avanço tecnológico atual, tornou-se necessário a documentação fotográfica de nosso acervo de lâminas para produção de um atlas virtual, onde todos os alunos terão livre acesso, facilitando o estudo morfológico.

Metodologia: Para realização do atlas virtual foram realizadas fotomicrografias do acervo de lâminas histológicas do Centro Universitário Barão de Mauá. As lâminas histológicas dos diversos sistemas biológicos foram selecionadas e suas imagens capturadas em diversos aumentos em fotomicroscópio do laboratório de técnicas citológicas e histológicas da instituição. As imagens foram separadas em categorias de acordo com o sistema biológico que pertencem e legendadas com suas respectivas estruturas, coloração e aumentos microscópicos.

Resultados: Como resultado tem-se um material didático online que será disponibilizado em nossa plataforma digital e servirá como complemento às aulas presenciais em laboratório e como auxílio no estudo morfológico aos alunos.

Conclusão: Concluímos que com o avanço tecnológico da sociedade moderna, o ensino acadêmico necessita de modificações constantes para acompanhar tal avanço e a utilização de novas ferramentas pedagógicas é uma forma de tentar satisfazer os anseios de alunos que pertencem a uma geração informatizada e que acompanham o desenvolvimento tecnológico atual.

USO DE ANTICORPOS MONOCLONAIS ANTAGONISTAS DE IL-5 NO TRATAMENTO DE ASMA EOSINOFÍLICA ADULTA

SANZOVO, G. A.; FREITAS, M. P.; DELLA PORTA, L.

UNIVERSIDADE DE RIBEIRÃO PRETO

INTRODUÇÃO: A asma é resultado de uma reação de hipersensibilidade imediata e seus sintomas diminuem a função respiratória. Em sua forma crônica, caracteriza-se pelo aumento de IL-5, citocina estimuladora de eosinófilos. O tratamento utilizado são os glicocorticoides, que a inibem e reduzem o recrutamento desses leucócitos. Ainda, seu uso tem demonstrado um aumento de risco para Diabetes Mellitus tipo 2, hipertensão e osteoporose. Uma possível solução é a administração de anticorpos antagonistas da IL-5, atenuando os efeitos dessa citocina. Objetivou-se estudar a utilização de anticorpos monoclonais que se ligam ao IL-5Ra como tratamento para asma eosinofílica adulta. **METODOLOGIA:** Realizou-se uma revisão bibliográfica baseada em artigos científicos publicados na plataforma PubMed a partir de 2018, sendo o critério de inclusão a relação de tratamentos da asma eosinofílica e inibidores de IL-5. **PRINCIPAIS RESULTADOS:** A asma crônica resulta em intenso recrutamento de eosinófilos para os sítios inflamatórios pela liberação de IL-5 por células Th2. Isso gera uma exacerbação nos sintomas, devido à alta toxicidade das proteínas granulares dos eosinófilos às células epiteliais do trato respiratório. O uso de anticorpos antagonistas de IL-5 é uma alternativa para o tratamento. Eles se ligam ao IL-5Ra em eosinófilos, inibindo sua ativação e a granulopoeise, além de promoverem a afucosilação do receptor Fc γ RIIIa, aumentando a afinidade desse receptor pelas células Natural Killer. Causam a apoptose por ADCC dos eosinófilos. A queda de eosinófilos na circulação gera diminuição nos sintomas da asma, levando à melhora da função respiratória. Ao contrário dos glicocorticoides, eles não apresentam efeitos colaterais significativos. **CONCLUSÃO:** Os anticorpos antagonistas da IL-5 representam uma alternativa no tratamento de asma crônica. Se comparados aos glicocorticoides, têm vantagens pois são eficientes e não possuem efeitos secundários significativos. Contudo, são necessários mais estudos sobre os potenciais terapêuticos e possíveis complicações associadas a esse medicamento.

USO DE CANABIDIOL NO TRATAMENTO DE SINTOMAS RELACIONADOS AO TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA

SOUZA, B. C.; CASAGRANDE, A. B.; FUMAGALLI, H. F.

UNAERP

INTRODUÇÃO: O transtorno do espectro autista (TEA) engloba diversas comorbidades como ansiedade, depressão, autolesão, dificuldades para dormir e hiperatividade. As características essenciais do TEA são prejuízo na comunicação e interação social, padrões restritos e repetitivos de comportamento, interesses ou atividades (DSM-5). O sistema Endocanabinóide (EC) é neuromodulador das respostas emocionais e reatividade comportamental. Atualmente, não há um consenso a respeito da causa do TEA, contudo há estudos que apontam que os níveis de Anandamida (AEA), um endocanabinóide endógeno do sistema EC, são mais baixos em indivíduos com TEA quando comparados a indivíduos sem o transtorno. Estudos recentes têm apontado uma correlação entre os níveis de AEA e o uso de Canabidiol (CBD), um endocanabinóide exógeno, como um possível tratamento para o TEA, sendo importante ressaltar que o CBD é apenas um dos componentes da Cannabis sativa; um outro componente é o delta9-tetrahydrocannabinol (THC), sendo este o responsável pelas psicoses e o uso crônico, enquanto o CBD tem efeito ansiolítico, antipsicótico e anti-inflamatório. Objetivou-se coletar dados a respeito do tratamento do transtorno do espectro autista com Canabidiol. **METODOLOGIA:** Revisão bibliográfica com base em artigos científicos publicados na plataforma Scielo e Pubmed a partir do ano 2018. **PRINCIPAIS RESULTADOS:** A metabolização do AEA é realizada pela enzima hidrolítica FAAH, sendo ela inibida pelo CBD de modo a manter alta a concentração de AEA. Em uma pesquisa realizada com 53 indivíduos com TEA, que fizeram uso de CBD oral (1:20 THC/CDB) por 66 dias, obteve como resultado a melhora na autolesão, ansiedade, hiperatividade e dificuldade para dormir, porém, sem resultados diferentes do que se observa no tratamento convencional. **CONCLUSÃO:** O Canabidiol tem se mostrado um promissor composto para o tratamento das comorbidades do TEA. Entretanto, não há pesquisas suficientes na área que demonstrem tanto a causa biológica do TEA, quanto as ações do CBD no tratamento do mesmo. Há também discordância em relação ao que já foi previamente publicado. Sendo assim, o uso de canabinóides não é indicado até que se desenvolvam pesquisas que elucidem melhor sua aplicação nesta comorbidade.

USO DE DROGAS ILÍCITAS DURANTE O PERÍODO GESTACIONAL E SEUS EFEITOS SOBRE OS RECÉM-NASCIDOS

*CELEGHINI, M. G.; *GIARLLARIELLI, M. L. H.; *COSTA, F. P. H.; *GARCIA, V. B.; **JÚNIOR, R. E. O.

***UNIVERSIDADE DE RIBEIRÃO PRETO, UNAERP; **UNIVERSIDADE VALE DO RIO VERDE DE TRÊS CORAÇÕES, UNINCOR**

INTRODUÇÃO: Há um impacto dos defeitos congênitos e alterações de desenvolvimento na saúde de uma população, que são causas de sofrimento para famílias, bem como um aumento no número de internações de crianças ao longo da vida. O uso de drogas ilícitas, como a maconha a cocaína, pela gestante, podem acarretar alterações no desenvolvimento da criança. Usar maconha durante a gestação pode levar, no período neonatal, a uma síndrome leve de abstinência e a uma maior tendência para distúrbios funcionais no decorrer da vida dos filhos expostos à droga, tais como déficits cognitivos. A cocaína, por sua vez, consegue atravessar a barreira hematoencefálica e a placenta, podendo influir no nascimento de bebês prematuros, de baixo peso, com retardo de crescimento intra-uterino, e menor perímetro cefálico. Essas substâncias, muitas vezes, são usadas durante a gestação devido à falta de conhecimento prévio da gestante sobre as consequências do uso. Assim, torna-se necessária a abordagem e o estudo sobre a influência de agentes teratogênicos no desenvolvimento fetal, bem como da importância da educação em saúde para a prevenção de agravos. **METODOLOGIA:** Trata-se de um estudo de análise retrospectiva de prontuários de recém-nascidos (RNs) do Projeto Nascer, no Hospital Electro Bonini – UNAERP. Numa amostra de 2500 nascimentos, no período entre 2015 e 2019, foram selecionados 173 prontuários de nascidos de mães fumantes ou usuárias de drogas para estudo mais detalhado. Foi analisada a relação de hábitos maternos, como o uso de drogas ilícitas, com a classificação de peso, a presença de mecônio no líquido amniótico e a idade gestacional ao nascimento destes RNs. Os resultados foram aplicados e apresentados em porcentagem. **PRINCIPAIS RESULTADOS:** Dos partos 1,3% eram de mães usuárias de drogas. Destas 37,7% tiveram RNs pequenos para idade gestacional (PIG) e 11,5% RNs pré-termo. Além disso, 28,1% apresentaram mecônio no líquido amniótico. **CONCLUSÃO:** Verifica-se o impacto do uso de drogas na gestação sobre as condições nutricionais de nascimento e tempo de gestação, além de sinais de sofrimento fetal, o que gera futuros desafios para o desenvolvimento adequado desses RNs. Observa-se a importância de conscientizar as mulheres quanto aos efeitos do uso de drogas na gestação, visto os valores de RNs PIG, pré-termo e com presença de mecônio no líquido amniótico nesse grupo.

362

USO DE IVERMECTINA PARA PREVENÇÃO DE MALÁRIA ATRAVÉS DO COMBATE AO SEU VETOR

LEITE, C. G.; ZERA, F. R.; GARCIA, V. B.; PAULA, A. C. E.; BERTOOGNA, A. C. B.; SOARES, B. C. V.; MACEDO, E. N.; KAFURI, L. S.; CUNHA, L. S.; BORGES, L. G. A. C.; BRAMBILLA, M. H. B.; CRUZ, J. A. A. N.; OLIVEIRA, J. V. M.; LIBERALE, V. O.; BOECK, V. M.; ROSSIN, I. R.

UNAERP

A malária é uma doença infecciosa causada por protozoários do gênero *Plasmodium* e transmitida por fêmeas do mosquito do gênero *Anopheles*. No Brasil, é endêmica na região amazônica, registrando mais de 90% dos casos. Recentemente, o *plasmodium* vem apresentando resistência aos medicamentos usuais de tratamento, como a cloroquina. O uso profilático de ivermectina (IVM) pode ser uma alternativa diante desse cenário, um antiparasitário eficaz que combate os vetores e não aparenta apresentar efeitos adversos significativos. Foi feita revisão bibliográfica utilizando como base de dados Pubmed e as revistas *Nature* e *The Lancet*. A IVM é um medicamento de amplo espectro, indicado para o tratamento de vermes e parasitas. Tem-se observado, contudo, uma ação sinérgica no combate a mosquitos do gênero *Anopheles*: estudos demonstraram que o uso desse medicamento por um determinado período de tempo, visando primariamente sua função antiparasitária, levou à morte de mosquitos que entraram em contato com o sangue desses pacientes. O mesmo pode ser visto em animais e estudos *in vitro*. A administração 300 µg/kg por dia, durante 3 dias, levou a um aumento na mortalidade de hematófagos que receberam o sangue desses pacientes nos primeiros 14 dias. Também foi demonstrado que esse medicamento inibe a importação nuclear de polipeptídeos da partícula reconhecadora de sinal do *P. falciparum*, durante o direcionamento de proteínas, levando a morte do protozoário. Diante da crescente resistência do *plasmodium* aos fármacos atualmente utilizados no tratamento da malária, a IVM poderia ser utilizada como profilaxia eficaz e com poucos efeitos colaterais em regiões endêmicas para essa patologia.

363

USO DO CIGARRO DE MONTAR ENTRE OS ESTUDANTES DO CURSO DE MEDICINA DA UNIVERSIDADE DE RIBEIRÃO PRETO (UNAERP)

SOARES, A. A. B. S.; SOARES, P. V. B. S.; ARAUJO, A. C. S.

Introdução: Recentemente foi lançado no Brasil o kit de montar cigarro e esta inovação pode despertar curiosidade dos jovens. **Objetivos:** Avaliar o perfil do uso do cigarro de montar entre os estudantes de medicina da UNAERP, além do conhecimento deles acerca dos malefícios do uso, do potencial de dependência e da existência de nicotina. **Métodos:** No segundo semestre de 2018, todos os alunos de medicina da UNAERP foram convidados a preencher questionário sobre o conhecimento e o uso do cigarro de montar.

Resultados: Setecentos e cinco estudantes (36,4% do sexo masculino) com média de idade de $23 \pm 3,6$ anos responderam ao questionário. Treze por cento deles (71,7% do sexo masculino) relataram já ter usado o cigarro de montar, e a primeira vez foi com $18,2 \pm 2,5$ anos. Destes, 29,3% fumaram uma única vez, 6,5% fizeram uso diário, 6,5% relataram uso semanal, 3,2% uso mensal e 54,3% esporádico. 47,8% sempre ingeriram bebida alcoólica simultaneamente, 39,1% fumam em casa, 44,5% em bares e 79,3% em festas, além disto, 5,4% fumam com os pais e 100% com amigos. Em relação ao conhecimento dos malefícios causados por esse hábito, 87% dos usuários sabiam que este contém nicotina, 94,5% relataram que vicia e 97,8% que faz mal à saúde. A menor porcentagem (6%) de usuários do cigarro de montar foi entre os estudantes do primeiro e terceiro anos do curso ($p < 0,05$). Comparando os usuários com os não usuários do cigarro de montar, houve diferença em relação ao sexo (71,7% e 31,1% homens, respectivamente, $p < 0,0001$), uso de cigarro industrializado entre os usuários ($p < 0,0001$), que tinham maior porcentagem de pais não fumantes ($p = 0,0001$) e no falso estigma de que o cigarro de montar não vicia relatado por 5,4% dos usuários e 1,5% dos não usuários ($p = 0,01$). Conclusão: A prevalência do uso do cigarro de montar é de 13% entre os futuros médicos, apesar do conhecimento da maioria que contém nicotina, vicia e faz mal à saúde. O fumo de cigarro industrializado está associado ao uso do cigarro de montar e a menor porcentagem de usuários está no primeiro e terceiro anos do curso. Estes achados enfatizam a necessidade de programas preventivos do uso do tabaco nas universidades médicas.

364

UTILIZAÇÃO DA ACUPUNTURA COMO TRATAMENTO COMPLEMENTAR À SAÚDE DE PESSOAS COM HIPERTENSÃO ARTERIAL SISTÊMICA

LIMA, F. N.; GUIMARÃES, C. F. D.; ABDO, S. L. V.

INTRODUÇÃO: A hipertensão arterial sistêmica é caracterizada pela elevação sustentada dos níveis da pressão arterial acima de 140mmHg na pressão arterial sistólica e 90 mmHg na diastólica (GOULART, 2011). É apontada como fator de risco potencial para doenças cardiovasculares que nos últimos 10 anos representaram 30% de todas as causas de morte e 50% da mortalidade do conjunto das doenças crônicas não transmissíveis (LONGO et al, 2011). Alguns estudos apontam a acupuntura como opção no cuidado à pessoa com doenças crônicas, especialmente a hipertensão arterial sistêmica. **OBJETIVO:** Compreender os benefícios da acupuntura como medicina integrativa no tratamento de hipertensão arterial. **METODOLOGIA:** Foi realizado revisão bibliográfica, utilizando os bancos de dados das plataformas Scielo, Pubmed e Web of Science, de 2011 a 2019. Os critérios de inclusão utilizados foram texto em português e inglês sobre o tema e como critérios de exclusão textos resumidos. **RESULTADOS:** Como resultados observou-se que as agulhas metálicas ao penetrarem na pele por meio dos acupontos mobilizam o Qi, um campo de contínua movimentação de energia, e regularizam seu fluxo pelo corpo objetivando equilibrá-lo. Essa prática pode ser capaz de promover a liberação de substâncias endógenas e neuroquímicas, ativando respostas imunológicas e inflamatórias que resultam na melhora de sinais e sintomas. Com isso há a estimulação da autocura, que no caso da hipertensão se expressa pela redução dos níveis pressóricos da pressão sistólica e diastólica, minimização assim os riscos de comorbidades. **CONCLUSÃO:** Conclui-se que as reduções

de pressão arterial mais significativas foram observadas nos participantes expostos à acupuntura associada à fármacos, quando comparados àqueles que receberam somente medicamentos ou acupuntura. Isto possibilita a compreensão de que a técnica chinesa quando empregada em complemento ao tratamento convencional pode produzir resultados mais satisfatórios.

365

UTILIZAÇÃO DE ENXERTO ÓSSEO EM ARTROPLASTIA PRIMÁRIA DE QUADRIL: UMA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

*PAULINO, O. L.; *TERRERI, L.Z; *LEHMANN, G.J; *FARIA, V.A.C; *ESTABILE, B. L.; *SILVEIRA, M. V. V.; *POMPEU, M.H

***UNAERP; *UNAERP**

Introdução: Uma das cirurgias mais feitas no mundo e considerada um dos maiores avanços no tratamento das doenças ortopédicas, a artroplastia de quadril com enxerto ósseo torna possível um reparo extenso de deficiência óssea, além de melhorar a longo prazo a estabilidade do implante. Inúmeros métodos de reconstrução acetabular já foram descritos, como o aloenxerto massivo, enxerto ósseo impactado e gaiola de reconstrução acetabular, porém, acredita-se que a reconstrução com aloenxertos facilita futuras revisões cirúrgicas pois restaura o estoque ósseo como um todo. **Objetivo:** Este trabalho revisa a superioridade do uso de enxerto ósseo na artroplastia primária de quadril, no que diz respeito à adaptação biológica do paciente. **Método:** O estudo constou em uma revisão atualizada sobre artigos do tema de enxertia óssea em artroplastia de quadril, sendo usado como critério de inclusão relevância e data superior à 2015. **Resultado:** Estudos mostraram que no segmento pós-operatório de 15.7 anos, a taxa cumulativa de sobrevivência do enxerto foi de 96.6%. Em comparação à implantes metálicos onde estudos demonstram sucesso em cerca de 90 a 95% das cirurgias. A falha dos implantes pode ocorrer por razões mecânicas ou biológicas. As mecânicas representadas por uso excessivo da prótese, deslocamento ou desalinhamento, estresse físico e fratura óssea periprótese. Já, a biológica inclui inflamação por resposta infecciosa local. A complicação infecciosa ocasiona aproximadamente 1,5% de soltura da prótese, entretanto, a complicação não infecciosa é a principal causa de revisão operatória denominada soltura asséptica da prótese. Nos Estados Unidos são realizadas, aproximadamente, 500.000 artroplastias por ano e acima de 40.000 revisões anuais por soltura asséptica. **Conclusão:** Este estudo conclui a vantagem técnica do uso de autoenxerto e aloenxerto, sendo menor a taxa de ocorrência de rejeição e complicação peri e pós operatória, apesar de não haver estudos de grande impacto.

366

VIDEOLAPAROSCOPIA OU INGUINOTOMIA: QUAL É O MELHOR TRATAMENTO PARA AS HÉRNIAS INGUINAIS?

GALHARDO, A. B.; LIMA, F. N.; ALMEIDA, A. L. N. R.

UNAERP

INTRODUÇÃO: As hérnias inguinais são afecções extremamente frequentes nos serviços de cirurgia geral. Sua importância se deve a alta incidência, risco de complicações (segunda causa de obstrução do intestino delgado), recidiva e aspectos socioeconômicos (incide principalmente no sexo masculino em fase produtiva, causando incapacidade transitória). O tratamento é exclusivamente cirúrgico. Atualmente persistem as dúvidas sobre qual o melhor método cirúrgico para a correção das hérnias inguinais. **OBJETIVO:** Contextualizar as principais complicações das técnicas cirúrgicas mais utilizadas (a hernioplastia inguinal livre de tensão ou técnica de Lichtenstein e a hernioplastia por laparoscopia). **METODOLOGIA:** Revisão bibliográfica utilizando como base artigos científicos publicados nas plataformas Scielo e PubMed a partir do ano de 2015 e o livro Sabiston Tratado de Cirurgia. Foi utilizado como critério de inclusão a comparação entre as técnicas cirúrgicas e suas complicações. **RESULTADOS:** Na técnica de Lichtenstein a abordagem bilateral simultânea é considerada segura e demonstra baixo índice de complicações, curta permanência hospitalar e baixa recidiva. Apesar dessas vantagens, há complicações, como dor, sensação de dormência, rigidez ou corpo estranho, hematomas, retenção e infecção urinária, arritmia cardíaca, trombose venosa profunda, neuralgia, atrofia testicular, hidrocele, orquite. A herniorrafia inguinal totalmente extraperitoneal (TEP) é uma das técnicas endoscópicas mais utilizadas. A TEP tem como vantagem a ausência de tensão utilizando o reforço da tela na virilha. Foram relatadas as seguintes complicações das técnicas endoscópicas: lesão da veia ilíaca, hematoma, hematúria, enfisema subcutâneo, embolia pulmonar, peritonite, hemorragia, oclusão e perfuração intestinal. Porém, a taxa de complicações com o procedimento TEP é baixa. **CONCLUSÃO:** O sucesso do tratamento é medido pela duração da operação, menor número de complicações, menor custo e retorno rápido às atividades normais. Ambas as técnicas possuem complicações importantes, portanto é necessário que sejam objeto de mais estudos buscando explicitar as incidências de suas implicações afim de definir o melhor método a ser utilizado.

367

VÍRUS SINCICIAL RESPIRATÓRIO: UMA ANÁLISE SOBRE A SAZONALIDADE ATUAL

MENDES, T. W.; MOLINARI, I. M. C. M.; OLIVEIRA, G. G.; MESQUITA, D. C.; CÂMARA, A. A.

O vírus sincicial respiratório (VSR) é o principal agente etiológico das infecções que acometem o trato respiratório inferior em lactentes e crianças menores de dois anos, podendo ser responsável por até 75% dos casos de bronquiolites e 40% das pneumonias durante os períodos de sazonalidade.

A infecção por este vírus caracteriza-se por seu padrão sazonal e no Brasil ocorre conforme a região do país. No sudeste o período de sazonalidade fica entre março e julho.

Lactentes menores de seis meses, principalmente prematuros, crianças com broncodisplasia e cardiopatias possuem maior risco para o desenvolvimento de infecção respiratória grave, necessitando de internação (10% a 15%).

Observamos em nosso serviço a elevação no número de casos positivos para VSR, com casos durante todos os meses do ano e fora do período habitualmente observado.

Realizamos a triagem de VSR, por swab de nasofaringe, em pacientes internados em um Hospital Terciário, em Ribeirão Preto-SP, e utilizamos como critério de inclusão para análise dos dados a presença de sibilos na ausculta respiratória e idade inferior a dois anos.

Obtivemos o total de 203 testes para VSR, no período de 11 meses, entre maio de 2018 a março de 2019, sendo 49% de resultados positivos, equivalendo a 101 testes. Ocorreu uma prevalência no sexo masculino (66,3%) e entre 3 a 6 meses de idade, sendo esses dados compatíveis com a literatura. Ao analisarmos os resultados, observamos a ocorrência de casos em todos os meses do ano e que no período de sazonalidade houve um alto índice de casos. Observamos também início de ascensão de casos positivos desde o mês de dezembro, período onde não há descrição de sazonalidade típica em nossa região.

Concluimos que a mudança no perfil sazonal pode ser decorrente de alterações climáticas ou na genética viral. Independente da causa é necessário manter um acompanhamento da incidência viral para que novas estratégias sejam traçadas a fim de reduzir a morbi-mortalidade, internações, gastos financeiros e complicações pelo VSR, principalmente em pacientes que possuem maior risco de quadros graves e tem indicação de profilaxia com anticorpo monoclonal, usualmente iniciado um mês antes do período sazonal, conforme orientação do ministério da saúde.

368

VITALIDADE DO RECÉM-NASCIDO POR VIA DE PARTO, NO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO ELETRO BONINI, NO ANO DE 2017

FAVARO, H. G.; MACEDO, N. S.; SOARES, C. A. D.; BARBOSA, D. C. M.

INTRODUÇÃO: O teste APGAR é um método de avaliação sistemática do recém-nascido, realizado no 1º e no 5º minuto de vida do bebê logo após o nascimento, serve para avaliar e identificar aqueles que necessitam de reanimação ou cuidados especiais. Sendo assim, o trabalho busca comparar, as notas do teste APGAR do 1º e 5º minuto dos recém-nascidos de parto normal e de parto cesariana na maternidade Cidinha Bonini. **METODOLOGIA:** Trata-se de um estudo observacional, descritivo, transversal, que teve como base os dados secundários disponíveis no Sistema de Informação de Nascidos Vivos (SINASC) sobre a Maternidade Cidinha Bonini, município de Ribeirão Preto – SP, no ano de 2017. **RESULTADOS:** A maternidade Cidinha Bonini, no ano de 2017, apresentou 1261 nascimentos, dos quais, 753 partos vaginais (59,7%) e 508 cirúrgicos (40,3%). Ao observar a relação entre o APGAR e a via de parto, foi possível cons-

tatar que no 1° minuto, dentre os partos vaginais, esses apresentaram 1,07% do total com nota de 0 a 3; 11,15% com nota de 4 a 7; 87,78% com nota de 8 a 10. Já dentre os partos cirúrgicos, esses apresentaram 1,97% do total com nota de 0 a 3; 13,4% com nota de 4 a 7; 84,63% com nota de 8 a 10. Ao observar o 5° minuto, constatou-se que, dentre os partos vaginais, esses apresentaram 0,93% do total com nota de 4 a 7; 99,07% com nota de 8 a 10. Já dentre os partos cirúrgicos, esses apresentaram 1,38% do total com nota de 4 a 7; 98,62% com nota de 8 a 10. **CONCLUSÕES:** O índice de Apgar, é um importante indicador de risco para a morbimortalidade perinatal. No presente estudo, é possível visualizar que os recém-nascidos de parto normal apresentaram maior vitalidade tanto no 1° como no 5° minuto, evidenciando ainda, que a maior diferença se encontra no primeiro minuto de vida.. Demonstrando a necessidade do incentivo constante ao parto normal em detrimento do cirúrgico eletivo.

369

A EVOLUÇÃO DA ACEITAÇÃO E INSERÇÃO DO ATENDIMENTO PSICOTERÁPICO ONLINE NO BRASIL

PELLEGRINO, A. L.; PLOTZE, R. O.

O presente artigo tem como objetivo analisar em que medida tem se dado o processo de aceitação e inserção do atendimento psicoterápico online no Brasil, considerando o recorte temporal entre a primeira resolução n.12/2005, posteriormente a Resolução n.11/2012 até a atual Resolução n.11/2018 do Conselho Federal de Psicologia. O uso da Tecnologia da Informação e Comunicação (T.I.C), nas suas mais diversas modalidades e aplicações, tem adentrado nas profissões da área da Saúde, influenciando a medicina, biologia e psicologia. Cada vez mais a demanda por atendimento psicoterápico online tem impulsionado mudanças e adaptações desta modalidade de atendimento junto ao Conselho Federal de Psicologia, logo, justifica-se analisar como têm ocorrido estas mudanças e, mais especificamente, no âmbito das diretrizes formuladas pelo Conselho Federal de Psicologia. Para a realização da pesquisa foi utilizado o método dedutivo, orientado por livros e artigos científicos. De todo o pesquisado observou-se que no lapso temporal de treze anos, transcorridos entre 2005 e 2018, as demandas que foram surgindo por atendimentos com utilização da TIC, impulsionaram as adequações e mudanças normativas por parte do Conselho Federal de Psicologia, de forma a contemplar uma maior flexibilidade e ampliação da modalidade de atendimento psicológico on-line, que constitui mais um espaço virtual de atendimento por parte dos profissionais da psicologia, desafiando o modelo tradicional de atendimento presencial como único possível, e construindo uma nova modalidade de interação entre o profissional e o usuário dos serviços psicológicos.

370

A FONOAUDIOLOGIA ESTÁ ONLINE?

BEZZON, C. P. E. S.; PLOTZE, R. O.

Nesta nova era, a tecnologia da informática e comunicação com o olhar nos serious games tem feito parte das nossas vidas, com grandes avanços na área da saúde. Este artigo tem o objetivo de analisar através de uma revisão bibliográfica o que a fonoaudiologia vem produzindo e ou trabalhando com as novas tecnologias computacionais. Observamos que esta área da ciência tem se transformado com o uso e criação dos serious games em avaliações e fonoterapias como também na criação de websites, fazendo da ciência da computação uma parceira ativa. Concluímos que apesar de grandes avanços terem acontecido ainda temos um caminho a percorrer com acessos livres para atuarmos com games nas terapias seja na área avaliativa e ou terapêutica, precisamos abrir nossos horizontes para novos saberes científicos. A informática como ciência, vem desempenhando o papel de ajudar o desenvolvimento e crescimento de outras áreas. Os avanços tecnológicos são grandes nesta nova era. A Fonoaudiologia está fazendo um movimento

crescente no emprego do uso do computador e suas ferramentas tecnológicas, muitos softwares têm sido usados para avaliação e traçar a linha de trabalho terapêutico, bem como ferramentas tecnológicas estão ajudam nas terapias com o intuito de estimular, envolver e ajudar o paciente e o terapeuta, mas ainda o alto custos dos serious games limita o acesso aos profissionais. A área Fonoaudiológica tem se enveredado também na construção de softwares e websites específicos. A internet tem sido um canal de disseminação de conhecimentos, um acesso rápido à informação, e a fonoaudiologia precisa acompanhar mais de perto esta tendência, pois este consegue abranger um número maior de pessoas sejam eles leigos, profissionais de todas as áreas bem como gestores. Um caminho que já está sendo trilhado, que precisamos nos aprofundar e nos apropriarmos mais das novas tecnologias no fazer científico.

371

A VIOLÊNCIA QUE ACERCA A MULHER NO ÂMBITO UNIVERSITÁRIO

SANTOS, N.R.; ROQUE, E. M. S. T.

A violência contra a mulher é, geralmente, um problema que se expressa em nível privado, principalmente a violência familiar. Com base nos princípios garantidos pela Constituição Federal Brasileira, movimentos sociais entre outros as políticas sociais brasileiras para este segmento estão diretamente relacionadas às condições vivenciadas pelo País em nível econômico, político e social, sendo que nem estas nem os conselhos, assessorias e coordenadorias ligadas ao governo garantem a segurança da mulher. Deste modo, justifica-se a importância da temática abordada pelo fato de difundir a violência que acerca a mulher no âmbito escolar. Sendo assim, este artigo tem por objetivo explicar as leis de amparo a mulher e quais as estruturas de poder existente dentro meio acadêmico. A veracidade entre as relações de poder discutida a luz foucaultiana, mostrou que a base feminina é aquela que não desmorona. Apesar do poder estar representado na figura masculina das relações, o alicerce de sustentação pende para a mulher. A pesquisa mostrou que a necessidade da conquista do diploma do ensino superior está ligado a inserção da mulher no mercado de trabalho e que ao homem não cabe mais exclusivamente o papel de único provedor da família. Foi possível observar, também, que a necessidade pela independência é um fator importante que vem impulsionar a mulher para buscar mais qualidade e status no ensino. Apesar das evoluções pelas quais o mundo feminino vem passando nas últimas décadas, o fato é que o padrão tradicional, ainda se mantém na vida da maioria das mulheres. A dificuldade em conciliar família, filhos e estudos, deixa evidente este fato. As políticas públicas e sociais, apesar de serem muitas e direcionarem várias esferas, são insuficientes para igualarem os desníveis sexistas socialmente e culturalmente impostos. Devido a isto, observamos atualmente a numerosa camada de mulheres que optam por não consolidarem o matrimônio ou tardiamente adentram a maternidade. Missão para uma pequena, praticamente minúscula porcentagem da população feminina, que alcançam altos méritos educacionais e profissionais diante as dificuldades aqui expostas.

ABORDAGEM DE TRATAMENTO DO TRANSTORNO DE DÉFICIT DE ATENÇÃO E HIPERATIVIDADE (TDAH): UM ESTUDO DE CASO

PELLEGRINO, A. L.; OLIVEIRA, A. P. C. S.; BEZZON, C. P. E. S.; MAZZONI, C. R. R.; BENETTI, D. A. M.; SILVA, S. S.; CARITÁ, E. C.

UNIVERSIDADE DE RIBEIRÃO PRETO

Estima-se que 4% da população adulta mundial apresenta diagnóstico do Transtorno de Déficit de Atenção e Hiperatividade (TDAH). Há no Brasil 2 milhões de adultos e 5% de crianças e adolescentes diagnosticados. Segundo o Instituto Brasileiro de Defesa de Usuários de Medicamentos (2015), o país tornou-se o segundo mercado mundial no uso de cloridrato de metilfenidato com mais de 2 milhões de caixas vendidas em 2010. Dados de 2015 do Instituto de Medicina Social da Universidade do Estado do Rio de Janeiro (UERJ) apontam um aumento de consumo de 775% nos últimos 10 anos quando analisado o aumento da incidência do diagnóstico e o crescimento das vendas de medicamentos para o TDAH. Os dados alertam para as implicações do diagnóstico em crianças levando à questões: o tratamento é apenas medicamentoso? há melhora do paciente com o trabalho multidisciplinar junto a família? O objetivo do estudo é relatar o uso inadequado do cloridrato de metilfenidato (Ritalina) no tratamento de crianças com diagnóstico de TDAH em relação à outras formas terapêuticas. Trata-se de um trabalho exploratório-descritivo, com abordagem qualitativa realizado por meio de estudo de caso: criança, sexo masculino, 7 anos, cursando o primeiro ano do ensino fundamental e com problema de comportamento em sala de aula, desatenção na realização de tarefas, nos conteúdos ministrados e conversas alheias à atividade que está sendo realizada, prejudicando o seu aprendizado e dos colegas, desencadeando queixa da professora à coordenadora pedagógica. A escola alertou os pais a procurar um clínico que diagnosticou TDAH e prescreveu o cloridrato metilfenidato. Com 15 dias de uso, a criança apresentou sonolência e falta de interesse nas atividades. Os pais consultaram outro médico que ajustou a dose e a encaminhou para psicoterapia que os orientou a auxiliar a criança para melhorar sua capacidade de organização, planejamento da resolução de problemas, administração do tempo, realização gradativa de atividades e eliminação de estímulos para controle de distrações e impulsos. O caso mostrou que a dose prescrita desencadeou outros sintomas exigindo ajuste, psicoterapia e tratamento multidisciplinar. O tratamento de TDAH deve envolver um complexo de intervenções para efetividade de resultados. A intervenção psicofarmacológica possui eficácia no tratamento e deve ser associada a intervenção multidisciplinar.

ATUAÇÃO DAS POLÍTICAS PÚBLICAS EM SAÚDE BUCAL NO MUNICÍPIO DE RIBEIRÃO PRETO

*ZANETTA; *BARBOSA, ELIZABETH REGINA NEGRI

***UNAERP; *UNAERP**

A Política Nacional de Saúde Bucal – Programa Brasil Sorridente é a maior política pública de saúde bucal do mundo. Desde seu lançamento, em 2004, além da expansão e criação de novos serviços de saúde bucal, reorientou o modelo assistencial com a implantação de uma rede assistencial que articula os três níveis de atenção e as ações multidisciplinares e intersetoriais. (Brasil, 2018). As Redes de Atenção à Saúde (RAS) estruturam-se para enfrentar uma condição de saúde específica, por meio de um ciclo completo de atendimento (PORTER; TEISBERG, 2007), o que implica a continuidade da atenção à saúde (Atenção Primária/Básica, atenção especializada ambulatorial e hospitalar à saúde) e a integralidade da atenção à saúde (ações de promoção da saúde, de prevenção das condições de saúde e de gestão das condições de saúde estabelecidas por meio de intervenções de cura, cuidado, reabilitação e palição) (MENDES, 2011). Com a expansão do conceito de atenção básica, e o consequente aumento da oferta de diversidade de procedimentos, fez-se necessários, investimentos que aumentasse o acesso aos níveis secundário e terciário de atenção. Para fazer frente ao desafio de ampliar e qualificar a oferta de serviços odontológicos especializados foi criado o Centro de Especialidades Odontológicas – CEO”, como parte das Diretrizes da Política Nacional de Saúde Bucal.

Centro de Especialidades Odontológicas (CEO) são estabelecimentos de saúde, participantes do Cadastro Nacional de Estabelecimentos de Saúde - CNES, classificadas como Clínica Especializada ou Ambulatório de Especialidade. tratamento oferecido nos Centros de Especialidades Odontológicas é uma continuidade do trabalho realizado pela rede de atenção básica e no caso dos municípios que estão na Estratégia Saúde da Família, pelas equipes de saúde bucal.

Os profissionais da atenção básica encaminham aos centros especializados apenas casos mais complexos.

Cada Centro de Especialidade Odontológica credenciado recebe recursos do Ministério da Saúde. A implantação de Centros de especialidades funciona por meio de parceria entre estados, municípios e o governo federal, isto é o Ministério da Saúde faz o repasse de uma parte dos recursos e Estados e municípios contribuem com outra parcela. (M.S, 2017). Neste trabalho vamos relatar a atuação dessas políticas públicas no Município de Ribeirão Preto, integrante dessa parceria governamental

COMPARAÇÃO DE PROTOCOLOS DE DOBRAS CUTÂNEAS EM ATLETAS DE FUTEBOL

BERTONI, D. D.; BAPTISTA, K. L. L.; ROSA, L. F.; DESTRO, L. C.; VASCONSELOS, M. P.; SILVA, S. S.; CARITÁ, E. C.

UNIVERSIDADE DE RIBEIRÃO PRETO

A determinação da composição corporal é de extrema importância no futebol, por ser um esporte que exige boa aptidão física, força e potência. São muitos os protocolos existentes para a determinação de percentual de gordura. Na busca do percentual de gordura dos atletas de futebol, não foi encontrado na literatura científica um protocolo padrão, cada pesquisador utiliza o que lhe parece mais adequado. Sendo assim, o objetivo desse estudo foi comparar quatro protocolos de dobras cutâneas para a determinação do percentual de gordura em atletas de futebol. A amostra foi composta por 30 indivíduos do sexo masculino, com média de idade de 17,67 e desvio padrão de 0,80 anos, todos praticantes de futebol, da equipe sub-20 de um clube de Ribeirão Preto/SP. A mensuração das dobras cutâneas foi realizada por meio do adipômetro científico da marca Sanny com precisão 0,1mm. Os protocolos de dobras cutâneas utilizados para a comparação foram Jackson e Pollock (1985); Jackson e Pollock (1978), Faulkner (1968) e Guedes e Sampedro (1985). O percentual de gordura foi determinado pelas equações específicas de cada protocolo. A análise estatística ocorreu por meio do teste paramétricos t-Student. Os resultados apresentaram diferença significativa ($p < 0,05$) entre os protocolos de Jackson e Pollock (1985) e Faulkner (1968) ($p = 0,00$); Jackson e Pollock (1985) e Guedes e Sampedro (1985) ($p = 0,048$); Jackson e Pollock (1978) e Faulkner (1968) ($p = 0,00$); Jackson e Pollock (1978) e Guedes e Sampedro (1985) ($p = 0,001$) e Faulkner (1968) e Guedes e Sampedro (1985) ($p = 0,038$). Contudo, Jackson e Pollock (1985) e Jackson e Pollock (1978) ($p = 0,17$, ou seja, $p > 0,05$) não apresentaram diferenças significativas. Conclui-se que existe diferença significativa entre a maioria dos protocolos, sendo assim a escolha do protocolo de dobras cutâneas influencia diretamente no resultado do percentual de gordura de atletas de futebol. Portanto, a escolha do protocolo de dobras cutâneas para praticantes e/ou atletas de futebol deveria ser entre os protocolos de Jackson e Pollock (1985) e Jackson e Pollock (1978), justamente por não terem apresentado diferenças entre eles, criando, assim, um padrão de resultados no percentual de gordura dessa população.

375

CRIMES CIBERNÉTICOS: COMO A INVESTIGAÇÃO FORENSE PODE AUXILIAR NA CONCLUSÃO DE CRIMES DIGITAIS

BENETTI, D. A. M.; PLOTZE, R. O.

UNIVERSIDADE DE RIBEIRÃO PRETO (UNAERP)

Nos dias atuais nos deparamos com várias tecnologias capazes de facilitar nossas vidas. Hoje a internet permite que possamos ter informação de qualquer parte do mundo, sem a necessidade de sairmos do conforto de nossas casas. Essa facilidade, em contrapartida, faz com que pessoas tenham a privacidade dos seus dados digitais violados, fazendo com que investigações policiais sejam necessárias para solucionar crimes digitais. A computação forense é uma área que tem como objetivo determinar a dinâmica, a materialidade e autoria de crimes de informática, realizando a identificação e o processamento de evidências digitais. Este trabalho apresenta uma revisão integrativa sobre crimes cibernéticos e como a computação forense foi aplicada para auxiliar na conclusão destes crimes. São apresentados casos de ilícitos digitais em redes sociais, em que a análise de postagens foi essencial para solução de crimes. E, são descritos também, casos em que sistemas computacionais de geolocalização forneceram imagens para auxiliar na prisão de pessoas. O trabalho apresenta um caso clássico de crime digital em que um criminoso colombiano utilizava imagens digitais para esconder informações que precisavam ser transmitidas para sua quadrilha. As mensagens eram codificadas por meio de uma técnica chamada de esteganografia, a qual permite esconder frases dentro de imagens digitais, sem chamar a atenção. Os resultados demonstram que os crimes digitais têm aumentado significativamente e que a polícia tem utilizado ferramentas computacionais cada vez mais sofisticadas para auxiliar na resolução destes crimes. Por fim, a inserção da sociedade no universo tecnológica faz com que novas modalidades de crimes sejam criadas, bem como, novas formas de investigação.

376

ESCANEAMENTO INTRA-ORAL E A MODELAGEM 3D

OLIVEIRA, A. P. C. S.; PLOTZE, R. O.

UNAERP

A moldagem é uma prática que reproduz estruturas dentárias, tecidos moles e duros e demanda técnica do cirurgião-dentista. Com o uso crescente de sistemas de moldagem digital intra-oral, a substituição da moldagem convencional tornou-se possível. A moldagem digital pode ser realizada de maneira direta ou indireta, sendo necessária a utilização do scanner intra-oral quando desejar-se moldar de forma direta. Além disso, possui inúmeras vantagens se comparado à moldagem convencional, como a melhor comunicação entre profissionais, maior conforto ao paciente e obtenção de modelos com menor ou nenhum índice

de distorção. Este artigo tem como objetivo demonstrar a importância do uso das moldagens digitais na Odontologia, bem como os sistemas de utilização, suas indicações, vantagens e desvantagens. A moldagem digital na Odontologia é um recurso tecnológico de destaque significativo, que por sua vez, integrará grande parte dos consultórios, apresentando características vantajosas quando comparadas a moldagem convencional. O uso da tecnologia de escaneamento 3D tem respaldo científico para que seja utilizado com precisão. No entanto exige o treinamento prévio do operador, bem como a aquisição de escâneres muitas vezes de custo elevado. A utilização dessa tecnologia vem se consolidando de forma crescente, tendo em vista, a melhoria na produção dos modelos, facilidade do acesso aos prontuários, compartilhamento de informações, redução de custo e tempo, além de menor necessidade de espaço físico para armazenamento dos modelos e risco de danificá-los. Desta forma, conclui-se que a utilização do escaneamento 3D tem se tornado um investimento vantajoso, seguro e preciso.

377

O PROCESSO DE TRABALHO DA ENFERMAGEM COM SISTEMA DE INFORMAÇÕES DO CÂNCER DE COLO DO ÚTERO UTILIZANDO O RECURSO SISCOLO

FERREIRA, D. F. B.; PLOTZE, R.O.

O presente trabalho trata-se de pesquisa sobre a atuação do enfermeiro na utilização dos recursos dos Sistemas de Informações em Saúde na prática da assistência na tomada de decisão para promoção do cuidar e em suas ações gerenciais. O câncer do colo do útero tem alta incidência e ainda causa muitas mortes entre mulheres brasileiras. O objetivo deste estudo foi de identificar a prática da enfermagem na utilização dos recursos do sistema de informações (SISCOLO) disponibilizados pelo Ministério da Saúde, para rastreamento de mulheres com exames citopatológicos alterados. Trata-se de uma pesquisa de revisão integrativa de literatura, com artigos buscados em bases indexadas Scielo. Os resultados indicaram que o SISCOLO é um sistema informatizado que destacam-se como um importante instrumento de avaliação, com os dados fornecidos pelo sistema permite ao gestor tomadas de decisões e desenvolvimento de plano de controle do câncer de colo de útero. Deste modo o enfermeiro como sendo um dos profissionais, que pode atuar na prevenção do câncer do colo do útero, em suas atividades desenvolvidas em seu processo de trabalho, a exemplo no acolhimento realiza a consulta de enfermagem.

378

O SERVIÇO DA REDE DE ATENÇÃO BÁSICA EM FONOAUDIOLOGIA NO MUNICÍPIO DE RIBEIRÃO PRETO/SP: CARACTERIZAÇÃO DO DISTRITO LESTE

BEZZON. C.P.S.; CONTE.K.M.

O setor de fonoaudiologia da Rede de Atenção Básica do município de Ribeirão Preto/SP, surgiu em

1988 junto à Secretaria Municipal de Saúde, desde então atua na atenção primária e secundária com o objetivo de criar ações que privilegiem o desenvolvimento integral da criança e adolescente de 03 a 14 anos e 11 meses, quanto à linguagem estruturada, desenvolvendo ações de prevenção, detecção precoce, diagnóstico e aperfeiçoamento da fala/linguagem, voz e audição. Atualmente, o serviço da Rede de Atenção Básica em Fonoaudiologia ocorre nos Distritos de Saúde, conta com três profissionais que recebem o encaminhamento em formulário on-line dos diferentes profissionais da saúde como psicólogos, dentistas, pediatras, neurologista entre outros. Este estudo tem o objetivo de caracterizar o serviço de fonoaudiologia do Distrito Leste em Ribeirão Preto/SP, identificar as patologias por incidência e as ações do profissional de fonoaudiologia. Utilizou-se o estudo de caso e análise documental para caracterizar o serviço no período de janeiro de 2018 a junho de 2019. Observou-se que o Distrito possui uma fonoaudióloga, realizou aproximadamente 3000 atendimentos e a fonoterapia ocorre entre 25 a 30 sessões semanal, quinzenal e ou mensalmente, com orientação familiar. As patologias por ordem de incidência são distúrbios articulatorios, distúrbios de leitura e escrita, retardo de linguagem, desvios fonológicos, motricidade orofacial, gagueira fisiológica e higiene vocal. Os dados iniciais demonstram a relevância em territorializar o fazer do fonoaudiólogo possibilitando o conhecimento de fatores no processo saúde-doença do determinado grupo e que refletirá no planejamento das ações de saúde. Evidencia-se a importância desta intervenção em crianças e adolescentes em idade escolar, favorecendo ações nos níveis de prevenção, promoção e terapia da fala/linguagem que refletirá no desempenho acadêmico. No entanto, é inegável a escassez de profissionais da área, impedindo que ações mais abrangentes sejam implementadas e desenvolvidas.

379

O USO DE TIC NA FISIOTERAPIA

MAZZONI, C. R. R.; PLOTZE, R. O.

O uso das TIC na área da saúde vem ganhando espaço rapidamente e na fisioterapia tem favorecido um avanço em todas as direções permitindo novos programas de reabilitação, troca de informações e aprendizado entre todos os envolvidos neste processo. Uma revisão de literatura nas principais base de dados indica que o uso da tecnologia na fisioterapia é frequentemente direcionado à reabilitação, enquanto seu uso tanto para profissionais como para estudantes é bastante tímida. Foram utilizados os descritores: fisioterapia, tecnologia e uso da tecnologia em fisioterapia e selecionados artigos entre 2015 a 2019. Dentre os 243 artigos encontrados, apenas dez atenderam aos critérios. Estes artigos foram divididos em três categorias: ensino de estudantes de fisioterapia; informação/formação dos profissionais fisioterapeutas; e uso na reabilitação de pacientes. A ausência de artigos que se enquadram na categoria 1, pode indicar a necessidade mais pesquisas que explorem as possibilidades de incrementar a formação dos alunos, criando instrumentos para a troca de informações e experiências, discussão de conteúdos e simulações de situações problema utilizando a tecnologia. Os artigos da categoria 2 pode significar que a baixa qualidade das informações e o conteúdo pouco atrativo disponibilizados aos profissionais, não têm estimulado pesquisas relacionadas à essa área. Em maior número encontram-se os artigos da categoria 3. A reabilitação física dispõe de uma variedade de recursos e pode abrir espaço para novas abordagens terapêuticas objetivando

a recuperação do paciente. O uso das TICs na fisioterapia deve ser ampliado para que possa beneficiar um número maior de profissionais, graduandos e pacientes tanto na reabilitação como na prevenção e promoção da saúde. Novas formas de transmitir conhecimentos, trocar informações e de se estabelecer protocolos de atendimento poderão influenciar positivamente na qualidade de vida dos pacientes e auxiliar profissionais e alunos na atualização, treinamento e aquisição de habilidades. Além disso, a criação de modalidades de ensino deverá pautar-se na ética e na excelência para elaboração de conteúdo. Estudos que envolvam todas as áreas da fisioterapia são necessários para que a utilização da tecnologia se torne mais um instrumento disponível e incorporado à rotina profissional.

380

PERFIL DO PERCENTUAL DE GORDURA DE UNIVERSITÁRIOS DO INTERIOR PAULISTA: UM ESTUDO DE CASO

BERTONI, D. D.; BAPTISTA, K. L. L.; ROSA, L. F.; DESTRO, L. C.; VASCONSELOS, M. P.; SANTOS, V. C.; SILVA, S. S.; CARITÁ, E. C.

UNIVERSIDADE DE RIBEIRÃO PRETO

De acordo com os avanços tecnológicos, observa-se um aumento do sedentarismo na população, que contribui para o desenvolvimento de doenças metabólicas relacionadas ao excesso do percentual de gordura. Sendo assim o presente estudo teve como objetivo verificar o percentual de gordura em universitários do interior paulista. Trata-se de um estudo exploratório-descritivo com abordagem quantitativa realizado por meio de estudo de caso. A amostra foi composta por 47 indivíduos, sendo 22 do sexo feminino (F) com idade média de $21,05 \pm 2,72$ anos e 25 do sexo masculino (M) com a idade média $21,52 \pm 3,22$ anos de uma instituição de ensino superior privada do município de Ribeirão Preto, estado de São Paulo. Foi utilizado um adipômetro da marca Sanny com precisão de 0,1 mm para mensurar as espessuras das dobras cutâneas, o peso corporal e a altura foram determinados por meio de uma balança com estadiômetro da marca Micheletti com precisão de 50g e 0,5cm. O protocolo de dobras cutâneas utilizado foi o de Jackson e Pollock (1978) e o percentual de gordura corporal foi determinado pela equação de Siri (1961). Para a classificação do padrão de normalidade foi considerado: 20 a 29 anos 14-20%(M) e 20-29%(F); 30 a 39 anos 15-21%(M) e 21-29%(F); 40 a 49 anos 17-23%(M) e 22-30%(F); 50 a 59 anos 18-24%(M) e 23-31%(F) e acima de 60 anos 19-25%(M) e 24-32%(F), de acordo com a classificação de Jackson et al. (1980). Os dados obtidos foram analisados por meio de estatística descritiva (média e desvio padrão). O percentual de gordura do grupo masculino foi de $12,76\% \pm 6,77$ e do grupo feminino $19,93 \pm 6,24$. A classificação do grupo masculino e feminino segundo o padrão de normalidade está classificado como bom, estando abaixo da média para a população dessa faixa etária. Com base nos resultados do presente estudo, verificou-se que os universitários pesquisados apresentam classificação em nível bom de percentual de gordura, estando abaixo da média para ambos os sexos.

PREVALÊNCIA DO USO DE OMEPRAZOL EM UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA REDE PÚBLICA DE RIBEIRÃO PRETO - SP

FERREIRA, D. F. B.; MONTEIRO, E.; MOISES, J. C. G.; AZEVEDO, K. M. P. F.; SILVA, P. Q.; MARQUES, U. C.; SILVA, S. S.; CARITÁ, E. C.

O Omeprazol é considerado um dos fármacos pertencente à classe dos inibidores da bomba de prótons, amplamente utilizado no manejo terapêutico de patologias do trato gastrointestinal, sendo seu uso mais frequente prescrito no tratamento da Doença do Refluxo Gastroesofágico (DGRE), úlcera péptica, *H. pylori* positiva ou negativa, síndrome dispéptica, e como protetor gástrico para pacientes em uso crônico de medicamentos. As consequências para os pacientes que utilizam o Omeprazol de forma contínua, têm aumentado expressivamente nos últimos anos, representando um potencial risco à saúde pública. A administração prolongada pode ocasionar doenças correlacionadas ao uso indiscriminado, tais como: perda progressiva da absorção de micronutrientes, anemias, redução da massa óssea, demência, nefrite intersticial. O fato chama a atenção médica e farmacêutica quanto aos possíveis efeitos orgânicos do consumo abusivo deste fármaco. O objetivo desse estudo é verificar a prevalência da prescrição de Omeprazol em usuários da farmácia de uma Unidade Básica de Saúde (UBS) do município de Ribeirão Preto/SP. Foi realizado um estudo quantitativo em uma UBS da zona oeste de Ribeirão Preto/SP com uma população estimada de 17.466 habitantes, de acordo com o site da Prefeitura Municipal de Ribeirão Preto. Por meio da coleta de dados identificou-se o número de atendimentos, entre janeiro a junho de 2019 da farmácia desta UBS e destes o total de usuários em que foi dispensado o Omeprazol. Apurou-se que 18% dos 17.466 pacientes atendidos na referida UBS fazem uso da medicação, totalizando 204.493 cápsulas distribuídas neste intervalo de tempo. No resultado apresentado observa-se que há uma considerável proporção de pacientes expostos aos riscos e efeitos do Omeprazol, evidenciando que os médicos devem avaliar com mais critérios a necessidade da prescrição do medicamento, bem como dosar periodicamente os níveis de vitamina B12, cálcio e ferro desses pacientes.

TRANSTORNOS ALIMENTARES: O PAPEL DO CIRURGIÃO-DENTISTA NO DIAGNÓSTICO PRECOCE

OLIVEIRA, A. P. C. S.; BRAGA COSTA, T.M.

UNAERP

Os transtornos alimentares são caracterizados como quadros psiquiátricos que levam a graves danos psicológicos e sociais. Dentre os principais transtornos destacam-se a anorexia nervosa e a bulimia nervosa, que têm como característica comum a preocupação excessiva com o corpo e o medo intenso de engordar. Nos últimos anos, a prevalência e incidência desses transtornos têm aumentado significativamente, principalmente entre as mulheres. A carência nutricional e as práticas de purgação para controle de peso resultam em diversas manifestações clínicas bucais. Este ensaio é parte de uma revisão de literatura que tem como objetivo discutir e analisar os principais transtornos alimentares e suas manifestações bucais, além de contextualizar a participação do cirurgião-dentista na abordagem multiprofissional desses transtornos. Os transtornos alimentares podem ocasionar diversas manifestações bucais, tanto em tecidos duros quanto em tecidos moles. As principais manifestações bucais decorrentes desses transtornos são: perimólise, que é a mais prevalente, seguida pelo aumento da glândula parótida, queilite angular, úlceras, xerostomia, cárie dentária, bruxismo e alterações periodontais. É possível estabelecer que o cirurgião-dentista, a partir do conhecimento dos sinais, sintomas e manifestações bucais relacionados a presença de transtornos alimentares, seja potencialmente um dos primeiros profissionais de saúde a identificá-los, oferecer tratamento odontológico adequado e propiciar um prognóstico favorável para esse distúrbio comportamental que, se não erradicado precocemente, pode tornar-se irreparável. É imprescindível que o cirurgião-dentista esteja apto a reconhecer tais manifestações, associá-las à doença em questão, e por intermédio de uma abordagem multidisciplinar, estimular a procura de assistência profissional especializada, contribuindo assim para redução das consequências desse transtorno. Dentro dessa perspectiva, esse profissional deve atuar buscando restabelecer a saúde bucal dos indivíduos através de procedimentos preventivos e reabilitadores.

ESTÁGIO EM DOCÊNCIA NO ENSINO SUPERIOR: UMA EXPERIENCIA NA FORMAÇÃO DO FUTURO PROFESSOR

BERTONI, D. D; CONTE, K. M

UNIVERSIDADE DE RIBEIRÃO PRETO

O exercício da docência no ensino superior, requer conhecimentos e formação específica para a atuação, especialmente para as áreas que não possuem formação pedagógica na graduação. Os cursos de pós-graduação *stricto sensu* são organizados com o objetivo de formar pesquisadores e professores competentes para atuar no ensino superior, evidencia-se que é privilegiado o saber específico da área de formação em detrimento dos saberes pedagógicos. Objetivando a preparação para a docência e a qualificação do ensino de graduação, o estágio em docência apresenta-se como uma possibilidade de formação nos programas de mestrado e doutorado. O objetivo deste estudo é relatar a experiência do estágio em docência como componente curricular da disciplina de Docência no Ensino Superior: fundamentos teórico-metodológicos do Programa de Mestrado Profissional em Saúde e Educação da Universidade de Ribeirão Preto cujo propósito é oportunizar a formação pedagógica do mestrando e promover a articulação entre a graduação e a pós-graduação. O estágio foi realizado no primeiro semestre de 2019, na disciplina de Cinesiologia, na segunda etapa do curso de Licenciatura e Bacharel em Educação Física da referida universidade. A vivência em sala de aula possibilitou um aprendizado acerca de quem é o aluno de hoje na universidade e quais os saberes que envolvem o fazer docente, quanto aos aspectos didáticos pedagógicos, como, planejamento, metodologias de ensino-aprendizado, avaliação, relação professor-aluno e as dificuldades da prática docente até então não reconhecidos como importantes. O estágio promoveu um encontro e aproximação da prática profissional com a prática pedagógica da docência, permitindo a aquisição de um saber, de um saber fazer e as consequências das ações didáticas e pedagógicas desenvolvidas no cotidiano da sala de aula. Conclui-se que o Estágio de Docência cumpriu seus objetivos é de grande relevância na formação do profissional docente, uma vez que mostra a realidade vivida hoje nas salas de aulas e evidência a necessidade e relevância da formação no âmbito pedagógico.

AVALIAÇÃO DA SUSCEPTIBILIDADE A ANTIMICROBIANOS EM KLEBSIELLA PNEUMONIAE ISOLADAS DE PACIENTES INTERNADOS NO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DE BRASÍLIA

*FERREIRA-SILVA, A.K.; *MORAES, M. A.; *CRUZ, L.D.M.; *OLIVEIRA-SILVA, M.; *NAKAMURA-SILVA, R.; **ALMEIDA, A.P.C.; ***CAMPOS, T.A.; *PITONDO-SILVA, A.

***UNAERP; **UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA -UNB; ***UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA - UNB**

Klebsiella pneumoniae é uma bactéria oportunista Gram-negativa, da família Enterobacteriaceae podendo causar infecções diversas, principalmente em indivíduos imunossuprimidos. O objetivo deste estudo foi avaliar a susceptibilidade aos antimicrobianos em *K. pneumoniae* isoladas de pacientes internados no Hospital Universitário de Brasília. Foi utilizado o teste de disco-difusão com 37 antimicrobianos de 11 classes distintas para testar a susceptibilidade dos isolados frente aos mesmos, seguindo as recomendações do Clinical Laboratory Standards Institute (CLSI, 2018). Os isolados de *K. pneumoniae* têm origem de casos clínicos de 84 pacientes diferentes. As bactérias foram identificadas utilizando-se provas bioquímicas convencionais e as culturas foram estocadas em meio Brain Heart Infusion (BHI) líquido com 15% de glicerol e conservadas a -80°C. Para a realização do teste de susceptibilidade, os isolados foram inoculados em Ágar Muller-Hinton (MH) e incubados em estufa a 37°C por 24 horas. No dia seguinte, foi realizada a semeadura por sobreposição em placas de MH, utilizando-se um inóculo com turvação equivalente à escala 0,5 de McFarland, correspondendo a 1x10⁶ UFC/mL. Posteriormente, foram adicionados os discos de antimicrobianos sobre a superfície e as culturas foram incubadas a 37°C por 24 horas. A leitura dos halos foi realizada de acordo com CLSI (2018), que classifica em susceptíveis e não susceptíveis. Dos 84 isolados, 48 (57%) foram classificados como Multidrug-resistant (MDR) e entre estes isolados 8 (9,5%) foram classificados como MDR possíveis Extensively drug-resistant (XDR). Os maiores índices de foram observados para sulfonamidas (53,5%), ticarcilina em associação com clavulanato (52,3%) e tetraciclina (29,7%). Os altos índices de *K. pneumoniae* XDR e MDR circulantes no hospital, levantam a preocupação com as cepas circulantes no hospital, visto que as limitações terapêuticas para essas bactérias, são reduzidas, especialmente sulfonamidas, ticarcilina em associação com clavulanato e tetraciclina.

ESTUDO DA PATOGENICIDADE DE LINHAGENS DE KLEBSIELLA PNEUMONIAE PRODUTORAS DE ETA-LACTAMASES ISOLADAS EM DIVERSOS PAÍSES

*OLIVEIRA-SILVA; *NAKAMURA-SILVA, R.; **PEIRANO, G.; **PITOUT, J. D. D.; *PITONDO-SILVA, A.

*UNAERP; **UNIVERSIDADE DE CALGARY

Klebsiella pneumoniae é um dos principais patógenos oportunistas associados às infecções hospitalares, que é uma grande problemática da saúde pública mundial. Foi investigada a patogenicidade de 65 *K. pneumoniae* produtoras de β -lactamases, que foram isoladas de casos clínicos e infecções hospitalares de países dos cinco continentes. A avaliação do perfil de susceptibilidade aos antimicrobianos foi realizada de acordo com as recomendações do Clinical Laboratory Standards Institute (CLSI). O fenótipo de hiper-mucoviscosidade (Hm) foi investigado verificando a presença de filamento mucoso da colônia bacteriana de ≥ 5 mm. Foram investigados 25 genes de virulência e 19 genes resistência a antimicrobianos pela técnica de Polymerase Chain Reaction (PCR). A caracterização epidemiológica dos isolados bacterianos foi realizada pela técnica Multilocus Sequence Typing (MLST). Dos 65 isolados, 52% (n=34) foram classificados como Multidrug-resistant (MDR) e 51% (n=33) apresentaram fenótipo de Hm. A maioria dos isolados apresentou vários genes de virulência, sendo o gene *entB* o menos frequente, encontrado em 30 isolados (53,33%), seguido do *mrkD* em 33 isolado (58,88%), *ycfm* em 72,3% (n=47), *kpN* em 87,50% (n=56) e *mrkA* em 89,06% (n=57) e o mais frequente *fimH* em 98,46% (n=64). As seguintes β -lactamases de espectro estendido foram identificadas: *blaCTXM-1* em 35,93% (n=23), *blaOXA-1-like* em 40,62% (n=26), *blaSHV*, em 89,06% (n=57) e *blaTEM* em 96,87% (n=62). MLST demonstrou a presença de 26 STs distintos entre os isolados estudados, sendo dois novos STs e quatro ST11 que estão relacionados com complexo clonal 258, associado a bactérias consideradas hipervirulentas. Os resultados levantam dados preocupantes, pois foi encontrado um alto índice de bactérias multirresistentes portando vários genes de virulência, isoladas de pacientes hospitalizados. As opções terapêuticas desses pacientes são reduzidas, além da capacidade maior das bactérias sobreviverem às suas defesas imunológicas. As características encontradas nos isolados bacterianos ressaltam a importância das políticas públicas de combate e controle da disseminação de bactérias multirresistentes em todas as partes do mundo.

ESTUDO DO POTENCIAL PATOGÊNICO E RESISTÊNCIA AOS ANTIMICROBIANOS EM KLEBSIELLA PNEUMONIAE ISOLADAS DE HOSPITAIS DAS CIDADES DE MANAUS (AM) E TERESINA (PI)

*NAKAMURA-SILVA, R.; *OLIVEIRA-SILVA, M.; **FURLAN, J. P. R.; **COSTA, K. R. C.; *PITONDO-SILVA, A..

***UNAERP; **USP**

A crescente multirresistência aos antibióticos juntamente com os fatores de virulência de *Klebsiella pneumoniae*, representam um grave problema de saúde pública. Este estudo objetivou determinar o potencial patogênico e o perfil de resistência aos antimicrobianos em 35 *K. pneumoniae* isoladas de diferentes pacientes internados em hospitais das cidades de Manaus (AM) e Teresina (PI) e avaliar a diversidade genética e relação epidemiológica entre esses isolados. Os isolados bacterianos foram submetidos a diversos testes e técnicas: teste do fenótipo de hipermucoviscosidade; teste de sensibilidade aos antimicrobianos; Polymerase Chain Reaction (PCR) para detecção de genes de virulência, codificadores de β -lactamases e de resistência à colistina. A relação genética entre os isolados foi determinada por Enterobacterial Repetitive Intergenic Consensus-PCR (ERIC-PCR) e Multilocus Sequence Typing (MLST). Dentre os 35 isolados, 30 (85,7%) foram classificados como Multidrug-resistant (MDR). Os 11 genes de virulência pesquisados foram detectados nos isolados, sendo que quatro destes (*fimH*, *ycfM*, *mrkD* e *entB*) estavam presentes em mais de 82% das cepas. Onze isolados (31,4%) apresentaram o fenótipo de hipermucoviscosidade. Três genes codificadores β -lactamases foram detectados (*blaOXA-1-like*, *blaCTX-M-Gp1* e *blaKPC*). O dendrograma de similaridade genética construído com dados de ERIC-PCR demonstrou similaridade genética em torno de 74,5% entre os isolados bacterianos pertencentes a Manaus-AM, e 70% para os isolados de Teresina-PI. Os dados de MLST demonstraram 21 Sequence Typings (ST) diferentes, onde os STs 11, 198, 340 e 502 foram os mais detectados (três isolados em comum), seis novos STs foram encontrados (3991-3996). Os resultados encontrados evidenciam uma quantidade preocupante de bactérias multirresistentes que foram encontradas nos isolados hospitalares de ambas as cidades, demonstrando ainda a presença de cepas hipermucóides, predominância dos genes de virulência e genes codificadores β -lactamases.

A IMPORTÂNCIA DA PRÁTICA DE ATIVIDADES DE EDUCAÇÃO NUTRICIONAL PARA TRABALHADORES NA UNIDADE DE ALIMENTAÇÃO E NUTRIÇÃO INDUSTRIAL

SECAF, C. B.; GARCIA, E. P.; AREVABINI, C. A. M.

UNAERP

O nutricionista dentro de uma Unidade de Alimentação e Nutrição (UAN) deve adquirir uma gama de habilidades necessárias para executar várias operações de produção das refeições. Ao elaborar o cardápio para a alimentação coletiva, deve considerar as recomendações do Guia Alimentar para a População Brasileira e monitorar a qualidade da oferta alimentar de modo a contribuir para o atendimento das necessidades nutricionais, bem como formação de hábitos alimentares saudáveis pelos comensais. (ABREU; SPINELLI; PINTO, 2016). A educação nutricional pelo nutricionista em Unidades de Alimentação e Nutrição tem grande influência nos hábitos alimentares dos consumidores. O contexto desafiador da educação nutricional exige o desenvolvimento de abordagens educativas que permitam abarcar os problemas alimentares em sua complexidade, tanto na dimensão biológica, quanto na social e cultural (VITALLE, 2007). O objetivo desse trabalho foi destacar a importância de se levar conhecimento de educação nutricional para trabalhadores de uma Indústria na Unidade de Alimentação e Nutrição (UAN) onde os mesmos realizam suas refeições, através de uma atividade realizada em período de Estágio na Semana Interna de Prevenção de Acidentes do Trabalho (SIPAT). Foram elaboradas atividades relacionadas com a alimentação e nutrição. Os temas abordados foram alimentação saudável, programa de alimentação do trabalhador (PAT) e leitura de rótulos nutricionais. A atividade se deu pela elaboração de um display educativo e elaboração de uma mesa com materiais educativos relacionados com a alimentação e nutrição, abordando os dez passos de uma alimentação saudável e o material do instrumento imagético. Também foram apresentados os pratos do dia com suas respectivas calorias respeitando os princípios do PAT. A atividade com enfoque na leitura de rotulagem nutricional se mostrou extremamente interessante, visto que, do total de 550 colaboradores que fazem suas refeições na unidade no período das 11h00 as 13h40, aproximadamente, 10% destes mostrou interesse pela leitura de rótulo nutricional e não demonstraram nenhum conhecimento sobre o tema. Também foi possível demonstrar para os colaboradores a possibilidade de comer em quantidades suficientes para se sentirem saciados e de forma prazerosa e saudável com as opções oferecidas no restaurante que estes frequentam todos os dias.

A INFLUÊNCIA DA SÍNDROME METABÓLICA NOS NÍVEIS SÉRICOS DE TESTOSTERONA EM MULHERES

BALDONI, T.B.; MOTA, D.C.L.; BENTO, A.P.L.

UNIVERSIDADE DE RIBEIRÃO PRETO/UNAERP

A Síndrome Metabólica (SM) é caracterizada por um conjunto de fatores relacionados ao aumento do risco de desenvolver doenças cardiovasculares. Uma característica marcante é a obesidade que, está intimamente ligada a diversos distúrbios hormonais, como por exemplo, o excesso da testosterona em mulheres. O objetivo do trabalho foi investigar as possíveis influências da SM nos níveis séricos de testosterona em mulheres adultas atendidas na Clínica-Escola de Nutrição da UNAERP. O trabalho foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa com Seres Humanos (CAAE: 09811019.8.0000.5498). As participantes foram divididas em dois grupos: SM (n=61) e em sem SM (n=39). Foram coletados dados para a caracterização da amostra (Protocolo de Dados Sociodemográficos e de Condições Clínicas; Critério de Classificação Econômica Brasil); realizada avaliação antropométrica, da composição corporal e bioquímica. O diagnóstico da SM foi estabelecido pelos critérios da International Diabetes Federation (2006). A média de idade do grupo com SM foi de 44,75 anos ($\pm 9,63$) e de 41,36 anos ($\pm 12,24$) no grupo sem SM; a maioria das mulheres do grupo SM pertencia a classe econômica C1 e do grupo sem SM da classe B2. O grupo com SM obteve como média 39,33 kg/m² de IMC; 48,15% de gordura corporal e 51,85% de massa magra e, o grupo sem SM 39,26 kg/m²; 49,14% e 50,86%, respectivamente, configurando obesidade sarcopênica. O grupo com SM apresentou hiperglicemia, hipertrigliceridemia e níveis inferiores de HDL-c quando comparados com o grupo sem SM. O grupo com SM obteve como média de testosterona total e livre, 21,51 ng/dL ($\pm 8,64$) e 0,42 ng/dL ($\pm 0,20$), respectivamente e 23,88 ng/dL ($\pm 11,45$) e 0,43 ng/dL ($\pm 0,29$) para o grupo sem SM; resultados estes, dentro dos valores de referência do laboratório. Os níveis de testosterona livre e total foram avaliados entre grupos através do Teste Análise de Covariância (ANCOVA). Estes hormônios foram correlacionados através do Teste de Correlação de Spearman com o IMC, RCQ, PGC e nível de gordura visceral. Não foi encontrada diferença estatisticamente relevante nos níveis séricos de testosterona entre os grupos mas foi encontrado maiores níveis de testosterona nas mulheres que usavam métodos contraceptivos sem efeito antiandrogênico. Apesar de não estatisticamente relevante, o grupo sem SM pode ter apresentado valores superiores de testosterona por ser mais obeso.

A INFLUÊNCIA DO COMPORTAMENTO ALIMENTAR FAMILIAR NA OBESIDADE INFANTIL

*MARINO, J. F.; **COSTA, T. M. B.; *MOREIRA, R.C. M.

***UNAERP; **UNAEP**

É consenso que a obesidade vem aumentando gradativamente no Brasil sendo considerada um grave problema de saúde pública. A obesidade consiste em uma doença que tem como característica o acúmulo anormal de gordura, colaborando para doenças secundárias como o diabetes mellitus tipo II. Os pais desempenham papel importante na criação e desenvolvimento dos hábitos alimentares de seus filhos durante a infância. Entende-se que mudanças no comportamento alimentar da criança e da família se impõem para a prevenção da obesidade e doenças crônicas. Assim, este projeto tem como objetivo compreender a importância do desenvolvimento de hábitos alimentares saudáveis ainda na infância a partir de seus principais mentores. Como instrumento metodológico está sendo realizado um levantamento bibliográfico a partir de livros, monografia, teses e artigos científicos, nos bancos de dados Scielo, Pubmed, Lilacs, Biblioteca Digital de Teses e Dissertações (BDTS) e no acervo da Biblioteca Central da Universidade de Ribeirão Preto. Os critérios de inclusão para a revisão sistematizada são: publicações nos idiomas português e inglês, do período de 2000 a 2019. Ao longo da revisão da literatura, observou-se que as modificações do estilo de vida, que tem como característica a ingestão de alimentos hipercalóricos e inatividade, vem afetando cada vez mais as crianças, já que elas são diretamente motivadas pela cultura do seu meio e pelo estilo de vida de sua família. Além do mais, nota-se cada dia mais a redução de locais de recreação, lazer e esporte, um fato que contribui para que elas passem mais horas dentro de casa na frente da televisão, do computador e do celular, exercitando-se pouco, tornando-se menos ativas e sedentárias. Diante disso o entendimento dos pais em relação à alimentação apresenta grande importância no contexto da saúde infantil, dado o papel central da família no desenvolvimento do comportamento alimentar e das atividades cotidianas dos seus filhos.

A INSATISFAÇÃO COM A APARÊNCIA EM MULHERES SOLICITANTES DE CIRURGIA PLÁSTICA ESTÉTICA

*POIATTO, L. M.; **FEIERABEND, A.

***UNAERP; **USP**

A incessante busca pela perfeição do corpo tem se refletindo na crescente procura pelas cirurgias plásticas estéticas realizadas no mundo a cada ano que passa. A insatisfação com a aparência está entre as principais causas para a realização destes procedimentos. O Brasil ocupa o segundo lugar no ranking mundial de cirurgias plásticas estéticas, segundo a ISAPS (2013), sendo os Estados Unidos da América

o primeiro colocado. A imagem corporal (IC) é o principal foco de pesquisa relacionado ao procedimento cirúrgico e também na realização de pesquisas que avaliam a motivação desses indivíduos em optarem por tais procedimentos. Dessa forma, o presente estudo objetiva investigar, com base na literatura, a insatisfação de mulheres com a própria imagem aparência e o que as levaram para a procura da cirurgia plástica estética, analisando como são construídos na contemporaneidade os padrões de beleza feminino, que têm como principal referencial o ideal prevalente de “supervalorização do corpo”. Assim, levam essas mulheres à procura de meios e técnicas: a cirurgia plástica de caráter reparador e estético. Além disso, é realizado um breve histórico sobre o culto ao corpo; autoconceito e autoestima; levantamento bibliográfico sobre conceitos históricos de Imagem corporal; uma abordagem sobre Cirurgia plástica estética (CPE), e a sua relação do corpo com a mídia e as publicidades do mundo atual. Também é levado em consideração a fase do envelhecimento nos seres humanos e como isso pode afetar a insatisfação com a aparência, principalmente das mulheres. Nota-se que a realização de cirurgias plásticas estéticas no mundo atual surte um grande efeito comportamental e em relacionamentos em indivíduos do sexo feminino que buscam melhorias em seus corpos. Tais mulheres podem tornar-se mais felizes em seus relacionamentos com o espelho, alterando suas relações sociais e até mesmo a forma que se comportam, por exemplo, modificando o jeito de se vestirem, passando a utilizar roupas mais “alegres”, sexys e desinibidas. Com essas melhoras, é possível enxergar um lado positivo de tais transformações, tornando-se a cirurgias plásticas estéticas um acontecimento bem-sucedido para o mundo contemporâneo, gerando como consequência positiva na grande maioria dos casos, um aumento significativo na autoestima dessas mulheres.

391

AÇÃO DOS ALIMENTOS FUNCIONAIS E NUTRACÊUTICOS NA PREVENÇÃO E TRATAMENTO DA LIPODISTROFIA GINÓIDE

*LEITE, T. A.; **GARCIA, A. F. E.; ***GUEDINE, C. R. C.

*UNAERP; **USP-RP; ***UFAC

Atualmente, grande parte das pessoas são escravas de um ideal de beleza, o qual atinge principalmente as mulheres, fazendo com que elas se sintam obrigadas a seguirem tal padrão. Elas também são mais suscetíveis a irregularidades na pele tão características do sexo feminino e estão presentes em quase toda a população feminina e tão pouco aprovadas. Uma dessas irregularidades trata-se da lipodistrofia ginóide, a qual apresenta uma alteração estética na pele e que pode causar sérias complicações de caráter estético, psicológico e social. Dessa forma, o profissional nutricionista pode interferir através da sua atuação na nutrição clínica aplicada na estética, uma vez que, a nutrição tem um papel significativo no auxílio da prevenção e tratamento da lipodistrofia ginóide, já que, hábitos alimentares adequados e exercícios físicos em conjunto com os tratamentos corretos possibilitam resultados melhores e mais duradouros. Neste trabalho, o objetivo foi abordar especialmente a ação dos alimentos funcionais e nutracêuticos no organismo e o quanto eles podem contribuir na prevenção e tratamento da lipodistrofia. Em razão disso, uma pesquisa bibliográfica foi feita com base em informações de artigos científicos, livros referentes ao

assunto do trabalho, teses e dissertações, manuais e revistas, tendo como critérios de inclusão publicações feitas no período de 2004-2019, nos idiomas Português e Inglês e descritores como: Nutracêuticos, Alimentos Funcionais, Lipodistrofia ginóide/Celulite, Alimentos Funcionais e Estética, Alimentos Funcionais e Lipodistrofia ginóide/Celulite, Nutracêuticos e Estética. E através deste estudo, observou-se que, os alimentos funcionais (substâncias ou nutrientes presentes nos alimentos) e os nutracêuticos (propriedades nutricionais/compostos bioativos na forma farmacêutica), além de trazerem benefícios para a prevenção e tratamento de doenças, no caso da lipodistrofia, eles possuem ação vaso protetora, antiinflamatória, antioxidante e descongestionante, previnem danos teciduais, aumentam a elasticidade da pele e colágeno, reduzem o seu aspecto e outras alterações decorrentes dessa desordem estética. Sendo assim, a alimentação, em especial, uma alimentação que envolva alimentos com ações terapêuticas, tem-se a possibilidade de tratar e prevenir a lipodistrofia ginóide, de modo que, irá melhorar tanto a saúde quanto a estética.

392

ADEQUAÇÃO DE RÓTULOS DE PRODUTOS DE PANIFICAÇÃO.

*PUGLIERO,M.C.; **ROMANO,B.C.; **TRIFFONI-MELO,A.T.

***UNIVERSIDADE DE RIBEIRÃO PRETO-UNSERP; **UNIVERSIDADE DE RIBEIRÃO PRETO-UNAERP**

Considera-se rótulo toda inscrição ou imagem na embalagem de qualquer alimento que descreva o conteúdo do produto em questão, como composição, valores nutricionais e possíveis problemas à saúde devido à ingestão do mesmo. A finalidade principal do rótulo é informar ao consumidor sobre aquilo que ele está comprando e, assim, servir como ferramenta principal para uma boa escolha alimentar visando seu bem-estar e saúde. É a partir das informações contidas no mesmo que ele pode realizar escolhas mais saudáveis. Portanto, é de suma importância que o rótulo contenha informações claras e verdadeiras, atendendo às legislações vigentes. Assim, o objetivo deste estudo foi analisar os rótulos de produtos de panificação a fim de verificar sua adequação em relação às legislações vigentes. Para isso, foram selecionadas 25 amostras de produtos panificação como: pães dos tipos branco e integral, bolos e biscoitos de polvilho doce e polvilho salgado; após observação dos carrinhos de compra de consumidores em três supermercados. Foram verificadas as adequações dos rótulos dos produtos selecionados em relação às normas exigidas pelas leis relacionadas à rotulagem como a RDC nº 259/2002, RDC nº 359/2003, RDC nº 360/2003, Lei Federal nº 10.674/2003, RDC nº 135/2017, RDC nº 136/2017, RDC nº 26/2015 e RDC nº 54/2012. Os resultados mostraram que 87% (n=7) das resoluções analisadas apresentaram inadequações, e apenas uma apresentou 100% de adequação, representando 13% (n=1) do total. Concluiu-se, a partir deste trabalho, que a indústria alimentícia cumpre com grande parte do que é estabelecido pela legislação, porém apresentam falhas em alguns critérios estabelecidos nas resoluções analisadas. Portanto, é fundamental a fiscalização das exigências estabelecidas pela legislação, visando assegurar informações fidedignas ao consumidor.

ANÁLISE CENTESIMAL DE DIFERENTES TIPOS DE SEMENTES

*SIQUEIRA, B. G.; *SOUZA, F. O.; *ÁBALO, Y. V.; **MARGUTTI, A. V. B.; **PAP, G.; *BRAGA COSTA, T.M; *ROMANO, B. C.

*UNAERP; **USP

A análise centesimal tem papel importante na segurança e qualidade dos alimentos. Estas análises permitem o conhecimento da composição química de nutrientes presentes no alimento e seu valor energético total. Desta forma, o objetivo deste trabalho é realizar análise centesimal de diferentes grupos alimentares para fornecer informações sobre a composição dos alimentos de maneira confiável aos profissionais nutricionistas, visando auxiliar sua conduta profissional e na realização de trabalhos de educação nutricional. Foi realizado a determinação de umidade, cinzas, lipídeos, fibras e proteínas em triplicata, sendo a análise de carboidratos realizada por diferença entre os nutrientes já determinados. As amostras de alimentos selecionados para análise centesimal foram: gergelim tradicional, quinoa vermelha, semente de abóbora, semente de girassol e semente de mostarda. A composição centesimal do gergelim tradicional apresentou 2,42% ($\pm 0,08$) de umidade, 3,07g ($\pm 0,13$) de cinzas, 24,39g ($\pm 0,43$), 16,05 ($\pm 0,21$) de lipídios e 7,25 ($\pm 0,44$) de fibras. A quinoa vermelha obteve 10,68% ($\pm 0,03$) de umidade, 2,17 ($\pm 0,01$) de cinzas, 12,95g ($\pm 0,56$) de proteínas, 5,15g ($\pm 0,59$) lipídios e 6,69 ($\pm 0,86$) de fibras. A semente de abóbora apresentou 4,39% ($\pm 0,06$) de umidade, 3,24g ($\pm 0,11$) de cinzas, 25,38g ($\pm 0,01$) de proteína, 37,26g ($\pm 0,14$) de lipídios e 18,56g ($\pm 1,00$) de fibras. A semente de girassol obteve 1,89% ($\pm 0,21$) de umidade, 3,48g ($\pm 0,05$) de cinzas, 21,88g ($\pm 0,83$) de proteínas, 36,83g ($\pm 4,68$) de lipídios e 4,71g ($\pm 0,48$) de fibras. Por fim a semente de mostarda apresentou a composição de 6,39% ($\pm 0,12$) de umidade, 4,05g ($\pm 0,02$) de cinzas, 28,56g ($\pm 0,08$) de proteínas, 26,15g ($\pm 0,07$) de lipídios e 8,63g ($\pm 0,43$) de fibras. Diante disso, estes alimentos mostram-se boas fontes de proteína, em sua maioria com 20% da composição do alimento e de lipídios, nas sementes, por representar cerca de 30% do alimento. Portanto a realização de análises centesimais é fundamental para ampliar o acesso a informações nutricionais dos alimentos para o planejamento dietéticos bem como o incentivo para escolhas alimentares saudáveis que promovam melhor qualidade de vida.

ANÁLISE DE CONDUTAS DE CONSUMIDORES EM UM RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO.

LUCIO, L.; AREVABINI, C. A. M; TRIFFONI-MELO, A. T.

UNAERP

Atualmente, a falta de tempo da maior parte da população tem levado ao aumento do número de pessoas que se alimentam fora de casa, e isso está resultando em mudança de hábito alimentar e no consumo de alimentos saudáveis e adequados às necessidades nutricionais. Assim, a busca por locais de alimentação coletiva tem aumentado significativamente, pois a mesma permite que o consumidor monte o seu prato de acordo com a sua preferência alimentar. Como responsabilidade da unidade produtora de refeição (UPR), esta deve oferecer uma alimentação sem qualquer risco de contaminação do ponto de vista higiênico-sanitário, sendo responsável pelo controle de qualidade na produção das preparações bem como, fornecendo uma área de consumação ou refeitório que apresente condições higiênicas. Sendo assim, o objetivo do presente estudo foi analisar as condutas de consumidores frente à distribuição de alimentos em um restaurante universitário. Este estudo exploratório com técnica de observação não participante, com os frequentadores do restaurante, que serve em média 300 refeições no período do almoço, sendo de modelo tipo self service, observou 1092 comensais por meio de check list contendo atitudes de riscos de consumidores, sendo divididos por sexo. Como resultados da pesquisa pode-se observar que, em média, 64% dos frequentadores eram do sexo feminino e 36% do sexo masculino e que estes consumidores, em sua maioria, apresentaram condutas inadequadas como a conversa em cima das preparações, entre as mulheres (56%), e condutas básicas de educação em saúde, em que os consumidores de ambos os sexos (84,6%) não higienizaram as mãos. Vale ressaltar, que o local de distribuição de alimentos durante a pesquisa mostrou-se adequado na sua estrutura física no tocante à exigência da legislação pela presença de lavatório para a higienização das mãos, e também quanto a higiene do ambiente. Além disso, os balcões térmicos e refrigerados seguem as recomendações da legislação. Portanto, conclui-se que o restaurante estudado é mais frequentado por indivíduos do sexo feminino e que os consumidores apresentam condutas inadequadas perante à distribuição de alimentos, apesar do refeitório do restaurante se encontrar adequado em relação à legislação vigente.

395

APRECIÇÃO E SATISFAÇÃO CORPORAL E AUTO-OBJETIFICAÇÃO EM MULHERES PRATICANTES DE CROSSFIT

HOLANDA, M. R. C. F.; JUNQUEIRA, A. C. P.

UNIVERSIDADE DE RIBEIRÃO PRETO - UNAERP

A imagem corporal, no contexto esportivo, é mediada pelo desempenho na modalidade e não apenas pela estética, como no caso do CrossFit, podendo ser considerada um fator de risco para o desenvolvimento de distúrbios psicológicos e transtornos dismórfico corporal e alimentar. Diante disso, o presente estudo teve como objetivo verificar a apreciação e satisfação corporal e a auto-objetificação em mulheres praticantes de CrossFit. Participaram da pesquisa 100 mulheres praticantes de CrossFit com frequência mínima de seis meses e 102 universitárias não praticantes de CrossFit, ambas com idade entre 18 e 40 anos. As participantes foram recrutadas em academia privada de CrossFit e em instituição privada de ensino superior, ambas no município de Ribeirão Preto, onde receberam explicações sobre o projeto e orientações para o preenchimento do Termo de Consentimento Livre e Esclarecido (TCLE), questionário socioeconômico e instrumentos aplicados para verificar apreciação do corpo (Escala de Apreciação Corporal - BAS), satisfação corporal (Subescala de Satisfação com Áreas do Corpo - MBSRQ-AS) e auto-objetificação (Subescala de Vigilância Corporal - OBCS), analisados como médias, frequências e porcentagens através da comparação de escores dos instrumentos utilizados, via teste t pelo software SPSS versão 22.0. Com relação a apreciação e satisfação corporal foram observados maiores pontuações no grupo CrossFit com diferença significativa quando comparado ao grupo controle que obteve maiores médias no escore da OBCS, porém sem diferença significativa. A correlação da BAS com a MBSRQ-AS foi significativamente positiva em praticantes de CrossFit, e a OBCS obteve correlação negativa de forma significativa neste grupo. Concluiu-se que o grupo CrossFit possuiu maior apreciação e satisfação corporal quando comparado ao grupo controle e menor objetificação, sem diferença significativa. E ainda que a apreciação corporal, em mulheres praticantes de CrossFit, favoreceu a satisfação com o corpo e diminuiu a objetificação corporal.

396

APROVEITAMENTO TOTAL DOS ALIMENTOS EM PREPARAÇÕES CULINÁRIAS ELEVANDO A QUALIDADE NUTRICIONAL

*MOLEZINI, L.; *BRAGA COSTA, T. M; *FRACON, A.

***UNAERP; *UNAERP**

Introdução: Dentre as frutas mais consumidas no mundo e no Brasil está a banana. É uma fruta bastante energética e com uma grande quantidade de vitaminas como C, A, D, B1 e B2, além de grandes quantidades de potássio, fósforo, cálcio e ferro. Por conta disso é amplamente utilizada na alimentação

de atletas e altamente recomendada por nutricionistas para todas as idades. (Cardoso, 2015). A utilidade completa dos alimentos é uma alternativa capaz de propiciar às pessoas um melhor consumo nutricional, melhoria da economia relacionada aos alimentos e a relação ecológica entre o homem e o meio ambiente em que vive, uma vez que o aproveitamento tem como consequência a redução do lixo (SILVA et al, 2005).
Objetivo: Verificar a aceitabilidade e aplicabilidade do aproveitamento da casca de banana em uma preparação, como parte das atividades da disciplina de Técnica Dietética I. Materiais e métodos: Os ingredientes utilizados foram: cascas de bananas prata, ovos, alho, cebola branca, farinha de rosca, óleo de girassol, sal, queijo parmesão, limão taiti, molho de tomate e salsinha in natura. E os materiais utilizados foram: Tabua de vidro, forno, faca para vegetais, colher de sopa, xícara de chá, recipiente retangular de vidro, frigideira e papel toalha. Resultados: A preparação culinária foi realizada em aula, no laboratório de técnica e dietética, do curso de nutrição e o tempo de preparo foi de 1 hora e 10 minutos, o custo total para porção inteira foi de R\$: 40,50 e os resultados obtidos de rendimento total foram de 1,050g, valor calórico da porção foi de 1.118Kcal e o valor calórico da preparação inteira de 7.830Kcal. Conclusão: Constatamos que o uso integral da banana no preparo do bife, teve grande aceitação dentro os alunos presentes na sala, portanto, devemos utilizar a fruta integralmente ao invés de desprezar a sua casca para que possamos consumir mais fibras e vitaminas e evitar o desperdício de alimentos, gerando diminuição dos índices de fome no país.

397

AS ESTRATÉGIA DO MARKETING APLICADO NA NUTRIÇÃO E SUA RELAÇÃO NO DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS SAUDÁVEIS.

MOLEZINI, L.; AREVABINI, C. A. M.; VITORELLO, L.; YAMAGUTI, B. H.; FARINHA, A. C. F.; PEREIRA, G. G.

UNAERP

O aumento do comércio de alimentos naturais é crescente no Brasil. Na disciplina de Marketing, ministrada no Curso de Nutrição com a orientação da Profa. Me. Cyntia Ap. M. Arevabini, foi solicitada a criação, estruturação e estratégia empresarial de um produto alimentício. O grupo de alunos optou pela escolha de uma alternativa alimentar com baixo teor de açúcares e rico em vitaminas, de modo que foram desenvolvidos “gelinhos saudáveis” à base de água de coco com frutas, nomeados FIT ICE. O objetivo do presente trabalho foi enfatizar o marketing nutricional com o desenvolvimento dessa alternativa alimentar englobando a diferenciação física do produto, a abordagem nutricional na divulgação e a diferenciação do produto por meio do fornecimento de serviços complementares ao consumidor. A metodologia empregada foi o desenvolvimento íntegro do produto desde o nome, passando pelas fases de análise da segmentação do mercado, escolha e seleção dos ingredientes, desenvolvimento do rótulo e tabela nutricional, análise sensorial utilizando escala hedônica de 1 a 9 pontos e intenção de compra realizada com 35 alunos da sala para analisar a porcentagem de aprovação e validação no mercado, desenvolvimento do logotipo, escolha das cores do logotipo, criação de veículos de propaganda, jingle, embalagem, preço e custo. Foram produzidos três sabores diferentes do produto. Os resultados encontrados foram que a aceitação dos gelinhos saudáveis “FIT ICE” foi alta, dado que as médias de sabor, textura e impressão global feitas em sala de

aula foram 8,7 (escala de 0 a 10), e 70% das pessoas que participaram da pesquisa de aceitação do produto afirmaram que comprariam com frequência, observando o custo e os benefícios presentes no mesmo. Concluiu-se, por meio deste estudo, que os conhecimentos adquiridos na disciplina de Marketing do Curso de Nutrição da Universidade de Ribeirão Preto auxiliaram no desenvolvimento de produtos saudáveis e nutritivos, visando à melhora da saúde para a população em geral, além da qualificação profissional, uma vez que o produto foi bem aceito. Portanto, a experiência da criação e as problematizações propostas pela disciplina permitiram que os alunos vivenciassem a criação de alternativas alimentares, despertando a futura elaboração de novos produtos para o mercado, sempre com a intenção de melhorar a saúde da população.

398

AVALIAÇÃO ANTROPOMÉTRICA EM CRIANÇAS DE 2 A 5 ANOS DO MUNICÍPIO DE BEBEDOURO -SP.

CARVALHO, M. S. B.; LARANJA, A. C. G.

UNIFAFIBE

Devido à falta de maturidade imunológica e em detrimento de seu rápido crescimento, as crianças estão no grupo de risco para diversos problemas carências e um dos melhores indicadores para a avaliação da saúde e correta nutrição é o padrão com o qual as crianças crescem e se desenvolvem. A prevalência de desnutrição na população pode ser um indicador do desenvolvimento econômico e da saúde no país entretanto, em países emergentes a desnutrição dá lugar a um rápido aumento de sobrepeso e obesidade nesse público. Portanto nosso objetivo foi realizar avaliação antropométrica em 336 crianças de 2 a 5 anos matriculadas em CEMEIs, EMEIs e EMEBs de Bebedouro-SP afim de classificar o estado nutricional do município. Para tal trabalho realizamos a avaliação antropométrica, pesagem e medição da estatura desses indivíduos e classificação pela curva de crescimento do Ministério da Saúde . Em relação aos resultados parciais obtidos, até o momento foram coletados os dados de 110 crianças, a média de idade dos voluntários foi de 3,69 anos $\pm$ 1,22 anos e 55,62% deles são do sexo masculino, enquanto 44,37% do sexo feminino. Quando analisado o estado nutricional encontramos que 67,27% das crianças está eutrófica segundo o índice de peso por estatura, 15,45% estão com risco de sobrepeso, 14,54% estão com sobrepeso segundo a classificação e 2,74% estavam com obesidade segundo peso por estatura. Todas as crianças classificadas com obesidade foram do sexo feminino e 52,94% das crianças com sobrepeso também eram meninas. Até o presente momento o trabalho encontrou que a maioria das crianças está eutrófica e que as com sobrepeso e obesidade são prevalentemente do sexo feminino.

AVALIAÇÃO DA ACEITABILIDADE DE REFEIÇÕES OFERTADAS AOS USUÁRIOS DE UM HOSPITAL DE REFERÊNCIA ONCOLÓGICA SITUADO NO MUNICÍPIO DE BARRETOS/SP

GONÇALVES, A. A.; BUCCIOLI, P. T.

Com a finalidade de melhorar a qualidade de vida da população como um todo, foram criadas políticas públicas que garantissem o direito a saúde e a qualidade de vida para a população, bem como políticas voltadas a alimentação coletiva, assim foi criada a Política Nacional de Alimentação e Nutrição (PNAN) que cumpre algumas de suas funções em Unidades de Alimentação e Nutrição, muitas delas no âmbito hospitalar, seja atendendo pacientes ou funcionários do local, porém altas taxas de rejeição e desperdícios dentro dessas Unidades vêm gerando dúvidas acerca dos reais fatores que podem influenciar tal insatisfação. Diante do exposto foi proposto avaliar o grau de aceitação das refeições ofertadas aos comensais do Hospital de referência Oncológica situado no município de Barretos-SP, buscando fatores que possam interferir na qualidade dos alimentos ofertados. Foi realizado um estudo de campo aprovado pelo Comitê de Ética para atender as exigências do Ministério da Saúde, proposto na resolução 466/12 sobre pesquisas envolvendo seres humanos. A amostra contou com 1000 comensais, sendo 500 provindos do almoço e outros 500 do jantar, de ambos os sexos e com idade igual e superior a 18 anos. Depois de realizarem suas refeições, os participantes foram convidados a participarem do estudo, onde leram e assinaram o Termo de Consentimento Livre e Esclarecido e aplicado o questionário de satisfação. Havia perguntas específicas para traçar o perfil dos comensais, perfil higiênico-sanitário do local e o grau de satisfação com a alimentação ofertada, de modo que notas de 1 a 5 eram dadas para aferir o grau de satisfação. Os quesitos que avaliaram a apresentação, cheiro e variedade obtiveram melhor aceitação no almoço, já os que avaliaram o atendimento e tamanho das porções de carne foram melhores no jantar. Na classificação de notas gerais 34% dos comensais estão “satisfeitos” com os serviços do restaurante, 24% “muito satisfeito”, 32% “pouco satisfeito”, 5% “insatisfeito” e 5% “muito insatisfeito”. Uma vez que a diferença entre os satisfeitos e pouco satisfeitos foi de apenas 2%, conclui-se que é necessário dar voz aos usuários que sugerem melhorias e ajustes no cozimento dos alimentos e na temperatura do ar condicionado, desta forma o grau de satisfação geral dos comensais em ambos os turnos poderão ser maiores e mais próximo da excelência.

AVALIAÇÃO DA PREVALÊNCIA DE INDIVÍDUOS CONSIDERADOS COMEDORES EMOCIONAIS SEGUNDO EMOTIONAL EATER QUESTIONNAIRE EM UNIVERSITÁRIOS

SEVERINO, L. F.; JUNQUEIRA, A. C. P.

UNAERP

As emoções são vistas como um elemento central da vida e da experiência humana, sendo consideradas fundamentais para a compreensão do comportamento e funcionamento dos seres humanos. Quando compreendidas em sua origem, as emoções revelam a sua primeira função e, a partir dela, permite ao homem estabelecer os seus primeiros contatos. A emoção é um estado interno, tanto fisiológico quanto mental do organismo, que pode ser analisado a partir de uma dupla perspectiva provocada pela resposta interna do indivíduo diante de um estímulo percebido como agradável ou desagradável. Já o comportamento alimentar envolve desde a seleção de alimentos até a forma com que esse alimento é consumido, como por exemplo, o local da refeição, a presença de companhia e o tempo gasto. O comportamento alimentar é influenciado por fatores de origem interna e externa ao organismo que podem estar inter-relacionados. O comer emocional compreende e enxerga a alimentação como uma estratégia de enfrentamento em resposta à aflição, descrevendo assim, como forma subclínica do comportamento alimentar descompensado em resposta à emoção. Essa teoria é definida como tendência a comer mais diante de emoções negativas, como irritabilidade ou ansiedade. Diante de tais informações, o presente estudo avaliou um banco de dados coletados previamente, para analisar o consumo alimentar de comedores emocionais da Universidade de Ribeirão Preto, do curso de Direito e Nutrição, associando o ato de comer emocionalmente com alimentos in natura, processados e ultraprocessados, através de dois questionários, no qual o primeiro analisa se o participante é ou não considerado um comedor emocional, e o segundo, a frequência de consumo de determinados alimentos, associando esses alimentos a sua classificação de processamento de acordo com o Guia Alimentar Brasileiro. Por fim, será realizada uma comparação entre os dois cursos, para ver qual maior prevalência do ato de comer emocional, e também qual área apresenta maior frequência de consumo de determinados alimentos. O estudo ainda está em andamento e a análise sendo feita, e será apresentado à banca de TCC no primeiro semestre de 2020.

AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DO MEL COMERCIALIZADO NA REGIÃO DE RIBEIRÃO PRETO.

*AGNESINI, R.F.; *ROMANO, B.C.; *MELLO, M.H.G

***UNAERP; *UNAERP**

As abelhas são espécies importantes para a natureza desde os primórdios da existência do planeta terra, são evoluídas de vespas que alteraram sua dieta para pólen. Atualmente no Brasil existem duas espécies de abelhas bastante conhecidas, *Apis Mellifera* e a Abelha indígena brasileira. O mel é produzido por abelhas quando atraídas pelas flores, recebem o néctar como uma espécie de recompensa. O néctar é sugado pela abelha, armazenado em um estômago especial e levado até a colmeia, onde acontece dois processos, um físico e químico, com a finalidade de armazenar e maturar, até se tornar o mel propriamente dito. Devido ao alto custo de comercialização deste produto, apicultores e comerciantes buscam alternativas para tornar o preço mais acessível e aumentar sua margem de lucro e acabam adulterando o mel. Diante disso, a realização de análises que avaliam os parâmetros de qualidade dos méis são essenciais para ajudar os órgãos fiscalizadores encontrarem fraudes nestes produtos. Por este motivo, o objetivo deste trabalho é avaliar as possíveis alterações e adulterações do mel comercializado na cidade de Ribeirão Preto. Para isso foram adquiridas 40 amostras, na região de Ribeirão Preto-SP, que foram submetidas as análises de qualidade de mel pelos métodos de Lund, Fiehe e Lugol. De acordo com as avaliações das 40 amostras, pode-se observar que os méis selecionados, comercializados na região de Ribeirão Preto, apresentaram-se, em sua maioria, de boa qualidade, devido à classificação de 29 amostras (72,5%) como méis puros e 11 amostras (27,5%) como méis adulterados. Portanto, nota-se que a maioria dos méis analisados neste estudo estão cumprindo as normas estabelecidas pela legislação vigente para a preservação da identidade e qualidade do produto comercializado na região. Diante disso, este trabalho pretende contribuir com informações sobre possíveis méis adulterados comercializados na região de Ribeirão Preto a fim de estimular a fiscalização destes produtos para assegurar sua qualidade, além de alertar os apicultores e a indústria de alimentos sobre as normas exigidas pela legislação vigente.

AVALIAÇÃO DE COMPORTAMENTOS E PRÁTICAS DE HIGIENE DE MANIPULADORES DE ALIMENTOS EM UNIDADES DE ALIMENTAÇÃO DE UMA UNIVERSIDADE DE RIBEIRÃO PRETO

KABARITI,J.F.L.; GUIDETTI,L.; MOLEZINI, L.; SEREDYNSKI, M. A.; SILVA,B.; BERTIN, G.O.; FRANCOI,D.M.; BRAGA COSTA, T.M; JUNQUEIRA, A.C.P

UNAERP

Um dos fatores determinantes da saúde do indivíduo é a alimentação, a qual depende da qualidade sanitária e da composição nutricional dos alimentos que a compõe. A qualidade sanitária dos alimentos está diretamente relacionada com a sua segurança no momento do consumo. Assim, serviços de alimentação coletiva configuram uma questão fundamental no controle da qualidade e na segurança do produto oferecido. Os manipuladores de alimentos desempenham, então, um importante papel na transmissão de patógenos alimentares, seja por hábitos de higiene inadequados, estado de saúde ou práticas de processamento errôneas. O objetivo deste estudo foi avaliar a higiene pessoal e o comportamento dos manipuladores de alimentos dos serviços de alimentação situados na praça de alimentação de uma Universidade privada do município de Ribeirão Preto – SP. Participaram 04 estabelecimentos e 23 manipuladores de alimentos. Os dados foram registrados com auxílio de um check-list elaborado com base na legislação. Os dados foram analisados de forma descritiva com base nos percentuais de frequência dos itens observados. O item em menor conformidade e bastante preocupante foi a baixa frequência da higienização das mãos com produtos recomendados (21%) para manipular alimentos. Observou-se a presença de adornos em 65% dos manipuladores, e a presença de barba, bigode ou costeleta em alguns dos manipuladores. Outra observação negativa foi que, em todos os locais, foi observado o uso incompleto ou incorreto de vestimentas indicadas aos manipuladores como o uso de sapatos abertos. Tais resultados demonstram que os manipuladores de alimentos necessitam receber capacitações constantes sobre higiene pessoal e demais conhecimentos das Boas Práticas de Produção de alimentos. A capacitação bem programada e elaborada com constância, somada a supervisão dos manipuladores configura-se em estratégia eficaz para melhorar a qualidade higiênico-sanitária dos alimentos servidos à população e minimizar os riscos de doenças transmitidas por alimentos. Portanto, torna-se imprescindível a realização de treinamentos que possibilitem mudanças efetivas de comportamento dos manipuladores de alimentos.

AVALIAÇÃO DE CONHECIMENTOS EM NUTRIÇÃO DE RESPONSÁVEIS PELA ALIMENTAÇÃO DE CRIANÇAS DE SEIS A DEZ ANOS, ANTES DE UM PROGRAMA DE INTERVENÇÃO.

PAP, G.; BRAGA COSTA, T.M.; RISS, I

UNIVERSIDADE DE RIBEIRÃO PRETO

A obesidade infantil possui causas multifatoriais, com destaque aos hábitos de vida e alimentares, sendo estes relacionados ao crescimento de indivíduos obesos. O comportamento alimentar é determinado por diferentes componentes, entre eles, está o componente cognitivo. Quando um indivíduo recebe informações corretas sobre nutrição e alimentação, isso aumenta a probabilidade de ele fazer melhores escolhas alimentares para si e influencia também as pessoas ao seu redor. O objetivo deste estudo foi avaliar o conhecimento nutricional de responsáveis pela alimentação de crianças de seis a dez anos, antes da realização de um modelo de intervenção nutricional. O projeto possui aprovação do Comitê de Ética em Pesquisa com Seres Humanos da Universidade de Ribeirão Preto-UNAERP. Inicialmente, foi fornecido aos participantes (responsáveis) o Termo de Consentimento Livre e Esclarecido, foi feita a aplicação dos seguintes instrumentos: Questionário de Caracterização da Amostra, Critério de Classificação Econômica Brasil, Questionário de Conhecimentos em Nutrição para Adultos (QCNA) e avaliação antropométrica no responsável e na criança. Foram realizadas visitas domiciliares a 40 famílias, com atividades voltadas à educação alimentar em seis encontros. Os resultados mostraram que no parâmetro de IMC para idade, classificando o EN das crianças participantes (n=40) antes do programa de intervenção, a classificação das crianças foi de excesso de peso com 40,0%. E no EN dos responsáveis, teve maior prevalência de excesso de peso com 82,50%. O QCNA é composto por 20 questões, englobando variados assuntos, podendo ser avaliado o conhecimento através da questão “Quantas vezes ao dia devemos consumir frutas e hortaliças” tendo a maior prevalência duas vezes ao dia de frutas (42,50%) e hortaliças (85,0%). O Ministério da Saúde recomenda o consumo de cinco porções de frutas e hortaliças no dia a dia, uma vez que a população tem um consumo abaixo do recomendado. Conclui-se, através do QCNA, que há um baixo conhecimento nutricional dos responsáveis sendo necessário incluir a educação nutricional para as crianças e para os responsáveis pela alimentação.

AVALIAÇÃO DIAGNÓSTICA DO ESTADO NUTRICIONAL E CONSUMO ALIMENTAR DE ADOLESCENTES

*MOLEZINI, L.; **LAUS, M. F.; *VITORELLO, L.; *PEREIRA, G. G.

***UNAERP; **UNAERP/USP**

Introdução: A educação nutricional na infância é um fator importante na formação de hábitos alimentares saudáveis e essa prática se configura importante atividade de extensão nas Universidades. Programas de educação nutricional devem seguir etapas pré-estabelecidas, sendo a primeira, a fase do diagnóstico, que visa identificar o problema, formular hipóteses, definir objetivos e prioridades, analisar os recursos disponíveis e estabelecer parâmetros para uma posterior avaliação. **Objetivo:** Esse estudo teve como objetivo realizar um diagnóstico educativo em uma comunidade de crianças matriculadas no 9º ano da EMEF José Rodini Luiz, no município de Ribeirão Preto, como parte das atividades da disciplina de Nutrição na Comunidade. **Método:** Participaram do estudo 18 adolescentes com idade entre 13 a 14 anos. Realizou-se aferição de peso e estatura, para cálculo do Índice de Massa Corporal e classificação do estado nutricional. Em seguida, foi aplicado um recordatório de 24 horas e um questionário para avaliar a frequência de consumo de alguns alimentos. **Resultados:** Foi possível observar que 50% dos adolescentes foram classificados com sobrepeso ou obesidade. Apenas 45% consumiam o café da manhã e almoço e jantar foram as refeições mais realizadas. Refrigerante, bolacha e leite com a achocolatado foram consumidos, pelo menos 1 vez na semana, por 83% dos alunos; lanches e sorvete por 61% e coxinha e batata chips por 49% dos alunos. **Conclusão:** Os alunos avaliados relataram um grande consumo de alimentos industrializados e inadequação no número de refeições diárias recomendadas. Esse comportamento parece refletir no estado nutricional dos adolescentes, observado pela alta prevalência de alunos acima do peso. Esses dados são de extrema relevância para subsidiar uma intervenção nutricional, que se mostra urgente, visto que as crianças priorizam alimentos pouco saudáveis e muito industrializados.

AVALIAÇÃO DO COMPORTAMENTO ALIMENTAR DE PRÉ-ESCOLARES COM SOBREPESO E OBESIDADE

*FALCUCI, L. S.; **RIOS, M. T. C. A.; *BRAGA-COSTA, T. M.; **SANTOS, P. L.

****UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO; **UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO; *UNIVERSIDADE DE RIBEIRÃO PRETO**

A obesidade infantil é um problema de saúde complexo e multideterminado, que envolve aspectos físicos, ambientais e psicológicos, apresentando forte associação com comportamento alimentar. Este caracteriza-se por associações de cognições e emoções que guiam ações relacionadas à alimentação. O objetivo deste estudo foi avaliar o comportamento alimentar de pré-escolares com sobrepeso e obesidade.

Com delineamento transversal, quantitativo. Avaliou o comportamento alimentar de 47 crianças de dois a quatro anos com sobrepeso (17) e obesidade (30), com dados antropométricos extraídos do Sistema de Vigilância Alimentar e Nutricional (SISVAN). Para coleta de dados foram utilizados dois instrumentos: o Children's Eating Behaviour Questionnaire (CEBQ) – versão portuguesa, que investiga o comportamento alimentar da faixa etária de dois a 13 anos, formulado com 35 afirmações, separadas em oito subescalas relativas ao Evitamento e atração pela comida, autoaplicável e respondido pelos cuidadores, o resultado se dá pela média da soma de cada subescala; e o Questionário Sociodemográfico (QSD), composto por 16 itens relativos a informações da família da criança. A identificação e estado nutricional foram obtidos através do SISVAN, os dados para contato telefônico foram obtidos através do Sistema Hygia de saúde. A entrevista ocorreu na casa ou na unidade de saúde mais próxima do entrevistado. As informações foram passadas para banco de dados no Excel e os dados foram analisados com auxílio do SPSS 17.0. Foram calculadas frequência e porcentagem das informações sociodemográficas e familiares e a média e desvio-padrão dos resultados das subescalas do CEBQ. Foram utilizados os testes: Correlação de Sperman,, Mann-Whitney e Kruskal Wallis, para verificar associações entre subescalas do CEBQ, comparação do comportamento alimentar entre os sexos e comparação dos grupos segundo estado nutricional para idade e nível socioeconômico, respectivamente.. Foi considerado o nível de significância $p < 0,05$ para todas as provas. Não houve diferença significativa de comportamento alimentar entre os sexos e classificação socioeconômica; observou-se diferença significativa do comportamento alimentar entre os grupos sobrepeso e obesidade, com tendência a valores maiores para o grupo de obesidade para as subescalas: Sobreingestão emocional, Desejo de beber, e Resposta à comida.

406

AVALIAÇÃO DO ESTADO NUTRICIONAL DE CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM GLICOGENOSE EM USO DE AMIDO DE MILHO CRU

*MARIANI, R.M.; **FERNANDES, M.I.M.; ***MOTA, D.C.L

***UNAERP; *UNAERP.; **USP

Erros inatos são distúrbios caracterizados por uma falha em determinada enzima. A glicogenose é uma doença decorrente de um erro hereditário, na qual resulta em concentrações anormais de glicogênio no organismo, sendo armazenados no fígado e no músculo. O uso de amido de milho cru com tratamento dietoterápico apresenta uma melhora no estado nutricional do paciente, promovendo uma melhor qualidade de vida. Sendo assim, o nutricionista vem ganhando espaço na equipe multidisciplinar buscando viabilizar a saúde do paciente, melhorando seu estado clínico, promovendo equilíbrio do metabolismo e qualidade de vida. Diante disso, o objetivo do presente estudo foi avaliar o estado nutricional de crianças e adolescentes diagnosticados com glicogenose hepática em tratamento nutricional de amido de milho cru. Para tanto, foram coletados cinco pacientes diagnosticados com a doença, de ambos os sexos, entre as faixas etárias de dois a 16 anos e que fazem o acompanhamento médico e dietoterápico no Ambulatório de Gastro e Hepato Pediatra do Departamento de Puericultura e Pediatria HCFMRP/RP. O trabalho foi submetido e obteve a

aprovação do Comitê de Ética em Pesquisa com Seres Humanos da UNAERP. Foram aplicados: termo de consentimento livre e esclarecido e termo de assentimento; protocolo de dados sociodemográficos, econômicos (Critério de Classificação Econômica Brasil) e de condições clínicas; avaliação do estado nutricional (aferição de peso e estatura para a obtenção do IMC) e de composição corporal (através da avaliação da bioimpedância); avaliação do consumo alimentar e da prescrição dietoterápica; foi realizada a avaliação de exames bioquímicos. Podemos concluir que o estado nutricional das crianças avaliadas teve prevalência em excesso de peso e gordura corporal e que apesar do tratamento ser exclusivamente através do consumo de amido de milho cru apresentou uma baixa ingestão de carboidrato e lipídio. Conclui-se que dos cinco pacientes avaliados, quatro faziam uso do amido prescrito como forma de tratamento.

407

AValiação DO ESTADO NUTRICIONAL DE IDOSOS INTERNADOS EM UM HOSPITAL PRIVADO DO INTERIOR DO ESTADO DE SÃO PAULO.

SPIRONELLO, I. P.; DIAS, J. C. R.

UNIFAFIBE

Devido às alterações fisiológicas/anatômicas do envelhecimento o estado nutricional dos idosos deve ser cuidadosamente monitorado e, no que se refere às internações, sabe-se da influência do estado nutricional sobre a evolução clínica destes pacientes. O objetivo deste trabalho foi avaliar o estado nutricional de idosos internados em hospital privado do município de Bebedouro/SP. Participaram deste estudo 42 pacientes idosos (idade > 60 anos), de ambos os sexos, admitidos no período de maio a julho de 2019. Para a caracterização da amostra levantou-se informações sociodemográficas, clínicas, estado nutricional e aceitação/tolerância da dieta oferecida. Os dados foram avaliados por estatística descritiva. A média de idade dos participantes foi $79,36 \pm 9,04$ anos, sendo 61,90% do gênero feminino, com nível de escolaridade ensino fundamental incompleto (54,8%) e estado civil casado (50,00%). A maioria dos participantes foi internado por doenças infecciosas (57,10%) ou crônicas (38,1%), alimentava-se via oral (81%) e apresentava aceitação da dieta oral considerada satisfatória (45,50%) ou boa (39,40%). A Nutritional Risk Screening (NRS), aplicada nas primeiras 24 horas de internação, mostrou risco para desnutrição em 66,70% dos idosos. Este método detectou maior número de pacientes com risco nutricional em relação aos métodos antropométricos (Índice de Massa Corporal, Circunferência do Braço, Circunferência da Panturrilha e Espessura do Músculo Adutor do Polegar). Pode-se dizer que a maioria dos idosos tinha risco nutricional, segundo a NRS, embora os dados antropométricos e o consumo alimentar não indicassem alterações para a maior parte da amostra. Desta forma, a utilização da NRS pode proporcionar atuação nutricional mais rápida e eficiente no cuidado ao paciente idoso hospitalizado.

“AVALIAÇÃO DO ESTADO NUTRICIONAL DE PRÉ-ESCOLARES AMAMENTADOS E NÃO AMAMENTADOS DE UMA ESCOLA PARTICULAR DO MUNICÍPIO DE VIRADOURO-SP”

GALIONE, K. M. R.; AVI, C. M.

CENTRO UNIVERSITÁRIO UNIFAFIBE

A saúde da criança apresenta relação com as condições nutricionais da mãe antes mesmo da gestação. O leite materno é capaz de suprir todas as necessidades fisiológicas do recém-nascido por conta de sua composição nutricional e, principalmente por apresentar o valor calórico necessário para promover um ganho de peso adequado durante essa fase. Diante do exposto, o estudo teve como objetivo identificar o estado nutricional de pré-escolares amamentados e não amamentados, e relacionar ao tempo de aleitamento. Foi realizado um estudo de campo, aprovado no Comitê de Ética para atender exigências do Ministério da Saúde, propostos na Resolução 466/12 sobre pesquisas envolvendo seres humanos. A amostra constou de 50 pré-escolares de ambos os sexos com idade de 3 a 6 anos. Aos responsáveis foi enviado um Termo de Consentimento Livre Esclarecido para autorizar a participação do aluno, e para escola, foi enviada autorização para realização da pesquisa. Para desenvolvimento do trabalho foi aplicado um questionário socioeconômico-demográfico e avaliação antropométrica onde a mesma foi classificada de acordo com as curvas de crescimento proposta pela Organização Mundial da Saúde, utilizando como referência os indicadores de Peso/Estatura, Índice de Massa Corporal/Idade e Estatura/Idade. Os resultados apontaram que 92% dos pré-escolares foram amamentados, porém, houve alteração no estado nutricional de 52% da amostra e essa alteração foi maior no sexo masculino (66,67%). 52,6% dos pré-escolares maiores de cinco anos foram classificados como eutróficos e, 45,2% daqueles que apresentaram de três a cinco anos incompletos. É importante ressaltar que, a alimentação complementar foi introduzida a partir do 4º mês em 50% da amostra. Portanto, conclui-se que os pré-escolares maiores de cinco anos e os de sexo feminino apresentaram melhor estado nutricional e que a introdução alimentar precoce pode ter contribuído para as alterações no estado nutricional da amostra estudada.

AVALIAÇÃO DO ESTADO NUTRICIONAL E PERCEPÇÃO DOS RESPONSÁVEIS EM RELAÇÃO A ALIMENTAÇÃO DO FILHOS

VENDRUSCOLO, L. G; BRAGA COSTA, T. M; MOTA, D. C. L

UNIVERSIDADE DE RIBEIRÃO PRETO

O excesso de peso infantil tem crescido tem crescido em diversas regiões do mundo. A família tem influência direta no comportamento alimentar da criança, podendo contribuir com o desenvolvimento da obesidade durante a infância. O estudo tem como objetivo avaliar as atitudes, práticas e crenças alimen-

tares dos responsáveis em relação a alimentação de seus filhos. Foram coletados dados de 182 crianças (e seus respectivos responsáveis), de ambos os sexos, matriculados em uma escola particular e em uma instituição beneficente dos Estado de São Paulo. Mediante a assinatura do Termo de Consentimento Livre e Esclarecido, os responsáveis responderam: Questionário Sociodemográfico; Questionário da Alimentação da Criança (QAC), composto por 31 itens subdivididos em sete fatores, sendo que, no presente estudo foram analisados cinco: Percepção de Responsabilidade dos Pais, Percepção de Peso dos Pais, Percepção do Peso da Criança, Restrição e Pressão para Comer. Foram aferidos peso e estatura da criança para obtenção do Índice de Massa Corporal (IMC) e classificação do Estado Nutricional (E.N) Foi realizada análise descritiva (média $\pm$ DPM, valores mínimo e máximo) e conduzida ANOVA para entre as médias obtidas de cada fator analisado e a classificação do E.N das crianças avaliadas (fixado $p < 0,05$). Os resultados obtidos pelo QAC apontaram que no fator Percepção de Responsabilidade os responsáveis consideravam-se, na maior parte do tempo, responsáveis pela alimentação de seus filhos (média: $4,13 \pm 0,94$); a média para o fator Percepção do Peso dos Pais foi de $3,56 (\pm 0,75)$, sugerindo que os mesmos consideraram seu histórico de peso como normal; para o fator Percepção de Peso da Criança a média foi de $2,94 (\pm 0,58)$, sugerindo que os pais não possuem uma percepção muito realista do peso de seus filhos, considerando que havia uma parcela de crianças com excesso de peso. Nos fatores Restrição e Pressão para Comer as médias foram $3,12 (\pm 0,78)$ e $3,43 (\pm 1,07)$ respectivamente, apontando que a maior parte dos responsáveis se consideravam neutros em relação a restringir o consumo de alimentos calóricos e em relação a pressionarem os seus filhos durante as refeições. Não houve diferenças estatísticas entre as médias em relação ao E.N das crianças. O presente estudo supõe que a família possui grande influência na alimentação dos filhos contribuindo para a formação dos hábitos alimentares na

410

AValiação DO ESTADO NUTRICIONAL E PREVALÊNCIA DE MORBIDADES EM IDOSOS INSTITUCIONALIZADOS NO MUNICÍPIO DE BEBEDOURO-SP.

AVI, C. M.; FALCÃO, L. P.

UNIFAFIBE

As transformações físicas associadas ao envelhecimento são facilmente visíveis e observadas. As alterações nutricionais podem suceder em distúrbios como excesso de peso e desnutrição, que podem desencadear em diversas patologias, e, se diagnosticadas precocemente pode-se amenizar os quadros patológicos. Portanto, este estudo objetivou identificar o estado nutricional de idosos em instituições de longa permanência do município de Bebedouro - SP. Para a avaliação nutricional foi feita de forma individual, a mensuração do peso, e estatura para obter-se o Índice de Massa Corporal (IMC). Também foi realizada a aferição das Circunferências do Braço (CB) e Panturrilha (CP) para avaliar os riscos de desnutrição além da Prega Cutânea Tricipital (PCT). Para a avaliação de riscos cardiovasculares foi feita a aferição da Circunferência Abdominal (CA). Foram avaliados 82 idosos em 4 instituições do município. A idade média dos voluntários foi de $79 \pm 7,27$ anos e desta, 63% eram mulheres. Em relação ao estado nutricional, os

resultados entre homens e mulheres, foram 33% e 39% de baixo peso; 57% e 40% de eutrofia e 10% e 21% de sobrepeso, respectivamente, segundo cálculo de IMC. De acordo com a CP, 47% dos homens e 38% das mulheres apresentaram desnutrição e 53% e 62% eutrofia, respectivamente. Segundo a Adequação da PCT, 46% dos idosos e 90% das idosas estavam desnutridos, 29% e 8% eram eutróficos, 25% e 2% estavam com excesso de peso. Em relação a doenças cardiovasculares (DC), 40% do sexo masculino e 23% do sexo feminino não apresentaram riscos de desenvolvimento desse grupo de patologia. Segundo medida de CA, 37% dos idosos e 12% das idosas possuíam risco aumentado e 23% e 65% estavam com risco muito aumentado para DC. A partir destes dados, conclui-se que a Adequação da PCT e a CP são os parâmetros mais sensíveis para avaliar o estado nutricional do idoso, sendo uma ferramenta importante para diagnóstico de desnutrição.

411

BULIMIA NERVOSA EM PRATICANTES DE EXERCÍCIO FÍSICO DO SEXO MASCULINO: UMA REVISÃO DA LITERATURA

*DE LUCCA, M.V; **SOUZA, G.C.A

*UNAERP; **USP

A Bulimia Nervosa é um transtorno alimentar e comportamental que se caracteriza por uma ingestão alimentar em grande quantidade e compulsiva por um tempo limitado seguida por um comportamento de purgação, causado, principalmente, pelo medo de engordar. Tal transtorno é relatado com maior frequência em pessoas do sexo feminino, justificado por diversos fatores como a pressão estética, mídia e os padrões de beleza atuais. Quando se trata de bulimia nervosa no sexo masculino, o estigma relacionado ao assunto, carrega a bulimia nervosa de conceitos errôneos, e não considera os homens como um grupo susceptível ao desenvolvimento de tal doença. Porém, principalmente em praticantes de exercício físico, que sofrem pressão para perda de peso para encaixarem-se em determinadas categorias do esporte praticado, melhorar rendimento e/ou almejar sempre um corpo mais forte, musculoso e com menos gordura, a Bulimia Nervosa pode-se fazer presente.

Devido ao estigma de transtornos alimentares em homens, reforçado pela masculinidade tóxica, o diagnóstico acontece tardiamente, podendo levar a consequências clínicas importantes e prejuízo no desempenho esportivo. O presente trabalho, caracterizado como uma revisão, tem por objetivo buscar um melhor entendimento sobre a Bulimia Nervosa em praticantes de exercício físico do sexo masculino. Homens praticantes de exercício físico foram mostrados como grupo de risco, porém ainda há uma barreira importante que é a masculinidade tóxica, que dificulta o diagnóstico e tratamento. São necessários mais estudos sobre a temática, porém pode-se afirmar que equipes esportivas e atletas do sexo masculino podem ser beneficiados com uma abordagem multiprofissional para prevenção, diagnóstico e tratamento da Bulimia Nervosa.

412

CALCNUTRI - DESENVOLVIMENTO DE UM APLICATIVO PARA CALCULAR MACRO E MICRONUTRIENTES PARA A ELABORAÇÃO DE CARDÁPIOS

*MARGUTTI, A. V. B.; **ZAVANELI, G.

*PUC; **UNAERP

A alimentação é um ato indispensável ao homem, quando saudável é considerada uma ferramenta imprescindível para prevenção de doenças, principalmente as crônicas não transmissíveis (DCNT), além de garantir o exímio funcionamento do organismo e uma boa qualidade de vida. O profissional da nutrição tem ampla participação dentro da temática abordada acima, pois é responsável pela manutenção dos hábitos alimentares de seus pacientes por meio de cardápios. O presente trabalho tem por objetivo auxiliar o processo dos cálculos de macro e micronutrientes na elaboração de um cardápio nutricional através da criação de um software que substituirá a ação humana no cálculo de itens que compõe o mesmo. A implementação do referido software tem a finalidade de atingir o público universitário, alunos do curso de Nutrição da Universidade de Ribeirão Preto (UNAERP), afim de minimizar os erros derivados da falha humana. Sobretudo, automatizar e acelerar o processo para elaboração de cardápios, sem prejuízos à metodologia implementada durante as aulas de Nutrição e dietética do curso de Nutrição. A base de dados que compões este projeto, foi alimentada a partir da Tabela de Composição de Alimentos (TACO, 2011), com total de 597 alimentos explorados por composição centesimal, composição em ácidos graxos e teor alcoólico, e a tabela do IBGE (2008/2009), com total de 1972 alimentos, que inclui informações sobre ácido fólico, vitaminas E, D e B12, total de gordura trans, selênio, além dos macronutrientes como carboidrato, proteína e lipídeo. Após a implementação e testes de utilização do aplicativo CalcNutri, foi possível observar que o mesmo realizou com sucesso os cálculos de macro e micronutrientes de maneira eficaz, agilizando-se o processo de elaboração de cardápios e minimizando as chances de erro durante o procedimento de cálculos manuais.

413

CARACTERIZAÇÃO DO PERFIL NUTRICIONAL E AVALIAÇÃO DO CONHECIMENTO E AUTOCUIDADO DE PACIENTES QUE PARTICIPAM DO GRUPO DE EDUCAÇÃO EM DIABETES DA CLÍNICA DE NUTRIÇÃO - UNAERP

*ARGERI, G.S.; **LUCCA, A.P.B.

*UNIVERSIDADE DE RIBEIRÃO PRETO - UNAERP; **UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

O número de casos de portadores de Diabetes Mellitus (DM) vem aumentando a cada ano, assim como a mortalidade pela doença. No ano de 2017 foram mais de 427 milhões de ca-sos, com aumento nos anos posteriores. O DM pode provocar consequências graves para os indivíduos que a possui, podendo causar

desde complicações agudas como desidratação e fadiga, até complicações crônicas como a neuropatia e a cardiopatia. Visto algumas das complicações da doença e o seu progresso no mundo inteiro, comprova-se a necessidade do desenvolvimento e aperfeiçoamento de ferramentas que possam aumentar o conhecimento sobre a doença para aperfeiçoamento do autocuidado durante tratamento, e com isso gerar melhora nos fatores físicos e psicológicos do paciente com DM. O mapa de conversação é uma ferramenta que utiliza figuras lúdicas que representam o cotidiano de uma pessoa portadora de DM, que trabalhada em conjunto ajuda na interação e troca de experiência entre os participantes, promovendo uma melhora no conhecimento dos fatores que envolvem a doença. O objetivo deste estudo foi caracterizar o perfil nutricional e avaliar o conhecimento e autocuidado de indivíduos que participam do grupo de educação em Diabetes na Clínica de Nutrição da Universidade de Ribeirão Preto - UNAERP. Para a realização deste trabalho foram coletados dados dos prontuários de 10 pacientes que participam do grupo de educação em Diabetes da Universidade de Ribeirão Preto. Na caracterização da amostra foi observado que 60% (n=6) do grupo eram do sexo feminino e 40% (n=4) do masculino. Também se constatou que as doenças associadas mais presentes além do DM foram: Hipertensão Arterial Sistêmica (HAS) (100%; n=10) e Obesidade (40%; n= 4). No que se diz respeito aos exames bioquímicos, houve alterações em relação à média de Perfil Glicêmico, Perfil Lipídico e Função Renal. Se tratando da composição corporal, foi constatado que todos os pacientes foram classificados com alto risco de desenvolvimento de doenças relacionadas à obesidade, baixo percentual de água corporal total e de massa magra. De acordo com o que foi analisado em conhecimentos sobre a doença, os pacientes apresentaram um resultado de 74% (n=154) de acertos no número total de respostas. Já os resultados de autocuidado em Diabetes, nas questões cuja resposta ideal é próxima de 7, resultou uma média de 3,62; porém, nas questões que a média ideal

414

COMPARAÇÃO DA ATIVIDADE GELATINOLÍTICA DA MMP-2 EM DIFERENTES REGIÕES DA AORTA ABDOMINAL DE ANIMAIS SADIOS.

MOLEZINI, L.; RIZZI, E; CARVALHO, A. K. M.; KITANISHI, C. R.; VITORINO, T. R.

UNAERP

As metaloproteinases da matriz (MMPs) são um grupo de enzimas dependentes de zinco responsáveis pela degradação dos componentes da matriz extracelular e essenciais para o remodelamento tecidual. Porém, as atividades excessivas das MMPs estão envolvidas em várias patologias, como o câncer, doenças inflamatórias e cardiovasculares. O aumento da pressão arterial ativa as MMPs, mas ainda é incerto se há diferença na atividade destas proteases em relação ao arco da aorta e sua região abdominal, uma vez que o fluxo sanguíneo é diferente nessas áreas. O objetivo deste trabalho é quantificar a atividade das MMPs na aorta abdominal e arco da aorta de ratos saudáveis. Foram utilizadas aortas de três ratos Wistar (CEUA/UNAERP:04/2019) e a quantidade de MMP-2 na aorta e arco da aorta foram determinadas por meio da técnica de zimografia em gel contendo gelatina. O teste estatístico (teste t) foi conduzido utilizando o programa GraphPad Prism para comparação entre o arco e aorta abdominal. A gelatinase MMP-2 foi expressa

nas duas regiões da aorta que foram avaliadas e identificada por meio da massa molecular de 72 kDa. Foi observado que a atividade da MMP-2 foi menos expressa no arco da aorta quando comparada com a aorta abdominal ($P=0.09$). A MMP-2 está expressa na aorta de ratos, mas pode ser menos expressa no arco da aorta quando comparada com a aorta abdominal. Embora a diferença não significativa quando avaliada em três animais saudáveis, será interessante progredir esse estudo para avaliação dessa hipótese em animais doentes que tenham alteração na pressão arterial ou débito cardíaco.

415

COMPARAÇÃO DA COMPOSIÇÃO CENTESIMAL DE PRODUTOS EM BARRA COM ALTO TEOR PROTEICO COM A INFORMAÇÃO NUTRICIONAL

BORGES, L. G.; ROMANO, B. C.; TRIFFONI-MELO, A. T.

O uso de suplementos nutricionais tem sido elevado entre praticantes de atividade física e atletas de altos níveis para auxiliar e potencializar a sua alimentação. Um dos suplementos muito utilizado é o proteico, como a barra proteica, que é uma alternativa prática para a ingestão de altos teores de proteína em pequenas porções. Diante da elevada ingestão desses alimentos para atingir as necessidades proteicas, é importante conhecer a sua composição, por meio de análise centesimal. Sendo assim, este trabalho tem o objetivo de realizar a composição centesimal de produtos em barra com alto teor proteico comparando com a informação nutricional destes. Foram realizadas as análises centesimais de dez barras proteicas de diferentes marcas. As análises centesimais realizadas foram: determinação de umidade (estufa a 105°C), cinzas (mufla a 550°C), lipídeos (método de Soxhlet), fibras (método de Weende) e proteína (método de micro-kjeldahl), todas em triplicata. O teor de carboidrato está sendo determinado a partir da diferença entre as análises anteriores. Foram analisados cinco tipos de barras proteicas, que foram nomeadas de B1 a B5. A partir dos valores obtidos nas análises, estes foram calculados em relação à porção descrita na informação nutricional e comparados seus teores proteicos. Os resultados obtidos revelaram que a barra B1 apresentou 26,60 g ($\pm 0,05$) de proteína, B2 com 38,94 g ($\pm 0,90$), B3 obteve 28,38 g ($\pm 0,02$), B4 com 35,24 g ($\pm 0,51$) e a B5 apresentou 28,93 g ($\pm 0,48$) em 100 g da amostra. Com base nas análises realizadas com as cinco barras, pode-se observar que 60% ($n=3$) das barras tiveram seus valores de proteína superestimados em relação à informação nutricional, apresentando diferenças de 4,95 g (B3), 4,76 g (B4) e 14,39 g (B5) em 100 g das barras analisadas e 40% ($n=2$) estavam com seus valores adequados em relação à informação nutricional. Portanto, este trabalho reforça a importância de conhecer a composição nutricional dos alimentos, por meio da análise centesimal, visando auxiliar a escolha dos consumidores de maneira consciente e segura garantindo a ingestão adequada.

COMPARAÇÃO DE ELEMENTOS DA IMAGEM CORPORAL FEMININA ENTRE MODELOS DE PASSARELA E PÚBLICO CONTROLE

*PATRICIO, P. A. L.; **ALMEIDA, S. S.; ***BRAGA COSTA, T. M.

***UNAERP; *FFCLRP - USP; **FFCL - RP

Introdução: Trabalhar como modelo de passarela é uma atividade que requer várias exigências, sendo as medidas corporais muito específicas e importantes. A categoria profissional de modelos e maioria da sociedade feminina tende a internalizar o corpo magro como o ideal. No entanto, as proporções colocadas e desejadas alertam para um risco a saúde física e psicossocial. O conceito de imagem corporal é multifacetado e tem se mostrado importante para entender o modo como nos relacionamos e percebemos o próprio corpo afetando diretamente nosso comportamento.

Objetivo: Avaliar e comparar a satisfação, investimento saudável e disfuncional, da própria aparência entre mulheres que atuam como modelos de passarela e público controle.

Métodos: A pesquisa foi feita virtualmente, através do Google Forms, com os instrumentos: Questionário de Caracterização da Amostra, relato de peso e altura (IMC), Questionário Multidimensional Sobre Relações com o Próprio Corpo/ Escalas de Aparência e Inventário de Esquemas Sobre a Aparência. As participantes foram divididas em dois grupos, de modelos (Grupo Experimental/GE) e não modelos (Grupo de Comparação/GC). Para ambos os grupos a faixa etária foi de 18 a 28 anos e no caso especificamente do GE, era necessário já ter sido vinculada a uma agência de modelos durante a carreira. O N final foi de 102 para GE e 250 para GC.

Resultados: Foi utilizado o teste de Mann-Whitney para avaliar as diferenças significativas entre as médias das subescalas dos grupos. Demonstraram diferença significativa o sentimento de atratividade (GE: 3,7; GC: 3,0), satisfação com o corpo (GE: 3,6; GC: 3,2) e autoclassificação do peso (GE: 2,5; GC: 3,33). Não houve diferença nos quesitos de preocupação com sobrepeso (GE:3,0; GC: 2,8), investimento saudável (GE: 3,9; GC: 3,7) e disfuncional com a aparência (GE: 3,3; GC: 3,4).

Conclusão: A profissão de modelo representa um destaque na sociedade e muitas vezes é vista como algo que coloca em risco à saúde de mulheres que a exercem. O estudo mostra que, na realidade, as modelos têm uma acurácia melhor da consciência corporal, mais autoestima, sugerindo uma imagem corporal mais positiva. As mulheres que não são modelos apresentam mais insatisfação com o corpo por sofrerem pressões sociais para a busca de uma “magreza ideal”, embora haja um movimento para uma maior aceitação e conscientização corporal.

417

COMPARAÇÃO DOS EFEITOS DO JEJUM INTERMITENTE E DA RESTRIÇÃO CALÓRICA CONTÍNUA NA MODULAÇÃO DA COMPOSIÇÃO CORPORAL: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA

OLIVEIRA, F. J. S.; CARVALHO, M. S. B.

UNIFAFIBE

O jejum intermitente (JI) é uma estratégia nutricional que vem sendo amplamente adotada, seja para fins estéticos ou para a melhora de determinadas doenças. Entretanto, esta prática nem sempre é acompanhada por um profissional nutricionista, podendo trazer riscos à saúde de quem a realiza negligentemente. Em contrapartida, a restrição calórica diária (RCD) também é uma estratégia nutricional muito defendida, que vem sendo contrastada com o JI em diversos estudos. Esta revisão sistemática tem como objetivo comparar o JI e a RCD em diversos aspectos da saúde. Utilizou-se a recomendação PRISMA para a elaboração do trabalho, e vinte ensaios clínicos randomizados foram incluídos na síntese qualitativa. Não foram observadas diferenças significativas entre jejum intermitente e restrição calórica diária em: seis estudos que avaliaram peso corporal, três estudos que avaliaram massa magra e quatro estudos que avaliaram massa gorda. Foi observado aumento apenas no grupo de jejum intermitente para: dois estudos que avaliaram recuperação de peso perdido e dois estudos que avaliaram o consumo calórico à vontade pós intervenção. Dezenove dos vinte estudos incluídos apresentaram alto risco de viés, enquanto apenas um apresentou baixo risco de viés. Conclui-se que parece não haver diferenças entre jejum intermitente e restrição calórica diária para os parâmetros avaliados.

418

COMPARAÇÃO NUTRICIONAL ENTRE DIFERENTES VARIEDADES DE FEIJÃO.

PERUZZI, L. B.; ROMANO, B. C.; BRAGA COSTA, T. M.

UNAERP

As leguminosas são caracterizadas como grãos contidos em vagens ricas em tecido fibroso, são compostas de uma envoltura de celulose, e amido em seu interior, representada pelas variedades de feijão, grão de bico, soja, lentilha e ervilhas e favas. Sendo ótimas fontes de proteína, carboidratos complexos, uma variedade de micronutrientes como ferro, potássio, zinco, ácido fólico, vitaminas do complexo B, glicídios e fibra alimentar. Diante da vasta extensão territorial do país, é possível encontrar diversos tipos de feijão com variações de cores, sabores e tamanhos, como por exemplo, as variedades de Feijão Andu, Feijão Vermelho, Feijão Bolinha, Feijão Branco, Feijão Carioca, Feijão Canário Fradinho, Feijão Jalo, Feijão Preto, Feijão Rajado, Feijão Rosinha, Feijão Roxinho. O preparo de feijão no Brasil é comumente realizado com o grão cozido, refogado com alho e cebola em óleo. Considerando as diversas regiões e culturas do Brasil,

o preparo de feijão pode ser realizado de diferentes maneiras. Com isso, o presente trabalho tem como objetivo realizar a análise centesimal de cinco tipos de feijão sendo, feijão Andu, Carioca, Caupi Fradinho, Moyashi e Vermelho a fim de conhecer a composição de macronutrientes presente em cada variedade. Para determinação dos nutrientes, foi realizado a análise centesimal de umidade, cinzas, fibras, proteína, lipídeo e carboidrato por exclusão. A partir dos resultados obtidos foi elaborado a informação nutricional de acordo com as legislações vigentes RDC 360/2003 e RDC 359/2003 para apresentação dos resultados obtidos, e a comparação dos macronutrientes encontrado em cada variedade. A partir das informações nutricionais das variedades analisadas, o feijão caupi fradinho se destaca com maior teor de carboidratos e o feijão vermelho com maior teor de proteínas, fibras, além de apresentar também maior teor de gorduras totais em relação aos demais. A realização de trabalhos como este reforça a importância de ampliar o acesso à informação sobre a composição de diferentes tipos de feijão cultivados no país, a fim de promover outras escolhas alimentares e planejamentos dietéticos, bem como, incentivar novas maneiras de preparo dos alimentos, com diferentes sabores, cores e texturas para uma alimentação saudável e equilibrada.

419

COMPLICAÇÕES NUTRICIONAIS PÓS-CIRURGIA BARIÁTRICA

FERNANDES, C. B.; TRIFFONI-MELO, A. T.

A obesidade, considerada uma doença crônica de origem multifatorial e heterogênea, é caracterizada pelo acúmulo de gordura corporal resultante do desequilíbrio energético prolongado. Para o tratamento da obesidade, em especial a obesidade grau III, a cirurgia bariátrica tem sido muito utilizada a fim de perda de peso e manutenção a longo prazo. No entanto surgem questionamentos a respeito dos distúrbios nutricionais que ocorrem com mais frequência após a cirurgia, fazendo-se necessário investigar o possível reganho de peso a longo prazo e as principais deficiências que possam ser desenvolvidas no pós-operatório. O objetivo deste trabalho foi investigar os principais fatores relacionados com o reganho de peso nos pacientes cirúrgicos, bem como elucidar as principais deficiências nutricionais no pós-operatório de cirurgia bariátrica, por meio de uma revisão bibliográfica. Neste estudo adotou-se como estratégia metodológica, a revisão narrativa, pela possibilidade de acesso às experiências de autores que já pesquisaram sobre o assunto. Pode-se observar que após principalmente dois anos de cirurgia bariátrica, os indivíduos apresentam importante reganho de peso, devido a inúmeros fatores, sendo que os mais relatados na literatura são: adaptações mecânicas e metabólicas, modificação na composição dietética, transtornos alimentares, inatividade física e perda de seguimento clínico. Em relação aos distúrbios nutricionais mais frequentes após o procedimento cirúrgico conclui-se que ocorre principalmente a desnutrição proteica, deficiência de tiamina, vitamina B12, ácido fólico, ferro, cálcio e vitamina D. Esses distúrbios possivelmente ocorrem pela ingestão nutricional deficiente, pela má absorção decorrente da técnica cirúrgica utilizada, pela intolerância alimentar e pela pobre aderência à reposição de polivitamínicos. Pode-se destacar, portanto, que os pacientes podem desenvolver baixa imunidade, hipocalcemia, osteoporose, anemia ferropriva, anemia megaloblástica, beribéri e os mais variados graus de hipovitaminoses como complicações nutricionais da cirurgia.

COMPORTAMENTO ALIMENTAR E IMAGEM CORPORAL: OS TRANSTORNOS GERADOS

CALIL, K. P.; BRAGA COSTA, T. M.; MOREIRA, R. C. M.

Os transtornos alimentares (TA) são patologias graves caracterizadas por perturbações no comportamento alimentar, medo mórbido de engordar, preocupação exagerada com o peso e a forma corporal e provocam altos índices de mortalidade, limitações físicas, emocionais e sociais. Os principais TA são: anorexia e bulimia nervosas e transtorno da compulsão alimentar. A mídia, ao valorizar ideais de beleza, contribui para exacerbar distúrbios da imagem corporal e do comportamento alimentar, atuando como fator de risco precipitante para o desenvolvimento dos TA. Dessa forma, este trabalho de revisão bibliográfica objetiva identificar produções que abordem transtornos alimentares, imagem corporal, comportamento alimentar, instrumentos de avaliação e influência da mídia social. Estão sendo utilizadas as bases de dados PubMed, Scielo, Google Acadêmico, Capes, Lilacs e Biblioteca Virtual de Saúde. As fontes de informação são constituídas por artigos científicos, monografias, teses, dissertações e livros da área de nutrição, psicologia e medicina. A literatura mostra que as distorções da imagem corporal em diferentes graus e os componentes de inferioridade do autoconceito se revelam no comportamento alimentar restritivo, na prática excessiva de atividade física e no hábito da purgação. Visto que esse processo envolve o contexto sociocultural, necessita-se de uma equipe multiprofissional capacitada para atuar na área, sendo o nutricionista integrante desta equipe para trabalhar com a alimentação e nutrição, visando à promoção, manutenção e recuperação da saúde, direcionando as avaliações e orientações da melhor forma. Este estudo é de extrema relevância para uma discussão teórica sobre todos os aspectos envolvidos, possibilitando que os profissionais da área da saúde e educação identifiquem fatores de risco, potencializando intervenções preventivas.

COMPORTAMENTO ALIMENTAR, IMAGEM CORPORAL, COMPROMETIMENTO AO EXERCÍCIO E QUALIDADE DE VIDA DE PRATICANTES DE FISCULTURISMO

*ALMEIDA,T.; **POSSANI,T.

*UNAERP; **USP

O fisiculturismo é uma modalidade esportiva dividida em categorias que englobam simetria, volume e definição muscular. A busca pelo corpo ideal traz consigo modificações no estilo de vida e mudanças na imagem corporal do atleta. O objetivo do estudo é caracterizar praticantes de fisiculturismo do sexo masculino de 18 a 40 anos de Ribeirão Preto-SP, avaliar a relação entre satisfação com a imagem corporal, qualidade de vida, comportamento alimentar e a internalização da influência da mídia em relação à imagem corporal. Foram utilizados os seguintes instrumentos: Questionário sociodemográfico, WHOQoL-Bref, que avalia a qualidade de vida, Escala de Compromisso ao exercício, que averigua a frequência de exercício físico,

SATAQ-3, que avalia a influência da mídia diante da imagem corporal, MBSRQ-AS, que avalia a satisfação com a aparência e TFEQ-21, que avalia o comportamento alimentar da população adulta. A idade média ($\pm$ DP) dos participantes foi de 27,43 ($\pm$ 3,91), 36,7% apresentaram ensino superior completo e 46,7% trabalham em áreas comerciais. A maior parte dos atletas apresentou de 1 a 4 anos de prática e as categorias mais prevalentes foram a Men's Physique (33,3%) e a Classic Bodybuilding com 30%. Média ($\pm$ DP) do IMC foi de 28,51 ($\pm$ 2,87). Em relação à qualidade de vida: o domínio físico e meio ambiente apresentaram escores regulares, já o domínio "psicológico", "relações sociais", "percepção da qualidade de vida" e "avaliação da saúde" indicaram uma avaliação próxima de boa. Em relação à escala de Compromisso ao exercício, os atletas apresentaram maior média ($\pm$ DP) no domínio obrigatório 108,37($\pm$ 19,77). Já no questionário MBSRQ-AS, a média ($\pm$ DP) encontrada foi de 3,96 ($\pm$ 0,75). Quanto ao TFEQ-21, o domínio de maior média ($\pm$ DP) foi "Contenção cognitiva" com 3,05 ($\pm$ 0,66). No modelo de regressão múltipla stepwise, a qualidade de vida, comportamento alimentar e a influência da mídia foram incluídas como variáveis independentes e a satisfação com as áreas do corpo foi incluída como variável dependente. O modelo foi estatisticamente significativo [$F(1,28)= 5,890$; $p<0,02$] e as relações sociais ($\beta=0,41$; $t=2,247$; $p<0,02$) emergiu como preditora, explicando 41% da variância da satisfação com áreas do corpo. Estudos considerando aspectos biopsicossociais devem ser realizados, levando em consideração as fases que a modalidade preconiza para um bom resultado em competições.

422

CONSUMO DE FRUTAS, LEGUMES E VERDURAS E O PERFIL DE SENTIMENTOS DE GESTANTES COM SOBREPESO.

*NOGUEIRA, L. P. A.; *MIRANDA, D. E. G. A.; **CRIVELENTI, L. C.; **CARVALHO, M. R.; **SANTOS, I. S.; **SARTORELLI, D. S.; **BARONI, N. A. F.

Alterações emocionais podem influenciar nas escolhas alimentares durante a gestação. Esta pesquisa objetivou avaliar o consumo de frutas, legumes e verduras (FLV) segundo o autorrelato de tristeza, satisfação com a vida e otimismo de gestantes portadoras de sobrepeso em atendimento pré-natal nas Unidades Básicas de Saúde (UBSs). Estudo descritivo tipo inquérito feito de forma transversal. A coleta de dados foi realizada em seis UBSs do município de Ribeirão Preto-SP. O consumo de FLVs foi estimado por meio de um questionário de frequência alimentar. O perfil de sentimentos foi caracterizado por meio do Teste de Orientação da Vida e de Satisfação com a Vida da Psicologia Positiva com respostas em escalas do tipo Likert; o relato do sentimento de tristeza foi obtido por meio de duas perguntas simples com respostas dicotômicas. Foi aplicado um questionário estruturado para obtenção de variáveis socioeconômicas e demográficas, de estilo de vida e história obstétrica das gestantes. As análises estatísticas foram realizadas utilizando o software SPSS versão 21[®]. Os resultados foram expressos em frequência absoluta e relativa dos dados, a mediana foi admitida como ponto médio para a classificação do P50 dos scores de sentimento; o teste Qui-Quadrado foi empregado para investigar diferenças no consumo de FLVs segundo os sentimentos das gestantes. A amostra totalizou oitenta e seis gestantes. A maioria declarou ser casada ou amasiada, estar no final do primeiro trimestre ou no início do segundo trimestre gestacional. Grande parte

das entrevistadas (91,9%) consumiram FLV nos sete dias anteriores à entrevista. A maioria das gestantes apresentou de médio a alto grau de satisfação com a vida (54,9%) e de otimismo (54,8%); e metade delas relatou que perdeu a vontade de realizar atividades que antes eram prazerosas, enquanto que, em torno de um terço das gestantes relataram se sentir mais tristes ou deprimidas. Não foi observada diferença no consumo de FLV segundo o perfil de sentimento das gestantes. De modo geral, o consumo de frutas, legumes e verduras correspondeu ao recomendado e o perfil de sentimentos foi positivo entre as gestantes.

423

CONSUMO DE FRUTAS, LEGUMES E VERDURAS ENTRES GESTANTES PORTADORAS DE SOBREPESO

*DUARTE, B. F.; *MIRANDA, D. E. G. A.; **CARVALHO, M. R.; **BARONI, N. A. F.; **SANTOS, I. S.; **SARTORELLI, D. S.; **CRIVELENTI, L. C.

A gravidez é um período caracterizado por diversas adaptações e modificações no corpo da mulher para a formação e geração de uma nova vida. Nos últimos anos houve um aumento da prevalência de sobrepeso e obesidade durante a gravidez, tornando-se um sério problema de saúde pública. Diante deste contexto, a adoção de práticas alimentares saudáveis durante a gravidez, priorizando o consumo de frutas, legumes e verduras (FLVs), é um fator importante para a prevenção do excesso de peso neste período. O objetivo do presente estudo foi avaliar o consumo de FLVs em gestantes adultas portadoras de sobrepeso atendidas em Unidades Básicas de Saúde no município de Ribeirão Preto, SP, e analisá-lo de acordo com algumas características maternas. Os critérios de inclusão das mulheres foram idade maior ou igual a 18 anos, idade gestacional até a 15ª semanas e seis dias e índice de massa corporal (IMC) no momento da triagem entre 25 e 29,9 kg/m². O consumo de FVLs foi avaliado por meio de um questionário de frequência alimentar. Por meio de um questionário estruturado foram obtidos os dados referentes as características maternas, estilo de vida e autorrelato de morbidades durante a gravidez. A descrição do consumo de frutas, verduras e legumes foi expressa em frequências absolutas (n) e relativas (%). Foram realizados os testes t (variáveis contínuas) e qui-quadrado (variáveis categóricas) para comparar o consumo de FLVs das gestantes avaliadas, segundo as características maternas. O estudo foi constituído por 86 gestantes adultas portadoras de sobrepeso. De acordo com a população estudada, 91,9% das gestantes relataram consumir frutas, legumes e verduras (FLVs) e 8,1% relataram não consumir nenhum destes alimentos nos últimos sete dias. Entre as mulheres foi observada uma média de idade de 27 anos, dez anos de estudo e uma média de IMC pré-gestacional de 27,5 kg/m². Além disso, a maioria das gestantes eram casadas, não praticavam atividade física nem antes e nem a durante a gravidez, não possuíam diabetes prévio e não possuíam hipertensão arterial sistêmica. Em relação as características maternas, foi observado uma maior média de IMC pré-gestacional entre as gestantes que consumiam frutas e uma maior frequência de gestantes casadas que consumiam verduras e legumes, quando comparado com as mulheres que não consumiam estes alimentos.

CRIAÇÃO DE PRODUTO ALIMENTÍCIO: PANCOXINHA, A COXINHA COM TAIOBA

KABARITI, J. F. L.; ENGLER, I. M.; GNATIUC, M. F.; BENEVIDES, T.; GUIDETTI, L.; AREVABINI, C.A.M.

UNAERP

A coxinha, tal qual em sua forma atual, feita com massa de batata tradicionalmente recheada com carne de frango cozida e desfiada, modelada em forma de gota, para lembrar a coxa de uma galinha, enfarinhada com farinha de rosca e frita em óleo quente, tem sua origem no século XIX e, segundo historiadores, foi desenvolvida durante a industrialização de São Paulo. A receita rapidamente se espalhou pelo restante do Estado e logo se tornou popular em todo o Brasil. Com a finalidade de criar um produto que apresentasse características específicas, como sabor e composição diferentes do que geralmente é comercializado, na disciplina de Marketing do curso de Nutrição UNAERP, com orientação da profa. Me. Cyntia Ap. M. Arevabini, foi proposto criar um produto que utilizasse PANCs (plantas alimentícias não convencionais). Estas foram escolhidas por apresentarem diversos benefícios nutricionais e pelo fato de que seu consumo proporcionou uma nova forma de cozinhar e comer, pela diversificação do repertório de sabores e nutrientes. Com o intuito de atingir o público consumidor de coxinhas, desenvolveu-se uma coxinha com adição de taioba. Esta planta entra na classificação de plantas alimentícias não convencionais (PANCs) que são fontes alternativas de nutrientes, principalmente vitaminas e sais minerais. A taioba, em particular, apresenta elevados teores de proteína, cinzas, fibras, cálcio, ferro e vitamina C, com baixos teores de extrato etéreo e calorias, o que aumentaria o valor nutricional da coxinha. Os carotenoides α - caroteno e β - caroteno, que constam nas folhas da taioba têm atividade vitamínica, ou seja, são precursores de vitamina A. Obteve-se, após 33 questionários de análise sensorial, os seguintes resultados: impressão global – média: 8,1; sabor – média: 8,6; aparência – média: 7,3; aroma – média: 7,9; cor – média 7,4; textura – média: 8,0; frequência que compraria o produto: sempre – 7 votos (21%); frequentemente – 20 votos (60%). Conclui-se previamente que a coxinha com massa de taioba é um produto com maior valor nutricional quando comparado ao salgado original, de viável inserção no mercado. Faz-se necessário que os estudos continuem, pois, as PANCs são alternativas nutricionais viáveis a alimentação da população.

DESENVOLVIMENTO DE ESFIRRA INTEGRAL COM CABOTIÁ COMO ALTERNATIVA SAUDÁVEL PARA CRIANÇAS EM IDADE ESCOLAR

*PISSALDO, V. D.; *ROMANO, B. C.; *TRIFFONI-MELO, A. T.

*UNAERP; *UNAERP

Para um adequado desenvolvimento infantil é fundamental o consumo de todos os grupos de alimentos sendo esta fase importante para construção dos hábitos alimentares. No ambiente escolar as crianças começam a criar autonomia perante a alimentação, tendo maior acesso e consumo de novos alimentos, principalmente os alimentos ultraprocessados. Nesta questão, o presente trabalho tem como finalidade desenvolver uma esfirra integral de cabotia como alternativa saudável para crianças em idade escolar. Para isso foi elaborado duas receitas de esfirra recheadas com frango, sendo uma com a massa de farinha de trigo tradicional e outra com farinha integral com adição de cabotia cozida na massa. Para verificar a composição nutricional das esfirras, foi realizada a análise centesimal para determinar umidade, cinzas totais, fibras, proteínas, lipídeos e de carboidrato por diferença. Após as análises foi elaborada a informação nutricional dos produtos desenvolvidos. De acordo com a análise centesimal, a esfirra tradicional apresentou teores de 33,08% de umidade, 1,94% de cinzas, 14,37% de proteína, 1,99% de lipídios, 1,00% de fibras e 47,59% de carboidrato. Já a esfirra integral com cabotia apresentou teores de 38,35% de umidade, 2,00% de cinza, 12,48% de proteína, 3,14% de lipídeo, 2,40%, de fibras e 41,61% de carboidrato. A esfirra tradicional apresentou valores de 106kcal = 447kJ (5% VD) em uma porção de 40g (uma unidade), 19g de carboidrato (6% VD), 5,8g de proteínas (8% VD), 0,8g de gorduras totais (1% VD), 0,6g de gorduras saturadas (3% VD), 0,4g de fibra alimentar (2% VD), 236mg de sódio (10% VD). A esfirra integral com cabotia apresentou valores de 99kcal = 415kJ (5% VD) em uma porção de 40g (uma unidade), 17g de carboidrato (6% VD), 5,0g de proteínas (7% VD), 1,2g de gorduras totais (2% VD), 0,6g de gorduras saturadas (3% VD), 1,0g de fibra alimentar (4% VD), 221mg de sódio (9% VD) e 46µg de vitamina A (8% VD). Conclui-se que a esfirra integral de cabotia apresentou maior quantidade de fibra alimentar e de vitamina A, em comparação à tradicional. Diante disso, a esfirra integral de cabotia parece ser uma alternativa mais saudável para comercialização em cantinas escolares, sendo ofertada como lanche intermediário, e que pode auxiliar no alcance das necessidades nutricionais das crianças em idade escolar.

426

DESENVOLVIMENTO DE UM MANUAL DE APOIO COM PROCEDIMENTOS ENVOLVENDO TECNOLOGIA DE ALIMENTOS

GUIDETTI, L.; MATRANGOLO, L. L.; BRAGA COSTA, T.M.; ROMANO, B. C.

UNAERP

O surgimento da Tecnologia de Alimentos ocorreu devido ao aumento da urbanização e da taxa de natalidade, no qual a demanda de alimentos foi crescendo gradativamente, sendo necessário a aplicação de novas técnicas para produção de alimentos em grande escala. A Tecnologia dos Alimentos surgiu com o objetivo de prolongar a vida útil do alimento, de modo a transformar a matéria-prima perecível em alimentos mais estáveis por meio de utilização de técnicas que se apoiam nas ciências biológicas, físico-químicas, engenharia de alimentos e nutrição. Diante disso, este trabalho tem como objetivo desenvolver um material de apoio para direcionar a atuação do profissional de nutrição na área de tecnologia de alimentos. Este material foi elaborado na forma de um manual com procedimentos envolvendo tecnologia de alimentos, composto por informações teóricas sobre os conceitos na área de tecnologia, apresentação do protocolo de preparo padronizado com alimentos de origem animal e vegetal, apresentação dos processos tecnológicos envolvidos, registro fotográfico de cada etapa, bem como a apresentação final da preparação. A partir do protocolo de preparo padronizado, foram realizadas as receitas de molho de tomate pelado, envolvendo o processo tecnológico de conservas, no qual são utilizados o molho de tomate in natura e o branqueamento de outros tomates inteiros que são acondicionados imersos no molho preparado, e a de pasta verde, que envolve o processo tecnológico de massas não fermentadas, que são obtidas pelo amassamento de farinha de trigo, da semolina ou da sêmola de trigo com água. Considerando o aumento constante das indústrias de alimentos, o manual torna-se um instrumento fundamental para auxiliar o profissional de nutrição na área de tecnologia dos alimentos. O conteúdo teórico associado ao registro fotográfico das etapas de preparo auxilia na redução dos erros durante a execução das técnicas empregadas, padronizando a preparação e a elaboração de fichas técnicas, que garantem a qualidade sensorial do produto final elaborado.

427

DETERMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO CORPORAL EM ADULTOS: POR QUE É IMPORTANTE ESCOLHER O MÉTODO?

VILELA, T. S.; MIRANDA, D. E. G. A.; MOREIRA, R. C. M.

Para avaliar o estado nutricional de indivíduos e ou populações é de extrema importância realizar um diagnóstico de forma correta para assim identificar distúrbios nutricionais e problemas relacionados ao estado nutricional, podendo realizar, dessa maneira, uma intervenção nutricional adequada. Existem diferentes métodos para avaliação do estado nutricional, entretanto, alguns apresentam custo inacessível para a

prática clínica, apesar da alta precisão. Desta forma, o presente trabalho, caracterizado como uma revisão sistemática de literatura, tem por objetivo revisar a aplicabilidade de alguns métodos de avaliação da composição corporal, assim como suas vantagens e desvantagens. Para tanto, foi realizada uma extensa pesquisa bibliográfica nas bases de dados digitais Scielo, Lilacs, Biblioteca Virtual de Saúde (BVS), Pubmed, nas Bibliotecas da Universidade de Ribeirão Preto (UNAERP) e Medline. As fontes de informação são constituídas por artigos científicos, revistas, monografias ou trabalhos de conclusão de curso, dissertações, teses e livros da área de avaliação de estado nutricional e Nutrição. Os critérios de inclusão para a revisão foram: publicações nos idiomas português e inglês, do período de 2000 até 2019. Os métodos Diretos, os Indiretos e os Duplamente Indiretos são os mais utilizados na literatura. Ressalta-se que, a partir do conhecimento sobre os métodos de avaliação da composição corporal, os profissionais da área da nutrição podem selecionar o método mais adequado, conforme sua disponibilidade para cada indivíduo, permitindo uma intervenção nutricional eficiente.

428

DIABETES MELLITUS E FATORES INTERFERENTES NA ADESÃO DA TERAPIA NUTRICIONAL

*PINHEIRO, W. D. C.; **LAUS, M. F.

****UNAERP, USP; *UNAERP**

Introdução: O diabetes mellitus é uma doença crônica não transmissível que vem aumentando nos últimos anos devido ao estilo de vida da população em geral. Embora seja um quadro grave, pacientes com diabetes mellitus apresentam dificuldade de aderir a terapia nutricional. Esta dificuldade não deve ser tratada como um fator isolado, sendo importante avaliar as questões nutricionais, demográficas, econômicas, sociais, culturais, ambientais e psicológicas do indivíduo. **Objetivo:** Esse trabalho teve como objetivo avaliar os fatores que interferem na adesão da terapia nutricional em pacientes com diabetes. **Métodos:** Realizou-se uma revisão narrativa da literatura por meio de levantamento bibliográfico, utilizando as bases de dados digitais PubMed, Scielo, Google Acadêmico, Periódicos da Capes, Lilacs e Biblioteca Virtual de Saúde. As fontes de informação foram constituídas por artigos científicos, monografias ou trabalho de conclusão de curso, teses, dissertações e livros da área de nutrição e medicina. **Resultados:** O tratamento do diabetes mellitus baseia-se em tratamentos medicamentosos e não medicamentoso. O tratamento medicamentoso consiste na utilização de medicamentos que diminuem a resistência à insulina, diminuem a absorção de carboidrato no intestino ou na aplicação da insulina. O tratamento não medicamentoso consiste na terapia nutricional, que são cuidados principalmente no consumo de fibras, carboidratos simples e gordura saturadas. Porém, muitas vezes exigem mudanças no estilo de vida que as pessoas não estão dispostas a aderir, aumentando as complicações causadas pela doença. Estudos mostram que quando o indivíduo decide mudar seu estilo de vida por uma autorreflexão, sem interferência de fatores externos (como um familiar ou encaminhamento médico), ele tem maior probabilidade de aderir a um estilo de vida mais saudável. Por esse motivo, muitas vezes quando o diabético é encaminhado ao nutricionista para acompanhamento nutricional, ele não está disposto a seguir as orientações prescritas. **Conclusão:** Pessoas com diabetes mellitus apresentam dificuldade para seguir as recomendações indicadas para o controle da doença, que demandam mudança no estilo de vida.

DIETA RESTRITA EM CARBOIDRATO PARA PERDA DE PESO EM ADULTOS COM SOBREPESO E OBESOS: UMA REVISÃO DA LITERATURA

FRANCISCO, E.C.; TRIFFONI-MELO, A. T.

UNAERP

A obesidade, considerada um grave problema de saúde pública em todo o mundo, afeta quase um terço da população mundial, aumentando o risco de doenças crônicas não transmissíveis. Diante da elevada prevalência de excesso de peso corporal e obesidade, associado ao uso de dietas restritas em carboidratos, como estratégia para a perda de peso, é imprescindível uma análise deste tipo de abordagem nutricional e os efeitos causados na perda de peso. O objetivo deste trabalho foi avaliar os efeitos da dieta restrita em carboidrato para perda de peso em adultos obesos. Este estudo foi realizado por meio de levantamento bibliográfico, utilizando as bases de dados digitais: PubMed, Google Acadêmico, Scielo, Portal de Periódicos da CAPES, Biblioteca Virtual de Saúde, e Lilacs. Diversos estudos têm sido realizados, nos últimos tempos, para avaliar a melhor alternativa para a perda de peso no tratamento da obesidade. Dentre os tratamentos disponíveis atualmente, o de melhor aceitação e mais estudado, é o dietético, sendo possível identificar nos dias atuais, uma gama muito vasta de diversas condutas nutricionais que podem ser aderidas em busca da redução de peso. No meio de todas as opções disponíveis, uma estratégia nutricional visando a redução de ingestão de lipídeos, e consequentemente uma restrição calórica está entre as mais utilizadas no emagrecimento. Em contrapartida, a dieta restrita em carboidratos, cada vez mais vem ganhando espaço, por se mostrar eficaz na perda de peso por um período não muito extenso, em comparação com dietas equilibradas e balanceadas. A dieta com restrição no consumo de carboidratos visa reduzir a quantidade de alimentos fontes principalmente de carboidrato, ficando abaixo da recomendação diária para um indivíduo. Segundo os estudos analisados neste trabalho, foi possível observar que não houve vantagens ao se utilizar a dieta com restrição de carboidratos para a perda de peso em indivíduos com sobrepeso ou obesidade, mostrando que ao se comparar com uma dieta de restrição calórica, a dieta com restrição de carboidrato não promoveu uma maior perda de peso. Em contrapartida, os estudos disponíveis até o momento, são de pequeno a médio prazo, sendo necessária a realização de estudos de maiores durações, com o interesse de comprovar ou não a eficácia deste tipo de estratégia nutricional.

DIETA VEGETARIANA PARA INDIVÍDUOS PRATICANTES DE MUSCULAÇÃO: UMA REVISÃO DA LITERATURA.

NICOLUCCI, D. S.; TRIFFONI-MELO, A. T.

O vegetarianismo é caracterizado por excluir da dieta todos os tipos de carnes, podendo ou não incluir ovos e laticínios, além de ser uma dieta que está relacionada com um menor risco de desenvolver doenças crônicas. Essa prática também inclui o veganismo, que exclui qualquer forma de exploração animal. A dieta vegetariana inicialmente definida por razões religiosas e espirituais, vem sendo muito discutida nos dias atuais, principalmente no esporte, ampliando os motivos que levam à sua escolha. Levando em consideração o aumento do número de indivíduos vegetarianos praticantes de musculação, torna-se importante investigar se a dieta vegetariana supre as necessidades nutricionais, especialmente de energia e proteína, e a sua influência na saúde e no desempenho de praticantes de atividade física. Sendo assim, o presente estudo teve como objetivo verificar se a dieta vegetariana supre as necessidades energética e proteica de indivíduos praticantes de musculação visando ao aumento de massa muscular, por meio de levantamento bibliográfico. Para esta pesquisa foram utilizadas as bases de dados digitais do Scielo, Lilacs, Pubmed, a Biblioteca Digital de Teses e Dissertações e a Biblioteca Virtual de Saúde (BVS). A literatura científica mostra que as necessidades de nutrientes, principalmente de proteína, podem variar de acordo com o tipo de exercício, sua duração, intensidade e frequência e por isso os praticantes de atividades físicas apresentam necessidades aumentadas de proteína. No entanto, a dieta vegetariana, apesar de não apresentar todos os aminoácidos essenciais, é capaz de atingir as necessidades proteicas, mesmo daqueles que visam a hipertrofia, por meio de uma alimentação balanceada. Além de atingir a necessidade proteica e energética, a dieta vegetariana também consegue suprir os micronutrientes como ferro, cálcio, zinco, iodo e vitamina D, excluindo apenas a vitamina B12, que se faz necessária a suplementação ou o uso de alimentos enriquecidos em indivíduos vegetarianos estritos e veganos. Portanto, a dieta vegetariana parece ser capaz de oferecer energia suficiente para o desempenho do atleta no exercício físico, além de suprir as necessidades energética e proteica de indivíduos praticantes de musculação com o objetivo de ganho de massa muscular.

431

EFEITO DA UTILIZAÇÃO DE ANTICONCEPCIONAL ORAL NOS NÍVEIS PLASMÁTICOS DE LEPTINA E NO CONSUMO ALIMENTAR.

*SIQUEIRA, C.M.; **DIEZ-GARCIA, R.W.; ***AGUIAR-MOREIRA, A.C.

***UNAERP; ***UFTM; **UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO – UNIRIO**

A leptina, considerada um hormônio da saciedade, está envolvida em diversas funções como homeostase energética, funções neuroendócrinas e, por isso, interfere diretamente no balanço energético e, consequentemente, no consumo alimentar de um indivíduo. Estudos recentes tem demonstrado que a utilização de anticoncepcionais orais pode alterar o nível plasmático de leptina, no entanto essa informação ainda é inconclusiva devido ao fato de existir na literatura dados conflitantes. O objetivo do presente estudo será avaliar a influência da utilização do anticoncepcional oral no nível basal de leptina e no consumo alimentar em mulheres que se encontram em idade reprodutiva. Para realização de tal estudo, foi analisado um banco de dados previamente coletado pela equipe do Laboratório PratiCA, contendo informações referentes a características sociodemográficos, nível plasmático de leptina, dados sobre a utilização de anticoncepcional, informações nutricionais e de consumo alimentar de 44 mulheres em idade reprodutiva, sendo que 22 participantes utilizavam anticoncepcional oral e 22 participantes não utilizavam esse tipo de medicamento. Para caracterização dos dados foi executado a análise através de médias, desvio padrão e frequência percentual, e para comparativos dos valores entre grupos aplicou-se uma análise geral de variância (ANOVA) e o teste não-paramétrico de Mann-Whitney. Os resultados desse estudo não encontrou diferenças significativas no nível plasmático de leptina, na ingestão de energia e de carboidrato entre as mulheres que utilizam o anticoncepcional oral e nas que não utilizam, o que sugere que esse tipo de medicamento não influencia nesses fatores relacionados ao consumo alimentar. Além disso, interessante, o estudo mostrou que a cada ponto percentual a mais de gordura corporal aumentada, em média, aumenta-se também 2,1 mg/dL de leptina, sendo, portanto, a gordura corporal um fator que altera de maneira direta o nível plasmático de leptina.

432

ELABORAÇÃO DE LISTAS DE SUBSTITUIÇÕES DE ALIMENTOS, APLICADAS A DIFERENTES DOENÇAS CRÔNICAS NÃO TRANSMISSÍVEIS

CRISTOVÃO, A.F.M; MOTA, D.C.L; BRAGA COSTA, T.M.; PAP, G.S.

UNAERP

Para a Organização Mundial de Saúde (OMS) as Doenças Crônicas Não Transmissíveis (DCNT), como Diabetes Mellitus (DM), Hipertensão Arterial Sistêmica (HAS), Doenças Cardiovasculares (DCV) e Doenças Renais (DR) apresentam os maiores índices de predominância na população mundial entre todas as

enfermidades. A necessidade de orientação de consumo de determinados tipos de alimentos para diferentes tipos de doenças. Afim de auxiliar na orientação dietoterápica, o objetivo desse trabalho foi desenvolver Listas de Substituições de Alimentos, que visam agrupar diferentes alimentos que possuem características nutricionais semelhantes, avaliando a concentração de macro e micronutrientes e suas respectivas medidas caseiras e gramas. Para isto, foi elaborado um banco de dados no Excel®, contendo diversos alimentos, já separados por grupos alimentares (Grupo 1-Pão; Grupo 2-Arroz e Massas; Grupo 3-Verduras e Legumes; Grupo 4-Frutas; Grupo 5-Feijões; Grupo 6-Oleaginosas; Grupo 7-Carne e Ovos; Grupo 8-Leite, Queijos e Iogurte; Grupo 9-Óleos e Gorduras; Grupo 10- Açúcares e Doces), suas medidas caseiras, valores em gramas/mililitros e informações nutricionais (macro e micronutrientes de interesse), com a divisão dos Grupos Alimentares seguindo a ordem da Pirâmide dos Alimentos e a separação dos alimentos presentes em cada Grupo Alimentar, baseado na segunda edição do Guia Alimentar para a população Brasileira, separados em alimentos in natura, minimamente processados e ultraprocessados. A partir deste banco de dados, foram elaboradas diferentes Listas de Substituições de Alimentos considerando as variáveis de acordo com cada patologia, entre elas: Geral (através da divisão segundo o Guia Alimentar Brasileiro), DM (através da reordenação dos grupos de acordo com a quantidade de carboidrato presente em cada alimento, separados por ordem crescente) e por último para pacientes com DRC (através da quantidade de Potássio existente em cada porção dos alimentos presentes nos diferentes grupos elaborados, onde, foram classificados em baixa quantidade (<100mg por porção do alimento), média quantidade (101 á 200mg por porção do alimento) e alta quantidade (>201mg por porção do alimento). Com isso, a elaboração das diferentes Listas de Substituições de Alimentos para as diferentes DCNT, visam melhor aconselhamento alimentar e nutricional, facilitando a orientação aos indivíduos.

433

ELABORAÇÃO DE UM PÃO DE QUEIJO ENRIQUECIDO COM ORA-PRO-NOBIS COMO ALTERNATIVA DE CONSUMO DE CÁLCIO PARA ADULTOS

PEREIRA, G. M.; TRIFFONI-MELO, A. T.; ROMANO, B. C.; BRAGA COSTA, T. M.

Dentro do grande grupo das hortaliças encontramos as não-convencionais, como a ora-pro-nobis, que significa “rogai por nós”. Essa planta possui duas espécies: a *Pereskia aculeata* Miller e a *Pereskia grandifolia* Haword. Estas hortaliças não-convencionais possuem significativos teores nutricionais de carboidratos, proteínas, fibras, vitaminas e minerais como o cálcio. Como a recomendação de cálcio é difícil de ser alcançada pela população, uma vez que a recomendação diária de ingestão de cálcio para adultos de ambos os sexos, de acordo com a Dietary Reference Intakes (DRI's), é de 1.000mg/dia, é importante o desenvolvimento de alimentos com altos teores de cálcio. A deficiência de cálcio pode acarretar sérios problemas de saúde, o principal deles é a osteoporose. Diante disso, o presente estudo teve como objetivo elaborar uma receita de pão de queijo enriquecido com ora-pro-nobis como alternativa de consumo de cálcio para adultos. Foram elaboradas duas receitas de pão de queijo, uma tradicional e outra enriquecida com ora-pro-nobis na concentração de 5%. Foi realizada a análise centesimal nos dois pães de queijo e a determinação de cálcio. A determinação de carboidrato foi realizada por diferença. Após as análises foram elaborados os

rótulos nutricionais dos produtos desenvolvidos. Também foi realizada análise sensorial, utilizando escala hedônica de 1 a 9 pontos, sendo avaliados sabor, odor, aparência, textura e impressão global, e a intenção de compra dos produtos elaborados. O pão de queijo elaborado com a adição de ora-pro-nobis apontou maiores valores de umidade 28,95g, cinzas 2,49g, proteína 8,50g, lipídeos 15,66g, fibras 4,31g, e cálcio 0,32g, e mostrou menor valor de carboidrato, sendo 40,07g. O pão de queijo enriquecido com ora-pro-nobis apresentou teor de cálcio de 321mg/100g, o que é 100mg/100g acima do valor encontrado no tradicional. A porção do rótulo foi estabelecida em 50g, sendo o pão de queijo enriquecido com ora-pro-nobis de 167kcal e 701kJ em porção de 50g (2 unidades), 20g de carboidrato, 4,2g de proteínas, 7,8g de gorduras totais, 2,2g de gorduras saturadas, 2,1g de fibra alimentar, 236mg de sódio e 116mg de cálcio. É importante utilização de recursos naturais disponíveis na preparação de alimentos convencionais, contribuindo para a ingestão de nutrientes necessários para o crescimento, desenvolvimento e manutenção da saúde da população.

434

ELABORAÇÃO DO PUDIM DE CASCA DE MANGA COMO ALTERNATIVA DE APROVEITAMENTO TOTAL DE PARTES NÃO CONVENCIONAIS DOS ALIMENTOS

KABARITI, J.F.L.; GUIDETTI, L.; BRAGA COSTA, T. M.

O desperdício de alimentos no Brasil é alto, chegando a 26 milhões de toneladas ao ano, o que poderia alimentar 35 milhões de pessoas. As partes não aproveitáveis dos alimentos poderiam ser utilizadas enfatizando o enriquecimento alimentar, diminuindo o desperdício e aumentando o valor nutricional das refeições. A manga (*Mangifera indica* L.) é uma fruta de grande aceitação e bastante consumida no Brasil. Ela é rica em fibras, proteína, sais minerais, provitamina A, vitamina B2 e C. Pensando em alternativas de aproveitamento total de alimentos, na disciplina de Técnica Dietética I, ministrada pela docente Prof.^a Dr.^a Telma Maria Braga Costa, foi proposta a produção de uma preparação culinária com a utilização total do alimento e/ou suas partes não convencionalmente utilizadas como cascas e sementes. Nossa escolha foi a preparação de um pudim de casca de manga. O objetivo do trabalho é verificar a aceitabilidade e aplicabilidade do aproveitamento da casca de manga em uma preparação, como parte das atividades da disciplina de Técnica Dietética I. Para tanto, foram utilizados os ingredientes manga palmer, leite condensado, creme de leite, gelatina incolor, água potável, além de materiais como balança de precisão, faca de legumes, liquidificador, xícara de chá, béquero de 200 mL, tábua de vegetais de vidro, colheres de sopa, colheres de sobremesa, pão-duro, taças de vidro, plástico filme. A preparação culinária foi realizada em aula, e o tempo de preparo foi de 20 minutos (mais uma hora de geladeira para atingir a consistência). O custo total da preparação inteira foi de R\$ 17,32 e os resultados obtidos do rendimento total foram de 1500,83 g de pudim com 2059,36 calorias, o custo por porção foi de R\$ 1,60, com 134 g cada e 183,73 calorias, o porcionamento rendeu 10 unidades. Foi aplicado um questionário de análise sensorial de escala hedônica de 9 pontos para os demais participantes da aula envolvendo os seguintes aspectos: aparência, aroma, cor, sabor, textura e impressão global. Constatou-se que o uso integral da manga teve grande aceitação. Conclui-se, com base no efetivo aproveitamento da casca e sua positiva aceitação, que a fruta deve ser utilizada integralmente em vez de desprezar a sua casca, possibilitando às pessoas consumir maior quantidade de fibras e vitaminas, além de evitar o desperdício de alimentos.

435

ELABORAÇÃO E VALIDAÇÃO DE UM REGISTRO FOTOGRÁFICO DE ALIMENTOS PARA ESTIMATIVA DE CONSUMO ALIMENTAR EM UMA CLÍNICA-ESCOLA DE NUTRIÇÃO

SILVA, A.L.M.R.; PAP, G.S; COSTA, T.M.B; MOTA, D.C.L

O processo de transição nutricional vivenciado anteriormente, contribuiu para um aumento importante no tamanho das porções alimentares o que favoreceu a maior prevalência de Doenças Crônicas Não Transmissíveis, sendo responsáveis por elevar o risco de mortalidade da população brasileira. O nutricionista, integrado na equipe multidisciplinar, possui papel fundamental no tratamento das DCNT, através da promoção de uma alimentação saudável e planejamento dietoterápico; contudo, o planejamento dietético pode ser limitado em função das dificuldades em dimensionar o tamanho das porções de alimentos, o que pode dificultar a adesão e os resultados do tratamento nutricional. No Brasil, ferramentas que permitem a visualização das porções exatas de alimentos ainda são escassas. Diante disso, o objetivo do presente estudo foi validar as fotografias de um registro fotográfico de alimentos, baseado na Lista de Substituições da Clínica-Escola de Nutrição da UNAERP. Para tanto, foram coletados dados de 198 indivíduos, de ambos os sexos, com idade superior a 20 anos, que foram divididos em: grupo clínico (G1), composto por pacientes atendimentos na Clínica-Escola de Nutrição da UNAERP; grupo não clínico (G2), composto por universitários da UNAERP/Campus Ribeirão Preto. O trabalho foi encaminhado ao Comitê de ética em Pesquisa com Seres Humanos da UNAERP. Foram aplicados: termo de consentimento livre e esclarecido; protocolo de dados sociodemográficos e de condições clínicas e Critério de Classificação Econômica Brasil e o Registro Fotográfico. Finalmente, para classificar o estado nutricional, foi realizada a antropometria através da aferição de peso e estatura corpóreas para obtenção do IMC, onde notou-se que a maioria dos indivíduos não-clínicos apresentavam eutrofia, e a maioria dos participantes clínicos apresentavam algum grau de obesidade. A partir da validação das fotografias, concluiu que os alimentos do grupo do pão, arroz e feijão foram os que mais tiveram acertos, nas duas amostras

436

ESTADO NUTRICIONAL DE INDIVÍDUOS DE UM DISTRITO DO INTERIOR DO ESTADO DE SÃO PAULO

*ABDALLA, P. P.; **OLIVEIRA, B.; **MIRANDA, D. E. G. A.; **JUNQUEIRA, A. C. P.

****UNAERP; *USP**

INTRODUÇÃO: A obesidade é definida pelo excesso de gordura corporal, ligada a vários riscos para a saúde. O crescimento da sua prevalência em todas as regiões brasileiras e faixas etárias é preocupante. O objetivo deste estudo foi realizar medidas antropométricas e classificar o estado nutricional de indivíduos avaliados durante um estágio curricular de Nutrição nas diferentes fases da vida em um distrito do

interior do estado de SP. MÉTODOS: foram realizadas medidas antropométricas de peso (balança digital) e estatura (estadiômetro portátil) de 643 indivíduos, frequentadores do serviço de um serviço de Nutrição em uma Unidade Básica de Saúde (n=42), em duas escolas do distrito (uma estadual de ensino fundamental-n=395) e uma municipal de ensino infantil-n=161) e em uma associação para dependentes químicos (n=45), todos com devida autorização dos gestores e dos participantes. Para classificar o estado nutricional foi utilizado o indicador Índice de Massa Corporal (IMC) na unidade kg/m², utilizando os parâmetros propostos pela Organização Mundial de Saúde para classificar crianças (0 a 9,9 anos), adolescentes (10 a 19,9 anos) e adultos (20 a 59,9 anos), para idosos (> 60 anos) foi utilizado a proposta por Lipschitz e para gestantes foi utilizada classificação proposta por Atalah. RESULTADOS: A idade dos indivíduos variou entre três e 72 anos. Para as crianças (n=355) houve predominância da eutrofia (59,7%), 15,2% de sobrepeso, 11% de obesidade, 6,2% de risco de sobrepeso, 5,4% de obesidade grave, 2% de magreza e 0,6% de magreza acentuada. Para os adolescentes (n=206) houve 60,7% de eutrofia, 20,9% de obesidade, 14,6% de sobrepeso, 2,9% de obesidade grave e 1% de magreza. Houve 39,4% de eutrofia, 32,4% e 66,7% de obesidade, 26,8% e 33,3% de sobrepeso e 1,4% de magreza, para os adultos (n=71) e gestantes (n=3), respectivamente. Nos idosos (n=8) houve 75% de excesso de peso, 12,5% de magreza e a mesma porcentagem de eutrofia. CONCLUSÕES: os resultados preocupam, uma vez que 277 indivíduos (43,1%) apresentaram desvio do estado nutricional (classificação diferente da eutrofia). Os desvios foram presentes em todas as fases da vida, com maior proporção para gestantes (100%), idosos (87,5%) e crianças (40,3%). São necessárias ações de orientação/educação nutricional e incentivo a prática de exercício físico para modificar o cenário atual demonstrado nesse distrito.

437

ESTADO NUTRICIONAL E CONSUMO DE ALIMENTOS IN NATURA ULTRAPROCESSADOS E AÇÚCARADOS DE PARCEIROS DE GESTANTES COM SOBREPESO NO INÍCIO DA GRAVIDEZ

*BIS, I. R.; **CRIVELLENTI, L. C.; **CARVALHO, M. R.; **SANTOS, I. S.; **BARONI, N. A. F.; **SARTORELI, D. S.; *MIRANDA, D.E.G.A.

*UNAERP; **USP

A gestação é um período particular e diferenciado em cada mulher e com isso passa por um processo de transição tanto fisiológica quanto psicológica interferindo de maneira positiva ou negativa no decorrer da evolução gestacional. A aceitação da gravidez é um requisito importante nas mudanças do comportamento alimentar já que a mulher passa por diversas etapas que influencia de maneira positiva ou negativa sua alimentação. A participação do companheiro no percurso gestacional faz com que a probabilidade do comprometimento da mulher com esta fase seja elevada. O presente estudo teve como objetivo descrever o estado nutricional, o consumo de alimentos in natura, ultraprocessados e açucarados e o estilo de vida dos parceiros de gestantes no início da gravidez. Após o participante ser recrutado e esclarecido sobre a pesquisa, iniciou-se a coleta de informações pessoais através da aplicação do questionário com informações de idade, auto relato da cor da pele e tempo que frequentou a escola foram questionadas; além disso, foi

obtido o peso, a estatura e a circunferência abdominal. O consumo alimentar do parceiro foi avaliado através de um questionário de frequência alimentar com questões se relacionam com a ingestão de diferentes grupos alimentares, sendo eles: arroz e feijão, verduras e legumes, frutas, bebidas açucaradas e alimentos ultra processados. No total, 26 parceiros foram avaliados, a maioria apresenta-se com sobrepeso, o consumo do arroz e feijão é comum tanto dos parceiros como das gestantes, no entanto foi nítido que os homens possuem um maior consumo de ultraprocessados e menor ingestão de frutas, verduras e legumes comparado a elas. A ingestão de bebidas açucaradas esteve prevalente em no hábito da gestante como do parceiro, trazendo preocupação quando sabemos da relação aumentada desses alimentos e o excesso de peso e diabetes gestacional. Torna-se clara a necessidade de intervenção alimentar durante a gestação tanto na mãe como no parceiro visando a mudança dos hábitos um estilo de vida para essa família.

438

ESTRATÉGIA DE SAÚDE DA FAMÍLIA E NÚCLEOS DE APOIO: EXPANSÃO DA POLÍTICA DE ATENÇÃO BÁSICA

LIMA, A. B. C.; SIQUEIRA, B. G.; FRANCOI, D. M.; SEREDYNSKI, M. A.; ÁBALO, Y. V.; JUNQUEIRA, A.C.P.

UNAERP

A partir da promulgação da Constituição Federal em 1988, foram definidas como diretrizes do Sistema Único de Saúde (SUS) a universalização, a equidade, a integralidade, a descentralização, a hierarquização e a participação da comunidade. O modelo assistencial preconizava a atenção nos níveis secundários e terciários, diferente do modelo atual que visa a atenção no nível primário ou básico. Ao longo dos anos, diversas pesquisas indicaram que unidades básicas de saúde, funcionando adequadamente, de forma resolutiva, oportuna e humanizada, são capazes de resolver, com qualidade, cerca de 85% dos problemas de saúde da população. Assim, foi instituído para ser um componente articulado com todos os níveis de atenção do SUS. Sendo assim, o objetivo do presente estudo apresentar o os princípios do PSF e do núcleos de apoio como política de extensão da atenção básica. A estratégia do PSF propõe uma nova dinâmica para a estruturação dos serviços de saúde, bem como para a sua relação com a comunidade e entre os diversos níveis e complexidade assistencial. Por seus princípios, o Programa Saúde da Família promove a saúde da população por meio de ações básicas, para evitar que as pessoas fiquem doentes. Porém a Atenção Primária à Saúde é algo complexo e que demanda intervenções amplas em múltiplas facetas da realidade, para que se possa obter efeito positivo sobre a saúde e a qualidade de vida da população. Assim os núcleos de apoio foram criados com o objetivo de apoiar a consolidação da Atenção Primária no Brasil, ampliando as ofertas de saúde na rede de serviços, assim como a resolutividade, a abrangência e o alvo das ações. A equipe do NASF e as equipes da saúde da família criarão espaços de discussões para gestão do cuidado e tem como eixos a responsabilização, gestão compartilhada e apoio à coordenação do cuidado, que se pretende, pela saúde da família.

ESTUDO DAS RELAÇÕES ENTRE APRECIAÇÃO CORPORAL, INSATISFAÇÃO CORPORAL E AUTO-OBJETIFICAÇÃO EM MULHERES UNIVERSITÁRIA.

*JUNQUEIRA, A. C. P.; *LAUS, M. F.; **GARCIA, E. P.

****UNAERP; *UNAERP, USP**

Título: Estudo das relações entre apreciação corporal, satisfação corporal, vigilância corporal e investimento psicológico na aparência em mulheres universitárias

Introdução: A imagem corporal é um construto multidimensional, que inclui uma dimensão perceptual e uma dimensão atitudinal relacionadas à aparência física. Durante muito tempo o estudo da imagem corporal teve foco nos aspectos relacionados à imagem corporal negativa, entretanto, os estudos atuais têm focado na imagem corporal positiva para minimizar aspectos relacionados a imagem corporal negativa. Embora ainda exista a necessidade de ampliar os conhecimentos nessa área, já existem evidências de que a imagem corporal positiva permite aprimorar a relação do indivíduo com seu próprio corpo e, assim, atuar como fator preventivo de transtornos alimentares. **Objetivo:** O presente estudo avaliou as relações entre apreciação corporal, satisfação corporal, vigilância corporal e investimento psicológico na aparência em mulheres universitárias. **Método:** Foram entrevistadas 102 mulheres universitárias com idade entre 18 e 40 anos, que responderam a Escala de Apreciação Corporal (BAS), a subescala de Satisfação com Áreas do Corpo do Questionário Multidimensional sobre as Relações com o Próprio Corpo – Escalas de Aparência, a Subescala de Vigilância Corporal da Escala de Objetificação Corporal e o Inventário de Esquemas sobre a Aparência. **Resultados:** A pontuação média na BAS foi de 3,3 ($\pm$ 0,8) pontos. A subescala de Satisfação com Áreas do Corpo apresentou média de 3,2 ($\pm$ 0,8). A escala de Vigilância Corporal teve média de 32,4 ($\pm$ 7,4) pontos, e o Inventário de Esquemas sobre a Aparência apresentou média de 3,3 pontos ($\pm$ 0,9). Apreciação corporal se correlacionou negativamente com o investimento na aparência ($r=-0,33$; $p<0,001$) e positivamente com a satisfação com as áreas do corpo ($r=0,57$; $p<0,001$). Além disso, o investimento na aparência se correlacionou positivamente com a vigilância corporal ($r=0,33$; $p<0,001$). Por fim, os resultados demonstraram uma correlação negativa entre satisfação com as partes do corpo e vigilância corporal ($r=-0,27$; $p<0,01$). **Conclusão:** Os resultados sugerem que quando existe uma maior apreciação corporal as mulheres tendem a apresentar uma parcela menor de aspectos negativos que podem vir a influenciar na sua percepção corporal.

EVOLUÇÃO DA QUALIDADE DA DIETA E PERFIL DE PACIENTES COM DOENÇAS CRÔNICAS NÃO TRANSMISSÍVEIS DE UMA CLÍNICA-ESCOLA DE NUTRIÇÃO.

RAMOS, J.Z; BRAGA COSTA, T. M; SILVA, G. P.

UNAERP

A ocorrência da transição nutricional no Brasil ocasionou mudanças no padrão alimentar da população, devido, a uma crescente urbanização e aumento das indústrias. Tais ocorrências contribuíram para o aumento precoce de Doenças Crônicas Não Transmissíveis (DCNT), que vieram a se tornar as principais causas de óbito do mundo. As DCNT são patologias multifatoriais que se desenvolvem durante a vida, apresentam longos período de latência e origem não infecciosa. Dentre as principais DCNT encontram-se as doenças cardiovasculares, diabetes mellitus, câncer e doenças respiratórias crônicas. Dentre as principais causas para o desenvolvimento das DCNT, estão: sedentarismo, tabagismo, excesso de peso e obesidade, hábitos alimentares não saudáveis, genética, entre outras. O objetivo do presente trabalho é verificar a prevalência de algumas das principais DCNT em uma Clínica-Escola de Nutrição, avaliar o estado nutricional (a partir dos dados de peso, estatura e cálculo do índice de massa corporal), avaliar e comparar os resultados dos exames bioquímicos dos pacientes no início do tratamento e após seis meses, e avaliar e comparar a qualidade da dieta dos pacientes através do Índice de Qualidade da Dieta Revisada, obtida através do primeiro Recordatório alimentar de 24 horas (no início do acompanhamento nutricional) e após quatro meses. O projeto possui autorização para execução pelo Comitê de Ética em Pesquisa com Seres Humanos da Universidade de Ribeirão Preto. O presente estudo avaliou prontuários de 55 casos novos atendidos, entre eles crianças, adolescentes, adultos e idosos de ambos os sexos. As Doenças Crônicas Não Transmissíveis mais prevalentes foram Obesidade, Hipertensão Arterial Sistêmica seguida pela Diabetes Mellitus Tipo II, e ainda verificou-se uma alta prevalência de pacientes com dislipidemia. Em relação ao estado nutricional destes pacientes, observou-se que em todas as faixas etárias prevaleceram o excesso de peso e a obesidade; sobre a qualidade global da dieta, a média do escore do IQD-R das crianças, adolescentes, adultos e idosos foram semelhantes, indicando necessidade de modificação da dieta (51 e 80 pontos). Os dados gerais obtidos através dos instrumentos propostos neste trabalho sugerem que o estado nutricional dos pacientes associado à qualidade global da dieta, ou seja, ao seu consumo alimentar, estão relacionados à prevalência das DCNT.

IMAGEM CORPORAL E ATITUDES ALIMENTARES DESORDENADAS EM ESTUDANTES DE NUTRIÇÃO

*PONTIM, M. E. S.1; **LAUS, M. F 1, 2

****UNAERP, USP; *UNAERP**

Imagem corporal é definida como a maneira como o indivíduo enxerga o seu próprio corpo, em relação ao tamanho e ao formato, além de incluir componentes cognitivos, afetivos e comportamentais. A imagem corporal sofre influência de fatores socioculturais, como a mídia, a família e os pares, que impõem um padrão de beleza que muitas vezes não corresponde à realidade. Esse fato pode levar ao desenvolvimento de uma imagem corporal negativa e comportamentos inadequados para controle de peso. A alimentação desordenada é decorrente de diversos fatores psicológicos, culturais e sociais. Atitudes disfuncionais levam o indivíduo à solidão e à perturbação com sua própria alimentação. Os índices de alimentação desordenadas e insatisfação corporal em estudantes de graduação da área da saúde são muito altos, principalmente em estudantes do curso de nutrição, devido à extrema preocupação em alcançar o corpo almejado e efetivar a sua manutenção. Objetivo: O presente estudo teve como objetivo estudar a relação entre imagem corporal e atitudes alimentares em estudantes de Nutrição. Métodos: Realizou-se uma revisão da literatura nas bases de dados eletrônicas ScieELO, PubMed e LILACS, no período de 2008 a 2018. Resultados: Ao longo da revisão da literatura, constatou-se uma grande incidência de sintomas relacionados a preocupação exagerada com a imagem corporal em estudantes de Nutrição, influenciando diretamente no controle excessivo com a alimentação de duas maneiras: o controle rígido, excluindo diversos alimentos da sua alimentação, e controle flexível, diminuindo as calorias consumidas. Por conviverem diariamente com assuntos relacionados a saúde, corpo, estéticas nota-se que as estudantes criam uma cobrança excessiva com a autoimagem, refletindo negativamente na alimentação. Conclusão: Alunas do curso de nutrição parecem ser um grupo de risco para o desenvolvimento de transtornos de imagem corporal e atitudes alimentares desordenadas, o que pode prejudicar a saúde fisiológica e psicológica das estudantes.

IMPACTOS NUTRICIONAIS CAUSADOS PELA DIETA COM BAIXO CARBOIDRATO

LIMA, L. S.; MELLO, M. H. G.

UNAERP

Os carboidratos são macro nutrientes importantes para o organismo humano, sendo ele a principal fonte de energia. Existem diversos tipos de carboidratos com diferentes funcionalidades: os monossacarídeos funcionam como componentes dos dissacarídeos e polissacarídeos e tem função energética. O

monossacarídeo mais importante é a glicose, pois é utilizada pelo cérebro dos seres mamíferos. As fibras são importantes componentes para o sistema digestório auxiliando no trânsito intestinal. Outros tipos de carboidratos importantes são os oligossacarídeos, que são classificados como alimentos funcionais, principalmente os frutos-oligossacarídeo (FOS). Os FOS atualmente são usados como prebióticos e nutrição para a microbiota intestinal. Na atualidade as dietas da moda ganharam força e uma que se destaca é a com baixos carboidratos, conhecida também como Low Carb, onde as pessoas que a aderem, reduzem drasticamente a quantidade de carboidratos ou praticamente os retiram totalmente da dieta, elevando o consumo de proteínas e lipídios. O presente trabalho tem por objetivo, através de revisão bibliográfica em artigos e livros, demonstrar que a resposta do organismo a esta dieta não é totalmente conhecida podendo causar riscos à saúde de pessoas que a adotam. A dieta com baixo carboidrato vem sendo utilizada como uma estratégia nutricional para a perda de peso. Dietas muito restritivas como a com baixo carboidrato podem causar alguns sintomas nos indivíduos como fadiga, dificuldade de concentração, dores de cabeça, nervosismo entre outros. O perfil da microbiota intestinal se altera em 24 horas com mudanças na alimentação. Algumas das estratégias para fortalecer a microbiota com bactérias benéficas incluem o consumo de alimentos probióticos, prebióticos e simbióticos. Os alimentos onde vêm sendo encontrados prebióticos importantes para a microbiota, são os carboidratos, chamados de alimentos funcionais. Na dieta Low Carb os alimentos fontes de carboidratos são restringidos, causando prejuízos à microbiota intestinal e acarretando problemas de absorção e resistência, tendo em vista que os carboidratos funcionais não devem ser excluídos da dieta.

443

INFLUÊNCIA DA REALIZAÇÃO DE ATIVIDADE FÍSICA E HORAS DE SONO NOS NÍVEIS PLASMÁTICOS DE LEPTINA EM MULHERES

*SALVADOR, L. G.; **AGUIAR-BLOEMER, A.C.; **DIEZ-GARCIA, R.W.

*UNAERP; **USP

O sistema de regulação do consumo alimentar engloba diversas associações entre mecanismos do trato gastrointestinal, o sistema nervoso central, o sistema endocrinológico, os aspectos comportamentais e os sensoriais. Entre esses mecanismos para execução do balanço energético está a ação da leptina, um hormônio produzido pelo tecido adiposo que age no sistema nervoso central, promovendo saciedade. Apesar de agir primordialmente para saciedade, estudos mostram que alguns fatores podem influenciar o nível desta, como a temperatura ambiental, o sexo, a quantidade de gordura corporal, gravidez e a menopausa. Outros fatores que tem sido associado à essa variação da quantidade de leptina são a quantidade de horas dormidas e a prática de atividade física. Entretanto, os dados da literatura sobre a associação desses fatores com o nível de leptina são conflitantes. Sabendo da importância do melhor entendimento da influência destes nos níveis de leptina para aprimorar a terapêutica nutricional, este trabalho busca avaliar a relação entre o nível basal de leptina, a atividade física e o sono de mulheres eutróficas e com sobrepeso. Para isso foi utilizado um banco de dados previamente coletado pela equipe do Laboratório PratiCA, com informações

sobre características sociodemográficas, (idade, escolaridade, estado civil), dados antropométricos (peso, altura e percentual de gordura), dados sobre a prática de atividade física e nível de leptina plasmático. Os resultados desse estudo mostraram que não há diferença significativa entre os níveis de leptina das praticantes e das não praticantes de exercícios ($p=0,61$), mesmo quando ajustando pela quantidade corporal das participantes ($p = 0,41$). E em relação ao sono, o teste de correlação de Spearman apontou um $r = -0,26$, que pode ser considerada uma tendência a uma correlação inversamente proporcional, isto é quanto mais horas de sono, menor a quantidade de leptina e vice-versa, porém quando se ajusta de acordo com o percentual de gordura, esta correlação deixa de ter relevância científica. Apesar dos resultados não terem apontado uma correlação os fatores em questão, existem trabalhos importantes com essa conexão e isso pode ser justificado por limitações metodológicas ou de tamanho amostral desse estudo e por isso esses fatores não podem ser desconsiderados na biopsicossocial do consumo alimentar e na atuação do nutricionista.

444

INFLUÊNCIA DOS POLIFENÓIS NO MIELOMA MÚLTIPLO

*WAGNITZ, K. F.; **BENTO, A. P. L

*UNAERP; **UFPR

O mieloma múltiplo é caracterizado pela proliferação do linfócito B clonal neoplásico, gerando células produtoras de imunoglobulinas incomuns. É responsável por 30.770 casos de neoplasias malignas nos Estados Unidos, segundo a estimativa do American Cancer Society (2018). A principal consequência dessa patologia é o comprometimento de diversos ossos, podendo se propagar também em linfonodos e localizações extra-linfonodais, como a pele. Com o advento do Projeto Genoma publicado em 2003, os termos “genômica nutricional” e “nutrigenética” têm sido cada vez mais explorado na área da saúde, hoje se tem diversos estudos *in vitro* e *in vivo* comprovando a eficácia dos componentes bioativos presentes nos alimentos e bebidas na expressão ou supressão de genes, dentre eles, os genes envolvidos no mieloma múltiplo. Na literatura, a relação da nutrição com o tratamento e prevenção dessa neoplasia tem sido ainda pouco explorada, dessa forma, o objetivo do presente trabalho foi elucidar a importância dos polifenóis presentes nos alimentos, ampliando o campo de conhecimento da dietoterapia aplicada ao mieloma múltiplo. Foram utilizadas as bases de dados Scielo, LILACS, Google Acadêmico e da Biblioteca da Universidade de Ribeirão Preto. Os critérios de inclusão para a realização desta revisão são as publicações nos idiomas português e inglês, durante o período de 2008 a 2018 para trabalhos relacionados ao tema. Foram abordados os polifenóis epigallocatequina galato (presente no chá verde), curcumina (presente no cúrcuma), oleocantal (presente no azeite de oliva), resveratrol (presente nos vinhos) e quercetina (presente nas cebolas, vinho tinto). Os resultados dos estudos demonstram que esses polifenóis são capazes de promover alterações *in vitro* em diversos genes responsáveis pela proliferação e apoptose de células tumorais, tais como ativação da PKC, ASMAse (epigallocatequina galato); ativação da p53 (curcumina); inibição de M1P-a, IL-6, AKT, ERK 1/2, fosforilação de caspase-9 (oleocantal); inibição de BCL-XL, c-myc, STAT3, XBP1 (resveratrol), inibição de IQGAP1, ERK 1/2, MAPK/ERK, c-fms, ativação da caspase-3, caspase-9, p21 (quercetina).

NUTRICIONISTA NA ESTRATÉGIA DE SAÚDE DA FAMÍLIA: EXPERIÊNCIA DENTRO DE UMA ESF

BRAGHETTO, T. V.; FARINHA, A. C. F.; BORGES, L. S.; MIRANDA, D.E.G.A.; JUNQUEIRA, A.C.P.

UNAERP

A ESF foi criada na década de 90 visando a reorganização da atenção primária no Brasil, sendo assim, tem objetivo de desenvolver ações de prevenção, promoção e recuperação a saúde do indivíduo, família e comunidade através das equipes de saúde que atendem na unidade local de saúde e comunidade. A equipe obrigatória é composta por médico, enfermeiro, técnico em enfermagem e agente comunitário, porém em 2008 foi criado o NASF para apoiar e integrar as equipes do ESF, podendo integrar diversos profissionais da saúde, incluindo o nutricionista. O nutricionista é o profissional necessário dentro da ESF para trazer para a população serviços para assegurar uma alimentação saudável, prevenir doenças, promover e recuperar a saúde. Ele é capacitado para fazer o diagnóstico da população e propor as orientações adequadas aos hábitos da unidade familiar e o meio cultural, considerando a disponibilidade dos alimentos. Portanto, o presente trabalho tem o objetivo de apresentar ações da nutrição em uma USF. As ações apresentadas foram realizadas no primeiro semestre de 2019 em uma Unidade de Saúde da Família do município de Ribeirão Preto e foram realizadas por estagiários do Curso de Nutrição da UNAERP. No total foram realizadas 14 atividades, sendo 8 visitas domiciliares e 6 atividades em grupos. As visitas domiciliares ocorriam acompanhadas de agentes comunitários ou pelo médico responsável pela equipe. Além do atendimento residencial, pacientes eram encaminhados para atendimento individual após diagnóstico da própria equipe de saúde da família. O nutricionista está plenamente capacitado para atuar na Estratégia Saúde da Família, pois a sua ausência confronta-se com o princípio da integralidade das ações de saúde, pois é evidente que nenhum outro profissional da saúde possui formação para atuar na área de alimentação e nutrição dentro das comunidades e que sua presença só viria a contribuir para a promoção da saúde da população.

O DESEJO EXCESSIVO POR DOCES EM MULHERES EM IDADE FÉRTIL: UM LEVANTAMENTO BIBLIOGRÁFICO

NICOLINI, K.; LUCCA, A. P. B.

Sweet craving, termo inglês, está sendo usado para definir o desejo excessivo por doces. Esta ânsia pelo açúcar pode ser resquícios da infância, onde as crianças estão aprendendo os gostos e desenvolvendo o paladar, podendo influenciar nas escolhas futuras. Atualmente, muitas mulheres em idade fértil reclamam da obsessão por doce, estando intrinsicamente atrelado aos hormônios femininos estrogênio e progesterona e ao ciclo menstrual, principalmente a fase lútea. Este estudo tem como objetivo investigar a relação desse desejo

excessivo com os hormônios femininos para poder auxiliar em futuras prescrições dietoterápicas, prevenindo doenças como a obesidade e diabetes mellitus tipo 2. Esta revisão de literatura foi realizada nas bases de dados digitais Scielo, Lilacs, Biblioteca Virtual de Saúde (BVS), Pubmed, e nas Bibliotecas da Universidade de Ribeirão Preto (UNAERP) e Universidade de São Paulo, Campus Ribeirão Preto (USP). As fontes de informação foram constituídas por artigos científicos, dissertações, teses e livros da área de Nutrição e fisiologia da nutrição. Os critérios de inclusão para a revisão foram: publicações nos idiomas português, inglês e espanhol, do período de 2000 a 2018. Os achados desse estudo permitiram entender que a preferência pelo sabor doce é desenvolvida enquanto o bebê ainda está no útero, podendo influenciar as futuras escolhas alimentares. Além dessa preferência alimentar inata, foi constatado que no período pré-menstrual da mulher, o metabólito da progesterona (alopregnanolona) reverte a ação do estrogênio (função protetora contra os efeitos do estresse), fazendo com que este seja o estado em que ela se encontra em maior estresse, também interferindo em suas escolhas alimentares pelo gosto doce. Pois, quando a mulher ingere alimentos doces o sistema de recompensa cerebral é ativado proporcionando um estado de felicidade e menor estresse. Logo, a mulher associa a ingestão de açúcar com a melhora do humor no período que sucede a menstruação. Ressalta-se que a partir desse conhecimento sobre o tema, os profissionais da área de nutrição poderão fornecer estratégias para prevenção de doenças crônicas não transmissíveis, além de poder orientar melhor e ajudar a diminuir este desejo excessivo por doces.

447

O PROFISSIONAL NUTRICIONISTA NAS POLÍTICAS PÚBLICAS EM SAÚDE NO BRASIL E SUAS FUNÇÕES EM SAÚDE COLETIVA

JUNQUEIRA, A. C. P.; FERESIN, C. V. B.; SILVA, B.; BERTIN, G. O.; PUGLIERO, M. C.

A atenção básica em saúde foi implementada a partir dos fundamentos da Declaração de Alma-Ata, estruturando o primeiro ponto de atenção, constituído por equipe multidisciplinar para toda a população, atendendo suas necessidades à saúde. As políticas públicas em saúde são orientadas, desde 1988, pelos princípios de universalidade, equidade, integralidade e participação da comunidade, estabelecidos pelo Sistema Único de Saúde (SUS). A regulamentação da profissão do nutricionista, pela Lei nº 8.234, de 17 de setembro de 1991, trouxe à tona a abrangência de sua intervenção profissional, capaz de agregar o componente intersetorial e multiprofissional presente nas políticas públicas de saúde. Sendo assim, o objetivo do presente estudo foi apresentar o papel do nutricionista e suas ações em políticas públicas em saúde no Brasil, onde se tem em torno de 15 mil nutricionistas trabalhando em todos os níveis de atenção do SUS colocando, deste modo, em prática as políticas públicas em vigor. A situação alimentar e nutricional exerce influência direta no processo de saúde e adoecimento dos indivíduos e comunidades. Trata-se de uma questão complexa que envolve aspectos biopsicossociais e que, portanto, exige uma atuação interdisciplinar e multiprofissional. No entanto, cabe destacar, neste contexto, o papel do nutricionista. A qualificação do nutricionista para intervir nos aspectos de alimentação e nutrição das políticas públicas de saúde está relacionada com o seu comprometimento com a visão ampliada de sua ação e domínio de habilidades e técnicas específicas. Porém, ainda é necessário o aperfeiçoamento de sua capacidade para trabalhar em equipe, a contínua preocupação com a implementação de atividades de promoção e prevenção.

PANORAMA DA CONSULTORIA EM NUTRIÇÃO NAS UNIDADES PRODUTORAS DE REFEIÇÃO DE RIBEIRÃO PRETO

NOGUEIRA, M. M.; AREVABINI, C. A. M.; TRIFFONI-MELO, A. T.

Mudanças socioeconômicas têm influenciado as escolhas alimentares da população brasileira e impactado o mercado de Alimentação Fora do Lar, assinalando o crescimento da oferta, da concorrência e da exigência do consumidor. Cresce também o investimento das Unidades Produtoras de Refeição (UPRs), em processos e controles de qualidade e segurança alimentar, bem como o gerenciamento da compra da matéria-prima até a venda do alimento, passando pela capacitação dos manipuladores para evitar contaminações que possam causar danos à saúde do consumidor. Para as UPRs comerciais, a obrigatoriedade da contratação do nutricionista está condicionada ao volume de produção diária, e independente da indispensabilidade desse profissional, todos os serviços de alimentação necessitam adequar-se às legislações que regem o setor, através da implantação de prática, regulamentos técnicos e documentos, para oferecer produtos com qualidade higiênico-sanitário. Tendo a região de Ribeirão Preto se destacado no cenário nacional pelo setor de bares e cervejarias, o estudo quis compreender o panorama da Consultoria em Nutrição nas UPRs comerciais do tipo bares, cervejarias e choperias de Ribeirão Preto/SP, constatando a atuação do profissional Nutricionista e a satisfação das empresas contratantes. Uma pesquisa transversal com escolha aleatória da amostra de UPRs e das empresas de Consultoria contratadas por elas, onde foram aplicados questionários específicos para cada um dos dois grupos. Os resultados demonstraram que 87,5% (n=7) da amostra contratou a Consultoria para adequar-se às exigências da ANVISA e para treinamento dos manipuladores. Detectou-se também que o tempo médio do contrato de trabalho entre uma UPR comercial e uma Consultoria, é de mais de um ano. Com relação às profissionais de Nutrição que prestam Consultoria, o estudo observou que 100% (n=4) da amostra são do sexo feminino e proprietárias ou sócio proprietárias das empresas de Consultoria. Conclui-se que os contratantes de Consultoria em Nutrição em Ribeirão Preto encontram-se satisfeitos ou muito satisfeitos com o desempenho das profissionais e com os resultados alcançados com o trabalho da consultoria. As dificuldades mais encontradas pelas consultoras estão a resistência dos colaboradores (75%, n=3) e a falta de investimentos financeiros para as adequações necessárias nas UPRs (75%, n=3).

PAPEL DO NUTRICIONISTA NA ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE: AÇÕES DE ESTAGIÁRIOS DE NUTRIÇÃO EM UNIDADES BÁSICAS DO DISTRITO LESTE

MOLEZINI, L.; JUNQUEIRA, A.C.P.; MIRANDA, D.E.G.A.; VITORELLO, L.; KABARITI, J. F.; PEREIRA, G. G

No Brasil, tem sido detectada a progressão da transição nutricional, caracterizada pela redução na prevalência dos déficits nutricionais e ocorrência mais expressiva de sobrepeso e obesidade não só na população adulta, mas também em crianças e adolescentes. A atenção primária à saúde pode resultar em grande impacto nas pessoas, famílias e comunidades. Assim, a alimentação é vista como fator de proteção ou risco para o acontecimento de grande parte das doenças e das causas de mortes atuais. Portanto, o presente trabalho tem o objetivo de identificar o perfil dos pacientes que buscam o atendimento nutricional nas Unidades Básicas de Saúde do Distrito Leste de Ribeirão Preto. O levantamento dos dados é referente ao atendimento realizado no período de fevereiro a junho de 2019 nas Unidades Básicas de Saúde (Bonfim Paulista, Jardim São José, Jardim Zara, Vila Abranches, Santa Cruz, Castelo Branco e Jardim Juliana) do Distrito Leste de Ribeirão Preto/SP. Os pacientes buscaram o serviço por conta própria ou encaminhados pelos profissionais de saúde das Unidades Básicas. No total foram realizados 1241 atendimentos para pacientes de ambos os sexos e diversas faixas etárias. Além do atendimento individual os estagiários realizaram 39 visitas domiciliares, 88 atividades externas voltadas para educação nutricional em escolas e outras instituições, 39 atividades de sala de espera, além de participação em grupos específicos desenvolvidos pelas equipes das unidades. Importante salientar que estas unidades não contam com um profissional nutricionista como membro da equipe, mas as ações desenvolvidas demonstraram bastante efeito no estímulo de mudanças de hábitos alimentares. Por meio deste estudo percebe-se a necessidade da inserção do profissional nutricionista em postos de saúde e em ambulatórios públicos para atender essa demanda atual. Programas de educação nutricional continuada e de monitoramento do estado nutricional e de saúde são necessários para melhoria da qualidade de vida destes indivíduos.

PREVALÊNCIA DE DEPRESSÃO EM PACIENTES ADULTOS COM EXCESSO DE PESO ATENDIDOS PELA EQUIPE DE NUTRIÇÃO NAS UNIDADES BÁSICAS DO DISTRITO LESTE

PONTIM, M.E.M.S.; CALIL, K.P.; SECAF, C.B.; FRANCISCO, E.C.; MARINO, J.F.; AGNESINI, R.F.; BRAGA COSTA, T.M.; MIRANDA, D.E.G.A.; JUNQUEIRA, A.C.P.

Relevantes mudanças socioeconômicas, geográficas, políticas e tecnológicas ocorreram nos últimos 50 anos, com consequentes transformações no estilo de vida, hábitos alimentares, convívio social e na saúde da população, com o aumento de doenças crônicas não transmissíveis e mentais. Neste cenário epidemiológico, a obesidade é uma das doenças crônicas mais prevalentes e um dos maiores problemas de saúde pública no mundo e a associação com depressão é muito frequente, levando à pior evolução tanto

do quadro psiquiátrico como da doença clínica, com menor aderência às orientações terapêuticas, além de maior morbidade e mortalidade. Portanto, o presente trabalho tem o objetivo levantar a frequência de depressão nos pacientes adultos com excesso de peso que buscam o atendimento nutricional nas Unidades Básicas de Saúde do Distrito Leste de Ribeirão Preto/SP. O levantamento dos dados é referente ao atendimento realizado no primeiro semestre de 2019 nessas unidades. Foram analisados os dados de 430 indivíduos com idade média de 41,82 anos (DP= 10,63) sendo 78,5% do sexo feminino e 21,5% do sexo masculino. Destes, 60,93% apresentaram algum grau de obesidade, 26,28% com sobrepeso, 11,40% estavam eutróficos e 1,40%, abaixo do peso. Apenas 10 pacientes relataram ter algum grau de depressão diagnosticado, sendo todos esses obesos, porém 65% dos pacientes com excesso de peso relataram o uso de algum tipo de ansiolítico e/ou antidepressivo. Estudos têm apontado associação entre padrões de dieta e depressão, demonstrando que pessoas que consomem alimentos frescos, peixes e LVF têm menos sintomas de depressão enquanto aqueles que consomem uma dieta padrão alimentar “ocidental” que inclui salsichas, queijos gordos, refrigerantes, entre outros, tiveram maior prevalência desses distúrbios. Os indivíduos obesos se isolam da sociedade, apresentam redução considerável da capacidade de fazer amigos, de aproveitar as oportunidades e praticar atividade física em grupos, com o consequente aumento do consumo de alimentos. Esta associação é constatada em ambas as direções, visto que transtornos mentais, como os alimentares, depressão e ansiedade, favorecem o desenvolvimento da obesidade, assim como a obesidade aumenta a incidência dos transtornos mentais. Verifica-se a importância dos profissionais da área de saúde como médicos, nutricionistas e enfermeiros.

451

PREVALÊNCIA DO CONSUMO DE SUPLEMENTOS POR PRATICANTES DE MUSCULAÇÃO UNIVERSITÁRIOS DO SEXO MASCULINO

*AVELAR, K. P. S.; **LAUS, M. F

****UNAERP. USP; *UNAERP**

Introdução: O consumo de suplementos alimentares vem aumentando consideravelmente no país. A maioria dos consumidores é do sexo masculino e a principal fonte de indicação são educadores físicos. O consumo de proteína é essencial para todos os seres humanos, mas em quantidades elevadas por grandes períodos pode gerar danos ao organismo, que podem se tornar irreversíveis. Por isso é importante identificar grupos de risco, se há um consumo excessivo, o que motiva esse consumo, para ter uma intervenção caso necessário, possibilitando uma melhora na qualidade de vida desses indivíduos. **Objetivo:** Investigar o consumo de suplementos alimentares em universitários do sexo masculino da Universidade de Ribeirão Preto, frequentadores da academia Professor Geraldo Barreto. **Metodologia:** Participaram da pesquisa 28 universitários do sexo masculino, com idade entre 18 e 30 anos, que praticam musculação. Os participantes responderam um questionário sociodemográfico e um questionário sobre consumo de suplementos, ambos elaborados pelas próprias pesquisadoras. **Resultados:** Dos 28 participantes 75% eram brancos, 85,7% estavam solteiros, 75% já se consultaram com um profissional nutricionista, 64,3% nunca

passaram por uma avaliação onde foi definida a quantidade de energia e proteína que precisam e 32,1% relataram consumir suplementos. O Whey Protein foi o mais consumido entre os participantes que fazem uso de suplemento (77,7%), seguido por creatina (55,5%), BCAA (33,3%) e outros. Dentre os participantes que consumiam suplementos, 55,5% receberam indicação por um profissional nutricionista, em seguida estão os que utilizam por conta própria e outros profissionais (11,1% cada). O maior motivo para consumo de suplementos é o ganho de massa muscular, sendo 55,5%. Conclusão: A prevalência do consumo de suplemento alimentar foi menor quando comparada a outros estudos, embora ainda relevante, já que foi relatada por mais de um terço dos participantes. Entretanto, a maioria dos participantes relatou que a indicação foi feita por um nutricionista, o profissional mais capacitado para realizar a prescrição.

452

REFLEXÕES INICIAIS SOBRE O TRANSTORNE DE COMPULSÃO ALIMENTAR

*TEIXEIRA, C. S.; *PERSICO, B. F. G.

***UNAERP; *UNAERP**

Nos últimos tempos, nota-se maior incidência de indivíduos obesos que, por sua vez, sofrem pressões sociais, clínicas e psicológicas para se enquadrarem em um padrão de beleza que pode acarretar em algum tipo de transtorno alimentar. Os transtornos alimentares afetam, principalmente, adolescentes e jovens adultos do sexo feminino por estarem em uma fase de intensa crescimento e desenvolvimento, aumentando a insatisfação com o corpo. A compulsão alimentar é uma alteração no comportamento alimentar sendo multifatoriais, incluindo aspectos genéticos, psicológicos e socioculturais. Sob estes aspectos, o presente estudo buscou abordar acerca da relação entre a compulsão alimentar e a obesidade, identificando a presença dos fatores psicológicos, nutricionais e físicos que interferem na compulsão alimentar. Dessa forma, realizou-se uma revisão bibliográfica, através de três bancos de dados, a saber Pubmed, Scielo, Portal Capes, selecionando artigos dos últimos 10 anos, publicados em português. Observou-se que a Compulsão Alimentar Periódica (TCAP) é um quadro de transtorno alimentar, caracterizado pela ingestão de grande quantidade de comida em um curto período de tempo (até 2 horas), acompanhado da sensação de perda de controle sobre o que ou o quanto se come. A prevalência de TCAP é alta (3% na população e 30% em indivíduos obesos), sobretudo em mulheres obesas jovens e adultas. O tratamento psicológico mais eficaz para a TCAP tem sido mais eficaz a Terapia Cognitivo Comportamental (TCC), visto que o tratamento farmacológico sozinho parece não ser totalmente favorável ao prognóstico do paciente.

RELAÇÃO DO CONSUMO ALIMENTAR E PERFIL LIPÍDICO DE GESTANTES COM SOBREPESO ATENDIDAS EM UNIDADES BÁSICAS DE RIBEIRÃO PRETO

*TOBIAS, G.; **BARONI, N. A. F.; **CRIVELLENTI, L. C.; **SANTOS, I. S.; **CARVALHO, M. R.; **SARTORELLI, D. S.; *MIRANDA, D.E.G.A.

***UNAERP; **USP**

O sobrepeso correlacionado com a gestação é um fator de risco tanto para a mãe quanto para o bebê, podendo causar morbimortalidades materno-fetal como: Hipertensão Arterial Gestacional, pré-eclâmpsia, Diabetes Mellitus Gestacional, desnutrição materna, macrosomia fetal e prematuridade. Associando às modificações hormonais da gestante e inadequações alimentares podemos ter como resultado um aumento de lipídios sanguíneos também relacionados ao surgimento de problemas cardiovasculares. Destaca-se que o consumo inadequado de alguns alimentos pode piorar esse quadro e que há relatos de relação direta entre o sobrepeso, alterações lipídicas e uma alimentação com alto consumo de ultraprocessados. Deste modo, o objetivo do presente estudo foi relacionar o consumo alimentar e o com o perfil lipídico pré-gravídico de gestantes com sobrepeso atendidas em unidades básicas de saúde de Ribeirão Preto. O estudo é parte integrante de um ensaio clínico aleatorizado controlado e a coleta de dados ocorreu entre o período de novembro de 2018 a abril de 2019, onde 53 gestantes com sobrepeso responderam a um questionário com dados sociodemográfico, consumo alimentar, e avaliação bioquímica do perfil lipídico sanguíneo. Quando analisado o consumo alimentar das gestantes, foi verificado que as participantes possuíam em sua alimentação o consumo de alimentos necessários para a manutenção da saúde como arroz e feijão e frutas, entretanto também foi notado a presença de alimentos industrializados e de bebidas açucaradas, sendo que esse padrão alimentar está relacionado com o sobrepeso e alterações no perfil lipídico. Ao avaliar os exames bioquímicos, encontrou-se pequenas alteração no perfil lipídico do HDL- c, onde se mostrou abaixo do recomendado pela sociedade brasileira de cardiovascular. Portanto é de suma importância o consumo alimentar adequado e equilibrado já durante a gestação visando a saúde da mãe, tentando garantir ao bebê melhores condições de desenvolvimento e criar um ambiente favorável para que isso aconteça.

RELAÇÃO ENTRE AS PRÁTICAS ALIMENTARES NO PRIMEIRO ANO DE VIDA E O CONSUMO ALIMENTAR NO SEGUNDO.

*MARGUTTI, A. V. B.; **SIENA, I.; **ALVES, F. A.; **MORAES, M. D. P.

***FMRP - USP; **UNAERP**

Uma alimentação saudável começa através do leite materno. Este alimento possui todos os nutrientes essenciais na medida certa que o bebê precisa para seu bom desenvolvimento, crescimento e ganho de peso, além de promover um maior vínculo entre mãe e filho. A recomendação é que o aleitamento materno ocorra de maneira exclusiva até os seis meses de vida e de maneira complementar até os dois anos ou mais. Após os seis meses, o sistema fisiológico do bebê já se encontra maduro e a criança precisa receber outros nutrientes além do leite materno para continuar se desenvolvendo de maneira saudável, sendo esse período chamado de alimentação complementar. O presente estudo tem como objetivo analisar retrospectivamente um banco de dados de 100 crianças entre um e dois anos de idade através de um questionário que engloba questões sobre as práticas de amamentação e alimentação complementar que as crianças foram submetidas e posteriormente avaliar o impacto que tais práticas tiveram em suas vidas quanto a estado nutricional através dos parâmetros da OMS (WHO, 2006). As crianças foram divididas e classificadas em grupos etários para melhor identificação dos dados. Foi feita análise estatística através do Software SAS 9.2 com valor de significância de $p < 0,05$. Notou-se que menos da metade das crianças investigadas mamaram de maneira exclusiva até os seis meses e menos da metade continuou recebendo leite materno após um ano de idade. A média de idade em meses que ocorreu a introdução alimentar foi 5,14. Algumas crianças apresentaram consumo tardio, ou seja, após os seis meses de vida, de frutas, verduras e legumes, enquanto outras apresentaram consumo precoce de sucos, chás e água antes de completarem os seis meses de vida. Menos da metade consomem doces e sobremesas após as refeições principais e algumas ingerem leite como sobremesa. Em relação ao comportamento dos pais quando seus filhos não querem comer o que está sendo oferecido, constatou-se que a maioria respeita a criança, já a outra parte ou os distraem para que possam comer mais ou forçam a ingestão. Em relação ao estado nutricional, a maioria das crianças apresentou um bom estado nutricional, com eutrofia e adequação de peso e estatura, havendo diferença estatística apenas no parâmetro peso/comprimento ao comparar o grupo que mamou de forma exclusiva até os seis meses com o grupo que não mamou.

RESPOSTA GLICÊMICA À INGESTÃO DE SUCO DE LARANJA ADICIONADO DE YACON EM DIABÉTICOS TIPO 2

ORTOLANI, F. S.; MOTA, D. C. L.

UNAERP

A Diabetes Mellitus (DM) Tipo 2 é uma doença crônica que se caracteriza por hiperglicemia consequente a anormalidades no metabolismo dos carboidratos, proteínas e lipídeos resultante de defeitos na secreção ou ação de insulina ou ambas. Estudos atuais sugerem que o uso do Yacon pode ser benéfico no controle da glicemia, pelo fato deste tubérculo possuir em sua composição grande quantidade de fibras chamadas frutooligossacarídeos (FOS), as quais possuem a propriedade de reduzir os níveis de glicose no sangue. O presente estudo tem como objetivo avaliar a resposta glicêmica de diabéticos tipo 2 após ingestão de suco de laranja integral adicionado de Yacon. Para isto, foi desenvolvido um suco de laranja integral adicionado de Yacon (amostra modificada), utilizando como base um suco de laranja integral pasteurizado sem adição de açúcar (amostra padrão), sendo determinada a composição centesimal para ambas as amostras. Posteriormente, foi realizada uma análise sensorial com 120 participantes, em que se verificou aceitação e a intenção de compra satisfatórias de ambos os produtos. Finalmente, está sendo conduzido um ensaio clínico com 20 portadores de DM Tipo 2, de ambos os sexos, com idade superior a 20 anos, atendidos na Clínica-Escola de Nutrição-UNAERP. Para tanto, utiliza-se a amostra padrão e a modificada, em dois dias alternados, onde são conduzidos ao Teste Oral de Tolerância à Glicose (TOTG) (em jejum e 30, 60 e 120 minutos após ingestão das amostras). A partir da caracterização da amostra foram analisados quatorze indivíduos de ambos os sexos, sendo 85,7% de idosos e 14,2 % adultos, no qual 71,4% eram obesos, sendo eles classificados entre obesidade II e III segundo OMS (2000), dentro da avaliação antropométrica também foi visto uma média de 115cm de circunferência abdominal, ressaltando um alto risco de desenvolvimento de doenças cardiovasculares. Os resultados parciais dos vinte indivíduos (± 37 anos a ± 78 anos), mostraram que para as análises das amostras padrão e modificada de suco de laranja integral, as glicemias médias foram, respectivamente de: jejum (± 103 mg/dL e 105 mg/dL); após 30 minutos ($\pm 105,5$ mg/dL e 111,5 mg/dL); após 60 minutos (± 111 mg/dL e 109,5 mg/d); após 90 minutos ($\pm 100,5$ mg/dL e 105 mg/dL); após 120 minutos (± 108 mg/dL e 99 mg/dL), tendo a partir da análise estatística um valor de $p < 0,01$ a partir dos 60 minutos.

456

SISVAN: EVOLUÇÃO HISTÓRICA E ASPECTOS GERAIS.

*VIEIRA, M. A.; **MOURA, E. S. B.

****CLARETIANO CENTRO UNIVERSITÁRIO DE BATATAIS-SP; *UNIVERSIDADE DE RIBEIRÃO PRETO**

A sigla SISVAN significa Sistema de Vigilância Alimentar e Nutricional, e se caracteriza por ser um sistema de informações que são utilizadas para monitoramento das condições nutricionais na área da atenção básica do Sistema Único de Saúde (SUS) abrangendo todas as fases da vida, sendo utilizada desde 1990. O SISVAN processa dados coletados em informações com o objetivo de assegurar a segurança alimentar e nutricional no país e com intuito de decidir, formular ou reorientar políticas públicas, possibilitando a prevenção e promoção da saúde contra patologias, abrangendo grupos vulneráveis socialmente. Muitas regiões do Brasil possuem o estado epidemiológico alarmante e a Vigilância Alimentar e Nutricional tem a função de detectar os problemas e tentar solucioná-los e prevenir. Considerando a importância do SISVAN na saúde para o país, o presente estudo caracterizado como uma revisão de literatura sistemática tem por objetivo listar a completa funcionalidade do sistema, contemplando desde o início até os dias atuais, pontuando mudanças que o mesmo proporcionou e o que pode ser aprimorado. Para tanto, foi realizada uma extensa pesquisa bibliográfica nas bases de dados digitais Scielo, Lilacs, Google Acadêmico, Pubmed, Bireme, Ministério da Saúde e na Biblioteca da Universidade de Ribeirão Preto (UNAERP). As fontes de informação são constituídas por artigos científicos, revistas, monografias ou trabalhos de conclusão de curso, dissertações, teses e livros da área de Saúde Pública. Os resultados encontrados foram que o SISVAN ainda possui baixa abrangência para um sistema que se diz universal, necessitando de melhorias na coleta de dados para a criação de políticas públicas mais aperfeiçoadas. Conclui-se que há necessidade de aumentar o uso do mesmo e expandir sua importância na saúde pública do país.

457

SUPLEMENTAÇÃO DE BETA ALANINA EM INDIVÍDUOS PRATICANTES DE EXERCÍCIO FÍSICO

*GALON, J. V. F.; *TRIFFONI-MELO, A. T.

***UNAERP; *UNAERP**

A suplementação de beta alanina tornou-se popular entre os praticantes de exercício físico, devido à hipótese de aumentar a concentração de carnosina intramuscular retardando o começo da fadiga muscular. A fadiga muscular em exercícios de alta intensidade com curta duração ocorre devido ao aumento de íons H⁺, que acarreta na diminuição do pH dentro dos músculos, sendo este um dos principais fatores evi-

tados para um bom desempenho. O objetivo deste trabalho foi analisar o efeito da suplementação de beta alanina em indivíduos praticantes de exercício físico. Este estudo foi realizado por meio de levantamento bibliográfico. As bases de dados digitais utilizadas foram: PubMed, Google Acadêmicos, SciELO, Portal de Periódicos da CAPES, Biblioteca Virtual de Saúde (BVS), Lilacs. A beta alanina, aminoácido não proteico, sintetizado no fígado a partir da degradação da uracila e tiamina, pode ser obtida por ingestão de alimentos como carnes vermelhas e aves e por meio da suplementação. A principal função da beta alanina é elevar os níveis de carnosina nos músculos esqueléticos. A carnosina é um dipeptídeo formado por beta alanina e L-histidina, encontrado principalmente no músculo esquelético. A função da carnosina está relacionada à manutenção da homeostase ácido-base por meio de íons de hidrogênio dentro dos músculos. A ingestão de beta alanina via suplementação é em torno de 3,6g/dia a 6g/dia e deve ser fracionada várias vezes ao dia, pois a ingestão acima de 800mg pode levar a efeitos adversos como a parestesia que é um formigamento pelo corpo. De acordo com os estudos analisados, a suplementação de beta alanina aumenta em 50% o conteúdo de carnosina muscular, melhora a potência média e máxima de jogadoras de futebol e potência média de ciclistas e diminui a fadiga muscular. A suplementação de beta alanina parece ser benéfica em exercícios de alta intensidade e de curta duração, ou seja, aqueles com duração de um a quatro minutos. Porém, de acordo com alguns estudos, a suplementação de beta alanina se mostrou benéfica para o ciclismo e corrida, o que pode sugerir que não são apenas os exercícios de curta duração com alta intensidade que se favorecem de sua suplementação.

458

SUSTENTABILIDADE E NUTRIÇÃO: AÇÕES DE EDUCAÇÃO NUTRICIONAL PARA PROMOVER O CONSUMO CONSCIENTE EM UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE

MARIANI, R.M.; FALCUCI, L.S.; LUCIO, L.; BRAGA COSTA, T.M.; MIRANDA, D.E.G.A.; JUNQUEIRA, A.C.P.

UNAERP

O conceito de sustentabilidade pode ser definido como um equilíbrio que busca satisfazer as necessidades presentes, sem comprometer as das gerações futuras. De acordo com estudos da Organização das Nações Unidas para Alimentação e Agricultura (FAO), 54% do desperdício de alimentos no mundo ocorre na fase inicial da produção, manipulação pós-colheita e armazenagem. Os outros 46% ocorrem nas etapas de processamento, distribuição e consumo. Assim, o desafio atual da nutrição é desenvolver estratégias, englobando em suas práticas aspectos econômicos, ambientais e sociais, questão que vem de encontro com a Política de Alimentação e Nutrição e a Política de Segurança Alimentar e Nutricional. Portanto, o presente trabalho tem o objetivo de apresentar ações educativas, voltadas para o consumo consciente e sustentabilidade, realizadas com usuários de Unidades Básicas de Saúde. Como proposta de trabalho, os alunos desenvolveram materiais, ações educativas e orientações individuais com usuários da Atenção Básica no primeiro semestre de 2019. Quatro temas foram trabalhados no decorrer do semestre, sendo esses divididos por mês: uso consciente da água, armazenamento correto dos alimentos, reaproveitamento dos alimentos e safra. Além disso, os alunos usaram o Novo Guia Alimentar para a População Brasileira como

base nos trabalhos de orientação nutricional nos atendimentos individuais. Os resultados apontam que ações voltadas para a sustentabilidade são fundamentais na promoção da saúde e consumo consciente. Uma visão ampliada de alimentação saudável e sustentável envolve saberes e práticas de diversos atores e campos do conhecimento que se relacionam com a alimentação e o sistema alimentar. Como a alimentação e a nutrição influenciam a saúde e o bem-estar das pessoas, assim como outros determinantes de saúde, a atuação profissional do nutricionista voltada para a sustentabilidade parece ser importante no alcance da sustentabilidade.

459

TRADUÇÃO, RETROTRADUÇÃO E VALIDADE DE CONTEÚDO DA INTUITIVE EATING SCALE-2 (IES-2)

*SECAF, C.B.; **ALMEIDA, S. S.; *LAUS, M. F.

*UNAERP; **USP

A Intuitive Eating Scale-2 (IES-2) avalia aspectos da alimentação intuitiva, que presume um nível de consciência capaz de identificar as sensações internas de fome e saciedade, resultando em maior prazer em comer, ao invés de uma simples ingestão de alimentos. Dada a importância e a escassez de estudos no Brasil na área do comer intuitivo, o presente estudo teve como objetivo traduzir e retrotraduzir a IES-2 e analisar sua validade de conteúdo, além de analisar a compreensão do instrumento pelo público alvo. O processo se deu pelas etapas de tradução; avaliação da validade de conteúdo por especialistas; verificação do grau de compreensão do instrumento por uma população alvo; retrotradução; e avaliação da versão retrotraduzida. O instrumento foi traduzido para o português por três tradutores independentes e as traduções foram sintetizadas em uma única versão, após a realização de adaptações de palavras e expressões com ajuda da autora do instrumento original. Quatro especialistas na área do comportamento alimentar analisaram a validade de conteúdo, por meio do julgamento dos itens em todos os critérios de equivalência (semântica, idiomática, cultural e conceitual). Três itens foram levantados como problemáticos. Os pesquisadores consideraram as sugestões e posteriormente realizaram uma discussão com os grupos focais, apresentando as questões levantadas. Além dos itens apontados pelos especialistas, algumas sugestões foram feitas pelos grupos. Após considerar as sugestões dos especialistas e dos grupos focais, o instrumento foi retrotraduzido por dois falantes nativos da língua original do instrumento e falantes fluentes da língua portuguesa. Esta etapa resultou em duas traduções reversas independentes, que foram sintetizadas e enviada para a autora do instrumento original. As sugestões da autora, disseram respeito à palavra em inglês *craving*, que se mostrou igual em dois itens da escala, porém na versão em português elas se mostraram como “vontade” e “desejo”. A autora ressaltou que na alimentação intuitiva não se deve usar a palavra “devo”, logo, a mesma foi retirada da versão final. O questionário mostrou ser de boa compreensão, não gerou muitas dúvidas está pronto para ter suas qualidades psicométricas testadas, podendo se tornar um instrumento de muita ajuda para os pesquisadores brasileiros.

USO DE CREATINA POR INDIVÍDUOS PRATICANTES DE MUSCULAÇÃO

RAMOS, R. A. O.; BRAGA-COSTA, T. M.; TRIFFONI-MELO, A. T.

UNAERP

Com a grande influência da mídia, a insatisfação com a imagem corporal cresce progressivamente na população, aumentando cada vez mais o número de praticantes de musculação. Com a intenção de acelerar os ganhos, observa-se grande consumo de suplementos alimentares. Dentre os suplementos mais consumidos, encontra-se a creatina. O corpo é capaz de produzi-la e também pode ser adquirida pela alimentação. A creatina auxilia nos momentos de esforço físico por atuar no metabolismo energético imediato. Sua eficácia é comprovada em treinamentos de esforços intensos em curtos espaços de tempo. Diante do grande consumo de creatina, faz-se importante o estudo sobre a suplementação. O objetivo do projeto foi investigar os recursos ergogênicos consumidos por praticantes de musculação, a popularização da creatina, o consumo relacionado ao sexo e idade, motivos para o consumo e os efeitos relatados. Foram realizadas as coletas de dados em duas academias em Cravinhos/SP e em duas academias em Ribeirão Preto/SP. Foi aplicado um questionário semiestruturado, sendo adaptado para a investigação de creatina, e um questionário sociodemográfico. Foram coletados dados de 200 praticantes de musculação, 113 mulheres e 87 homens, com idade média de 26,5 anos. Foram realizadas análises descritivas dos dados sob a forma de médias e desvios-padrão para as variáveis contínuas e utilizados cálculos em termos percentuais do índice de frequência das respostas para posterior análise descritiva sob a forma de tabelas. Os suplementos mais consumidos foram whey protein, creatina e BCAA. A creatina mostrou ser conhecida por 72,5% dos participantes. As informações mais propagadas sobre o suplemento são o ganho de força e retenção hídrica, sendo que estas informações são retiradas predominantemente da internet ou artigos científicos. 44% (n=88) dos participantes já fizeram o uso de creatina, na maioria das vezes, com a intenção de gerar maior hipertrofia. O suplemento foi indicado na maioria das vezes pelo nutricionista (n=35). Os resultados mais relatados com a utilização de creatina foram o aumento de força (n=63), massa magra (n=53) e resistência (n=35), enquanto 94,3% relatou não ter nenhum sintoma. Portanto, pode-se concluir que a creatina parece ser um suplemento muito consumido por indivíduos praticantes de musculação e apresentar efeitos ergogênicos.

VIGOREXIA E SUAS IMPLICAÇÕES PARA A SAÚDE: UMA REVISÃO DA LITERATURA

MARTUCCI, L.; TRIFFONI-MELO, A. T.; LAUS, M. F.

A dismorfia muscular, também conhecida como vigorexia, é um subtipo dos transtornos dismórficos corporais em que o indivíduo possui uma percepção inacurada do tamanho corporal real, demonstrando, assim, extrema preocupação e insatisfação com o corpo, não condizendo com a realidade. Esta acomete ambos os sexos, porém, em decorrência de tal insatisfação, a mesma poderá acarretar em problemas no

comportamento alimentar, aspectos psicológicos, sociais e possível desenvolvimento de outros transtornos. Assim, o presente estudo teve como objetivo descrever a relação entre a vigorexia e o comportamento alimentar e aspectos psicológicos em indivíduos praticantes de atividade física. Esta revisão narrativa foi realizada por meio de levantamento bibliográfico, utilizando as bases de dados digitais PubMed, Scielo, Periódicos da Capes, Lilacs e Biblioteca Virtual de Saúde (BVS). O estudo apresentou como resultado que tanto os homens quanto as mulheres apresentam vigorexia, porém, a maior prevalência é no sexo masculino. Enquanto os homens optam por corpos com maior proporção de massa magra, as mulheres preferem corpos tonificados e com baixo percentual de gordura. Indivíduos com tal transtorno se mostram dependentes de exercícios físicos e mudam drasticamente seu padrão alimentar, mantendo, assim, uma dieta restrita e rigorosa, sendo esta, na maior parte, hiperproteica. Em decorrência da insatisfação corporal, os mesmos demonstram sintomas depressivos, ansiedade, baixa autoestima e até mesmo tentativas de suicídio, permanecendo longo período de tempo nas salas de musculação, evitando situações de lazer, exposição em locais públicos e participação ocupacional, pois acreditam que atividades rotineiras podem interferir no físico e desempenho no treino. Conclui-se, portanto, que a vigorexia aparenta ser mais frequente em indivíduos praticantes de exercício de força e estes, por apresentarem uma visão distorcida da imagem corporal, podem exceder os próprios limites, desenvolvendo demais transtornos.

462

A INFLUÊNCIA DA ESTÉTICA ROSA NA HARMONIA DO SORRISO – RELATO DE CASO

KASAI, B. M. S.; BARBOSA, A. F. S.; FARIA, N. S.; SOUSA, A. B. S.

Nas últimas décadas a harmonia do sorriso está cada vez mais supervalorizada, apresentando um cenário onde a dentística e a periodontia, em conjunto, são capazes de proporcionar resultados muito satisfatórios. O objetivo deste trabalho foi apresentar relato de caso no qual o procedimento no tecido periodontal foi necessário e garantiu o sucesso do procedimento restaurador executado posteriormente. Paciente do sexo feminino, 20 anos de idade, procurou a clínica de Dentística da Faculdade de Odontologia da Universidade de Ribeirão Preto (UNAERP), pois gostaria de melhorar a estética dos centrais superiores. Após exame clínico, foi constatado que a paciente apresentava defeito de esmalte bilateral nos dentes 11 e 21, localizado na região cervical, caracterizando regiões de grande depressão na superfície dental. Sobre os defeitos em esmalte havia tecido periodontal livre em excesso causando uma desarmonia estética. Para recuperação da harmonia do sorriso, foi proposto plastia do tecido gengival e restaurações diretas em resina composta do defeito em esmalte. Primeiramente, foi realizado o procedimento cirúrgico de plastia da mucosa gengival inserida, garantindo o campo de trabalho para o posterior tratamento. Em seguida, foram confeccionadas restaurações diretas em resina composta nanoparticuladas, buscando corrigir o defeito em esmalte. Após 15 dias, foi realizado acabamento final e polimento da restauração. Conclui-se que, muitas vezes, a combinação de tratamento periodontal e restaurador se faz necessário para possibilitar ao paciente o melhor resultado estético.

463

A INFLUÊNCIA DA MORDIDA CRUZADA DE CRIANÇAS NO SISTEMA ESTOMATOGNÁTICO

*GONÇALVES, L. M. N.; *REGALO, S. C. H.; *SIÉSSERE, S.; *PALINKAS, M.; *MATSUMOTO, M. A. N.; *VASCONCELOS, P. B.; **FURQUIM, L. R.; *REGALO, I. H.

****UNAERP; *USP**

A mordida cruzada posterior é caracterizada como uma relação anormal, vestibular ou lingual de um ou mais dentes dos arcos dentários em relação cêntrica, podendo ser uni ou bilateral, associada ou não à presença de hábitos deletérios. Se houver a persistência desta maloclusão, sugere-se a realização de tratamento ortodôntico precoce para prevenir disfunções mandibulares tal como assimetria craniofacial. Desta forma, o presente estudo observacional teve por objetivo avaliar crianças (n=7; idade: 6 a 10 anos) com mordida cruzada posterior, antes e após a realização de tratamento ortodôntico. Foi avaliada a força de mordida molar máxima (N) direita e esquerda utilizando o gnatodinamômetro digital Krattos, adaptado para as condições bucais. A força oclusal (%) dos primeiros molares permanentes e a força máxima foram analisadas por meio do T-SCAN, dispositivo que permite a mensuração do contato entre os dentes. Os

dados obtidos foram tabulados e submetidos à análise estatística (SPSS 22.0, teste t pareado, $p < 0,05$) após verificação da normalidade da amostra. Os resultados obtidos na avaliação da força de mordida (Newton - N), pré e pós-tratamento ortodôntico, para os lados direito e esquerdo, foram respectivamente (média $\pm$ desvio padrão): Direita: $23,07 \pm 4,30$ e $16,62 \pm 5,38$ ($p = 0,02$); Esquerda $20,60 \pm 3,81$ e $15,39 \pm 3,04$ ($p = 0,00$). Os valores médios das forças oclusais (%) dos primeiros molares permanentes, pré e pós-tratamento ortodôntico, foram respectivamente: Dente 16: $27,57 \pm 9,86$ e $13,00 \pm 7,92$ ($p = 0,01$); 26: $23,72 \pm 8,51$ e $16,05 \pm 11,50$ ($p = 0,32$); 36: $21,52 \pm 12,57$ e $12,72 \pm 12,28$ ($p = 0,24$); 46: $32,83 \pm 8,58$ e $20,70 \pm 16,86$ ($p = 0,06$). Os resultados da força máxima (%), pré e pós tratamento ortodôntico, foram respectivamente: $99,25 \pm 0,80$ e $100,00 \pm 0,00$ ($p = 0,07$). Desta maneira, concluiu-se que o tratamento ortodôntico nas crianças com mordida cruzada posterior acarretou diminuição da força de mordida molar máxima, direita e esquerda, assim como diminuição da força oclusal dos molares permanentes, levando a um equilíbrio na distribuição da força oclusal elevando a força máxima para 100%.

464

ABORDAGEM CLÍNICA-CIRÚRGICA DE RETENÇÃO PROLONGADA DE DENTES DECÍDUOS E ERUPÇÃO ECTÓPICA DE DENTES PERMANENTES EM ODONTOPEDIATRIA: RELATO DE CASO

TAVELLA-SILVA, N. C.; DE OLIVEIRA, M. A. F.; DE OLIVEIRA, N. M. C.; FLORIAM, L. J.; DANELON, M.

UNIVERSIDADE DE RIBEIRÃO PRETO - UNAERP

O presente trabalho tem como objetivo relatar um caso clínico atípico de erupção ectópica e demonstrar um prognóstico favorável, se tratado precocemente. Paciente I.D.P.B., 7 anos de idade, gênero feminino, juntamente com seu responsável, procurou atendimento na clínica Geral Infantil I da Universidade de Ribeirão Preto – UNAERP, queixando-se do dente que estava “nascendo acima do outro”. Ao exame clínico observou-se erupção ectópica dos dentes 11 e 21 e a presença dos dentes 51 e 61 na cavidade oral. O exame radiográfico evidenciou rizólise superior a 2/3 dos dentes 51 e 61. Diante do exame clínico e radiográfico, optou-se por exodontia dos dentes 51 e 61. Foi realizado o acompanhamento clínico de 7 e 21 dias, sendo possível evidenciar o reposicionamento dos dentes no arco dental. Conclui-se que a detecção da erupção ectópica associada a retenção prolongada, bem como a remoção dos dentes, em momento oportuno são importantes para evitar danos futuros a oclusão do paciente, devendo-se dar a correta importância ao acompanhamento e evolução clínica do caso.

465

ABORDAGEM TERAPÊUTICA FRENTE À RETENÇÃO PROLONGADA DE INCISIVOS INFERIORES DECÍDUOS E ERUPÇÃO ECTÓPICA DE SEUS SUCESSORES

OLIVEIRA, L. G.; DE OLIVEIRA, N. M. C.; DE OLIVEIRA, M. A. F.; DANELON, M.

UNAERP

Erupção dentária é o processo no qual o dente migra de sua localização intra-óssea até sua posição funcional na cavidade oral. A erupção normal, tanto do ponto de vista do tempo, como da posição de cada dente é um dos processos decisivos no desenvolvimento de uma dentição bem formada e equilibrada. A retenção prolongada dos dentes decíduos exige atenção por parte do clínico geral, do odontopediatra e do ortodontista. A reabsorção normal ou rizólise dos incisivos decíduos é um pré-requisito para a erupção normal dos incisivos permanentes. O caso clínico apresenta um paciente com 06 anos de idade, gênero feminino, que compareceu à clínica de Odontopediatria da Universidade de Ribeirão Preto-Unaerp devido à retenção prolongada dos dentes 71 e 81 e erupção ectópica dos dentes 31 e 41. Ao exame clínico foi observado que os dentes 31 e 41 estavam irrompendo por lingual e os dentes 71 e 81 não apresentavam mobilidade. Ao exame radiográfico, ambos dentes decíduos mostravam-se com rizólise avançada. Diante do quadro clínico e radiográfico, a conduta escolhida foi a exodontia dos dentes 71 e 81 e encaminhamento ao ortodontista. Após a exodontia foi possível observar reabsorção de 2/3 do dente 71 e início de reabsorção do dente 81, contrário ao que foi visualizado no exame radiográfico inicial. Após 7 e 15 dias, verificou-se o reposicionamento parcial dos elementos dentários permanentes no arco dentário. O caso clínico demonstra que o diagnóstico e a intervenção precoces são de fundamental importância para evitar terapias complexas, de longo prazo e onerosas para a família.

466

ALTERAÇÕES NO VOLUME CONDILAR E ESPAÇOS ARTICULARES APÓS CIRURGIA ORTOGNÁTICA EM PACIENTES CLASSE III

SOUZA, A. C. G.; FARIA, P. E. P.

O propósito deste trabalho foi analisar o volume condilar e espaços articulares de pacientes que foram submetidos à cirurgia ortognática bimaxilar com recuo de mandíbula e avanço de maxila para tratamento de classe III. Foram realizadas tomografias computadorizadas de feixe cônico (TCFC) nos períodos pré-operatório e pós-operatório com 6 meses de intervalo em 9 pacientes, totalizando 36 côndilos. As medições lineares foram obtidas usando o software Dolphin 3D sendo avaliados os espaços articulares utilizando como referência o centro de cada côndilo: 1) Espaço articular anterior (EAA); 2) Espaço articular superior (EAS); 3) Espaço articular posterior (EAP); 4) Espaço articular medial (EAM). O volume condilar foi avaliado pelos softwares Dolphin 3D e ITK-SNAP 3.6.0 sendo realizado o teste t pareado e o software Excel

para a análise dos dados. As médias encontradas no pré e pós-operatório foram analisadas e não foi encontrada diferença estatística tanto para o parâmetro linear ($p > 0.05$) como para o volume ósseo ($p > 0.05$) em ambos os lados. Assim, conclui-se que não houve alteração significativa tanto no volume quanto nos espaços articulares em pacientes classe III submetidos a ortognática.

467

AUMENTO DE COROA CLÍNICA EM TRATAMENTO ESTÉTICO INTEGRADO PERIODONTIA E DENTÍSTICA. RELATO DE CASO CLÍNICO

SANTOS, L. S. R.; RIBEIRO, G. M.; BARBOSA, A. F. S.; MARCACCINI, A. M.

A busca pelo sorriso perfeito tem sido almejado cada vez mais pelos pacientes. O cirurgião dentista deve estar apto a realizar tais procedimentos para que as expectativas dos pacientes sejam atendidas. Um adequado sorriso não é caracterizado somente pela harmonia dos dentes, pois depende também de todo um conjunto de estruturas como lábios, contorno gengival, estrutura óssea e harmonia estética. Muitas vezes, é preciso ter visão multidisciplinar para alcançar este objetivo. A cirurgia de aumento de coroa clínica é uma técnica utilizada nas mais diversas situações quando é necessária a estética, a recuperação de dentes e raízes fraturadas, a adequação do espaço biológico, entre outros. Ela permite resultados muito satisfatórios, levando à harmonia do sorriso dos pacientes. O objetivo deste estudo foi demonstrar a manutenção da saúde, da função e o reestabelecimento estético em um caso de sorriso gengival, por meio da técnica cirúrgica de aumento de coroa clínica e o fechamento de diastema por meio de técnica restauradora. Paciente F. S. A. P., gênero feminino, apresentava queixa de harmonia estética entre os dentes 11 e 21, com sorriso gengival e diastema. Após exame clínico e tomografia computadorizada, optou-se pela técnica cirúrgica de gengivectomia associada a gengivoplastia e osteoplastia para remodelamento e aumento de coroa clínica entre os dentes 15 e 25. Após cicatrização da área, foi realizado o tratamento restaurador com resina composta para restabelecer a estética branca e fechar o diastema entre os incisivos centrais. Pode-se concluir que a técnica cirúrgica e o tratamento estético estabeleceram contorno fisiológico adequado, estética favorável, harmonia do sorriso, aliada a manutenção da saúde bucal.

AVALIAÇÃO DA ESPESSURA DE DENTINA REMANESCENTE, POR MEIO DE MICROTOMO- GRAFIA COMPUTADORIZADA, UTILIZANDO DIFERENTES PINOS INTRARRADICULARES.

*REIS, C.B.; *LEONI, G.B.; *CERQUEIRA, N. M.; **RIBEIRO, R.F.; **RODRIGUES, R.C.S.; *GOMES, E.A.; *MORIS, I. C. M.

***UNAERP; **FORP-USP**

A reabilitação de dentes tratados endodonticamente com grande perda da estrutura coronária consiste em uma dificuldade na prática clínica. Quando o remanescente dental não é suficiente para dar resistência e retenção à restauração, é necessário a utilização de pinos intrarradiculares (PI). Porém para a confecção dos PI é necessário o preparo do conduto radicular (CR) com brocas específicas, o que acarreta em maior remoção de dentina, fragilizando ainda mais a raiz. O objetivo deste estudo foi avaliar a espessura de dentina remanescente, por meio de microtomografia computadorizada, utilizando diferentes PI. Para isso, foram utilizados 10 pré-molares inferiores, os quais foram tratados endodonticamente e distribuídos em dois grupos (n=5), de acordo com o PI, Grupo M: núcleo metálico fundido e Grupo R: pinos pré fabricado rosqueáveis. Primeiramente, o CR de ambos os grupos foram preparados com brocas específicas. Em seguida, para a obtenção dos PI do Grupo M, foi realizada a moldagem do CR e o padrão em resina foi fundido em liga de Cobalto-Cromo, sendo posteriormente cimentados ao respectivo CR. Para o Grupo R, o cimento foi inserido no interior do conduto radicular e posteriormente os respectivos PI foram instalados. Os conjuntos dente/pino de cada grupo, foram escaneados em microtomógrafo, as imagens obtidas foram reconstruídas no NRecon, binarizadas no CTAn e analisadas qualitativamente no CTVox. Nas imagens foi possível observar para o grupo M, menor espessura de dentina nas faces mesial e distal, sendo que no terço cervical da raiz houve maior fragilidade da dentina. O grupo R também apresentou menor espessura de dentina nas faces mesial e distal, porém maior fragilidade dos terços cervical e médio, com menor espessura de dentina quando comparado ao grupo M. Dessa forma, conclui-se que o preparo do CR para instalação de PI fragiliza a raiz dental, principalmente nas paredes mesial e distal para ambos os grupos, sendo que o grupo R é o grupo que apresenta piores resultados com relação a espessura de dentina e fragilidade da raiz nos terços cervical e médio, o que pode acarretar em trincas e/ou fraturas durante a função, ocasionando em perda do elemento dental.

AVALIAÇÃO DA RUGOSIDADE DE SUPERFÍCIE DE SISTEMAS CERÂMICOS CAD-CAM SUBMETIDOS AO ENVELHECIMENTO TÉRMICO ARTIFICIAL

*MENDES, G. L.; *POOLE, S. F.; *MARQUES, A. G.; *MORIS, I. C. M.; **RIBEIRO, R. F.; *GOMES, É. A.

****FORP-USP; *UNIVERSIDADE DE RIBEIRÃO PRETO**

Uma das maiores preocupações clínicas com relação aos materiais cerâmicos é a susceptibilidade destes à fratura, principalmente quando submetidos a tensão, calor e/ou umidade, visto que a característica superficial dos materiais cerâmicos desempenha um papel importante em seu comportamento mecânico. Dessa forma, o objetivo desse estudo foi avaliar a influência do envelhecimento térmico artificial na rugosidade de superfície de diferentes sistemas cerâmicos CAD-CAM. Foram avaliados 6 grupos (n=13) representados por diferentes sistemas cerâmicos (cerâmica feldspática, dissilicato de lítio, silicato de lítio reforçado com zircônia, zircônia monolítica, zircônia convencional e zircônia speed fire). Após a secção dos blocos cerâmicos, as amostras apresentaram dimensões finais de 2,0 mm de espessura × 4,0 mm de largura × 16,0 mm de comprimento. Análise em microscópico confocal a laser foi realizada, antes e após envelhecimento térmico, visando avaliar a rugosidade média (Ra) de superfície, sendo realizadas 5 mensurações por amostra. O envelhecimento térmico artificial foi realizado em autoclave, à temperatura de 134oC, sob pressão de 2 bars por 5 horas. Os efeitos do envelhecimento térmico sobre a rugosidade de superfície das cerâmicas foram avaliados utilizando modelo linear de efeitos mistos e teste de Bonferroni (p<0,05). Independentemente do envelhecimento térmico, as cerâmicas de dissilicato de lítio e silicato de lítio apresentaram os menores valores de rugosidade de superfície, enquanto a cerâmica feldspática, zircônia convencional e zircônia speed fire apresentaram valores intermediários e a zircônia monolítica os maiores valores de rugosidade de superfície (p=0,05). O envelhecimento térmico artificial promoveu o aumento da rugosidade de superfície da zircônia convencional (2,23 Ra antes e 3,02 Ra após envelhecimento) (p=0,05). Pode-se concluir que o envelhecimento térmico artificial influenciou nos valores de rugosidade de superfície da zircônia convencional. Adicionalmente, as cerâmicas à base de dissilicato e silicato de lítio apresentaram os menores valores de rugosidade de superfície e a zircônia monolítica os maiores valores em relação aos diferentes sistemas cerâmicos CAD-CAM estudados.

AVALIAÇÃO DA TEMPERATURA, ESPESSURA E ATIVIDADE ELÉTRICA DOS MÚSCULOS MASTIGATÓRIOS EM INDIVÍDUOS COM DOENÇA CEREBROVASCULAR

*GOMES; *GONÇALVES, CAMILA R; **VERRI, EDSON D.; **SILVA, GABRIEL P.; *LOPES, ROBSON F.; *REGALO, SIMONE C. H.

****UNAERP; *USP**

O Acidente Vascular Cerebral (AVC) é definido como uma interrupção do suprimento de sangue para o cérebro, decorrente de um evento isquêmico ou hemorrágico, impedindo a chegada de oxigênio e nutrientes, ocasionando danos ao tecido nervoso. O déficit sensório-motor no sistema estomatognático pode estar associado com a perda de força nos músculos da mastigação alterando o desempenho mastigatório. O objetivo desta pesquisa será avaliar os sinais eletromiográficos, temperatura e espessura dos músculos masseteres e temporais em pacientes que sofreram AVC. Os sinais eletromiográficos serão avaliados nas seguintes condições posturais da mandíbula: repouso mandibular (4s), apertamento dental em contração voluntária máxima (4s), lateralidade direita (10s) e esquerda (10s), protrusão (10s), mastigação habitual com alimento consistente “amendoins” (10s), mastigação habitual com alimento macio “uvas passas” (10s), mastigação não habitual de Parafilm M® (10s) e fadiga muscular. Para a mensuração da espessura muscular, será utilizado o ultrassom Sono Site Nano Maxx com transdutor linear de 10 MHz. Serão obtidas três imagens ultrassonográficas dos músculos masseteres e temporais nas posições de repouso e apertamento dental em contração voluntária máxima, com intervalo de dois minutos entre as imagens. Para avaliação da temperatura dos músculos mastigatórios será utilizado uma câmera termográfica (FLIR Systems Inc. modelo FLIR- 72001). Setenta e seis indivíduos, sem disfunção temporomandibular, com faixa etária entre 40 e 80 anos de idade, oriundos dos centros de assistência em saúde das comunidades de Ribeirão Preto, Bebedouro e região, serão distribuídos em quatro grupos: com Acidente Vascular Encefálico do tipo hemorrágico intracerebral (G1, n = 19) e subaracnóideo (G2, n = 19), com Acidente Vascular Encefálico do tipo isquêmico (G3, n = 19) e grupo controle (GC, n = 19). Os grupos serão pareados sujeito a sujeito por gênero, altura, peso e idade. Os resultados esperados para essa pesquisa são que os indivíduos com AVC apresentam um sinal eletromiográfico diminuído do lado afetado, mudança no lado mastigatório dominante, alteração do padrão mastigatório e do esforço dos muscular de forma a adaptar esse novo padrão. Acreditamos que o lado acometido pelo AVC pode apresentar uma diminuição da temperatura e hipotrofismo em decorrência da hipofunção muscular.

471

CIRURGIA DE ENXERTO DE TECIDO CONJUNTIVO SUBEPITELIAL AUTÓGENO ASSOCIADO A RETALHO POSICIONADO CORONALMENTE PARA O TRATAMENTO DE RECESSÃO GENGIVAL DE MOLAR SUPERIOR DIREITO. RELATO DE CASO

MINGORANCE, R. R.; BORGES, A. F.; BARBOSA, A. F. S.; RIBEIRO, G. M.; FARIA, N. S.; MARCACCINI, A.

UNAERP

A recessão gengival é causada pela deiscência óssea local associada a diversos fatores contribuintes, podendo ser classificada em localizada ou generalizada, com extensão tanto em largura como em altura que serão determinantes para a escolha do tratamento cirúrgico adequado para o seu recobrimento. Nestes casos, poderá ser realizada cirurgia mucogengival por meio de enxerto autólogo de tecido conjuntivo com ou sem tecido epitelial. O objetivo desse trabalho foi descrever o tratamento cirúrgico de recessão gengival

em molar superior direito, utilizando enxerto de tecido conjuntivo subepitelial. A paciente compareceu à clínica odontológica da Universidade de Ribeirão Preto, com histórico de saúde sistêmica, queixa de desconforto na escovação e hipersensibilidade em diversos dentes. Ao exame clínico foi observado o quadro de recessões gengivais generalizadas, largas, ultrapassando a linha mucogengival em algumas áreas. No planejamento do caso foi proposto realizar cirurgia de enxerto autógeno de tecido conjuntivo subepitelial com retalho posicionado coronalmente para restabelecer a gengiva queratinizada no dente 16 que apresentava vitalidade pulpar. No momento da cirurgia, foi detectado que havia recessão radicular de 13 mm. Diante da complexidade do caso devido à grande extensão do defeito, a técnica cirúrgica adotada proporcionou cicatrização favorável, melhor higienização bucal e diminuição da sensibilidade dentinária, contribuindo para maior longevidade do dente em função após um ano e cinco meses de manutenção.

472

CLAREAMENTO DE DENTE DESVITALIZADO – RELATO DE CASO CLÍNICO

THOMAZ, I. B. F.; AUGUSTO, L. A.; BARBOSA, A. F. S.; FARIA, N. S.; SOUSA, A. B. S.

O clareamento de dentes desvitalizados é uma possível alternativa para tratamentos estéticos, visando preservar ao máximo o elemento dental, e sendo mais acessível para parte da população, devido ao seu baixo custo, comparado com outros métodos existentes. O objetivo desse estudo foi relatar um caso clínico de clareamento dental por meio do clareamento interno em dente desvitalizado. Paciente de 40 anos, compareceu à clínica de Dentística da Faculdade de Odontologia da Universidade de Ribeirão Preto, com queixa de falta de estética em seu sorriso devido ao escurecimento de um dente central superior. Feito os exames clínicos e físicos, foi constatado que a causa do escurecimento do elemento dental era devido à um trauma sofrido na região dos incisivos centrais há alguns anos atrás. Além disso, no exame radiográfico observou-se que o dente 21 havia recebido tratamento endodôntico. Após o estudo do caso, foi proposto ao paciente a realização do clareamento interno com uso de peróxido de hidrogênio 35%, o qual aceitou com prontidão. Dessa forma, foram realizadas duas sessões de clareamento interno com uso de peróxido de hidrogênio a 35%, sendo que cada sessão foi composta de três aplicações de 15 minutos cada do agente clareador nas superfícies do dente. Ao final das sessões do tratamento clareador foi realizado selamento provisório da cavidade com material restaurador provisório. Decorridos, 21 dias da última sessão de clareamento foi realizada restauração definitiva com resina composta. Conclui-se que o clareamento interno de dente desvitalizado é uma ótima opção para o restabelecimento da harmonia e estética do sorriso.

473

CLAREAMENTO DE DENTES ESCURECIDOS TRATADOS ENDODONTICAMENTE E FACETAS DIRETAS PARA RESTAURAÇÃO DE DENTES ANTERIORES - RELATO DE CASO

CARDOSO, N. A.; MESSIAS, D. C. F.

As alterações de cor, de contorno e forma dos dentes anteriores comprometem a estética do sorriso e podem dificultar as relações interpessoais. O objetivo neste estudo foi relatar um caso clínico de clareamento dental associado à realização de facetas diretas para recuperar a cor e o contorno dental comprometidos em dentes anteriores superiores. Paciente, 32 anos, procurou atendimento odontológico com queixa de desconforto com a aparência estética de seu sorriso. Após exame clínico, identificou-se os dentes 12, 11 e 21 tratados endodonticamente e escurecidos. Além disso, verificou-se que os dentes anteriores superiores apresentavam alteração de contorno, o que comprometia o alinhamento e harmonia do sorriso. O tratamento proposto foi clareamento dental dos dentes escurecidos e a confecção de facetas diretas em resina composta dos dentes anteriores superiores. O tratamento clareador foi realizado com peróxido de hidrogênio 35%. Para isso, sob isolamento absoluto, realizou-se o tampão cervical com cimento de ionômero de vidro e aplicação do gel clareador no interior da câmara pulpar e sobre a superfície vestibular dos dentes. Foram realizadas 3 sessões com 2 aplicações em cada uma. Na sequência, conduziu-se ao clareamento dos demais elementos dentais empregando a técnica caseira supervisionada com peróxido de carbamida 10% por 20 dias. Após o término e passados 10 dias, realizou-se a restauração em resina composta das cavidades de acesso dos dentes não vitais clareados e procedeu-se à confecção das facetas diretas nos dentes anteriores superiores. Para isso, realizou-se a seleção de cor, o desgaste das superfícies vestibulares e a inserção de resina composta após executar o protocolo adesivo. Após o término do caso, pode-se concluir que o tratamento clareador e as facetas diretas em resina composta foram viáveis para devolver a harmonia do sorriso do paciente com dentes esteticamente comprometidos.

474

CLAREAMENTO DENTAL INTERNO - RELATO DE CASO

MADEIRAS, F. D.; BARBOSA, A. F. S.; FARIA, N. S.; SOUSA, A. B. S.

Atualmente, o clareamento dental tornou-se um procedimento muito procurado e indicado na clínica odontológica, em virtude da valorização estética. Essa demanda levou ao desenvolvimento de diferentes materiais e técnicas de clareamento capazes de restabelecer a cor sem afetar a estrutura dentária. Sendo assim, o tratamento de dentes escurecidos é possível através de métodos de clareamento simples e conservadores, além de ser um procedimento de baixo custo, em relação as facetas e coroas, preservando a estrutura dental. O clareamento de dentes não vitais tem se popularizado nos últimos anos, sendo realizado internamente, através do acesso a câmara pulpar, em dentes tratados endodonticamente. O objetivo

deste trabalho é apresentar um caso clínico de clareamento interno abordando os materiais, a técnica e os cuidados que devem ser tomados no momento da intervenção de modo a se obter o sucesso desejado. Paciente ADFM, idade 53 anos, compareceu em uma consulta na clínica de dentística da Faculdade de Odontologia (UNAERP) com queixa de escurecimentos em dois incisivos inferiores. Após exame clínico e radiográfico, constatou-se que os dentes 31 e 32 apresentavam cor A4 e o restante cor A2, e que os mesmos foram tratados endodonticamente. Para diminuir a discrepância de cor foi planejado o clareamento interno dos dentes 31 e 32 com o uso de Peróxido de Hidrogênio a 35%. Foram realizadas três sessões de clareamento interno, com duas aplicações do material clareador cada. Após os procedimentos, foi observado redução da discrepância de cor dos dentes 31 e 32 em relação aos demais, porém os mesmos ainda se apresentavam mais escurecidos. Dessa forma, foram realizadas facetas em resina composta nos dentes 31 e 32; e depois de uma semana foi realizado o acabamento e polimento das restaurações. Concluiu-se que o clareamento dental interno e as facetas diretas com resina composta são opções satisfatórias de reabilitação estética de dentes escurecidos.

475

DENTE NATAL E DOENÇA DE RIGA-FEDE EM LÍNGUA DE LACTENTE: RELATO DE CASO

DE-OLIVEIRA, N. M. C.; DE-OLIVEIRA, M. A. F.; DANELON, M.

Dentes natais são aqueles presentes na cavidade oral ao nascimento, cuja etiologia é desconhecida. Um ou dois dentes irrompem comumente na mandíbula (região de incisivos inferiores), podendo causar a doença de Riga-Fede caracterizada por uma úlcera na região ventral da língua relacionada ao trauma, devido à presença desses dentes em idade precoce. Paciente, com dois meses de idade, gênero feminino, foi levado pela mãe ao consultório odontológico particular odontopediátrico, pois não conseguia mais se alimentar (mamar no seio materno). Realizou-se uma completa anamnese, na qual a mãe relatou a presença de dente na cavidade oral do lactente, desde o nascimento, e de uma úlcera na língua. Ao exame clínico, observou-se um dente na região de incisivos inferiores e a úlcera de Riga-Fede. Ao exame radiográfico constatou-se que o mesmo era supranumerário. Optou-se pela exodontia do mesmo. Após dez dias, a mãe nos informou que a úlcera desapareceu evidenciando que a abordagem mostrou-se indicada e eficaz. A decisão de tratamento de dentes natais sempre dependerá do conhecimento científico do cirurgião-dentista, avaliação radiográfica, grau de mobilidade dentária e avaliação da amamentação.

DENTES BOVINOS COMO SUBSTITUTO PARA DENTES HUMANOS EM PESQUISA ODONTOLÓGICA – REVISÃO DE LITERATURA

SILVA, A. G. B.; BARBOSA, A. F. S.; FARIA, N. S.; SOUSA

Nos últimos anos, a dificuldade de conseguir dentes humanos para pesquisa odontológica vem aumentando. Isto porque cada vez mais a população está tendo mais acesso à educação de saúde bucal e práticas de Odontologia conservadora, o que tem garantido menor taxa de extração dental na população. Dessa forma, foram propostas alternativas substituindo os dentes humanos nas pesquisas científicas. Neste contexto, o uso de dentes bovinos tem ganhado espaço por apresentar esmalte e dentina com características semelhantes aos dentes humanos. Outra vantagem do dentes bovinos se relaciona a sua disponibilidade e fácil obtenção. Sendo assim, esse trabalho teve como objetivo realizar revisão de literatura sobre a utilização de dentes bovinos em pesquisa científica odontológica. Após investigar estudos já realizados nas diversas especialidades odontológicas conclui-se que os dentes permanentes bovinos apresentam similaridades anatômicas e histológicas, mostrando-se como excelentes substitutos para os dentes humanos na pesquisa odontológica.

DETECÇÃO MICROBIOLÓGICA DE PATÓGENOS EM CASO DE RECIDIVA DE PERIODONTITE SEVERA

GODOY, K. C. R.; BARBOSA, A. F. S.; FARIA, N. S.; OLIVEIRA-SILVA, M.; NAKAMURA-SILVA, R.; PITONDO-SILVA, A.; MARCACCINI, A. M.

A Periodontite é uma doença infecciosa bacteriana complexa caracterizada pela inflamação dos tecidos de suporte dos dentes. Geralmente, a presença de irritantes locais (cálculo) é compatível com a severidade da doença e a terapia indicada envolve a remoção destes irritantes. Devido a sua complexidade, em alguns casos, há recidiva mesmo após o tratamento periodontal básico, indicando a necessidade de exames complementares e verificação de envolvimento sistêmico. O objetivo deste trabalho foi relatar o caso clínico raro de recidiva de periodontite com comprometimento severo. A paciente, gênero feminino, compareceu à clínica odontológica da Universidade de Ribeirão Preto para tratamento periodontal. No exame clínico foi constatada perda óssea severa restrita a alguns elementos dentários e infecção periodontal generalizada, demonstrando quadro grave de periodontite. Não houve melhora do quadro clínico após realização do tratamento periodontal básico, pois os sinais e sintomas de periodontite severa com quadro inflamatório gengival persistiu mesmo após a remoção dos fatores irritantes e controle do biofilme bacteriano. A paciente foi submetida a diversos exames hematológicos, sorológicos e bioquímicos, indicando haver saúde sistêmica e descartando a possibilidade de infecção proveniente de outros órgãos. A análise fenotípica microbiológica por PCR detectou a presença de *Streptococcus anginosus*, *Bacillus cereus* alfa

hemolítico e beta hemolítico nos sítios avaliados. A bactéria *Bacillus cereus* está relacionada à degradação de colágeno, o que explica o grande envolvimento inflamatório gengival, a alteração de coloração gengival e a extensão da lesão periodontal. *Streptococcus anginosus* é uma bactéria oportunista associada com endocardite e outras enfermidades, o que eleva o potencial destrutivo do periodonto e pode expor o indivíduo a infecções oportunistas. A partir dos resultados encontrados na análise microbiológica, foi realizado o antibiograma e foi prescrito o antibiótico Azitromicina como complemento ao tratamento periodontal básico. A associação bacteriana encontrada no biofilme da paciente demonstra que alguns casos clínicos são desafiadores e necessitam de diagnóstico molecular adequado para direcionamento dos procedimentos clínicos a serem executados.

478

EFEITO DA FOTOBIMODULAÇÃO COM LASERTERAPIA DE BAIXA INTENSIDADE NA SÍNTESE DE METALOPROTEINASES DA MATRIZ POR FIBROBLASTOS DE GENGIVA

*BASSO FG; *PIGNATA B; **DE SOUZA COSTA CA; **PANSANI TN; **CARDOSO LM

**UNESP; *UNAERP

O desenvolvimento e severidade das lesões ulcerativas da cavidade oral tem sido relacionados a expressão exacerbada de metaloproteinases da matriz (MMPs). O tratamento destas lesões engloba modalidades paliativas, como a aplicação de agentes analgésicos e anti-inflamatórios. A fotobimodulação com laser de baixa intensidade (LBI) também tem apresentado efeitos positivos no tratamento de lesões ulcerativas, induzindo a proliferação e migração celulares e a modulação de mediadores inflamatórios. Este estudo avaliou o efeito da LBI na modulação da síntese de MMP-2 e MMP-9 por fibroblastos gengivais. As células foram cultivadas em meio de cultura DMEM, suplementado com 1% de solução antibiótica/antimicrobica e 10% de soro fetal bovino (SFB). Após 24 horas, foram submetidas aos tratamentos, de acordo com os grupos experimentais: controle negativo, controle positivo (TNF- α -100ng/mL) LBI, TNF- α + LBI. As irradiações foram realizadas utilizando um dispositivo especialmente desenvolvido para estudos in vitro LASERTable InGaAsP, 780 $\pm$ 3nm, 25mW). As células foram irradiadas na densidade de 3J/cm², a uma distância de 2,5cm. Após 24 horas, foram avaliadas a síntese de MMP-2 e -9, por meio do imunoensaio ELISA. Os dados obtidos foram submetidos aos testes estatísticos de ANOVA complementado por Tukey (α =0,05). O tratamento com a LBI resultou em diminuição da síntese de MMPs. Assim, LBI, é capaz de promover uma regulação da síntese de MMPs por células da mucosa oral, o que pode estar relacionado a aceleração do processo de reparo das lesões ulcerativas orais.

479

EFEITO DE ARCABOUÇO 3D NA FORMAÇÃO DO COÁGULO E EM OSTEÓBLASTOS - ESTUDO EX VIVO E IN VITRO

CAETANO, H. I. P.; COSTA, N. M. M.; PALIOTO, D. B.

USP

Na reconstrução oral, biomateriais são comumente usados, favorecendo a restauração óssea. Arcabouços impressos tridimensionalmente (3D) têm sido pesquisados por proporcionarem uma distribuição celular homogênea e, conseqüentemente, melhorar a osteocondutividade. Assim, esta pesquisa tem como propósito investigar o efeito de arcabouços 3D (SCA) a base de hidrogel na formação do coágulo sanguíneo e, adicionalmente, na osteogênese. Primeiramente, foram realizados estudos-piloto para observar o tempo de formação do coágulo fisiológico (PhC) em um modelo de estudo ex vivo, onde foram colocados os SCA em defeitos criados em calvária de ratos da raça Hannover, machos, com idade de 12 semanas. Após 16 horas, células osteoblásticas (OSB) derivadas de rato (linhagem UMR-106) foram plaqueadas sobre os SCA e o PhC formado sobre eles, permitindo observar a morfologia do PhC e do OSB sobre o SCA por microscopia eletrônica de varredura (MEV) e testar a viabilidade celular dos OSB por ensaio de MTT. Após 72 horas de cultivo celular foi possível verificar detalhadamente a fenotipagem do PhC, enriquecida com uma rede de fibrina composta de células brancas e hemácias, e a morfologia do OSB. Adicionalmente, o ensaio de MTT do OSB sobre os SCA e SCA com PhC, após ensaio estatístico, apresentou mais viabilidade celular no grupo com PhC ($p = 0,6905$).

Estes resultados serão promissores para observar os efeitos deste biomaterial na formação de coágulo e na osteogênese.

480

EFEITO DO PROTOCOLO DE EXPOSIÇÃO AO PERBORATO DE SÓDIO NA ALTERAÇÃO DE COR DE DENTES ESCURECIDOS

*BORGES, V. P. N.; **SILVA, S. R. C.; *ARNEZ, T. R. D.; ***MESSIAS, D. C. F.

****UNESP; *UNAERP; ***USP**

O objetivo neste estudo foi avaliar o efeito do protocolo exposição ao perborato de sódio (3, 7, 14, 28 dias contínuos e 28 dias com troca do agente clareador semanalmente) na alteração de cor de dentes escurecidos. Acessos coronários de 8x5 mm foram preparados em coroas bovinas e um tampão cervical de 2 mm foi realizado com cimento de ionômero de vidro. Após a mensuração inicial da cor, as amostras foram submetidas ao manchamento com sangue humano recém extraído e novas leituras de cor foram realizadas com espectrofotômetro. Os espécimes foram aleatoriamente divididos em 5 grupos de

acordo com o tempo de ação do agente clareador (n=10): I- 3 dias contínuos, II- 7 dias contínuos, III- 14 dias contínuos, IV- 28 dias contínuos, V- 28 dias com troca do agente clareador a cada 7 dias. O agente clareador empregado foi o perborato de sódio misturado com peróxido de hidrogênio 20% (proporção 2:1). A cavidade foi selada com papel absorvente e cimento provisório e as amostras foram mantidas em umidade relativa pelo tempo de ação determinado para cada grupo. Para avaliação da eficácia do clareamento, as aferições de cor foram realizadas após o período correspondente a cada grupo experimental, com posição de leitura padronizada similar às leituras iniciais. Os dados foram coletados com base no sistema CIELAB (L*a*b*). Análise de Variância e teste de Tukey foram empregados para avaliar os efeitos do tempo de ação do agente clareador na alteração de cor (χ^2) ($\alpha < 0,05$). O χ^2 obtido pelo grupo submetido ao clareamento por 28 dias com troca semanal do perborato de sódio foi maior que dos demais grupos ($p < 0,05$), que não diferiram entre si ($p < 0,05$). Concluiu-se que a manutenção do perborato de sódio no interior da câmara pulpar por um período de tempo contínuo, sem troca do agente clareador, não promove alteração de cor do dente escurecido similar à que ocorre quando a pasta de perborato de sódio é renovada.

481

FACETAS DIRETAS EM DENTES ANTERIORES COM AMELOGÊNESE IMPERFEITA: RELATO DE CASO

MONTEIRO, A. R. C. C.; REIS, C. B.; PERILLO, L. P.; MESSIAS, D. C. F.

UNAERP

A amelogenese imperfeita é uma das várias anormalidades que pode afetar o elemento dental e comprometer a estética do sorriso e a auto-estima do paciente. O objetivo neste estudo foi relatar a restauração com resina composta de dentes anteriores superiores e inferiores acometidos por amelogenese imperfeita. Paciente, 16 anos, procurou atendimento na Clínica de Odontologia da Universidade de Ribeirão Preto insatisfeita com a aparência dos dentes e relatou estar insegura em relação ao seu sorriso. O tratamento proposto foi a confecção de facetas diretas com resina composta nos dentes anteriores superiores e inferiores. Após moldagem das arcadas, realizou-se o enceramento sobre os modelos para prever e avaliar o resultado final proposto. O procedimento iniciou-se com profilaxia dos elementos dentais, seleção de cor e escolha da resina composta. Realizou-se o isolamento absoluto do campo operatório e mínimo preparo das faces vestibulares dos dentes utilizando pontas diamantadas. Para a restauração, o condicionamento ácido foi conduzido por 30 s e a aplicação do sistema adesivo foi realizada seguindo as recomendações do fabricante. A inserção e escultura da resina composta foram executadas e os ajustes imediatos foram realizados com material de acabamento para resina composta. Após o término de todas as restaurações, realizou-se o polimento final com discos abrasivos, tendo como resultado a harmonia do sorriso e a satisfação da paciente. Conclui-se que quando indicada e empregada com critério, as facetas diretas em resina composta podem ser opção viável para reabilitar esteticamente os dentes além de proporcionar um sorriso mais harmonioso, com uniformidade da estrutura e da cor dos elementos dentais.

FIBROMA OSSIFICANTE PERIFÉRICO RECIDIVANTE: RELATO DE CASO

FARIA, P. S.; MARCACCINI, A. M.; MARTORANO, A. S.; JÚNIOR, F. A. R.; BONUGLI, C. F. O.; RAUCCI, L. M. S. C.; SOUSA, Y. T. C. S.

O fibroma ossificante periférico é um crescimento gengival provocado por fatores irritantes locais que acomete principalmente adolescentes e adultos jovens, com predileção pelo sexo feminino. Apesar de ser uma lesão benigna, sendo muitas vezes considerado como uma evolução do granuloma piogênico, essa patologia tem taxa de recidiva de 8 a 16%. Este trabalho tem por objetivo relatar um caso clínico de recidiva de fibroma ossificante periférico diagnosticado na Clínica de Semiologia da Universidade de Ribeirão Preto. Paciente T.F.S., gênero masculino, 23 anos, compareceu à clínica com queixa de lesão assintomática na região dos dentes posteriores, com evolução de 6 meses. Paciente relatou ainda ter removido lesão na mesma região há um ano. Inicialmente foram realizados a anamnese e exame clínico, no qual foi constatada a presença de um nódulo de aproximadamente 6 mm na região gengival entre os dentes 35 e 36, de base pediculada, consistência amolecida, superfície rugosa e eritematosa. O paciente fazia uso de aparelho ortodôntico e exibia higiene oral precária. As características clínicas da lesão eram sugestivas de granuloma piogênico ou fibroma ossificante periférico. Foi realizada a biópsia excisional da lesão, respeitando as margens de segurança, seguida de curetagem da superfície óssea. O material removido foi fixado e encaminhado para análise histopatológica no Laboratório de Patologia Bucal da UNAERP. A análise histológica revelou fragmentos de mucosa revestida por epitélio estratificado pavimentoso paraqueratinizado e, na lâmina própria, tecido conjuntivo denso com grande volume de fibras colágenas, infiltrado inflamatório crônico e deposição de material osteóide, quadro compatível com o diagnóstico de fibroma ossificante periférico. O paciente foi instruído quanto à importância da manutenção de bons hábitos de higiene bucal e, após acompanhamento de dois anos, não foi verificada recidiva da lesão. Assim, conclui-se que o fibroma ossificante periférico é uma lesão de natureza reacional, sendo a remoção do fator irritante e a adequada curetagem da superfície óssea, fatores decisivos para a prevenção de recidivas.

FRENECTOMIA LABIAL COMO PROCEDIMENTO INICIAL PARA A CORREÇÃO DE DIASTEMA INTERINCISIVO: RELATO DE CASO

PETROVICH, G. H. M.; TAVELLA-SILVA, N. C.; DE OLIVEIRA, M. A. F.; DE OLIVEIRA, N. M. C.; DANELON, M.

O freio labial consiste de uma prega da membrana mucosa e de tecido fibroso, com um aspecto triangular, que está aderido de um lado à superfície interna do lábio superior e, do outro, a gengiva inserida da linha mediana da maxila. Em alguns casos, pode haver alteração na função, caracterizando freio labial patológico, em que há, presença de diastema interincisal, problemas estéticos, acúmulo de biofilme, tracionamento anormal do lábio superior, dificuldade de escovação e na fonética de algumas letras. A frenectomia

é a cirurgia utilizada na remoção do frênulo da língua ou do lábio. Na cirurgia labial ocorre a retirada do frênulo labial superior, na intenção de corrigir diastemas. Este trabalho teve como objetivo relatar um caso clínico de um paciente com doze anos de idade, do gênero masculino, atendido na Clínica de Odontopediatria da Universidade de Ribeirão Preto (UNAERP), queixando-se de diastema interincisal na região dos dentes 11 e 21. Ao exame clínico intrabucal foi verificado freio labial patológico com baixa inserção e fibroso, associado a diastema interincisal. Como plano de tratamento foi proposto a intervenção cirúrgica do freio labial superior, pela técnica da frenectomia, com desinserção profunda, uma vez que o que impede o fechamento do diastema, é a inserção interdentária do freio labial patológico. Após a remoção cirúrgica, a peça foi encaminhada para o setor de Patologia da UNAERP, para estabelecer o diagnóstico definitivo. O exame histopatológico evidenciou tecido epitelial em acantose com projeções pseudo-epiteliomatosas e tecido conjuntivo subjacente denso e com infiltrado inflamatório leve difuso, sendo o diagnóstico definitivo de hiperplasia fibrosa inflamatória. Houve acompanhamento clínico aos 7, 15, 21, 30 e 60 dias, evidenciando boa cicatrização e correta posição do freio labial e o paciente foi encaminhado para tratamento ortodôntico. Pode-se concluir que a técnica da frenectomia labial é um importante instrumento para tratamento de freio labial anormal e para o respectivo caso clínico, mostrou-se eficaz.

484

FRENECTOMIA LABIAL INFERIOR E ENXERTO GENGIVAL LIVRE. RELATO DE CASO CLÍNICO

GOTARDO-FARIA, I.; BUENO, A. C. C. S.; THOMAZ, I. B. F.; BARBOSA, A. F. S.; RIBEIRO, G. M.; MARCACCINI, A. M.

O freio labial inferior com inserção anormal pode ser responsável pela recessão da margem gengival quando associado a biótipo gengival fino e dificuldade para realização de higiene oral na área. Seu tratamento está relacionado à extensão do envolvimento mucogengival e amplitude do defeito, podendo ser utilizada a frenectomia em conjunto com o enxerto gengival em casos mais severos. O objetivo desse trabalho foi descrever o caso clínico de tratamento cirúrgico de paciente com inserção anormal do freio labial inferior. A paciente compareceu à clínica odontológica da Universidade de Ribeirão Preto e após anamnese verificou-se histórico de saúde sistêmica, desconforto e hipersensibilidade dentinária nos dentes anteriores inferiores. Ao exame clínico foi observado que os dentes incisivos centrais inferiores (31 e 41) apresentavam recessão gengival com o freio labial inferior em posição anormal. O plano de tratamento estabelecido foi a remoção cirúrgica do freio por meio de frenectomia seguida de enxerto gengival livre para obtenção de tecido queratinizado suficiente para diminuição do desconforto e da sensibilidade. O pós-operatório foi um pouco desconfortável, mas o resultado obtido foi satisfatório, pois possibilitou a formação de novo tecido queratinizado, tornando o biótipo espesso nestes dentes. O enxerto gengival livre associado a frenectomia foram capazes de restabelecer a gengiva queratinizada, possibilitando a manutenção mucogengival, devolvendo suas funções, melhor higienização bucal e diminuição da sensibilidade dentinária.

485

IMPACTO DA RINITE ALÉRGICA CRÔNICA NO SISTEMA ESTOMATOGNÁTICO DE MULHERES ADULTAS: AVALIAÇÃO DA FORÇA DE MORDIDA MOLAR E ATIVIDADE ELETROMIOGRÁFICA

*FURQUIM, L. R.; **BORDIGNON, N. A. F.; **REGALO, S. C. H.; **VASCONCELOS, P. B.; **HOTTA, T. H.; **PRANDI, M. V. R.; **GONÇAVES, L. M. N.; **SIÉSSERE, S.; **PALINKAS, M.

***UNAERP; **USP**

Rinite alérgica é uma disfunção inflamatória crônica da mucosa de revestimento nasal mediada pela imunoglobulina E, após apresentar reação a exposição aos alérgenos. Qualquer alteração funcional das estruturas dinâmicas orofaciais, como inflamações locais, poderá comprometer estruturas adjacentes. O objetivo deste estudo foi analisar o sistema estomatognático de mulheres adultas com rinite alérgica crônica por meio da força de mordida molar e atividade eletromiográfica dos músculos masseteres e temporais. A pesquisa foi aprovada pelo Comitê de Ética em Pesquisa da Faculdade de Odontologia de Ribeirão Preto da Universidade de São Paulo (processo número 03965318.7.0000.5419). Vinte e seis mulheres adultas foram distribuídas em dois grupos distintos: grupo rinite alérgica crônica (n=13) e grupo controle saudável (n=13). Foi avaliada a força de mordida molar máxima (direita e esquerda) e atividade eletromiográfica normalizada das tarefas mandibulares (repouso, lateralidade direita e esquerda, protrusão e contração voluntária máxima). Os dados foram submetidos ao teste t de Student ($p = 0,05$). Houve diferença significativa na força de mordida molar máxima direita ($p = 0,05$) e esquerda ($p = 0,05$) com redução de força no grupo rinite alérgica crônica. Houve diferença estatística significativa na atividade eletromiográfica normalizada em contração isométrica máxima nos músculos temporal direito ($p = 0,01$) e esquerdo ($p = 0,01$), com aumento de atividade eletromiográfica nos músculos mastigatórios para o grupo rinite alérgica crônica. Os resultados sugerem que a rinite alérgica crônica em mulheres adultas promoveu alterações negativas na atividade eletromiográfica dos músculos temporais em contração isométrica e força de mordida molar máxima.

486

IMPLANTOPLASTIA NO TRATAMENTO DAS PERIIMPLANTITES

SCOTT, M. L.; JÚNIOR, W. M.

UNAERP

Atualmente na odontologia, a demanda pela estética tem aumentado de uma forma significativa, e como opção de reabilitação oral, muitos pacientes optam pelo implante dentário, um dispositivo eficaz com total capacidade de reabilitação estética e funcional. Este trabalho, tem como objetivo apresentar um caso clínico de periimplantite sendo tratada através da implantoplastia, sendo este um método apro-

priado tendo em vista a redução bacteriana e regeneração óssea. O caso clínico apresentado neste trabalho descreve uma infecção periimplantar que são situações patológicas ao redor do implante que promovem reabsorção óssea devido a carga bacteriana apresentada na área. A profundidade de sondagem apresentou-se maior de 5,5 mm e a partir deste exame, conseguiu-se identificar a presença de doença peri-implantar na região. Como forma de tratamento para este caso, optou-se pelo tratamento através da implantoplastia que consiste em combater a infecção, tendo em vista a diminuição de acúmulo de bactérias por meio de desgaste e polimento das roscas do implante expostas. Devido à sua eficiência, o número de implantações dentárias é considerado uma tendência crescente tanto em nossa população como em âmbito mundial, acarretando com isso, o aumento também de casos de infecções periimplantares, a periimplantite, causada assim como nos tecidos periodontais, pelo acúmulo de biofilme bacteriano podendo provocar uma reabsorção óssea e consequentemente a perda do implante se não tratada propriamente, e como forma eficiente de tratamento para estes casos, optou-se pela implantoplastia.

487

INFLUÊNCIA DA AGITAÇÃO ULTRASSÔNICA NAS PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS DE CIMENTOS ENDODÔNTICOS

BALBINO, C. V. T.; OLIVATO, O. P.; MIRANDA, C. E. S.; SILVA-SOUSA, Y. T. C.; RACHED-JUNIOR, F. J. A.

Entre os fatores que podem interferir no sucesso da obturação dos canais radiculares estão os materiais obturadores. Com o intuito de promover e preenchimento hermético e tridimensional do canal radicular, bem como penetração do cimento aos túbulos dentinários, diversas formas de inserção do cimento obturador no interior do canal radicular tem sido avaliadas, tais como: ultrassônica, por meio de lântulo e/ou por meio de instrumentos rotatórios. Em relação ao uso do ultrassom, este têm propiciado maior penetração e preenchimento do canal radicular. Deste modo o objetivo neste estudo foi avaliar a influência do ultrassom nas propriedades físico-químicas: tempo de endurecimento (TE), escoamento (ES) e solubilidade (SL) dos cimentos AH Plus e MTA Fillapex, segundo ANSI/ADA. Para cada cimento, obteve-se 2 tipos de amostra: manipulado de acordo com o fabricante (AF) e manipulado e submetido a agitação ultrassônica (AU) por 30s na potência 10%. Para TE, anéis metálicos foram preenchidos e os cimentos testados com agulha Gillmore 100g a cada 60 s. Para o ES, 0,5mL do cimento foi colocado em placa de vidro e, após 180s, pressionado com 120g para aferição do diâmetro formado. Para SL, amostras circulares de cimento foram pesadas antes e após imersão em água por 7 dias. Amostras de cimento antes e após o teste solubilidade foram analisadas nas superfícies externa e interna por meio de MEV. ANOVA e Tukey compararam os dados em função da AU. Para TE, apenas o MTA Fillapex/AF ($4257,80 \pm 53,05$) foi diferente ($p < 0,05$) do MTA Fillapex/AU ($3856,00 \pm 19,81$). Para ES, AH Plus/AF ($35,67 \pm 0,20$) foi diferente do MTA Fillapex/AF ($33,53 \pm 0,14$) e MTA Fillapex/AU ($31,42 \pm 0,31$). Para SL MTA Fillapex/AF ($20,19 \pm 2,76$) e MTA Fillapex/AU ($17,18 \pm 1,81$) foram diferentes entre si ($p < 0,05$). De maneira geral a MEV evidenciou alteração ultraestrutural nos cimentos após o teste de solubilidade. Conclui-se que a agitação ultrassônica reduziu o tempo de endurecimento, escoamento e solubilidade do cimento MTA Fillapex, bem como interferiu na morfologia ultraestrutural dos cimentos estudados.

488

INTERVENÇÃO PROTÉTICA PRECOCE EM PACIENTE INFANTIL COM DISPLASIA ECTODÉRMICA HIDRÓTICA: RELATO DE CASO.

*DE-OLIVEIRA, M. A. F.; *DE-OLIVEIRA, N. M. C.; **DALPASQUALE, G.; *DANELON, M.

****UNESP; *UNAERP**

A Displasia Ectodérmica (DE) caracteriza-se por uma doença hereditária que consiste em alterações genéticas e ambientais, provocando hipodontia, unhas distróficas, cabelos escassos e anomalias dentárias. O tratamento reabilitador em pacientes pediátricos com DE se torna difícil devido ao contínuo desenvolvimento e crescimento crânio-facial dessas crianças. Paciente, com 3 anos de idade compareceu a clínica de Odontopediatria da UNAERP. A queixa principal da mãe era o “não nascimento dos dentes de sua filha”. Ao exame físico, extrabucal, constatou-se que a paciente era respiradora bucal, e tinha como características a diminuição do terço inferior da face, lábios protusos e evertidos, fronte proeminente, nariz em “sela”, escassez de pelos, cílios e sobrancelha, pele fina e seca. No exame intra-oral observou-se ausência dos elementos dentários, 51/52, 61/62/63, 71/72, 81/82, e os elementos 53, 73 e 83 apresentando aspecto conóide. O exame radiográfico revelou a ausência de 9 elementos dentários e a presença dos germes dos dentes 32 e 42. Baseado nas características físicas e radiográficas diagnosticou-se displasia ectodérmica hidrótica. Aos 4 anos, como conduta clínica, optou-se pela instalação de mantenedores estéticos funcionais removíveis, por haver condições adequadas de retenção, e presença de dentes favorecendo a normalidade da fala, deglutição, tonicidade muscular labial e lingual e do desenvolvimento social. A Displasia Ectodérmica é de grande importância para a odontologia, devido suas manifestações bucais, com isso o cirurgião dentista deve estar preparado para diagnosticar e tratar de forma multidisciplinar para uma reabilitação completa, não só da estética ou da função, mas também dos aspectos psicológicos.

489

INVESTIGAÇÃO DO EFEITO DE PROTEÍNAS DA MATRIZ EXTRACELULAR SOBRE A DIFERENCIAÇÃO DE CÉLULAS TRONCO DE POLPA DENTÁRIA EM NEURÔNIOS

*SILVA-SOUSA, A.C.; *CASTRO-RAUCCI, L.M.S.; **FERNANDES, R.R.; **BOMBONATO-PRADO, K.F.; **NASCIMENTO, G.C.

****FORP USP; *UNAERP**

Tratamentos baseados em células tronco para o reparo e regeneração de vários tecidos e órgãos têm sido investigados, fornecendo soluções terapêuticas alternativas para patologias sem cura, inclusive àquelas causadas por neurodegeneração, tais como, Doença de Parkinson, Alzheimer e Esclerose Múltipla. O objetivo do presente estudo foi comparar o potencial de dois biomateriais na neurodiferenciação de células

tronco adultas provenientes de polpa dentária. Células tronco de polpa dentária de camundongos (OD-21) foram plaqueadas na densidade de 10.0000 células por poço, deixadas aderir por 24 horas e então expostas ao meio de indução de diferenciação neuronal contendo Neurobasal A, vitamina B21 e ácido ascórbico, além de dois componentes de matriz extracelular diferentes, hialurano e colágeno. Culturas expostas ao meio de cultura DMEM (não indutor de diferenciação) serviram como controle. Após 4, 7, 10, 14, 17 e 21 dias de exposição, foram realizados ensaios de MTT, imunofluorescência e imunoblotting para verificação da viabilidade celular, morfologia celular e expressão de proteínas neuronais (proteína de núcleo de neurônio – NeuN e proteína de microtúbulo de neurônio – MAP2). Os dados foram submetidos ao teste Kruskal-Wallis ($\alpha=5\%$). Os resultados indicaram viabilidade celular de 80 à 95% em todos os períodos selecionados para as análises em todos os tratamentos utilizados. A imunofluorescência indireta revelou marcação de núcleo neuronal e prolongamentos característicos de morfologia neuronal nas células tratadas com o meio de indução de neurodiferenciação e com hialurano quando comparadas às tratadas sem o meio de indução ou com o meio de indução e colágeno. A expressão de proteínas por imunoblotting evidenciou aumento das proteínas NeuN e MAP2, marcadores neuronais, quando as células foram tratadas na presença de hialurano (Kruskal-Wallis, $p<0.05$). Conclui-se que o meio de cultura de indução de neurodiferenciação acompanhado do biomaterial hialurano estimula a diferenciação neuronal e pode ser um carreador importante para que células tronco dentárias sejam implantadas com alto índice de sucesso em áreas de morte neuronal em determinadas doenças. Também, este estudo indica que as células tronco de polpa dentária são uma fonte confiável para a diferenciação em neurônios, com a vantagem de envolverem técnicas de extração menos invasivas.

490

IRRIGAÇÃO ULTRASSÔNICA PASSIVA COMO COMPLEMENTAÇÃO DE LIMPEZA EM ANATOMIAS COMPLEXAS: RELATO DE CASO

RODRIGUES, J.V; LEONI, G.B; RAUCCI-NETO, W.; LOUZADA, G.B

UNAERP

O conhecimento da anatomia dental contribui para o diagnóstico e estabelecimento do protocolo terapêutico na clínica endodôntica. Os canais acessórios são ramificações que se comunicam com a superfície externa da raiz, podendo estar ligados ao insucesso endodôntico devido a permanência de detritos e remanescentes teciduais por não serem passíveis de limpeza durante a instrumentação. Assim, o uso de soluções irrigantes são importantes para complementação da limpeza do sistema de canais radiculares (SCR). O presente estudo tem como objetivo relatar um caso clínico de tratamento endodôntico com ativação ultrassônica da solução irrigante para complementação da limpeza com consequente selamento de canais acessórios. Paciente do gênero feminino, compareceu para atendimento com indicação para tratamento endodôntico do primeiro pré-molar inferior esquerdo (dente 34). Ao exame clínico, paciente relatou atendimento de urgência realizado previamente, os testes térmicos e de palpação foram negativos, sendo positivo apenas para percussão vertical. O exame radiográfico confirmou o acesso já realizado e não evidenciou alterações periapicais. Conclui-se diagnóstico de abscesso crônico e, assim, foi realizada cirurgia de acesso, penetração desinfetante

com limas de fino calibre e odontometria com auxílio de localizador apical. O preparo do canal radicular foi realizado com instrumentos do sistema ProTaper Next até o diâmetro cirúrgico de #30.07 associado à irrigação convencional seringa/agulha com hipoclorito de sódio 2,5%. Foi realizado curativo de demora com pasta de hidróxido de cálcio e iodofórmio por 15 dias. Após esse período, foi realizada irrigação ultrassônica passiva de seis ciclos de 20 segundos de ativação alternada de EDTA 17% e hipoclorito de sódio 2,5% para maior penetração do irrigante, melhor descontaminação dos túbulos dentinários e penetração do cimento obturador. O canal foi obturado com cone de guta-percha e cimento AH Plus, por meio da técnica de condensação lateral. O exame radiográfico final indicou sucesso do tratamento, através do selamento de canais acessórios proporcionadas pela eficiência da irrigação. Conclui-se que a irrigação ultrassônica passiva se mostra eficiente na remoção de detritos quando comparada a irrigação convencional proporcionando melhor limpeza e obtenção tridimensional do SCR evidenciado pelo selamento de canais acessórios.

491

MANEJO DE MUCOCELE LABIAL EM PACIENTE PEDIÁTRICO PELA TÉCNICA DE MICROMARSUPIALIZAÇÃO E EXÉRESE: RELATO DE CASO

BENTO, L. I.; OLIVEIRA, L. G.; DE OLIVEIRA, N. M. C.; DE OLIVEIRA, M. A. F.; DANELON, M

UNIVERSIDADE DE RIBEIRÃO PRETO

Mucocele é um fenômeno de retenção de glândula salivar menor, ocasionado pela ruptura dos ductos excretórios, acumulando a secreção em um plano submucoso. Clinicamente são lesões nodulares, podendo ser exofíticas e pediculadas. Pela anamnese, verifica-se uma relação com traumatismos por mordedura de lábio, mucosa jugal, ou por queda. Possui crescimento contínuo até por ação da mastigação ou novo trauma, rompe-se reiniciando seu ciclo evolutivo. Histologicamente, essa lesão pode ser classificada como fenômeno de extravasamento mucoso ou cisto mucoso de retenção, localizando-se geralmente no lábio inferior. Existem vários tratamentos para a mucoccele como a técnica de micromarsupialização, exérese total da lesão entre outras. Paciente do gênero feminino, 6 anos de idade, compareceu ao consultório odontológico, com história de mordedura e aparecimento de “bolinha que incha e desincha” no lábio inferior, há aproximadamente 30 dias. Ao exame clínico intrabucal, observou-se que a lesão apresentava-se com aspecto nodular, exofítica, coloração rósea, flácida à palpação, indolor e com diâmetro de aproximadamente 2 cm. Devido às características da lesão, e por se tratar do primeiro contato da criança com o odontopediatra, optou-se pela realização da técnica de micromarsupialização, transpassando-se fio de sutura ao meio da lesão e deixando o mesmo por sete dias, como preconizado pela literatura. Transcorrido o referido período, observou-se que a lesão evoluiu, apresentando-se agora pediculada e de consistência fibrosa. A partir dessa nova condição clínica, optou-se pela técnica cirúrgica, realizando-se exérese total da lesão. Ao exame histopatológico constatou-se ser um fenômeno de retenção salivar-Mucocele. A paciente vem sendo acompanhada há três meses para a avaliação clínica e de recidiva da lesão. Dada a frequência de aparecimento da mucoccele na cavidade bucal, é de extrema importância que o profissional se familiarize com essa patologia (sua etiopatogenia e características clínicas), para alcançar um diagnóstico definitivo e realizar um plano de tratamento adequado.

MANIFESTAÇÕES BUCAIS DE DOENÇAS SISTÊMICAS: PATOLOGIAS COMUNS EM PACIENTES COM DIABETES MELLITUS

MATTAR, T. C. A.; RAUCCI, L. M. S. C.

UNAERP

Diabetes Mellitus (DM) é uma doença metabólica crônica que ocorre quando o pâncreas produz quantidade insuficiente de insulina ou quando o organismo não consegue utilizá-la corretamente. A diminuição da produção da insulina causa hiperglicemia sanguínea e diminuição no uso da glicose. A sintomatologia mais comum desta doença é poliúria, polidipsia, polifagia e perda de peso. Alguns casos ainda apresentam cetoadose diabética, quando a hiperglicemia não é controlada. Alterações fisiológicas presentes nesses pacientes diminuem a resposta inflamatória e imunológica do hospedeiro, deixando esses pacientes mais suscetíveis às infecções. Neste sentido, este trabalho tem como objetivo geral revisar estudos com este tema, a fim de promover um melhor entendimento sobre o assunto aos profissionais da odontologia e mostrar a importância de atendimento integral a esses pacientes. Para realização deste trabalho, foram realizadas pesquisas em bancos de dados como: PUBMED, LILACS, MEDLINE, SCIELO, e utilizadas as seguintes palavras chaves: diabetes, odontologia, semiologia, alterações orais, doença periodontal e necrose pulpar. Os resultados mostraram que, dentre as diversas alterações orais associadas ao DM, podem estar presentes: xerostomia, glossidina, distúrbios de gustação, doença periodontal, abscessos, candidíase oral e faríngea, líquen plano, infecções, tumefação de glândulas salivares, queilite angular, ulcerações, hiperplasias, edemas, hiperkeratoses gengival, língua fissurada, atrofia das papilas da língua e mucocela. Além disso, foi verificado que o não controle glicêmico leva a modificações estruturais da polpa dentária que aumentam o risco de necrose pulpar e dor dental, e que ainda existe muita desinformação por parte dos cirurgiões dentistas quanto aos achados bucais da DM. Conclui-se que, independente da especialidade, é de total responsabilidade do cirurgião dentista a realização de um exame clínico intraoral ordenado e sistemático para avaliação e diagnóstico de possíveis alterações bucais decorrentes da DM e um melhor conhecimento sobre esta doença metabólica e suas manifestações orais e sistêmicas, a fim de garantir o atendimento adequado desses pacientes, que deverá necessariamente, ser multiprofissional.

MATRIZ DE COLÁGENO XENÓGENO ASSOCIADO A RETALHO POSICIONADO CORONALMENTE PARA O TRATAMENTO DE RECESSÃO GENGIVAL UNITÁRIA: RELATO DE CASO

SILVA, M. A.; SALTARELI, F. M.; MOURA, L. K. B.; RIBEIRO, G. M.; BARBOSA, A. F. S.; MARCACCINI, A. M.

A presença de tecido queratinizado pode interferir favoravelmente no recobrimento da recessão gengival. A quantidade mínima adequada é de 2 mm de altura para realização da técnica de retalho posicionado coronalmente (RPC). Na ausência desta quantidade mínima, é indicada a cirurgia de enxerto de

tecido conjuntivo subepitelial (enxerto autógeno) porém, em recessões gengivais muito extensas, faz-se necessário complementar a técnica cirúrgica com uso do enxerto xenógeno de origem suína, aumentando a possibilidade de recobrimento radicular. O objetivo desse trabalho foi descrever o caso clínico de recessão gengival unitária na região anterior superior por meio de RPC associado a enxerto de tecido conjuntivo subepitelial e ao uso de matriz de colágeno xenógeno, em duas etapas cirúrgicas. O paciente do gênero masculino, compareceu à clínica odontológica da Universidade de Ribeirão Preto, com histórico de saúde sistêmica, queixa de hipersensibilidade no dente 13. Ao exame clínico foi observado o quadro de recessão gengival unitária, larga, ultrapassando a linha mucogengival. No planejamento do caso foi proposto realizar duas etapas cirúrgicas para obter gengiva queratinizada e recobrimento radicular. Na primeira etapa foi utilizada a técnica de RPC associada a enxerto de tecido conjuntivo subepitelial. Após 1 ano e 5 meses, foi feita a cirurgia de RPC associada ao uso de matriz de colágeno xenógeno. Diante da complexidade do caso e da extensão da recessão gengival, as técnicas cirúrgicas adotadas proporcionaram cicatrização favorável, melhor higienização bucal, diminuição da sensibilidade dentinária e favorecimento estético da área, contribuindo para maior longevidade do dente em função após cinco meses.

494

METABOLISMO DE OSTEÓBLASTOS HUMANOS CULTIVADOS SOBRE SUPERFÍCIES DE TITÂNIO POLIDAS E ALCALINIZADAS

AUGUSTO LA

O sucesso da instalação e implantes osseointegrados depende da obtenção de uma efetiva ancoragem destes componentes ao tecido ósseo dos ossos maxilares. Esta osseointegração, por sua vez, está relacionada a adesão e metabolismo dos osteoblastos à superfície dos implantes. Estudos demonstraram que alguns tratamentos de superfície podem melhorar a interação destas células, acelerando o processo de reparo dos implantes osseointegrados. Este estudo teve por objetivo avaliar o efeito da modificação e superfície de titânio por meio da alcalinização com hidróxido de sódio (NaOH) no metabolismo de osteoblastos humanos. Discos de titânio foram obtidos e padronizados por meio de lixas d'água. A seguir, foram divididos em dois grupos experimentais: discos polidos e alcalinizados, sendo estes últimos tratados com solução aquosa de NaOH (6M, a 60°C, por 24 horas). Os osteoblastos foram cultivados sobre os discos de titânio com diferentes superfícies (5 x 10⁴ células/ disco), previamente colocados em placas de 24 compartimentos, utilizando meio de cultura DMEM completo. Após 7 dias, foram avaliadas a atividade de fosfatase alcalina (ALP), a deposição de nódulos de mineralização e a liberação de cálcio. Os dados foram analisados por meio dos testes ANOVA e Tukey ($\alpha=0,05$). Os resultados demonstraram que as células cultivadas sobre a superfície alcalinizada apresentaram maior atividade de ALP (aumento de aproximadamente 15%), deposição de nódulos mineralizados (aproximadamente 40%) e na liberação de cálcio (20% maior), quando comparadas aos osteoblastos cultivados sobre os discos de titânio polidos. Desta forma, a alcalinização da superfície de titânio pode resultar em aumento do metabolismo de osteoblastos.

495

MÉTODOS IN VITRO PARA PROMOVER A ALTERAÇÃO DE COR DE COROAS DENTAIS EM ESTUDOS DE CLAREAMENTO DENTAL.

*KUSSUMATO, P. F. H.; *MORETTI, L. C. F.; *DIAS-ARNEZ, T. R.; **MESSIAS, D. C. F.

***UNAERP; **USP**

Diferentes técnicas de clareamento dental podem ser indicadas para recuperar a cor de dentes escurecidos. O diagnóstico da etiologia da alteração de cor é aspecto importante para selecionar a técnica a ser empregada. Em casos de dentes tratados endodonticamente, a alteração de cor está associada ao acesso coronário inadequado, necrose, hemorragia durante o trauma ou procedimentos endodônticos e presença de medicamento intracanal ou material obturador no interior da câmara pulpar. Estudos que avaliam a eficácia de protocolos e agentes clareadores em dentes desvitalizados utilizam a mensuração da cor da estrutura dental a fim de verificar a eficácia do clareamento. Para isso, as amostras são submetidas a um processo laboratorial de escurecimento dos tecidos dentais previamente à aplicação do agente clareador e a análise da cor acontece pela comparação entre a cor da estrutura dental clareada e da estrutura escurecida. Considerando que a metodologia em experimentos que avaliam a eficácia do clareamento dental intracoronário prevê a utilização de amostras previamente escurecidas, o objetivo no presente estudo foi expor os principais métodos in vitro que podem ser empregados para escurecer artificialmente os tecidos dentais, descrever as metodologias utilizadas e apresentar as especificidades, vantagens e limitações de cada protocolo. Serão apresentados os métodos de manchamento dental com sangue fresco, com material obturador e com medicamentos intracanaís. O emprego de substratos dentais artificialmente escurecidos possibilita a condução de estudos cujos resultados podem gerar conhecimentos novos e complementares acerca do clareamento dental de dentes desvitalizados.

496

NÍVEL DE SATISFAÇÃO E DE ANSIEDADE DOS PACIENTES ATENDIDOS EM UMA CLÍNICA DE ENSINO

REIS, C.; SILVA, S. R. C.

UNIVERSIDADE DE RIBEIRÃO PRETO

Introdução: os atendimentos clínicos oferecidos pelas instituições de ensino são importantes para a formação profissional do aluno, mas também funcionam prestadores de serviços à comunidade. Objetivo: avaliar o grau de satisfação e de ansiedade ao tratamento odontológico de pacientes adultos. Materiais e métodos: estudo realizado por meio da aplicação de questionário em pacientes, com 18 anos ou mais, que estavam em tratamento na clínica de odontologia do Curso de Odontologia da Universidade de Ribeirão

Preto. O questionário com 16 questões, abertas e fechadas, foi desenvolvido para esse estudo e pré testado antes da aplicação definitiva. O instrumento de coleta de dados tinha como objetivo obter dados sócio demográficos, a opinião sobre o atendimento, a relação interpessoal, o ambiente clínico e uma escala que classifica as pessoas em ansiosas ou não em relação ao tratamento odontológico. Resultados: participaram do estudo 75 pessoas, a maioria do gênero feminino, e com idade média de 53,7 anos. Sobre a ansiedade ao tratamento, 56,0% dos participantes afirmaram que ir ao dentista não é algo ruim e 44,0% não apresentam nenhum medo ao tratamento. O atendimento clínico foi avaliado como ótimo por 82,7% dos entrevistados e a organização, a limpeza, a iluminação e o conforto da clínica odontológica sempre foram avaliados como ótimo por, no mínimo, 70% das pessoas. Conclusões: a satisfação com o atendimento e a qualidade do serviço foi alta e a ansiedade ao tratamento não se constituiu em problema. Assim, além da avaliação positiva do usuário a sua percepção é importante para se dimensionar as ações que são desenvolvidas na instituição e serve como vetor de direcionamento e planejamento do serviço.

497

O IDOSO E A PERCEPÇÃO DA SUA CONDIÇÃO BUCAL

*NUNES, TS; *PIATI, G. C.; *SILVA, SRC

***UNAERP; *UNAERP**

Conhecer e identificar a autopercepção da saúde bucal de pessoas idosas contribui favoravelmente para o planejamento e implementação de ações e programas. O objetivo do estudo foi avaliar a autopercepção das condições bucais em idosos. O estudo foi realizado por meio da aplicação de um questionário contendo o índice GOHAI (Geriatric Oral Health Assessment Index) em pessoas de 60 anos ou mais de idade que estiveram em tratamento na clínica odontológica do Curso de Odontologia da Universidade de Ribeirão Preto, que assim compuseram a população de estudo. A amostra foi composta por 60 pessoas e o questionário, com questões abertas e fechadas e autoaplicável, continha questões sobre as características sociodemográficas da amostra, autopercepção da condição bucal e o índice GOHAI. Os resultados mostraram que 62,3% da população eram mulheres e a idade média foi de 68,8 anos. Apesar de 66,7% das pessoas relataram ter problemas nos dentes, 81,3% negaram ter problemas na gengiva. A análise do índice GOHAI revelou que 64,2% dos entrevistados já limitaram o tipo ou quantidade de alimentos a serem consumidos devido a problemas nos dentes ou gengiva, apresentando problemas na mastigação e deglutição de certos alimentos (56,6%). A dor e desconforto é uma das variáveis de maior porcentagem dentro do estudo, contando com 88,7%, competindo também com a vergonha de relacionar-se com as pessoas (77,4%) e o impedimento de conversar como gostaria por causa de dentes ou próteses (67,9%). Mais da metade dos entrevistados (52,8%) declararam sentir-se satisfeitos com a sua condição de saúde bucal. Conclui-se que as pessoas têm maior facilidade em perceber os problemas nos dentes se comparado aos problemas periodontais e problemas como dor, desconforto, vergonha interferem na percepção das condições bucais.

498

O USO DA OSSEODENSIFICAÇÃO POR MEIO DAS FRESAS DENSAB®: UM RELATO DE CASO CLÍNICO

PADUA, G. R.; JUNIOR, W. M.

UNAERP

A técnica chamada osseodensificação foi desenvolvida pelo Dr. Salah Huwais como um novo método patenteado em 2012. Com suporte em Huwais, este estudo tem como objetivo principal definir se o uso de um processo de compactação óssea (Osseodensificação) por meio das Brocas Densab® (Versah Osseodensification Company™) será benéfico para preparar locais de implantes dentários em seres humanos, resultando em aumento da largura da crista óssea, maior compactação de osso na parede externa dos locais preparados e estabilidade do implante dentário. Visando atingir o objetivo principal, alguns objetivos específicos são requeridos, entre eles: descrever e avaliar se essa nova técnica cirúrgica para a preparação do local de implante irá permitir o aumento da densidade óssea, da largura do rebordo, e no implante uma estabilidade secundária. Relatar que a osseodensificação (osseodensificação) é uma técnica de preparação de local biomecânico que preserva a massa óssea e permite a expansão cume previsível com estabilidade primária melhorada. Ou seja, a osseodensificação não irá criar o tecido, ela só pode aperfeiçoar e preservar o que já existe. Provar que, o modo densificador, faz com que haja uma camada compactada densa de tecido ósseo, que é formado ao longo das paredes e da base do osteotomia. Analisar e validar que, para se ter sucesso dos implantes endósseos, é importante preservar a massa óssea e manter estrutura histológica do osso durante a preparação de uma osteotomia. Para realização dessa pesquisa foram realizadas pesquisas em bancos de dados como: BBO, BIREME, LILACS, PUBMED, SCIELO.

499

OSTEOGÊNESE IN VITRO EM CULTURAS OSTEOLÁSTICAS EXPOSTAS À ALTAS CONCENTRAÇÕES DE GLICOSE

*BARBOSA, V. M.; *MARTORANO, A. S.; **DE OLIVEIRA, P. T.; *CASTRO-RAUCCI, L. M. S.

*UNAERP; **USP

Objetivou-se avaliar os efeitos in vitro de altas concentrações de glicose sobre células osteoblasticas em diferentes estágios de diferenciação. Pré-osteoblastos (MC3T3-E1) e osteoblastos maduros (UMR-106) foram plaqueados, em culturas independentes, a 3.000 células/poço com meio osteogênico e deixados aderir por 24 horas. Decorrido o período de incubação, as células foram expostas à Glicose-D (Anidrol Produtos para Laboratórios), exibindo concentrações de 12,5 mM à 200 mM (a-MEM) para culturas MC3T3-E1 e de 50mM à 800 mM (D-MEM) para culturas UMR-106. Culturas não expostas à glicose servi-

ram como controle. Foram avaliados os parâmetros de viabilidade celular pelo kit live/dead e pelo ensaio colorimétrico MTT (Mitochondrial Tetrazolium Test); a atividade da enzima ALP pelo ensaio Fast Red, e a formação de matriz mineralizada por coloração com vermelho de alizarina. Os dados foram submetidos ao teste Kruskal-Wallis ($\alpha = 5$). Para MC3T3-E1, os resultados mostraram que apenas concentrações de até 50 mM sustentaram valores de viabilidade semelhantes ao controle, havendo redução significativa desse parâmetro em concentrações superiores de glicose. A atividade de fosfatase alcalina foi detectada em concentrações de até 100 mM. Todas as concentrações de glicose avaliadas reduziram significativamente a formação de matriz mineralizada em relação ao controle ($p < 0,05$). Para UMR-106, foi observada inibição dos parâmetros de viabilidade celular, a atividade de fosfatase alcalina e a formação de matriz mineralizada de forma dose-dependente após exposição à glicose ($p < 0,05$). Com base nos resultados, conclui-se que as altas concentrações de D-Glicose interferem tanto na viabilidade celular quanto na aquisição do fenótipo osteogênico in vitro em células osteoblásticas em diferentes estágios de diferenciação.

500

OSTEONECROSE DOS MAXILARES ASSOCIADA A BIFOSFONATOS: IMPLICAÇÕES CLÍNICAS NO MANEJO ODONTOLÓGICO

MARQUES, G. B. P.; FERRAZ, J. A. B.

UNAERP

Atualmente tem se percebido um grande aumento no uso da terapêutica com bifosfonatos pelos pacientes que chegam ao consultório odontológico. Os profissionais dessa área têm a necessidade de compreender mais sobre o tema e quais implicações esses medicamentos tem no tratamento odontológico. O objetivo do presente trabalho é identificar, através de uma revisão da literatura, o manejo adequado para realização de procedimentos odontológicos em pacientes que fazem uso de terapêutica com bifosfonatos. Foram realizadas buscas na principal base de dados na área da saúde, PubMed, utilizando as seguintes palavras-chave: bifosfonatos, bisphosphonate; osteonecrose dos maxilares associado à bifosfonatos, bisphosphonate-associated osteonecrosis of the jaw; odontologia, dentistry. Para essa Revisão, o método de seleção foi através de leitura criteriosa dos títulos e do resumo de cada artigo de interesse para definir aqueles que melhor se adequassem para elaboração do estudo. Posteriormente foram lidos artigos na íntegra observando todos os critérios de elegibilidade. A osteonecrose dos maxilares associada à bifosfonatos afeta principalmente pacientes com câncer em tratamento com bifosfonatos em altas doses e é caracterizada pelo aparecimento de osso necrótico na cavidade oral espontaneamente ou após um procedimento cirúrgico invasivo, como a extração dentária. É importante que os dentistas estejam cientes da associação entre o tratamento com bifosfonatos e a osteonecrose dos maxilares. Estes devem realizar um exame oral completo em pacientes que fazem uso desses medicamentos antes de começar o tratamento. A higiene bucal adequada e o atendimento odontológico regular podem diminuir o risco dessa patologia.

501

PADRONIZAÇÃO DA METODOLOGIA DE COLETA DE BIOFILMES BACTERIANOS MADUROS FORMADOS NO SISTEMA DE CANAIS RADICULARES

GOULART, R. S.; OLIVEIRA-SILVA, M; NAKAMURA, R.; SILVA-SOUSA, YTC; MIRANDA, C. E. S.; PITONDO-SILVA, A

Nos procedimentos de coleta de biofilmes bacterianos do interior dos condutos radiculares in vitro, para assemelhar com o procedimento de coleta in vivo, usualmente utiliza-se cones de papeis absorventes esterilizados, para promover a absorção das bactérias no interior do condutor radicular. Porém o sistema de canais radiculares (SCR) detém de regiões anatômicas, nas quais o biofilme pode se alocar e ser de difícil acesso não apenas para o cone de papel, mas para a própria instrumentação e ação das soluções irrigantes. O próprio biofilme quando em forma densa e madura dada em torno de 21 dias com trocas de inoculo de 24 a 48h, se apresenta bem aderido as paredes do SCR e também no interior dos túbulos dentinários, apresentando algumas bactérias, como *Enterococcus faecalis*, uma proporção maior de penetração nesses túbulos. Nos procedimentos experimentais in vitro, além da forma de coleta por cone de papel absorvente, pode-se utilizar de sonicação ou limas hedstroem para desprender o biofilme. Porém, esta aplicação mecânica pode lisar muitas células bacterianas no interior do conduto radicular, proporcionando uma contagem menor de unidades formadora de colônias, interferindo nos resultados analíticos quanto à avaliação de quantidade de células viáveis nos biofilmes bacterianos. O presente estudo tem como objetivo avaliar o processo de coletas de biofilmes bacterianos maduros, formados no SCR, utilizando-se agitação em vortex e vibração ultrassônica para desprender o biofilme do interior do conduto radicular, seguido de centrifugação para coleta dos biofilmes desprendidos, evitando a lise das células bacterianas.

502

PERFUROCORTANTES NA CLÍNICA ODONTOLÓGICA DA UNAERP. LEVANTAMENTO DOS ACIDENTES NO PERÍODO DE 2000 A 2019

*TRONCO, E. L.; *BRAZÃO, E. H.; **FREITAS, J. R.; ***SILVA SOUSA, Y. T. C.; ****ALFREDO, E.

****UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO; *UNAERP; ***UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - FACULDADE DE RIBEIRÃO PRETO; **FACULDADE DE ODONTOLOGIA JOÃO PRUDENTE

Ao longo dos tempos, o ser humano esteve sujeito a todos os tipos de acidentes devido à falta de controle sobre os riscos. Uma das formas de minimizar e controlar esses riscos é realizar o registro com descrição completa e detalhada das ocorrências, para análise e adoção de medidas preventivas e corretivas, a fim de possibilitar o acompanhamento para verificação da efetividade das mesmas. O objetivo deste estudo foi analisar a ocorrência de acidentes perfurocortantes e suas principais causas, durante os procedimentos realizados em pacientes na Clínica Odontológica da UNAERP, no período de março de 2000 a julho de 2019. Foram analisados os registros de 540 acidentes no Livro de Ocorrências, sendo que os

resultados mostraram um decréscimo e estabilização no período de 2004 até 2014, acréscimo no triênio de 2015-2017 e novamente decréscimo em 2018 e 1º semestre de 2019. A análise demonstrou também, que os acidentes com agulhas, brocas e sondas exploradoras foram responsáveis por 49,1 % de todos os acidentes verificados na clínica no período analisado. Ações preventivas e orientações durante a realização dos procedimentos com esses materiais continuam sendo implementadas desde 2004, o que provavelmente colaborou para o decréscimo das ocorrências no período citado. Tendo em vista os números registrados nos últimos anos, as atividades realizadas na Clínica Odontológica passaram, em 2016, a ter apoio de uma enfermeira Padrão, principalmente no que se refere à biossegurança, tendo sido criada, em 2017, uma Comissão de Biossegurança com representação de todos os envolvidos (corpo docente, discente e auxiliares de esterilização). Concluiu-se que as ações adotadas no último triênio foram eficazes na redução dos acidentes e que a conscientização preventiva com envolvimento de todos é fator determinante para a minimização e controle dos riscos no seu ambiente de trabalho.

503

PINOS INTRARRADICULARES PARA PROCEDIMENTO RESTAURADOR DE DENTES TRATADOS ENDODONTICAMENTE

CHENCI G; SILVA-SOUSA AC; SILVA-SOUSA YTC

UNAERP

Dentes tratados endodonticamente frequentemente apresentam perda significativa de estrutura dental, o que requer a utilização de pinos intrarradiculares para sua reabilitação. O tipo de pino, bem como o diâmetro e a espessura do cimento podem afetar a resistência de união dos sistemas de cimentação dos pinos e a resistência à fratura desses dentes e, desta forma, é de grande importância a correta indicação do pino intrarradicular para realização do procedimento. O objetivo desse estudo foi abordar os diferentes tipos de pinos intrarradiculares disponíveis, descrevendo suas principais características, bem como vantagens e desvantagens. Os pinos metálicos fundidos são ainda bastante utilizados, principalmente nos casos de pouco remanescente dentário, por apresentarem boa adaptação, entretanto, apresentam elevado módulo de elasticidade o que lhes confere maior risco à fratura radicular. Os pinos pré-fabricados não metálicos são estéticos e apresentam propriedades mecânicas mais favoráveis, entre estes se destacam os pinos de fibra de zircônia, fibra de carbono e fibra de vidro. Os pinos de fibra de vidro são os mais utilizados por serem mais estéticos, apresentarem módulo de elasticidade similar ao da dentina, melhor distribuição de forças e menor incidência de fraturas da raiz, sendo que a resistência adesiva do sistema ainda é um fator limitante. Pode-se concluir que a seleção do pino intrarradicular adequado depende de vários fatores, assim, o conhecimento das suas características, vantagens e desvantagens pelo cirurgião dentista é de grande importância para o sucesso do procedimento clínico.

504

POROSIDADE DE MATERIAIS UTILIZADOS COMO BARREIRA CERVICAL EM DENTES SUBMETIDOS AO CLAREAMENTO

*LE MOS, P. B. B.; *TAVELLA-SILVA, N. C.; *BARBOSA, A. N. S.; *RACHED-JUNIOR, F. J. A.; *SILVA-SOUSA, Y. T. C.

***UNAERP; *UNAERP**

O objetivo do presente estudo foi avaliar a porosidade, por meio de microCT, de diferentes materiais submetidos a ação do agente clareador. Amostras com 2 mm de espessura (n=5) foram confeccionadas com os seguintes materiais: cimento de ionômero de vidro convencional (CIV), ionômero de vidro modificado por resina (CIVR), resina composta fluida (RF) e MTA, manipulados de acordo com as orientações dos fabricantes. Os materiais foram submetidos a quatro aplicações de peróxido de hidrogênio 35% em gel por 15 min, com intervalo de 7 dias entre as aplicações. Os espécimes foram submetidos ao escaneamento em microCT no período inicial e após cada aplicação e avaliados quanto a porcentagem de poros. ANOVA e Tukey ($\alpha=5\%$) mostraram que o maior percentual de poros foi observado para o CIVR (2,185), e menores valores para o RF (0,001) em relação aos demais materiais ($p<0,05$), entretanto, não houve alteração da porosidade após as aplicações do agente clareador para nenhum dos materiais testados ($p>0,05$). Concluiu-se que a aplicação do agente clareador não promoveu alteração da porosidade de nenhum dos materiais comumente utilizados como barreira cervical em dentes submetidos ao clareamento interno.

505

PREVENÇÃO E DIAGNÓSTICO PRECOCE DO CÂNCER DE BOCA

SILVA, P. V. R.; BRAZÃO, E. H.; SILVA-SOUSA, A. C.; RACHED-JUNIOR, F. J. A.; FARIA, P. E. P.; CASTRO-RAUCCI, L. M. S.; SILVA-SOUSA, Y. T. C.; MELO.M.A.

UNAERP

O câncer bucal representa um grave problema de saúde pública e está entre as principais causas de óbito por neoplasias. Estudos ressaltam a importância do diagnóstico precoce para um prognóstico mais favorável. Com base nessa abordagem preventiva, o presente estudo tem como objetivo relatar os resultados de uma campanha de prevenção e diagnóstico precoce do câncer de boca desenvolvida durante a 23ª Semana Odontológica da Unaerp com participação dos acadêmicos do curso de Odontologia. Como atividade preparatória, foi realizada palestra para sensibilização e calibração dos estudantes para exame clínico, biópsia e orientações educativas e auto-exame. Foram atendidos 32 pacientes, sendo 65,6% do sexo feminino e 34,4% masculino, com idade média de 44 anos. Em relação aos hábitos, o consumo de bebidas alcoólicas em atividades sociais apresentou alta prevalência (37,5%), sendo relatado consumo frequente de doses, principalmente, de bebidas fermentadas com tempo médio de consumo de 11 anos. Um único

paciente relatou ter sido etilista por 10 anos com interrupção há 17 anos. O hábito do tabagismo foi relatado por 28,1% do pacientes, sendo mais prevalente o consumo de cigarros industrializados, com média de 2 maços/dia e tempo de uso superior a 15 anos. Do total de pacientes examinados, 59,4% apresentaram-se clinicamente saudáveis e 40,6% apresentaram lesões bucais, sendo as mais frequentes hemangioma, líquen plano, queilite angular, hiperqueratose focal, xerostomia, candidose e estomatite nicotínica. No exame clínico do paciente que relatou histórico de etilismo, foi observada presença de placa branca sugestiva de leucoplasia e, após exame, o paciente foi encaminhado para realização de biopsia na clínica de Semiologia. Concluiu-se que a realização de campanhas para prevenção e diagnóstico de câncer de boca é de grande importância, pois, além de permitir diagnóstico de lesões potencialmente malignizáveis e lesões malignas em estágios iniciais, possibilita a conscientização e educação da população sobre o auto-exame e os fatores de risco do câncer bucal, além de contribuir para a formação profissional dos graduandos.

506

PRIMEIRO RELATO MUNDIAL DE KLEBSIELLA VARIICOLA SUBSP. VARIICOLA HIPERMUCÓIDE CAUSANDO INFECÇÃO ENDODÔNTICA PRIMÁRIA

*NAKAMURA-SILVA, R.; *MACEDO, L. M. D.; **CERDEIRA, L. T.; *MARIANO, L. S. S.; *OLIVEIRA-SILVA, M.; ***LINCOPAN, N.; ****CAMPOS, T. A.; ****PAPPAS-JUNIOR, J. J.; *SILVA-SOUSA, Y. T. C.; *PITONDO-SILVA, A.

****UNB; *UNAERP; **UNIVERSIDADE MONASH; ***USP

As bactérias estão entre os principais agentes etiológicos das infecções endodônticas. O objetivo no presente estudo foi identificar, por técnicas fenotípicas e moleculares, bactérias presentes no interior do canal radicular de uma paciente do gênero feminino, 27 anos, que compareceu à clínica odontológica da Universidade de Ribeirão Preto. O exame clínico e radiográfico identificou área radiolúcida, sugestiva de lesão periapical no elemento 21, sendo diagnosticado necrose pulpar. O tratamento endodôntico foi indicado e inicialmente foi realizado anestesia local, isolamento absoluto e abertura coronária do elemento 21. Na sequência, com acesso ao canal radicular, foi realizada a coleta de material biológico com cones de papel estéreis. Avaliação microbiológica indicou a presença da espécie *Klebsiella variicola* subsp. *variicola*, que foi identificada pelo sistema automatizado Vitek 2 (Biomérieux) e confirmada pelo sequenciamento total do genoma bacteriano. A espécie apresentou um fenótipo de hipermucoviscosidade, geralmente associado a cepas virulentas e infecções invasivas. O teste de sensibilidade aos antimicrobianos foi realizado pelo método de disco-difusão em Ágar Mueller-Hinton (Oxoid), conforme recomendações do Clinical Laboratory Standards Institute (CLSI, 2018), e indicou que a bactéria estudada é sensível a todos os antibióticos testados. Foram pesquisados 11 genes de virulência pela técnica de Polymerase Chain Reaction (PCR), sendo encontrados cinco (*entB*, *fimH*, *mrkD*). Este é o primeiro relato mundial da espécie *Klebsiella variicola* com fenótipo de hipermucoviscosidade, causando infecção endodôntica primária. Embora a espécie bacteriana seja sensível a todos os antibióticos testados, o tratamento torna-se difícil devido à facilidade de formação de biofilme bacteriano, fato que dificulta a penetração dos agentes antimicrobianos nas camadas internas do biofilme. Além disso, a característica invasiva conferida pelo fenótipo de hipermucoviscosidade, torna o caso ainda mais preocupante, podendo evoluir para infecção do seio maxilar, meningite e septicemia.

507

REABILITAÇÃO ESTÉTICO-FUNCIONAL EM PACIENTE COM PERDA DE DIMENSÃO VERTICAL POR PARAFUNÇÃO

LANCHOTI, J. C.; BRUNEIRA, J. F. B.

UNAERP

A Odontologia muito tem evoluído com o passar dos tempos, porém os tratamentos clássicos, como as próteses fixas em metalocerâmica (PPFs) e as próteses parciais removíveis (PPRs), continuam sendo utilizados nos tratamentos de reabilitação oral. O objetivo do presente estudo foi relatar um caso clínico de reabilitação estético-funcional em paciente com perda de dimensão vertical de oclusão (DVO) devido a bruxismo. Paciente homem, 60 anos, compareceu a clínica odontológica, da Universidade de Ribeirão Preto, queixando-se da estética do seu sorriso e a da dificuldade na mastigação dos alimentos. Após exame clínico e radiográfico diagnosticou-se o desgaste severo dos dentes anteriores inferiores e superiores, sendo necessário a confecção de próteses fixas para tal reabilitação posteriormente ao tratamento endodôntico e a confecção de próteses parciais removíveis para a finalização e estabilização do caso. Seguiu-se a restauração dos dentes inferiores anteriores para a devolução da estética do sorriso. Foi possível perceber notória satisfação do paciente não só com a estética, mas principalmente com o conforto na mastigação. Após o término do tratamento, foi possível concluir que a utilização de próteses fixas associadas a próteses removíveis é um tratamento acessível e que apresenta resultados satisfatórios na reabilitação oral em indivíduos com perda de DVO, devolvendo não só a estética e função, mas principalmente qualidade de vida ao paciente.

508

REABILITAÇÃO ORAL COM LAMINADOS DE CANINO A CANINO SUPERIORES ASSO- CIADO A TOXINA BUTULÍNICA - RELATO DE CASO CLÍNICO.

*FREITAS, D. A. P.; **AZEVEDO, R. M.

***UNAERP; **UNIMEP**

Não é de hoje que pacientes buscam resoluções para problemas que vão além da questão funcional. Atualmente, apenas frustrações no que tange a estética dos dentes e o sorriso como um todo, já são suficientes para que as pessoas procurem técnicas e profissionais da área odontológica, que solucionem aquilo que não as agrada. A odontologia tem sido beneficiada com o avanço tecnológico, principalmente em casos de reabilitações orais, desde as mais simples até as complexas. Paciente gênero masculino, 40 anos, compareceu em nossa clínica queixando-se dos desgastes dos seis dentes anteriores superiores. Apesar de hígidos, os mesmos apresentavam severos desgastes na incisais. Após exame clínico, radiográfico e anamnese, constatou-se que o paciente apresentava quadro de bruxismo, ansiedade, em decorrência do ramo de atividade profissional, no caso, mercado

financeiro. Foi indicado tratamento multidisciplinar para o mesmo, onde inicialmente foi realizada aplicação de toxina botulínica com fins terapêuticos. Em seguida, obtenção de modelos de estudo, montagem dos mesmos em ASA, enceramento de diagnóstico, mock-up com resina bisacrílica, preparo e moldagem dos dentes em questão e instalação de provisórios. Na sessão seguinte, foram provados e cimentados os seis laminados cerâmicos em e-max, nos dentes 13 ao 23 e instalação de placa miorelaxante em resina acrílica incolor. Paciente foi orientado quanto a utilização de toxina botulínica como auxiliar no controle do bruxismo e não como remédio, devendo a mesma ser reaplicada em um período máximo de quatro a seis meses. Além disso, foi explicitada também a importância do uso noturno da placa, promovendo o miorelaxamento e proteção da reabilitação oral. Concluiu-se que o planejamento foi acertado, uma vez que o mesmo não apresentava alteração de dimensão vertical de oclusão e o restabelecimento da anatomia dos dentes anteriores superiores, devolveu a segurança e confiança para um sorriso amplo e belo, atingindo plenamente as expectativas de todos.

509

REABILITAÇÃO ORAL COM PRÓTESE FIXA EM METALOCERÂMICA NA REGIÃO DE INCISIVOS SUPERIORES: RELATO DE CASO

ANDRADE, J. C.; LEONI, G.B.; SOUZA-FILHO, C. B

UNAERP

Nas três últimas décadas os consultórios odontológicos recebem com frequência pacientes em busca pela estética dentária, estes sempre com grandes expectativas e com elevado grau de exigência. Um sorriso harmônico e favorável esteticamente tem conquistado cada vez mais destaque e se tornou um pré-requisito ao convívio social, sendo intimamente relacionado à ascensão social do indivíduo (JÚNIOR, N. C.; 2011). O presente estudo visa à reabilitação protética de uma área edêntula, garantindo o equilíbrio do sistema estomatognático através da reposição dos elementos ausentes, e evitando que aconteçam alterações nas estruturas de suporte, extrusão dos dentes antagonistas e movimentação dos dentes adjacentes. Paciente C. R. G., 46 anos, sexo feminino, compareceu a clínica de Odontologia da Universidade de Ribeirão Preto insatisfeita com a estética da prótese fixa instalada na região anterior. Realizado o exame clínico na paciente, pode-se detectar ausência dos dentes 11 e 21 e, uma prótese fixa de quatro elementos com a estética das facetas comprometida e com alteração de cor. Foi feita a moldagem das arcadas superior e inferior para obter modelos de estudo. No exame clínico constatou-se a necessidade de tratamento endodôntico dos dentes pilares 12 e 22. Após a conclusão da endodontia, foram cimentados os retentores intrarradiculares fundidos nos dentes pilares. Posteriormente foi utilizado fio retrator para afastamento gengival e realização da moldagem de trabalho pela técnica de reembasamento. Efetuou-se a prova da infraestrutura metálica fundida em monobloco, moldagem de arrasto e seleção da cor para aplicação da cerâmica. Após prova funcional e estética foi feita a aplicação do glaze. Para cimentação da prótese foi usado o cimento de fosfato de zinco. Concluímos assim que utilização de retentores intrarradiculares fundidos nos dentes pilares e prótese fixa em metalocerâmica é uma ótima opção para o tratamento de ausência dos incisivos superiores, devolvendo ao paciente reestabelecimento da função oclusal e um sorriso harmônico.

510

REABILITAÇÃO ORAL COM PRÓTESES FIXAS ANTERIORES SUPERIORES - RELATO DE CASO CLÍNICO

*CHIERATI, F. H.; **AZEVEDO, R. M.; *GRACIA, L. D.

***UNAERP; **UNIMEP**

A perda de dentes é um problema ainda frequente que acomete grande parte da população brasileira. Estas interferem na função mastigatória, estética e, conseqüentemente, envolve aspectos psicológicos. O objetivo desse relato de caso clínico foi reabilitar e devolver ao paciente, gênero masculino, 55 anos de idade, confiança para poder sorrir espontaneamente e restabelecer função mastigatória e estética. O mesmo compareceu à clínica Odontológica da Universidade de Ribeirão Preto, UNAERP, afirmando não estar satisfeito com a estética e função em que se encontrava seus dentes anteriores 11, 21, 22, 23. Após criterioso exame clínico, radiográfico e planejamento a reabilitação foi iniciada. Primeiramente foi realizado moldagem de estudo de ambos os arcos, para montagem dos modelos de gesso em articulador semi-ajustável. Enviados os modelos articulados ao laboratório de prótese para confecção de próteses fixas provisórias. Após essa etapa, foram realizados os preparos protéticos dos dentes anteriores que já possuíam pinos de fibra de vidro e em seguida, moldagem de trabalho. Os modelos e moldes foram enviados ao laboratório de prótese para que fossem confeccionadas estruturas metálicas das próteses fixas. Após prova das estruturas e confirmação da adaptação, foi realizada seleção de cor para aplicação da cerâmica, prova e ajuste clínico da peça. Finalizando o caso, foi feita instalação das próteses metalocerâmicas e seus ajustes essenciais. O resultado final atingiu plenamente os objetivos, estando satisfatório e gratificante para paciente e profissionais.

511

REABILITAÇÃO ORAL COM PRÓTESES FIXAS DE INCISIVOS CENTRAIS E LATERAIS SUPERIORES-RELATO DE CASO CLÍNICO

PERILLO, L. P.; AZEVEDO, R. M.

UNAERP

A reabilitação oral é a conjunto de condutas clínicas e protéticas, em que se restabelece função mastigatória, estética, fonética e a harmonia do sorriso, podendo resultar no bem estar psicológico e na autoestima do paciente. O objetivo deste relato de caso clínico foi reconstituir as funções orais da paciente do gênero feminino, 44 anos de idade. A mesma compareceu à clínica Odontológica da Universidade de Ribeirão Preto, UNAERP, demonstrando não estar satisfeita com a estética e simetria em que se encontrava seus dentes anteriores. Após criterioso exame clínico e radiográfico, moldagem de estudo e montagem dos

modelos em articulador semi-ajustável foi planejado a reabilitação com próteses fixas totais metalocerâmicas nos dentes 11,12,21 e 22. Paciente regressou a clínica com retentores intrarradiculares metálicos fundido já concluídos nos dentes 11, 21 e 22, onde foi realizado o refino dos preparos coronários. No dente 12 foi planejado retentor intrarradicular de fibra de vidro para reconstrução das porções coronárias, que estavam parcialmente danificadas. Sequencialmente foi executado a instalação das próteses provisórias em todos os elementos. Depois foram realizadas moldagens com fio afastador dos elementos envolvidos e envio dos modelos montados em ASA para laboratório de prótese. Foi realizado prova das estruturas, ajustes e seleção de cor da cerâmica e reenviado para laboratório para aplicação da cerâmica. Após os ajustes oclusais e estéticos foi realizada a cimentação das coroas com cimento fosfato de zinco, almejando um resultado final satisfatório e gratificante para paciente e profissionais.

512

REABILITAÇÃO ORAL COM PRÓTESES FIXAS SUPERIORES RELATO DE CASO CLÍNICO

*AZEVEDO, R. M.; **DORIGAN, N. C.; **AUGUSTO, L. A.

****UNAERP; *UNIMEP**

A exigência pela estética está em crescente procura pelos pacientes, que cada vez mais almejam a aparência natural e harmoniosa para seu sorriso. Este relato de caso clínico, aborda os aspectos de relevância clínica em decorrência de uma reabilitação oral como o restabelecimento da função e da estética do paciente, por meio da utilização de próteses fixas do tipo metalocerâmica, que vem sendo utilizadas há décadas, com grande sucesso clínico, devido sua resistência e biocompatibilidade. Paciente gênero masculino, 56 anos, compareceu a clínica odontológica da UNAERP, queixando-se da forma e da cor dos seus dentes. Durante a anamnese, relatou ter sofrido trauma em decorrência de acidente automobilístico. Após exame clínico, radiográfico, moldagem de estudo e montagem dos modelos em articulador semi-ajustável, foi realizado planejamento do caso, no qual foram indicadas coroas totais metalocerâmicas e retentores intrarradiculares metálicos fundidos. Realizados todos preparos dos condutos radiculares para confecção dos núcleos e cimentação dos mesmos, e, na sequência, refino dos preparos coronários e instalação das coroas provisórias. Depois, foram realizadas moldagens com casquetes de todos os elementos envolvidos e envio dos modelos montados em ASA para laboratório de prótese. Realizadas provas das peças, ajustes, seleção de cor da cerâmica e reenvio para aplicação da cerâmica. Sequencialmente aos ajustes oclusais e estéticos da porcelana, foi feita cimentação de todas as coroas com cimento fosfato de zinco. Concluiu-se que, embora atualmente existam sistemas cerâmicos conhecidos pelo elevado resultado estético, as coroas metalocerâmicas ainda assim são excelentes recuperadoras desse fator, pois restabelecem a harmonia do sorriso e função dos dentes, proporcionando assim, melhoria considerável na qualidade de vida das pessoas.

513

REABILITAÇÃO ORAL EM PACIENTE PORTADOR DE PARAFUNÇÃO OCLUSAL: RELATO DE CASO CLÍNICO

PERES, F. B.

UNAERP

O bruxismo é um hábito parafuncional, multifatorial, podendo ser causado por estresse, transtorno de ansiedade, maloclusão, apnéia do sono, em que a pessoa aperta ou range os dentes. Este atrito provoca desgastes nos elementos dentais e o apertamento causa dor nos músculos faciais e cefaleia. Se este hábito persistir pode ocorrer desvio da articulação temporomandibular, prejudicando a abertura e o fechamento da boca. Diante do exposto, o objetivo do presente trabalho foi relatar um caso de reabilitação estético-funcional, com aumento da dimensão vertical de oclusão, em paciente portador de bruxismo severo. Paciente homem, 46 anos, compareceu à clínica odontológica da universidade de Ribeirão Preto, queixando-se da estética de seu sorriso. Após o exame clínico e radiográfico, foi diagnosticado destruição coronal de todos os dentes anteriores. O tratamento indicado foi a reabilitação oral, por meio de próteses fixas metalocerâmicas nos dentes anteriores superiores desgastados e dentística nos dentes anteriores inferiores desgastados. Nos dentes anteriores superiores havia pouco remanescente, pois o desgaste era severo, então foi proposto fazer o tratamento endodôntico, para posteriormente colocar retentores intra-radulares metálico fundido previamente às próteses fixas. Planejou-se também a confecção de prótese parcial removível superior e inferior, confecção de placa miorrelaxante para conter o bruxismo e preservar o tratamento. Após a conclusão do tratamento, foi possível perceber que a reabilitação oral de pacientes portadores de bruxismo por meio de próteses fixas e removíveis trata-se de um tratamento acessível e satisfatório do ponto de vista estético e funcional.

514

REABILITAÇÃO ORAL POR MEIO DE PRÓTESES FIXAS: RELATO DE CASO CLÍNICO

*SOUZA, H. T. L.; **AZEVEDO, R. M.

***UNAERP; **UNIMEP**

O bem estar e a auto estima elevada são de extrema importância para que uma pessoa possa ter uma saúde clínica e psíquica. Um sorriso bonito tem um papel extremamente importante em relação a tal. O objetivo deste relato de caso clínico foi reabilitar e devolver ao paciente J. F. F., gênero masculino, 51 anos de idade, confiança em acreditar que poderá sorrir novamente sem medo, restabelecendo as funções mastigatórias e estéticas. O mesmo compareceu à clínica Odontológica de Universidade de Ribeirão Preto, UNAERP, dizendo não estar feliz com a relação que se encontrava devido a ausência dos elementos anteriores e posteriores. Tais elementos são: 14, 13, 12, 11, 21, 22 e 23. Após avaliação e criterioso exame clínico e radiográfico,

a reabilitação foi escolhida e iniciou-se o trabalho realizando moldagem de estudo superior e inferior, para montagem dos modelos obtidos em articulador. Os modelos articulados foram enviados para o laboratório de prótese para a confecção das próteses fixas provisórias. Somente com as próteses fixas provisórias, já foi observada melhora e satisfação, tanto na fala quanto na função mastigação e na satisfação estética mostrada pelo paciente. Já com endodontias realizadas nos dentes pilares, moldagem dos condutos radiculares com resina acrílica Duralay e com núcleos metálicos já cimentados para suportar a prótese, foram realizadas moldagens de trabalho utilizados casquetes em resina acrílica Duralay e Impregum (poliéster da 3M) e registro oclusal. Os moldes e modelos foram enviados ao laboratório de prótese para que seja confeccionada a estrutura metálica da prótese fixa. Após prova da estrutura e verificação da adaptação da mesma, será realizada a seleção de cor para aplicação da cerâmica, prova da prótese fixa e ajuste clínico da peça e finalizando o caso, será feita a cimentação (instalação) da prótese metalo cerâmica e qualquer ajuste necessário. Por meio de um planejamento correto e centrado, o resultado final seja satisfatório para o paciente profissionais.

515

REABILITAÇÃO ORAL: RESGATANDO SAÚDE E DIGNIDADE

*AZEVEDO, M. R.; **MORETTO, M. G.

*UNIMEP; **COLÉGIO OBJETIVO

A autoestima e interação social estão intimamente ligadas a uma saúde bucal perfeita e esteticamente agradável. Acontece, porém, que fatores financeiros muitas vezes são determinantes para que o paciente possa ter acesso a tratamentos odontológicos mais complexos e de última geração. A paciente H. B. S, 66 anos, gênero feminino, compareceu na clínica odontológica KR odontologia especializada, queixando-se do estado lastimável a qual se encontrava sua saúde bucal. A mesma já havia perdido alguns elementos dentários ao longo dos anos e o último tratamento reabilitador realizado há pouco mais de seis meses, deixou muito a desejar, tanto funcional, como esteticamente. Após exames iniciais, verificou-se a necessidade de exodontia dos elementos 32, 31, 41 e 42 por problemas periodontais severos. Necessidade também de tratamento periodontal completo, reconstrução do elemento 37 e duas próteses parciais removíveis, uma vez que pela condição financeira desfavorável, a possibilidade de instalação de implantes foi momentaneamente descartada. Inicialmente foi realizado tratamento periodontal e adequação do meio bucal por meio de orientação de higienização. Na sequência, paciente foi moldada em ambas as arcadas para estudo do caso em ASA. Foi realizado preparo dos elementos pilares da prótese parcial removível superior e nova moldagem de trabalho com Hidrogum 5, da Zhermack. No modelo de estudo inferior, os dentes 32, 31, 41 e 42 foram extraídos para confecção de uma prótese parcial imediata provisória, que foi instalada no dia das exodontias dos elementos supra citados. Com a nova prótese parcial removível superior e a prótese parcial removível inferior provisória instaladas, ficou explícita a melhora do quesito função, mas verificou-se uma mudança comportamental absurda, para melhor, da paciente, após a resolução do caso. A questão financeira foi determinante para a definição do melhor planejamento para o caso e, mesmo com as limitações impostas pelas próteses parciais, conclui-se que houve uma decisão acertada no planejamento, evolução e finalização do caso.

516

RECOBRIMENTO RADICULAR UTILIZANDO MATRIZ COLÁGENA HETERÓGENA - RELATO DE CASO

CANDIOTO, L. P.

UNAERP

É fato que recessões gengivais associadas ou não às lesões cervicais não cariosas, tem se tornado uma das condições mais frequentes no histórico buco dental de pacientes e que por exigência estética e/ou funcional, procuram por tratamento para esta condição gengival. Dentre as diferentes etiologias que podem causar a migração da margem gengival em direção apical, está uma combinação de fatores anatômicos, inflamatórios e fatores associados que, em conjunto e em diferentes formas de associação, resultem nesta condição. O recobrimento radicular quando bem indicado utilizando substitutos mucosos como os enxertos de origem heterógena, tem demonstrado em estudos bem controlados serem eficazes quando utilizados como alternativa aos enxertos autógenos para tratamento de recessões gengivais. O presente caso clínico tem por objetivo demonstrar a eficácia da técnica proposta por Zucchelli utilizando enxerto heterógeno, como alternativa ao enxerto autógeno, no recobrimento de múltiplas recessões gengivais classe I de Muller. Paciente do sexo feminino, 47 anos, compareceu a clínica odontológica particular na procura por tratamento estético/funcional relatando grande sensibilidade em áreas de exposição radicular. O exame clínico da região maxilar esquerda revelou múltiplas recessões gengivais classe I de Muller. O procedimento cirúrgico de recobrimento radicular associando a técnica de Zucchelli e enxerto heterógeno foi executado em sessão única, tendo a avaliação dos resultados acompanhada durante 6 meses. O acompanhamento clínico do resultado do recobrimento radicular utilizando a técnica proposta demonstrou no período avaliado, ser a eficaz para o recobrimento de múltiplas recessões gengivais tendo demonstrando, nos limites impostos pela metodologia empregada, que o recobrimento radicular das recessões utilizando enxertos heterógenos apresenta resultados previsíveis satisfatórios.

517

RECONSTRUÇÃO ALVEOLAR SIMULTÂNEA À INSTALAÇÃO DE IMPLANTES - RELATO DE CASO CLÍNICO

NASCIMENTO, L. A.; JÚNIOR, W. M.

A reconstrução alveolar pode ser realizada de forma simultânea à instalação de implantes, sendo uma realidade técnica na Implantodontia moderna e tem como importante diferencial clínico o fato de acelerar o tratamento do paciente associado a uma diminuição da morbidade do processo. Este relato tem como objetivo descrever, por meio de um caso clínico, os princípios técnicos cirúrgicos para a reconstrução alveolar simultânea à instalação de implantes. Paciente do gênero masculino, 57 anos, compareceu à clínica particular apresentando extensa lesão periapical localizada no incisivo superior esquerdo, que após a

realização do exame histopatológico revelou ser um cisto odontogênico periapical. O plano de tratamento consistiu na extração do dente envolvido e cuidadosa curetagem da lesão. Em seguida, num procedimento sem abertura de retalho, foi realizada a instalação imediata do implante de forma a transfixar a lesão para se obter estabilidade mecânica imediata da fixação. A reconstrução da parede óssea radicular vestibular perdida quase que totalmente, foi alcançada com a utilização de uma membrana absorvível que permitiu estabelecer um compartimento isolado na área entre mucosa e o implante e que foi prontamente preenchido por enxerto xenógeno. Após a instalação de um cicatrizador personalizado foi adaptada uma prótese removível temporária com finalidade estética. Após decorrido um ano do procedimento cirúrgico, foi confeccionado elemento provisório sobre o implante agora em uma área totalmente reparada. Assim, dentre os limites impostos por um caso clínico, é permitido concluir que a instalação de implante imediato em alvéolo severamente comprometida é uma realidade clínica previsível nos dias de hoje.

518

RECUPERAÇÃO ESTÉTICA DO SORRISO DE PACIENTE COM DENTINOGÊNESE IMPERFEITA POR MEIO DE FACETAS DIRETAS – RELATO DE CASO

CARMO, A. C. L.; BARBOSA, A. F. S.; FARIA, N. S.; SILVA, V. O.; MARCACCINI, A. M.; SOUSA

A dentinogênese imperfeita é uma alteração morfológica da estrutura do dente que pode ocorrer devido ao processo inadequado de diferenciação celular durante a odontogênese, sendo classificada como tipo I e II. Já a alteração de cor e forma devido a mutações genéticas, com carga hereditária, é classificada como tipo III, sendo considerado o mais agressivo. O presente estudo foi realizado com uma paciente do gênero feminino, de 16 anos, estudante, que buscou tratamento na Clínica Odontológica da Universidade de Ribeirão, afim de melhorar a estética do seu sorriso, relatando estar insatisfeita por ter os dentes azulados. Na primeira sessão realizou-se a anamnese, exame clínico e radiográfico tendo como diagnóstico a dentinogênese imperfeita tipo III. Na sequência foi realizado o planejamento onde foi escolhido, inicialmente, o clareamento dental por meio da técnica caseira. Na mesma sessão foi realizada moldagem com alginato para confecção da moldeira de clareamento. Na segunda sessão, foram entregues as moldeiras de silicone e a paciente recebeu orientações de como utilizar o gel clareador com peróxido de carbamida a 10%. O clareamento foi realizado durante 2 meses, sendo que a paciente utilizou o agente clareador em dias alternados totalizando 30 dias de uso, para evitar sensibilidade. O procedimento de clareamento não resultou em alteração de cor satisfatória, e sendo assim, a realização de facetas diretas foi indicada. Anteriormente ao procedimento restaurador, foi realizada cirurgia periodontal para correção do contorno gengival no elemento 21. Posteriormente, deu-se sequência o procedimento de facetas diretas nos dentes 13 a 24, onde as superfícies de esmalte foram condicionadas com ácido fosfórico 37% durante 30s e lavadas por 30s. Após, o sistema adesivo foi aplicado sobre os elementos dentais em duas camadas e fotopolimerizado durante 10s. Depois, a resina composta foi inserida em incrementos nas superfícies dentais e procedeu-se a fotopolimerização por 40s. As restaurações finalizadas foram submetidas ao acabamento e polimento. Conclui-se que após o clareamento dental ainda era visível o desconforto da paciente, devido à cor insatisfatória de seus dentes. Dessa forma as facetas diretas foram realizadas, sendo uma excelente opção para o restabelecimento da estética e harmonia do sorriso.

RELAÇÃO ENTRE ANATOMIA INTERNA E EXTERNA DE RAÍZES DISTAIS DE MOLARES INFERIORES: ESTUDO MICROTOMOGRÁFICO

MARTINS, G.; CERQUEIRA, N. M.; LOUZADA, V. G.; MORIS, I. C.M.; LEONI, G. B

Retentores intrarradiculares são comumente utilizados para restauração de dentes tratados endodonticamente que apresentam perda excessiva de estrutura coronária. Nos molares inferiores, a raiz distal é a raiz de escolha para cimentação desses pinos intrarradiculares, por apresentar baixa incidência de curvatura e maior volume do canal radicular. Porém variações anatômicas de número e forma desta raiz, podem resultar em diferentes padrões de distribuição de forças mastigatórias após a reabilitação. O objetivo deste estudo foi avaliar a anatomia interna e externa da raiz distal de molares inferiores por meio de microtomografia computadorizada. Para isso, 105 molares inferiores foram escaneados em microtomógrafo com resolução isotrópica de 18 μ m. As imagens da raiz distal foram analisadas no programa CTAn em relação ao número de canais e fuscionamento com a raiz mesial. Além disso, foram obtidos parâmetros bidimensionais de forma (circularidade), diâmetro maior e menor do canal e da raiz nos cortes referentes a 2 e 5 mm apicalmente ao assoalho pulpar. Os resultados mostraram que apenas 13,33% dos dentes apresentaram 2 canais. No corte 2 e 5 mm houveram prevalência de raízes fusionadas de 27,60% e 2,80%, respectivamente. Os canais no terço cervical apresentaram forma oval ($0,52\pm0,22$ a 2mm; $0,50\pm0,23$ a 5mm) sendo que quando canal único, a correlação de Spearman mostrou que há uma correlação positiva e forte entre forma do canal e a forma da raiz distal no assoalho ($\rho=0,835$; $p<0,001$) e na distância de 5mm ($\rho=0,792$; $p<0,001$). Conclui-se que a microtomografia computadorizada possibilitou grande acuidade no estudo qual-quantitativo da anatomia externa e interna de molares inferiores.

REMODELAÇÃO GENGIVAL E ESTÉTICA EM DENTES ANTERIORES SUPERIORES: RELATO DE CASO CLÍNICO

PERES, G. P.; MATTAR, T. C. A.; BARBOSA, A. F. S.; MARCACCINI, A. M.

A estética está intimamente ligada à beleza. Atualmente, os pacientes procuram atendimento odontológico para o restabelecimento da saúde, mas também buscam harmonia estética. O sorriso esteticamente favorável está associado à saúde bucal, ao posicionamento, coloração, forma e tamanho dos dentes, coloração e contorno gengival, quantidade de exposição gengival entre outros fatores. O objetivo deste trabalho é o relato de caso visando a estética dos dentes anteriores superiores por meio de um planejamento interdisciplinar envolvendo cirurgia de aumento de coroa clínica e dentística restauradora. A paciente, gênero feminino, compareceu à clínica odontológica da Universidade de Ribeirão Preto, com histórico de saúde sistêmica, queixa de incomodo com a estética dos dentes devido ao recobrimento gengival que deixava seus dentes muito curtos. Ela também se queixava de exposição gengival excessiva durante o sorriso e a fala.

Havia o agravante de sensibilidade dental, presente devido ao uso prévio de aparelho ortodôntico. Após exame clínico e planejamento, foi proposta a cirurgia de aumento de coroa clínica dos elementos 15 a 25 baseado na tomografia computadorizada. Foi realizado o procedimento cirúrgico por meio das técnicas de gengivectomia e gengivoplastia. Após o período de 3 meses de cicatrização, foi realizado o clareamento dentário dos elementos e restauração em resina composta dos dentes 11 a 22. Diante do novo contorno gengival e cicatrização obtidos, igualando ao máximo a cor e o formato dos dentes envolvidos, houve reabilitação estética, com recuperação da harmonia do sorriso.

521

RETENÇÃO ECTÓPICA DE TERCEIRO MOLAR SUPERIOR ASSOCIADO A CISTO ODONTOGÊNICO

TRUFELLI, M. F. A.; BOECK NETO

Os cistos são originários de epitélio, podem ser encontrados em osso e revestido por epitélio. O tratamento do cisto é a remoção cuidadosa quando o dente está incluso, mas caso a erupção for possível esta deverá ser preservada. O objetivo deste trabalho foi apresentar relato de caso no qual o procedimento cirúrgico foi necessário e garantiu sucesso do tratamento. Paciente do sexo feminino, 51 anos de idade, procurou a clínica de cirurgia da universidade de odontologia de Ribeirão Preto (UNAERP), pois foi encaminhada para a universidade de São Paulo (USP) para tratamento do cisto odontogênico, porém devido a complexidade do caso a paciente foi relocada para a UNAERP. Através de radiografia panorâmica foi constatado a presença do cisto de terceiro molar localizado em região posterior da maxila. Para resolução do problema foi indicado procedimento cirúrgico com o intuito de remoção do cisto e do dente que estava incluso (28) e também os dentes 25 e 27. O material coletado foi encaminhado para exame histopatológico e confirmado que o cisto era um capuz pericoronário. Após procedimento paciente fez acompanhamento. Conclui-se que o dente (terceiro molar não irrompido) pode futuramente desenvolver um cisto ocasionado pelo capuz pericoronário que deve ser retirado através de procedimento cirúrgico para não ocasionar problemas futuros.

522

SULCOS RADICULARES: AVALIAÇÃO MICROTOMOGRÁFICA BI E TRIDIMENSIONAL

FREITAS, I. F.; CERQUEIRA, N. M.; LOUZADA, V. G.; CASTRO-RAUCC, L. M. S.; RAUCCI-NETO, W.; LEONI, G. B.

O estudo da anatomia interna e externa dos grupos dentais é de fundamental importância no diagnóstico e planejamento do tratamento endodôntico. A presença de sulcos radiculares em pré-molares inferiores requer atenção durante o tratamento endodôntico, visto que pode estar associado a presença de dois canais e menor espessura de dentina. O objetivo do presente estudo foi avaliar, por meio de microtomografia computadorizada, a anatomia externa de pré-molares inferiores com presença de sulcos radiculares em relação à

extensão e profundidade dos sulcos radiculares bem como a espessura de dentina radicular. Para isso, foram selecionados 21 pré-molares inferiores com sulco radicular e dois canais que foram escaneados em microtomógrafo 1176, com resolução isotrópica de 18 μm . Após isso, as imagens foram reconstruídas e analisadas com auxílio do programa CTAn em relação as características anatômicas externas das raízes (localização, profundidade e extensão dos sulcos e espessura interna e externa da dentina radicular), assim como também foram obtidos os modelos tridimensionais da dentina codificadas por cores de acordo com a faixa de sua espessura (estruturas finas são representadas em vermelho, a qual modifica para verde e finalmente azul quando a espessura da estrutura aumenta). O comprimento médio da raiz dos dentes foi de $13,72 \pm 0,99$ mm, sendo que o sulco radicular apresentou extensão de $7,38 \pm 1,62$ mm. Os valores de espessura interna e externa de dentina em relação ao sulco foram, respectivamente de $1,30 \pm 0,24$ e $1,19 \pm 0,21$ mm. O volume total de dentina foi de $214,04 \pm 28,38$ mm³ sendo que o percentual deste volume com espessura menor que 1 mm foi de $4,17 \pm 2,32\%$. Os modelos tridimensionais evidenciaram maior espessura (azul) no terço cervical especialmente nas paredes vestibular e lingual das raízes e espessura reduzida nas regiões de sulcos. Conclui-se que a microtomografia computadorizada possibilitou acuidade no estudo quali-quantitativo da anatomia externa de pré-molares inferiores com sulcos radiculares, diferenciando de outros estudos por fornecer importantes informações tridimensionais da espessura da dentina radicular destes dentes.

523

TRATAMENTO CIRÚRGICO DE ANQUILOSE DA ARTICULAÇÃO TEMPOROMANDIBULAR COM ENXERTO COSTOCONDRA EM PACIENTE PEDIÁTRICO- RELATO DE CASO CLÍNICO

*DUARTE, F. S.; *FARIA, P. E. P.

*UNAERP; *UNAERP

A anquilose é definida como uma patologia na qual ocorre a fusão dos tecidos ósseos ou fibrosos em questão e pode ser causada por um trauma ou um processo infeccioso decorrente. Pacientes acometidos por essa condição apresentam dificuldade na fala, mastigação, deglutição e demais funções relacionadas ao sistema estomatognático. O tratamento dessa deformidade inclui o procedimento cirúrgico de reconstrução da articulação em âmbito hospitalar, devendo ser realizado pelo cirurgião bucomaxilofacial. O presente estudo tem como objetivo relatar um caso clínico de cirurgia para correção de anquilose na articulação temporomandibular direita com o uso de enxerto autógeno costochondral. Paciente de 12 anos, gênero masculino, deu entrada no serviço de cirurgia e traumatologia bucomaxilofacial com o relato de dor e limitação dos movimentos mandibulares em decorrência da falha estrutural na ATM. Após a realização de exames de imagem e hemograma completo, foi encaminhado ao centro cirúrgico, onde a reconstrução foi realizada sob anestesia geral. Após o acesso endaural, foi realizada a osteotomia da ATM, seguida da remoção de parte do osso da costela esquerda e substituição do côndilo direito pelo enxerto. Com isso, foi realizada a reconstrução articular, promovendo um cessamento na sintomatologia dolorosa e a retomada da capacidade de abertura de boca. A preservação do caso foi realizada através do acompanhamento clínico e dos exames de rotina pós-operatórios, indicando grande sucesso após o procedimento cirúrgico.

TRATAMENTO ENDODÔNTICO APÓS TRAUMA EM DENTE PERMANENTE COM RIZOGÊNESE INCOMPLETA : RELATO DE CASO CLÍNICO

SIMONI, G. R.; SOARES, I. M. V.; SEVERINO, C. R.; CERQUEIRA, N. M.; LOUZADA, V. G.; LEONI, G. B.

UNAERP

Lesões cariosas extensas e traumatismo em crianças e adolescentes são as principais causas de necrose pulpar em dentes com rizogênese incompleta. Nesses casos, o tratamento endodôntico deve proporcionar a apicificação que consiste na formação de barreira apical de tecido mineralizado. Entretanto a apicificação tem como desvantagens tempo de tratamento prolongado, desmotivação do paciente, reinfecção por perda de selamento provisório e estética deficiente. Portanto, técnica que utiliza MTA para a formação da barreira apical tem sido bastante utilizada. Este trabalho tem por objetivo relatar o tratamento endodôntico de incisivo central superior esquerdo (21) pós-trauma com rizogênese incompleta por meio de arrolhamento apical com MTA. Paciente do gênero masculino, 8 anos, foi encaminhado à clínica de Pediatria da Faculdade de Ribeirão Preto – UNAERP. Após exame clínico, observou-se fístula e edema na região do 21 e radiograficamente, evidenciou-se lesão periapical e rizogênese incompleta. Conclui-se o diagnóstico como abscesso crônico e necessidade de tratamento endodôntico. Realizou-se a cirurgia de acesso, curativo de demora e o paciente foi encaminhado para a clínica de Endodontia. Paciente retornou sem edema e fístula na região e deu-se continuidade ao tratamento por meio da penetração desinfetante. O preparo biomecânico foi realizado com único instrumento tipo K (#60) apenas por limagem devido ao grande diâmetro do canal e espessura de dentina reduzida. Como complementação da limpeza, utilizou-se inserto ultrassônico ClearSonic. Em seguida, o canal foi preenchido com medicação intracanal de pasta de hidróxido de cálcio e propilenoglicol. Decorridos 30 dias, o paciente retornou e iniciou-se a obturação. Primeiramente, incrementos de MTA foram levados no CT para arrolhamento apical. Em seguida, foi confeccionado um cone de guta-percha devido ao grande diâmetro do canal. Após testes visual, tátil e radiográfico do cone, a obturação foi feita pela técnica condensação lateral. O dente foi selado provisoriamente com cimento de ionômero de vidro. Conclui-se que o arrolhamento apical com MTA é bastante eficiente no tratamento endodôntico nos casos de dentes com rizogênese incompleta.

525

TRATAMENTO ENDODÔNTICO DE PRÉ-MOLAR INFERIOR COM DOIS CANAIS: RELATO DE CASO

COGNETTI, I. M.; CERQUEIRA, M.; LOUZADA, V. G.; PAULA, A. R.; RAUCCI-NETO, W.; LEONI, G. B.

O conhecimento da anatomia interna e externa de cada grupo dental, assim como de suas variações, é de fundamental importância para realização do tratamento endodôntico com sucesso. O grupo de pré-molares inferiores pode apresentar sulcos radiculares que, muitas vezes resultam em uma divisão interna do canal radicular. O objetivo deste trabalho foi relatar um caso clínico de tratamento endodôntico de um pré-molar inferior com variação anatômica de dois canais. Paciente do gênero masculino, 51 anos, compareceu a clínica de Endodontia da Universidade de Ribeirão Preto - UNAERP para tratamento endodôntico do primeiro pré-molar inferior esquerdo (dente 34). Ao exame clínico, o dente apresentava perda significativa de estrutura dental coronária e restauração provisória. Os testes de percussão vertical e horizontal, palpação, e térmicos foram negativos. No exame radiográfico foi observado normalidade dos tecidos periapicais e imagem sugestiva da presença de dois canais radiculares. O diagnóstico foi de abscesso periapical crônico e o plano de tratamento foi penetração desinfetante. O acesso ao segundo canal lingual foi realizado após sucessivos desgastes compensatórios com auxílio de brocas tronco-cônicas e pontas de ultrassom associados à irrigação com solução de EDTA-T 17%. Após o acesso, os dois canais, vestibular e lingual, foram preparados pela técnica rotatória utilizando instrumentos do sistema BioRace até o diâmetro cirúrgico de 350 µm para o canal vestibular e 300 µm para o canal lingual. A irrigação do canal durante o preparo foi realizada com solução de hipoclorito de sódio a 1%. Finalizado o preparo, foi feita irrigação com ativação ultrassônica antes da obturação para remover remanescentes dentinários. A seguir, os canais foram secos com cones de papel absorvente e obturados com cones de guta-percha e cimento AH Plus pela técnica híbrida de Tagger. O exame radiográfico final mostrou um escoamento do cimento satisfatório e integridade dos tecidos periapicais. Concluiu-se que, o correto diagnóstico da presença de variação anatômica seguido por um adequado planejamento e execução do preparo biomecânico são importantes para realização de tratamento endodôntico de sucesso.

526

TRATAMENTO ENDODÔNTICO DE SEGUNDO MOLAR INFERIOR EM FORMA DE C: RELATO DE CASO CLINICO

FERREIRA, F. S. C.; RAUCCI-NETO, W.; AUGUSTO, D. C.; LOUZADA, V. G.; LEONI, G. B.

O “C-shape canal” é uma variação anatômica que acomete com maior frequência os molares inferiores e recebe esse nome devido a morfologia de sua raiz e canal radicular. O objetivo deste trabalho foi apresentar um relato de caso clínico de tratamento endodôntico de segundo molar inferior com a presença dessa variação anatômica. Paciente do gênero feminino, 52 anos de idade, foi encaminhada para a clínica

de Endodontia da Universidade de Ribeirão Preto (UNAERP), com indicação de tratamento endodôntico do elemento 37, por necessidade protética. Após exame clínico, observou-se restauração extensa classe II em amálgama. O exame radiográfico apresentou imagem sugestiva de nódulos pulpare e fuscionamento de raízes. Foi realizado a cirurgia de acesso e remoção de nódulos pulpare da câmara pulpar com auxílio de ultrassom. Após desgastes compensatórios com brocas tronco-cônicas, foi observado os orifícios de entrada dos canais mesio-vestibular e distal em forma de “C” e o fuscionamento dos canais foi confirmado após a odontometria. Assim, o preparo dos canais foi realizado com instrumentos rotatórios do sistema Race até o diâmetro cirúrgico de 30.04 para o canais mesio-vestibular e mesio-lingual e 35.04 para o canal distal. Decorridos 22 dias, foi realizada irrigação com ativação em seis ciclos de 20 segundos alternando a solução de EDTA a 17% e hipoclorito a 1%, para melhor desinfecção da conexão. Em seguida, foi realizada a obturação dos canais com cones de guta-percha e cimento AH Plus pela técnica biológica de condensação lateral. Conclui-se que, é de importância fundamental para se obter sucesso na terapia endodôntica o conhecimento da anatomia dos canais radiculares.

527

TRATAMENTO ENDODÔNTICO EM DENTE COM TRAUMATISMO UTILIZANDO SISTEMA RECIPROCANTE – RELATO DE CASO

MARINZEK, G. P.; LOUZADA, V. G.; FERRAZ, J. A. B.

A endodontia possui um extremo valor na odontologia, pois tem como objetivo principal tratar a polpa dental revitalizando ou removendo-a, a fim de manter o dente na cavidade bucal com função, além de garantir a saúde dos tecidos periapicais. Sua prioridade é impedir que o dano causado a polpa não resulte na extração dentária. O tratamento endodôntico consiste na limpeza, desinfecção e obturação dos sistemas de canais radiculares e é indicado em diversos casos onde há comprometimento pulpar e o paciente sente dor, como algumas lesões de cárie profunda e traumatismos. Novas tecnologias têm sido desenvolvidas para agilizar e melhorar no processo do preparo biomecânico. Este trabalho tem por objetivo relatar um caso clínico sobre tratamento endodôntico devido a traumatismo por acidente. Paciente do sexo masculino, 23 anos compareceu a clínica de Odontologia da Universidade de Ribeirão Preto (UNAERP), queixando se de dor no elemento 21. Após exame clínico e radiográfico, foi evidenciado lesão periapical e constatado necrose pulpar devido a traumatismo. Paciente relatava sensação dolorosa quando ingeria frio e mastigava. O tratamento endodôntico foi realizado com isolamento absoluto e grampo 212. Para cirurgia de acesso foi usada broca esférica diamantada e a regularização da cavidade com a Endo Z. A exploração do canal radicular foi feita com limas especiais K-file 10, seguido de pré-preparo manual com as limas K-life 15 e 20. A odontometria foi realizada com localizador foraminal eletrônico. Uma tomada radiográfica foi realizada para comprovação. O preparo do terço apical foi feito com instrumento Reciproc R40-25mm e obturado com cone único Reciproc 40 e cimento endodôntico AH plus. Após uma semana foi feita uma avaliação e o paciente relatou não sentir mais dor. O acompanhamento será feito ainda com 30 e 60 dias para avaliar o sucesso do tratamento endodôntico. Concluímos que, independente da causa que levou ao tratamento endodôntico, o protocolo de instrumentação com o sistema reciprocante otimiza e agiliza o processo, ressaltando as vantagens e benefícios desta técnica.

528

TRATAMENTO ENDODÔNTICO EM SESSÃO ÚNICA UTILIZANDO SISTEMA RECIPROCANTE WAVE ONE GOLD

CORTEZ, I. C.; FERRAZ, J. A. B.

O tratamento endodôntico tem como finalidade, promover a limpeza e a desinfecção do sistema de canais radiculares através do contato do instrumento com as paredes do canal, sempre associado à irrigação abundante. Paciente A. M., gênero feminino, 47 anos, compareceu ao pronto atendimento da clínica Odontológica da Universidade de Ribeirão Preto (UNAERP), no dia 11 de abril de 2019, relatando dor espontânea no elemento 36. Foram realizados os testes de palpação apical, percussão horizontal e vertical e teste de vitalidade pulpar. Após os testes, foi realizado o exame radiográfico, evidenciando lesão periapical, e consequentemente a necessidade da realização do tratamento endodôntico. O objetivo deste trabalho é apresentar um relato de caso clínico, em que o tratamento endodôntico foi realizado com o sistema recíprocante Wave One Gold, que é um instrumento de “uso único”, com grande flexibilidade e resistência, possui rotação alternada assimétrica, sendo esse mais seguro, pois alivia o stress causado pelo instrumento, diminuindo o risco de fraturas e consequentemente promovendo uma maior limpeza e remodelação do sistema de canais radiculares. Após a realização do tratamento endodôntico, foi realizada uma nova avaliação, em que verificou-se regressão da lesão, concluindo que existe eficácia da técnica e tratamento utilizando o sistema recíprocante Wave One Gold.

529

TRATAMENTO INTERDISCIPLINAR DE REABSORÇÃO RADICULAR EXTERNA EM RECESSÃO GENGIVAL DE INCISIVOS CENTRAIS INFERIORES – RELATO DE CASO CLÍNICO

BUENO, A. C. C. S.; BORGES, A. F.; BARBOSA, A. F. S.; LEONI, G. B.; MARCACCINI, A. M.

A recessão gengival tem como fatores etiológicos a anatomia da área (posição do dente na arcada) e o biotipo gengival, associados a inflamação e escovação traumática. Essa condição pode acarretar ao paciente: hipersensibilidade dentinária, mobilidade e uma estética desfavorável. A cirurgia mucogengival é indicada para viabilizar o novo tecido conjuntivo e epitelial e consequentemente obter ganho de inserção. Esse estudo tem como objetivo descrever o caso clínico de um paciente portador de recessão gengival nos dentes anteriores inferiores, com reabsorção radicular externa no incisivo central inferior. O paciente, gênero masculino, compareceu à clínica odontológica da Universidade de Ribeirão Preto, e ao exame clínico verificou-se histórico de saúde sistêmica, queixa de hipersensibilidade e estética desfavorável na região dos dentes 32 ao 42. O dente 41 apresentava reabsorção externa na raiz vestibular, associado a essa recessão. No primeiro procedimento cirúrgico, foi realizada a frenectomia e tratamento endodôntico do dente 41. Após 6 meses foi realizado o segundo procedimento cirúrgico, no qual optou-se pelo enxerto gengival livre sobre os elementos que apresentavam recessão. O pós-operatório ocorreu sem intercorrências, proporcio-

nando uma cicatrização com excelente adaptação de forma e cor do tecido, após 4 meses de preservação. A abordagem interdisciplinar entre a Periodontia e a Endodontia favoreceu o bom resultado obtido quanto à saúde e estética para esta complexa situação clínica.

530

USO DE DENTES ARTIFICIAIS NO ENSINO DE ENDODONTIA PRÉ-CLÍNICA: ANÁLISE QUALITATIVA.

BRAZÃO, E. H.; MORETTI, L. C. F.; ALMEIDA, M. G; SALTARELI, F. M; LEONI, G. B.; RAUCCI-NETO, W.

Dentes naturais extraídos foram, durante muitos anos, a única forma para treinamento de endodontia pré-clínica. Considerando a dificuldade em obtenção de dentes em condições adequadas, a utilização de dentes artificiais tem sido sugerida, embora a equivalência com dentes naturais seja pouco investigada. Este estudo teve por objetivo avaliar, radiograficamente, diferentes marcas comerciais de dentes artificiais utilizadas em atividades práticas em Endodontia, quanto às características anatômicas e morfológicas. Avaliou-se, qualitativamente, características radiográficas de três marcas comerciais (Bokas, Fábrica de Sorrisos e IM do Brasil) em relação aos dentes naturais: incisivos centrais e laterais, canino, pré-molares e molares, superiores e inferiores. Foram avaliados as características: anatomia interna e externa, radiopacidade do esmalte e dentina, tamanho dos canais radiculares, conicidade do canal e corno pulpar. “Bokas” apresentam contraste satisfatório para esmalte e dentina. A espessura reduzida do esmalte reflete em cornos pulpares de altura elevada, diferentemente do natural, além disso, apresentou volume aumentado da câmara pulpar e dos canais radiculares, bem como conicidade incompatível. Entretanto, a anatomia externa foi considerada satisfatória para sulcos, junção cimento esmalte (JCE), exceto forame apical pelo ápice aberto. “Fábrica de Sorrisos” apresentam similaridade com dentes naturais na radiopacidade dentinária. Entretanto, não apresenta contraste para esmalte e material radiopaco no interior da câmara pulpar e canais radiculares, o que compromete sua correta visualização e definição de suas características anatômicas. Anatomia externa demonstra sulcos não definidos, JCE parcialmente definida, forame fechado e avaliação geral satisfatória mediana. “IM do Brasil” apresentam baixa radiopacidade, tanto para esmalte quanto dentina. O contraste incorreto diferencia radicalmente dos dentes naturais. Entretanto, as características da anatomia externa e interna são satisfatórias, sulcos e JCE definidos, além do ápice fechado e altura do corno pulpar adequado para anatomia natural. Conclui-se que existem diferenças entre as marcas comerciais, que podem resultar em variações na visualização da anatomia e morfologia interna e externa dos dentes artificiais, o que consequentemente, impacta na escolha e execução do protocolo clínico adequado.

531

UTILIZAÇÃO DA ESTEREOFOTOGRAMETRIA 3D NA DETERMINAÇÃO DE MEDIDAS ANTROPOMÉTRICAS DOS LÁBIOS

*SILVA, M. C.; **SILVA, A. M. B. R.; **SILVA, M. A. M. R.; ***MAGRI, L. V.

***USP-UNAERP; *UNAERP; **USP

Introdução: A utilização de técnicas como a estereofotogrametria 3D para mensurações antropométricas, em especial em campos mais reduzidos como nos lábios, vem sendo cada vez mais estudadas na área da odontologia legal, pois possibilitam uma análise dos tecidos moles. **Objetivo:** Investigar medidas antropométricas lineares, angulares e de área em imagens tridimensionais dos tecidos moles dos lábios que possam contribuir na identificação humana em odontologia legal. **Materiais e Método:** Foram analisadas imagens tridimensionais da face de 18 sujeitos brasileiros, 9 homens e 9 mulheres, divididos em três diferentes faixas etárias: 18 a 35 anos; 36 a 50 anos e 50 a 70 anos (3 voluntários homens e 3 mulheres em cada faixa etária) e foram analisadas medidas lineares, angulares e de área da região dos lábios, por meio da técnica de estereofotogrametria 3D (Vectra H1). **Resultados:** Em relação as medidas antropométricas analisadas pode-se observar que os valores de p do vermelhão do lábio superior foi de 0,01; vermelhão lábio inferior de 0,04; ângulo mentolabial de 0,04, altura do vermelhão do lábio superior de 0,005; altura do vermelhão do lábio inferior de 0,006, todas essas variáveis comparadas a análise de idade. Já em relação a análise de gênero a variável ângulo nasolabial apresentou um $p=0,03$. **Conclusão:** Em conclusão, medidas lineares, angulares e de área dos lábios apresentam diferenças significativas em relação a variável idade, e podem contribuir na identificação facial por meio da análise de tecidos moles.

532

UTILIZAÇÃO DE MEMBRANA DE POLIPROPILENO PREVIAMENTE À INSTALAÇÃO DE IMPLANTE OSSEOINTEGRADO.

JUNIOR, W. M.; VASCONCELOS, V. A. G.

UNAERP

Atualmente é possível afirmar que implantes osseointegráveis são a primeira opção e preferência para substituir ausências dentárias. Os primeiros estudos e implantes não priorizava uma estética de excelência e sim uma reabilitação funcional com uso de próteses fixadas nos implantes osseointegrados. O objetivo deste trabalho é apresentar um caso clínico em que foi utilizada membrana de polipropileno após rizectomia parcial, para promover a regeneração óssea guiada e permitir a instalação de implante. Neste estudo, paciente do gênero masculino, 28 anos, utilizando dispositivo ortodôntico, compareceu a uma clínica particular com queixa de que o dente 23 estava aumentado de tamanho. O exame clínico e radiográfico

do referido dente, evidenciou reabsorção óssea apical e recessão gengival vestibular que se estendia até o ápice da raiz condição clínica que foi determinante para a tomada de decisão com relação ao planejamento a ser seguido. Inicialmente foi realizada rizectomia parcial com para a manutenção da coroa do elemento 23 em posição, auxiliada pela contenção ortodôntica já existente. Após cuidadosa curetagem da área foi realizada a adaptação de uma membrana de polipropileno na área da recessão e suturada em posição. Esta membrana permaneceu no local por um período de aproximadamente quinze dias e que foi retirada do local após este período. Decorrido um período de seis meses, uma nova abordagem cirúrgica foi realizada, com a extração do elemento dental seguida da instalação do implante acompanhada de provisionalização imediata. Foi possível concluir que a membrana de polipropileno (Bone Heal®), auxiliou na conservação do coágulo sanguíneo no interior do alvéolo favorecendo a regeneração óssea guiada, a partir de células osteoprogenitoras, assegurando a regeneração dos tecidos alveolares demonstrando desta forma, ser uma técnica previsível e eficaz, nas limitações impostas pela técnica, em procedimentos de reabilitação protética empregando implantes em áreas de disponibilidade óssea insuficiente.

533

VALIDAÇÃO DE GAME DESENVOLVIDO PARA AUXÍLIO NO PROCESSO ENSINO-APRENDIZAGEM DE CRIANÇAS NA TEMÁTICA HIGIENE BUCAL

SILVA, B. L. R. P.; SILVA-SOUSA, A. C.; DIAS, T. R.; ALVES, L. C.; CARITA, E. C.; SILVA-SOUSA, Y. T. C.

O desenvolvimento de hábitos saudáveis na infância é de grande importância para que se perpetuem na idade adulta, desta forma, as práticas adequadas de higiene bucal, embora seja um desafio, devem começar ainda na infância. Despertar o interesse da criança para esta prática por meio da utilização de um jogo educativo (game) pode representar fator de facilitação e modernização no processo ensino-aprendizagem, motivando-a a aprender brincando. O objetivo do presente estudo foi validar um game desenvolvido por alunos dos cursos de graduação em Odontologia e Engenharia de Computação da Universidade de Ribeirão Preto para apoiar o processo ensino-aprendizagem de crianças de 06 a 09 anos na temática higiene bucal. Um grupo teste, composto por docentes (2) e discentes de graduação (3) e crianças de 06 (1), 07 (1) e 09 (1) anos de idade, foi formado para avaliar o game sob os seguintes aspectos: enredo, cenários e personagens, mensagem, nível de dificuldade. Em relação ao enredo, docentes e discentes concordaram estar adequado uma vez que aborda a importância do uso do enxaguante bucal, escova e creme dental, e fio dental, entretanto, observou-se a necessidade de alterar informações escritas por áudio. O cenário, que representa o interior da boca com dentes e mucosa, possui imagens amplas que não interferem na visualização do jogo. Os personagens são representados pelos inimigos (bactérias da cárie) e defensores que apresentam as armas para combatê-las, foi observado pelos avaliadores que o tamanho das armas deveria ser aumentado para melhor compreensão da mensagem. Observou-se que os adultos apresentaram maior dificuldade durante o jogo que as crianças, que tiveram maior agilidade e sucesso para mudar de fase e finalizar o jogo. Pode-se concluir que, após as alterações sugeridas em relação à introdução das mensagens em áudio e o tamanho das armas, o game estará pronto para ser usado para a avaliação do processo ensino-aprendizagem de crianças de 06 a 09 anos na temática higiene bucal.

VIABILIDADE E RESPOSTA OXIDATIVA DE QUERATINÓCITOS ORAIS TRATADOS COM PROANTOCIANIDINAS

*SOUSA LSE; **CARDOSO LM; **PANSANI TN; **DE SOUZA COSTA CA; *BASSO FG

****FOAR/UNESP; *UNAERP**

O desenvolvimento e gravidade de lesões ulcerativas da cavidade oral tem sido relacionado a uma resposta inflamatória e oxidativa exacerbadas, o que pode atrasar o processo de reparo tecidual. Assim, a utilização de compostos com potencial anti-inflamatório e antioxidante podem reduzir a síntese de mediadores inflamatórios e modular a capacidade de resposta dos tecidos orais. Este estudo avaliou o efeito de proantocianidinas obtidas da semente de uva na viabilidade e resposta oxidativa de queratinócitos orais. Queratinócitos (NOK) foram cultivados em placas de 96 compartimentos (1×10^4 células/ compartimento) em meio de cultura DMEM completo, suplementado com solução antibiótica e 10% de soro fetal bovino (SFB) por 24 horas. A seguir, estas células foram expostas ao tratamento com PA, na concentração de 0,0005%. Como controle positivo, foi utilizado o fator de necrose tumoral alfa. Após 12 horas de contato, foram avaliadas a viabilidade, por meio do ensaio alamarBlue e a resposta oxidativa, por meio da síntese de espécies reativas de oxigênio, detectadas por sonda fluorescente (mitosox). Os dados foram submetidos aos testes de ANOVA e Tukey ($\alpha < 0,05$). Os resultados demonstraram que a PA não apresentou efeito citotóxico sobre os queratinócitos orais e que o tratamento com PA foi capaz de reduzir a concentração de espécies reativas de oxigênio produzidas por estas células, após o tratamento com TNF-alfa. Assim, a PA pode apresentar potencial positivo na modulação da resposta de células da mucosa oral na presença de estímulos inflamatórios

ABORDAGEM CIRÚRGICA DE CISTO ODONTOGÊNICO: RELATO DE CASO

LOUZADA, V. G.; MOURA-NETO, J.; SALTARELI, F. M.; MENDES, J. L.; MESSIAS, N. S.; LEONI, G. B.; RAUCCI-NETO, W.

UNAERP

O cisto odontogênico periapical é uma lesão associada ao ápice de um dente com necrose pulpar, geralmente assintomáticos, com crescimento lento e descobertos em radiografias de rotina. O tratamento consiste na limpeza, desinfecção e obturação dos canais radiculares podendo também ser associado a cirurgias para total remoção da lesão. O objetivo deste trabalho foi relatar e demonstrar uma abordagem cirúrgica do tratamento de cisto periapical. Paciente do gênero feminino, 61 anos, compareceu a clínica de Odontologia da Universidade de Ribeirão Preto, com indicação de tratamento endodôntico dos elementos 43 e 44 e reabilitação da arcada inferior. Após exame clínico, com aplicação de manobras semiotécnicas de diagnóstico, foi constatada a presença dos elementos 31, 32, 33, 43 e 44, com pouca inserção óssea e mobilidade acentuada. No exame radiográfico, observou-se imagem extensa radiolúcida da região apical dos dentes 43 e 44, com aproximadamente 25mm. Foi realizada tomografia computadorizada para planejamento. Neste caso optou-se pela extração dos elementos dentários e a remoção cirúrgica da lesão, devido ao seu tamanho e a condição periodontal dos elementos remanescentes. Previamente a cirurgia, foram avaliados exames de glicemia, coagulograma e de contagem de plaquetas e observado condições favoráveis para a cirurgia, que foi realizada em sessão posterior. Foi aplicada anestesia por bloqueio dos nervos alveolares inferiores direito e esquerdo, utilizando mepvacaina com vasoconstritor. Após exodontia e regularização do rebordo alveolar, foi realizado descolamento por retalho mucoperiosteal e osteotomia da cortical vestibular da região dos dentes 43 e 44 para acesso e remoção do cisto. A lesão foi armazenada e encaminhada para exame histopatológico. Após realização de sutura, foi feito ajuste e instalação de prótese total imediata inferior. O exame histopatológico confirmou diagnóstico de Cisto Periapical. Em uma semana de pós-operatório, foi realizada remoção de sutura e observado reparo da área cirúrgica e boa aceitação da prótese total pela paciente. Paciente será reavaliada após 30 dias para realização da reabilitação por prótese sobre implante. Conclui-se que a abordagem cirúrgica utilizada no presente caso foi eficiente para tratamento do cisto periapical de grandes dimensões, com comprometimento de estruturas anatômicas adjacentes.

AVALIAÇÃO DOS EFEITOS DA ILEX PARAGUARIENSIS SOBRE CULTURAS OSTEOBLÁSTICA E OSTEOCLÁSTICA

*MARTORANO, A. S.; **BIGHETTI-TREVISAN, R. L.; **FERNANDES, R. R.; **DE OLIVEIRA, P. T.; *RAUCCI, L. M. S. C.

****UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP; *UNIVERSIDADE DE RIBEIRÃO PRETO - UNAERP**

Objetivou-se avaliar o efeito da *Ilex paraguariensis* (IP) sobre células osteoblásticas e osteoclásticas, provenientes do tecido ósseo. Pré-osteoblastos (MC3T3-E1) foram plaqueados a 3.000 células/poço com meio osteogênico, deixados aderir por 24 horas e expostos a diferentes concentrações (entre 0,12 µg/mL e 62,5 mg/mL) do extrato liofilizado da IP, para avaliação da viabilidade celular por ensaio colorimétrico MTT (Mitochondrial Tetrazolium Test) em 24 horas e formação de matriz mineralizada por coloração com vermelho de alizarina (ARS) em 14 dias. Culturas não expostas serviram de controle. As concentrações que não inibiram a função osteoblástica foram selecionadas para a avaliação do efeito do IP sobre osteoclastos. Macrófagos (RAW 264.7) foram plaqueados a 3.000 células/poço com meio suplementado, deixados aderir por 24 horas e expostos à proteína RANKL (Receptor activator of nuclear factor kappa-β ligand) por 96 horas para a indução da diferenciação em osteoclastos. As culturas foram então expostas ao IP (3,8 µg/mL a 0,5 mg/mL) e a viabilidade celular foi avaliada por MTT após 48 horas. Os dados quantitativos foram submetidos ao teste paramétrico de ANOVA ($\alpha=5\%$). Para MC3T3-E1, de modo geral, os resultados mostraram que todas as concentrações utilizadas sustentaram valores viabilidade superiores a 60% em relação ao grupo Controle. Não foi observada diferença estatística para os valores de formação de matriz mineralizada obtidos entre o Controle e culturas expostas a concentrações de até 0,24 mg/mL da IP, com tendência a maiores valores deste parâmetro com IP à 30 µg/mL. Concentrações entre 0,5 e 62,5 mg/mL inibiram a formação de matriz mineralizada de forma dose-dependente. Para RAW 264.7, todas as concentrações selecionadas suportaram a viabilidade celular, não havendo diferença estatística entre os grupos expostos ou não ao IP. Com base nos resultados, conclui-se que as concentrações de IP avaliadas não interferiram na viabilidade celular em culturas de osteoblastos e osteoclastos, embora quando acima de 0,5 mg/mL iniba a expressão do fenótipo osteoblástico in vitro.

EFEITO DA EQUOTERAPIA SOBRE O SISTEMA ESTOMATOGNÁTICO DE IDOSOS

*MELLO, E. C.; *GONÇALVES, L. M. N.; *VASCONCELOS, P. B.; *LEITE, E. C. S.; *MARTINS, C. M.; **BARBOSA NETO, O.; **MENDES, E. L.; *REGALO, S. C. H.; *SIESSERE, S.

***FACULDADE DE ODONTOLOGIA DE RIBEIRÃO PRETO - FORP/USP; **UNIVERSIDADE FEDERAL DO TRIÂNGULO MINEIRO - UFTM**

Sarcopenia repercute no sistema estomatognático devido à diminuição da capacidade mastigatória e respectiva atrofia dos músculos levantadores da mandíbula. O comprometimento do sistema estomatognático afeta a saúde geral do organismo, pois o longo tempo passa a realizar estratégias de adaptação, por exemplo, substituição na dieta de alimentos mais duros e fibrosos por alimentos menos consistentes. Como tratamento não medicamentoso da sarcopenia, a atividade física deve fazer parte da rotina dos adultos mais velhos. Reconhecida em diversos países, a terapia assistida por cavalos (equoterapia) recebe cada vez mais indicação clínica, inclusive para população idosa, por promover melhoras no controle cervical, postural e equilíbrio. O objetivo do presente estudo foi investigar o efeito da equoterapia sobre o sistema estomatognático em idosos. Para esse fim, 16 indivíduos, com idade entre 60 a 79 anos, participaram voluntariamente de um programa de equoterapia, duas vezes por semana, durante três meses. Pré e pós-tratamento equoterapêutico foi utilizado o eletromiógrafo Delsys Trigno TM wireless para avaliar as atividades mioelétricas dos músculos masseteres e temporais e o Iowa Oral Pressure Instrument (IOPI) para mensurar a pressão da língua e dos lábios. Os dados foram tabulados e submetidos à análise estatística no software GraphPad Prism® (versão 5.0, San Diego, USA). Foi utilizado teste t-student para amostras pareadas com nível de significância de 5% e intervalo de confiança de 95%. Houve diferença significativa dos dados eletromiográficos normalizados na condição clínica de apertamento dental para o músculo temporal esquerdo ($p=0,0049$) e na pressão da língua ($p=0,0087$). O programa de equoterapia promoveu alterações positivas na atividade elétrica de músculos da mastigação, bem como na força da língua de idosos.

INFECÇÃO CUTÂNEA OPORTUNISTA CAUSADA POR STAPHYLOCOCCUS LUGDUNENSIS RESISTENTE À METICILINA (MRSL) EM PACIENTE IDOSO COM QUADRO DE QUEILITE ACTÍNICA LIQUENÓIDE ULCERADA

MARTORANO, A. S.; CARVALHO, E.; SILVA, M. O.; SILVA, R. N.; SILVA-SOUSA, Y. T. C.; CASTRO-RAUCCI, L. M. S.; SILVA, A. P.

UNIVERSIDADE DE RIBEIRÃO PRETO - UNAERP

Staphylococcus lugdunensis é uma bactéria que pode fazer parte da microbiota humana, incluindo a pele e é mais comumente encontrada na região da virilha, região perineal e axilas. Embora seja comensal, *S. lugdunensis* tem se mostrado altamente patogênico com capacidade de causar infecções da pele, tecidos moles e endocardites. Este trabalho tem como objetivo relatar um caso clínico de uma infecção cutânea causada por *S. lugdunensis*. Paciente do gênero masculino, 84 anos, leucodermo, apresentou-se para avaliação de uma lesão sintomática persistente no lábio inferior. Não apresentava estado febril, relatando apenas ardência e dor espontânea, exacerbada durante a palpação. A área afetada apresentava-se eritematosa e edemaciada, com lesão ulcerada de 20mm, base sésil e superficialmente recoberta por uma crosta amarelada. Foi realizada biópsia excisional e procedimento cirúrgico para remoção de todo tecido produzido pelo processo inflamatório. O exsudato purulento foi coletado e encaminhado em meio Stuart ao laboratório de Bacteriologia e Biologia Molecular da Universidade de Ribeirão Preto para análises microbiológicas. O material obtido pela biópsia foi encaminhado para o exame histopatológico. O laudo mostrou intenso infiltrado inflamatório, epitélio hiperplasiado, paraceratose e algumas atipias leves, não apresentando potencial de malignidade, podendo corresponder a queilite actínica liquenóide ulcerada. Logo após o procedimento cirúrgico foi iniciado o tratamento com clindamicina (300mg), em intervalo de oito horas, durante sete dias, não apresentando resultados eficazes e sendo necessária troca de medicamento. A cultura bacteriana apresentou crescimento do *S. lugdunensis* produtor de beta-hemólise e o teste de sensibilidade a antibióticos indicou que o isolado era multirresistente, incluindo resistências à clindamicina e também à metilina (MRSL), entre outros antibióticos. Foi administrado ciprofloxacina (500mg), em intervalos de doze horas, durante quatorze dias. A infecção regrediu rapidamente sem recidiva. Conclui-se que *S. lugdunensis* pode apresentar infecções preocupantes em lesões de pele e mucosas. Além disso, pode apresentar resistência à metilina e vários outros antibióticos. Tais fatos alertam para a necessidade de um acompanhamento especializado para correto diagnóstico e tratamento, especialmente em pacientes idosos e imunodeprimidos.

MIGRAÇÃO CELULAR EM PRÉ-OSTEOBLASTOS EXPOSTOS AO CIMENTO ENDODÔNTICO BIO-C SEALER

*SALTARELI, F. M.; *MARTORANO, A. S.; **BIGHETTI TREVISAN, R. L.; **FERNANDES, R. R.; *RAUCCI NETO, W.; **DE OLIVEIRA, P. T.; *CASTRO-RAUCCI, L. M. S.

****FORP USP; *UNAERP; ** FORP USP**

O tratamento endodôntico resume-se em um conjunto de procedimentos cujo objetivo é eliminar processos inflamatórios e infecciosos, possibilitar o reparo das estruturas teciduais e preservar o dente em seu processo alveolar. Materiais obturadores devem apoiar e acelerar o reparo, viabilizando processos regenerativos dos tecidos perirradiculares lesados com a deposição de material mineralizado no nível do forame radicular. Sabe-se que a migração de células osteoprogenitoras é crucial para a cicatrização de defeitos ósseos. Nesse sentido, o objetivo deste estudo foi avaliar os efeitos do novo cimento biocerâmico Bio-C Sealer (Angelus) sobre a migração de células pré-osteoblásticas, comparativamente ao cimento AH Plus (Dentsply). Para isso, extratos foram obtidos a partir da incubação dos cimentos frescos em meio de cultura osteogênico sem soro (1 cm²/mL) por 24 horas. Pré-osteoblastos (MC3T3-E1) foram plaqueados a 20.000 células/poço, em placas de 24 poços, e cultivados em meio osteogênico completo até atingir confluência. Foi realizado o teste Scratch, no qual consiste em um arranhão na região central dos poços, causando ruptura entre as células e desenvolvendo de uma lesão mecânica. O meio de cultura foi substituído pelos extratos dos cimentos nas proporções de 50%, 25%, 12,5% e 6,25% em meio osteogênico livre de soro. Culturas não expostas serviram de controle. O percentual de migração celular foi determinado a partir de imagens obtidas nos períodos de 0 h e após 24 horas da exposição aos extratos. Dados quantitativos foram submetidos ao teste ANOVA Two Way ($\alpha=5\%$). Os resultados mostraram que, independentemente da concentração do extrato utilizada, houve maior migração celular em culturas expostas ao Bio-C Sealer, quando comparado a AH Plus ($p > 0.05$). Com base nos resultados, conclui-se que o cimento Bio C Sealer favorece a migração em células precursoras de osteoblastos.

PROPRIEDADES FÍSICAS DE ZIRCÔNIA CONVENCIONAL E ZIRCÔNIA MONOLÍTICA APÓS DEGRADAÇÃO À BAIXA TEMPERATURA

*POOLE, S. F.; **PEREIRA, G. K. R.; ***MORIS, I. C. M.; ***MARQUES,, A. G.; ****RIBEIRO, R. F.; ***GOMES, É. A.

UNAERP; *UNIVERSIDADE DE RIBEIRÃO PRETO; **IMED; *FORP-USP

A característica superficial dos materiais cerâmicos desempenha um papel importante em seu comportamento mecânico no que está relacionado ao desgaste e a fadiga deste material. Sendo que os fatores responsáveis por essa caracterização do material são: rugosidade e morfologia superficial, transformação de fase e propriedades mecânicas, que estão correlacionadas ao fato do material estar exposto ao ambiente bucal. Dessa forma o objetivo desse estudo foi comparar as propriedades físicas de zircônia parcialmente estabilizada com ítria (Zr) convencional e monolítica após degradação à baixa temperatura (DBT). Foram produzidos espécimes em forma de barra (2,0 mm de espessura × 4,0 mm de largura × 16,0 mm de comprimento). Envelhecimento térmico artificial foi realizado em autoclave, à temperatura de 134°C, sob pressão de 2 bars por 5 horas. As características de superfície foram avaliadas por meio de microscopia confocal a laser e a avaliação das alterações de fase microestrutural foi realizada em difratômetro de raios-X (DRX). Resistência à flexão de 3 pontos foi avaliada em máquina de ensaio universal, microdureza Vickers por meio de microdurômetro digital e tenacidade usando durômetro. Os espécimes fraturados e as superfícies indentadas foram analisadas por meio da microscopia eletrônica de varredura para caracterização de fractografia. Todos os dados foram submetidos a testes estatísticos específicos, considerando sua distribuição e homogeneidade ($\alpha=0,05$). Em relação à topografia, as diferentes Zr foram semelhantes após a DBT. A Zr convencional apresentou-se mais lisa com menor irregularidades. Os dados de DRX revelam que ambos os materiais foram compostos principalmente de cristais tetragonais, e alguns picos monoclinicos foram detectados. A Zr monolítica apresentou maior resistência à flexão do que o Zr convencional. Todas as fraturas iniciaram em defeitos superficiais no lado em que a tensão de tração estava concentrada (oposto à aplicação de carga) e propagada para o lado oposto. A microdureza Vickers e a análise de tenacidade mostraram que a Zr convencional apresentou maior desempenho que o Zr monolítica. Este estudo revelou que há pequenas diferenças em resistência, dureza e tenacidade entre a zircônia convencional e monolítica, sugerindo que ambos os materiais apresentam desempenho adequado para uso clínico.

541

A IMPORTÂNCIA DA RELAÇÃO MÃE-BEBÊ NA CONSTITUIÇÃO DO PSIQUISMO DA CRIANÇA

FERRASSINO, L. B.; FAGUNDES, B. C.; PERSICO, B. F. G.

UNAERP

Na sociedade contemporânea, a relação entre mãe e filho tem sido muito valorizada e a psicologia compreende que este laço pode causar impacto no desenvolvimento do indivíduo, principalmente durante o primeiro ano de vida. A teoria psicanalítica afirma que os primeiros anos de vida são de extrema importância para a constituição do psiquismo do ser humano e, os estudos a respeito dessa etapa inicial da vida foi se tornando algo essencial para a compreensão da vida adulta. Portanto, este trabalho teve como objetivo geral compreender a relação mãe-bebê como constitutiva do desenvolvimento psíquico da criança a partir da psicanálise. Esta pesquisa foi desenvolvida de forma qualitativa, exploratória e de campo. As participantes da pesquisa foram selecionadas na maternidade de uma cidade do interior de São Paulo, compondo um grupo de seis mães e seus bebês com idade de, no máximo, 12 meses. Os instrumentos utilizados foram: uma entrevista semiestruturada, um Instrumento de Indicador de Risco Clínico ao Desenvolvimento Infantil e o Termo de Consentimento Livre e Esclarecido, cumprindo todos os preceitos éticos da pesquisa que envolve seres humanos aprovados pelo Comitê de Ética em Pesquisa da Universidade de Ribeirão Preto. O procedimento de coleta de dados iniciou-se por meio de análise dos prontuários para identificar as participantes que pudessem participar da pesquisa a partir dos critérios de inclusão. Os encontros foram agendados na Clínica Multiprofissional da UNAERP e se organizavam através de entrevista semi-estruturada, aplicação de um instrumento de indicador de risco clínico ao desenvolvimento infantil, e a observação de um momento lúdico da mãe com o bebê. A análise dos dados favoreceu uma melhor compreensão da interação mãe bebê, identificando aspectos que podem ser considerados como facilitadores deste processo, propiciando um reconhecimento dos conceitos teóricos psicanalíticos. A preocupação materna primária leva a mulher a desenvolver um elo de ligação com o bebê que favorece seu desenvolvimento psíquico e contribui, sobremaneira, para sua saúde mental.

542

A PERSPECTIVA DE FUTURO DE JOVENS EM MEDIDA DE ACOLHIMENTO INSTITUCIONAL

PINHEIRO, I. C.; SOUSA, R. C.; GUIMARÃES, L. A.

O Acolhimento Institucional é uma medida de proteção excepcional e provisória às crianças e aos adolescentes vitimados. Deve fornecer bem-estar, dar possibilidade de construção de novos vínculos e de desenvolvimento de vida. Apesar dos cuidados oferecidos no local, principalmente os jovens inseridos nesse contexto vivenciam os mais diversos sentimentos em razão da necessidade de adaptação a esse novo

ambiente e das incertezas sobre o futuro de suas vidas. Desta forma, considerando a necessidade de investigar, estimular e compreender as perspectivas de futuro dos jovens inseridos nesse contexto, esta pesquisa ouviu dois adolescentes do sexo masculino, de 12 e 15 anos, que vivem em um acolhimento institucional. O método de pesquisa utilizado é de natureza aplicada, em uma abordagem qualitativa, os objetivos são de cunho exploratório e os procedimentos são de pesquisa de campo ou empírica. Para a conversa com cada adolescente foi utilizada a Investigação Apreciativa, composta de quatro etapas: Descoberta, Sonho, Planejamento e Destino, através da qual objetivou-se contemplar os potenciais dos jovens, buscando a valorização de recursos já existentes para proporcionar reflexões sobre suas perspectivas de futuro. A análise das conversas e articulação destas com a teoria foi desenvolvida com o apoio do referencial teórico do Construcionismo Social no campo da Psicologia e a partir dos resultados obtidos foram analisadas as influências sobre as perspectivas de futuro dos participantes, que incluíram a maneira com que reconhecem suas potencialidades, os vínculos estabelecidos ao longo de suas histórias e como planejam seus sonhos e pretendem alcançá-los. Foi analisado também como a Investigação Apreciativa tocou os participantes em direção a novas construções e significados. Com esta pesquisa foi possível inferir que os participantes puderam reconhecer suas potencialidades quando devidamente iluminadas. Além disso, a formação dos vínculos foi analisada como um importante fator contribuinte com a construção das identidades pessoais dos jovens e consequentemente para estruturação de suas perspectivas de futuro. Considerando as diferentes relações estabelecidas pelos participantes, seus conceitos e valores, entende-se que eles puderam ressignificar suas experiências e refletir sobre as diferentes possibilidades de futuro.

543

A PIETÁ DOS BRAÇOS VAZIOS – O LUTO MATERNO POR ROMPIMENTO DE VÍNCULO

YOKOYAMA, INGRID BRASIL; VENDRUSCOLO, JULIANA

A psicologia hospitalar está diretamente vinculada à qualidade de vida do usuário, dos seus familiares, e dos demais profissionais que fazem parte da equipe de saúde. Essa não se limita ao atendimento clínico, uma vez que no hospital, o psicólogo possui outra visão do indivíduo, enxergando-o como um ser biopsicossocioespiritual. Ademais, nesse contexto, é a demanda orgânica do sujeito que predomina, de forma que o psicólogo tenha que integrar sua prática ao atendimento médico hospitalar. A cardiomiopatia de Takotsubo, também conhecida como a “síndrome do coração partido”, foi retratada pela primeira vez no Japão, sendo entendida como uma disfunção transitória do ventrículo esquerdo, seguido de intenso estresse emocional ou físico. Esse é um estudo de caso sobre Cora, 76 anos, uma paciente internada em um hospital localizado no interior de São Paulo que teve por objetivo discorrer acerca de suas perdas, correlacionando-as com o processo de luto e o cuidado psicológico no contexto hospitalar. Foram realizados 03 atendimentos psicológicos pautados em intervenções breves de orientação fenomenológico-existencial. Cora pôde falar acerca das dores que “partem seu coração” e rememorar essas lembranças junto à estagiária. Dentre essas, o luto pelo afastamento da filha após uma discussão com Cora, há 05 anos. Sabe-se que o luto é o processo vivenciado frente a perdas significativas, não necessariamente envolvendo morte. A maternidade que em nosso horizonte histórico é exclusivamente relacionada ao seu lado mais belo, em

que há a mãe amorosa, protetora e piedosa, sempre ao lado dos filhos, nem sempre é uma realidade. Foi possível compreender que Cora vivenciava a dor de diante do rompimento de um vínculo, ainda possível de ser refeito desde que as pessoas envolvidas assim decidissem. Portanto não havia nem mesmo o filho morto para velar, a existência de Cora se dava como a de uma Pietá com o colo vazio.

544

A REALIDADE DA ESQUIZOFRENIA: RELATO DE EXPERIÊNCIA

*ROVERI, J. G.; **SILVA, S. S.; **MACEDO, F. L.; **CARITA, E.; *CLEMETE, R. P.; *TONON, A. P.

****UNAERP; *IMES**

Introdução: A esquizofrenia é uma doença incompreensível descrita por pensamentos confusos do entendimento de si com a realidade. Segundo a organização Pan-Americana a esquizofrenia atinge por volta de 26 milhões de pessoas no mundo. Apesar de ser uma doença tratável, mais de 50% de sujeitos com a doença não conseguem o tratamento correto; sendo que 90% das pessoas que possuem a doença e não são cuidadas, estão em países subdesenvolvidos. **Objetivo:** Relatar a dinâmica familiar de uma mulher casada com um paciente esquizofrênico há 20 anos, discorrendo sobre a descoberta da doença até os dias atuais, seu entendimento da doença até os processos do cuidar físico e emocional do doente. **Metodologia:** A metodologia empregada incluirá um trabalho de revisão bibliográfica e relato de experiência, de abordagem qualitativa-descritiva, utilizando método indutivo. O estudo possibilitará conhecer como é lidar com o doente esquizofrênico no âmbito familiar, quais as consequências e como se dá a dinâmica familiar. **Resultados:** Os resultados mostraram que a falta de compreensão da esquizofrenia faz com que ocorra um colapso tanto no ambiente familiar quanto no próprio doente. Há um número muito grande no mundo dessa doença e ainda pouco conhecida, havendo uma distorção de que o doente é agressivo e pouco tratável, e por fim, com a ajuda da psiquiatria e psicoterapia a melhora do conjunto, família e doente, é muito significativa. **Conclusões:** A esquizofrenia, apesar de ser uma doença grave, bem compreendida e acolhida, pela família, sociedade e equipes médicas, pode sim, ter bom prognóstico, podendo o doente e a família ter uma vida praticamente normal no seu dia a dia, alcançando uma boa qualidade de vida e desmistificando de que uma família com um doente esquizofrênico, perde o sossego. Contudo, este trabalho é inovador e atingiu resultados pouco visto na literatura, sendo assim, mais estudos sobre o tema, ajudará a estruturar essa nova forma de pensar.

A RESSIGNIFICAÇÃO DA EXISTÊNCIA APÓS O DIAGNÓSTICO DE CÂNCER: UMA COMPREENSÃO FENOMENOLÓGICO-EXISTENCIAL

FARIA, A. L.; ARECO, F. S.

CENTRO UNIVERSITÁRIO BARÃO DE MAUÁ

O fator doença atribui inúmeras sensações e sentimentos na vida das pessoas; sendo que o câncer geralmente pode potencializar impactos biopsicossociais na rotina das pessoas que recebem o seu diagnóstico, visto que traz incertezas sobre as condições de vida, assim como os mais tipos de intercorrências e sintomatologias físicas e de ordem emocional. Partindo disto, o enfoque deste trabalho de conclusão de curso se voltará para a compreensão da resignificação da existência após o diagnóstico de câncer pela ótica da fenomenologia existencial. Ao qual terá como objetivo compreender as experiências pessoais dos participantes da pesquisa ao receber o diagnóstico de câncer, assim como desvelar as novas significações atribuídas à existência por estes após o adoecimento. A metodologia a ser utilizada para se alcançar os objetivos propostos será de ordem qualitativa considerando que visa compreender as singularidades e portanto o referencial será pautado na psicologia fenomenológico-existencial ao qual fará uso da entrevista em profundidade com uma única questão norteadora: “Para você qual foi o novo significado que a sua vida passou a ter após receber o diagnóstico de câncer?”; que possibilitará com que o participante fale abertamente e reflita com aprofundamento sobre sua condição de adoecimento sem interrupções. A pesquisa será realizada com quatro pessoas que receberam o diagnóstico de câncer. A coleta dos materiais será em um local de melhor conveniência para os participantes, assim como o dia e horário. Os materiais das entrevistas serão analisados a partir do procedimento exposto pela fenomenologia existencial em quatro etapas ao qual terá o intuito de analisar unidades de significados presentes nas falas de cada um dos participantes para assim permitir a descrição dos fenômenos. Entende-se que compreender os novos significados dados à existência após o adoecimento pelo câncer poderá colaborar com elaboração de estratégias individuais para outras pessoas que estão vivenciando situações correspondentes, assim como auxiliar profissionais da área de saúde a terem uma melhor compreensão das singularidades das pessoas acometidas pelo câncer.

ANSIEDADE: UMA ANTIGA CONHECIDA!

*GIACOMELLI, M.; *CARNIEL, G.P.O.; ** GRIGOLLI, B.F.

***ESTÁCIO UNISEB; **UNAERP**

A ansiedade é um sentimento de vazio e medo, caracterizado por tensão de algo desconhecido, dirigido para o futuro, podendo ser acompanhada de sintomas como dores de cabeça, palpitações, aperto no peito e falta de ar. O transtorno de ansiedade tem uma prevalência ao longo da vida entre 4,5 a 12% da população geral, sendo um dos transtornos mentais mais comuns nos serviços de cuidados primários. Para este estudo realizou-se uma pesquisa bibliográfica nas bases de dados digitais SciELO e LARPSI. As fontes de informação foram constituídas por artigos científicos, revistas, trabalhos de conclusão de curso, dissertações e teses publicados entre os anos de 1926 a 2016. Dessa forma, este trabalho objetivou analisar a evolução/transformação do conceito de ansiedade a partir de uma perspectiva histórica. Os resultados apontaram que os relatos clínicos do que hoje nomeamos como Estados Ansiosos são descritos desde antes de Cristo, referindo-se a sintomas de medo excessivo. Contudo, é apenas a partir do século XIX que a ansiedade passa a ser estudada como uma patologia específica. A classificação diagnóstica, neste período da história, não era considerada primordial para o trabalho clínico, porém, no fim do século XIX os sintomas de ansiedade foram reunidos e classificados, com base nos trabalhos de psiquiatras franceses e de Sigmund Freud. Assim, em 1948, a Organização Mundial da Saúde publicou a sexta edição da Classificação Internacional de Doenças (CID-6) que, pela primeira vez, incluiu uma seção para transtornos mentais. A partir do DSM-IV, passaram a fazer parte da nomenclatura formal doze categorias de transtornos de ansiedade; dentre elas: transtorno de pânico, de ansiedade generalizada, obsessivo-compulsivo, entre outros. Atualmente, o DSM-5, assim como a CID-10 definem diferentes Transtornos de Ansiedade através de critérios precisos, garantindo a formulação de diagnóstico mais confiável. Assim, os sintomas também podem variar de leve a intenso, podendo aparecer de forma constante ou esporádica. O acompanhamento psicológico, através de psicoterapia é essencial para ajudar o paciente e na maioria dos casos, e associado ao tratamento psiquiátrico pode gerar melhores resultados. Desta forma, ao propor reflexões durante seu processo, a psicoterapia proporciona ao paciente maior conhecimento de si, contribuindo assim para o alívio dos sintomas.

547

APEGO MATERNO E PATERNO EM RELAÇÃO A BEBÊS MALFORMADOS DURANTE O PERÍODO GESTACIONAL

BALDO, T. A.; ZEOTI, F. S.; HORVATTE, P.

UNAERP

A Psicologia pré-natal ainda é uma área pouco estudada e conhecida. Dentro deste universo de investigação, pesquisas que abordam o apego materno e paterno-fetal são muito pouco encontradas. Ainda mais quando o período gestacional se refere ao desenvolvimento de um feto/bebê malformado. Por isso, este trabalho teve como objetivo principal comparar os níveis de apego materno e paterno durante a gestação de bebês malformados, compreendendo as relações estabelecidas com o bebê durante o período gestacional, e assim, em primeiro momento, avaliar o apego materno e paterno fetal em relação ao bebê malformado durante a gestação, e posteriormente, comparar e analisar as peculiaridades do apego para os pais em relação ao bebê malformado. O estudo foi realizado em uma instituição de ensino superior especializada em cursos de pós-graduação em ultrassonografia, em uma cidade de grande porte no interior do estado de São Paulo, com seis casais que estavam vivenciando a gestação de um bebê com diagnóstico de malformação. Para isso foi feita uma pesquisa, através da aplicação da Escala de Apego Materno-Fetal e de entrevistas semiestruturadas, a fim de explorar, analisar e apresentar os resultados obtidos por meio da análise do sistema quantitativo-interpretativo, que visa a importância da interpretação dos comportamentos e falas dos entrevistados. Como resultados foi possível observar que a relação de apego para os seis casais estudados corresponderam ao nível de apego máximo, sendo que em metade dos casos o apego paterno foi maior que o apego materno. Ressalta-se que esta pesquisa possibilitou conhecimento e discussão sobre o tema pouco estudado na perspectiva da visão paterna, mostrando que o apego em si não difere demasiadamente entre pai e mãe, mas sim que a gravidez é vivenciada de maneira diferente e peculiar para o homem e a mulher. Portanto, verificou-se também a importância da ocorrência de discussões e estudos a respeito do tema.

548

ASPECTOS DE QUALIDADE DE VIDA EM QUADROS DE ARTRITE PSORIÁSICA

YOKOYAMA, INGRID BRASIL; SILVA, BIANCA BASSO RUSTIGUELLI DA; NOCE, MARIANA ARAUJO

A Artrite Psoriásica (APs) é uma doença reumática e autoimune de grande complexidade. Possui como sintoma principal a dor crônica articular inflamatória e pode acometer qualquer faixa etária. Comumente coexiste com a psoríase, que a precede ou surge subsequentemente, prejudicando substancialmente a qualidade de vida do sujeito acometido. A doença possui etiopatogenia associada a múltiplos fatores, destacando-se, na presente pesquisa, o fator do estresse. A qualidade de vida em pessoas com APs é prejudicada significativamente em relação a aspectos funcionais, emocio-

nais, sociais, principalmente no sentido da vivência da dor. Sendo assim, o presente estudo teve por objetivo avaliar aspectos de qualidade de vida presentes em pessoas que apresentam o quadro, comparando com um grupo que não é acometido pela doença. Foi realizada coleta com dois grupos, o clínico e o de comparação, com três participantes em cada. Todos os participantes residiam em Ribeirão Preto e eram maiores de 18 anos. A coleta de dados foi realizada na Clínica de Psicologia da Universidade de Ribeirão Preto, sendo os instrumentos utilizados: um roteiro de entrevista semiestruturado e o WHOQOL-Bref (Instrumento de Avaliação da Qualidade de Vida Abreviado) que se divide nos domínios físico, psicológico, social e ambiental. Foi possível identificar que os resultados do domínio psicológico indicaram um elevado nível de depressão no grupo clínico, dados que são corroborados na bibliografia já existente. O domínio social também demonstrou prejuízo, uma vez que a doença interferiu diretamente em algum tipo de atividade praticada pelos participantes. Houve limitações em relação à definição de critérios do grupo de comparação, restringindo a correlação qualitativa. De maneira geral, foi possível constatar que a qualidade de vida é um aspecto fundamental na consideração da promoção de saúde de pessoas que sofrem de APs.

549

ASPECTOS PSICOSSOCIAIS E DEPENDÊNCIA QUÍMICA DE PESSOAS EM SITUAÇÃO DE RUA: UM ESTUDO EXPLORATÓRIO

PROENÇA, D. R.; SANTOS, J. K. DE P.; NOCE, M. A.

UNIVERSIDADE DE RIBEIRÃO PRETO

O intuito desta pesquisa foi compreender aspectos psicossociais que permeiam a população que está em situação de rua, proporcionando maior conhecimento sobre esta temática pouco explorada e contribuindo para desconstruir estigmas e estereótipos existentes na sociedade no que se refere a esta parcela da população. Também se buscou o esclarecimento de assuntos abordados na pesquisa, visto que se trata de um tema carente de dados estatísticos e literatura que abordem este contexto. A pesquisa teve como objetivo identificar possíveis relações entre dependência química, vínculos afetivos e circunstâncias que levam uma pessoa à situação de rua. A abordagem utilizada foi a qualitativa, com objetivos exploratórios, por meio de uma pesquisa de campo. Participaram dez indivíduos que se reconhecem como dependentes químicos, sendo seis homens e quatro mulheres, que estão atualmente em situação de rua, com idade acima de dezoito anos. Utilizou-se uma entrevista semiestruturada que abordou questões relacionadas à história de vida do indivíduo, a relação com uso de substâncias químicas, seus vínculos afetivos e familiares e a perspectiva individual sobre a situação de rua, seguindo um modelo de observação sem intervenção psicossocial. Buscou-se, a partir desta investigação, desenvolver uma breve análise sobre processos sociais, históricos e contextuais dessa parcela da população, estabelecendo-se relações com: o surgimento do capitalismo; as possíveis influências do abuso de drogas na perspectiva de vida dessas pessoas; a quebra de vínculos familiares e afetivos que afetam o indivíduo em situação de rua. Além disso, procurou-se compreender essa problemática a partir da perspectiva desses indivíduos e como são afetados por este

contexto. A partir dos resultados obtidos, constatou-se que a ruptura de vínculos familiares e afetivos está presente na vida do sujeito em situação de rua, bem como influencia diretamente nesta condição, que o consumo incessante de drogas parece ser uma consequência da desestruturação social e emocional do indivíduo e que a condição de estarem em situação de rua é proveniente de fatores psicossociais e não especificamente da dependência química.

550

ASPECTOS PSICOSSOCIAIS E DEPENDÊNCIA QUÍMICA DE PESSOAS EM SITUAÇÃO DE RUA: UM ESTUDO EXPLORATÓRIO

NOCE, M. A.; SANTOS, J. K. P.

UNAERP

A pesquisa buscou identificar as possíveis relações entre dependência química, vínculos afetivos e circunstâncias que levam uma pessoa à situação de rua. A partir de uma breve análise histórica sobre a sociedade contemporânea e uma breve análise sob perspectiva da psicologia e da sociologia, buscou-se identificar possíveis aspectos psicossociais que impactam diretamente pessoas em situação de rua. A pesquisa foi realizada com dez indivíduos que se reconhecem como dependentes químicos, independente do gênero, que estão atualmente em situação de rua e idade a cima de dezoito anos. A abordagem utilizada foi a qualitativa, com objetivos exploratórios, por meio de uma pesquisa de campo, utilizando uma entrevista semiestruturada que abordou questões relacionadas a história de vida do indivíduo, a relação com uso de substâncias químicas, seus vínculos afetivos e familiares e a perspectiva individual de cada participante sobre a situação de rua, seguindo um modelo de observação sem intervenção psicossocial. Buscou-se, a partir da realização desta investigação exploratória, desenvolver uma breve análise sobre o processo sócio histórico dessa parcela da população correlacionando ao surgimento do capitalismo, as possíveis influências do abuso de drogas na perspectiva de vida dessas pessoas, assim como a quebra de vínculos familiares e afetivos que afetam o indivíduo em situação de rua, além de melhor compreender essa problemática a partir da perspectiva desses indivíduos e como são afetados por este contexto. A partir dos resultados obtidos, constatou-se que a ruptura de vínculos familiares e afetivos está presente na vida do sujeito em situação de rua, bem como influenciam diretamente nesta condição, que o consumo incessante de drogas é uma consequência da desestruturação social e emocional do indivíduo e que a condição de estarem em situação de rua é proveniente de fatores psicossociais e não proveniente da dependência química.

551

ATENDIMENTO PSICOLÓGICO EM SITUAÇÃO DE LUTO: DA COMPLEXIDADE À DELICADEZA DA PERDA NA INFÂNCIA

*VENDRUSCOLO, J.; **CUNHA, M. A. F.; **MARAN, B. S.; **MARAUS, L.

****UNAERP; *USP**

O presente trabalho abordou o assunto de atendimentos psicológicos infantis em situações de luto. Teve como objetivo compreender como ocorre o atendimento em situação de luto voltado a crianças que vivenciaram perdas, investigando como o processo terapêutico é percebido por familiares cuidadores da criança. O método utilizado foi por meio da abordagem fenomenológica, que utiliza de um método de investigação na psicologia que procura conservar o conceito epistemológico da consciência intencional, assim institui algumas modificações no método filosófico, de forma que pode ser conduzido para o âmbito da investigação científica. Foi realizado estudos de registros documentais e relatórios de atendimentos/transcrições. Como resultado o projeto buscou analisar como o atendimento psicológico pode auxiliar a criança em frente a situações de perda na infância. Esta pesquisa, feita por leitura de prontuários, parte de uma questão norteadora que orienta o olhar do pesquisador, sendo: “Como se dá o atendimento infantil em situações de luto? O que a criança apresenta nas sessões e o que os pais relatam ver”.

Os resultados obtidos foram através da divisão de cinco categorias, sendo elas: Sentimentos e Comportamentos de Agressividade e Terror; Família e Vínculos; Festas e Lazer; Sentimentos relacionados a vivências de perda e Aspectos da natureza. Com isso foi possível identificar uma diferenciação da forma como os adultos e as crianças lidam com o processo de elaboração do luto; as crianças enfrentam esse processo, trazendo aspectos de vida.

552

AUSÊNCIA DE PUNIÇÃO CONTINGENTE AO COMPORTAMENTO VIOLENTO EXIBIDO EM CENAS DE TELEVISÃO: IMPACTOS NO COMPORTAMENTO HUMANO

MORA, P. O.; BAIOSCHI, B. L.; VERGUEIRO, L. G. H. F.

UNAERP

A violência é um tema diariamente abordado pela mídia, sendo sempre cultivado pelas emissoras, já que seu público alvo aparenta apreciar tais conteúdos. A pesquisa realizada foi baseada no Trabalho de Conclusão de Curso Impactos da Violência na Mídia: Uma Análise Comportamental, dos autores Barbara de Lima Baioschi e Luis Guilherme Henrique Faria de Vergueiro, ambos estudantes de Psicologia. O objetivo da pesquisa foi analisar a frequência de cenas em que houve como consequência para o ato violento a punição, bem como os impactos da ausência desta para o comportamento humano, tendo como base teórica a

Psicologia Comportamental.

Para a efetuação da pesquisa, foram observados canais de televisão, sendo estes abertos e restritos com a duração de doze minutos cada canal, totalizando 2 horas de observação, sendo estas no período da manhã e da noite, totalizando quarenta e oito cenas observadas. Dentre os canais analisados, observou-se tanto programação destinada ao público infantil, que exibem desenhos e filmes de animação, quanto destinada ao público adulto, exibindo programas de entretenimento, filmes e informação. Nos procedimentos foram descritos: frequência de cenas de violência durante o período; tipo de violência: verbal, física; o contexto em que a violência foi apresentada; a consequência da violência para a personagem (punição ou impunidade); uso de armas; e tema do programa.

Quanto aos resultados obtidos, em dezenove das cenas observadas o autor da violência foi punido, enquanto em vinte e nove das cenas observadas, não houve punição. Tal fator foi observado principalmente em programas voltados ao público infantil. A partir deste aspecto, na discussão do trabalho foi pontuado a respeito da influência da televisão e seus conteúdos para as crianças, que dispõem muito tempo na frente do aparelho, sendo os efeitos mais aversivos para elas mesmas do que para os adultos. Com base em tal observação, foi citada a teoria da Aprendizagem Social de Albert Bandura, que discute a respeito do reforçamento vicariante, em que o sujeito age de acordo com a observação das respostas de um modelo que é visto como reforçador para o mesmo. Portanto, a ausência de punição, tende a aumentar a incidência de comportamentos inadequados, visto que, ao observar o modelo violento não sendo punido, o sujeito pode acreditar que as consequências são nulas ou reforçadoras.

553

AVALIAÇÃO DA EFICÁCIA DO TRATAMENTO À DEPENDÊNCIA QUÍMICA EM UMA COMUNIDADE TERAPÊUTICA POR MEIO DA UTILIZAÇÃO DA ESCALA DE AVALIAÇÃO DA SATISFAÇÃO DOS PACIENTES COM O SERVIÇO DE SAÚDE MENTAL – SATIS-BR

TOSSI, B. P.; RODRIGUES, L. P. S. C.; NOCI, M. A.

A dependência química apresenta-se como um tema complexo que atinge pessoas de diferentes condições socioeconômicas e psicossociais, representando um obstáculo para indivíduos e sociedades em todo o mundo, além de contribuir significativamente para o aumento do volume das doenças de forma global. Justifica-se a execução desta pesquisa levando-se em conta a relevância científica e social de se debater quais seriam os modelos de tratamento mais eficazes para a dependência química. Assim, objetivou-se avaliar a satisfação do tratamento realizado à dependência química em uma comunidade terapêutica a partir da percepção e satisfação de egressos do serviço. Para tal, a metodologia empregada foi de abordagem quanti-qualitativa, com objetivos exploratórios e descritivos, sendo pautada em procedimentos documentais e de campo. Os participantes foram 11 homens, egressos de uma comunidade terapêutica, com idades entre 24 e 63 anos, atendidos entre os anos de 2016 a 2018. Para a coleta de dados foi utilizado a Escala de Avaliação da Satisfação dos Usuários em Serviços de Saúde Mental (SATIS-BR) na modalidade abreviada. O instrumento contém três fatores de análise, sendo: 1. Competência e compreensão da equipe,

2. Ajuda e acolhida, 3. Condições físicas do serviço; e três questões qualitativas no final da escala breve, focalizando o que mais e menos os participantes gostaram no serviço e de que maneira ele poderia ser aprimorado. Os fatores avaliados pela escala obtiveram média de 4,7 de um total de 5 pontos em escala Likert, evidenciando, portanto, alta satisfação com o serviço. Conclui-se, a partir da presente pesquisa que as comunidades terapêuticas se apresentam como um espaço de grande potencial terapêutico e que, quando as orientações das políticas públicas que regulamentam o funcionamento desses locais são efetivamente adotadas e há fiscalizações, a eficácia do tratamento mostra-se como positiva. Por fim, evidencia-se a necessidade de mais pesquisas de avaliação da eficácia desses serviços, com o intuito de gerar aprimoramento e oferta de atendimento qualificado que cumpra com o que se propõe, respeitando, acima de tudo, os direitos humanos de cada cidadão.

554

COMPORTAMENTO, ASPECTOS EMOCIONAIS E O SIGNIFICADO DO COMER EM MULHERES OBESAS: UM ESTUDO EXPLORATÓRIO

VICENTINI, S. M. P.; COSTA, T. P. G.

Entende-se obesidade como um aumento e acúmulo do tecido adiposo e diminuído gasto energético, ademais de causas multifatoriais. O objetivo desta pesquisa foi de compreender aspectos comportamentais e emocionais apresentados em mulheres com obesidade. O trabalho foi realizado segundo a abordagem qualitativa com objetivos exploratórios e procedimentos empíricos e também foi submetido e aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa da Universidade de Ribeirão Preto (UNAERP). Participaram cinco mulheres, as quais apresentavam diferentes graus de obesidade (I, II e III), IMC (kg/m^2) variável entre 33,83 a 53,86 e faixa etária de 31 a 50 anos. Como método de coleta de dados foram realizadas entrevistas individuais. Foi utilizada a técnica análise de conteúdo e os dados detidos foram apresentados e discutidos de acordo com a literatura. A partir do conteúdo das entrevistas foi possível discutir e organizar quatro categorias correspondentes aos objetivos da pesquisa: a) aprendizagem do comportamento e hábito de comer desde a infância; b) comportamentos e organização do ato de comer; c) sentimentos e subjetividade que a comida suscita; e d) introspecção sobre o que significa comer. Os dados confirmam que sucessivas dietas corroboram para o reganho e aumento de peso e que dietas restritivas alteram o significado do comer. Mulheres em condição de obesidade aprenderam a ter crenças e pensamentos automáticos a partir de sua infância e alguns comportamentos indicam desorganização ao comer. Já em relação aos sentimentos e emoções, aspectos afetivo-emocionais, constatou-se desconexão entre o comer e o sentir. Assim, o significado de comer pode ser considerado ambivalente, pois essas mulheres sentem prazer em comer, mas a culpa as acompanha imediatamente e invariavelmente após se permitirem comer. Esta pesquisa contribuiu para ter maior conhecimento e compreensão acerca da importância da sintonia entre a comida, o corpo e a mente. Além disso, é necessário que outros estudos sejam realizados a fim aprofundar o tema bem como ampliar a discussão com mais e diferentes grupos participantes.

CONSIDERAÇÕES DE EXPERIÊNCIA NA EXTENSÃO EM TRIAGEM PSICOLÓGICA DE UM SERVIÇO-ESCOLA DA CIDADE DE RIBEIRÃO PRETO/SP

SILVA, B. B. R.; CARITA, G. M. S.

UNIVERSIDADE DE RIBEIRÃO PRETO

O Serviço de Triagem é uma realidade dos Serviços-Escola e uma possibilidade de extensão na faculdade em que o estudo foi realizado. A triagem psicológica constitui-se como uma prática comum que tem como objetivo identificar as especificidades das demandas que são abordadas pela população, instrumentalizando os encaminhamentos para os atendimentos em diferentes modalidades de estágio oferecidas. A realidade desses serviços muitas vezes enfrenta limites, verificados pela não adesão dos pacientes ao atendimento ou impossibilidade de contato, entre outras variáveis sociodemográficas. As fronteiras institucionais também demarcam possibilidades de atuação. O objetivo geral do estudo é compreender a experiência na Extensão em Triagem Psicológica em um Serviço-Escola de uma Universidade particular do interior do Estado de São Paulo, tendo como foco as situações de desistência e impossibilidade de contato com os inscritos. Por sua vez, os objetivos específicos visam melhor compreender a desistência do atendimento psicológica pretendido por ocasião da inscrição no serviço- escola. As considerações tiveram por base 20 inscrições e referem-se às tentativas de contato entre os meses de fevereiro a junho de 2019. Dos casos indicados para a estagiária, 35% não aderiram ao atendimento em triagem no Serviço-Escola, seja pela dificuldade de contato ou pelo não comparecimento. Diferente da triagem tradicional na qual o objetivo é o encontro com o cliente para a coleta de dados de forma estruturada, na triagem interventiva a entrevista ocorre de maneira menos estruturada. Dessa forma, os indivíduos encontram no serviço um espaço de escuta e fala, em que além da escuta e fala, há um cuidado para compreender de maneira mais ampla e o que mobilizou a procura pela ajuda psicológica. A característica interventiva está associada ao objetivo de responsabilização do paciente que vem em busca do atendimento. Uma mobilização do paciente é necessária para sua aderência ao serviço. Analisando a não aderência pode-se contribuir para o aprimoramento técnico, bem como o desenvolvimento de ações preventivas à essa ocorrência.

556

CONTRIBUIÇÕES DA ANÁLISE DOS COMPORTAMENTOS SOBRE A ANSIEDADE NOS ESTUDANTES UNIVERSITÁRIOS

FATTORI, L.; VICENTE, L. F.; MELO, A. S.

UNAERP

Acima de qualquer outro conceito, a ansiedade é uma reação fisiológica inata e compartilhada por muitas espécies do reino animal. Sob a ótica da Análise do Comportamento, a ansiedade transcende seu caráter natural, adquirindo qualidade social, pois se mostra sob diferentes formas nos diversos espaços que ocupa. Assim, este estudo objetiva analisar a ansiedade na perspectiva teórica da Análise do Comportamento em universitários no período de graduação, caracterizando suas causas e consequências. Na forma de uma pesquisa qualitativa, foi realizada uma revisão bibliográfica nas bases SicELO e LILACS, além do acervo físico recolhido na biblioteca da Universidade de Ribeirão Preto (UNAERP), utilizando as palavras chave: análise do comportamento; ansiedade e universitários. Os estudos dos dados foram divididos entre categoria de comportamento adjunto à ansiedade, categoria de antecedentes e consequências da ansiedade, considerando algumas dificuldades enfrentadas por estudantes, para exemplificar algumas possíveis causas da ansiedade, adicionando a isso a evolução tecnológica que foi um alicerce para o engajamento da ansiedade. Conclui-se que a ansiedade nos estudantes universitários pode ser um fator preocupante, para que as universidades possam se posicionar frente a estratégias de prevenção e remediação da problemática.

557

EFEITOS DA DOPAMINA INTRANASAL NA EXTINÇÃO DE MEMÓRIAS AVERSIVAS.

*ALMEIDA, M.; *SEGHESE, T.; **FIGUEIREDO, R.; **LEITE-PANISSI, C. R. A.; **COIMBRA, N. C.; **BRANDÃO, M. L.; **CARVALHO, M. C.

****USP; *UNAERP**

Ao longo da vida, o indivíduo é exposto a diversos estímulos aversivos que acarretam reações fisiológicas e comportamentais que determinam a saúde mental e a sua capacidade de lidar com o estresse da sua vida de relação. Essa exposição a longo prazo afeta as funções cerebrais e aumenta o risco de desenvolvimento de transtornos psiquiátricos, dentre eles o transtorno do estresse pós-traumático (TEPT). Terapias comportamental e farmacológica com ansiolíticos são utilizadas para aliviar os sintomas do estresse, mas nem sempre são eficazes. Sabe-se que determinadas regiões encefálicas envolvidas em processos de aprendizagem são vulneráveis aos efeitos do estresse, o que contribui para o desenvolvimento do TEPT. Dentre os principais neurotransmissores envolvidos na extinção destaca-se a dopamina (DA). Visto que existe grande dificuldade em se trabalhar com a DA per se, por ela não ultrapassar a barreira

hematencefálica, este estudo, de maneira inovadora, visa investigar os efeitos da DA por via intranasal (IN) e de seus receptores D2 na extinção de memórias aversivas. Ratos wistar Hannover ingênuos foram submetidos ao condicionamento contextual (10 choques nas patas de 0,6 mA). Um dia depois receberam injeções de sulpirida (40 mg/Kg; i.p.; antagonista D2) seguidas por DA-IN suspensa em gel (1 mg/Kg). Cinco minutos depois foram submetidos a sessões de treino no contexto aversivo por 9 min (sem choques). Sessões teste e de recuperação espontânea 1 e 7 dias depois, respectivamente, foram realizadas e em todas o tempo de congelamento foi quantificado. Os resultados parciais mostram que a administração IN-DA reduziu a expressão de congelamento ao longo do tempo, efeitos inibidos pelo sulpirida. Os dados sugerem que a DA facilita a extinção de memórias aversivas de maneira duradoura e que esses efeitos são mediados por receptores D2. De modo geral, o conhecimento dos mecanismos pelos quais a DA participa da organização de comportamentos relacionados ao medo pode afetar nossa compreensão dos estados de estresse, ansiedade e pânico. Além disso, os efeitos benéficos da DA-IN podem ser terapêuticos relevantes para esses distúrbios.

558

ESTUDO DE CASO: O SUICÍDIO E AS PARTICULARIDADES DA VIVÊNCIA DO LUTO NOS PARENTES QUE FICAM

BORTOLIN, R. H.; VENDRUSCOLO, J.

UNAERP

Entendido como uma questão de saúde pública, o suicídio nos últimos anos se elencou entre as principais causas de morte em todo o mundo, sendo, portanto, uma questão de extrema importância a ser discutida no âmbito da saúde mental. Embora seja um ato de extrema subjetividade, o suicídio, acarreta um movimento de angústia nos parentes e conhecidos que ficam e vivenciam o luto, também com suas particularidades. Dessa forma, o objetivo desse estudo é apresentar o acolhimento psicológico em um processo de luto de uma filha que perdeu a mãe por suicídio. Trata-se de um estudo de caso da paciente, ficticiamente chamada de Rind, 21 anos, cuja mãe de 52 anos havia se enforcado há alguns dias. Foram realizados 3 atendimentos pautados na abordagem fenomenológica-existencial e no modelo do processo dual do luto. O caso, foi um encaminhamento para o ambulatório de luto de uma clínica escola de psicologia de uma universidade no interior de São Paulo. Com os atendimentos, foi possível obter como resultado, algumas questões sobre a singularidade da vivência do luto. Rind sentia-se culpada pela morte de sua mãe pois acreditava que tudo aconteceu devido a sua vontade de viver a própria vida. Isso porque, Rind sempre viveu em prol de sua família, assumindo responsabilidade incomuns para uma filha, portanto assumindo o papel de cuidadora da mãe que sofria de uma possível depressão crônica e de seu avô com Alzheimer, além de seus irmãos. A primeira morte é de seu avô que sofreu anos com o Alzheimer e que Rind dedicou um período de sua vida para cuidá-lo. E em um momento no qual relatou estar cansada de ter que carregar essa responsabilidade, seu avô falece. Do mesmo modo, quando começa a se distanciar de sua mãe, acreditando que ela estava melhor e então começa buscar realizar

seus sonhos, a mãe comete suicídio. Gerando, portanto, um medo e uma culpa de querer viver a própria vida. Rind relata que seu maior desejo é morar em uma montanha isolada de tudo e de todos. Isso pode vir a ser entendido, como uma tentativa de não sentir mais essa culpa, uma vez que sem vínculos, é possível viver a própria vida sem que para isso alguém morra.

559

ESTUDO DE CASO: O SUICÍDIO E O ACOLHIMENTO PSICOLÓGICO INICIAL NO PROCESSO DE LUTO MATERNO

SILVA, B. B. R.; VENDRUSCOLO, J.

O suicídio é considerado uma questão de saúde pública. Em 2015, foi elencado a segunda principal causa de morte entre jovens de 15 a 29 anos, tornando-se uma questão de importante discussão em saúde mental. Além dos que cometem suicídio, há os parentes que ficam e vivenciam o luto. Diante disso, o objetivo desse estudo é apresentar o acolhimento psicológico no início de um processo de luto materno pelo suicídio do filho. Trata-se de um estudo de caso da paciente, ficticiamente denominada Sofia, 54 anos, cujo filho de 27 anos havia se enforcado há 1 mês. Foram realizados 2 atendimentos pautados na abordagem fenomenológico-existencial e no Modelo do Processo Dual do Luto. O caso foi encaminhado para o Ambulatório de Luto de uma Clínica de Psicologia do interior do estado de São Paulo. A partir dos atendimentos, foi possível compreender a vivência inicial do processo de luto materno. Inicialmente, houve dificuldade da paciente em se deparar com a morte do filho, relatava ter a impressão de que apenas estava viajando. Gradativamente, sentiu-se acolhida e pôde expressar-se livremente, Sofia encontrou espaço para dizer sobre sua vontade de cometer suicídio, como o filho. Relatou não ter medo de morrer, além de sentir-se culpada pelo ocorrido. Foi preciso suportar com a paciente o desejo de sua própria morte, sem que isso significasse incentivá-la a tal atitude. Assim, aspectos de vida puderam se desvelar em seu discurso, como o cuidado com sua filha que também em sofrimento e luto pela morte do irmão apresentava ideação suicida. No entanto, afirmava com clareza que não se sentia bem e que sua felicidade nunca mais voltaria, apesar de compreender que somente iria encontrar-se novamente com seu filho quando “Deus quisesse” (sic.). O luto é considerado como uma experiência única de rompimento de vínculo, trata-se de um processo contínuo que não será superado, mas inserido e integrado ao existir. No Modelo do Processo Dual, o luto é compreendido de acordo com mecanismos de atuação, orientado para a perda e o de restauração, que promovem a regulação dinâmica da vivência. Como evidenciado, Sofia demonstrou em grande parte uma orientação voltada à perda, compreensível nesse momento inicial. Sendo assim, ainda que a literatura apresente vários estudos relativos ao luto materno, é fundamental que novas e explorações sejam feitas com intuito de ampliar sua compreensão.

560

EVOLUÇÃO HISTÓRICA E SOCIAL DA PRÁTICA E DO ENTENDIMENTO COLETIVO SOBRE A CESARIANA

FERREIRA, C. C.; BARBOSA, D.C.M

INTRODUÇÃO: A cesárea, cesariana ou parto cirúrgico é uma intervenção cirúrgica, utilizada nos casos em que um parto vaginal não é viável, pois colocaria a mãe ou o feto em risco. **OBJETIVO:** Realizar um resgate histórico da cesariana, segundo princípios, indicações e repercussões. **METODOLOGIA:** Trata-se de uma revisão de literatura, realizada como parte descritiva de um projeto de delineamento observacional, aprovado pelo CEP da Unaerp, sob parecer 14361919.0.0000.5498 **RESULTADOS:** Vê-se que houve grandes mudanças na forma como as pessoas encaravam a cirurgia desde antes de 1500 até a atualidade. A história por de trás do desenvolvimento dessa técnica cirúrgica se dá originalmente apenas em mulheres mortas com um propósito unilateral de se salvar a vida do filho, partindo posteriormente na tentativa arriscada com mulheres ainda vivas quando não houvesse outra opção viável para tentar salvar um deles. Posteriormente progredindo para algo considerado seguro, limpo e uma forma moderna de conceber o nascimento ao ponto de se tornar uma forma naturalizada ou até eletiva, como no Brasil, sendo o país que mais realiza o procedimento passando, inclusive, a marca estabelecida como ideal pela OMS (10% e 15%) em que foram realizados 52% dos nascimentos ocorridos no país em 2012 (86% no setor privado e 43% no público). **CONCLUSÃO:** Sobre tudo, entende-se que existam diversos fatores para que hoje essa via de parto, cesárea, seja tão utilizada no país passando por aspectos desde o desenvolvimento da técnica, provendo uma opção segura, quanto culturais em que as mulheres possuem o poder da escolha, e o médico apresenta um perfil intervencionista, provocando um acentuado número de cesárea eletivas comparado com as terapêuticas.

561

FATORES SOCIAIS SUBJETIVOS E CLÍNICOS DE DECISÃO DA VIA DE PARTO, SENDO POR ESCOLHA, PREFERENCIA OU NECESSIDADE DA MULHER

FERREIRA, C. C.; BARBOSA, D.C.M

INTRODUÇÃO: As vias de parto consistem nas opções da cesariana e vaginal, sendo a primeira uma alternativa cirúrgica desenvolvida para casos em que o vaginal representava risco para os envolvidos, a mulher e/ou a criança. **OBJETIVOS:** Compreender as representações sociais subjetivas das mulheres sobre as vias de parto vaginal e cirúrgica (cesárea). **METODOLOGIA:** Trata-se de um estudo bibliográfico do tipo revisão integrativa, com análise qualitativa, baseada em artigos publicados entre 2000 e 2019, em bases de dados científicas como, Bireme, Lilacs, Scielo, e MEDLINE. A análise qualitativa baseada em análise de conteúdo, possibilitou a construção de três temas: Via de parto como preferência, Via de parto como escolha; Via de parto como necessidade. Essa etapa do projeto antecede a coleta de dados que será reali-

zada com as gestantes e puérperas na Maternidade Cidinha Bonini, no segundo semestre de 2019. Projeto aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa da UNAERP, CAAE 14361919.0.0000.5498. RESULTADOS: De acordo com a divisão de temas feita, entende-se que os principais fatores que motivam a decisão do parto por necessidade são: restrição intrauterina; sem dilatação suficiente; desproporção céfalo-pélvica; fatores maternos e/ou fetais; apresentação e posição fetal, para a cesariana enquanto que para a vaginal os fatores seriam por indicação médica e por conta do sistema de serviço público.

Quanto ao tema de via de parto por escolha os fatores são: escolha médica na hora do parto, ou antes do parto; salvar a vida do bebê ou da mãe e insistência materna pela via, no caso da cesariana. Os fatores da via vaginal como escolha são: plano de parto; opção médica; insistência materna pela via; sem necessidade de intervenção cirúrgica; confiança médica e analgesia.

O último tema dividido, a via de parto como preferência, os fatores para cesariana são: receio da dor, episiotomia e deformidades ginecológicas; experiência anterior com outra via; cesárea anterior e opção materna. Enquanto que os fatores para a via vaginal são: evolução mais rápida do quadro; alta hospitalar no mesmo dia; menos dor após o parto; volta as atividades diárias; melhor parto para a mãe e o bebê. CONCLUSÃO: A história pregressa, experiências de outras pessoas, favorecem a representação construída pelas mulheres sobre as vias de parto, o que pode influenciar na preferência e escolha da via de parto

562

GRUPO TEMÁTICO COM CUIDADORES DE PESSOAS COM DEFICIÊNCIA: UM ESTUDO DE CASO.

CARVALHO, A. S.; SALGADO, M. M.; ZEOTI, F. S.

UNIVERSIDADE DE RIBEIRÃO PRETO

Este estudo trata-se de um relato de experiência vivenciado pelas estagiárias da 8º etapa do curso de Psicologia da Universidade de Ribeirão Preto (UNAERP), na disciplina de “Estágio Aplicado a Pessoas com Deficiência”, com supervisão da docente responsável, em uma instituição da cidade de Ribeirão Preto que oferece atendimento a pessoas com deficiências. Foi realizado um grupo temático, inicialmente aberto, com familiares e cuidadores das crianças com deficiências que estavam passando por atendimento na instituição. Realizou-se ao todo 12 encontros semanais, em um período de 3 meses. Durante os encontros, procurou-se trabalhar temáticas que possibilitaram aos integrantes desenvolverem maior atenção para suas vidas, seus planos, pensamentos e sentimentos, além de estimular a vivência do grupo como local para escuta, compartilhamento de conhecimentos e de dúvidas. Pode-se perceber que no grupo os participantes puderam enunciar e refletir sobre suas vivências como cuidadores de pessoas com deficiência, surgindo elementos em comum como problemas conjugais, isolamento social, sobrecarga, falta de momentos de lazer e de apoio da família. Além disso, constatou-se que devido à dedicação às crianças, muitos se colocavam em segundo lugar e vivenciavam poucas situações prazerosas. Inicialmente os cuidadores não conseguiam ver outros caminhos para seus problemas, entretanto, ao longo dos encontros, alguns pais passaram a refletir

que não são os únicos a terem problemas, e resgataram outras vivências criando possibilidades diante das adversidades, dando um novo sentido para suas vivências. O espaço também possibilitou o fortalecimento da autoestima dos cuidadores, bem como o resgate de seus sonhos e novas possibilidades de alcançá-los a partir de feedbacks dos próprios participantes do grupo. Diante disso, constata-se a importância do grupo como uma fonte de apoio social para esses pais, visto que, novas formas de olhar a vida foram produzidas a partir da vivência com o outro e com a troca de experiências. Conclui-se que os cuidadores de pessoas com deficiência vivenciam situações de vulnerabilidade que favorecem o adoecimento. Neste sentido, é mister o cuidado com essas famílias, para fortalecê-las no enfrentamento das adversidades, possibilitando a prevenção e promoção de saúde aos envolvidos.

563

IMPACTOS PSICOLÓGICOS DO ASSÉDIO SEXUAL NA PERSPECTIVA DE MULHERES

BULGARI, V. M. R. A.

UNIVERSIDADE DE RIBEIRÃO PRETO - UNAERP

A relação de dominação-submissão entre o masculino e feminino, não é apenas simbólica, como também física. Uma forma desta dominação é o assédio sexual, que não consiste apenas na violência sexual em si, mas é a combinação da violência psíquica, física, moral e simbólica. O presente trabalho teve principal embasamento teórico na simbologia Junguiana e na antropologia focada na mulher brasileira. Teve como objetivos: analisar como conceitos criados pelo histórico-social da sociedade influenciam a vida das mulheres; analisar a simbologia da mulher na perspectiva Junguiana e sua influência na sociedade, o assédio sofrido pelas mulheres e sua influência no cotidiano e, ainda, os transtornos psicológicos causados nas mulheres após episódios de assédio. Foi uma pesquisa de abordagem qualitativa, de natureza aplicada, com objetivos exploratórios e realizada com procedimentos de coleta em campo. Participaram 3 mulheres entre 21 e 35 anos que sofreram assédio sexual na fase atual de suas vidas (jovem adulta), tendo sido esse realizado por um indivíduo do gênero masculino. A coleta de dados foi realizada por meio de entrevistas baseadas em um roteiro semiestruturado. A Análise foi feita com a comparação dos dados obtidos nas entrevistas com o embasamento teórico. Com isso foi possível avaliar a vida social e psíquica das entrevistadas, compreendendo como o assédio sofrido interfere no cotidiano e psicológico desses sujeitos, como que os arquétipos femininos atuam no inconsciente coletivo. Sendo que devido a grande base católica da cultura ocidental, pode-se ligar à mulher alguns arquétipos baseados nas histórias bíblicas, como Lilith, Eva e Maria, sendo essas personagens três figuras femininas diferentes entre si, sendo a megera, a submissa e a idealizada. Com base nas informações obtidas nas entrevistas em contraposição com a literatura estudada, foi possível explicar as questões de pesquisa de modo que, os símbolos sociais de masculino e feminino mostram-se atuantes ativamente da percepção das mulheres vítimas de assédio sexual.

INCLUSÃO SOCIAL: COMPARAÇÃO ENTRE A PERSPECTIVA DE FAMILIARES DE PESSOAS COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA DE DIFERENTES GERAÇÕES.

WATANABE; DIAS; ZEOTI

UNAERP

A inclusão social é um evento que tem sido estudado e percebido tanto em seu êxito quanto em seu fracasso em relação a grupos específicos da sociedade. Este processo tem sido vivenciado por diferentes famílias e continuamente alterado de forma indelével conforme o contexto sócio-histórico da população. Em famílias com integrantes com Transtorno do Espectro Autista trazem consigo histórias e vivências inigualáveis quanto ao tema inclusão social, e a dedicada escuta e apreciação são necessárias para a compreensão mais a fundo deste processo de inclusão social. Pertinente a isso, o presente trabalho estudou e analisou a Inclusão Social na percepção de familiares de pessoas com Transtorno do Espectro Autista de diferentes gerações, através de uma entrevista semiestruturada. Foi realizado como um estudo exploratório-descritivo, qualitativo e utilizando o método fenomenológico que estrutura a análise dos dados obtidos, com objetivo de comparar a percepção de familiares de pessoas com Transtorno do Espectro Autista adultos e crianças em relação à inclusão social. A entrevista semiestruturada foi composta por dois grupos, sendo eles cinco famílias com uma ou mais crianças com transtorno do Espectro Autista, entre 5 a 13 anos no primeiro grupo, e cinco famílias que tenham um membro adulto, entre 24 a 44 anos no segundo grupo, sendo realizadas nas instituições. A pesquisa se vê necessária pela indispensabilidade do constante estudo sobre inclusão social, e será de grande serventia para futuras pesquisas do ramo da saúde. Os resultados obtidos foram analisados e interpretados com embasamento teórico literário, com temas referentes à história da inclusão social, história do Transtorno do Espectro Autista e as possíveis influências da família na inclusão de pessoas com autismo. Em consequência das análises qualitativas das entrevistas dos participantes, foram identificados e discutidos nove conteúdos essenciais para a compreensão e estudo das perspectivas de familiares de pessoas com Transtorno do Espectro Autista, sendo esses conteúdos: Dificuldades vivenciadas relacionadas ao TEA; Inclusão e exclusão social vivenciadas; Preocupação acerca do quadro; Possíveis mudanças na inclusão social; Cuidados e influências da família; Dependência familiar e suas consequências; Acesso aos direitos previstos por lei; e Expectativas para o futuro em relação ao desenvolvimento.

565

INVESTIGAÇÃO APRECIATIVA COM ADOLESCENTES EM MEDIDA SOCIOEDUCATIVA DE LIBERDADE ASSISTIDA

SILVA, L. F. F.; CRISTÓFARO, I. L.; GUIMARÃES, L. A.

As medidas socioeducativas, segundo estabelecido pelo Estatuto da Criança e do Adolescente – ECA, podem ser aplicadas em adolescentes autores de atos infracionais, com idades entre doze e dezoito anos, e devem ser executadas de acordo com o contexto social, político e econômico em que estes estão inseridos. A medida socioeducativa de liberdade assistida visa a proteção dos jovens, concebidos como seres em condição peculiar do desenvolvimento. Esta concepção, construída historicamente, só foi possível com a aprovação do Estatuto da Criança e do Adolescente em 1990 e rompeu com os paradigmas anteriores referentes ao Código de Menores, marcado pela corrupção, clientelismo, maus-tratos e precariedade. No entanto, os paradigmas passados refletem atualmente na construção social do adolescente em conflito com a lei, em que permeiam representações e denominações estigmatizantes, o que, certamente, reflete na forma como o adolescente enxerga a si mesmo, suas potencialidades e perspectivas de futuro. Nesse contexto, o trabalho foi desenvolvido com dois adolescentes do sexo masculino, ambos com dezessete anos, em cumprimento de medida socioeducativa de liberdade assistida, com o objetivo de investigar e compreender suas perspectivas de futuro. Para tanto, utilizou-se como ferramenta um roteiro de entrevista fundamentado pela Investigação Apreciativa, composta por quatro etapas: Descoberta, Sonho, Planejamento e Destino. Embasada no Construcionismo Social, a pesquisa buscou compreender os sentidos atribuídos às medidas socioeducativas por meio da articulação entre as diretrizes das legislações com os sentidos construídos nas narrativas dos jovens entrevistados, resultando na percepção de uma esfera punitiva, bem como a importância da contextualização e consideração particular de cada caso. Esta também suscitou a compreensão da importância da Rede de Significações e seus circunscritores no movimento de continuidade e descontinuidade da prática infracional; e a forte influência do estigma social negativo sobre os adolescentes em conflito com a lei que reflete na limitação de suas perspectivas de futuro. Mediante as conversas apreciativas, o trabalho ofereceu aos jovens a possibilidade de mudanças, ressignificações e reconstruções de suas narrativas, por meio de um conhecimento construído relacionamente.

566

INVESTIGAÇÃO APRECIATIVA COM MULHERES QUE VIVENCIARAM RECENTEMENTE UM PROCESSO DE DIVÓRCIO: CONSTRUINDO UMA PERSPECTIVA DE FUTURO

ZANATTO, L. M.; GUIMARÃES, L. A.; SORANZO, D.

A família é constituída como um sistema, cada mudança, seja positiva ou negativa que ocorre em torno de um membro, também afeta os outros, ao considerar que todos estão interligados de forma afetiva. Considera-se o processo de divórcio como uma importante mudança. Nesse sentido, buscou-se investigar perspectivas de futuro de mulheres que vivenciaram, recentemente, um processo de divórcio, através dos princípios da

Investigação Apreciativa, de epistemologia construcionista social. A pesquisa foi realizada através de um estudo exploratório com abordagem qualitativa, utilizando um roteiro de entrevista semiestruturado norteado pelos “4-D” (Descoberta, Sonho, Planejamento e Destino) a partir dos pressupostos da Investigação Apreciativa. Participaram, além das duas pesquisadoras, duas mulheres na fase adulta, que haviam passado, recentemente, por um processo de divórcio. As entrevistas foram gravadas, posteriormente transcritas integralmente e analisadas. A análise dos resultados desta pesquisa indicou a relevância de contextualizar o que é “ser mulher na contemporaneidade”, uma vez que, de acordo com as narrativas das participantes sobre o que planejam e sonham para seu futuro, há indicativos de inúmeras facetas de mulher, que não é só mãe, só esposa, mas também uma profissional. Alguns eixos de discussão foram explorados: Perspectivas de Futuro: o trabalho e a mulher contemporânea; Desenvolvimento Humano; Casamento e Divórcio e Investigação Apreciativa como Metodologia de Pesquisa. A partir da análise dos resultados obtidos, foi observado pelas pesquisadoras aspectos em comum nas narrativas de ambas mulheres envolvidas em suas perspectivas de futuro, como a realização profissional e independência econômica, o que pôde ser relacionado com os princípios do feminismo e da mulher contemporânea. Dessa forma, esta pesquisa possibilitou um olhar para o divórcio como um acontecimento que pode ser vivenciado e descrito como uma história de transformação pessoal libertadora, e não apenas uma história saturada por problemas.

567

INVESTIGAÇÕES DAS FUNÇÕES COGNITIVAS DE GRUPOS CISGÊNERO E TRANSGÊNERO

*VIEIRA, T.S.F.; *FERREIRA, D.A.; **SALOMÃO, P.B.; **SPEDO, C.T.; *MORA, P. O.; *FERNANDES, S. T. C.

***UNAERP; **FMRP/USP**

O assunto de gênero ainda gera discussões, entendimentos distorcidos e por vezes preconceituosos. Amplos estudos dentro desta temática demonstram que o gênero, definido por um caráter social, vai além do sexo biológico. Numa tentativa de análise e compreensão da apresentação das funções cognitivas dos grupos cisgêneros e transgêneros, o presente estudo teve como objetivo investigar atenção concentrada, medidas de construção visuoespacial e memória, inteligência (QI), assim como, os estados de ansiedade e depressão apresentados por uma amostra populacional masculina cisgênero e transgênero no contexto brasileiro. A pesquisa, de natureza básica, se desenvolveu a partir de abordagem quantitativa, com objetivos exploratórios e descritivos. Participaram 10 voluntários subdivididos em dois grupos de cinco pessoas, um grupo de homens cisgênero (m= 21,8 idade) e outro de transgênero (m= 23,4 idade). Todos foram submetidos a uma bateria de testes neuropsicológicos para investigação cognitiva de memória, atenção concentrada, inteligência e escalas de ansiedade e depressão. As análises dos dados foram realizadas seguindo as etapas: apuração e organização dos materiais aplicados, análise de dispersão dos dados, distribuições das variáveis e análise das variáveis (ANOVA), assim como, foi realizado estatística descritiva com base em uma análise não-paramétrica pelo programa SPSS versão 25. Os resultados apontam diferenças nas tarefas de Memória visuoespacial, Inteligência Fluída – sensopercepção e abstração, em que o grupo Cis apresentou escores mais elevados. Na avaliação de Inteligência Cristalizada – habilidade verbal

e linguagem, os dados foram parelhos. E na tarefa de Atenção Concentrada o desempenho dos Trans se sobressaiu. O grupo cis apresentou pontuação mais elevada na escala de sintomas depressivos, enquanto que na escala de ansiedade os resultados de ambos os grupos foram semelhantes. Estes dados podem estar relacionados ao grupo social ao qual cada indivíduo vive, podendo prejudicar o desempenho de indivíduos em tarefas que exigem atenção, planejamento de atividades, memorização e raciocínio lógico. As tendências apontadas não indicaram significativas semelhanças cognitivas dos transgêneros com o respectivo gênero o qual se identificam. E, ainda chama atenção em direção às atitudes psicossociais para com os transgêneros que indica influencia nos resultados.

568

LUTO SOBREPOSTO: UM ESTUDO DE CASO ATENDIDO NA CLÍNICA-ESCOLA DO CURSO DE PSICOLOGIA DA UNIVERSIDADE DE RIBEIRÃO PRETO - UNAERP

CARVALHO, A. S.; VENDRUSCOLO, J.

UNIVERSIDADE DE RIBEIRÃO PRETO

O luto é um processo que pode ser compreendido a partir do modelo do processo dual como enfrentamento, que transita entre a orientação voltada para a perda, com a dor e rompimento de laços e a orientação voltada para a restauração com novas respostas às mudanças da vida. Frente a isso, foi realizado um atendimento psicológico pautado na abordagem fenomenológico-existencial e no modelo do processo dual do luto, durante o ano de 2019, sob a condução da aluna do último ano do curso de Psicologia e supervisão da docente responsável pelo Grupo de Estudos intitulado “Ambulatório de Luto” do curso de Psicologia da Universidade de Ribeirão Preto (UNAERP). Foram realizados 8 atendimentos, com frequência semanal e duração de aproximadamente 50 minutos. Trata-se de um caso de luto sobreposto, em que o adolescente atendido perdeu três pessoas em um curto período de tempo: o primo e a avó materna (novembro de 2018) e o pai (janeiro de 2019). A avó e o pai residiam junto com o adolescente, e o primo era recém-nascido. Pode-se observar que em seu primeiro contato (morte do primo), o luto foi vivenciado como perigoso, pois a dor da perda poderia ser tão grande que a avó morreria se soubesse da morte do neto. Então a família optou por ocultar a notícia e uma semana depois a avó faleceu, sendo atribuído o sentido de que a tristeza era tão perigosa que mesmo no não dito ela poderia matar. Após sua morte, o adolescente significou que a avó precisava partir para cuidar do primo, já que havia cuidado de todos os netos. Cabe ressaltar que, pouco tempo depois o pai faleceu, sendo compreendido que ele entristeceu após a partida da avó. Esses sentidos permeavam o contexto familiar do adolescente e o conduzia para um fechamento de possibilidades. Entretanto, o vínculo estabelecido favoreceu com que o adolescente falasse sobre seu desespero frente à finitude, suas ilusões de controle e transitasse entre o enfrentamento orientado para a perda e o voltado para a restauração, constituintes do processo dual do luto. Conclui-se que o modo como o adolescente vivenciava e significava o luto estava em consonância com orientações sedimentadas de mundo, em que a tristeza diante da perda é associada, principalmente, a fraqueza. O atendimento psicológico foi na contramão disso ao possibilitar um espaço de escuta que favoreceu a abertura de possibilidades de sentido do outro e de si ao enlutado.

569

MACHISMO, INFLUENCIANDO O FEMINICÍDIO

*FERNANDES, C. S.; **MACEDO, F. L.; **SILVA, S.S.; **CARITA, E.; *CLEMENTE, R.P.; *TONON, A.P.

****UNAERP; *IMES**

INTRODUÇÃO: De acordo com a Organização Mundial da Saúde (OMS), o Brasil se encontra na quinta colocação de feminicídio entre 84 nações pesquisadas. Na tentativa de reduzir, ou mesmo, terminar com essa violência destruidora, fora sancionada a Lei nº 11.340, mais conhecida como “Lei Maria da Penha”, na qual nasce para condenar as agressões contra a mulher. O machismo existe na raiz social há séculos e prevalece em lugares como o sistema político, econômico, nas religiões, na mídia e nas famílias, onde se expressa um regime patriarcal. **OBJETIVO:** Analisar através de estudos bibliográficos o machismo e o feminicídio na contemporaneidade. **MÉTODO:** A metodologia utilizada foi caracterizada por revisão bibliográfica durante o ano de 2019 no banco de dados do Scientific Electronic Library Online (SCIELO), Literatura Latino-Americana e do Caribe em Ciências da Saúde (LILACS). **RESULTADOS:** Os resultados obtidos demonstram que o Brasil é um dos países que mais são acometidos pelo feminicídio no mundo. Mesmo possuindo diversas políticas públicas de proteção à mulher, como a Lei Maria da Penha de 2006, o país ainda passa com uma rotina de uma mulher morta a cada duas horas. Verifica-se também, que desde os primórdios bíblicos, ou seja, no primeiro livro da bíblia, Gênesis, a mulher é demonstrada como sendo criada por parte de um corpo masculino, a costela de Adão. **CONCLUSÃO:** conclui-se a importância do enfrentamento no feminicídio, a conscientização de familiares, políticas públicas voltadas a prevenção da violência contra a mulher, proporcionar tratamento jurídico para mulheres vítimas de violência etc, são exemplos no combate do feminicídio. Por ser um assunto de saúde pública e de extrema complexidade, pois está relacionado não somente à vida da pessoa, mas também a toda família, nota-se a necessidade de mais estudos sobre o tema, principalmente no Brasil, no qual, os casos de feminicídio são exponenciais, e nota-se poucos estudos sobre o assunto na literatura.

570

MEDICINA E PSICANÁLISE: CONSIDERAÇÕES SOBRE O SINTOMA E SEUS SENTIDOS

LUCINDO, G. L.; GONÇALVES, T. B.; FIGUEIREDO, V. B. M.; MATIOLI, M. R.

UNAERP

Tanto na Medicina como na Psicanálise é comum falar em sintoma. Contudo, o que as duas disciplinas têm a dizer e, como manejam seu sintoma é diferente, apesar de terem pontos de encontro. O presente estudo tem como objetivo conhecer semelhanças e diferenças da caracterização do sintoma para a Medicina e para a Psicanálise, a partir de uma revisão narrativa de literatura. Na Medicina o sintoma tem um sentido, mas compete ao médico dar sua significação, decifrando-o como sendo ou não sinal de uma

doença. Nessa perspectiva, o sintoma é descrito como a forma a qual se apresenta a doença, ou seja, algo que revelaria um estado patológico, invisível até posterior investigação clínica. Na Psicanálise o sintoma também é dotado de sentido, mas a clínica psicanalítica toma-o em outra dimensão e o redefine. Diferente da Medicina, não se refere a algo que pode ser detectado no organismo permitindo a elaboração do diagnóstico de uma doença médica. O sentido do sintoma, em Psicanálise, leva ao sujeito do inconsciente, é uma formação do inconsciente e, para-além do sentido anatomopatológico da Medicina, é um significante que possui a doença como seu significado, podendo revelar uma verdade inconsciente e não orgânica, verdade esta que é do sujeito e não da doença.

571

O ENSINO DE COMPORTAMENTO VERBAL PARA UM PACIENTE DE SAÚDE MENTAL

OLIVEIRA, I. J. C. P.; BULGARI, V. M. R. A.; COSTA, T. P. G.

Ao pensarmos no conceito de saúde, cada vez mais se busca unir a saúde física e mental. A saúde mental está relacionada com pensamentos, sentimentos e comportamentos, consequentemente ao bem-estar de cada indivíduo. Em contrapartida da saúde mental surge o sofrimento mental, que são as dificuldades no âmbito mental no qual a pessoa tem dificuldades de lidar, necessitando assim de apoio e ajuda, já que todo aquele que se encontra em sofrimento mental traz questões complexas que necessitam de atenção. Um exemplo de sofrimento mental é bastante visto em pacientes com Retardo Mental Moderado (F71.0), pois tais indivíduos apresentam importantes déficits em comportamentos diversos, e dentre eles o repertório linguístico empobrecido, que pode ocasionar a exclusão de seu meio sociocultural. Esses prejuízos sociais que ocorrem na ausência da linguagem causam dependência e restrição de variabilidade comportamental, surgindo a necessidade de programar um ensino estruturado e individualizado de operantes verbais. O presente estudo objetivou ensinar os operantes verbais ecoico (imitação vocal), tato (nomeação) e mando (pedidos) por matching auditivo-visual para um homem de 38 anos com diagnóstico de Retardo Mental Moderado (F71.0). Os resultados demonstraram que após o matching auditivo-visual o paciente passou a emitir mais respostas verbais vocais do que em relação à condição anterior.

PAPEL DOS RECEPTORES NK1 NA EXTINÇÃO DE MEMÓRIAS AVERSIVAS

*PARISI, J.P.; **FIGUEIREDO, R. M.; **LEITE-PANISSI, C.R.A.; **COIMBRA, N. C.; ***BRANDÃO, M. L.; **CARVALHO, M. C.

****UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO; ***INSTITUTO DE NEUROCIÊNCIA E COMPORTAMENTO; *CENTRO UNIVERSITÁRIO BARÃO DE MAUÁ**

Ao longo da vida, o indivíduo é exposto a estímulos aversivos que acarretam reações fisiológicas e comportamentais que determinam a saúde mental e capacidade de lidar com o estresse. Essa exposição afeta as funções cerebrais e aumenta o risco de desenvolvimento de transtornos psiquiátricos, dentre eles o transtorno do estresse pós-traumático (TEPT). Terapias comportamental e farmacológica com ansiolíticos são utilizadas para aliviar os sintomas, mas nem sempre são eficazes. Um dos principais neurotransmissores envolvidos no TEPT é o neuropeptídeo substância P (SP) através da ativação dos receptores NK1. A SP parece estar envolvida em processos de aprendizagem aversiva, e o bloqueio de receptores NK1 parece ter efeitos antiaversivos. No entanto, seu papel na extinção de memórias aversivas e manutenção ainda é desconhecido. Este estudo visa avaliar os efeitos do Aprepitanto (AP; antagonista NK1) na extinção de memórias aversivas recorrentes a longo prazo. Ratos wistar foram submetidos ao condicionamento contextual (10 choques nas patas-0,6 mA; caixa A) no dia 1. No dia seguinte receberam injeções de AP (3, 10, 30 mg/Kg; i.p.) e 30 min depois foram submetidos a sessões treino na caixa A por 9 min (sem choques). Sessões teste e de recuperação espontânea 1 e 7 dias depois, respectivamente, foram realizadas. Nos dias 9 e 10, os ratos passaram por sessões de renovação (5 choques-0,3 mA; caixa B) e restabelecimento (REST; caixa A) e em todas, o tempo de congelamento foi registrado. O teste do labirinto em cruz elevado (LCE) seguinte as sessões testes foi realizado para avaliar a generalização do medo. Os resultados parciais mostram que o AP3 e AP30 reduziram a expressão de congelamento a longo prazo (REST e teste, respectivamente), mas não afetaram o comportamento exploratório no LCE. Os dados sugerem que o bloqueio dos receptores NK1 facilita a extinção de memórias aversivas de maneira duradoura mesmo quando novos traumas são causados. Nossos dados sugerem que os efeitos benéficos da AP, antiemético usado na quimioterapia, podem ser terapêuticos relevantes para tratar transtornos de ansiedade.

PERSPECTIVAS DE JOVENS LGBTs MORADORES DAS PERIFERIAS DE RIBEIRÃO PRETO SOBRE AS DESIGUALDADES ENFRENTADAS

GALDINO, G.; BRAGHINI, N. G.; OLIVEIRA, L. T. M.; CAMPOS, M. S. V. O.

UNIVERSIDADE DE RIBEIRÃO PRETO

O presente estudo tem como objetivo analisar as perspectivas e dificuldades enfrentadas pelos jovens LGBTs residentes das periferias de Ribeirão Preto (SP). Para isso, uma pesquisa de abordagem quantitativa e qualitativa de caráter exploratório foi realizada a partir de um questionário online. A metodologia utilizada foi baseada nos trabalhos de Mynaio, M.C. com a hermenêutica-dialética (apud. Oliveira, 2001); de Pedro Demo, com “Introdução à Metodologia da Ciência” (1985) e Lakatos, com “Fundamentos da Metodologia Científica” (2003). O questionário contou com 12 respondentes até o dia 26 de agosto de 2019, revelando resultados parciais para uma pesquisa ainda em desenvolvimento. Foi composto por cinco questões, sendo três de cunho social e duas voltadas para experiência pessoal. Nas questões sobre o contexto social, os temas abordaram as dificuldades do sujeito marginalizado e sua distinção dos demais da comunidade. Quanto ao contexto pessoal, pautou-se a ciência de suas identidades e/ou sexualidades e como o círculo social do indivíduo encara tais condições. No que se refere às dificuldades de ser LGBT no geral, os resultados encontrados foram o enfrentamento do preconceito, a falta de visibilidade e respeito. Referindo-se às dificuldades encontradas por ser LGBT na periferia, os resultados foram a falta de inclusão social, de meios instrucionais e direitos. Quando abordada a questão de disparidades entre LGBTs de bairros de diferentes classes socioeconômicas, os resultados parciais encontrados se voltaram à exposição física, nível distinto de acesso à informações e o próprio preconceito dentro da comunidade. Sobre as relações sociais, 38% afirmou ter uma relação saudável com a família e com amigos, enquanto 62% descreveu um relacionamento complicado somente no círculo familiar. Sobre o reconhecimento de sua identidade de gênero ou sexualidade por parte dos demais, a maioria afirmou ser reconhecida, de modo que 33% declararam não ter a identidade de gênero e/ou sexualidade reconhecida. Assim, esta pesquisa, ainda em desenvolvimento, identificou a desigualdade entre LGBTs moradores e não moradores de periferias, entendendo que novas políticas sociais deveriam ser construídas e novas pesquisas científicas desenvolvidas para promover a conscientização da necessidade de uma equidade social, econômica e de direitos.

574

POLÍTICAS DE EXCLUSÃO DE HOMENS QUE FAZEM SEXO COM HOMENS NO PROCESSO DE DOAÇÃO DE SANGUE: UMA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA.

*GALDINO, G.; **ZUCOLOTO, M. L.; **MARTINEZ, E. Z.

***UNIVERSIDADE DE RIBEIRÃO PRETO; **USP**

Atualmente, no Brasil e em muitos países, um homem que fez sexo com homens (HSH) é impedido de fazer uma doação de sangue em um período de até 12 meses após uma atividade sexual. As políticas que excluem HSH do processo de doação de sangue tem sido debatidas ao redor do mundo, uma vez que há uma crescente necessidade de prover um reservatório de sangue livre de infecções sexualmente transmissíveis (ISTs), de modo que esse assunto tem sido discutido em diversos artigos da área de hemoterapia. Ademais a política de deferimento de HSH para doação de sangue tem sido criticada por organizações LGBT, uma vez que a reconhecem como preconceituosa e discriminatória. Nesse contexto, o presente estudo tem como objetivo descrever os paralelos entre as políticas de doação de sangue adotadas desde a década de 1980 e as percepções do movimento LGBT sobre o crescimento da pandemia de aids e as políticas consequentes. Uma revisão bibliográfica foi feita baseada em artigos sobre a história do movimento LGBT e sua relação com a pandemia de aids e nas portarias que impedem HSH de doarem sangue. Concluiu-se que há a necessidade de mais estudos que forneçam informações sobre as possíveis consequências da doação de sangue por parte de HSH. Esses estudos são importantes para elucidar os argumentos que são utilizados como justificativa para a exclusão dessa população, para que as políticas atuais possam ser alteradas, eliminadas ou mantidas.

575

QUALIDADE DE VIDA E SOBRECARGA DE CUIDADORES FAMILIARES (INFORMAIS) E NÃO FAMILIARES (FORMAIS) DE PESSOAS COM DEMÊNCIA

ZEOTI, F. S.; ALMEIDA, G. S.; COGNETTI, L. F. S.

UNAERP

Diante dos prejuízos da velhice e maior incidência de demências em idosos, priorizou-se nesta pesquisa a investigação da qualidade de vida e sobrecarga de cuidadores familiares e não familiares de pessoas com demência. Trata-se de uma pesquisa descritiva e exploratória, de natureza aplicada e método misto (quanti-qualitativo). A partir da amostragem por conveniência, participaram da pesquisa doze cuidadores de pessoas com demências, sendo seis cuidadores familiares e seis cuidadores não familiares. Os dados foram coletados a partir de uma entrevista semiestruturada e dos instrumentos CQdV-DA (versão do cuidador de pessoas com Alzheimer sobre sua própria qualidade de vida) e QASCI-adaptado (questionário de avaliação de sobrecarga de cuidadores informais de pessoas com Alzheimer) e, posteriormente, analisados

através do método quantitativo-interpretativo. A análise dos dados obtidos nas entrevistas semiestruturadas foi feita em dois momentos de agrupamento: o primeiro, a cada pergunta do roteiro e, o segundo, compreendendo a tarefa de categorização das respostas suscitadas pelas questões da entrevista que foram comparadas aos dados dos instrumentos que avaliaram a qualidade de vida e a sobrecarga, verificando-se as diferenças entre os grupos em relação às avaliações frente aos domínios de cada escala e questionário e, também a comparação dos grupos entre si. Os dados demonstraram que tanto os cuidadores formais quanto os informais apresentaram sobrecarga e qualidade de vida afetadas, sendo a sobrecarga prejudicada em dimensões comuns entre os grupos, com diferenças apenas em intensidade. E, em relação à qualidade de vida, os cuidadores informais (familiares) mostram-se mais prejudicados e com maior sobrecarga em comparação com cuidadores formais (não familiares), em consonância com o esperado e encontrado na literatura.

576

RELAÇÕES OBJETAIS E TRANSFERÊNCIA NA PSICANÁLISE - RELATO DE CASO CLÍNICO

FERREIRA, M. M. T.; PERSICO, B. F. G.

É vital o desenvolvimento de recursos psíquicos mais integrados para lidar com momentos angustiantes e adversos da vida. Associado a estes recursos, é relevante enfatizar a ressonância das relações objetais primordiais (mãe-filho), uma vez que esta ecoará no desenvolvimento relacional do sujeito com o seu mundo interno e externo. Porém, há conteúdos psíquicos que habitam ambos os mundos que nem sempre se esbarra a esfera consciente, desprovidos, até dado momento, de falas, olhares e pensamentos. Em vista disso, o relato clínico teve como objetivo ilustrar a magnitude dos movimentos ulteriores com base nas relações objetais iniciais (mãe-filho) por meio do setting analítico e dos movimentos dos fenômenos transferenciais e contratransferências circundantes na relação psicoterapeuta-paciente. O primeiro é o cenário onde a análise acontece, desde o espaço físico do ambiente até a pessoa/postura do analista, que deve se disponibilizar a adentrar o universo psíquico do outro. Já o segundo, é visto como um “entre”, um espaço em que a dupla (psicoterapeuta-paciente) se encontram e vivem esse encontro permeado por conteúdos que buscam ser olhados. Os atendimentos clínicos se desvelaram embasados em teorias e técnicas psicanalíticas a partir do estágio de psicoterapia dinâmica, durante 6 meses e totalizando em 11 sessões presenciais e individuais com duração de 50 minutos cada. Todas foram amparadas por olhares e supervisões de uma profissional especialista na área, a qual possibilitou amplos aprendizados com a experiência e progressos no caso, visto que, a paciente, estudante e por volta dos 20 anos de idade, inicialmente se apresentou muito angustiada ante ao começo de sua vida acadêmica e suas respectivas escolhas. Portanto, ao longo do tempo, conteúdos latentes se desvelaram em manifestos, explicitando conflitos relacionais mãe-filho que contribuíram para inibição do desenvolvimento da autonomia do sujeito, os quais foram olhados e gradualmente elaborados num processo de responsabilização da paciente para com sua vida.

RELATO DE EXPERIÊNCIA EM ATENDIMENTO CLÍNICO EM PSICOLOGIA ESCOLAR E EDUCACIONAL

MENDIONDO, M.; MODESTO, B. G.; COLUS, K. M.

UNIVERSIDADE DE RIBEIRÃO PRETO - UNAERP

A Psicologia Escolar e Educacional se expressa na investigação dos processos educacionais e como esses se relacionam com as dimensões sociológicas, biológicas e psicológicas do aluno. As dificuldades de aprendizagem estão associadas a esses múltiplos e complexos fatores, sendo importante considerar os aspectos ambientais e pedagógicos e não apenas os individuais. Este relato de experiência refere-se a dez atendimentos individuais com M., menina com 9 anos de idade, cursando o 4º ano do ensino fundamental em escola pública de cidade do interior do estado de São Paulo. M. nasceu com o ânus imperfurado, característica que faz parte de uma síndrome com algumas malformações congênitas. M. foi atendida por duas estagiárias da 7ª etapa do Curso de psicologia, na área da Psicologia Escolar/Educacional, supervisionadas pela docente responsável. Os atendimentos ocorreram de abril a junho de 2019, na Clínica de Psicologia da UNAERP, semanalmente. M. já havia sido atendida na mesma clínica-escola no 2º semestre de 2017 e no 1º semestre de 2018. O objetivo dos atendimentos foi trabalhar com M. suas dificuldades de leitura e escrita, concentração e atenção, adotando-se intervenções que envolvessem o reconhecimento das sílabas, palavras e números, utilizando-se de jogos e recursos lúdicos. Foram analisados os resultados dos testes psicológicos feitos anteriormente que demonstraram que ela estaria em um nível cognitivo adequado a sua idade, com exceção da atenção e memória. Ademais, notou-se que a síndrome aparentemente não causou impactos diretos no funcionamento cognitivo da paciente, entretanto, pode-se pensar que houve uma influência indireta no desempenho escolar de M, por apresentar uma rotina voltada para constantes consultas em hospitais, o que a fez faltar de várias aulas na escola. Assim, observou-se as consequências das dificuldades escolares vivenciadas pela criança e como estas determinaram sua vida cognitiva e afetiva, o que amplifica a importância da realização da intervenção em psicologia escolar quanto aos problemas de aprendizagem. Ressalte-se que mais trabalhos neste sentido devem ser divulgados, a fim de compartilhar o conhecimento e as experiências vivenciadas nas Clínicas Escolas das Universidades, considerando a importância de se construir uma psicologia pautada no compromisso social que tais serviços reafirmam junto à população menos favorecida.

RELATO DE EXPERIÊNCIA EM ORIENTAÇÃO PROFISSIONAL, EM ATENDIMENTO INDIVIDUAL NA ESTRATÉGIA CLÍNICA.

BORGES, B. S.; ZANETTA, C. P.; MIGUEL, K. P.

UNAERP

A adolescência, fase de intensas transformações corporais e intelectuais, tem sido considerada como um período conturbado para os jovens. Além de lidar com tais mudanças, precisam enfrentar o processo de escolha profissional, cuja decisão implicará importantes consequências em suas vidas. Este processo simboliza uma passagem da adolescência para a vida adulta, e configura-se como montante expressivo da felicidade do indivíduo, a qual, está associada ao trabalho e às muitas relações nele estabelecidas. A escolha ocupacional é parte da formação da identidade do indivíduo e a família ocupa um espaço relevante na formação dessa identidade. Geralmente é depositada expectativa na criança por parte dos familiares, podendo o filho representar a continuidade dos pais. Este relato de experiência refere-se a processo de orientação profissional realizado por duas estagiárias do curso de Psicologia da UNAERP com uma jovem de 16 anos. Os atendimentos aconteceram na Clínica de Psicologia da UNAERP, às segundas-feiras, de março a junho de 2019, sob supervisão da docente responsável. A jovem apresentava indecisão tanto à várias profissões, quanto à várias universidades, questão muito enfatizada pelo pai, que almejava para a filha uma universidade pública. O objetivo da Orientação foi realizar o processo de escolha profissional de acordo com os desejos e critérios da orientanda, sem desconsiderar influência familiar e social, buscando construir uma identidade profissional que não implicasse em fortes rupturas familiares, o que, para a jovem, se fazia importante no momento. Nos atendimentos adotou-se técnicas e procedimentos específicos do campo da orientação profissional, a partir da estratégia clínica de Bohoslavsky, que, diferente da modalidade estatística, propõe que o adolescente tenha papel ativo no processo da Orientação Profissional, sendo os orientadores, coadjuvantes neste processo, que informam e esclarecem. A estratégia clínica é uma forma de conhecer, investigar e modificar o comportamento humano, proporcionando que o jovem elabore ansiedades e conflitos relativos a seu futuro. Ao final de doze atendimentos, percebeu-se grande evolução no processo, excluindo boa parte das escolhas iniciais da jovem e aproximando-se de uma escolha pessoal, além de minimizar seus conflitos com as expectativas familiares, indicando fortalecimento e construção de identidade pessoal.

RELATO DE EXPERIÊNCIA EM PSICOLOGIA ESCOLAR: ATENDIMENTO CLÍNICO DE CRIANÇA COM DIFICULDADE DE APRENDIZAGEM, EM PROCESSO DE MEDICALIZAÇÃO

AMORIM, C. A.; CUNHA, R. J. M.; MIGUEL, K. P.

UNIVERSIDADE DE RIBEIRÃO PRETO UNAERP

A Psicologia Escolar é um campo da Psicologia que estuda dificuldades de aprendizagem e desenvolvimento; tais dificuldades geram altos índices de encaminhamentos a clínicas-escola. A medicalização inadequada, com foco na educação, reduz fenômenos educativo-sociais a manifestações biológicas, interferindo na identificação da real causa de tais comportamentos, transformando-os em sintomas de uma disfunção neurológica e provocando, no Brasil, um exagerado número de diagnósticos. O educando, criança de 9 anos, encaminhado pela instituição de ensino, foi atendido na Clínica de Psicologia da UNAERP, com queixa de dificuldades de aprendizagem e comportamentos inadequados, desatenção e grande agitação. Foi diagnosticado com Transtorno de Déficit de Atenção e Hiperatividade com foco em hiperatividade, recebendo prescrição médica de metilfenidato, o qual não foi administrado até o último encontro da criança, visto indisponibilidade para distribuição gratuita. Os atendimentos, com foco na Psicologia Escolar Clínica, foram realizados de agosto de 2018 a junho de 2019, totalizando 24 sessões, com uma hora de duração cada, por estagiários do Curso de Psicologia da UNAERP, supervisionados pela docente responsável. O objetivo foi reduzir agitação, falta de concentração e comportamentos inadequados, buscando-se compreender se tais questões estavam presentes em todas as atividades realizadas pelo menino e nos diversos ambientes frequentados. Privilegiou-se o trabalho com memória, atenção e concentração, controle de impulsos e pensamento lógico, através de jogos pedagógicos, leitura/interpretação de textos, atividades lúdicas. Como resultados, houve diminuição da agitação e maior nível de atenção e concentração nas sessões, além de melhora no rendimento acadêmico; em casa não foram relatadas mudanças. Percebeu-se que a intervenção psicológica surtiu os efeitos propostos, sem o uso da medicação. A prescrição do metilfenidato sem investigação de questões ambientais, escolares e pedagógicas, produz número excessivo de diagnósticos e priva a criança de aprender autorregulação e controle de impulsos, podendo os comportamentos ressurgirem após interrupção da medicação. Na idade adulta, tais crianças podem apresentar maiores índices de comportamentos desadaptativos e prejuízos no ajustamento, o que enfatiza a importância do diagnóstico correto e da intervenção psicológica adequada.

RELATO DE EXPERIÊNCIA EM PSICOLOGIA ESCOLAR: ATENDIMENTO CLÍNICO DE CRIANÇA COM DIFICULDADE DE APRENDIZAGEM, EM PROCESSO DE MEDICALIZAÇÃO

CUNHA, R. J. M.; AMORIM, C. A.; MIGUEL, K. P.

UNAERP

A Psicologia Escolar é um campo da Psicologia que estuda dificuldades de aprendizagem e desenvolvimento; tais dificuldades geram altos índices de encaminhamentos a clínicas-escola. A medicalização inadequada, com foco na educação, reduz fenômenos educativo-sociais a manifestações biológicas, interferindo na identificação da real causa de tais comportamentos, transformando-os em sintomas de uma disfunção neurológica e provocando, no Brasil, um exagerado número de diagnósticos. O educando, criança de 9 anos, encaminhado pela instituição de ensino, foi atendido na Clínica de Psicologia da UNAERP, com queixa de dificuldades de aprendizagem e comportamentos inadequados, desatenção e grande agitação. Foi diagnosticado com Transtorno de Déficit de Atenção e Hiperatividade com foco em hiperatividade, recebendo prescrição médica de metilfenidato, o qual não foi administrado até o último encontro da criança, visto indisponibilidade para distribuição gratuita. Os atendimentos, com foco na Psicologia Escolar Clínica, foram realizados de agosto de 2018 a junho de 2019, totalizando 24 sessões, com uma hora de duração cada, por estagiários do Curso de Psicologia da UNAERP, supervisionados pela docente responsável. O objetivo foi reduzir agitação, falta de concentração e comportamentos inadequados, buscando-se compreender se tais questões estavam presentes em todas as atividades realizadas pelo menino e nos diversos ambientes frequentados. Privilegiou-se o trabalho com memória, atenção e concentração, controle de impulsos e pensamento lógico, através de jogos pedagógicos, leitura/interpretação de textos, atividades lúdicas. Como resultados, houve diminuição da agitação e maior nível de atenção e concentração nas sessões, além de melhora no rendimento acadêmico; em casa não foram relatadas mudanças. Percebeu-se que a intervenção psicológica surtiu os efeitos propostos, sem o uso da medicação. A prescrição do metilfenidato sem investigação de questões ambientais, escolares e pedagógicas, produz número excessivo de diagnósticos e priva a criança de aprender autorregulação e controle de impulsos, podendo os comportamentos ressurgirem após interrupção da medicação. Na idade adulta, tais crianças podem apresentar maiores índices de comportamentos desadaptativos e prejuízos no ajustamento, o que enfatiza a importância do diagnóstico correto e da intervenção psicológica adequada.

581

SITUAÇÃO DE RISCO E VULNERABILIDADE SOCIAL: A IMPORTÂNCIA DA INTERDISCIPLINARIDADE ENTRE O DIREITO, O SERVIÇO SOCIAL E A PSICOLOGIA.

CARVALHO, A. J. B.; XAVIER, J.; CAMPOS, M. S. V. O.

A presente pesquisa buscou compreender as questões ligadas a vulnerabilidade social e ao risco social por abrangerem diferentes contextos profissionais, principalmente, entre as áreas do Direito, do Serviço Social e da Psicologia. As abordagens das profissões podem somar-se com o intuito de assegurar uma intervenção interdisciplinar possibilitando dar possíveis respostas a demandas individuais e coletivas, criando ações de enfrentamento a situações de risco e vulnerabilidade social. Portanto, o objetivo foi compreender quais as noções que a população tem sobre os conceitos do tema em pauta, além de buscar conhecer como é realizado o trabalho interdisciplinar em equipe e como a interdisciplinaridade é importante para se enfrentar situações relativas a vulnerabilidade social, buscando minimizar os riscos sociais. A pesquisa de abordagem mista (quali-quantitativa) de caráter exploratório contou com a participação de profissionais da área do Direito, da Psicologia e do Serviço Social por meio de entrevistas. O instrumento de coleta de dados foi um questionário virtual contendo dez questões de múltipla escolha que foram disponibilizados aos participantes por meio do Google Forms, contando com a participação de cinquenta respondentes. O resultado obtido foi surpreendente pois, foi possível verificar que a população apesar de conhecer os significados dos termos citados no título, ainda desconhece a função dos programas socioassistenciais. Vale ressaltar que os profissionais entrevistados destacam e enaltecem a importância da interdisciplinaridade entre as áreas supracitadas, para garantir, deste modo, os direitos das pessoas em situação de vulnerabilidade e risco social.

582

SOCIALIZAÇÃO: A DINÂMICA DO PROCESSO INDIVÍDUO, CULTURA E SOCIEDADE

FERNANDES, G. P.; FRESCHI, I. P. M. C.; MARTINS, G. A.; MERLIN, V. A. G.; SANTOS, M. H.; SILVA, V. H.; CAMPOS, M. S. V. O.

O processo de socialização é um fenômeno complexo, que envolve inúmeras transformações e interações bilaterais do indivíduo e o ambiente. Ao longo da história, a ciência em suas diversas esferas procurou compreender como esse processo ocorre, não apenas em suas particularidades técnicas e teóricas, mas buscando compreender a dinâmica envolvida nesse evento compartilhado por indivíduo, instituições e coletividades. A contemporaneidade apresenta um desafio para se identificar os conceitos teórico-científicos em suas configurações, uma vez que grupos e subgrupos adotam novas formas de interação e organização, compartilhando alguns aspectos enquanto divergem em outros. Há ainda a necessidade de se considerar as mudanças promovidas pelo avanço tecnológico que se faz cada vez mais presente no cotidiano das relações, adicionando uma outra camada de complexidade ao processo.

A partir das mencionadas considerações levantadas, o presente trabalho teve como objetivo compreender o conceito de identidade e individualidade frente às esferas das ciências sociais, apresentando as devidas concepções referentes as consequências do ambiente no qual esse indivíduo se encontra inserido durante a formação de seu “eu”, com inquéritos a respeito das influências de grupos e subgrupos na formação de sua identidade; bem como também compreender como ele se porta frente esse processo, principalmente em uma era digital.

A pesquisa, de abordagem mista (quantitativa e qualitativa), de caráter exploratório, contou com a participação de 278 respondentes de todas as regiões do Brasil, além de 1 respondente dos Estados Unidos da América, totalizando 279 respondentes. A coleta de dados foi feita por meio de questionário aplicado e divulgado pela internet e respondido on-line.

Com os resultados, é possível observar como os avanços tecnológicos tem transformado as relações sociais, desde esferas individuais até as mais amplas. Os respondentes da pesquisa apresentam ainda um comportamento contraditório frente às questões levantadas, demonstrando consciência sobre as influências das redes sociais em processos que os isolam, ao mesmo tempo que apresentam deliberadamente comportamentos que também o fazem. Ao mesmo tempo que a tecnologia facilita a comunicação, demonstra um grande efeito sobre o processo de socialização, promovendo a criação de bolhas sociais e a alienação.

583

SUICÍDIO NA INFÂNCIA: FATORES QUE INFLUENCIAM O SUICÍDIO INFANTIL

*BURGUEIRA, D. S.; **MACEDO. F. M.; **SILVA, S.S.; **CARITA, E.; *CLEMETE, R. P.; *TONON, A.T.

****UNAERP; *IMES**

Introdução: O suicídio é apontado como um problema de saúde mundial. Conforme a Organização Mundial da Saúde, ceifar a própria vida é cumpridor por mais de 800 mil mortes por ano no Brasil e no mundo. O suicídio na infância pode estar associados a fatores neurobiológicos, escolares, sociais, mentais, salientando o papel da impulsividade. Desajustes familiares, problemas na escola, a de se destacar, o bullying e a depressão também formam o repertório para o suicídio em tenra idade. **Objetivo:** Esse estudo tem como objetivo identificar e descrever características importantes que contribuem para que ocorra o suicídio em idade tão precoce. **Método:** A metodologia utilizada foi caracterizada por revisão da literatura, durante o ano de 2018 no banco de dados do Scientific Electronic Library Online (SCIELO), Literatura Latino-Americana e do Caribe em Ciências da Saúde (LILACS). **Resultados:** Os resultados deste estudo revelaram que a responsabilidade de tarefas e obrigações do dia a dia, que transcendem o limite das crianças, sobrecarregando-as e precipitando a vida adulta, podem gerar problemas emocionais muito cedo. O bullying e o cyberbullying também são estimuladores para o suicídio, pois tendem a diminuir a autoestima diminuindo a confiança das crianças. Contudo, se observar sintomas de depressão, insônia persistente, ansiedade ou angústia, manter atitude não julgadora, desenvolver uma escuta sobre os problemas, não ter preconceito com internação, manter-se sempre vigilante no uso da internet, são fatores de proteção

quanto ao suicídio na infância. Conclusões: conclui-se assim, que o suicídio na infância apesar de ser um assunto muito delicado de se tornar público, é de extrema importância e, por ser um assunto de saúde pública e de extrema complexidade, pois está relacionado não somente a infância, mas para toda a vida da pessoa, nota-se a necessidade de mais estudos sobre o tema.

584

VIVÊNCIAS EM DANÇA: UM ESTUDO DE EMOÇÕES E SÍMBOLOS NA PERSPECTIVA JUNGUIANA

NOCE, M. A.; SILVA, A. C. B.; BARATTO, N. F. M.

UNAERP

Considerando a dança como um fenômeno evolutivo, que depende da subjetividade do sujeito e que sofre mudanças dos contextos externos a esse indivíduo, como a cultura, o momento histórico, os sentimentos e experiências de cada um, este estudo objetivou investigar vivências e sentimentos de bailarinos com longa experiência na dança, bem como sua relação com os temas e personagens interpretados. Por meio de uma pesquisa qualitativa, com objetivos exploratórios, participaram desta investigação oito bailarinos com idade entre 25 e 50 anos, com no mínimo 10 anos de experiência em dança. Como método de coleta de dados foram realizadas entrevistas baseadas em um roteiro semiestruturado, elaborado pelas pesquisadoras e pela docente orientadora especificamente para este estudo. A análise dos dados foi baseada na análise de conteúdo, e foi dividida em três fases: a pré-análise, a exploração do material e o tratamento dos resultados, seguidas da interpretação, com discussão baseada na Psicologia Analítica, teoria desenvolvida por Carl Gustav Jung e seus sucessores. Como resultados foi possível observar a importância que a vivência da dança exerce para cada indivíduo, sendo considerada como parte inseparável da vida e da essência de cada um, além de sinalizar a expressão da dança como instintiva do ser humano. Essa possibilidade de expressão foi apontada como capaz de contribuir para o autoconhecimento sobre o corpo, sobre aspectos emocionais, comportamentais e de relacionamento, para o processo de individuação e também como forma de terapia. Também foi possível identificar a presença de elementos simbólicos nos personagens e temas interpretados, e na vivência da dança em geral. Outra questão identificada neste estudo é a subjetividade da experiência vivida na dança. Pode-se citar como exemplo as dificuldades vividas durante essa trajetória, a influência da família e a visão da dança como profissão e carreira. Esta pesquisa contribuiu para ter maior compreensão acerca da importância da dança e verificou a carência de pesquisa sobre o tema ao considerá-lo no contexto cultural do Brasil.

585

VIVÊNCIAS EM RELAÇÃO AO ADOECIMENTO E ASPECTOS PSICOSSOMÁTICOS PRESENTES EM MULHERES COM FIBROMIALGIA

SANTOS, A. C. M.; SVERZUT, M.J.; NOCE, M. A.

A Fibromialgia é uma doença reumática, a qual possui como sintoma principal a dor crônica; atinge majoritariamente indivíduos do sexo feminino, entre 30 e 65 anos, gerando prejuízos à qualidade de vida. A doença possui causa multifatorial, o que a torna complexa em relação ao diagnóstico e ao tratamento. A Fibromialgia também possui componentes psicológicos importantes e que devem ser tratados. Sendo assim, o presente estudo objetivou avaliar aspectos psicológicos presentes nos quadros de Fibromialgia, buscando compreender vivências em relação ao adoecimento e indícios psicossomáticos na manifestação da doença. Para tanto, foi utilizada a metodologia de pesquisa qualitativa com objetivos exploratórios. Participaram do estudo oito mulheres com o diagnóstico de Fibromialgia, com idades entre 34 e 65 anos. A coleta de dados ocorreu na Clínica-Escola de Psicologia da Universidade de Ribeirão Preto (UNAERP). Foram realizadas entrevistas com base em roteiro semiestruturado, as quais foram gravadas, transcritas literalmente e analisadas de acordo com a técnica de Análise de Conteúdo. A partir da análise das entrevistas, foi possível identificar as seguintes categorias temáticas: a) processo diagnóstico, sentimentos frente à notícia da doença e conhecimentos prévios acerca da mesma; b) vivências que acarretaram a doença, c) apoio ou falta de apoio; d) dificuldades geradas pela doença; e) comportamentos, sentimentos e mudanças estimuladas pela doença; f) sentimentos que fazem a dor piorar. Observou-se semelhança entre os discursos das participantes, em que a complexidade de diagnóstico e postergação do tratamento causa sofrimento aos pacientes, os quais não possuem conhecimento prévio sobre a doença, assim como a maior parte dos profissionais da saúde. Foi possível constatar também a existência de um acontecimento estressor que precedeu o surgimento dos primeiros sintomas da doença, o que pode ser indício de um possível fator psicossomático. Além disso, sentimentos negativos, bem como a sobrecarga consequente da falta de apoio de familiares, são fatores de influência na piora dos sintomas da Fibromialgia.

586

VIVÊNCIAS EMOCIONAIS MATERNAS NO TERCEIRO TRIMESTRE GESTACIONAL

ZEOTI, F. S.; CAPARELI, M. R.; SALGADO, M. M.; SCODRO, M. G. L.

O estudo do psiquismo fetal é um tema de crescente interesse da psicologia. Com o avanço das técnicas de pré-natal, principalmente da ultrassonografia que permite acesso direto ao feto, as possibilidades de estudos mais precisos do comportamento fetal em meio intrauterino aumentaram. A influência materna sob o desenvolvimento físico e emocional do feto também é um tema de grande interesse no estudo da psicologia pré-natal, e atualmente é comprovado que emoções maternas destrutivas, podem prejudicar o desenvolvimento do feto. Diante disso, o presente trabalho teve como objetivo conhecer as possíveis relações entre as vivências maternas e o bem-estar fetal. A pesquisa foi por conveniência, de abordagem quanti qualitativa, e de caráter exploratório,

e contou com a participação seis gestantes, no terceiro trimestre gestacional, com idades entre 18 e 28 anos, que realizaram pré-natal na maternidade de um Hospital escola da cidade de Ribeirão Preto. Os dados foram coletados através de uma entrevista semiestruturada, da aplicação de inventários para avaliação dos níveis de ansiedade (BAI) e depressão (BDI) das escalas Beck e da consulta aos resultados do Perfil Biofísico Fetal (PBF) traçado durante a realização de um exame ultrassonográfico. Os dados obtidos através dos inventários Beck foram analisados quantitativamente de acordo com as normas dos instrumentos, e os dados obtidos a partir das entrevistas foram analisados pelo Sistema Quantitativo-Interpretativo proposto por Sigolo e Biasoli-Alves. Como resultados, encontrou-se que as participantes, independente do nível de ansiedade e depressão apontados pelas escalas Beck, apresentaram a mesma pontuação máxima no Perfil Biofísico Fetal. Foi possível, neste estudo, encontrar relação entre a ocupação da participante e os níveis de ansiedade e depressão. Encontrou-se também relação entre a manifestação emocional das participantes no momento da descoberta da gestação, e os níveis de ansiedade e depressão durante o período gestacional, e entre o sentimento atual em relação à gestação, e os níveis de ansiedade e depressão avaliados pelas Escala Beck.

587

VULNERABILIDADE SOCIOECONÔMICA E ATO INFRACIONAL PRATICADO POR ADOLESCENTES: UM DIÁLOGO NECESSÁRIO ENTRE PSICOLOGIA, SERVIÇO SOCIAL E DIREITO

DIAS, B. C.; SANTILLI, J. A.; CAMPOS, M. S. V. O.

Através da presente pesquisa foi possível observar que a criminalidade juvenil e a vitimização dos jovens cresceram, levantando uma discussão sobre como esses fenômenos não devem ser vistos como eventos isolados, questionando a eficácia do Estatuto da Criança e do Adolescente como instrumento de proteção e controle social. A pesquisatem como objetivo discutir, através do diálogo entre a Psicologia, o Serviço Social, a Pedagogia, a Sociologia e o Direito, o papel da vulnerabilidade socioeconômica no que diz respeito aos atos infracionais cometidos por adolescentes. Para tanto, foram realizadas dez entrevistas semiestruturadas com dois profissionais das áreas descritas acima. A pesquisa é de natureza aplicada, abordagem qualitativa, metodologia exploratória e descritiva por meio de uma pesquisa documental e de campo. Foram elaboradas as seguintes conclusões: a vulnerabilidade socioeconômica diz respeito à falta de recursos mínimos para suprir as questões básicas, como saúde, educação, renda, moradia, baixa escolaridade e dificuldade de acesso a recursos sociais ou do contexto daquela comunidade, e também há os fatores de risco, sendo eles: o meio que em eles estão inseridos, a violência, a evasão escolar, a desestruturação da família, a ausência de políticas públicas e a própria condição psicológica e de desenvolvimento do adolescente. A família foi apontada como um dos fatores de risco que influenciam a prática do ato infracional em junção com outros indicadores, como a educação. Por fim, foi possível compreender que o papel do Estado é criar políticas públicas, ou seja, conjunto de programas e ações que são propostas para garantir o mínimo para os adolescentes e suas famílias que, muitas vezes, possuem uma condição econômica baixa, falta de estrutura e possibilidades, acarretando em uma exclusão por parte da sociedade e do Estado. A pesquisa obteve resultados relevantes, visto que, foi possível compreender o papel da vulnerabilidade socioeconômica diante do comportamento de adolescentes perante aos atos infracionais, enfatizou a importância de um trabalho multiprofissional e abrangente e possibilitou a compreensão desse fenômeno diante das diferentes abordagens.

588

AVALIAÇÃO DA CONCENTRAÇÃO DE CITOCININA NA MULTIPLICAÇÃO IN VITRO DE DIMORPHANDRA MOLLIS.

MATOS, M. M. M.; PEREIRA, ANA MARIA S.; FRANCA, S. C.; BERTONI, BIANCA WALERIA

A utilização de plantas medicinais é o resultado do acúmulo secular de conhecimentos empíricos sobre a ação dos vegetais, por diversos grupos étnicos resultando numa medicina tradicional. No Brasil, além dos conhecimentos tradicionais indígenas, as contribuições trazidas nesse campo do conhecimento pelos imigrantes e pelos escravos tiveram importância significativa no surgimento de uma medicina popular, baseada na utilização da biodiversidade vegetal. *Dimorphandra mollis* pertence à família Fabaceae é uma planta nativa do Cerrado, utilizada para fins medicinais e na produção de diversos produtos, tanto farmacêuticos quanto cosméticos. Além disso, apresenta atividades biológicas como cicatrizante e anti-inflamatória. As sementes foram coletadas nos municípios de Araxá e Sacramento (MG). A desinfestação das sementes foi realizada utilizando cercobin e hipoclorito de sódio, posteriormente, foram inoculados em meio WP (WOOD Plant). As sementes germinadas in vitro e que não apresentaram contaminação forneceram segmentos nodais axênicos de 0,5 cm de altura e foram transferidos para o meio de cultura WP suplementado com Bap (Benzilaminopurina) e cinetina, nas concentrações de 0,1; 0,5; 1,0; 3,0; e 5,0 mg/L. As avaliações quanto ao número de brotos e altura das plântulas foram realizadas após 40 dias da inoculação do explante. Quando comparado o número de brotos foi possível observar que o Bap foi o melhor regulador vegetal em todas as concentrações em comparação a cinetina. Entretanto, a cinetina apresentou altura superior ao Bap na concentração de 0,1 mg/L.

589

USO DE METIL JASMONATO NO AUMENTO DA PRODUÇÃO DE METABÓLITOS SECUNDÁRIOS POR CULTURA DE HAIRY ROOTS DE ECLIPTA ALBA

SOUZA, G. R. S.; MOREIRA, L. G. Q.; FRANÇA, S. C.; LOURENÇO, M. V.

Eclipta alba é uma planta medicinal da família Asteraceae que apresenta diversas propriedades farmacológicas, tais como antiofídica, antihepatotóxica e anticâncer, atribuídas aos cumestanos e flavonoides. Hairy roots são raízes produzidas pelas plantas após a interação destas com o *Agrobacterium rhizogenes* que, após transferir material genético para dentro do genoma vegetal, promove a indução ou aumento na produção de metabólitos secundários. O uso de hairy roots tem se tornado uma estratégia importante no estabelecimento de sistemas de produção de moléculas farmacológicas, principalmente quando essa técnica está aliada ao uso de elicitores, substâncias capazes de induzir aumentos na produção de metabólitos secundários pelas culturas. Assim, o objetivo deste trabalho foi avaliar o efeito da adição do elicitor metil jasmonato (MJ) sobre a produção de metabólitos secundários por hairy roots de *E. alba*. Para isso, no 21º dia de cultivo, culturas de hairy roots mantidas in vitro em meio MS líquido

receberam 50, 100 ou 150 $\mu\text{mol/L}$ de MJ. As culturas contendo MJ foram coletadas 4, 8, e 12 dias após a adição de MJ quando, então, foram secas em estufa com circulação de ar forçado a $45^{\circ}\text{C}/48\text{ h}$ e, finalmente, submetidas à extração com $\text{MeOH:H}_2\text{O}$ (7:3) por 30 minutos em ultrassom, para a extração dos metabólitos produzidos. A quantificação dos metabólitos alvo (cumestanos e flavonoides) presentes nos extratos foi realizada por HPLC utilizando-se uma coluna Phenomenex C-18 como fase estacionária e MeOH : ácido acético 0,1% como fase móvel. As análises quantitativas possibilitaram verificar que a adição de MJ nas culturas de hairy roots de *E. alba* promoveu efeito sobre a produção do composto A (em fase de identificação), mas não sobre dos cumestanos. Os maiores teores da substância A ocorreram quando esta recebeu 50 ou 100 $\mu\text{mol/L}$ de MJ e foram coletadas 8 ou 12 dias após as adições. Os aumentos médios obtidos pela elicitação foram de cerca de 2,5 vezes para ambas as concentrações de MJ adicionadas nos tempos de coleta de 8 ou 12 dias. Com os resultados obtidos, conclui-se que a adição de 50 $\mu\text{mol/L}$ de MJ às culturas de hairy roots de *E. Alba*, após 8 dias, se caracterizou como a melhor condição para o aumento da produção da substância A pelas raízes. Entretanto, outros elicitores deverão ser testados visando o aumento na produção dos cumestanos pelas culturas in vitro.

590

ESTUDOS DE PROTEÔMICA EM CANA-DE-AÇÚCAR: UMA REVISÃO

*SANTOS, F.V.; **SILVA, R.G.; ***ROSA-SANTOS, T.M.; ***ZINGARETTI, S.M.

*****UNAERP; **UNESP; *CENTRO UNIVERSITÁRIO BARÃO DE MAUÁ**

O desenvolvimento e a produção da cana-de-açúcar são influenciados por fatores ambientais, como estresses abióticos e bióticos. O perfil de proteínas expressas nessas condições pode representar diferentes mecanismos de tolerância modulados em cana-de-açúcar. Desse modo, o objeto do trabalho foi realizar um levantamento bibliográfico dos estudos de proteômica com cana-de-açúcar. Levou-se em consideração os trabalhos desenvolvidos de 2000-2019, mediante buscas em bases de dados como o “Scielo” e “Pubmed”. Os descritores científicos utilizados foram: “proteômica em cana-de-açúcar” e “identificação de proteínas em cana-de-açúcar sob estresse”. Na base de dados “Scielo”, não foram encontrados trabalhos com os descritores aplicados e na “Pubmed”, identificou-se 54 artigos. Foram observados diferentes tipos de estresse, tais como hídrico, salino e por infecção ao fungo *Sporisorium scitamenium*. Nas pesquisas selecionadas, constata-se que as proteínas identificadas em cana-de-açúcar participam de mecanismos moleculares responsáveis pela resposta à infecção, proteínas específicas do metabolismo da parede celular e proteínas envolvidas no metabolismo energético e nas respostas relacionadas à defesa. Conclui-se que a cana-de-açúcar em diferentes situações de estresse, expressa proteínas específicas associadas a capacidade de tolerância ou suscetibilidade.

591

PERFIL PROTEÔMICO DE TRICHOPHYTON RUBRUM UTILIZANDO MEIO DE CULTURA CONTENDO QUERATINA REVELA PROTEÍNAS ENVOLVIDAS NA INFECÇÃO SUPERFICIAL

*ROMANI, M. A.; **FACHIN, A. L.; ***CABRAL, H.; *CANASSA, L. R. C.

****UNAERP; ***USP; *CENTRO UNIVERSITÁRIO BARÃO DE MAUÁ**

Trichophyton rubrum representa o agente etiológico mais comum nas dermatofitoses humanas, sendo responsável por mais de 69,5% de todas as infecções provocadas por dermatófitos. As infecções provocadas por este fungo são geralmente de difícil tratamento e casos de reincidência ocorrem frequentemente após a interrupção da terapia. Devido à prevalência das infecções provocadas por *T. rubrum* e sua natureza antropofílica este fungo torna-se um bom modelo para o estudo de fungos filamentosos patogênicos humanos. Apesar da alta prevalência de dermatofitoses em todo o mundo, ainda é escasso o conhecimento dos mecanismos moleculares envolvendo a interação fungo-hospedeiro, possivelmente por dificuldades técnicas para estabelecer modelos que mimetizam esta interação, além da ausência de ferramentas genéticas para o estudo desses organismos. Os modelos de infecção para estudo de interação dermatófito-hospedeiro ainda são limitados, mas podemos citar o uso de modelos animais, cultura de que-

ratinocitos e de macrófagos, uso de pele artificial e meio de cultura adicionado de substratos proteicos. O modelo de meio de cultura adicionado de substratos proteicos vem se destacando pelo fato de fungos dermatófitos infectarem pele, unha e cabelos, devido a sua capacidade de utilizar a queratina como fonte de nutriente, simulando assim um processo de infecção. Este trabalho teve como objetivo padronizar o meio de cultura contendo queratina para realizar análise proteômica das queratinases envolvidas na infecção superficial de *T. rubrum*. Desta forma, suspensões de conídios (1×10^6 conídios/mL) foram adicionadas em quintuplicata nos meios de cultivo (meio mínimo e meio mínimo contendo queratina) e foram incubados por 10 dias com agitação de 150 rpm a 28°C. Em seguida, os micélios foram filtrados, foi realizada a quantificação de proteínas, focalização isoelétrica e eletroforese em gel bidimensional (2D). Os resultados preliminares de análise proteômica revelaram um perfil de bandas diferencial de *T. rubrum* quando cultivado em meio de cultura contendo queratina, comparado ao controle. A identificação global de proteínas secretadas nesse dermatófito pode permitir a melhor compreensão da patogenicidade desse fungo.

592

PRODUÇÃO DE FITOMASSA FOLIAR DE *LIPPIA ALBA* (MILL.) N.E.BROWN]

GONÇALVES, M. R.; FRANÇA, S. C.; BERTONI, B. W.; PEREIRA, A. M. S.

UNAERP

A espécie *Lippia alba* (Mill.) N. E. Brown, pertence a família Verbenaceae, é conhecida popularmente como erva-cidreira. Encontra-se amplamente distribuída em várias regiões brasileiras, sendo popularmente utilizada devido as suas atividades anti-inflamatória, analgésica, bactericida, fungicida, sedativa e ansiolítica. O objetivo do projeto foi aumentar a produção de fitomassa foliar utilizando diferentes doses de calcário (0,0, 19,2, 33,6, 47,4 e 60,0 t.ha⁻¹). As doses de calcário foram adicionadas em 1kg de solo, que foram homogeneizadas com auxílio de uma enxada. O material foi transferido para vaso plástico com capacidade de 0,8 L, sendo regados diariamente por um mês para disponibilização dos nutrientes. Após este período as mudas de *L. alba* com dois meses de idade, doadas pelo Horto Medicinal da Farmácia da Natureza, foram transferidas para os vasos e mantidas na casa de vegetação. O delineamento experimental utilizado no experimento foi o inteiramente casualizado (DIC), com cinco repetições por tratamento. Após 180 dias as folhas foram coletadas, secas em estufa de ar circulante a 45°C por 48 horas. Em seguida o peso seco foi determinado utilizando uma balança semi-analítica. A dose de 33,6 t.ha⁻¹ de calcário apresentou a melhor média na produção de fitomassa foliar (0,316 g), entretanto a diferença entre os tratamentos não foi significativa, portanto a adição de calcário no cultivo de *L. alba*, não induz aumento de produção de massa foliar que justifique a sua utilização.

593

A CAPTAÇÃO DA ÁGUA DA CHUVA PARA FINS NÃO POTÁVEIS EM CONDOMÍNIO RESIDENCIAL

ESCARSO, C. B. R.; FERREIRA, A. M.

A água é um recurso natural cada vez mais escasso e indispensável para a vida, tendo então a necessidade de realizar novas técnicas para a conservação e preservação dos recursos hídricos. A técnica utilizada foi a captação da água pluvial e o aproveitamento em fins não potáveis que auxilia na redução na conta do abastecimento público de água da população, diminui também o consumo de água tratada e na redução do escoamento superficial. Por esses motivos esse trabalho objetivou a realizar um estudo no Município de Cajuru-SP, para dimensionar o reservatório de armazenamento da água, para a utilização nas residências do condomínio em atividades que não necessitam de água tratada e verificar a viabilidade da técnica e seus benefícios. Primeiramente foi levantado os dados pluviométricos durante os meses do Município, em seguida foi calculada a demanda de água das residências para fins não potáveis e definido a área de captação dos telhados, com esse valor foi dimensionado o reservatório utilizando o método de Rippl.

No final do estudo o reservatório foi dimensionado possuindo um volume de 864m^3 , representando uma economia anual no condomínio de R\$ 59.482,8 e reduzindo o consumo anual de água tratada em 10.368.000 litros.

594

A CAPTAÇÃO DA ÁGUA DA CHUVA PARA FINS NÃO POTÁVEIS EM CONDOMÍNIO RESIDENCIAL

A água é um recurso natural cada vez mais escasso e indispensável para a vida, tendo então a necessidade de realizar novas técnicas para a conservação e preservação dos recursos hídricos. A técnica utilizada foi a captação da água pluvial e o aproveitamento em fins não potáveis que auxilia na redução na conta do abastecimento público de água da população, diminui também o consumo de água tratada e na redução do escoamento superficial. Por esses motivos esse trabalho objetivou a realizar um estudo no Município de Cajuru-SP, para dimensionar o reservatório de armazenamento da água, para a utilização nas residências do condomínio em atividades que não necessitam de água tratada e verificar a viabilidade da técnica e seus benefícios. Primeiramente foi levantado os dados pluviométricos durante os meses do Município, em seguida foi calculada a demanda de água das residências para fins não potáveis e definido a área de captação dos telhados, com esse valor foi dimensionado o reservatório utilizando o método de Rippl.

No final do estudo o reservatório foi dimensionado possuindo um volume de 864m^3 , representando uma economia anual no condomínio de R\$ 59.482,8 e reduzindo o consumo anual de água tratada em 10.368.000 litros.

595

APROVEITAMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA FABRICAÇÃO DE PISO INTERTRAVADO

CHELES, I. M.; FERREIRA, A. M.

Dentre os problemas causados pela expansão e ocupação desordenada da maioria das cidades brasileiras, destaca-se o acúmulo de resíduos gerados pela construção civil e as enchentes e alagamentos, provocados pela impermeabilização do solo por telhados, calçadas, ruas e avenidas. Uma proposta para tentar minimizar tais problemas, é a utilização de tais resíduos como piso intertravado, que possuem a característica de facilitar a infiltração da água no solo, garantindo uma recarga no aquífero e diminuindo consideravelmente a velocidade e o acúmulo de águas superficiais. Esse trabalho foi elaborado para ver a possibilidade e a viabilidade de fabricação de pisos Inter travados, com agregados obtidos pela reciclagem de resíduos sólidos da construção civil (RCC), permitindo substituir o agregado natural por um material reciclado produzidos a partir de uma usina de reciclagem.

596

BENEFÍCIOS ASSOCIADOS A IMPLANTAÇÃO DE UM SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO PARA O MUNICÍPIO DE GUATAPARÁ.

SANTOS, A. M.; FERREIRA, A. M.

UNIVERSIDADE DE RIBEIRÃO PRETO

O presente estudo teve como finalidade verificar o uso de metodologias de Avaliação de Impacto Ambiental (AIA) em estudos bibliográficos realizados para a identificação de benefícios atrelados à implantação de um sistema de tratamento de esgoto para municípios de baixa densidade populacional, como é o caso da cidade de Guatapará, com aproximadamente 7.392 habitantes. Foram identificadas 3 ações por meio da visita in loco e 8 por meio de pesquisas bibliográficas e utilizados os métodos de check-list e matriz de interação para a quantificação dos possíveis problemas envolvidos. Com os resultado encontrados chega-se à conclusão de que os métodos utilizados neste estudo, check-list e Matriz de interação, foram capazes de identificar e caracterizar os impactos ambientais de forma direta e específica possibilitando o levantamento de 8 fatores ambientais com relação a falta de tratamento e 3 atividades impactantes na implantação de um sistema de tratamento de esgoto. Em vista dos benefícios analisados, recomenda-se que o município de Guatapará implante um sistema de tratamento de esgoto, mas se faz necessário um estudo para a escolha da melhor opção de tratamento para as características da cidade.

597

BENEFÍCIOS ASSOCIADOS A IMPLANTAÇÃO DE UM SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO PARA O MUNICÍPIO DE GUATAPARÁ.

O presente estudo teve como finalidade verificar o uso de metodologias de Avaliação de Impacto Ambiental (AIA) em estudos bibliográficos realizados para a identificação de benefícios atrelados à implantação de um sistema de tratamento de esgoto para municípios de baixa densidade populacional, como é o caso da cidade de Guatapará, com aproximadamente 7.392 habitantes. Foram identificadas 3 ações por meio da visita in loco e 8 por meio de pesquisas bibliográficas e utilizados os métodos de check-list e matriz de interação para a quantificação dos possíveis problemas envolvidos. Com os resultados encontrados chega-se à conclusão de que os métodos utilizados neste estudo, check-list e Matriz de interação, foram capazes de identificar e caracterizar os impactos ambientais de forma direta e específica possibilitando o levantamento de 8 fatores ambientais com relação a falta de tratamento e 3 atividades impactantes na implantação de um sistema de tratamento de esgoto. Em vista dos benefícios analisados, recomenda-se que o município de Guatapará implante um sistema de tratamento de esgoto, mas se faz necessário um estudo para a escolha da melhor opção de tratamento para as características da cidade.

598

COMPARATIVO ENTRE UMA CONSTRUÇÃO DE ALVENARIA CONVENCIONAL E WOOD FRAME.

RAMOS, A. L. S.; GUINDALINI, M. B.; AGUIAR, E. O.

ESTÁCIO

O Brasil ainda enfrenta grande resistência no que concerne à padronização, elevando o custo e a duração de uma obra no ramo da construção civil. A falta de informação impossibilita as pessoas de terem uma segunda opção para construção de suas moradias.

Esse artigo tem como objetivo apresentar o sistema construtivo Wood Frame e compará-lo com a alvenaria, instruindo as pessoas a mudarem a visão estereotipada sobre a construção de casas de madeira e dessa forma estimulá-las a projetarem, juntamente com o profissional da área da construção civil, residências mais sustentáveis, com rapidez e um valor acessível.

Por meio de pesquisa bibliográfica em livros, artigos técnicos e científicos foi feito o levantamento de tempo e custo de dois métodos construtivos, Wood Frame e alvenaria de blocos cerâmicos. Após esse levantamento, analisamos quais dos métodos tornam-se mais viáveis dentro dos parâmetros que serão explicados posteriormente.

É importante salientar que o método construtivo Wood Frame juntamente com o Steel Frame vieram para melhorar o desempenho das construções, que inclui, menor custo, menos tempo, uso de mão

de obra qualificada, mais sustentabilidade, produção de menos resíduos, dispensando assim, um canteiro de obras amplo.

De acordo com Vasconcelos e Queiroz (2013), “a construção civil é considerada uma das atividades que mais geram resíduos e alteram o meio ambiente, em todas as suas fases, desde a extração de matérias primas, até o final da vida útil da edificação”.

Após a pesquisa, concluímos que o processo construtivo Wood Frame pode melhorar os custos significativos de uma obra, já que diminuem o tempo de construção, utilizam poucos materiais que geram resíduos e poluem o ar.

599

CONFORTO TÉRMICO: UM COMPARATIVO ENTRE TELHADO VERDE E DIFERENTES SISTEMAS DE COBERTURA

CANESIN, M. C. T.; FERREIRA, A. M.

UNAERP

O presente trabalho apresenta um estudo com base na definição de coberturas verdes e as principais vantagens obtidas quando aplicado no topo de edifícios, sabendo que é uma solução para regulação térmica das edificações. Este telhado consiste na aplicação de uma camada de vegetação colocada sobre o concreto das coberturas de locais comerciais e residenciais. É considerado uma técnica sustentável e que pode trazer muitos benefícios ao meio ambiente e à população, como o conforto térmico, redução das ilhas de calor, aumento das áreas verdes nos municípios, além de reduzir custo com energia. Baseando-se nisso foi realizado uma análise comparativa para comprovar a eficiência das coberturas verdes em minimizar o ganho térmico das edificações.

600

ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA: BENEFÍCIOS E DESAFIOS DE SUA UTILIZAÇÃO COMO FORMA DE GERAÇÃO DISTRIBUÍDA NO BRASIL

LIPORINI, A. G.; FERREIRA, T. C.

ESTÁCIO

A energia elétrica é fator crucial para o desenvolvimento social e econômico do país. No Brasil, o modelo mais usado é a geração por grandes usinas e distribuição através de extensas linhas de transmissão, porém, este cenário está sujeito a mudanças.

Este trabalho tem como objetivos apontar os motivos pelos quais a participação da energia solar na matriz elétrica brasileira ainda é baixa, e mostrar ações que podem servir para a redução de custos na implantação do sistema e aumento da atratividade, a fim de difundir esta tecnologia no país na forma de geração distribuída (GD). Utilizou-se como método de pesquisa o levantamento bibliográfico em livros, artigos científicos, sites governamentais, notas técnicas e legislações.

Por meio da GD, definida pelo Ministério de Minas e Energia como a geração de energia elétrica próxima ao local de consumo, ou no próprio estabelecimento consumidor, é possível ampliar a participação de fontes renováveis na matriz elétrica, contribuindo para a redução da emissão de gases de efeito estufa, e para evitar a perda pelas linhas de transmissão, além de ser uma forma de o consumidor economizar na conta de luz.

O Brasil é um dos países com maior nível de irradiação solar global, o que torna seu potencial de geração de energia solar fotovoltaica elevado (PEREIRA et al., 2006). No entanto, o país está em estágio inicial quando comparado com Alemanha e China, onde essa tecnologia é bem difundida. Estes países investiram em programas para desenvolvimento e uso dos painéis fotovoltaicos, a fim de ampliar a participação de fontes menos poluentes e renováveis.

No Brasil, o Ministério de Minas e Energia (2015), listou algumas medidas que podem ser usadas para disseminar a energia solar fotovoltaica através da GD, sendo sugerida a criação de uma linha de crédito e financiamento de projetos de GD, incentivo à indústria de componentes e equipamentos, estímulo à qualificação de mão de obra, etc.

Um dos principais entraves para o desenvolvimento da geração de energia solar fotovoltaica no Brasil é a baixa atratividade devido ao alto investimento inicial, falta de linhas específicas de financiamento e crédito e políticas governamentais mais eficazes.

601

ESTUDO DA VIABILIDADE DO SISTEMA DE FILTRAÇÃO PARA APROVEITAMENTO DE ÁGUA DE CHUVA: VANTAGENS E DESVANTAGENS

CAPARELLI, P. B.; FERREIRA, A. M.

UNAERP

O presente trabalho apresenta o estudo da viabilidade de um sistema de filtração para o tratamento de água de chuva, no qual serão apresentados alguns tipos de filtros, para uso no sistema com fins potáveis, apresentando suas vantagens e desvantagens. O aproveitamento da água da chuva para fim não potável é um método que já vem sendo utilizado em alguns países, por trazer resultados positivos, uma vez que tal artifício é econômico e sustentável, faz com que a população economize, utilizando-a para outros fins. O filtro é um elemento muito importante para o sistema de tratamento, sendo o responsável pela qualidade da água. Ele tem que ser escolhido com bastante cautela pensando na qualidade e custo do produto.

602

FIBRAS PARA CONCRETO

FERREIRA, A. M.; FERNANDES, E. C.

O presente trabalho tem por finalidade apresentar os tipos de fibras que existem no mercado brasileiro para se acrescentar ao concreto com a finalidade de melhorar suas características mecânicas e físicas, de acordo com a necessidade do engenheiro, no projeto que está executando. As características mecânicas envolvem resistência à compressão e à tração. Podemos citar como exemplo a fadiga e o impacto que o concreto sofre com o passar dos anos. Já as características físicas são demonstradas aos olhos nus, pois no processo de cura o concreto retrai, formando fissuras que prejudicam sua permeabilidade. Além dessas serão citadas outras vantagens da utilização de fibras (de aço ou sintéticas) no concreto, como a substituição do aço tradicional, em alguns casos.

603

FISSURAÇÃO E FLUÊNCIA EM LAJES UNIDIRECIONAIS DE CONCRETO.

MENEZES, A. L. S.; FERREIRA, A. M.

Este trabalho apresenta uma avaliação de fissuração e fluência em lajes de concreto armado pré-moldada unidirecional pelos processos de ensaios físicos, análise numérica empregando recomendações normativas e análise computacional através de software específico de dimensionamento estrutural (CYPECAD). Os ensaios físicos foram realizados no laboratório de Engenharia Civil da Universidade de Ribeirão Preto, onde foram montados dois protótipos em duas situações distintas, uma exposta às intempéries e a outra em ambiente controlado, inclusive na cura do concreto, o analítico foi realizado de acordo com as recomendações da NBR 6118:2014 e para o computacional foi empregado o software CYPECAD 2016 do laboratório de informática da Universidade de Ribeirão Preto.

Destaca-se que, embora os deslocamentos tenham apresentado diferença nos valores finais, tais diferenças não se configuram como expressivas, sendo assim pode-se concluir que tais processos apresentaram resultados muito próximos, e que configuram de maneira satisfatória quando de sua utilização, pois demonstraram confiabilidade.

604

IMPLEMENTAÇÃO DE DRONES PARA MAPEAMENTO MUNICIPAL: CADASTRO PARA ATUALIZAÇÃO DE IPTU

BRITO, M. F.; BALIERO, M. H. P.; MANZOLI, A.

CENTRO UNIVERSITÁRIO ESTÁCIO DE RIBEIRÃO PRETO

É notório há anos que a tecnologia, assim como seus desenvolvimentos e melhorias em prol de facilitar processos diários e rotinas da comunidade, faz-se presente em todos os cenários, assim elencamos a mesma a um tema de reestruturação, mapeamento e fiscalização que seria a Implementação de Drones para mapeamentos e atualizações de Imposto sobre a Propriedade Predial e Territorial Urbana (IPTU). Em algumas cidades esse valor não é atualizado com frequência. Por isso, um munícipe que construiu uma casa pequena pode ficar isenta do IPTU por anos, ainda que tenha ampliado o imóvel. Com base nessa questão da regularização e recadastramento do imóvel, esse trabalho tem como objetivo principal mostrar os benefícios que o mapeamento aéreo com uso de Drones proporciona para a atualização cadastral. Atualmente com a implementação dessa nova tecnologia, realizar esse tipo de levantamento ficou extremamente mais rápido e barato. Foi realizado um estudo qualitativo no município de Monte alto utilizando um drone Mavic 2 Pro da DJI, sendo observado que apesar de alguns fatores de atenção para o seu uso quanto a sua utilização, preparo técnico e conhecimento de topografia, o emprego de drones é menos oneroso, com melhor qualidade de imagem e mensurações com precisões decimétricas, auxiliando assim na contribuição final de Impostos. Com a realização do recadastramento imobiliário, o município terá aumento da arrecadação tributária municipal. Atualmente no município de Monte Alto a inspeção é realizada por meio de trenas o que demanda tempo e pouca precisão. A utilização de Drones levará a uma cobrança do IPTU de forma justa, tornará o município menos dependente das transferências intergovernamentais, e os contribuintes serão beneficiados com dados precisos de seus imóveis quando solicitarem informações.

605

IMPLEMENTAÇÃO DE ESTAÇÕES DE BICICLETAS COMPARTILHADAS EM SERTÃOZINHO-SP

*MANZOLI, A.; **CUNHA, D. W. S.; **NASCIMENTO, W. N.

****CENTRO UNIVERSITÁRIO ESTÁCIO RIBEIRÃO PRETO; *CENTRO UNIVERSITÁRIO RIBEIRÃO PRETO**

Sertãozinho vive constantemente um caos relacionado ao sistema de mobilidade urbana. Dentre várias possibilidades a implementação das estações de bicicletas compartilhadas aparece como uma alternativa que une todas as boas características sem grandes mudanças em termos construtivos e impactos gerados tanto em cofres públicos/privados quanto no espaço da cidade. O objetivo deste estudo é compreender e demonstrar sobre os benefícios da bicicleta para centros urbanos, lazer e turismo apresentando a relação

entre a mobilidade urbana sustentável e o desenvolvimento estrutural, Sertãozinho conta com aproximadamente 82 mil veículos e 110 mil habitantes de acordo com o último censo realizado em 2017.

Este artigo se mostra descritivo, pois tenta trazer a relação entre variáveis do tema proposto, levando em consideração sobre o que significa “compartilhamento de bicicletas”, tentando descobrir impactos no ambiente. Qualitativo pois abordará aspectos que às vezes não são demonstrados por engenheiros, analisando a qualidade levada aos usuários do determinado meio de transporte. Porém também é quantitativo, observando zonas mais carentes de tal meio, de acordo com comportamentos, locomoção e uso.

Com tais pesquisas e com o objetivo de comprovar a eficácia do uso de tal meio de locomoção, poderemos concluir então a relação entre custo / benefício para o meio ambiente, para os cofres públicos, o conforto da população, melhor fluidez do trânsito Sertanezinho e no aspecto sustentável da cidade abarrotada pela poluição das usinas, indústrias e inúmeros veículos automotores.

606

O PAPEL DO GERENTE DE PROJETOS NA COMUNICAÇÃO ENTRE STAKEHOLDERS NA ENGENHARIA CIVIL

SOUZA, K. A.; FERREIRA, A. M.; FREIRE, J. E.

UNIVERSIDADE DE RIBEIRÃO PRETO - UNAERP

Este trabalho apresenta um breve conceito sobre o gerenciamento de projetos de engenharia civil e do profissional responsável por aplicar os conceitos dessa modalidade na prática durante a execução de projetos de engenharia civil. É realizada uma abordagem quanto aos stakeholders (partes interessadas) e a quais indivíduos ou grupos esse termo se aplica.

Após a apresentação de como ocorre o processo da comunicação, são retratados os meios atualmente disponíveis para a interação das partes que constituem um projeto de engenharia civil. São avaliadas as medidas que podem ser tomadas por gerentes de projetos para promover a comunicação entre stakeholders de categorias distintas através de diversos canais, para que mesmo com as barreiras encontradas, seja promovido o engajamento entre os envolvidos no projeto por estabelecer uma comunicação eficaz.

A fim de identificar os métodos de comunicação mais eficientes para cada categoria de stakeholder, a pesquisa aborda os pontos de vista de autores especialistas em gerenciamento de projetos, de stakeholders e da comunicação, além do guia de boas práticas do PMI (Instituto de Gerenciamento de Projetos, do inglês Project Management Institute), o PMBOK®.

607

PATOLOGIAS DO CONCRETO ARMADO: ESTUDO DE PATOLOGIAS EM PONTES NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO RIO PARDO-SP

*LOCH, F. C.; **ROBERTO, J. E. M.; **OLIVEIRA, L.; **GONÇALEZ, L. L.; **EDUARDO, R. S.

****UNIP; *UAM**

O concreto é o segundo material mais utilizado no mundo, atrás somente da água. Isto justifica a importância de estudos sobre a sua durabilidade, possibilitando, assim, a obtenção de estruturas com longa vida útil. A ocorrência de patologias em estruturas geram prejuízos que podem ser evitados pelo conhecimento das causas. A formação de trincas e fissuras é a mais importante das patologias pois a mesma é um aviso de uma condição de perigo, sua presença afeta o desempenho da estrutura permitindo a infiltração de água, expondo as armações às intempéries, as quais sofrerão corrosão e, assim, tornando a situação mais crítica. O processo de corrosão ocorre, principalmente, pela atuação de agentes agressivos e pela penetração de cloretos. Tendo em vista que as pontes são obras de arte de grande importância elas foram escolhidas para análise das patologias. Para se determinar as condições reais das pontes foram efetuadas inspeções detalhadas visando localizar problemas patológicos, anomalias existentes e suas causas. Após, foram analisados os dados coletados e sugerido possíveis soluções para os problemas encontrados. Sendo constatada a necessidade de um plano de manutenção preventiva para as pontes municipais.

608

RESISTÊNCIA E MÓDULO DE ELASTICIDADE DO CONCRETO AUTO ADENSÁVEL EM DIFERENTES LOCAIS DE CURA.

SOUZA JÚNIOR, M. G.; FERREIRA, T. C.

CENTRO UNIVERSITÁRIO ESTÁCIO DE RIBEIRÃO PRETO

O concreto auto adensável é obtido por meio do uso de aditivos superplastificantes, sendo suas características principais a fluidez, o autopreenchimento e a facilidade de manuseio. Suas resistência e elasticidade são os principais fatores de importância em uma obra, podendo acarretar sérios problemas caso não atinjam os critérios mínimos de qualidade. Neste sentido, este trabalho tem como principal objetivo demonstrar a resistência à compressão e o módulo de elasticidade, ou módulo de Young (E_c), de corpos de prova (CP) expostos a diferentes condições (Controle convencional e prova real). Foram produzidos 32 corpos de prova, sendo 16 deles acondicionados em ambiente saturado, considerado controle convencional (grupo A) e 16 em condições similares ao da peça concretada, como prova real (sofrendo ações do tempo) (Grupo B). Após 24 horas, 3, 7, 14, 28 e 63 dias foram realizados os testes de compressão e aos 28 e 63 dias, os testes de módulo de elasticidade. Os equipamentos utilizados foram uma prensa hidráulica manual para

o ensaio de compressão e um compressômetro para o ensaio de Ec. Os corpos de prova testados após 24h apresentaram resistência à compressão média de 9,15 MPa abrangendo os dois grupos, uma vez que ainda não haviam sido alocados em seus devidos locais de cura. Depois de corretamente dispostos em seus locais de cura, os valores médios dos ensaios de resistência à compressão dos CP foram de 15,95 e 14,8 MPa para os grupos A e B, respectivamente, aos 3 dias. Já aos 7 dias, notou-se uma maior diferença entre os resultados dos ensaios, com 20,65 MPa para os CP do grupo A e 17 MPa para os CP do grupo B. Todos os CP atingiram as resistências mínimas exigidas por norma, no entanto, os corpos de prova armazenados em ambiente seguro e completamente saturados, como é feito normalmente pelas empresas, apresentaram resistência à compressão e módulo de elasticidade parcialmente superiores quando comparados com os CP expostos às mesmas condições da peça estrutural. Assim, pode-se concluir que as peças estruturais podem não ter atingido, na prática, a resistência mínima determinada em projeto, questionando-se sua segurança.

609

SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO E ESTUDO DE AUTODEPURAÇÃO DE CORPO HÍDRICO

CASTANHA, T.; FERREIRA, A. M.

UNAERP

Este projeto traz uma abordagem sobre sistema de tratamento de esgoto e autodepuração de corpo hídrico, enfocando principalmente as formas de como é realizado todo o manejo do esgoto antes de serem despejados em rios; a falta de tratamento adequado, que causa a alta concentração de poluentes e por fim, os impactos gerados ao meio ambiente e sua importância. Sistema de tratamento de esgoto é o conjunto de condutos, instalações e equipamentos destinados a coletar, transportar, condicionar e encaminhar, a uma disposição final conveniente, contínua e segura os dejetos. O esgoto doméstico é composto por 99,87 % de água, 0,04 % de sólidos sedimentáveis, 0,02 % de sólidos não sedimentáveis, 0,07 % de substâncias dissolvidas. O esgoto doméstico juntamente com os industriais, classe A B e C, dos quais podem ser coletados também são aqueles que provem de residências, comércio, indústrias e todas as edificações que contém banheiros, cozinhas e lavanderias. Compõem-se de excretas, resto de comida, sabão e águas de lavagem.

610

SUSTENTABILIDADE DO MÉTODO CONSTRUTIVO DA PAREDE DE CONCRETO MOL- DADA IN LOCO COMPARADO COM MÉTODOS CONVENCIONAIS NA CONSTRUÇÃO CIVIL.

BARBOSA, D. P.; MANZOLI, A.

ESTACIO DE SÁ

Na pos-modernidade existe uma grande preocupação com a sustentabilidade dos nossos resíduos deixados no meio ambiente e na construção civil não é diferente. Atualmente na construção civil existe uma busca de sistemas construtivos que permita retorno financeiro, agilidade na construção, fluidez na logística de matérias no canteiro e ainda que contribuía para o meio ambiente reduzindo os seus resíduos descartáveis. O sistema construtivo de parede de concreto in loco tem crescido nas construtoras do Brasil por ser um método que agrega todos esses itens comparados com os métodos construtivos convencionais. Nesse artigo serão apresentadas as vantagens da utilização da parede de concreto para o meio ambiente tornando uma obra limpa e um comparativo da parede de concreto com os métodos mais utilizados na construção civil.

611

TÉCNICAS SUSTENTÁVEIS DE DRENAGEM URBANA

SANTANA, C. E.; FERREIRA, A. M.

UNAERP

A ocorrência de enchentes, inundações e alagamentos no meio urbano indicam que o sistema de drenagem tradicional não atende as demandas da crescente urbanização. Esta ocorreu no Brasil de forma descontrolada e sem um planejamento adequado de uso e ocupação do solo, que levou a perda da capacidade de infiltração através da impermeabilização e do desmatamento da vegetação. O sistema de drenagem tradicional, dedica-se apenas em escoar as águas pluviais rapidamente, transferindo o problema para outras áreas. Eles são simplificados e de soluções imediatas, tendo como base à viabilidade econômica. Desse modo, técnicas sustentáveis surgem para tentar solucionar o problema da drenagem, utilizando a perspectiva sustentável e garantindo melhor consistência e eficiência ao sistema. Esse trabalho apresenta algumas dessas técnicas, sendo elas medidas estruturais, que são obras de engenharia ligadas ao controle do escoamento, e medidas não estruturais, que se caracterizam pela introdução de normas e regulamentos que visam à conscientização da população para manutenção dos sistemas de drenagem. Assim, espera-se que com elas haja a redução dos impactos da urbanização, aumentando a infiltração da água pluvial no solo e como também o retardo do escoamento superficial.

612

TÉCNICAS SUSTENTÁVEIS DE DRENAGEM URBANA

A ocorrência de enchentes, alagamentos e inundações no meio urbano indica que o sistema de drenagem tradicional não atende as demandas da crescente urbanização. Esta ocorreu no Brasil de forma descontrolada e sem um planejamento adequado de uso e ocupação do solo, que levou a perda da capacidade de infiltração através da impermeabilização e do desmatamento da vegetação. Assim, técnicas sustentáveis surgem para tentar solucionar esse problema. Esse trabalho apresenta algumas dessas técnicas, sendo elas medidas estruturais, que são obras de engenharia ligadas ao controle do escoamento, e medidas não estruturais, que envolvem a participação da população. Assim, espera-se com elas reduzir os impactos da urbanização.

613

USO DE RESÍDUOS DE CERÂMICA VERMELHA EM MISTURAS DE ARGAMASSA

*LOCH, F. C.; **NORONHA, M. T. S.; **SILVA, A. V.

*UAM; **UNIP

A indústria da construção civil é uma grande geradora de resíduos, que podem causar grande impacto ambiental. Os Resíduos de Construção e Demolição (RCD) são também chamados de entulho. No processo de fabricação de tijolos e telhas estruturais de cerâmica vermelha parte dos produtos finais são rejeitados antes da comercialização. Os defeitos mais comuns compreendem as etapas moldagem, secagem e queima, originando produtos com características mecânicas e dimensionais fora de especificações. Esses resíduos são geralmente empregados como material de aterro. No processo de produção os tijolos e telhas de cerâmica vermelha passam pela queima, assim as peças descartadas podem ser uma possível fonte de pozolana na forma de argila calcinada. Este trabalho apresenta os resultados de um estudo no qual o agregado miúdo (areia) foi substituído parcialmente por resíduos de cerâmica vermelha (RCV) em misturas de argamassas. A investigação foi realizada utilizando a técnica de planejamento fatorial fracionado 33-1 para o projeto e análise de experimentos. Para cada fator, três níveis foram selecionados: teor de RCV (0, 10 e 20 %, em peso), relações água-cimento (W/C, de 0,40, 0,45 e 0,55 em peso), e relações agregado-cimento (A/C, de 2,0, 3,0 e 4,0 em volume). A resistência à compressão aos 7 dias foi medida em corpos de prova cilíndricos de 5 x 10 cm. Com os resultados, análises estatísticas possibilitaram avaliar os efeitos dos fatores na resistência. Os resultados mostraram que é possível produzir misturas de argamassas com resistência à compressão de 34 MPa, substituindo até 20 % em massa de agregado miúdo por resíduos de cerâmica vermelha.

USO DO GRAFENO NA PRODUÇÃO DE MISTURAS DE ARGAMASSAS

*LOCH, F. C.; **SILVA, A. L.; **FRATUCCI, G. A.

Este trabalho apresenta a avaliação dos efeitos de uso de grafeno na produção de argamassas com o objetivo de verificar as alterações nos parâmetros de resistência. Foi adotado um traço padrão de argamassas com cimento e variou-se a porcentagem de grafeno adotando as quantidades de 0, 5, 10, 15 e 20%. Foi utilizado cimento Portland CP V ARI, areia média como agregado miúdo, aditivo plastificante e água fornecida pela concessionária local. O grafeno foi empregado substituindo parte do agregado miúdo nas misturas. Foram realizados ensaios de resistência a compressão simples (RC) e resistência à tração por compressão diametral (RT), ou “ensaio brasileiro”. Os ensaios de resistência foram realizados após 7 dias de cura. Simultaneamente também foram realizados ensaios de densidade de massa (DM) para todas as misturas. Os resultados de RC e RT demonstraram ter relação com os valores de DM. A maior resistência à compressão obtida foi de 6,24 MPa e a maior resistência à tração foi de 1,55 MPa, ambos os valores foram obtidos pela mistura com 10% de grafeno.

A UTILIZAÇÃO DA TECNOLOGIA MÓVEL NA PREVENÇÃO DE ESTUPROS EM RIBEIRÃO PRETO

ROSÁRIO, J. O.

FATEC RIBEIRÃO PRETO

INTRODUÇÃO: O crime de estupro está previsto no artigo 213 do Código Penal Brasileiro. Com o avanço tecnológico, temos a oportunidade de ajudar na segurança pública da cidade de Ribeirão Preto, buscando a aplicabilidade da tecnologia móvel para a prevenção de estupros na cidade e a utilização da tecnologia móvel para a segurança da mulher. Com a ausência de um aplicativo para a prevenção de estupros, este trabalho foi desenvolvido devido a esta necessidade. Desenvolveremos este aplicativo com a IDE do Google o Android Studio, para sistemas operacionais Ice Cream Sandwich ou superiores. **METODOLOGIA:** A metodologia utilizada foi uma pesquisa descritiva e aplicada, com finalidade de obter e analisar os dados estatísticos quantitativos, sobre as ocorrências de estupros em Ribeirão Preto, entre os anos de 2008 a 2017. Estes dados foram obtidos em órgãos de segurança pública, como o Serviço da Segurança Pública do Estado de São Paulo. **PRINCIPAIS RESULTADOS:** Verificamos que houve um aumento nas taxas de estupros entre 2009 e 2016. No Brasil, a taxa de estupros para cada 100 mil habitantes era de 17,5 estupros em 2009, já em 2016 esta taxa subiu para 24 estupros. No estado de São Paulo, esta taxa foi de 13,4 estupros para cada 100 mil habitantes em 2009, já em 2016 esta taxa subiu para 22,4 estupros. Em Ribeirão Preto, a taxa de estupros para cada 100 mil habitantes em 2009 era de 10,8 estupros, já em 2016 esta taxa subiu para 13,9 estupros. Em Ribeirão Preto, entre os anos de 2008 e 2012, tivemos um aumento nos casos de estupros. Porém, entre 2012 e 2015, tivemos uma queda nesses casos de estupros. Mas entre 2015 e 2017, houve um aumento nos casos de estupros. **CONCLUSÃO:** Com esses dados analisados, concluímos que as taxas de crimes de estupros têm aumentado, porém a tecnologia também avançou. O que nos leva a mapear cada região de Ribeirão Preto, onde houveram casos de estupros e disponibilizarmos estes dados em um aplicativo para dispositivos móveis. E neste mesmo aplicativo fazendo uso do Google Maps e do GPS do celular, colocaremos um botão de SOS, onde a mesma em uma situação de perigo poderá acionar os seus contatos de emergência, previamente cadastrados enviando a sua localização. **REFERÊNCIAS:** SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA. Dados estatísticos do estado de São Paulo. Disponível em: <<http://www.ssp.sp.gov.br/Estatistica/Pesquisa.aspx>>. Acessado em 23 nov. 2017

616

AMBIENTE VIRTUAL PARA REALIZAÇÃO DE CONSULTAS MÉDICAS VIA INTERNET

FERREIRA, A. C.; CAMPOS, F. M. P.

UNAERP

O projeto tem como propósito a criação de um ambiente virtual, utilizando diferentes linguagens de programação, para realizar consultas médicas através da internet. O ambiente virtual consiste em um website onde pacientes de um determinado médico realizam seu cadastro pessoal e agendam consultas. É de extrema importância que os pacientes tenham garantia da preservação de suas informações pessoais, como determina a ética médica. O ambiente virtual utilizará tecnologias de encriptação para garantir a segurança dos dados pessoais dos pacientes. Muitas pessoas carecem de atendimento médico no Brasil e no mundo, seja por viverem em áreas de difícil acesso ou por falta de médicos em suas cidades. Com o apoio desta ferramenta, estaremos contribuindo para a universalização do acesso à saúde. Ainda existem barreiras na presente data para a implantação deste ambiente virtual de consultas médicas no Brasil, ainda não há regulamentações para a prática de teleconsultas no nosso país. Ao contrário de muitos países como os Estados Unidos da América e diversos países europeus, a telemedicina é pouco explorada em nosso território. Entretanto, regulamentações estão na iminência do surgimento, o que faz necessário a realização deste projeto.

617

ANÁLISE DE ESTRUTURAS DE PROTEÍNAS

FARES, A.; JUNIOR, M. F.

Nos últimos anos, cientistas analisam e documentam as estruturas proteicas de vírus, podendo essas estruturas serem estudadas cronologicamente para obter-se conhecimento sobre quais mutações o vírus sofreu. Estas que o possibilitam escapar do sistema imunológico e propagar doenças. Esses dados podem ser fornecidos para uma IA, a fim de que ela prediga futuras mutações. Contudo, faz-se necessário representar matematicamente e de maneira eficiente a estrutura de uma proteína, para que esta possa ser fornecida ao algoritmo. O Protein Data Bank é o banco de dados internacional que armazena os documentos com as posições no espaço tridimensional de cada átomo de uma proteína. Essas posições podem ser utilizadas para calcular os ângulos de torção entre os átomos, descrevendo assim a estrutura da proteína de maneira sucinta, mas sem perda de informação. O objetivo deste projeto é fazer uso de inteligência artificial para prever mutações em vírus, por meio dos dados coletados dos arquivos PDB. Sendo o cálculo dos ângulos de torção de uma proteína e sua representação gráfica os primeiros resultados deste trabalho. Para tal, foi desenvolvido em C++ um programa para analisar o arquivo PDB, a fim de obter a posição dos átomos e, com as técnicas estudadas em geometria analítica, fazer o cálculo dos ângulos de torção. Sendo o resultado representado graficamente por outro programa feito em Python, obtendo-se assim um gráfico de Ramachandran, que permite a análise da estrutura proteica pelas regiões formadas no gráfico.

479

APLICATIVO PARA GERENCIAMENTO DAS INFORMAÇÕES DO ESTADO GERAL DE PACIENTE HOSPITALIZADO

SOUZA, J. D.; CARITÁ, E. C.

Em virtude do avanço da Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC), a maioria das empresas está adaptando seus processos administrativos para um ambiente tecnológico de forma que a mesma auxilie nesses processos, beneficiando os profissionais e os clientes.

Em um ambiente hospitalar a informação é de extrema importância para os profissionais da área da saúde e de seus clientes. No caso dos pacientes internados, muitos familiares procuram os profissionais de saúde em busca de informações sobre o tratamento de seu ente. Essas informações chegam a assistente social por meio de um enfermeiro de plantão, que em alguns momentos não pode interromper procedimentos assistenciais ou ações administrativas-gerenciais, nessas situações pode não ocorrer a transmissão imediata das informações ou ainda divergências nas informações sobre o estado geral do cliente hospitalizado.

O objetivo desse estudo é desenvolver um sistema mobile para gerenciar as informações do estado geral do paciente hospitalizado. A aplicação mobile foi desenvolvida com o framework Android Studio versão 3.3 por meio da linguagem de programação Java na versão 1.8. Para o armazenamento dos dados foi usado o banco de dados em nuvem, Firebase Realtime Database versão 16.0.6, da empresa Google.

Para validar a aplicação foi elaborado um instrumento de avaliação contemplando questões sobre a apresentação do aplicativo, funcionalidades das interfaces, relevância das interfaces, o nível de dificuldade dos usuários para utilizar a aplicação mobile e o conteúdo solicitado e apresentado pelo sistema.

O instrumento foi respondido por quatro profissionais da área da saúde após usar o app desenvolvido para o sistema operacional Android. De acordo as respostas dos participantes que validaram o app, pode-se inferir que o app foi considerado satisfatório.

Portanto, o app desenvolvido pode ser usado como uma ferramenta de auxílio aos profissionais das instituições de saúde, permitindo que os mesmos compartilhem entre si as informações dos tratamentos e cuidados dos enfermos com seus familiares.

ASSISTENTE PESSOAL PARA ORGANIZAÇÃO DE UMA DESPENSA DOMÉSTICA.

NETO, M. B. T.; CAMPOS, F. M. P.; PLOTZE, R. O.

UNIVERSIDADE DE RIBEIRÃO PRETO

Cada vez mais os seres humanos buscam meios para facilitar e agilizar tarefas do cotidiano e, neste sentido, a domótica tem contribuído com a união da tecnologia e automação nas residências. A fala está sendo cada vez mais utilizada em projetos e aplicações, por ser mais rápida do que a escrita, assim o processamento de linguagem natural (PLN) que trabalha no desenvolvimento de métodos que permitem sistemas computacionais compreenderem a linguagem dos seres humanos a partir da fala, podendo ser exploradas para realização de tarefas. O objetivo deste estudo é apresentar requisitos de hardware e software necessários para o desenvolvimento de uma plataforma computacional utilizando processamento de linguagem natural para auxiliar no gerenciamento de uma despesa doméstica. Os recursos de hardware e software assim foram definidos, com auxílio de um computador de placa única Raspberry PI e um microfone, será captado o áudio do usuário informando se há produtos para serem inseridos ou retirados de sua despesa. Estas informações serão processadas com ferramentas para PLN onde a sentença em linguagem natural será analisada e as informações serão inseridas ou retiradas do banco de dados. A qualquer momento o usuário poderá solicitar um relatório de sua despesa. A plataforma será desenvolvida utilizando sistema operacional windows, Raspbian, linguagem de programação Python 3, banco de dados MySQL 6.0 e IBM WATSON. Espera-se como resultado, facilitar a atividade de verificação da despesa do usuário, diminuir o gasto de tempo neste tipo de atividade e deseja-se também que com o uso da Inteligência Artificial, o sistema compreenderá melhor o estilo de produtos alimentícios do usuário, assim, contemplando uma maior interação entre usuário e a plataforma computacional.

AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL PARA APOIAR A PREPARAÇÃO DE ALIMENTOS À BASE DE AMENDOIM

MARTINS, B. B.; JUNIOR, O. M.

UNAERP

A maior demanda nos dias de hoje, faz com que as empresas tenham que aumentar o seu ritmo de produção, sendo necessário manter o mesmo padrão em seus produtos no entanto com o ritmo maior, então surge a necessidade da automação para tornar processos manuais em processos automáticos possibilitando a redução de falhas humanas, agilidade nos processos e mantendo o mesmo padrão. Este estudo foi idealizado na indústria de alimentos A. B. Martins, localizada na cidade de São Joaquim da Barra, no estado de São Paulo, onde foi destacado que os processos eram quase todos feitos de modo manual na fabricação de seus produtos,

isto era um fator que comprometia o tempo de produção, o padrão de seus produtos e os custos. Logo chegasse à conclusão de que a automação é uma solução que trará muitos benefícios para a empresa e, solucionará a maior parte de seus problemas de produção. Nesse sentido, este estudo tem como objetivo desenvolver um protótipo de automação de um tacho para auxiliar na produção de alimentos, de forma simples e eficaz. Tendo como foco a padronização da produção, a qualidade e a interface com os usuários. Após feito todo o estudo do processo da empresa, identificou-se os sensores, atuadores, Controlador Lógico Programável (CLP) e Interface Homem-Máquina (IHM) que serão necessários para o desenvolvimento do protótipo. Nominalmente, definiu-se as especificações que protótipo, feito este levantamento foi realizado o fluxograma de processos, onde foi estabelecido uma relação do início, meio e fim do processo. Após realizar o fluxograma de processos, foi realizado o Piping and Instrumentation Diagram (P&ID) mostrando por completo o processo, utilizando símbolos que definem equipamentos, instrumentos e tubulações do protótipo. Conclui-se, que a conceituação alcançada neste estudo possibilitou a definição do protótipo, tendo em vista, no seu decorrer, o baixo custo do projeto.

621

CHATBOT PARA APOIO AO PROCESSO ENSINO-APRENDIZAGEM DE CUIDADOS DE ENFERMAGEM

RIBEIRO, F. O.; CARITÁ, E. C.

UNIVERSIDADE DE RIBEIRÃO PRETO

O uso da Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC) como uma ferramenta de apoio ao processo ensino-aprendizagem na área da saúde, está se tornando cada vez mais comum, principalmente, por meio de simulações computacionais que, geralmente, são Objetos de Aprendizagem (OA), que podem ser definidos como qualquer recurso digital a ser utilizado na ensinagem, deve formar blocos de informações e inseri-los em um determinado ambiente de aprendizagem, assim como também, possuir características como: acessibilidade, durabilidade, reusabilidade, adaptabilidade, granularidade e interoperabilidade. O objetivo desse estudo foi desenvolver um paciente virtual inteligente para apoiar o processo ensino-aprendizagem dos cuidados de enfermagem para pacientes hospitalizados. Para a criação do OA foi utilizada a plataforma Visual Studio Code versão 1.38 e a linguagem de programação Python 3.5.1 juntamente a Data Science Anaconda, que teve a função de realizar a análise dos dados. A inteligência artificial do OA foi implementada por meio da plataforma de serviços cognitivos IBM Watson que foi usada para simular os sentimentos do paciente e fornecer os dados clínicos necessários para o processo ensino-aprendizagem. Inicialmente, o OA apresenta ao aluno os sintomas, locais lesionados e alguns sinais vitais, como por exemplo, temperatura e pressão arterial do paciente. Na sequência permite um diálogo e com as respostas recebidas, fornece novas informações - ao ser questionado - sobre seu estado atual, ou então processa as informações recebidas - ao reconhecer cuidados propostos ou realizados, e em seguida informa ao aluno seu novo estado de saúde e espera por novos cuidados. Assim, o estado de saúde do paciente virtual vai melhorando ou se agravando conforme os cuidados de enfermagem recebidos. O OA implementado atendeu as expectativas iniciais, conseguindo promover interações entre o aluno e o paciente virtual, processando e simulando resultados descritos na literatura referentes aos cuidados de enfermagem para paciente hospitalizado.

622

CONTROLE E MONITORAMENTO REMOTO APLICADO À DOMÓTICA

*COSTA, S. H. S.; *JESUS, F. S.; **MARTINS, B. B.; *CAMPOS, F. M. P.; *PLOTZE, R. O.

***UNIVERSIDADE DE RIBEIRÃO PRETO; **UNIVERSIDADE DE RIBEIRÃO PRETO.**

Os avanços tecnológicos nos dias atuais nos proporcionam a oportunidade de aplicar diferentes tipos de ferramentas e dispositivos em nosso dia-a-dia. Uma das tecnologias emergentes que pode ser utilizada na domótica (automação residencial) é a tecnologia Field Programmable Gate Array (FPGA) que tem como característica prover um sistema com flexibilidade e desempenho. Temos como objetivo realizar a implementação de um sistema para realizar o controle e monitoramento de sensores e atuadores de uma casa inteligente com alto nível de escalabilidade. O desenvolvimento contempla o uso de um kit didático FPGA DE-10Lite e uma placa Raspberry para futura implementação de um programa inteligente para a aplicação na domótica. O FPGA será utilizado para implementar o hardware de controle da casa, enquanto o Raspberry proverá o recurso necessário para a aplicação de algoritmos de Inteligência Artificial (IA). Espera-se como resultado que com esta arquitetura será possível prover um sistema de controle residencial inteligente com a flexibilidade de característica de softwares e o desempenho característico dos hardwares. Este trabalho demonstra como uma tecnologia emergente pode ser aplicada com outras tecnologias existentes e fazer parte do nosso cotidiano de forma eficiente e eficaz proporcionando diversas vantagens para a nossa sociedade.

623

DESENVOLVIMENTO DE CIRCUITOS INTEGRADOS EM DISPOSITIVOS FIELD PROGRAMMABLE GATE ARRAY (FPGA)

SILVA, J. S. A.; LONGO, J. P. C. F.; SILVA, J. P. T.; RAMOS, P. S.; CAMPOS, F. M. P.; PLOTZE, R. O.

UNIVERSIDADE DE RIBEIRÃO PRETO

A crescente utilização de dispositivos reprogramáveis Field Programmable Gate Array (FPGA) em grandes indústrias, tais como automotiva, telecomunicações e elétrica, primariamente devido a seu paralelismo e grande poder de processamento digital, torna necessário seu estudo pelas áreas de conhecimento da tecnologia da informação dado sua capacidade de operar programaticamente de acordo com distintas especificações e necessidades. Nesse sentido, este trabalho tem como objetivo desenvolver a lógica de programação necessária para a descrição procedural de um circuito integrado em um dispositivo FPGA capaz de prover interface para componentes discretos e sinais externos de controle. Para isso, inicialmente, após o levantamento de requisitos do sistema eletrônico pretendido, desenvolveu-se a esquematização do circuito em relação à suas entradas e saídas digitais e consequente redução do circuito lógico correspondente através método de simplificação gráfico baseado em álgebra booleana. Em seguida, foi utilizado a Lingua-

gem de Descrição de Hardware VHSIC (VHDL) e o Ambiente de Desenvolvimento Integrado (IDE) Quartus 19.2 para a simulação da lógica implementada e posterior configuração física do hardware reprogramável. Por fim, foram executados testes para garantir o correto funcionamento integrado do dispositivo FPGA com os componentes discretos e sinais de controle. Obteve-se, como resultados finais, um dispositivo FPGA configurado para a correta manipulação dos dispositivos discretos e sinais de controle. Conclui-se, por fim, que dispositivos FPGA são adequados para o desenvolvimento de circuitos integrados para interface com diferentes dispositivos, sendo capazes de substituir circuitos dedicados e especializados com menor custo e maior facilidade de acesso.

624

DESENVOLVIMENTO DE UM APLICATIVO PARA COLETA E ANÁLISE DE DADOS EM TEMPO REAL DE PESSOAS: UMA PROPOSTA BASEADA EM GEOFENCING

SILVA, C. R. C.; SANTOS, H. R.; REIS, V. E. S.; CARNEIRO, G. R.; CAMPOS, F. M. P.; PLOTZE, R. O.

FACULDADE DE TECNOLOGIA DE RIBEIRÃO PRETO (FATEC)

Os serviços baseados em localização, a partir de dados coletados do posicionamento global (GPS), tem sido utilizado nos mais variados tipos de aplicações. A técnica de geo-fence permite a especificação de um perímetro virtual para uma área geográfica e, com isso, é possível verificar se determinados objetos (ou indivíduos) estão contidos dentro dessa área. Com essa abordagem é possível, por exemplo, verificar se um cliente com seu smartphone está próximo a uma determinada loja, ou ainda, se uma criança está dentro de uma perímetro delimitado pelos pais. Neste contexto, este trabalho tem como objetivo o desenvolvimento de um aplicativo para determinar se um indivíduo está dentro de um perímetro virtual. A aplicação será utilizado para auxiliar na mobilidade do indivíduo, em que será possível determinar se durante a locomoção o indivíduo chegou, ou está próximo, do seu destino. O desenvolvimento será baseado em uma arquitetura orientada a serviço, em que as funcionalidades do aplicativo serão implementadas na forma de um serviço. A geolocalização do usuário será fornecida pelo smartphone e será integrada ao serviço do Google Maps Platform. Para construção do aplicativo será utilizado o pacote de desenvolvimento integrado Flutter. O Flutter foi criado pela Google e permite o desenvolvimento de aplicações para diversas plataformas: mobile, web e desktop. O Flutter possui um conjunto extenso de elementos para elaboração de interfaces gráficas e tem como diferencial a renderização otimizada de componentes 2D. Os resultados permitirão acompanhar em tempo real a locomoção dos indivíduos pela geolocalização, trazendo como principal benefício a determinação instantânea da intersecção entre o perímetro visual de interesse e a sua respectiva localização. Por fim, a solução emprega recursos tecnológicos contemporâneos e poderá ser aplicada em outros contextos.

625

DESENVOLVIMENTO DE UM DISPOSITIVO DE COMPUTAÇÃO VESTÍVEL MICROCONTROLADO PARA ANÁLISE E COLETA DE DADOS DE PACIENTES DE FISIOTERAPIA

*JARIA, A. M.; **GUTIERREZ, C. M.; ***PLOTZE, R. O.; ***CAMPOS, F. M. P.

*****FATEC RIBEIRÃO PRETO E UNIVERSIDADE DE RIBEIRÃO PRETO; **CENTRO RDI DE ENSINO; *FACULDADE DE TECNOLOGIA DE RIBEIRÃO PRETO (FATEC)**

A tecnologia da informação e comunicação tem como principal objetivo a aplicação de conhecimentos científicos e técnicos para a criação de ferramentas, processos e produtos que possam contribuir para a sociedade. A computação vestível é uma tecnologia emergente que permite conectar dispositivos diretamente ao corpo das pessoas restabelecendo os paradigmas de interação homem-máquina. Os sistemas eletrônicos microcontrolados viabilizam a criação de novos dispositivos de computação vestível, permitindo a inovação nas mais diferentes áreas do conhecimento. O presente trabalho tem como objetivo o desenvolvimento de um dispositivo de computação microcontrolado para análise e coleta de dados de pacientes de fisioterapia. A fisioterapia é uma área da ciência que estuda, diagnostica, previne e recupera pacientes com distúrbios cinéticos funcionais em órgãos e sistema do corpo humano, sendo, portanto, de grande relevância para a saúde e qualidade de vida. O dispositivo será implementado utilizando o microcontrolador Arduino UNO e utilizará um acelerômetro para coletar dados de pacientes, além de um módulo bluetooth para transferência dos dados. A solução poderá ser aplicada diretamente com pacientes, bem como, acoplado a equipamentos fisioterapêuticos e, permitirá, a análise em tempo real dos progressos desses indivíduos. Os testes experimentais serão realizados com um aparelho conhecido como balancim, por ser totalmente não mecânico e muito utilizado na área ortopédica para treino de propriocepção, de equilíbrio e fortalecimento da musculatura dos membros inferiores. Como resultado, espera-se obter dados digitalizados, confiáveis e mensuráveis das sessões de uso desse equipamento pelos pacientes e, futuramente, a expansão do uso desse dispositivo microcontrolado em outros equipamentos fisioterapêuticos.

626

DESENVOLVIMENTO DE UM GAME PARA EDUCAÇÃO DE CRIANÇAS E JOVENS SOBRE RECICLAGEM

DOMINGOS, L. F.; PLOTZE, R. O.

UNIVERSIDADE DE RIBEIRÃO PRETO (UNAERP)

A reciclagem, além da diminuição de resíduos jogados na natureza, proporciona a redução de custos com matéria-prima nas indústrias e gera novos empregos. Apesar de seus benefícios, muitos cidadãos não têm o hábito de separar o lixo, seja pela falta de disposição e interesse do indivíduo ou a ausência de

serviços de coleta seletiva em sua região. A baixa taxa de pessoas que praticam a reciclagem, atualmente, evidencia a importância da educação e conscientização de crianças e jovens sobre o tema e suas práticas para que no futuro a proporção do lixo reciclado seja maior em comparação com a coleta de lixo comum. Com o enfoque na educação, o objetivo deste trabalho é desenvolver um game para apoiar a aprendizagem do público infantojuvenil sobre reciclagem. O jogo foi desenvolvido com a utilização do motor de jogos Unity 3D em sua versão 2018.3.11f1 Personal, sendo o seu código fonte implementado na linguagem C# por meio do framework Visual Studio 2017. Os personagens, cenários e outros elementos visuais foram desenhados utilizando a ferramenta gratuita Krita na versão 4.1.7. O jogo foi distribuído para os sistemas operacionais (SO) Android a partir da versão 4.1 e Microsoft Windows. O jogador deverá controlar quatro heróis, cada um representando uma categoria de lixo, entre plástico, metal, papel e vidro, o mesmo deve derrotar inimigos na forma de monstros feitos de materiais de diversos tipos, como jornais, garrafas plásticas, latas e copos de vidro, descartando-os em suas respectivas lixeiras de coleta seletiva e utilizando o herói que corresponde ao tipo de lixo. Ao final do trabalho, obteve-se um jogo com o enfoque em uma plataforma móvel, buscando tanto a praticidade, para crianças e jovens que possuem smartphone, em sua maioria com o SO Android; quanto pelos controles de toque, utilizando-se de poucos botões e de forma intuitiva. Durante o jogo, o jogador deve reconhecer o material, recolher e separar o lixo, sendo recompensado por pontos durante um minuto e meio, estimulando seu raciocínio rápido para alcançar mais pontos dentro do tempo.

627

DESENVOLVIMENTO DE UM JOGO PARA O ENSINO E A PRÁTICA DE OPERAÇÕES BÁSICAS DE MULTIPLICAÇÃO

*FIORAVANTE, D. L. C.; **CAMPOS, F. M. P.; **PLOTZE, R. O.

***FACULDADE DE TECNOLOGIA DO ESTADO DE SÃO PAULO; **UNIVERSIDADE DE RIBEIRÃO PRETO**

Os jogos possuem um grande potencial de aplicação na área da educação e tem sido muito utilizado para este fim. Por trabalhar com o lúdico, os jogos possuem a capacidade de apresentar conteúdos de maneira atrativa, favorecendo a criatividade e a busca de resolução de problemas. A capacidade dos jogos eletrônicos de dar feedback em tempo real e propor desafios e serem tolerantes a erros, facilita a consolidação de conteúdos que por vezes são considerados como difíceis pelos alunos. Dessa forma os jogos eletrônicos constituem uma boa opção para tornar as aulas de matemática básica mais atrativas, facilitando a consolidação de conceitos básicos da aritmética que são os pilares para operações matemáticas mais complexas. Esse trabalho apresenta a criação de um jogo voltado para o ensino da multiplicação, que utiliza a repetição para exercitar a realização rápida destas operações e consequentemente fazer com que o jogador se familiarize com a multiplicação. O trabalho é desenvolvido com os recursos da engine Unity que é amplamente utilizada no mundo todo para o desenvolvimento de jogos e a temática consiste em um cenário onde o jogador deverá controlar o voo de uma ave que para se manter voando e efetuar manobras precisará de respostas rápidas e corretas de questões de multiplicação que aparecem na tela do dispositi-

tivo. Conforme os obstáculos forem sendo ultrapassados a velocidade aumenta levando o aluno a realizar contas de forma cada vez mais rápida. A cada obstáculo ultrapassado, novos pontos são somados no score do jogador e a cada erro o personagem bate no obstáculo e cai, podendo o jogo ser reiniciado onde parou. Como resultado, espera-se que o jogo seja atrativo e educativo no treino das multiplicações e que seja aplicado como uma ferramenta complementar às aulas de matemática do ensino fundamental.

628

DESENVOLVIMENTO DE UMA ARQUITETURA DE HARDWARE FPGA APLICADO A IOT PARA USO EM PROTOTIPAÇÕES.

*LUCCA, L. M.; *PEDRO, S. B.; **DAUR, G. M.; *PASSOS, B. S. M.; *CAMPOS, F. M. P.; *PLOTZE, R. O.

***UNIVERSIDADE DE RIBEIRÃO PRETO; **UNIVERSIDADE DE RIBEIRÃO PRETO.**

O setor industrial vem crescendo a cada dia e, com isso novos métodos surgem para a automação dos processos. O Field Programmable Gate Array (FPGA) é um hardware configurável que pode ser utilizado em diversos setores industriais, como por exemplo no setor elétrico, processamento de sinais, computação e automação, provendo alto desempenho em processamento paralelo e em tempo real, podendo desta forma ser implementado no contexto da Internet of Things (IoT) com efetividade. Para aplicações que utilize hardware FPGA utilizando o conceito de IoT, é necessário que o mesmo tenha acesso à Internet. Entretanto, a maior parte dos kits didáticos disponíveis não oferecem este recurso ou, quando oferecem, possuem um custo elevado, inviabilizando a aquisição. Este trabalho tem como objetivo integrar as tecnologias de um kit didático Arduino com um kit didático FPGA, possibilitando desta forma a prototipação de sistemas IoT em laboratórios que possuem estes kits. Para o desenvolvimento deste trabalho, contemplamos a utilização de um kit FPGA ALTERA DE-10Lite e um kit Arduino WiFi com a capacidade de se conectar à rede Internet, provendo desta forma um hardware composto por um FPGA e um Microcontrolador com acesso à Internet. O sistema estará conectado a luzes de led e chaves digitais, com o intuito de simular os sensores e atuadores de uma casa, monitorados e controlados à distância por um dispositivo móvel Android. Como resultado esperamos prover a integração de dois kits didáticos de custo acessível para o uso em prototipações de soluções focadas em IoT. O produto deste trabalho poderá ser utilizado em diversas aplicações que necessitem do FPGA com acesso à Internet.

629

DESENVOLVIMENTO DE UMA PLACA ACESSÓRIA ARDUÍNO PARA O ENSINO DE PROGRAMAÇÃO DE MICROCONTROLADORES

*SILVA, I. S.; *RAMOS, I. O.; **CAMPOS, F. M. P.; **PLOTZE, R. O.

***FATEC; **UNIVERSIDADE DE RIBEIRÃO PRETO**

As placas de prototipação Arduino são amplamente utilizadas na computação para o desenvolvimento de sistemas microcontrolados. A simplicidade de programação e o uso de um hardware pronto para ser utilizado por meio de conexões de sensores e atuadores desperta o interesse e a criatividade dos desenvolvedores, que podem aplicar a tecnologia para o próprio aprendizado e também para o desenvolvimento pequenos sistemas comerciais ou até mesmo industriais. Este trabalho contempla o desenvolvimento de uma placa acessória ao Arduino contendo sensores e atuadores que, em conjunto com um material didático contendo dez experimentos poderá ser utilizado para o ensino da programação e uso do Arduino. A placa acessória é composta por três motores, sendo um motor de corrente contínua, um motor de passo e um servo-motor além de um conjunto de quatro leds, dois interruptores, um sensor de luminosidade e um sensor de distância ultrassônico. O material didático é do tipo tutorial com experimentos relacionados ao uso dos sensores e atuadores da placa acessória. Espera-se como resultado que o produto deste trabalho possa ser utilizado para o ensino de programação de microcontroladores de forma simples e atrativa.

630

DISPOSITIVO DE MONITORAMENTO E CONTROLE DE PORTÕES DE ACESSO À CONDOMÍNIOS RESIDENCIAIS

*BRUNETTI, A. C. M.; **CAMPOS, F. M. P.; **PLOTZE, R. O.

***UNIVERSIDADE PAULISTA; **UNIVERSIDADE DE RIBEIRÃO PRETO**

A automação de portaria em condomínios residenciais tem se tornado cada vez mais uma realidade comum nos grandes centros. As tecnologias disponíveis à um custo acessível tem proporcionado o desenvolvimento de dispositivos de monitoramento e atuação efetivos, aumentando a segurança e o conforto dos funcionários e moradores deste tipo de empreendimento. Um problema grave e recorrente nos sistemas de controle de acesso ao condomínio pelos portões é a falha no mecanismo de fechamento automático ou então os moradores que apertam o botão para o travamento do portão em meio curso, impedindo o fechamento automático do mesmo. Neste contexto, este trabalho contempla a implementação de um sistema de monitoramento de portões de acesso à condomínios de forma que a portaria seja sinalizada quando os portões estiverem abertos ou fechados, além de disponibilizar o estado de cada portão e os dados estatísticos de quantidades de abertura e tempo que o portão fica aberto e fechado

para um sistema de monitoramento remoto. O dispositivo está sendo implementado utilizando um microcontrolador Arduino UNO com acesso à Internet conectado à sensores magnéticos instalados nos portões e uma base de dados remoto para consulta de dados dos usuários do sistema. Espera-se como resultado uma solução efetiva e de baixo custo para o monitoramento e controle de acesso por meio de portões automatizados em um condomínio.

631

DISPOSITIVO PARA CONSISTENTE PARA O AUXÍLIO DE DEFICIENTES VISUAIS DURANTE A LOCOMOÇÃO.

CARVALHEIRO, A.; CAMPOS, F. M. P.; PLOTZE, R. O.

UNIVERSIDADE DE RIBEIRÃO PRETO

O avanço tecnológico tem proporcionado um considerável aumento na qualidade de vida das pessoas provendo cada vez mais conforto, segurança e recursos para aumentar a produtividade e o lazer. Essas tecnologias podem também trazer diversos benefícios para as pessoas com deficiência visual, proporcionando maior autonomia e segurança durante a sua locomoção. Este projeto consiste no desenvolvimento de um dispositivo para auxiliar pessoas com deficiência visual a se locomoverem com o auxílio de sensores paraconsistentes instalados na roupa do usuário. A arquitetura consiste em uma placa de prototipagem Arduino UNO conectada a um sensor paraconsistente constituído por um sensor laser e dois sensores ultrassônicos, além de um buzzer e uma célula vibratória. Os sensores paraconsistentes deverão informar a presença de um obstáculo com maior precisão do que os sensores isoladamente. A partir da identificação de um obstáculo, o dispositivo irá emitir um sinal sonoro e vibratório, alterando a frequência e a intensidade de acordo com a distância. Os resultados parciais demonstram um ganho de precisão proporcionado pela análise paraconsistente dos sensores de distância quando comparado com a leitura individual de cada sensor. Com este dispositivo, espera-se que o usuário tenha maior independência e segurança durante a sua locomoção.

632

FERRAMENTA PARA AUXILIAR ALUNOS NA ELABORAÇÃO DE UM HISTOGRAMA

*BARBOSA, A. N.; *FERREIRA, F. S. A.; *SILVA, A. F.; *ALVES, K. L. F.

***UNAERP; *UNAERP**

Foi observado e feito um estudo sobre as dificuldades dos alunos na disciplina de estatística elementar, e foi notado a grande dificuldade em abstração e aplicação ou entendimento de alguns conceitos no que diz respeito a exercícios com uso de análise e elaboração de histograma, criando as barras de frequência e

definição das quantidades de classes, são problemas simples, mas de difícil implementação por boa parte dos alunos, alguns desses cálculos são bem trabalhosos de desenvolver em ferramentas de análise como o mais utilizado, o Excel, exigem muitas vezes um conhecimento mais avançado, que a maioria dos alunos não o contém. Pesando em resolver essa problemática foi desenvolvido uma ferramenta mais prática, de uso ágil e de fácil compreensão para auxiliar alunos e professores nas aulas de estatística na elaboração e análise de um histograma. O Software foi desenvolvido no ambiente de desenvolvimento Open Source (Código Aberto para Desenvolvedores) NetBeans e foi utilizado a linguagem de programação Orientada a Objeto Java. Com o auxílio da ferramenta, conseguiu se aproximar a teoria da prática, auxiliando o docente na construção de uma didática no qual os alunos puderam compreender melhor o conceito e aplicação, visto que com o Excel o professor não tem toda a liberdade para calcular e montar um histograma com classes, números e intervalos inteiros o que acabava dificultando o entendimento dos alunos. Em vista desta análise e relato dos professores e alunos foi concluído que a ferramenta de fato auxiliou os alunos em um melhor entendimento e abstração na disciplina de estatística elementar.

633

IMPORTÂNCIA DO USO DE INVENTÁRIOS DE TI NO GERENCIAMENTO DE COMPUTADORES EM REDES PRIVADAS

ROSSI, M.; FERNANDES, R. C.; TORRES, G. P.

ESTÁCIO

Este artigo tem o objetivo de descrever a importância dos softwares de Inventários de TI nas organizações com redes privadas. Como metodologia, serão analisados diferentes softwares e material bibliográfico disponível na literatura acadêmica e comercial. Existem muitos bons softwares que fazem este gerenciamento, dentre os quais as muitas funcionalidades são adequadas ao cliente/empresa para dar a ele as ferramentas para a gestão de sua rede. Dentre estes softwares temos os softwares livres (licença free), onde os criadores disponibilizam a instalação e o cliente (quem instala), se precisar de um suporte técnico, na maioria das vezes é cobrado por isso, podendo ser cobrado até mesmo por empresas especializadas no software, que são as empresas terceiras ou até mesmo pessoa física, e temos também os softwares pagos, que se paga por mês uma quantia “x” e se precisar de um help desk (suporte técnico), não é cobrado por esse atendimento. Sendo assim, os softwares de inventários assumem papel importantíssimo nas organizações, pois com eles o responsável pela TI terá uma maneira mais fácil e simplificada na tomada de decisões para o setor ou toda a empresa.

634

INTERNET DAS COISAS: UM ESTUDO SOBRE OS DESAFIOS TECNOLÓGICOS PARA INTEGRAÇÃO DE DISPOSITIVOS

DOMINGOS, L. F.; FERREIRA, A. C.; CORADI, P. H. M.; PLOTZE, R. O.; CAMPOS, F. M. P.

UNIVERSIDADE DE RIBEIRÃO PRETO

A Internet das Coisas (IoT) é uma área da Tecnologia da Informação que encontra-se em desenvolvimento. Ela tem como objetivo estabelecer a troca de informações entre objetos inteligentes por meio de uma rede, como a Internet, sem a necessidade de constantes ações de usuários. Este estudo tem como objetivo a análise das práticas atuais na área e as melhorias necessárias para expansão de seu uso no cotidiano das pessoas e na indústria. A aplicação da IoT em um ambiente envolve a utilização de tecnologias de sensoriamento, transmissão de dados e principalmente, a miniaturização de hardware, mantendo um alto poder de processamento. Em uma rede com objetos de diferentes fabricantes, é possível a ocorrência de erros na comunicação, por não existir uma padronização. Este trabalho contemplou um levantamento de dados relacionado aos dispositivos aplicados à IoT utilizando a técnica de pesquisa documental com o objetivo de evidenciar os fatores críticos de comunicação entre os dispositivos desenvolvidos por diferentes fabricantes. Os resultados encontrados convergiram no sentido de que a integração dos dispositivos ainda não foi totalmente alcançada e espera-se que futuramente, possa ser desenvolvido um padrão que permita que diferentes empresas invistam em um modelo único de compartilhamento de dados, que ao mesmo tempo permita a criação de diferentes tipos e variantes de dispositivos. O motivo principal dos resultados apontados é a atual falta de padronização na comunicação que também resulta em problemas na segurança dos dispositivos devido a possíveis vazamentos de informações confidenciais. Ainda é necessário que as dificuldades na implantação da IoT de forma ubíqua sejam discutidas, assim como quais tecnologias e ferramentas auxiliarão em sua evolução para que no futuro a integração dos dispositivos e a segurança dos dados sejam contempladas adequadamente.

635

JOGO DIGITAL PARA AUXILIAR A ENSINAGEM DE HIGIENE BUCAL PARA CRIANÇAS

ALVES, L. C.; SILVA, B. L. R. P.; SILVA-SOUSA, A. C.; DIAS, T. R.; SILVA-SOUSA, Y. T. C.; CARITÁ, E. C.

A atenção integral à saúde da criança e do adolescente tem sido um desafio para os profissionais da área da saúde e para a sociedade. Atualmente, a necessidade de implantação de políticas públicas para a criança e adolescência tornou-se obrigatória. A infância é um momento crítico de aquisição de conhecimentos e hábitos, que poderão refletir, posteriormente, no padrão e nos comportamentos em relação a saúde, assim, acredita-se que a utilização de um game no processo ensino-aprendizagem de criança sobre a temática higiene bucal pode representar fator de facilitação na ensinagem, motivando as crianças a aprenderem

brincando. Portanto, o objetivo deste estudo é desenvolver um game para apoiar o processo ensino-aprendizagem de crianças de 06 a 09 anos na temática higiene bucal. Para a criação do jogo educativo (game) foram usadas ferramentas de edição de imagens bidimensionais e de desenvolvimento de jogos. Assim, para criação e edição das personagens e dos cenários foi utilizado o Adobe Photoshop CS5 extender, versão 12.0 e para implementação do jogo foi usado o Unity 2D. O jogo possui três fases compreendidas em 13 interfaces, existe mudança de personagens entre as fases, bem como novos inimigos. Há um menu, instruções para participar do jogo, descrição sobre os inimigos e os cenários do jogo. No final apresenta-se uma tela com a pontuação final do jogo e informações sobre saúde bucal. O game foi desenvolvido para Android, sendo possível acessá-lo por meio de tablet ou smartphone. Evidencia-se que com o Unity 2D e a modelagem bem-sucedida, o game está funcionando conforme as expectativas dos stakeholder e poderá ser uma ferramenta para apoiar o processo ensino-aprendizagem de crianças na temática higiene bucal.

636

KIT DE ROBÓTICA EDUCACIONAL PARA O ENSINO DE CONCEITOS BÁSICOS DE PROGRAMAÇÃO AO PÚBLICO INFANTOJUVENIL

RAMOS, P. S.; CAMPOS, F. M. P.; PLOTZE, R. O.

A medida que as tecnologias robóticas se desenvolvem, muitos pesquisadores objetivam a sua utilização em processos de ensino-aprendizagem. A Robótica, como um todo, proporciona aos seus usuários uma tecnologia muito atrativa e efetiva. É certo que seu impacto no ensino ainda está longe de ser o suficiente, principalmente no que se refere ao ensino fundamental, porém, atualmente já se encontram várias ferramentas que podem ser empregadas por educadores e educandos. Dentre estas ferramentas destaca-se a Robótica Educacional - ferramenta educativa para o aprendizado, pensamento computacional, codificação e engenharia que vem sendo gradativamente utilizada como elemento complementar no contexto da aprendizagem na educação básica. O objetivo deste trabalho é apresentar os recursos para a elaboração de um kit de robótica educacional para o ensino de conceitos básicos de programação ao público infantojuvenil. O trabalho começou com a etapa de investigação teórica, no qual fez-se o estudo de metodologias e componentes eletrônicos indispensáveis para a implementação de um braço robótico, e adicionalmente foi feito uma análise sistemática sobre a modelagem 3D e os softwares a serem empregados no kit. Obteve-se como resultado a identificação dos componentes eletrônicos e os softwares adequados para o sistema, no qual optou-se como hardware a placa de desenvolvimento Arduino UNO. Definiu-se como softwares o Scratch e o IDE Arduino 1.8.9, nos quais representam uma boa opção para o ensino de lógica de programação, permitindo o trabalho com crianças e pessoas não familiarizadas com a tecnologia, sendo usado, principalmente, para o ensino básico de informática e conceitos elementares de robótica para crianças no ensino fundamental. Espera-se que a implementação do braço robótico possa ser utilizado no futuro para ilustrar de forma atrativa o uso dos comandos básicos da programação de computadores por meio da movimentação do braço robótico.

637

MODELAGEM DE UM SISTEMA DE INFORMAÇÃO PARA O GERENCIAMENTO DA SITUAÇÃO VACINAL

LONGO, J. P. C. F.; CARITÁ, E. C.

UNAERP

A melhora observada nos indicadores de saúde, em virtude do emprego de recursos da Tecnologia da Informação (TI), denota a necessidade de se desenvolver e aprimorar aplicações computacionais voltadas à área da saúde para benefício de seus profissionais e aqueles em seus cuidados. Dentre as áreas de interesse em saúde passíveis do desenvolvimento de novas soluções tecnológicas, destaca-se o processo vacinal dado seu impacto na saúde pública pela redução de doenças, incapacidades e morte por variados tipos de infecções, sendo necessário, para este fim, compreender suas características e especificidades para a adequada definição dos requisitos para implementação de um sistema de informação para esse fim. Nesse sentido, este estudo objetiva levantar os requisitos para o desenvolvimento de um Sistema de Informação em Saúde (SIS) para o gerenciamento da situação vacinal de acordo com a política nacional de vacinação. Inicialmente, conceituou-se ambos os SIS, para a identificação de suas características a partir do contexto do usuário, e as vacinas, para a compreensão do seu funcionamento e identificação de especificidades de aplicação daquelas contempladas no Programa Nacional de Imunização (PNI). Como resultado, a partir do exposto, identificou-se a arquitetura computacional necessária e adequada para a implementação do sistema de informação pretendido a partir das informações obtidas anteriormente. Nominalmente, definiu-se o Modelo Entidade Relacionamento (MER) para implementação no Sistema Gerenciador de Banco Relacional (SGBD-R) MySQL 8.0 Community, optou-se pelo uso de micros serviços de computação em nuvem providos pela Amazon Web Services (AWS), dentre eles API Gateway, Lambda, RDS e S3, e da biblioteca JavaScript (JS) React 16.9 para a construção da interface de interação homem máquina a plataforma web. Conclui-se, por fim, que a conceituação teórica das temáticas alçadas neste estudo possibilitou a definição dos processos a serem implementados computacionalmente a partir das tecnologias elencadas, tendo sido observado, no seu decorrer, questões contemporâneas em voga como as relativas à segurança, privacidade e legislação.

638

MODELAGEM DE UM SISTEMA PARA O GERENCIAMENTO DO ESPAÇO FÍSICO DE UM CONTAINER

LUCCA, L. M.; JÚNIOR, M. F.

O setor industrial vem crescendo a cada dia e, com isso novos métodos surgem para a otimização dos processos e recursos. A utilização de algoritmos para a otimização de recursos tem sido empregados pelo mercado de forma extensiva e crescente a fim de, prioritariamente, maximizar o lucro. Nesse sentido, faz-se necessário o constante desenvolvimento e aprimoramento dos mesmos, sendo a utilização de

inteligência artificial (IA) um caminho cada vez mais utilizado por conta dos resultados obtidos. Dentre as técnicas de IA viáveis para tal, os algoritmos genéticos mostram-se capazes de otimizar recursos a partir da recombinação de soluções anteriores. Nesse sentido, este estudo objetiva levantar os requisitos para o desenvolvimento de um algoritmo genético que irá permitir a otimização de recursos dentro de um container para a maximização de lucro, no setor de transporte de mercadorias. A principal funcionalidade do algoritmo será calcular o tamanho dos objetos a serem inseridos no container afim de aproveitar o maior espaço físico disponível, através de um administrador que irá ter o controle do que será armazenado nele. Quanto aos requisitos, este irá utilizar linguagem R, algoritmo genéticos para os cálculos, armazenamento dos dados em arquivo .csv ao invés de um banco de dados devido a maior agilidade. Por fim, conclui-se que o uso destes recursos será de grande valia para os operadores de logística pois trará maximização dos seus lucros, tendo melhor aproveitamento do espaço utilizado.

639

MODELAGEM DE UM SISTEMA PARA RECONHECIMENTO FACIAL

PEDRO, S. B.; JÚNIOR, M. F.

O crescimento e avanço tecnológico têm possibilitado grandes conquistas para a sociedade. As evoluções nos estudos científicos estão desenvolvendo alternativas que propõe o esclarecimento e a percepção de aspectos complexos da inteligência. Diante disso, um grande marco para a era digital é o surgimento da Inteligência Artificial (IA). A IA é muito utilizada na contemporaneidade, e uma de suas diversas possibilidades de aplicação é o reconhecimento facial, uma técnica biométrica em que se busca reconhecer padrões em traços faciais, como o formato da boca, distância entre os olhos, dentre outros e, pode ser empregada em sistemas de organização e segurança que facilitam o acesso em locais privados. Esse estudo tem o objetivo de levantar requisitos para o desenvolvimento de um software de reconhecimento facial de indivíduos em um grupo de pessoas utilizando a metodologia fisherfaces. Inicialmente estudou-se sobre inteligência artificial, metodologia fisherfaces e a biblioteca Open Source Computer Vision Library (OpenCV) que é uma biblioteca de visão computacional e machine learning em código aberto, para a compreensão sobre o processo de detecção e reconhecimento facial. Como resultado identificou-se os quatro processos para o reconhecimento facial, através das informações obtidas anteriormente, que são, detecção facial, pré-processamento facial, coletar e aprender faces e o reconhecimento facial propriamente dito. Foram definidas as etapas para o funcionamento do sistema por meio de um diagrama, e também, definiu-se o uso da linguagem de programação Python, uso da biblioteca OpenCV e a metodologia fisherfaces como estudado anteriormente e o ambiente de programação Pycharm, para possibilitar o desenvolvimento do software de reconhecimento facial. Por fim, conclui-se que os conceitos obtidos com esse estudo possibilitaram a compreensão e a definição das etapas a serem implementadas computacionalmente a partir das tecnologias listadas, observando-se a importância do reconhecimento facial em diversas áreas, principalmente, segurança e controle do fluxo de pessoas.

640

MODELAGEM DE UMA APLICAÇÃO PARA RECONHECIMENTO DE POSTURAS EM UM CONTEXTO ERGONÔMICO

DOMINGOS, L. F.; FARIA JÚNIOR, M.

Permanecer sentado por muitas horas em frente ao computador é um hábito comum atualmente, seja para fins de trabalho, estudo ou lazer. Contudo, o uso extensivo do computador é prejudicial à saúde a curto e longo prazo. Manter o corpo nesta mesma posição por muito tempo pode resultar em diversas alterações nas estruturas musculoesqueléticas de várias regiões anatômicas do corpo, danificando coluna, ligamentos, articulações e nervos, assim como a diminuição da circulação de retorno das pernas. Partindo deste problema, a Ergonomia estuda a relação entre o homem e seu trabalho, buscando condições perfeitas para a execução de suas atividades. Visando a aplicação da ergonomia em um contexto real, o objetivo deste estudo é modelar as etapas de aquisição e processamento de imagem para uma aplicação que analisa a ergonomia de um indivíduo sentado em frente ao computador por meio de sua postura. Trata-se de um estudo exploratório e descritivo, sendo que inicialmente, uma imagem lateral de um indivíduo sentado foi obtida por um smartphone Motorola Z2 Play, disposto a 65 centímetros do chão e a 2 metros da cadeira de seu ambiente de trabalho, resultando em um arquivo no formato Jpeg, com resolução 4:3 e 12 megapixels. Em seguida, foram desenvolvidas rotinas de filtragem de imagens em Python 3.7 para a equalização do histograma e aplicação dos filtros Gaussiano e Detector de Bordas de Canny, utilizando o Google Colab. Na sequência, a imagem foi convertida para escala de cinza, e seu brilho foi ajustado por meio de equalização de histograma. Logo após, foi executado o Filtro Passa-Baixa Gaussiano para a redução dos ruídos, e em sequência, foi aplicado o Detector de Bordas de Canny, para evidenciar o contorno dos objetos na imagem. Ao final do estudo, foi obtida uma imagem binária que será utilizada como entrada em uma rede neural convolucional, para que a postura do indivíduo seja analisada e classificada em níveis de riscos à saúde do mesmo.

641

O PROCESSO DE EXTRACT TRANSFORM LOAD (ETL) DE UM DATA MART DE UMA EMPRESA DE VAREJO

CORADI, P. H. M.; CARITÁ, E. C.

UNIVERSIDADE DE RIBEIRÃO PRETO

A capacidade de compreender as complexas variáveis do ambiente empresarial contemporâneo, de forma presente e futura, necessárias para decisões e ações estratégicas proativas, requer a utilização efetiva de informações sobre a própria organização, bem como de seu entorno. Se faz necessário, portanto, extrair, transformar e carregar dados em base de dados que permitam a disponibilização da informação relevante e necessária para uma avaliação constante das forças e fraquezas internas, bem como de suas oportunidades

e ameaças externas, pois a estratégia dependerá da informação que se tenha sobre a empresa. O objetivo do estudo é implementar processo de Extract Transform Load (ETL) para um Data Mart (DM) de uma empresa varejista. Inicialmente, os dados foram carregados, transformados e extraídos de um Enterprise Resource Planning (ERP) usando a ferramenta Pentaho Data Integration 7.0 e o modelo estrela. A tabela fato refere-se ao setor de vendas e é composta pelas dimensões: datas, regiões, vendedores, clientes e produtos. Foram necessárias algumas transformações, sendo elas a seleção de apenas determinadas colunas, tradução de valores codificados como formatação de datas, derivação de um novo valor calculado, como a soma de cada produto vendido para cálculo de estoque, junção de dados provenientes de diversas tabelas, resumo de várias linhas de dados, como a soma do total de pedidos, representantes que mais venderam, regiões e datas que se destacaram pelo número de vendas, posteriormente, esses dados foram carregados no DM. O Data Mart foi implementado no Sistema Gerenciado de Banco de Dados Relacional (SGBD-R) MySQL 8.0 Community e será manipulado pela ferramenta Pentaho Data Integration 7.0. Como resultados parciais, obteve-se um ETL capaz de prover os dados necessários para o DM com informações sobre o estoque, a comercialização dos produtos, vendedores e informações complementares (localização e controle do fluxo de pedidos). Conclui-se que o processo de ETL desenvolvido foi efetivo para permitir o funcionamento do DM para, enfim, prover informações imprescindíveis para a tomada de decisões e ações estratégicas.

642

PLANTA DIDÁTICA MULTIVARIÁVEIS

DOMINGOS, L. F.; MARTINS B. B.; LISAUSKAS, J. L. S.

UNAERP

O objetivo da Planta Didática Multivariáveis instalada no laboratório do Curso de Engenharia da Computação da UNAERP é demonstrar didaticamente a operação das diversas malhas de medição e controle de processos contínuos utilizando os mesmos equipamentos de medição e ferramentas de configuração, em software, desenvolvidos para aplicação em medição e controle industrial. Em um arranjo compacto, esta planta torna acessível aos docentes e alunos todos os dispositivos do conjunto didático para diferentes malhas de controle, não sendo apenas uma estrutura para ser observada, mas também para ser manipulada. Utilizando o conjunto foram implantadas as malhas de medição e controle das variáveis de vazão e nível com as mesmas características e situações encontradas pelos profissionais de automação com os recursos da alta tecnologia disponível no mercado. A Planta em questão é monitorada e operada de uma estação, constituída de um microcomputador e um software de supervisão, que efetua a aquisição de dados dos equipamentos de medição e o apresenta por meio de animações de telas utilizando um drive de comunicação através do protocolo MODBUS RTU. Permite também atuar nos registros modificando valores internos dos equipamentos de medição e nos modos operacionais das malhas de controle. Além das malhas implantadas, outras podem ser geradas a partir da estrutura física montada sem a necessidade de alterá-las mecanicamente, apenas modificando a configuração dos dispositivos.

643

PROPOSTA DE MELHORIA DE PROCESSOS DA PORTARIA DE UM CONDOMÍNIO: UM ESTUDO DE CASO COM A METODOLOGIA BPMN

*SERENO, A. M. M.; **PLOTZE, R. O.; **CAMPOS, F. M. P.

****UNAERP; *FATEC**

O fluxo de pessoas em uma portaria pode causar vários desconfortos como, por exemplo, atraso nas autorizações de entrada, erros no controle de acesso e consequentemente problemas de segurança. Para minimizar a ocorrência de erros operacionais neste contexto, é necessário adequar os processos aos requisitos do sistema de controle da portaria. Este trabalho contempla a modelagem padronizada BPMN (Business Process Modelling Notation) nos serviços de portaria de condomínios verticais. Inicialmente realizou-se um diagnóstico do ambiente e a identificação dos processos a serem modelados baseando-se em técnicas de observação direta, pesquisa documental e análise de SWOT. Após a realização do levantamento dos requisitos, as tarefas foram mapeadas e modeladas por meio da metodologia BPMN. Os resultados convergiram para a confirmação da hipótese de que mesmo para as tarefas simples, o mapeamento e a modelagem dos processos proporcionam um aumento de efetividade na execução de atividades relacionadas à gestão de condomínio. O mapeamento dos processos proporcionou maior efetividade na execução das tarefas do condomínio, minimizando erros de comunicação e falhas de segurança e maximizando a qualidade das tomadas de decisões. Adicionalmente observou-se que a implementação da modelagem de processos é um recurso de baixo custo, sendo assim ela torna-se muito acessível para todos os tipos de negócios. Por fim, conclui-se que a modelagem de processos foi utilizada não apenas para esclarecer da portaria do condomínio, mas também para auxiliar nas tomadas de decisões estratégicas neste ambiente.

644

PULSEIRA VIBRATÓRIA PARA AUXÍLIO À PESSOA COM DEFICIÊNCIA AUDITIVA.

DA SILVA, J. P. T.; JUNIOR, O. M.

UNAERP

No âmbito do desenvolvimento tecnológico, existe um estudo específico recentemente nomeado tecnologia assistiva, onde o mesmo tem como finalidade abranger áreas distintas da ciência e propõe facilitar e integrar à sociedade, deficientes ou pessoas que possuem déficit de qualquer habilidade, promovendo a comunicação, mobilidade e, consequentemente, a qualidade de vida. A deficiência auditiva, em particular, merece destaque por conta das inúmeras ocorrências e sua relevância, para isso este estudo tem como objetivo a criação de um protótipo de uma pulseira que seja capaz de captar sinais sonoros e transforma-los em táteis e visuais, assim auxiliando o deficiente auditivo a se identificar em meio ao ambiente. Para fazer a

captação do som e manipula-lo, foi utilizado o Arduino Nano em conjunto com o Modulo V3, pois ambos possuem um nível satisfatório de processamento além de ser mais acessíveis. Foi elaborado o circuito elétrico reunindo todos os componentes, em seguida utilizou-se da placa de ensaios denominada Protoboard, para fazer os devidos testes. Conclui-se que manipulação do som foi eficiente, sendo possível identificar diferentes padrões de sons, porem conta com algumas limitações, sendo ela relacionada com a intensidade do som como também os ruídos do ambiente.

645

REQUISITOS PARA O DESENVOLVIMENTO DE APLICATIVO DE MONITORAMENTO GEOGRÁFICO DE PESSOAS COM PERDA DE MEMÓRIA

PASSOS, B. S. M.; CARITÁ, E. C.

UNIVERSIDADE DE RIBEIRÃO PRETO

Com o avanço da tecnologia, o uso de dispositivos móveis, em especial os celulares conhecidos como smartphones, se tornou cada vez mais comum na rotina da população contemporânea, uso potencializado pelo avanço das redes sem fio, como a 4G, que permitem que esses dispositivos se conectem à Internet em grande parte dos centros urbanos. Por meio da tecnologia Global Positioning System (GPS) os smartphones podem ser utilizados para facilitar a vida das pessoas em diversas situações, como no trânsito ou para encontrar lugares em determinada localização, podendo ainda ser utilizados para retornar à localização em tempo real de uma pessoa que esteja com um smartphone conectado à Internet. O objetivo desse estudo é apresentar os requisitos de hardware e software necessários para o desenvolvimento de sistema para geolocalização de pessoas com perda de memória. Os recursos de hardware e software foram definidos considerando-se o custo e a obrigatoriedade do hardware se conectar com redes sem fio. Portanto, o aplicativo será desenvolvido com a linguagem de programação Java por meio do Android Studio versão 3.6 e para o georeferenciamento será utilizada a Application Programming Interface (API) Maps da empresa Google. O hardware consistirá de um smartwatch compatível com o sistema operacional Android a partir da versão 5.0. Conclui-se que o aplicativo poderá ser instalado na maioria dos smartphone, será de baixo custo, permitirá o desenvolvimento nativo da aplicação e poderá contribuir no monitoramento de pessoas com perda de memória, principalmente, aquelas com Demência ou Doença de Alzheimer.

REQUISITOS PARA O DESENVOLVIMENTO DE UM CHAT PRIVADO PARA COMUNICAÇÃO ENTRE ENFERMEIROS E PACIENTES EM ATENDIMENTO EXTRA-HOSPITALAR

DAUR, G. M.; CARITÁ, E. C.

UNAERP

O uso da tecnologia vem crescendo em todas as áreas do conhecimento, inclusive na área da saúde. Por consequência, a aplicação da Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC) nesse contexto traz benefícios tanto para os pacientes quanto para as instituições de saúde. O aumento da popularidade de smartphones e computadores nos últimos anos foi um elemento fundamental para a utilização desses dispositivos eletrônicos não só para lazer ou atividades profissionais, como também para auxílio aos processos saúde-doença. No entanto, deve ser levado em consideração que muitos usuários que utilizarão as novas tecnologias em saúde podem ser leigos, indicando que a experiência de usuário nesse tipo de tecnologia deve ser o mais intuitivo possível. Outro contexto relevante é a imprescindibilidade da utilização da tecnologia em qualquer local e a qualquer momento. Portanto, o objetivo deste estudo é apresentar os requisitos funcionais e sistêmicos necessários para o desenvolvimento de um sistema de chat online para comunicação entre enfermeiros e pacientes em atendimento extra-hospitalar. As principais funcionalidades do chat serão as trocas de mensagens e o gerenciamento dos usuários por meio de um administrador. Para o desenvolvimento do chat deve-se utilizar o Sistema Gerenciador de Banco de Dados (SGBD) MySQL versão 8.0.16. Como o aplicativo será utilizado por vários tipos de dispositivos eletrônicos deverá contar com uma Application Programming Interface (API) em Node.js utilizando a linguagem de programação Javascript em conjunto com as bibliotecas Hapi.js (para criação dos Web Services), Sequelize (para conexão e interações com o SGBD) e Socket.IO (WebSockets para comunicação em tempo real). Também deve ser usada a plataforma Web Angular para a implementação do chat na versão web e a linguagem de programação Java para a versão mobile Android. Diante desse estudo, os principais requisitos levantados foram em relação a necessidade do armazenamento dos dados de maneira segura com criptografia, cadastro e autenticação de usuários, troca de mensagens de texto, áudio e vídeo e a definição do enfermeiro que conversará com cada paciente em decorrência da especialidade do profissional.

647

SISTEMA DE DETECÇÃO DO MOVIMENTO OCULAR PARA GERAÇÃO DE HEATMAPS NO ESTUDO DO LAYOUT DE WEBSITES.

COSTA, S. H. S.; FORMIGONI, C. E.

O desenvolvimento da tecnologia da informação nos permitiu que a interação através de sites, seja dinâmica, a troca de informações constante durante a utilização do mesmo emergiu a um ponto que seu layout geou a necessidade da criação de padrões de leitura e interpretação. Um dos casos que envolve a avaliação de um layout é onde o usuário observa, onde ele passa mais tempo observando, chamado de área de atenção e descobrir isso se tornou possível utilizando uma webcam. O objetivo será desenvolver um sistema para detectar os olhos do usuário, gerar uma função que reproduzirá onde está olhando na interface e com os dados gerados criar um heatmap (mapa de calor). Para o desenvolvimento serão abordadas várias técnicas de detecção ocular, afim de determinar qual será a mais precisa, uma webcam para captação e um notebook onde o usuário acessar websites enquanto tem seus olhos mapeados. Após o teste, os resultados gerados serão obtidos pelo algoritmo através de uma matriz espaço-temporal, que mostra em qual posição onde o usuário passou mais tempo observando. Esta informação será utilizada para avaliar também em questões heurísticas do site, tais como cor de fundo, tipo da letra dentre outros aspectos.

648

UM SISTEMA DE VISÃO COMPUTACIONAL PARA ANÁLISE E CORREÇÃO DE POSTURA EM TEMPO REAL

*SANTOS, K. C.; **CAMPOS, F. M. P.; ***GUTIERREZ, C. M.; **PLOTZE, R. O.

*****CENTRO RDI DE ENSINO; *FACULDADE DE TECNOLOGIA DE RIBEIRÃO PRETO (FATEC); **FATEC E UNAERP**

Os problemas relacionados a postura corporal têm se tornando cada vez mais frequentes na sociedade, e podendo ser considerado um assunto de saúde pública. Os desvios posturais podem incapacitar indivíduos temporariamente ou até definitivamente. As técnicas para auxiliar na correção da postura são baseadas em medidas antropométricas, as quais são coletadas dos indivíduos quando estão realizando determinadas atividades. A visão computacional é uma área que estuda e desenvolve técnicas para construir sistemas artificiais capaz de modelar e processar problemas da mesma forma que o sistema visual humano. Este trabalho tem como objetivo desenvolver um sistema computacional, baseado em técnicas de visão computacional, para analisar e corrigir a postura de indivíduos em tempo real. Para isso, o sistema utiliza imagens de pessoas na posição sentada, uma vez, que pesquisas indicam que a posição sentada é considerada a mais danosa para coluna devido a pressão no disco intervertebral. O sistema pode ser considerado de baixo-custo, pois utiliza uma câmera conectada no computador para aquisição das imagens. O processamento

das imagens é realizado em tempo real, permitindo a correção da postura do indivíduo. O sistema é indicado para uso de profissionais da área da saúde, tais como fisioterapeutas, ou estudantes da área e, pode ser usado como um objeto de aprendizagem. Para auxiliar na correção postural, o sistema utiliza pontos de interesse fixado nas articulações dos indivíduos. Esses pontos foram determinados a partir de protocolos de saúde aplicados a correção de postura. O sistema foi implementado com a linguagem de programação Python e a biblioteca de visão computacional OpenCV. Os testes experimentais demonstraram a eficiência do sistema, tanto no reconhecimento em tempo real dos pontos de interesse, quanto na apresentação de um padrão ideal necessário para correção da postura do indivíduo. Com isso, o sistema apresenta-se como uma solução viável, de baixo custo e acessível a vários profissionais da saúde. Além disso, as contribuições para sociedade se mostram promissoras considerando a profundidade do problema.

649

UTILIZAÇÃO DE VÍDEO PARA ANÁLISE DE MOVIMENTO EM EXPERIMENTOS EDUCACIONAIS

HAUPENTHAL, P. A. F.; ALVES, P. R. V.; RAMOS, V. Z.

UNAERP

O estudo de movimentos sob condições controladas sempre envolveu a utilização de montagens como sistemas de medição de distâncias e tempo.

Assim montagens com sistemas elétricos de faiscamento ou sensores ópticos para marcação de tempo ilustravam os pensamentos dos professores de física que queriam demonstrar as leis de movimento desenvolvidas por Galileu Galilei e Isaac Newton. Era possível também filmar e fotografar movimentos e estudá-los, contudo, filmagens e fotografias necessitavam de ambientes previamente preparados e somente as escolas com grande poder aquisitivo poderiam comprar tais equipamentos.

Com a popularização dos celulares e a possibilidade de fotografar e filmar, é possível realizar análises de diferentes movimentos utilizando editores de vídeos, onde muitos deles estão disponíveis para serem utilizados gratuitamente. Dessa forma o professor com um notebook e um celular poderá filmar um movimento qualquer e realizar estudos através de gráficos.

A ideia da utilização desse sistema é a acessibilidade a experimentos de qualidade que os docentes poderão fornecer aos seus alunos sem a necessidade de ter toda uma infraestrutura ou equipamentos específicos para cada experimento. Os únicos requisitos são, um celular capaz de filmar, o que hoje praticamente todos têm devido ao fácil acesso, e um computador com qualquer requisito do sistema.

É importante observar que esse sistema pode ser realizado em uma grande diversidade de experimentos, desde estudos de movimentos de aceleração até análises de movimento de segunda ordem, demonstrando a versatilidade do sistema, onde o único procedimento que o professor terá que fazer antes de gravar o experimento consiste em criar pequenas marcações ao longo da trajetória da entidade em estudo, para que seja possível associar um tempo a uma determinada posição.

650

A RELAÇÃO ENTRE AS FALHAS E PERDAS NO PROCESSO DE PRODUÇÃO DO PAPEL KRAFT E A FALTA DE CONTROLE DE PROCESSO

MARQUES, L. M. F.; SOUZA, J. G. P.; NETO, J. F.; BOZUTTI, D. F.

Este trabalho apresenta um estudo de caso de uma empresa fabricante de papel reciclado, situada no estado de São Paulo, na qual há um elevado percentual de desperdícios decorrentes do processo devido à falta de controle eficiente, que estão interligados diretamente a falta de manutenção preventiva dos maquinários e falta do controle de matéria prima inserido para produção. O índice de perda mensal da empresa oscila em torno de 24% a 30%, contribuindo para baixas eficiências de produção, bem como, aumento dos custos e despesas da empresa. O objetivo principal é analisar e inspecionar o processo de produção, com ênfase na produção de papel reciclado ondulado e apresentar técnicas de aprimoramento de melhorias auxiliando no aumento do controle da qualidade dos processos contribuindo para redução percentual do desperdício gerado. Com isso, a metodologia de pesquisa utilizou de ferramentas da qualidade como considerou fluxogramas, diagramas de Ishikawa, brainstorming, recursos de informações gerenciais disponibilizadas pela empresa e averiguação da coleta de dados quantitativa-descritiva realizada em campo. Logo, com a análise do processo produtivo e conhecimento adquirido sobre o ciclo de produção e suas respectivas falhas, possibilitou concluir que em todas as etapas é perceptível à identificação de perdas durante a produção, ocasionadas geralmente por falta de controle quantitativo de insumos, vazamentos e transbordamentos principalmente dos tanques de fibras. Diante disso, foi elaborada uma matriz para identificar a prioridade para sanar os problemas levantados. Nota-se que as falhas identificadas, após analisadas, são causadas pela falta de controle em algumas etapas do processo.

651

ANÁLISE DA APLICAÇÃO DA METODOLOGIA SEIS SIGMA COM FOCO NO DMAIC PARA OTIMIZAR OS PROCESSOS E RECURSOS EM UMA EMPRESA DE PAPEL E CELULOSE

SILVA, C. L. P.; NONINO, L. B.; SOUZA NETO, J. F.

UNIVERSIDADE DE RIBEIRÃO PRETO - UNAERP

A melhoria da qualidade e eficiência dos processos em qualquer empresa é algo a ser realizado de forma contínua, com o propósito de aprimorar e otimizar os resultados econômicos e produtivos. Tendo como base esse contexto, a presente pesquisa aborda a realização da gestão de processos aplicando o método seis sigma, com o uso do DMAIC para implementar e melhorar os processos em uma empresa de papel e celulose. A metodologia utilizada é a realização de uma pesquisa exploratória que apresenta a relação da teoria com a prática através de um estudo de caso, demonstrando os resultados obtidos por meio da aplicação do processo teórico. Diante do cenário onde a demanda por um produto apresenta-se maior do

que a capacidade de atendimento do fornecedor, faz-se necessário buscar diferentes formas de produção para garantir atendimento em sua totalidade: altos investimentos em maquinários, contratação de serviços terceirizados para aumentar disponibilidade de itens críticos de estoque, ou recusa de pedidos menos rentáveis, deixando em aberto oportunidades para concorrentes. A presente pesquisa foi elaborada através da análise de caso, onde se utilizou um objeto de estudo limitado, com características e propriedades, definidas, mapeadas e consensadas com os stakeholders do processo. Frente a uma alta demanda por um produto específico a empresa estudada optou por fazer investimentos em recursos adicionais aumentando sua capacidade em 40%. Tendo em vista o contexto apresentado a presente pesquisa tem como objetivo geral, demonstrar a aplicação de um estudo utilizado para otimizar os processos e recursos produtivos internos da empresa, fazendo uso da metodologia Lean Seis Sigma com o intuito de maximizar a produção interna da empresa. Os resultados obtidos, configuraram sucesso na empresa que obteve aumento na produção interna e melhoria da expectativa financeira. Portanto, é possível concluir que a utilização de ferramentas e metodologias na gestão de processos, tem um fator sucessório para implementar e otimizar as atividades que apresentam situações indesejadas a qualquer organização.

652

ANÁLISE DA IMPLANTAÇÃO DO PDCA EM UMA INDÚSTRIA METALÚRGICA NA BUSCA DE MELHORIAS DO SEU PROCESSO PRODUTIVO.

BERNARDES, R. M.; MIGLIOLI, A. M.; SOUZA NETO, J. F.; BOZUTTI, D. F.

UNAERP

O cenário atual no ramo industrial é de muita concorrência, fazendo com que as empresas busquem cada vez mais, melhorias em seus processos produtivos, visando maior lucratividade, maior satisfação dos clientes em relação a qualidade do produto ou serviço e minimização dos custos. O presente artigo tem como objetivo analisar, a partir de um estudo de caso, a implantação do ciclo PDCA em uma empresa metalúrgica na região metropolitana de Ribeirão Preto – SP em uma das etapas do seu processo produtivo na busca de melhoria do mesmo, aumentando assim sua capacidade produtiva e faturamento. A análise se dará a partir do detalhamento e estudo de cada fase do ciclo PDCA apresentando quais as ações tomadas em cada fase, os dados do estudo serão baseados a partir de gráficos disponibilizados pela empresa estudada, estes gráficos tem por finalidade mostrar os valores de produtividade, consumo de matéria prima, faturamento, todos em valores mensais. Se espera como resultado ao final do estudo, chegar a uma conclusão que possa evidenciar as mudanças que ocorreram nos processos e nos resultados da empresa com a implantação do ciclo PDCA, e a partir disto analisar se foi vantajoso ou não para a empresa.

653

ANÁLISE DE GESTÃO DE RISCOS APLICADA NO GERENCIAMENTO DE PROJETOS DE UMA EMPRESA DO SEGMENTO DE TELECOMUNICAÇÕES.

CALDATO, E. S.; SOUZA NETO, J. F.; BOZUTTI, D. F.

Com o aumento da competitividade entre as empresas do setor de informação e telecomunicações, assim como nos diversos ramos que envolvem o gerenciamento de projeto, a gestão de risco se destaca entre as mais importantes áreas de conhecimento a serem estudadas, devido sua grande importância no decorrer de um projeto. Este artigo tem como objetivo analisar um plano de respostas aos riscos encontrados durante todo desenvolvimento de um projeto, visando reduzir a probabilidade de ocorrência de erros e falhas que possam impactar negativamente a entrega final do mesmo. Os riscos inerentes aos projetos serão identificados e tratados da forma com que consigam auxiliar os integrantes do escritório de projetos a tomarem as decisões mais assertiva, evitando possíveis atrasos, custos adicionais, e alteração no padrão de qualidade; visto que em um mercado competitivo é imprescindível cumprir prazos, custos e atender aos requisitos de conformidade para garantir o êxito do projeto. Para isso, será utilizado o método de pesquisa estudo de caso em uma empresa alfa no setor de telecomunicações, representada como de pequeno porte, situada no noroeste do estado de São Paulo, no qual será realizada uma análise com base no brainstorming seguidamente pela multivotação, onde ocorrerá o mapeamento dos riscos por meio de diferentes tipos de ferramentas da qualidade. Para o desenvolvimento desta pesquisa, os riscos serão identificados por meio de reuniões entre integrantes que irão contribuir com sua experiência na área de projetos, onde serão listados vinte possíveis riscos, e dentre eles, serão elegidos dez por meio da multivotação, representando os riscos com maior relevância. Logo após esta etapa, os dez mais votados serão analisados de forma qualitativa pelo diagrama de Ishikawa, onde serão categorizados entre os seis métodos e pelo diagrama de Pareto, possibilitando analisar a priorização dos riscos, propondo ampliar a visualização sobre os que mais impactam a entrega. Como resultado, espera-se elaborar um plano de resposta aos riscos, sendo capaz de gerar melhorias durante todo desenvolvimento de projetos da empresa, enfatizando a relevância dos riscos mais votados e criando estratégias para tratar estes pontos críticos, gerando oportunidades para empresa aperfeiçoar seus processos e assim, alcançar maior sucesso no mercado.

654

ANÁLISE DE MELHORIAS NA PRODUÇÃO DE MASSA NIVELADORA PARA EDIFICAÇÕES: PROJETO PILOTO DE APLICAÇÃO DO SEIS SIGMA UTILIZANDO O ROADMAP DMAIC.

SARAIVA, F. A.; SOUZA NETO, J. F.; BOZUTTI, D. F.

Com o aumento da competitividade, as empresas que almejam defender e expandir sua participação no mercado devem buscar o aumento de sua eficiência, que pode ser entendida como o conjunto de cinco objetivos de desempenho inerentes aos processos organizacionais: qualidade, flexibilidade, custo, velocidade e confiabilidade. Diante disso, devem ser definidas as estratégias acerca de quais serão seus

principais objetivos de desempenho. Entretanto, no quesito concorrência de mercado, se sobressai aquele que consegue elevar suas atividades à um nível de efetividade eminente. Em razão disso, a implementação de metodologias voltadas à melhoria contínua atua como um elo entre a realidade do contexto interno das organizações e os objetivos que se pretende alcançar. Isto posto, a proposta deste trabalho consiste na elaboração de um projeto piloto para a implementação dos princípios do seis sigma em uma indústria fabricante de tintas e revestimentos do estado de São Paulo. Desenvolvido pela Motorola em 1987, o seis sigma é uma metodologia para maximizar o desempenho de processos através de um conjunto de práticas que envolvem a aplicação de ações de melhorias e análises estatísticas, com a finalidade eliminar a variabilidade, a fim de reduzir o percentual de não conformidades dos outputs dos processos; elevando a qualidade de seus produtos, diminuindo os desperdícios na produção, reduzindo custos, e aumentando a satisfação dos clientes; sendo então, de forma ampla, um pilar para a excelência operacional. Como resultado, pretende-se demonstrar a viabilidade da implementação da metodologia referida, dispondo um projeto piloto detalhado e fundamentado no roadmap DMAIC (definir, medir, analisar, implementar e controlar), compreendendo requisitos, entradas e processos necessários à implementação; e sobretudo, abordando as principais vantagens e melhorias que poderão se suceder. Levando-se em consideração esses aspectos, serão evidenciados os resultados que se pretende alcançar, através de análises criteriosas com base nos dados atuais e projetados.

655

ANÁLISE DE MODO E EFEITOS DE FALHA POTENCIAL COMO UMA FERRAMENTA PARA A GESTÃO DA QUALIDADE: AVALIAÇÃO EM UMA INDÚSTRIA DE VÁLVULAS SOLENÓIDE

GALLO, G. F.; MIGLIOLI, A. M.; SOUZA NETO, J. F.; BOZUTTI, D. F.

Cada vez mais, as organizações visam a otimização de seus processos, focando na melhoria contínua, aumento da lucratividade e satisfação dos clientes, sem que haja perda na qualidade do produto ou serviço ofertado. Dado o cenário, este artigo objetiva analisar os benefícios e mudanças originadas à gestão e garantia da qualidade pela implantação da Análise de Modo e Efeitos de Falha Potencial em uma indústria de válvulas solenóide do estado de São Paulo, sendo realizado um estudo de caso, onde a rotina da empresa foi observada, a fim de identificar e analisar os processos produtivos onde a ferramenta da qualidade se tornaria útil. Tal estudo contemplou o acompanhamento das reuniões de elaboração e implantação da FMEA, o que permitiu elencar as dificuldades encontradas pela equipe multifuncional, os benefícios e melhorias que a mesma trouxe à empresa e aos indicadores de desempenho do Sistema de Gestão da Qualidade, assegurando conformidade de requisitos dos produtos e consequentemente a satisfação dos clientes.

656

APLICAÇÃO DA FERRAMENTA QUALIDADE PERCEBIDA DO SERVIÇO (QPS) NO ESTUDO DE CASO DE UM SHOPPING CENTER DE CAMPINAS - SP

SILVA, R. A.; GANZERT, C. C.; SOUZA NETO, J. F.; BOZUTTI, D. F.

A qualidade da prestação de serviço é um dos fatores que influenciam na satisfação e fidelização do cliente. Assim, realizar um bom investimento nesse item torna-se um diferencial competitivo para as organizações, auxiliando-as a melhorar sua posição de mercado e ganhar potenciais clientes. Por isso, mensurar a qualidade através de métodos e ferramentas pode ser um ponto importante para alcançar a posição diferenciada em relação aos concorrentes. A partir de tal mensuração, é possível organizar os dados adquiridos e visualizar a situação em que a organização se encontra na realidade. Também pode-se analisar oportunidades de melhorias e planejar estratégias para atingir o objetivo diferencial competitivo. Este artigo aplica uma ferramenta de análise da qualidade de serviço prestado ao cliente varejista de um shopping center de Campinas – SP. Tal ferramenta é denominada QPS (Qualidade Percebida do Serviço) e utiliza atribuições aos indicadores escolhidos e cálculos para avaliar o conceito de qualidade percebida pelos clientes.

657

APLICAÇÃO DA METODOLOGIA PDCA NAS ETAPAS OPERACIONAIS DE UM PROCESSO DE CARREGAMENTO FERROVIÁRIO.

CORRÊA, M. B.; SOUZA NETO, J.F.; BOZUTTI, D. F.

O modal ferroviário é fundamental para o crescimento do sistema logístico do Brasil e vem recebendo importantes investimentos desde do início do processo de concessões do governo federal, na década de 90. O escoamento de produtos através deste modal proporciona uma grande eficiência por conta da sua capacidade de transporte em grande escala. Por existir uma grande competição no mercado, as organizações começaram a buscar maior vantagem competitiva, uma vez que seus clientes estão buscando informações com auxílio da tecnologia, tornando assim cada vez mais exigentes em suas escolhas e afetando indiretamente os critérios de qualidade e custo das organizações. Para garantir sua sobrevivência, as empresas adotaram o conceito de melhoria contínua, que é a prática utilizada para atingir melhores resultados, sejam eles no aumento e velocidade da produção, redução de custo e na melhoria da atividade realizada pelos colaboradores. Uma das ferramentas mais aplicadas em empresas é o ciclo PDCA, que consiste em um método iterativo de gerenciamento. Com base neste contexto, o presente estudo foi realizado em uma empresa ferroviária localizada na cidade de Ribeirão Preto, na qual oferece aos seus clientes soluções de logísticas integradas, tendo como objetivo gerar valor para todos os seus parceiros. A formação do grupo interno de funcionários responsável pela aplicação do PDCA neste trabalho foi criada através do incentivo interno da

organização. O objetivo é a realização da aplicação do PDCA nas etapas do processo de carregamento de açúcar, visando a diminuição do tempo total do processo nos períodos de agosto a novembro de 2018. Os resultados apontaram que, com a diminuição do tempo total do processo, fez com que a empresa aumentasse a sua produtividade no processo, aumentando o volume total carregado de açúcar em menor tempo de processamento.

658

AVALIAÇÃO CONJUNTA DO IMPACTO DE PLANEJAMENTO E CONTROLE DA PRODUÇÃO E GESTÃO DE DEMANDA NO COMÉRCIO VAREJISTA

RASTEIRA, T. D.; SOUZA NETO, J. F.; BOZUTTI, D. F.

O planejamento de demanda na empresa é uma das diversas atividades inerentes a área de planejamento e controle de produção, cujo intuito é adquirir importantes previsões, como também, auxiliar nas decisões estratégicas. Porém, existe uma grande dificuldade para se obter exatidão, pois ocorrem mudanças conforme as necessidades do cliente com o decorrer do tempo, bem como, a escolha de uma metodologia não adequada para o procedimento. Esta pesquisa teve por objetivo, prever a demanda de um determinado produto no setor de hortifrúti e avaliar a pertinência dos métodos utilizados. Este setor se caracteriza por ser um campo bastante delicado, pelo fato de apresentar um portfólio de produtos perecíveis. Foi apresentada a importância da avaliação conjunta do impacto de planejamento e controle da produção (PCP) e gestão de demanda no comércio varejista, garantindo o atendimento ao planejamento de vendas, assim como, a redução dos desperdícios dos produtos, sendo ainda mais relevante a perda para o setor de produtos perecíveis. Para isso, o método de pesquisa utilizado foi o estudo de caso, realizado em uma empresa varejista de hortifrúti, localizado na região de Ribeirão Preto - SP, que disponibilizou informações através do software utilizado pela organização, para que posteriormente, fossem efetuadas análises desses dados através de ferramentas existentes no software Excel para gerar tabelas e gráficos. Para auxílio nas decisões, efetuaram-se procedimentos importantes como, acompanhar a sazonalidade do produto nos períodos existentes; analisar as necessidades dos clientes, que sofrem variações conforme preço e qualidade do produto, gerenciar o estoque, obtendo uma maior acurácia, e com isso, ocupar um menor espaço pelo fato de ser bastante delimitado e conseqüentemente uma maior segurança no trabalho, e por fim, reduzir possíveis perdas por falta de planejamento assertivo. Por conseguinte, foram aplicadas ferramentas qualitativas do planejamento e controle de produção, auxiliando de forma mais eficiente nos planejamentos e tomadas de decisões estratégicas da empresa, e conseqüentemente a obtenção de resultados mais satisfatórios.

659

CONTRIBUIÇÃO DO LEAN OFFICE PARA MELHORIA NO SETOR DE VENDAS DE UMA METALÚRGICA MULTINACIONAL.

SILVA, F. R.; GANZERT, C.; SOUZA NETO, J. F.; BOZUTI, D.

O Lean Manufacturing vem gerando grandes benefícios nas indústrias pelo mundo, e com isso foi notado a oportunidade de expandir os pensamentos para áreas que não pertencem à parte de manufatura, como os setores administrativos. A aplicação de Lean nesses setores é conhecida como Lean Office (Escritório enxuto) onde através dele é possível eliminar desperdícios e com isso aperfeiçoar processos e diminuir custos desnecessários. O objetivo deste artigo é analisar a aplicação dos conceitos do Lean Office para propor melhorias no setor de vendas de uma empresa multinacional do setor metalúrgico através de oito passos de implementação propostos por dois autores em um livro publicado no ano de 2010. O método de pesquisa é um estudo de caso que será desenvolvido através da análise de indicadores e pesquisas individuais com os colaboradores do setor de vendas de uma empresa multinacional do setor metalúrgico, onde os resultados serão apresentados em formas de tabelas e gráficos para que seja possível entender a situação atual da empresa e propor melhorias, tais como redução de processos e atividades que não agregam valor e custos. Desta maneira este artigo busca apresentar o Lean Office como uma forma de gestão mais precisa, onde temos o benefício da simplicidade e eficácia aplicada em um contexto empresarial, onde se faz mais com menos.

660

CONTROLE DE PROCESSO NO SETOR DE ENVASE EM UMA INDÚSTRIA FARMACÊUTICA

*CATHERINE CUONO; **JOSÉ GUILHERME PASCOAL DE SOUZA; ***JOSÉ FERREIRA DE SOUZA NETO;
****DANIEL BOZUTTI

UNAERP - UNIVERSIDADE DE RIBEIRÃO PRETO; *UNIVERSIDADE DE RIBEIRÃO PRETO - UNAERP;
***UNIVERSIDADE DE RIBEIRÃO PRETO - UNAERP; **UNIVERSIDADE DE RIBEIRÃO PRETO - UNAERP**

A indústria farmacêutica tem como sua principal tarefa a produção e comercialização de medicamentos com o foco na saúde e a qualidade de vida do ser humano, razão pela qual este é considerado um dos ramos mais importante economicamente e socialmente. Neste setor da saúde existe muita variabilidade no processo que pode afetar a qualidade do produto. Por esse motivo, a Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA) regulamenta as Boas Práticas de Controle de Qualidade na Indústria Farmacêutica através da Resolução RDC nº 17 de 16 de abril de 2010. Visando garantir que os parâmetros estejam dentro do planejado é feito um controle durante o processo de produção. Este trabalho irá mostrar através de um estudo de caso como é feito este controle em processo dentro do setor de envase, avaliando todo processo produtivo, as perdas ocorridas na área, identificando problemas que podem afetar a produtividade e as soluções possíveis.

661

EFEITOS DA INSTABILIDADE POLÍTICA ECONÔMICA NO COMERCIO INTERNACIONAL: UMA ANÁLISE COMPARATIVA DE PAÍSES EMERGENTES E DESENVOLVIDOS

HENNRICH, T. M.; SELAN, B.; SOUZA NETO, J. F.; BOZUTTI, D.

UNAERP

O comércio internacional assume um importante papel na economia mundial, por meio de negociações de excedentes de produtos e serviços e de mercadorias que os países não são capazes de produzir internamente, assim são realizadas trocas e consequentemente parcerias. Por meio desse trabalho buscaremos a relação entre os acontecimentos importantes no âmbito político-econômico, utilizando o índice EPU de Baker, Bloom e Davis, com as taxas de câmbio na China, Índia, EUA e Canadá entre os anos de 2008 à 2018, os dados foram selecionadas com a finalidade de contrapor países desenvolvidos e países em emergentes, de modo que a aproximação geográfica entre, Estados Unidos, Canadá e México, além da atuação no bloco comercial NAFTA, fez-se interessante o emprego de tais informações. Outros pontos importantes para uso das determinadas informações, foi a Guerra Comercial entre EUA e China, o fato da China ser uma economia em desenvolvimento com alta taxa de crescimento econômico.

Será utilizado à econometria como método de estudo, por meio de pesquisa quantitativa, dados em painel no modelo fixo com o objetivo de apresentar a relação positiva entre o índice (i) tradeopenness com a taxa de câmbio (ii) crescimento econômico e a taxa cambial (iii) incerteza política no país e os efeitos no câmbio.

662

ESTUDO DE PROCESSOS ARTESANAIS: O CASO DE UMA PEQUENA INDÚSTRIA DE PRODUTOS PRÉ-MOLDADOS

*AMADO, G.; *GANZERT, C.; *NETO, J. F. S.; *BOZUTTI, D. F.

***UNAERP; *UNAERP**

O uso de artefatos de concreto pré-moldados têm se expandido e crescido a cada dia, graças às diversas vantagens que apresenta, tais como economia, rapidez, qualidade percebida, segurança, e um menor impacto ambiental, já que aos materiais utilizados na matéria prima são produtos refratários e descartados no meio ambiente. Seu uso têm se expandido para diversos tipos de produtos, ultrapassando as fronteiras da construção civil tanto no mercado nacional quanto no mercado mundial. Este estudo tem como objetivo analisar a etapa de fundição da fabricação artesanal de artefatos pré-moldados de uma empresa localizada no interior do estado de São Paulo, que possui como principais produtos churrasqueiras pré-moldadas, fogões à lenha e fornos iglu pré-moldados. A análise deste projeto será por meio de um estudo de caso que se baseia em uma abordagem de pesquisa qualitativa e abrangerá as etapas do processo de produção, com seu respectivo fluxo, com foco na etapa de fundição, analisando pontos de controle e de melhoria.

663

ESTUDOS DOS IMPACTOS NA GESTÃO DE ESTOQUE EM UMA EMPRESA DE TRANSFORMAÇÃO DE POLÍMERO TERMOPLÁSTICO

MOURA, P. A.; MELLO, A. S.; SOUZA NETO, J. F.; BOZUTTI, D. F.

UNAERP

O gerenciamento de recursos é uma grande preocupação das empresas dentro de uma cadeia de suprimentos. Manter os estoques em níveis que podem não atender a demanda levará à insatisfação dos clientes, porém, a compra demasiada de matéria-prima acarretará custo e ociosidade do material. Um nível de serviço padrão é uma grande preocupação para as empresas, sendo que uma variabilidade no atendimento poderá levar a consequências como, baixa confiabilidade para os compradores. Além desde fatores o armazenamento de materiais por um longo período pode o tornar ineficaz no momento de sua transformação para o produto, que chegara para os consumidores ou revendedores, gerando assim um produto que não atenda os padrões de qualidade tanto da empresa quanto dos clientes, podendo ocasionar em uma devolução do material e consequentemente prejuízos para a empresa. Portanto, este estudo tem como objetivo analisar a gestão de estoque de uma empresa de transformação de polímero termoplástico e analisar se existe compra acima dos níveis necessários e outros fatores que possam prejudicar ganhos de receita, utilizando, para isso, a coleta de dados por meio de entrevistas, acesso a arquivos e observações durante o período de um semestre, usar o software Excel para tabelar os dados, e via software Minitab aplicar análises estatísticas de T student e ANOVA, para assim, obter uma resposta para interpretação.

664

FALHAS E DIFICULDADES DO SISTEMA DE PROTEÇÃO DE PATENTES BRASILEIRA

ARAÚJO, E. H.; BOZUTTI, D. F.

A patente se caracteriza como uma proteção, outorgando o direito exclusivo por um período sobre o produto ou o processo. A propriedade intelectual é importante para apoiar o processo de desenvolvimento tecnológico do país. Atualmente, a legislação brasileira reconhece a relevância da proteção do direito de propriedade de um bem intelectual, no entanto a legislação brasileira é morosa, e o governo brasileiro demora, em média 11 anos para que o processo de aprovação de patente seja concluído. As políticas públicas de proteção à propriedade intelectual se caracterizam como uma importante ferramenta para auxiliar no desenvolvimento econômico do país, no entanto quando estas apresentam deficiências em sua gestão, isso acaba por refletir na competitividade das empresas. Existem várias evidências de que a gestão do sistema de proteção à propriedade intelectual no Brasil apresenta dificuldades no segmento de patentes, principalmente na exploração predatória dos recursos naturais e humanos. Neste sentido, o presente trabalho procurou apontar quais as falhas no sistema brasileiro de patentes e como o sistema de proteção de

patentes brasileiras pode ser melhorado em termos de organização e dispositivos de controle. Ao final da pesquisa, concluiu-se que existe ainda muito que se desenvolver e crescer no campo da ciência e tecnologia no Brasil, para que o país tenha maior capacidade de inovação e registros de patentes e possa competir com as grandes potências mundiais.

665

FLUXOGRAMA DE INSTRUMENTAÇÃO PARA AUTOMAÇÃO DE PEQUENAS CERVEJARIAS

*ALTAFINI, R. M.; *BARBIERI, M. G.; *TATEBE, N. A.; **ALVES, P. R. V.

****UNAERP; *USP**

A automação de processos industriais tem o objetivo de otimizar os processos produtivos gerando bens de consumo de menor custo, maior quantidade em menos tempo, maior qualidade, menor desperdício e melhor controle de efluentes. Dessa forma o consumidor recebe um produto de qualidade controlada com o cumprimento adequado das leis ambientais. Um dos processos industriais comuns na nossa região é a produção de cervejas artesanais por pequenas fábricas que realizam o transporte de insumos, processos de agitação e controle de qualidade utilizando métodos tradicionais ou sejam, manuais ou visuais, por pessoas geralmente treinadas para este tipo de atividade, mas que acarretam resultados sujeitos a variações. Este trabalho apresenta um fluxograma de instrumentação para a automação da produção artesanal de cervejas do tipo pilsen. Com a instalação desse fluxograma pode-se obter um produto uniforme caracterizando seus parâmetros de fabricação através da medição com transmissores de temperatura, pressão, nível, vazão, peso, pH e controlando o processo com controladores do tipo CLP, todos ligados a um computador na sala de controle. A parte humana da produção consiste então no acompanhamento da produção para correção de eventuais problemas. O projeto apresenta o fluxograma de instrumentação com os parâmetros de medição adequados ao funcionamento do processo de acordo com o fluxograma de produção.

666

IDENTIFICAÇÃO E MENSURAÇÃO DE GARGALOS DENTRO DE UMA INDÚSTRIA FRIGORÍFICA

MARAFON, G. M.; SOUZA, J. G. P.; SOUZA NETO, J. F.; BOZUTTI, D. F.

UNAERP

A indústria alimentícia de carne bovina se tornou uma das áreas com maior demanda do mundo, pelo fato de ser um dos principais produtos alimentícios consumidos diariamente pela população. Desta forma, é essencial para os frigoríficos que possuam uma alta produtividade para conseguir atender eficientemente

o mercado consumidor, tanto de origem nacional quanto internacional. Dada a projeção do crescimento populacional ao longo dos próximos anos, é evidenciada a necessidade das empresas de desenvolverem projetos e estratégias para aumentar sua eficácia operacional e consequentemente sua competitividade. Com base nestas estimativas, este trabalho consiste em um estudo de caso realizado em uma indústria da região sudeste do Brasil; para analisar os motivos da existência de gargalos na cadeia produtiva da carne bovina que impactam os resultados de produção, gerando limitações e restrições quanto a capacidade de atendimento da demanda. O objetivo do estudo é identificar tais gargalos e demonstrar suas causas e efeitos a fim de propor uma alternativa para sanar os problemas. Para isso foi realizado o levantamento de pesquisa bibliográfica sobre o planejamento de controle de produção, e em seguida identificado quais ferramentas da qualidade podem servir para análise de gargalos. Por meio de pesquisa de campo, foi elaborado o mapeamento do processo produtivo da carne bovina, espera-se apresentar uma análise detalhada sobre os obstáculos da produção existentes no cenário atual e possibilidades de melhorias que sejam viáveis e vantajosas para a empresa, contribuindo para que ela alcance um alto nível de excelência em produtividade.

667

LEAN HEALTHCARE: ESTUDO DE FLUXO DE VALOR EM HOSPITAL DE PEQUENO PORTE

MÁRIO, B. L. S.; MIGLIOLI, A. M.; SOUZA NETO, J. F.; BOZUTTI, D. F.

Em um cenário de grande competitividade, onde a maioria das organizações constantemente revisa seus produtos e serviços, fica cada vez mais difícil para as instituições disputarem fortemente apenas pela qualidade do seu produto. Neste sentido, o Lean Manufacturing, ou Produção Enxuta, sendo um método de gestão de processos, apresenta-se como uma alternativa para incrementar a competitividade de uma empresa. Isso se dá pelo aumento da produtividade e eficiência do processo, conquistada a partir da eliminação de tipos de desperdícios como tempo, movimento, materiais, entre outros. Apesar de ter sua origem na indústria, a metodologia Lean difundiu-se para diversos outros segmentos do mercado, sendo a aplicação do método em instituições de saúde conhecida como Lean Healthcare. Uma maior adoção de procedimentos de gestão possibilita um melhor desempenho das empresas e quando se fala em Lean Healthcare no Brasil, observa-se que os hospitais de maior porte são os que mais adotam práticas de gerenciamento. Tratando-se de um Estudo de Caso, o presente trabalho consiste em analisar o processo de realização de um exame oftalmológico desde o atendimento do paciente na recepção do Hospital até a finalização do exame. A partir desta análise, pretende-se identificar pontos de desperdícios e desta forma, chegar a uma hipótese sobre o atual Fluxo de Valor do processo de realização do exame estudado. Considerando todas essas questões, este trabalho de cunho qualitativo, tem como objetivo evidenciar que existe campo de atuação para a metodologia Lean em um estabelecimento de saúde de pequeno porte.

MODELAGEM E SIMULAÇÃO DE PESQUISA OPERACIONAL APLICADA NA OTIMIZAÇÃO DO PROCESSO DECISÓRIO: UM ESTUDO DE CASO EM UMA INDÚSTRIA DE PAPEL E CELULOSE

SILVIA, C. L. P.; NONINO, L. B.; SOUZA NETO, J. F.

UNIVERSIDADE DE RIBEIRÃO PRETO - UNAERP

Diferentes problemas de otimização têm ajudado as organizações a buscarem melhores soluções em seus processos, sejam eles produtivos, logísticos, administrativos e na prestação de serviços. Além disso, empresas buscam, na condição de terceirização, redução de custos e maior qualidade do produto e, nestes casos o desafio não está em como o processo terceirizado será realizado, já que essa é uma responsabilidade da empresa prestadora do serviço, a otimização pode se apresentar na tomada de decisão sobre a quantidade e quais produtos serão enviados para cada prestador. Independente do processo em que se deseja alcançar um nível de otimização, é sempre gerado um grande desafio à gestão corporativa, uma vez que essa busca pela otimização demanda grande conhecimento do negócio ou do processo estudado. Este trabalho teve como objetivo avaliar um cenário real de uma empresa do segmento de papel e celulose do estado de SP, com foco no processo de terceirização de corte e embalagem do papel foliosize, no qual uma folha é impressa e depois dobrada ao meio, de modo que os cadernos (ou livros) tenham quatro páginas, duas de cada lado. O processo consiste no envio de bobinas à prestadores de serviço, conhecido como convertedores, que fazem a conversão do papel em bobina para folhas prontas para utilização, seja de companhias dos setores de revistas ou livrarias. A abordagem dessa pesquisa é quantitativa, caracterizado como método de pesquisa a modelagem e simulação, uma vez que a matemática e soluções tecnológicas são utilizados para a conversão do problema real estudado em termos matemáticos. O tamanho real de uma folha foliosize depende do tamanho da folha completa de papel em que será impresso e, apesar de não haver um tamanho padrão único para este segmento, dois formatos têm maior representatividade de vendas: altos volumes e alta frequência. Os dois formatos convertidos geram um total de 35 SKUs, todos foram avaliados nesta pesquisa. Assim como convertedores, custos com fretes e retorno financeiro com aparas (sobras) do papel. Com os resultados, espera-se que o processo real da empresa estudada possa ser adaptado para otimizar o processo de conversão das bobinas de papel, o que reforçaria a importância da grande área de estudo da Pesquisa Operacional aplicado a situações reais para melhoria dos resultados organizacionais tanto financeiros quanto processuais.

669

O PAPEL DA LOGÍSTICA REVERSA NO DESCARTE DE EMBALAGENS DE DEFENSIVOS AGRÍCOLAS: UM ESTUDO DE CASO DO SISTEMA CAMPO LIMPO.

MENDES, M. E.; SOUZA NETO, J. F.; BOZUTTI, D. F.

UNAERP

O crescimento do setor de agronegócio tornou inevitável o aumento da geração de resíduos sólidos provenientes dessa atividade, sendo assim a obrigatoriedade da aplicação da Logística Reversa para as embalagens de defensivos agrícolas tornou-se a solução encontrada para um dos maiores problemas enfrentados no cenário da agricultura brasileira. O INPEV (Instituto Nacional de Processamento de Embalagens Vazias) foi criado para gerir a destinação dessas embalagens através do Sistema Campo Limpo, que somado a responsabilidade compartilhada tornou esse processo efetivo e referência mundial quando o assunto é sustentabilidade. Perante isso o objetivo desta pesquisa foi apresentar o Sistema Campo Limpo, analisando os processos e dados coletados em uma unidade de recebimento no interior do estado de São Paulo, com a finalidade de propor uma oportunidade de melhoria na unidade em questão. A abordagem da pesquisa possui caráter qualitativo com cunho exploratório e descritivo, possuindo como método de pesquisa um estudo de caso, onde a coleta de dados foi realizada através de solicitação de dados, entrevistas e observação in loco. A justificativa para este estudo compreende em entender o papel da logística reversa sob diversos aspectos, avaliando a importância do impacto ambiental causado pelo descarte inadequado das embalagens vazias, bem como a solução encontrada para a questão, visto que atualmente as questões ambientais vem ganhando maior importância.

670

OS IMPACTOS DO LEAN NA ATIVIDADE DE PICKING: ESTUDO DE CASO EM UMA DISTRIBUIDORA FARMACÊUTICA DE RIBEIRÃO PRETO

ROSA, B. D.; SOUZA NETO, J. F.; BOZUTTI, D. F.

O processo de separação de produtos, também conhecido como picking se refere a principal área dentro de uma empresa no segmento de distribuição, sendo, portanto, uma área que pode proporcionar muitos erros e gargalos. Suas atividades devem ser controladas durante todo o processo, afim de evitar que os resultados negativos sejam percebidos apenas no final do fluxo. Falhas operacionais comprometem a integridade e reputação da empresa, podendo impactar diretamente na carteira de clientes e, em casos extremos, causando a desistência da compra e impactando o trabalho de fidelização. Dentre diversas metodologias envolvidas na gestão de estoque, a escolhida para este artigo, com base no atual cenário da empresa objeto de estudo, é o Lean Manufacturing (manufatura enxuta). A empresa em questão se trata de um Centro de Distribuição de Produtos Farmacêuticos localizado na região de Ribeirão Preto, e este estudo

de caso abordará a situação atual da linha de separação, apresentando as reais dificuldades, falhas e possíveis desequilíbrios no processo. Na coleta de dados são identificados dados qualitativos, experiências e participações dos colaboradores, o que proporciona a apresentação do processo de forma mais próxima da realidade da empresa. O banco de dados utilizado é formado por informações cedidas pelos contribuintes desta linha de produção, somados à análise de números iniciado recentemente dentro da logística da distribuidora, como erros por colaborador e avarias. A aplicação de pesquisa é necessária para levantamento das principais causas das falhas do processo, no qual pode proporcionar a percepção de que, o excesso de caixas ociosas e desperdícios de agentes como tempo e espaço, entre outros perfis que serão explorados. A conclusão da análise se dará quando todos os fatores impactantes dentro da área de separação forem apresentados e discutidos, trazendo a causa e solução mais provável em termos de produtividade aplicável à gestão logística de separação da organização objeto de estudo.

671

PROCESSO DECISÓRIO NO SETOR PÚBLICO COM USO DE FERRAMENTAS DE SOCIAL MINING, WEB SCRAPING E DATA MINING.

SAMOEL DE MOURA

No campo da tomada de decisão, alguns fatores se destacam, como a capacidade analítica, o conhecimento disponível e o tempo de resposta. O conhecimento é fruto da informação, a qualidade da informação é derivada da qualidade e confiabilidade dos dados, o tempo de aprendizado e o tempo de resposta podem fazer a diferença entre o sucesso e o fracasso. Sentimos por natureza necessidade de expor nossas percepções do dia a dia, a internet estrutura nossas percepções coletivas, sensores modernos estão presentes na nossa realidade e podem registrar informações das mais variadas formas. Com uma vastidão de dados coletáveis, modelos estatísticos avançados de análise de dados qualitativos e quantitativos, e capacidade computacional disponível. É possível afirmar que em pouco tempo, as decisões no setor público levarão em conta necessidades reais dos usuários (cidadãos), baseando-se no conteúdo dos seus históricos de atividade online, incluindo: trocas de mensagens, depoimentos, check ins, e outros dos riquíssimos dados gerados em abundância em redes sociais nos dias atuais. Desde a limpeza dos dados, até a geração de insights, toda a matéria prima deste artigo foi processada e analisada através de programação computacional e algoritmos estatísticos crus, ou em pacotes.

672

PROPOSTA DE APLICAÇÃO DA PROGRAMAÇÃO LINEAR EM UMA EMPRESA DE EQUIPAMENTOS CONTRA INCÊNDIO NO ESTADO DE SÃO PAULO

SANDRES, F. P.; GANZERT, C. C.; SOUZA NETO, J. F.; BOZUTTI, D. F.

O processo de manutenção de extintores é muito importante para garantir a segurança em casos de incêndio, por isso, possui diversas recomendações a serem respeitados e, como consequência, tem-se um custo significativo com pó para extinção. Em virtude desse fato e considerando que atualmente as empresas precisam ser competitivas para manter-se no mercado, uma alternativa conveniente seria reduzir os gastos mantendo um elevado nível de satisfação dos clientes. Sendo assim, estudou-se nesse artigo uma empresa de recarga e manutenção de extintores de incêndio em São Paulo e será desenvolvida uma proposta de aplicação do método de Programação Linear com o objetivo de minimizar os custos de compra de matéria prima, mantendo a qualidade do serviço prestado, de maneira a maximizar o lucro da organização através de um modelo matemático que foi resolvido pelo Método Simplex mediante a utilização do suplemento Solver do Microsoft Excel. Este modelo poderá ser utilizado e adaptado para resolver várias situações. Os resultados obtidos permitirão analisar a relevância da Programação Linear em casos reais.

673

PROPOSTA DE BOAS PRÁTICAS PARA PROJETOS DE CLIMATIZAÇÃO PARA ÁREA DE PACIENTES COM QUEIMADURAS: UM ESTUDO DE CASO DE UM HOSPITAL DO INTERIOR DO ESTADO DE SÃO PAULO.

COGO, L. H. C.; MIGLIOLI, A. M.; SOUZA NETO, J. F.; BOZUTTI, D. F.

O hospital é uma área muito complexa, por se tratar de um ambiente com diferentes setores, regidos por diversas normas e portarias, cada um com critérios específicos, como temperatura e umidade (controlados ou não), filtragem (quantidade de partículas em suspensão), pressão (positiva ou negativa), vazão mínima de ar externo e de insuflação e controle de agentes. Com uma abordagem de cunho qualitativo e uma exposição descritiva das singularidades dos sistemas de condicionamento de ar, este trabalho propõe boas práticas para o desenvolvimento e acompanhamento de projetos de climatização, para área de pacientes com queimaduras de um hospital do interior do estado de São Paulo.

Este estudo de caso traz informações fundamentadas nas normas vigentes, para guiar a condução de projetos de condicionamento de ar, apresentando diferenças, vantagens e desvantagens dos principais sistemas de climatização, em especial para a UTQ (Unidade de Tratamento de Queimados), afim de diminuir e evitar complicações e infecções, proporcionando recuperação adequada aos pacientes internados. A pesquisa é justificada por enfatizar a importância do projeto, com foco em climatização, exaustão e renovação de ar, evitando infecções hospitalares e autuações por partes dos órgãos fiscalizadores, com consequente interdição da área.

Com os resultados, espera-se destacar deste estudo de caso, conclusões relevantes, com o intuito de mostrar a necessidade e importância de um sistema de climatização adequado, para a área em estudo. Apresentando e comparando os sistemas triviais e indicando o sistema ideal para mitigar as infecções e complicações e proporcionando, aos pacientes internados, uma recuperação apropriada, com um sistema de climatização que garanta ar filtrado, controle de temperatura e umidade e movimentação do ar, com exaustão dos leitos dedicados aos pacientes.

674

QUALIFICAÇÃO DE FORNECEDORES NA INDÚSTRIA FARMACÊUTICA: UMA ANÁLISE DESCRITIVA

ANA LAURA CASTRO; CHRISTIAN CARVALHO GANZERT; JOSÉ FERREIRA DE SOUZA NETO; DANIEL FERNANDO BOZUTTI

O presente trabalho pretende demonstrar e avaliar as vantagens e limitações encontradas na Qualificação de Fornecedores na Indústria Farmacêutica, tendo por fundamento as normas de BPF (Boas Práticas de Fabricação). Com efeito, são apresentados os principais fundamentos do processo prospectivo de fornecedores altamente qualificados. Isto garante que todos os produtos e serviços sejam plenos e eficientes, que as quantidades de insumos farmacêuticos sejam adequadamente declaradas e, que os ativos farmacológicos contidos no produto final atinjam sua máxima eficácia terapêutica e, sejam seguros aos pacientes. O procedimento garante que a Indústria farmacêutica, junto de seus fornecedores selecionados, atendam as demandas e padrões de qualidade exigidos para a saúde individual e coletiva, e ainda, para completa satisfação da linha de usuários de seus produtos de mercado, considerando médicos e pacientes. Trata-se de uma análise descritiva, pois aprofundou o conhecimento do tema, no qual foi possível escolher métodos para a coleta de dados em um empreendimento do segmento farmacêutico localizado no interior de São Paulo, através de um estudo de caso foi realizada avaliação dos processos internos para levantamento de dados brutos e significativos na conclusão deste trabalho com a visita nos departamentos de Suprimentos e Qualidade deste empreendimento e acesso a documentos e relatórios disponibilizados pela empresa. Os dados foram analisados através de técnicas de análise de conteúdo e estatística descritiva. Os resultados preliminares mostram redução de custos no processo produtivo bem como em seu lead time de produção quando a aquisição de insumos se dá em fornecedores qualificados.

RELAÇÃO ENTRE INSTABILIDADE POLÍTICA ECONÔMICA E OS ÍNDICES DE AÇÕES: UMA COMPARAÇÃO ENTRE DIVERSOS PAÍSES EMERGENTES

SILVA, V. A.; SELAN, B.; SOUZA NETO, J. F.; BOZUTTI, D. F.

Estudos recentes abordam a relação entre os índices de retorno do mercado acionário e a instabilidade política, verificando sua existência e importância para o mercado. O trabalho de Pastor e Veronesi (2013) é um desses e indica que notícias políticas têm um impacto fundamental no preço dos ativos, em decorrência das atitudes do governo. Ainda segundo eles, a incerteza política pode ter uma repercussão frente aos preços de mercado.

Além disso, países com crises políticas e econômicas tendem a ter maior volatilidade nos índices de retorno do mercado acionário relativamente aos países com situação econômica e política estável. Como, a incerteza na criação de valor e lucro em países com problemas políticos é elevada e altamente volátil, tornando os investidores mais cautelosos no mercado acionário (HAK; GIOVANNETTI, 2018). Isso pode agravar ainda mais a situação das empresas, comprometendo o seu balanço no final do período e suas previsões de crescimento.

Neste contexto, o presente estudo considera os trabalhos elaborados por Baker, Bloom e Davis que desenvolveram um índice de incerteza política econômica (EPU) com base na cobertura política dos jornais e coletam esses dados para um conjunto de países. Além disso, as informações sobre o retorno de ações são coletadas na base Osiris do Bureau van Dijk que contém informações detalhadas sobre aproximadamente 80 mil empresas globalmente. Outras variáveis de controle como taxa de juros, condições de restrição econômica da empresa e volume de negociações também são consideradas no trabalho.

Para a investigação dos efeitos das condições de instabilidade da política econômica, considera-se três países emergentes (Brasil, Chile e China) no período de 2006 a 2016. Os dados são caracterizados por um painel e estimam-se modelos de efeitos fixos para identificar a relação entre a instabilidade da política econômica e o mercado acionário nos três países.

A princípio, os resultados indicam que há uma relação entre essas variáveis. Pode-se dizer que os efeitos tendem a ser maiores nesses países emergentes possivelmente pelas dificuldades econômicas e estruturais deles.

UTILIZAÇÃO DE FERRAMENTAS DE QUALIDADE E APPCC EM INDÚSTRIAS DE ALIMENTOS

SOUZA, G.H.; SOUZA NETO, J.F.; MELLO, A.; BOZUTTI, D.F.

As indústrias de alimentos são um segmento industrial que apresenta uma importância ímpar para a economia brasileira. Com um mercado cada vez mais competitivo e aberto à globalização, cada vez mais as empresas estão buscando melhorar os seus processos e também a qualidade dos seus produtos. Dessa forma, este estudo constitui-se em uma revisão bibliográfica sobre a implementação de ferramentas da qualidade e programas de qualidade nas indústrias de alimentos. Nessa perspectiva a utilização de ferramentas da qualidade é essencial, pois além de apresentarem um baixo custo de implementação, serem de fácil aplicação, também geram resultados muito satisfatórios para a empresa. Este trabalho se constitui de uma revisão bibliográfica acerca das principais ferramentas da qualidade utilizadas nas indústrias de alimentos, sendo elas: 5S, Ciclo PDCA, Diagrama de Ishikawa, Relatório de Não Conformidade, 5W2H e APPCC. Através do estudo foi possível observar que todas são de grande importância, apresentam características próprias e podem gerar bons resultados.

ANÁLISE DE REQUISITOS PARA PLATAFORMA DE APOIO À PROJETOS ACADÊMICO VOLTADA A PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIAIS

HENRIQUE, F. G; FUNICHEL, B. O

UNIVERSIDADE PAULISTA - UNIP

De acordo com estudos recentes a qualidade da relação entre orientadores e orientandos é um fator chave para o sucesso das pesquisas científicas. No entanto, devido às diversas funções atribuídas aos orientadores e de recursos limitados para gerenciar suas atividades, os orientandos relatam problemas na interação com o orientador. Sendo assim, objetivou-se o mapeamento dos requisitos necessários para uma plataforma de apoio a pesquisas acadêmicas que solucione a problemática de envolvimento entre orientador e orientando, bem como compreensão dos principais impedimentos ao progresso de uma pesquisa científica, considerando fatores essenciais, como inclusão de pessoas com necessidades especiais no meio acadêmico. Foi aplicado uma abordagem analítico-exploratória, onde fez-se uso de três instrumentos de pesquisa: análise de documento, entrevista e questionário online. Foi-se investigado graduandos, mestres e doutores a fim obter as principais considerações sobre as dificuldades de realização de uma pesquisa científica. Como resultado, obteve-se além de requisitos pertinentes a uma ferramenta intuitiva que ofereça recursos de gerenciamento de atividades, controle de prazos junto ao ensino implícito de atividades acadêmicas, a compreensão da necessidade de investigação sobre uma área da engenharia de software ainda inexplorada, designada pelo autor como engenharia de software assistiva, que tem como escopo o gerenciamento de particularidades de software ligadas a pessoas com necessidades especiais, visto que grande parte dos investigados afirmaram-se incapazes de prosseguir com uma pesquisa caso a outra parte envolvida tivesse alguma necessidade especial. Por fim, consolidou-se, uma arquitetura funcional que utiliza padrões de construção de software que integram técnicas presentes no design universal, bem como a elicitação de requisitos que contemplam não somente uma ferramenta que auxilie orientandos, mas sim um software que capaz de realizar inclusão digital no meio científico.

678

APLICAÇÃO DE BUSINESS INTELLIGENCE EM DADOS ABERTOS GOVERNAMENTAIS VOLTADOS À EDUCAÇÃO

CUNHA, J. S.; VANNUCCI, J. K.; CAMPOS, F. M. P.; PLOTZE, R. O.

FACULDADE DE TECNOLOGIA DE RIBEIRÃO PRETO (FATEC)

Com o avanço da tecnologia, a utilização da internet, de sistemas informatizados e de uma série de dispositivos interconectados, um imenso volume de dados é gerado todos os dias. O princípio do governo aberto disponibiliza a sociedade, dados públicos em meio digital, estruturados e processáveis, permitindo sua livre utilização, consumo e disseminação. A utilização de informações públicas se faz cada vez mais necessária, uma vez que o mau uso ou mesmo o não-uso da informação pode ser caracterizado como fator importante para transparência e participação popular na gestão. Sabendo disto, este trabalho visa apresentar os conceitos da tecnologia de business intelligence e de processamento de dados, através da aplicação da ferramenta Power BI da Microsoft, em bases de dados abertos da educação disponibilizados pelo governo Federal na internet, através do Portal Brasileiro de Dados Abertos - dados.gov.br. Para isso, foram selecionadas as bases de dados do Programa Universidade para Todos (PROUNI) e da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES). Após a definição dos cenários e a submissão das fontes de dados na ferramenta, foi possível a criação de diversos tipos de visualizações que permitiram uma visão sistêmica dos dados, com geração de gráficos atraentes, interativos e que promovem a exploração das informações em diferentes perspectivas. O estudo demonstra a aplicação da tecnologia, como forma de geração de informação, para a promoção do controle democrático, melhora na efetividade na prestação dos serviços governamentais e à participação social, na gestão dos processos e resultados da administração pública.

679

BENGALA INTELIGENTE: UM PROTÓTIPO DE BAIXO CUSTO PARA MOBILIDADE DO PORTADOR DE DEFICIÊNCIA VISUAL

KURIHARA, J. P.; CRUZATO, G.; LOPES, C. V. L.; FURINI, G. R.; SANCHES, P. R.

UNAERP

Para que os seres vivos percebam por onde se locomovem, o tipo de ambiente, de solo, os obstáculos, como também na manipulação de objetos, a capacidade de visão se faz um importante instrumento em suas vidas. A percepção visual possibilita o reconhecimento do ambiente, seus objetos estáticos e dinâmicos, permitindo a interpretação do meio e a antecipação de eventos. Em situações em que a visão é suprimida, sistemas sensoriais como audição e tato sobrepõem a visão e a percepção passa a ser realizada por meio de instrumentos como varas e bengalas. Pensando nisso, o objetivo deste trabalho foi desenvolver um protótipo de bengala sensorial inteli-

gente de baixo custo, que permita facilitar a mobilidade do portador de deficiência visual. O funcionamento do protótipo consiste em identificar obstáculos por meio de um sensor ultrassônico HC-SR04 instalado próximo a extremidade inferior de uma bengala, integrado a uma interface Arduino UNO, um buzzer, um motor de vibração e outros pequenos componentes eletrônicos. Um algoritmo computacional desenvolvido em C/C++ é capaz de medir a distância de um objeto no qual o usuário se aproxime, alertando-o por meio de um sinal sonoro (emitido pelo buzzer) e pelo acionamento de um motor de vibração, instalado próximo à porção de empunhadura da bengala, sobre tal aproximação. Simulações foram realizadas permitindo identificar que a ponta da bengala (tato como mecanismo sensorial), somada ao sensoriamento inteligente desenvolvido neste projeto (audição e tato como mecanismos sensoriais), aumenta a percepção espacial do deficiente visual, garantindo assim uma navegação mais segura. Conclui-se que a tecnologia tornou-se grande aliada na inclusão de pessoas com deficiência visual e o desenvolvimento de novas pesquisas neste campo poderão explorar e identificar situações críticas do cotidiano, conferindo maior qualidade na vida dessas pessoas.

680

BONÉ ALERTA: UTILIZAÇÃO DE UM ACESSÓRIO PARA MELHORAR A MOBILIDADE DE DEFICIENTES VISUAIS

SÁ, P. H.; FERREIRA, D. L.; MARINHEIRO, R. G.; MELLO, A. S.; SANCHES, P. R.

UNIVERSIDADE DE RIBEIRÃO PRETO

O boné é um dos acessórios de vestiário mais famosos e democráticos da história. Há relatos de sua utilização, em versões primitivas, desde a civilização Egípcia. Atualmente é muito utilizado por todas as classes sociais, destacando-se como um acessório de função estética, de proteção, de promoção e uniformização. Dados do IBGE apontam que das mais de 6,5 milhões de pessoas com alguma deficiência visual: 528.624 pessoas são incapazes de enxergar (cegos); e 6.056.654 pessoas possuem baixa visão ou visão subnormal (grande e permanente dificuldade de enxergar). Diversos trabalhos apontam para o aumento da sensibilidade auditiva e tátil quando a visão do indivíduo é suprimida. Pensando nisso, foi desenvolvido o Boné Alerta, que visa, por meio de um boné com sistema de sensores, auxiliar nas rotinas diárias dos deficientes visuais. Uma placa Arduino Uno, um sensor ultrassônico HC-SR04, um micro servo, um buzzer, e outros pequenos componentes, se integram a um boné de tecido. Com o sensor ultrassônico acoplado na aba do boné, um software desenvolvido em uma linguagem de programação de domínio específico baseada em C++, integrado ao Arduino, é capaz de medir a distância de qualquer objeto no qual o usuário se aproxime, alertando-o por meio da variação da intensidade do som, emitido pelo buzzer, de acordo com a proximidade do objeto captado. Pode-se, também, acionar o modo silencioso, que ativa um micro servo, localizado na parte posterior da cabeça/nuca, que em contato com a pele do usuário, o alerta, de forma tátil, o risco de colisão com um objeto. O desenvolvimento do projeto promoveu uma aprendizagem significativa e resultado satisfatório. A pesquisa e criação deste protótipo de baixo custo é apenas um ponto de partida para novos e mais complexos protótipos, tratando-se de uma questão de extrema relevância para os deficientes visuais.

681

CAPACETE MOTOCICLÍSTICO COM ALERTA DE AFIVELAMENTO E FECHAMENTO DE VISEIRA

FERNANDES, B. S.; DIAS, F. H. G.; SOUZA, S. V.; MARIA JÚNIOR, R. A.; SANCHES, P. R.; PLOTZE, R. O.; CARITÁ, E. C.

A motocicleta é o veículo que mais mata no Brasil. Das 37,3 mil mortes que ocorreram no trânsito no país em 2016, as motos foram responsáveis por 12,1 mil, o que representa 32%, de acordo com as informações do Observatório Nacional de Segurança Viária. Ainda conforme estudo realizado pela Universidade de Pernambuco, a cada dez motociclistas, quatro não utilizam o capacete de forma adequada, sendo que o nível de gravidade de um acidente ocorrido sem a proteção acurada pode ocasionar óbito ou sequelas nas áreas afetadas. O objetivo desse estudo é desenvolver um protótipo de um capacete motociclístico para alertar o condutor sobre o afivelamento correto e fechamento da viseira. Para o desenvolvimento do protótipo em nível de hardware foram utilizados um microcontrolador Arduino Uno, alimentado por uma bateria de 5 volts, sensor óptico reflexivo TCRT5000, dois dispositivos para emissão de sinais sonoros, interruptores do tipo slide switch, protoboard e cabos para conexão dos dispositivos. Os softwares utilizados foram Arduino, TinkerCad, Scratch Warehouse e Fritzing. Os sensores ópticos, localizados na parte interna superior do capacete, identificam se o usuário está vestindo o acessório, caso o usuário não realize o afivelamento correto e o fechamento da viseira (também identificados por meio de sensores e interruptores do tipo slide switch), um sinal sonoro é emitido após um tempo pré-determinado. Evidencia-se que o protótipo desenvolvido alertará o motoqueiro por meio de alarmes sonoros o mau uso do equipamento de proteção, com isso pretende-se reduzir as sequelas ocasionadas por acidentes de trânsito, uma vez, que o ato de afivelar a fivela da jugular corretamente e abaixar a viseira, já é o suficiente para diminuir a gravidade de um acidente envolvendo motociclista.

682

DEMARCADOR EXTERNO PARA VEÍCULOS MOTORIZADOS

FERREIRA, A. F. A.; CARNIEL, L. Z.; ALVES, P. B.; SARAIVA, L. A. L.; SANCHES, P. R.

Buscando soluções que objetivam melhorar as condições de pessoas em relação a sua vida no trânsito, sendo analisado alguns contextos gerais que priorizam à segurança, organização e soluções de situações que geram alguma dificuldade ou transtorno. Entre diversas situações, detectou-se falhas em relação à educação e organização de veículos em inércia (estacionados). Foram desenvolvidas e discutidas estratégias sobre modelos que tonariam melhor a vida de motoristas no que diz respeito ao ato de estacionar veículos comuns motorizados (carros, motos etc.), tendo como objetivo apenas de delimitar e orientar os condutores em relação aos limites mínimos para movimentação segura e tranquila do automóvel em determinado espaço de livre parada. Pensando nisso, foi implementado um protótipo nomeado EduParking, desenvolvido em

linguagem de programação C++ integrado a uma interface Arduino Uno juntamente com um sensor ultrassônico HC-SR04. Trata-se de um sensor de demarcação externo, que será instalado na parte frontal e traseira do veículo. O dispositivo sinalizará, através de um led vermelho, que o limite entre um veículo e outro não foi respeitado, assim o condutor terá a consciência que o outro motorista terá dificuldades para manobrar o automóvel no momento de saída. A proposta trouxe resultados consideráveis e tem total utilidade sobre a operação, criação e aplicação, apresentando uma série de predicados em relação a funcionalidade, o que reforça o objetivo fim “melhorar qualidade de vida dos condutores”, em situação de manobra.

683

DESENVOLVIMENTO DE UM PROTÓTIPO COMPUTACIONAL PARA EVITAR ACIDENTES CAUSADOS PELA ABERTURA DA PORTA VEICULAR

FILHO, F. N.; RAMON, I. H.; FREITAS, P. H. S.; SANCHES, P. R.; FREIRE, J. E.; PLOTZE, R. O.

UNAERP

Os acidentes de trânsito estão presentes no cotidiano das pessoas, e provocam muitos transtornos, principalmente no que diz respeito a mobilidade urbana. O aumento de investimento em soluções de melhorias é fundamental, buscando diminuir o número de ocorrências e minimizar os prejuízos financeiros. Neste contexto, este trabalho tem como objetivo o desenvolvimento de um dispositivo capaz de alertar os motoristas e passageiros sobre a abertura da porta veicular. O dispositivo é utilizado para informar os usuários que há objetos se aproximando, tais como pessoas ou outros veículos e, com isso, evitar a abertura das portas. Este dispositivo também pode ser aplicado em situações de mudança de faixa de rodagem, o que representa um perigo frequente, principalmente na colisão com motociclistas. Para o desenvolvimento do protótipo foi utilizado um microcontrolador Arduino, o tem como principais características a relação custo benefício, as diversas funcionalidades que podem ser implementadas e a facilidade de programação. Para identificar as informações sobre os objetos em trajetória de possível colisão foram utilizados sensores de proximidade. Para alertar o usuário do dispositivo, o motorista, foi acoplado ao microcontrolador um componente capaz de emitir alertas sonoros e um display de LCD. Com isso, é possível exibir para os ocupantes do veículo qual o lado (esquerdo ou direito) que o objetivo está se aproximando, permitindo assim, realizar condutas que evitem a colisão. Os testes experimentais com o protótipo demonstram a viabilidade do projeto, principalmente considerando o baixo custo de implantação.

DESENVOLVIMENTO DE UMA ARQUITETURA ORIENTADA A SERVIÇO PARA SOLICITAÇÃO E ATENDIMENTO DE CHAMADOS DE EMERGÊNCIA

*GROTTO, L. O.; **GUTIERREZ, C. M.; *CAMPOS, F. M. P.; ***PLOTZE, R. O.

****CENTRO RDI DE ENSINO; ***FATEC E UNIVERSIDADE DE RIBEIRÃO PRETO; *FACULDADE DE TECNOLOGIA DE RIBEIRÃO PRETO (FATEC)**

Os números dos telefones públicos de emergência e outros serviços de utilidade pública são essenciais para a população. A Agência Nacional de Telecomunicações (Anatel) estabeleceu uma norma para facilitar a memorização, definindo que os números devem conter três dígitos, porém, somente para os serviços de emergência, são doze os telefones que precisam ser lembrados. Com isso, considerando uma situação real de emergência, a necessidade de lembrar o número de telefone para solicitar uma ambulância, ou uma viatura policial, ou ainda os bombeiros, pode ser uma tarefa complexa. Neste contexto, este trabalho tem como objetivo desenvolver um sistema computacional, na forma de um aplicativo, para simplificar o processo de solicitação e atendimento de emergências. A solução será implementada com base em uma arquitetura orientada a serviço e disponibilizada para as plataformas Android e IOS. Para elaboração do aplicativo serão exploradas regras de usabilidade que tornarão fácil e eficiente sua utilização. No momento da solicitação do serviço, a arquitetura realizará o processamento do chamado e a identificação do correspondente mais próximo, utilizando para isso informações da geolocalização do solicitante. O sistema notificará o usuário solicitante sobre o início do atendimento e permitirá também acompanhar o trajeto do socorrista e o tempo estimado de chegada até o local de socorro. Devido às restrições de integração com sistemas de informação dos serviços de emergência, a funcionalidade de acompanhamento de trajeto será simulada em ambiente computacional. Como resultados esperados, o aplicativo oferecerá uma solução tecnológica que buscará a eficiência no processamento de chamados em emergências. Os resultados poderão trazer benefícios significativos para os usuários solicitantes, bem como para os profissionais dos serviços de emergência, aumentando dessa forma os casos de sucesso no atendimento das ocorrências desses tipos de serviços.

685

DISPOSITIVO PARA APOIAR DEFICIENTES VISUAIS NA TRAVESSIA DE VIAS PÚBLICAS

ARAÚJO, N. L. D.; FERREIRA, G. M.; PESTRINI, G. H. P.; SIGNORINI, V. H. S.; SANCHES, P. R.; FELIX, R. A.; CARITÁ, E. C.

UNIVERSIDADE DE RIBEIRÃO PRETO

A falta de sinalização adequada nas vias públicas urbanas causa grande dificuldade para os deficientes visuais atravessarem as mesmas. O deficiente visual não consegue identificar com clareza o momento que pode realizar a travessia das vias com segurança. Pode-se citar Ribeirão Preto, onde a Associação de Cegos do município fica no centro da cidade, um lugar de muito movimento e perigoso para os deficientes visuais chegarem até o referido local. O objetivo do estudo é apresentar o protótipo de um dispositivo para apoiar o deficiente visual na travessia de vias públicas. O estudo contemplou as seguintes etapas: levantamento de requisitos, definição de materiais, esquematização de um protótipo funcional, montagem do protótipo final e documentação. Para o desenvolvimento do protótipo utilizou-se de acetato-vinilo de etileno, madeira, leds (amarelo, verde e vermelho), buzzer, Arduino Uno R3, protoboard, canudos, resistores, botão, cola e tintas. O protótipo desenvolvido é uma plataforma à ser fixada no chão ao lado da botoeira do semáforo, ela mandará uma mensagem para o semáforo informando que há pedestres querendo atravessar a via, assim quando o sinal estiver verde para os veículos ele automaticamente, após alguns segundos, fechará para os veículos, ligará o sinal verde para os pedestres e ativará uma sirene (buzzer) para o deficiente visual ouvir e saber o momento certo de atravessar. O tempo máximo de travessia do pedestre é pré-definido no sistema, sendo que o sinal sonoro se intensifica em seus segundos finais, alertando assim que o tempo máximo de travessia está se aproximando. A programação do Arduino foi desenvolvida em C++. As principais dificuldades encontradas foram a passagem da fiação na montagem da maquete, e também a implantação da plataforma para ativar a alternância de cores no semáforo. Contudo, evidencia-se que há viabilidade para transformar o protótipo em um produto, assim o mesmo poderia proporcionar segurança, facilidade e melhoria na locomoção do deficiente visual em regiões urbana.

686

MODELO DE SINALIZAÇÃO PARA O DESEMBARQUE DE PASSAGEIROS DE ÔNIBUS

ARTUZO, A. O. B.; SILVA, G. R.; TORINI, D. D.; DELEFRATE, H. B.; SANCHES, P. R.; MELLO, A. S.; SOUZA NETO, J. F.

Com o aumento da densidade demográfica nas últimas décadas, o ônibus se tornou um dos principais meios de transporte para proporcionar às pessoas uma forma de se chegar em seus destinos, seja ele o ambiente de trabalho, a escola, ou qualquer outro local. Este meio de transporte coletivo pode proporcionar que pessoas percorram longas distâncias com um custo menor quando comparado a outros modais, além de ser uma fonte de renda para alguns segmentos empresariais. No entanto ainda é possível iden-

tificar algumas oportunidades de melhoria quando se trata deste tipo de veículo, principalmente quando essas melhorias estão relacionadas à falta de atenção dos passageiros, considerada uma das principais causas de acidentes, envolvendo pedestres ou até mesmo condutores. O fato do veículo ser de grande porte, pode limitar a visão dos motoristas e passageiros, gerando momentos de desatenção. Por tanto, este estudo tem o objetivo de apresentar o desenvolvimento de um dispositivo de segurança chamado “Blinding Screen”. O protótipo visa prevenir acidentes no momento do desembarque, sendo um apoio para a travessia de pedestres em vias públicas, de forma que motoristas de outros veículos são avisados sobre a existência de pessoas desembarcando de um o ônibus. Esses avisos se dão por meio de sinalizadores luminosos e, para sua confecção e instalação em ônibus foi utilizada a plataforma de placa única ARDUINO, com LCD, botão tátil, uma maquete de ônibus em madeira, LED para a sinalização e um motor micro servo. Utilizando o ambiente de desenvolvimento integrado Arduino e a linguagem de programação C/C++, foi possível desenvolver um software capaz de reconhecer, por meio de sinais enviados pelo botão presente na lateral do ônibus, representado pela ação de abrir/fechar a porta, alternar a mensagem exibida no LCD e o funcionamento do LED, com isso, se torna possível a ação de avisar os demais condutores e pedestres das ações que ocorrem naquele momento. Ao final da prototipagem, foi possível observar que o sistema desenvolvido ainda tem a funcionalidade de exibir anúncios ou/e informações importantes do dia, quando não estiver sendo utilizado para a finalidade principal, podendo se tornar um sistema de proteção importante e uma forma de marketing digital, gerando dividendos às empresas responsáveis pelo transporte coletivo.

687

OBJETO DE APRENDIZAGEM PARA APOIAR A ENSINAGEM DE ALGORITMOS COM A LINGUAGEM C

COSTA, G. I.; GUERRA, G. R.; PEDROSO, M. G.; CASTRO, M. V. O.; PAVÃO, R. H. Y. T.; SARAIVA, L. A. L.; CARITÁ, E. C.

A geração contemporânea de estudantes tem na Internet sua maior fonte de recursos para apoiar sua aprendizagem, os mesmos estão constantemente conectados por meio de seus computadores ou smartphones, portanto, materiais instrucionais de boa qualidade disponibilizados na Internet são essenciais para apoiar os estudantes do século XXI. O objetivo desse estudo é desenvolver um Objeto de Aprendizagem (OA) para ensinar os conceitos básicos de algoritmos por meio da linguagem C. O OA constitui-se de um site e foi desenvolvido com o uso das tecnologias: Hypertext Markup Language (HTML) 5, Cascading Style Sheets (CSS) 3, Javascript e uma ferramenta da empresa Google para a dinâmica das perguntas. O OA contém nove páginas web, a primeira página é a “Home”, em que apresenta-se a introdução do site e os temas que serão abordados; a segunda página é denominada: “Por que programar”, onde apresenta-se os benefícios da programação; a terceira página é a “Apresentação da Linguagem C”, assim, dá-se início a introdução da linguagem C (características e exemplos em imagens); a quarta página é a “Elementos da Linguagem em C”, nessa página há um vídeo explicativo sobre declaração de variáveis, os operadores e as estruturas (condicionais e de repetição) da linguagem C; a quinta página é a “Bibliotecas e Funções”, nessa página existe a explicação sobre as Bibliotecas e Funções da linguagem C; as sexta e sétima páginas são as de “Estruturas da Linguagem C”, que são separadas em Estruturas Condicionais e de Repetição, a divisão

do conteúdo visou facilitar o entendimento e compreensão, assim sendo, as duas páginas apresentam protótipos e exemplos de estruturas condicionais e de repetição; a oitava página se baseia em uma ferramenta do Google que permite a interação dos usuários com a plataforma através de exercícios de múltipla escolha, permitindo que o usuário responda e, no final, analise seu desempenho e verifique as respostas corretas. A última página apresenta as informações de contato com a instituição (localização, redes sociais e um fale conosco). Evidencia-se que o OA desenvolvido poderá ser mais uma fonte confiável disponível na Internet para apoiar os estudos dos alunos que cursam lógica de programação e algoritmo com a linguagem C.

688

PROTOTIPAÇÃO DE UM SEMÁFORO SECUNDÁRIO PARA AUXÍLIO NA TRAVESSIA E SEGURANÇA DE PEDESTRES

SATO, G. Y.; TOLEDO, B. E. B.; PIOVAN, G. F.; SILVA, C. A.; ZARPELAO, E.; SANCHES, P. R.

UNAERP

O semáforo elétrico, como hoje é conhecido, surgiu em 1913. Inventado por James Hoge e com as sinalizações verde e vermelho apenas, é apontado como o precursor do semáforo de três cores. O grande fluxo de pedestres e veículos nas principais vias de tráfego das cidades torna o simples ato de travessia de pedestres em cruzamentos, mesmo que em faixas zebradas, uma tarefa que exige atenção por parte dos condutores de veículos e dos próprios pedestres, o que não é suficiente para garantir a segurança dos mesmos. Com o objetivo de auxiliar na segurança do pedestre e criar um facilitador para o momento de travessia em cruzamentos de vias públicas, foi desenvolvido um protótipo de semáforo secundário. Utilizando uma interface Arduino UNO, três módulos relé de dois canais, botões, seis lâmpadas, leds, resistores e a linguagem de programação C++, foi desenvolvido um dispositivo semaforico que alerta os condutores de veículos antes que possam realizar conversões em cruzamentos. Acionado pelo pedestre, pressionando um botão localizado no poste conectado ao semáforo, no local de travessia, uma das luzes se acenderá, alertando os motoristas sobre o impedimento na conversão. O botão poderá ser acionado apenas quando o semáforo indicar verde para os motoristas que farão a conversão, não podendo ser acionado quatro segundos antes do semáforo sinalizar amarelo. No modelo criado, em escala reduzida, foram executadas simulações de situações com êxito. Conclui-se que o respeito aos pedestres, tema de amplas campanhas de trânsito, a consciência de pedestres e condutores de veículos, juntamente com conceitos de inovação, como o proposto neste projeto, poderia facilitar no dia a dia das pessoas, evitando assim o grande número de acidentes.

PROTOTIPAÇÃO DE UMA BOLSA INTELIGENTE COM DISPOSITIVOS DE AUTODEFESA

MACHADO, L. G. N.; DOMINGUES, Y. K.; SILVA, F. H. A.; FILHO, V. M. B.; CAMPOS, F. M. P.; SANCHES, P. R.; SARAIVA, L. A. L.

A violência imposta pelos batedores de carteiras, que geralmente agem em pontos de ônibus, metrô e em ruas movimentadas nos centros de grandes cidades no Brasil e no mundo, assusta grande parte da população. As pessoas mais idosas e/ou mulheres, com mais frequência, são vítimas desse golpe. De acordo com estatísticas da Secretaria de Segurança Pública do Estado de São Paulo, em 2017, mais de 50% das ocorrências registradas foram realizadas por transeuntes, sendo que as carteiras e bolsas femininas ocuparam posição de destaque na lista de desejos dos criminosos. O objetivo deste trabalho foi criar um protótipo de bolsa inteligente com dispositivos de autodefesa para combater a ação dos batedores de carteira. Para isso, equipamos este acessório com tecnologia voltada à proteção de seu usuário e de seus pertences. Em sua automatização utilizamos uma interface Arduino Uno e um algoritmo desenvolvido em C/C++ para o controle das ações do dispositivo. O protótipo é equipado com um módulo RFID RC522 (Identificação por Radiofrequência), permitindo que sua abertura seja realizada apenas quando o usuário estiver portando um Token (na forma de chaveiro). Caso a bolsa seja violada, um alarme é acionado por meio de um aviso sonoro, emitido por um pequeno alto-falante, e um flash de iluminação emitido por LEDs. Como proposta de melhoria, pretendemos incorporar ao protótipo um sistema GPS (Sistema de Posicionamento Global) com localização por smartphone, permitindo assim, maior segurança contra furto, roubo ou perda do acessório. Assim, como relevante estratégia do ponto de vista da segurança, o protótipo se apresenta com potencial de impacto. Diante da violência nos dias atuais, a onipresença dos batedores de carteiras e o potencial para que tudo ganhe uma versão “smart”, a bolsa inteligente com dispositivos de autodefesa pode se mostrar um importante aliado no combate contra delitos e crimes dessa natureza.

ANÁLISE DA PRODUÇÃO DE COUMESTANOS EM EXTRATOS DE ECLIPTA PROSTRATA L. (L.) EM MATERIAL CULTIVADO E IN VITRO POR CLAE-DAD

PEREIRA, S. I. V.; MOREL, L. J. F.; SILVA, E. R.; ROSIFINI, F.; PAULA, G. S.; PAULA, E. J. M. S.; PEREIRA, A. M. S.

UNIVERSIDADE DE RIBEIRÃO PRETO

Eclipta prostrata L. (L.), sinóníma *Eclipta alba* (L.) Hassk., pertencente à família Asteraceae. É utilizada popularmente o tratamento de doenças hepáticas como cirrose e hepatite infecciosa, além de alopecia, malária, diabetes, picada de cobras e problemas respiratórios. Os compostos majoritários produzidos por *E. prostrata* são os coumestanos wedelolactona e demetilwedelolactona. Para a otimização da produção dos compostos ativos é possível a utilização de técnicas de biotecnologia vegetal, entre elas o cultivo in vitro, que permite a obtenção de grande quantidade de material em ambiente controlado. O objetivo do presente trabalho foi comparar o perfil cromatográfico obtido por Cromatografia Líquida de Alta Eficiência (CLAE) de extratos obtidos de planta adulta cultivada e também extratos de material cultivado em laboratório de cultura de tecidos: plântula in vitro, calo de folha mantido em fotoperíodo usual, calo de folha mantido no escuro, calo de raiz branco e escuro. O material vegetal (100mg) de cada tipo avaliado, previamente seco em estufa de ar circulante, foi extraído com 10 mL de etanol, metanol, n-butanol e acetato de etila por sonicação em banho de ultrassom por 40 minutos. O material foi posteriormente filtrado obtendo 9 mL de cada extrato. Posteriormente, 1 mL de cada extrato foi filtrado em filtro seringa 0,45 µm e analisado em CLAE utilizando como fase estacionária C18, e um sistema de fase móvel consistindo de ácido acético 0,1% e metanol, e fluxo de 1mL/min.. O monitoramento dos compostos de interesse (coumestanos) foi feito por UV a 350 nm e por comparação do perfil cromatográfico com os padrões já isolados da espécie. Os resultados mostraram os solventes metanol e etanol são mais eficientes na extração dos compostos de interesse nos extratos analisados. A produção dos coumestanos wedelolactona e demetilwedelolactona é relativamente estável em plantas adultas e em folhas de plântulas obtidas in vitro que se apresentam em uma fase de desenvolvimento mais avançado. Já os extratos obtidos de calos não apresentam alta concentração de coumestanos, sendo detectados picos majoritários com diferentes características que podem ser precursores biossintéticos dos coumestanos. O futuro isolamento e elucidação estrutural poderá levar a identificação de tais compostos, bem como a uma melhor compreensão da biossíntese de coumestanos em *E. prostrata*.

691

ANÁLISE DE DESEMPENHO DE FILTROS À BASE DE CARBETO DE SILÍCIO COM DIFERENTES AGENTES GERADORES DE POROS PARA APLICAÇÕES AMBIENTAIS

*RAMOS, V. Z.; *MARSOLA, G. A.; *DAMASCENO, L. A.; *FILHO, D. G. P.; **KAYAL, N.; **DAS, D.; *INNOCENTINI, M. D. M.

***UNAERP; **CENTRAL GLASS AND CERAMIC RESEARCH INSTITUTE**

Cerâmicas porosas à base de carбето de silício (SiC) apresentam propriedades favoráveis para o uso em aplicações como filtros de gases quentes e membranas de microfiltração de suspensões líquidas. De modo geral, contudo, o processamento desses materiais envolve alto custo pelas elevadas temperaturas de sinterização requeridas. Neste estudo, uma metodologia de baixo custo de preparação de membranas cerâmicas porosas de SiC ligadas por óxidos foi aplicada usando pós comerciais de SiC, alumina, argila e diferentes formadores de poros de sacrifício (polimetilmetacrilato ou PMMA, policloreto de vinila ou PVC e grafite). O efeito do tipo de formador de poros na microestrutura, porosidade e permeabilidade ao ar e à água de cerâmicas porosas de SiC foi investigado. A fase de ligação foi composta por mulita em forma de agulha e sílica em escama de peixe, que uniram as partículas de SiC e geraram uma rede porosa interconectada. Dependendo do tipo e tamanho do formador de poros, o diâmetro médio dos poros, a porosidade do produto final variou de 38 a 50%. O comportamento da permeação ao ar foi estudado à temperatura ambiente e os parâmetros de permeabilidade Darciana (k_1) e não-Darciana (k_2) variaram de 1,48 a $4,64 \times 10^{-13}$ m² e 1,46 a $6,51 \times 10^{-8}$ m, respectivamente. A membrana preparada usando PMMA como formador de poros apresentou maior permeabilidade em ensaios de escoamento de água, confirmando aplicação em microfiltração.

692

ANÁLISE DE EXSUDATO EM MEIO DE CULTIVO DE RAÍZES DE C. COGNATUM

*ALVARES, N. C.; *PINA, E. S.; *COPPEDE, J. S.; *BERTONI, B. W.; *FRANÇA, S. C.; *PEREIRA, A. M. S.

***UNAERP; *UNAERP**

A espécie *Cheilodinium cognatum* tem sido alvo de estudos por acumular metabólitos secundários com potencial uso como bioativos em fitomedicamentos (PINA et al., 2016). Os metabólitos a exemplo dos triterpenos quinonametídeos (TQs) se acumulam nas raízes, porém, a baixa concentração destes em plantas in natura é uma limitação para a produção contínua e em larga escala. Bioprocessos com uso de culturas in vitro de tecidos e órgãos de plantas se constituem em alternativa viável para a produção contínua, sob condições monitoradas de metabólitos ativos, este trabalho teve como objetivo obter e analisar os extratos CH 2 Cl 2 do meio de cultivo de raízes de *C. cognatum*. O meio de cultura em que as raízes de *C. cognatum* foram cultivadas apresentou uma coloração amarelada e após ser analisado por CLAE foi detectado a presença de 22 β -hidroximaitenina e

maitenina, revelando perfil químico semelhante ao extrato obtido a partir das raízes cultivadas in vitro. As concentrações de TQs encontradas nos extratos obtidos a partir do meio de cultura foram 149,63 µg.mg⁻¹ de 22β-hidroxi-maitenina e 142,61 µg.mg⁻¹ de maitenina. A produção de TQs em meio de cultura abre uma nova perspectiva para a obtenção em larga escala desses metabólitos em biorreator, uma vez que, as raízes cultivadas in situ produzem TQs em baixa concentração e, além disso, estas raízes apresentam crescimento lento.

693

ANÁLISE DE SS-AMIRINA EM RAÍZES DE *M. FLORIBUNDA* CULTIVADAS IN VITRO

SANTOS, L.G.F; GONÇALVES, M.R; TALEB-CONTINI, S.H; PEREIRA, A.M.S; FRANÇA S.C; PINA, E.S

UNAERP

M. floribunda é uma espécie pertencente à família Celastraceae, encontrada do bioma Cerrado. Estudos realizados com o triterpeno friedelina obtido de espécies desta família, demonstraram que este composto é promissor a ser utilizada no tratamento de úlceras gástricas, o que têm estimulado o governo a desenvolver políticas nacionais que visem à implantação das espécies *Maytenus aquifolium* e *M. ilicifolia* na fitoterapia do Serviço Único de Saúde (SUS) (Política Nacional de Plantas Medicinais e Fitoterápicos, 2007). O objetivo deste trabalho foi investigar a produção do triterpeno β-amirina em raízes de *M. floribunda* cultivadas in vitro. As plantas foram cultivadas in vitro por 60 dias e mantidas em sala de crescimento. As análises dos extratos hexano/acetato (80:20), foram realizadas em um cromatógrafo a gás (GC-MS – TQ8040, Shimadzu, Tóquio, Japão). As condições cromatográficas foram: temperatura inicial do forno 200 °C mantida por 12 min, com programação de temperatura de 200 °C a 290 °C a uma faixa de 10 °C.min⁻¹, e mantida por uma temperatura de 290 °C por 30 min. As análises em CG demonstraram a produção de β-amirina em extratos de raízes de *M. floribunda* cultivadas in vitro e estas poderão ser utilizadas como fonte de matéria prima no desenvolvimento de processos para produção de bioprodutos com ação farmacológica.

694

ATIVIDADE ANTIOXIDANTE DE EXTRATOS DE *Celastrus liebmanni* CULTIVADAS IN VITRO PELO MÉTODO DPPH

BRAIDOTTE, R. B.; SILVA, L. L.; PINA, E. S.; FRANÇA, S. C.; BERTONI, B. W.; PEREIRA, A. M. S.

C. liebmanni é uma espécie pertencente à família das Celastraceae, sendo encontrada na América Central, principalmente na Bolívia. As plantas desta família produzem substâncias conhecidas como triterpenos quinonamitídeos (TQs), as quais possuem alto potencial farmacológico e vem gerando interesse científico, visando a produção, obtenção e atividades farmacológicas desses compostos. Dentre as atividades dos TQs, destaca-se a atividade antioxidante e uma das formas conhecidas para se determinar

essa atividade é através do teste de DPPH. Esse método se baseia na redução do DPPH (2,2-difenil-1-picrilhidrazil) de cor púrpura em difenil-picril-hidrazina de cor amarela, essa alteração pode ser monitorada através da alteração da absorbância da amostra em um espectrofotômetro. O objetivo desse trabalho foi a produção de extratos a partir de células in vitro de *Celastrus liebmanni*, e a determinação da atividade antioxidante desses extratos pelo método do DPPH. A produção dos extratos diclorometano foi feita a partir da extração ultrassônica. Para a análise da atividade antioxidante, foi preparado uma solução de DPPH 0,004% (p/v), e soluções dos extratos nas concentrações 100, 50, 25, 12,5, 10, 5 e 10 µg/ml. Foram incubados 50µL da solução dos extratos com 950µL da DPPH por 15 minutos a 30°C sem existência de luz. Em seguida, foram lidas as absorbâncias das soluções em espectrofotômetro de UV a 517nm. Também foi feito a análise para soluções padrões de quercetina, reverastrol e ácido ascórbico a 50µg/ml. As porcentagens das taxas de inibição das concentrações foram calculadas utilizando os valores obtidos das absorbâncias das amostras, e da solução branco (50µL metanol + 950µL DPPH). O extrato de calos de *C. liebmanni* demonstrou capacidade para sequestrar radicais livres, apresentando IC₅₀ de 59,81 µg/mL-1. Pode-se concluir que ao utilizar o método do DPPH, o extrato de células de *C. liebmanni* cultivadas in vitro, possuiu atividade antioxidante.

695

ATIVIDADE ANTIOXIDANTE DE EXTRATOS DE *SALACIA GRANDIFLORA* CULTIVADAS IN VITRO PELO MÉTODO DPPH

*SILVA, L. L.; *PINA, E. S.; **BERTONI, B. W.; *FRANÇA, S. C.; *PEREIRA, A. M. S.

*UNIVERSIDADE DE RIBEIRÃO PRETO (UNAERP); **UNIVERSIDADE DE RIBEIRÃO PRETO

Antioxidantes são substâncias capazes de neutralizar os radicais livres, átomos ou moléculas instáveis responsáveis pela oxidação das células, sendo considerados como grandes causadores de várias doenças como câncer, doenças cardiovasculares, catarata, declínio do sistema imune entre outras. Uma forma rápida e econômica de determinar-se a atividade antioxidante de um extrato ou de uma substância isolada é a partir do ensaio com DPPH, o qual consiste em avaliar a capacidade antioxidante via atividade sequestradora do radical livre 2,2-difenil-1-picrilhidrazil (DPPH). Esse método baseia-se na transferência de elétrons, por ação de um antioxidante ou uma espécie radicalar, o DPPH que possui cor púrpura é reduzido formando difenil-picril-hidrazina, de coloração amarela, com consequente desaparecimento da absorção, podendo a mesma ser monitorada pelo decréscimo da absorbância. As espécies da família das Celastraceae vêm sendo amplamente estudadas por apresentarem produção dos compostos triterpenos quinonametídeos, que apresentam uma gama de atividades farmacológicas. Devido a isso, o objetivo desse trabalho foi a produção de extratos a partir de raízes in vitro de *Salacia grandiflora*, e a determinação da atividade antioxidante desses extratos pelo método do DPPH. A produção dos extratos diclorometano foi feita a partir da extração ultrassônica. Para a análise da atividade antioxidante, foi preparado uma solução de DPPH 0,004% (p/v), e soluções dos extratos nas concentrações 50, 25, 12,5, 6,25, 5,0, 2,5 e 1,25 µg/ml. Foram incubados 50µL da solução dos extratos com 950µL da DPPH por 15 minutos a 30°C sem

existência de luz. Em seguida, foram lidas as absorbâncias das soluções em espectrofotômetro de UV a 517nm. Também foi feito a análise para soluções padrões de quercetina, reverastrol e ácido ascórbico a 50µg/ml. As porcentagens das taxas de inibição das concentrações foram calculadas utilizando os valores obtidos das absorbâncias das amostras, e da solução branco (50µL metanol + 950µL DPPH). O extrato de *S. grandiflora* demonstrou capacidade para sequestrar radicais livres, apresentando IC50 de 72,86 µg/mL-1. Pode-se concluir que ao utilizar o método do DPPH, o extrato de raízes de *S. grandiflora* cultivadas in vitro, possui atividade antioxidante.

696

AVALIAÇÃO DA DEGRADAÇÃO DE CEFALOSPORINA POR PROCESSO OXIDATIVO AVANÇADO FENTON

MARTINEZ, M. S.; SILVA, T. V.; MARTIN, M. T.

UNAERP

O monitoramento de fármacos residuais no meio ambiente vem ganhando grande interesse devido ao fato de muitas dessas substâncias serem frequentemente encontradas em efluentes de estações de tratamento de esgoto (ETE) e estações de tratamento de água (ETA), em concentrações na faixa de µg.L-1 e ng.L-1. Em todo o mundo, fármacos, tais como os antibióticos, foram encontrados em esgotos domésticos, assim como em águas superficiais e de subsolo. Logo, verificou-se a necessidade de tratamentos auxiliares para remoção desses fármacos, visto que os tratamentos convencionais disponíveis em ETE e ETA não removem os mesmos. Dessa forma a avaliação de metodologias para a degradação desses compostos é de grande relevância. A atenção tem sido focada em técnicas que levam à completa destruição das moléculas orgânicas como os POA (Processos Oxidativos Avançados).

Este trabalho apresenta o estudo da degradação do antibiótico Ceftriaxona presente em água através de processo oxidativo avançado Fenton, utilizando-se do oxidante peróxido de hidrogênio na presença de íons Fe²⁺. Foi preparada uma solução aquosa de estudo com 30mg.L-1 do antibiótico e concentrações variadas do oxidante 70, 100 e 150 mg.L-1, com razão mássica de Fe:H₂O₂ de 1:5 e com a adição de 150 mg.L-1 de peróxido de hidrogênio com a razão mássica de Fe:H₂O₂ de 1:10. Nos ensaios, foi monitorado in situ pH, e foram feitas análises de residual de H₂O₂ por espectrofotometria e COT em equipamento Shimadzu pelo método NPOC em amostras coletadas durante processo. O melhor resultado foi com a concentração de oxidante de 150 mg.L-1 com a razão mássica de Fe:H₂O₂ de 1:5, tendo em média 43,6% de redução do carbono orgânico total. Para as demais concentrações de peróxido de hidrogênio, a mineralização ficou entre 6,0% e 8,0%.

697

AVALIAÇÃO DA LIXIVIAÇÃO DE SÓDIO E POTÁSSIO PRESENTE EM CATALISADORES HETEROGÊNEOS À BASE DE GEOPOLÍMEROS USADOS NA PRODUÇÃO DE BIODIESEL

*FALEIROS, T.A.; *MELLO, M. F.; **BOTTI, R. F.; *PASCHOALATO, C. F. P. R.; **COLOMBO, P.; *INNOCENTINI, M. D. M.

***UNAERP; **UNIPD**

Geopolímeros são materiais inorgânicos obtidos pela reação de alumino-silicatos com um meio altamente alcalino, levando à formação de uma rede contínua tridimensional polimérica. Trabalhos recentes indicam que geopolímeros podem ser usados como catalisadores heterogêneos na transesterificação de óleos vegetais para a produção de biodiesel, em substituição aos catalisadores homogêneos convencionais, tais como NaOH e KOH. Por também apresentarem um elevado teor de metais alcalinos, há a possibilidade de lixiviação e perda de parte da atividade catalítica, reduzindo a eficiência do geopolímero. Neste trabalho, geopolímeros com diferentes proporções de sódio e potássio foram produzidos e avaliados quanto à lixiviação em metanol e em biodiesel. As amostras em pó de geopolímero preparados na Universidade de Padova, Itália, foram tratadas termicamente em temperaturas variando de 110 a 700°C e testadas quanto à lixiviação de Na e K na UNAERP. A fração lixiviada foi correlacionada com as composições e com o processamento térmico dos geopolímeros.

698

AVALIAÇÃO DA QUEDA DE PRESSÃO E DA ESTRATIFICAÇÃO EM FILTROS GRANULARES CONTENDO AREIAS DE DIFERENTES GRANULOMETRIAS DURANTE A RETROLAVAGEM POR FLUIDIZAÇÃO

ALVES, M. V. D.; INNOCENTINI, M. D. M.

UNAERP

Os filtros granulares de areia de escoamento descendente são dispositivos que contêm uma camada de material filtrante para reter partículas suspensas na água, sendo bastante utilizados como etapa inicial ou final em estações de tratamento de águas de abastecimento (ETA) ou de efluentes (ETE). A capacidade de retenção de partículas de impureza nos vazios do leito de filtração depende da granulometria do meio filtrante. Quanto menores os grãos de areia, mais eficiente é o filtro, porém maior é a queda de pressão e menor o ciclo de filtração pelo entupimento dos poros, o que requer limpeza (retrolavagem) mais frequente. Um compromisso entre granulometria, porosidade e desempenho é então necessário. O uso de areias com granulometrias mistas permite a otimização do leito filtrante. No entanto, durante a etapa de retrolavagem do filtro no sentido ascendente, ocorre a fluidização do leito, podendo causar a segregação

das partículas conforme o seu tamanho e densidade. Essa segregação causa alterações na fluidodinâmica do leito, com alteração de sua queda de pressão e eficiência de retenção de partículas. Neste trabalho, uma investigação em laboratório foi realizada para avaliar leitos de areia de diferentes granulometrias para uso em operações de filtração descendente de água. A queda de pressão no leito fixo e no leito em fluidização foi avaliada, bem como a segregação de partículas de mesma densidade, mas diferentes tamanhos.

699

AVALIAÇÃO DE ALTERNATIVAS DE RECUPERAÇÃO DE COMPONENTES EXTRAÍDOS DA CASCA E DA POLPA DE CAFÉ CEREJA BENEFICIADO A ÚMIDO PARA UTILIZAÇÃO EM FORMULAÇÕES NUTRICIONAIS

*MURCIA, L. S.; **INNOCENTINI, M. M.; *PASCHOALATO, C. F. P. R.; *PEREIRA, S. I. V.; *INNOCENTINI, M. D. M.

***UNAERP; **CLEVERTHOUGHT**

A cafeicultura é uma atividade que gera grandes volumes de subprodutos e resíduos agroindustriais que necessitam de destinação adequada para evitar passivos ambientais e proporcionar benefícios econômicos. No Brasil, ainda predomina o beneficiamento do fruto do café por via seca, no qual não há separação da casca e grãos. A casca de café seca apresenta atualmente baixo valor agregado, sendo usada como combustível, carvão ou adubo orgânico. Apesar da casca de café apresentar composição bromatológica que se adequa à alimentação de ruminantes, como substituto de concentrados energéticos ou de forragens, sua adoção pelos produtores ainda é incipiente. Por outro lado, o beneficiamento do café a úmido (café cereja) permite a recuperação da mucilagem e da polpa contendo nutrientes de grande interesse nas indústrias farmacêuticas e alimentícias. Dentre esses nutrientes, destacam-se cafeína, pectina, ácido clorogênico e polifenóis. Neste trabalho, cascas de café secas e polpas de café cereja foram obtidas diretamente dos produtores dos Estados de São Paulo e Minas Gerais e processadas em laboratório para identificação da composição e obtenção das características físico-químicas. Diferentes técnicas de extração e separação dos compostos de interesse foram avaliadas para permitir uma recuperação econômica e uma destinação ambientalmente correta desse subproduto do beneficiamento de café.

700

CARACTERIZAÇÃO DO SOLO, VISANDO O PROCESSO DA COMPOSTAGEM, DA ILHA DOS ARVOREDOS – GUARUJÁ/SP.

*RIBEIRO, P.M.B; *FONSECA, F.S; *BARATTO, D.M; *OLIVEIRA, L.R.A

***UNAERP; *UNAERP**

A Ilha dos Arvoredos fica localizada no Guarujá, litoral de São Paulo – Brasil. A mesma foi idealizada por Fernando Lee, a partir da década de 1950, como um local autossuficiente, tornando-se possível de ser habitado. A caracterização solo e da compostagem que é feita na Ilha, foi realizada a fim de determinar se os mesmos estão dentro dos parâmetros especificados pelo Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA). As análises foram desenvolvidas em um laboratório de química agrícola seguindo o sistema do Instituto Agrônomo de Campinas (I.A.C) de análise de solos e a metodologia descrita no manual de métodos analíticos oficiais para fertilizantes e corretivos (MAPA, 2015). Os parâmetros avaliados para o solo foram: pH, CaCl_2 , acidez potencial ($\text{H}+\text{Al}$), matéria orgânica, cálcio, magnésio, fósforo, potássio, boro, enxofre, cobre, ferro, manganês, zinco, arsênio, cádmio, chumbo, cobalto, cromo, mercúrio, molibdênio, níquel, prata, soma de bases, capacidade de troca catiônica e saturação de bases, enquanto que para a compostagem foram: nitrogênio total, fósforo total, potássio total, boro, cálcio, cobalto, cobre, enxofre, ferro, magnésio, manganês, molibdênio e zinco. A partir dos resultados obtidos, foi possível observar que a concentração dos nutrientes, cálcio, nitrogênio e potássio, está abaixo do apropriado, com exceção para o fósforo, que apresentou uma concentração equivalente a 2.983%, sendo necessário a adição de outras fontes de matéria prima, que possam contribuir para um aumento na concentração desses nutrientes.

701

CARACTERIZAÇÃO FLUIDODINÂMICA E ESTRUTURAL DE CERÂMICAS POROSAS RETICULADAS PARA APLICAÇÕES ACÚSTICAS E AMBIENTAIS

*MARSOLA, G. A.; *DAMASCENO, L. A.; *FLAUZINO, I. S.; *NETO, O. A.; *INNOCENTINI, M. D. M.; **AHMETOGLU, Ç. V.; **SEMERCI, T.; ***LASSO, P. R. O.

***UNAERP; **IZMIR INSTITUTE OF TECHNOLOGY (IZTECH); *** EMBRAPA INSTRUMENTAÇÃO**

Cerâmicas porosas reticuladas apresentam elevada porosidade e tamanho de poros controlado, podendo ser utilizadas em inúmeras aplicações, como filtros para controle de poluição do ar e purificação de água, suportes catalíticos, e barreiras termoacústicas. A fim de que a correta aplicação possa ser avaliada e otimizada, cerâmicas reticuladas devem ter suas propriedades fluidodinâmicas (permeabilidade) e estruturais (densidade, porosidade, morfologia e tamanho de poros) avaliadas experimentalmente. A relação entre tais propriedades deve ser adequadamente analisada em laboratório para determinar o desempenho

em cada aplicação de interesse. Neste trabalho, cerâmicas reticuladas preparadas com diferentes tipos e proporções de aditivos geradores de poros e diferentes condições de secagem e tratamento térmico foram preparadas no IZTECH (Turquia) com a finalidade de permitir controle de sua microestrutura. Ensaios de permeação ao ar, picnometria e análise de imagens foram realizados na UNAERP (Brasil) e ensaios de microtomografia de raios X foram realizados na EMBRAPA (Brasil) para obtenção de correlações entre as características de processamento e parâmetros de desempenho. As melhores composições foram identificadas e as condições de processamento otimizadas.

702

COMPARAÇÃO DA RESISTÊNCIA À TRAGADA DE CIGARROS INDUSTRIAIS E DE PALHA

ROCHA, R.M.; MARTINS JÚNIOR, P.R.; INNOCENTINI, M.D.M.; PASCHOALATO, C.F.P.R.

UNAERP

O tabagismo é uma doença causada pela dependência física à nicotina e causa aproximadamente 50 doenças diferentes. Qualquer tipo de exposição ao tabaco contribui para o desenvolvimento de doenças cardiovasculares, cânceres e doenças respiratórias crônicas. Apesar de todas as advertências dos danos à saúde e da relativa redução de seu consumo de tabaco no Brasil, um outro tipo de uso tem ganhado força, principalmente entre a população mais jovem: o cigarro de palha artesanal, também conhecido como palheiro. A diferença desse tipo para o cigarro industrializado é que o fumo é envolto em palha em vez do papel e não possui qualquer tipo de filtro, sendo a forma mais nociva de inalação da fumaça. A palha não permite a passagem de ar de dentro para fora do cigarro e torna as tragadas mais intensas e concentradas. Neste trabalho, a comparação da resistência à tragada de diferentes marcas de cigarros industrializados e de cigarro artesanal de palha foi realizada. Os dados foram associados às dimensões dos cigarros e à capacidade dos filtros de reterem partículas nocivas contidas na fumaça.

703

DESENVOLVIMENTO DE DISPOSITIVO DIDÁTICO PARA DETERMINAÇÃO EXPERIMENTAL DO ÂNGULO DE REPOUSO DE SÓLIDOS GRANULARES

FARBER, W.; INNOCENTINI, M.D.M.

A grande maioria das indústrias do setor químico, cerâmico, farmacêutico, fertilizantes, agrícola e mineral utiliza materiais sólidos particulados (grânulos e pós) em uma ou mais etapas do processo de transformação de matérias-primas em produtos. O conhecimento das propriedades de escoabilidade é fundamental para o dimensionamento otimizado das operações unitárias que envolvem o armazenamento e o transporte desses sólidos particulados. Dentre as propriedades de escoabilidade, o ângulo de repouso

representa o ângulo mais íngreme em relação ao plano horizontal que se forma sem ocorrer deslizamento. Nesse ângulo (que pode variar de 0 a 90°), o material na inclinação está na iminência de deslizar ou escoar. Neste projeto, um equipamento didático foi montado para a avaliação do ângulo de repouso de diversos materiais granulares de uso no setor industrial. Os valores do ângulo de repouso foram correlacionados com outras propriedades como granulometria, morfologia, densidade e umidade do sólido particulado em estudo. A classificação de escoabilidade segundo o ângulo de repouso foi usada para identificação dos materiais em experimentos didáticos.

704

IDENTIFICAÇÃO E QUANTIFICAÇÃO DO DESCARTE DE MEDICAMENTOS VENCIDOS E SOLVENTES ORGÂNICOS NO CENTRO CIRÚRGICO E NO AMBULATÓRIO DE ESPECIALIDADES E PEQUENAS CIRURGIAS EM UM HOSPITAL ESCOLA

MORAES, C.C.S; URZEDO, J.P.A; COSTA, L.R; SILVA, L.P; PORCATI, M.L; FRANCESCHI, J.V; PINESE, V.V; OLIVEIRA, L.R.A

A geração de Resíduos Sólidos (RS) vem crescendo apesar da Política Nacional dos Resíduos Sólidos (2010), produzindo os impactos do manejo inadequado dos RS na saúde pública, e no meio ambiente. O presente trabalho objetivou o gerenciamento dos resíduos químicos (RQ) gerados no Centro Cirúrgico (CC) e no Ambulatório de Especialidades e Pequenas Cirurgias (AEPC) em um Hospital Escola (HE) de Ribeirão Preto/SP, descartados em 2018. Na metodologia, caracterizou-se quais são os principais tipos e quantidade de RQ descartados. A identificação e quantificação dos RQ foi realizada através da segregação dos medicamentos vencidos (classe B) encaminhados para o Laboratório de Resíduos Químicos (LRQ) da instituição. O processo realizado pelo LRQ, é constituído em: coleta, caracterização, pesagem, segregação e destinação final adequada. Na coleta, o setor gerador deve acondicionar os RQ no recipiente adequado exigido pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA), junto com a Ficha de Recebimento preenchida. Através do gerenciamento dos RQ, no CC e no AEPC, realizado em 2018, resultou um total de 50kg de RQ descartados. Em 2018/1, foi descartado 17,91kg (35,82% do total) e em 2018/2, foi de 32,09kg (64,18% do total). Em 2018/1, os maiores descartes foram: Misoprostol 6kg (12% do total), Tiopental 2,36kg (4,72% do total), Haloperidol 1,80kg (3,6% do total) e Vitamina C 0,48kg (0,96% do total). Em 2018/2, os mais descartados foram: Misoprostol 15kg (30% do total), Misoprostol 9kg (18% do total), Bupivacaína 0,73kg (1,46% do total) e Solução de Iodo 5% 0,71kg (1,42% do total). Os maiores descartes totalizaram 10 tipos diferentes (74,32% do total) e os menores descartes correspondem a 431 tipos (25,68% do total). Conclui-se que, o HE apresenta uma minimização em relação ao descarte dos RQ do grupo B em 2018. O gerenciamento dos RQ evidenciou que se faz necessária a preocupação da instituição em se adaptar totalmente as exigências legais quanto ao descarte, além de promover junto à sociedade campanhas de conscientização (reciclagem) e, principalmente um acompanhamento junto aos locais de disposição final e tratamento, monitorando todas as etapas do processo.

705

IMPORTÂNCIA DOS SISTEMAS ANTIOXIDANTES NAS RESPOSTAS DA CANA-DE-AÇÚCAR AO ESTRESSE ABIÓTICO

*MANFIOLLI, B. N.; **SILVA, R. G.; *SILVA, J. O. L.; *NOGUEIRA, L. F.; *ZINGARETTI, S. M.

****UNESP; *UNAERP**

A cana-de-açúcar é uma das principais culturas do agronegócio brasileiro. Em decorrência da expansão do seu plantio, constata-se a redução da produtividade, principalmente, porque as plantas estão sujeitas a ambientes desfavoráveis. Dentre os principais fatores que limitam essa produtividade, caracterizam-se os estresses abióticos, como deficiência hídrica e toxicidade por alumínio no solo. Desse modo, o objetivo do trabalho foi compreender e associar a ação das enzimas antioxidantes catalase (CAT), ascorbato peroxidase (APX) e superóxido dismutase (SOD), em respostas da cana-de-açúcar sob estresse abiótico. O estudo foi realizado mediante revisão de literatura do tema selecionando-se os artigos publicados nos últimos 5 anos. O sistema antioxidante reflete a dismutação do radical superóxido em peróxido de hidrogênio (H_2O_2) pela enzima SOD (EC 1.15.1.1), a detoxificação do H_2O_2 pela APX (EC 1.11.1.11) e conversão do H_2O_2 em H_2O e O_2 pela enzima CAT (EC 1.11.1.6). Essas diferentes respostas dos sistemas antioxidantes ao estresse abiótico podem estar relacionadas a tolerância da cana-de-açúcar.

706

MONTAGEM E AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO DE LAVADOR DE GASES PARA RETENÇÃO E REAPROVEITAMENTO DE EXTRATOS PIROLENHOSOS ORIUNDOS DE PIRÓLISE DE BIOMASSA

MARTINS JÚNIOR, P. R.; ROCHA, R. M.; INNOCENTINI, M. D. M.; SILVA, P. O. L.

UNAERP

Pirólise é o termo utilizado para caracterizar a decomposição térmica de materiais contendo carbono, na ausência de oxigênio. Madeira, resíduos agrícolas e quaisquer outros materiais orgânicos se decompõem durante a carbonização ou torrefação (tipos de pirólise), dando origem a três fases: uma sólida (carvão vegetal), outra gasosa, e finalmente a fração líquida, comumente designada de extrato pirolenhoso (EP). A proporção relativa das fases varia em função da temperatura, do processo, da espécie da madeira e do tipo de equipamento de pirólise empregado. O extrato pirolenhoso (EP) é uma mistura ácida, composta basicamente por alcatrão, ácido pirolenhoso, e óleos vegetais, os quais contêm por volta de 200 substâncias químicas. O extrato possui uma grande gama de aplicações, sendo usado como adubo, potencializador dos efeitos dos defensivos agrícolas e inseticida. A utilização correta do ácido pirolenhoso também é vantajosa ao meio ambiente, pois diminui as emissões de gases nas carvoarias, podendo diminuir a utilização

de agrotóxicos nas lavouras e aumentar a produtividade com a adubação do solo. A recuperação do EP é realizada normalmente em equipamentos que promovem a condensação dos vapores que saem junto com os gases de pirólise nas carvoarias. Uma alternativa para recuperar o EP e ao mesmo tempo impedir a liberação de gases poluentes na atmosfera é o uso de lavadores, que funcionam com a recirculação de água que promovem a coleta de partículas e a condensação dos vapores e do EP. Neste projeto, um lavador de gases em escala de laboratório foi construído e teve seu desempenho avaliado para a captura e condensação de vapores e de EP em uma unidade de carbonização da madeira.

707

OTIMIZAÇÃO DE DISPOSITIVO PARA A MEDIÇÃO NÃO-DESTRUTIVA DE PERMEABILIDADE AO AR E À ÁGUA DE CRISTAS E CAVAS EM TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO

CRESPI, M. R.; INNOCENTINI, M. D. M.; SANTOS, P. T. A.

A produção industrial de telhas onduladas de fibrocimento é baseada no processo denominado Hatschek, em que uma suspensão aquosa preparada com cimento, fibras e outros minerais finamente divididos é continuamente filtrada a vácuo em uma tela rotativa, dando origem a finas monocamadas que são sobrepostas e prensadas em um cilindro até a formação de uma manta plana de espessura desejada. A etapa de ondulação da manta garante o formato final da telha, que facilita o rápido escoamento de água de chuva e maior resistência mecânica ao manuseio e a sobrepesos durante o uso do produto. No entanto, durante a etapa de ondulação, cristas e cavas das telhas sofrem diferentes tensões mecânicas e com isso sua microestrutura pode ser alterada, gerando microtrincas ou poros que causam manchas de água ou vazamentos, consequentemente com perda de qualidade ou da vida útil do produto. A medição da permeabilidade fornece assim parâmetros úteis para a otimização do processamento de telhas de fibrocimento e para a aplicação de aditivos que garantam a impermeabilização do produto. As normas nacionais e internacionais propõem, contudo, testes muito rudimentares e pouco realísticos para a avaliação da permeabilidade de telhas. Neste projeto, um equipamento foi desenvolvido e otimizado para a medição rápida da permeabilidade de cristas e cavas de telhas onduladas de fibrocimento sem necessidade de retirada de amostras. Ensaios de permeação ao ar e à água em telhas onduladas comerciais foram realizados e os resultados discutidos.

708

OTIMIZAÇÃO DE DISPOSITIVO PARA MEDIÇÃO RÁPIDA DE PROPRIEDADES DE BARREIRA A GASES DE FILMES DE EMBALAGEM

RAMOS, V.Z.; OLIVEIRA, Y. S. P.; FILHO, D. G. P.; INNOCENTINI, M. D. M.

As propriedades de barreira das embalagens são de grande importância na indústria alimentícia. Por serem perecíveis, os alimentos precisam ser embalados de forma eficiente e econômica para diminuir o metabolismo celular, a perda de massa excessiva pela transpiração e a troca de gases com o meio que podem causar reações oxidativas. As propriedades de barreira devem ser favoráveis ao prolongamento da vida útil do produto embalado. Como exemplo, para hortaliças com alta taxa respiratória, pode ser altamente desejável uma grande troca de gases entre o produto e o meio, de forma que a atmosfera interna da embalagem não chegue a níveis críticos de oxigênio devido ao elevado consumo pelo vegetal. Em contrapartida, para carnes embaladas a vácuo, pode ser desejável que a embalagem apresente uma eficiente barreira ao oxigênio, o que restringe o crescimento microbiano. A permeabilidade é o parâmetro que permite quantificar a facilidade com que gases e vapores atravessam a embalagem, normalmente feita de filmes plásticos sintéticos (PEBD, PEAD, PVC, etc.) ou biodegradáveis (amido, celulose). Existem inúmeros métodos comerciais e de laboratório de avaliação de permeabilidade a gases em filmes plásticos. No entanto, todos requerem um grande gasto de gás e de tempo durante o teste, já que se baseiam no estabelecimento de um fluxo em regime permanente através do filme. Neste trabalho, um método mais rápido e com menor gasto de gás foi desenvolvido, baseado na técnica de regime transiente. Os testes de calibração foram realizados com diferentes filmes comerciais utilizados como embalagens. Os resultados com uso de gás oxigênio foram comparados com aqueles obtidos pelas técnicas convencionais de caracterização.

709

PERMEABILIDADE DE TUBOS CERÂMICOS POROSOS PARA APLICAÇÃO EM FILTRAÇÃO DE SUSPENSÕES LÍQUIDAS E GASOSAS

*FILHO, D. G. P.; *RAMOS, V. Z.; **SOUZA, A. L.; **MONTEDO, O. R. K.; *INNOCENTINI, M. D. M.

***UNAERP; **UNESC**

Filtros ou membranas são barreiras porosas semipermeáveis que permitem a purificação física de suspensões líquidas ou gasosas carregadas de partículas. Filtros cerâmicos apresentam mercado crescente, pois resistem a ambientes extremos de temperatura e pressão e de corrosão por contato com agentes químicos agressivos. Além disso, as cerâmicas podem ser impregnadas com agentes de desinfecção ou com catalisadores para a destruição de contaminantes. Dependendo da origem das matérias-primas e da técnica de processamento, filtros cerâmicos podem ser competitivos no mercado, apresentando custo-benefício compatível com os concorrentes poliméricos. Normalmente filtros cerâmicos são produzidos na

forma de cilindros ocos (tubos), para apresentar uma boa relação área de contato por volume ocupado. Neste trabalho, filtros cerâmicos processados por extrusão e sinterizados em alta temperatura na UNESP tiveram sua permeabilidade ao ar avaliada na UNAERP. Os coeficientes de permeabilidade foram quantificados e comparados com parâmetros de peças conformadas por prensagem na forma de discos cerâmicos. Testes de desempenho fluidodinâmico também foram realizados com escoamento de água, bem como na filtração de suspensões líquidas. Correlações entre propriedades físicas estruturais e parâmetros de permeabilidade foram obtidas.

710

SISTEMA PILOTO COM FILTRAÇÃO EM AREIA PARA PRODUÇÃO DE ÁGUA DE REÚSO A PARTIR DE EFLUENTE SECUNDÁRIO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO SANITÁRIO

SILVA, T. P.; SARAIVA, J. B.; AGNESINI, M. V.; MARRENGULA, F. A.; INNOCENTINI, M. D. M.; PASCHOALATO, C. F. P. R.

UNAERP

O aumento populacional, poluição dos corpos d'água e episódios de escassez de chuvas vêm contribuindo para uma crise hídrica. Assim, uma das soluções é o tratamento do efluente de esgoto sanitário produzindo água de reúso a partir da filtração direta, uma técnica simples e barata. Para realização dos ensaios na unidade piloto de filtração direta descendente foram realizados testes preliminares com água limpa para verificação de parâmetros hidráulicos referentes à carga hidráulica do filtro. Foram selecionados dois meios filtrante distintos para verificar a influência de retenção de partículas no filtro e da perda de carga durante a operação. O reservatório da unidade piloto foi abastecido com água limpa e, através de um rotâmetro, foram variadas as vazões de 20 a 200 L/h e verificado o nível de água estabilizado. Assim, a perda de carga foi obtida através do produto entre diferença do nível de água, aceleração da gravidade e densidade da água. Para obtenção de parâmetros relacionados à fluidização do meio (em sentido ascensional de água), essencial para a lavagem do filtro, foram realizados ensaios relacionando a expansão do leito (10 a 100%) e a velocidade de água usada para fluidizar o meio, calculada por meio da vazão medida pela área da coluna. Como resultado, o aumento das partículas no meio granular 2 causou a diminuição da perda de carga do leito, pois o vazio intergranular facilitou o escoamento em relação ao meio 1 (partículas menores). Quanto maior for a resistência ao escoamento da água pelo leito fixo, maior será o nível da água e, conseqüentemente, maior a queda de pressão no filtro. Os ensaios de fluidização do leito granular apresentaram curvas em que foi possível a verificação da influência do tamanho da partícula com a velocidade ascensional do meio. As partículas menores apresentam menores velocidades ascensionais, assim, a vazão de água utilizada para lavagem é menor. Conclui-se que os ensaios permitiram o conhecimento das características hidráulicas, perda de carga e fluidização do leito, parâmetros esses, fundamentais para dimensionamento e funcionamento da unidade piloto para produção de água de reúso.

VALIDAÇÃO DE TÉCNICA ANALÍTICA DE CROMATOGRAFIA A GÁS PARA QUANTIFICAÇÃO DE CLORO HIDRATO COMO SUBPRODUTO DA DESINFECÇÃO

SILVA, T. P.; SARAIVA, J. B.; SOUZA, J. G. P.; PASCHOALATO, C. F. P. R.

Introdução: O Cloro Hidrato (CH) é um Subproduto Orgânico Halogenado que não está previsto na legislação brasileira para água de abastecimento, mas que é formado em quantidades significativas quando a água com matéria orgânica passa por processo de desinfecção com produtos clorados. O CH é utilizado como sedativo e hipnótico em crianças em diversas áreas da saúde humana (PANREAC, 2015). A principal via de exposição ao CH é a água de abastecimento, sendo o mesmo apresentando baixa volatilidade (USEPA 2000). **Objetivo:** Visto a importância desse componente, o objetivo geral da pesquisa foi realizar um estudo analítico, por meio da validação de uma metodologia analítica com uso da técnica de cromatografia a gás, para quantificação do subproduto da desinfecção CH em água. Já o objetivo específico foi determinar a estabilidade da solução de CH em meio aquoso a ser empregada em ensaios de avaliação de risco. **Metodologia:** A metodologia que foi empregada para a realização da pesquisa iniciou-se nas diluições do padrão de CH P.A., obtido comercialmente, em concentrações de 5, 20, 40, 60, 80, 100, 120 e 140 µg/L, onde as mesmas foram extraídas e injetadas no cromatógrafo a gás a fim de obter a curva de calibração para que a validação da metodologia e o teste de estabilidade da solução de CH fossem realizados com êxito. A validação analítica foi baseada nas recomendações 551.1 (USEPA, 1995), assim como a extração líquido-líquido. A metodologia para a estabilidade foi realizada mediante o preparo de uma solução aquosa de CH com concentração conhecida, onde a mesma mantida em temperatura ambiente foi transferida para um frasco âmbar e posteriormente foi extraída e injetada uma vez ao dia, por 11 dias. **Resultados:** Os resultados mostram que foi possível obter uma metodologia analítica para quantificação de CH, a fim de analisar soluções de diferentes concentrações, para avaliar a formação de subprodutos da desinfecção presente em água potável, água de reuso e ensaios para avaliação de toxicidade. **Conclusão:** Diante disso, conclui-se que a metodologia que foi desenvolvida para quantificação do composto CH por Cromatografia Gasosa com extração líquido-líquido, obteve uma validação e estabilidade satisfatórias, visto que todos os resultados estão dentro dos limites aceitos por Lança, 2004.

DESIGUALDADES DE HOLDER E MINKOWSKI

DELFINO, A. D. S.; SONIA BERRIOS

UNIVERSIDADE DE UBERLÂNDIA

A Análise Funcional nasceu de vários problemas em equações diferenciais e integrais, os quais requeriam o uso de espaços vetoriais de dimensão infinita, dentre deles mencionamos, o espaço de funções integráveis L_p e o espaço de sequências p -somáveis l_p , $p > 1$. O estudo destes espaços são de fundamental importância, devido as suas diversas aplicações em diferentes áreas tais como: Física, Mecânica Quântica, Engenharias entre outros.

Para o estudo dos espaços L_p em relação a dualidade, a desigualdade de Hölder é fundamental. Historicamente, esta desigualdade foi desenvolvida de modo independente por Leonard James Rogers em 1988 e Otto Ludwig Hölder em 1989. A desigualdade de Hölder também é usada para mostrar outra importante desigualdade da Análise Funcional, a desigualdade de Minkowski.

A desigualdade de Minkowski generaliza a desigualdade triangular, e é essencial para mostrar que o espaço de sequências p -somáveis l_p é um espaço vetorial normado. Esta desigualdade foi desenvolvida pelo matemático alemão Hermann Minkowski, conhecido por seus trabalhos no campo da Relatividade de Einstein.

Neste trabalho estudamos o espaço de sequências p -somáveis l_p . Apresentaremos duas desigualdades: a desigualdade de Hölder e a desigualdade de Minkowski para séries, e como aplicação destes estudos, provamos que os espaços l_p são espaços vetoriais normados.

SISTEMA PARA CONTROLE DE EVENTOS DA FATEC RIBEIRÃO PRETO

PERLOTTI, R. E. L.; CHINA, A. P. Z.; HENRIQUE, F. G.

FATEC

INTRODUÇÃO: Com a evolução constante das tecnologias voltadas ao mercado de TI e as inúmeras tecnologias que são criadas constantemente, têm surgido cada vez mais especialistas em uma determinada tecnologia ou etapa do desenvolvimento de software, com isso acaba dificultando encontrar um profissional que tenha domínio em todas essas etapas.

A ideia seria aplicar todo conhecimento adquirido ao decorrer do curso para identificar, corrigir, analisar os requisitos e especificações do software que tem como objetivo gerenciar todos os eventos da Fatec de Ribeirão Preto assim como facilitar a divulgação destes eventos.

METODOLOGIA: A engenharia de requisitos que faz parte da engenharia de software é responsável por todos processos inclusive as descobertas, documentações, negociações, validações e manutenções de requisitos, isto dividido em diversas etapas.

RESULTADOS: Diversos requisitos foram levantados com ênfase nos requisitos vitais para o software como: O usuário poderá escolher o curso e ou período que esses eventos estarão disponíveis.

Alunos previamente cadastrados no SIGA deve ter acesso ao sistema pelo mesmo login e senha, necessitando assim de uma integração entre ambos.

Alunos poderão se inscreverem para os eventos por meio do sistema.

CONCLUSÕES: O sucesso do software não depende somente da qualidade da codificação, tecnologia e hardware, de nada adianta um software bem desenvolvido sendo que o mesmo não atende as necessidades dos clientes e usuários. A carência de requisitos de software, requisitos incompletos e inconsistentes podem gerar retrabalho, podendo até levar o software ao fracasso.

A engenharia de requisitos faz com que os clientes entendam que os mesmos são realmente necessários para o software retirando assim os que são ambíguos e valida o que está sendo desenvolvido condizente com as necessidades do cliente.

REFERÊNCIAS: PRESSMAN, R. S. Engenharia de software: Uma abordagem profissional. Tradução Ariovaldo Griesi, Mario Moro Fecchio. Sétima edição. Porto Alegre. 2011.

PRESSMAN, R. S.; MAXIM, B. R. Engenharia de software: Uma abordagem profissional. Tradução João Eduardo Nóbrega Tortello. Oitava edição. Porto Alegre. 2016.

714

A EMPREGABILIDADE DE WEB SERVICE EM APLICATIVO PARA USUÁRIOS DE ESTACIONAMENTO DE UM INSTITUIÇÃO DE ENSINO SUPERIOR.

MOSQUIARI, M.C.

FATEC RIBEIRÃO PRETO

Em uma instituição de ensino superior houve a necessidades de criar um programa para fazer a gestão das vagas do estacionamento dos veículos, tanto de alunos, como de funcionários, e para que este produto desse a flexibilidade para os usuários de entrar e sair com os veículos pedindo autorização, houve a necessidade de desenvolver um aplicativo mobile, onde não houvesse nenhum custo. E para que este aplicativo se comunicasse com os outros serviços, foi pensado a utilização do web service, que é produto deste presente trabalho. Com a grande demanda de produtos consumindo serviços fortaleceu muito a utilização desta tecnologia. O credenciamento de estudantes e funcionários de uma instituição específica para o uso de serviços restritos a esse grupo. O aplicativo deve facilitar o acesso ao estacionamento, de forma simples e rápida, dando acesso através dos portões de entrada e saída. Além do fato da praticidade, o aplicativo proporciona segurança, pois apenas pessoas autorizadas têm acesso. Outro aspecto importante é a organização, já que não é possível a entrada após o encerramento das vagas. A possibilidade de se agregar uma gama enorme de outros serviços torna o aplicativo para outros tipos de mercado.

715

ANÁLISE COMPARATIVA DE BANCOS DE DADOS: RELACIONAL X ORIENTADO A OBJETOS

*MORENO, A. K. S.; **HENRIQUE, F. G.

***FATEC - FACULDADE DE TECNOLOGIA DE RIBEIRÃO PRETO; **FATEC - FACULDADE DE TECNOLOGIA DE RIBEIRÃO PRETO**

O início da conscientização sobre a necessidade de uma gerência de dados e aplicações centralizada se deu a partir de dificuldades da alta gerência em obter informações necessárias para suporte às decisões. Um sistema gerenciador de banco de dados é formado por uma coleção de arquivos inter-relacionados e um conjunto de programas, que permitem a diversos usuários acessar e modificar esses arquivos. O presente trabalho busca realizar uma análise comparativa entre dois tipos de bancos de dados, o relacional e o orientado a objetos, para isso serão analisados os principais conceitos, utilizações, comparações de sintaxe e desempenho de leitura e escrita. Os bancos de dados relacionais são baseados no modelo relacional que organiza os dados em relações, onde os dados são dispostos em linhas (tuplas) e colunas (atributos), este possui uma sólida base teórica em conceitos lógicos da teoria dos conjuntos e álgebra relacional,

atribuindo confiabilidade aos bancos de dados relacionais. Os bancos de dados orientados a objetos são capazes de gerenciar um grande volume de informação complexa e foram criados com base no paradigma de programação orientação a objeto, onde as informações são persistidas em forma de objetos, esse tipo de banco de dados foi proposto para dar suporte a sistemas que possuem uma estrutura de dados complexa, transações de longa duração, exigência de novos tipos de dados para armazenar imagens ou textos longos e a necessidade de definição de operações específicas da aplicação. Este trabalho apresenta uma análise de desempenho das principais técnicas de persistência de dados baseado em testes e benchmark com o objetivo de fornecer informações importantes para identificar a superioridade de um determinado SGBD. Portanto, as necessidades da aplicação devem ser avaliadas para a escolha do SGBD que melhor se adapte a situações específicas, a melhor técnica e/ou melhor framework a ser utilizado em um sistema comercial e sem acesso concorrente.

716

ANÁLISE DE SENTIMENTO EM REDES SOCIAIS

GOMES, W. A.; FIGUEIRA, L. B.

FATEC RIBEIRÃO PRETO

Introdução: O crescimento de dados em formatos ditos como “não estruturados” (textos em redes sociais, por exemplo), em conjunto com o aumento da capacidade de processamento fomentou o desenvolvimento de novas técnicas e o aprimoramento das já existentes para a análise e a obtenção de insights cada vez mais complexos a partir desse tipo de dados. Em meio a essa série de técnicas há um tipo de análise denominada “Análise de Sentimentos” (AS), que consiste na tarefa, em geral, de classificação de um texto de caráter opinativo.

Objetivos: Construir um dataset com textos em língua portuguesa de crítica cinematográfica a partir de redes sociais para treinamento de modelos de aprendizado de máquina supervisionado e aferir o desempenho dos principais algoritmos para a classificação de problemas em escala unidimensional.

Métodos e Procedimentos: Foi utilizada uma metodologia típica para problemas de análise de sentimento, que pode ser estruturada nas seguintes fases: (I) Coleta de dados para treinamento; (II) Pré-processamento dos dados; (III) Extração de características; (IV) Redução de dimensionalidade (opcional); (V) Treinamento dos modelo de classificação; (VI) Validação do modelo e avaliação usando métricas apropriadas. Utilizou-se como base o site www.adorocinema.com.br para coleta dos dados de treinamento dos modelos. Inicialmente foram explorados os modelos mais simples de classificação (Regressão Logística, K-Nearest Neighbors, Support Vector Machine, Naive Bayes) e foram utilizados para verificação dos modelos as métricas de Matriz de Confusão, F1-Score e Log Loss.

Resultados: Os dados para treinamento dos modelos foram extraídos a partir de críticas realizadas pelos usuários do site Adoro Cinema, que consistiam num texto opinativo associado a uma nota numérica. A partir disso foram utilizadas técnicas para limpeza e estruturamento adequado do dataset, foram aplicadas técnicas

de pré-processamento, foi feito o treinamento dos modelos e posteriormente a validação. Os resultados preliminares de acurácia foram: LR: 0,8914; KNN: 0,7216; NB: 0,8492; SVM: 0,8658; RF: 0,814 e GBC: 0,8328.

Conclusões: Mesmo utilizando os métodos e algoritmos mais simples, os resultados foram satisfatórios para a análise de classificação binária.

717

APLICAÇÃO DE CONVOLUÇÕES SUBDIMENSIONADAS (1X1) COMO ESTRATÉGIA DE NORMALIZAÇÃO E PRÉ-CLASSIFICAÇÃO EM REDES NEURAS CONVOLUCIONAIS

GIL, A. L. S.; FIGUEIRA, L. B.

FATEC

Redes Neurais Artificiais têm se apresentado como importantes ferramentas no apoio a tomada de decisão em ambientes submetidos a diversas variáveis. Dentre as ferramentas de aprendizado de máquina utilizadas para visão computacional destacam-se as Redes Neurais Convolucionais. O estudo destas redes pode ser dividido em duas partes distintas, sendo a primeira parte composta por sucessivas camadas de convolução seguida de subamostragem com a função de gerar mapas de características dos dados de entrada, a segunda parte é composta por uma sequência de camadas completamente conectadas que têm a função de traçar um caminho para a classificação dos mapas gerados anteriormente. Este trabalho estuda a utilização de convoluções subdimensionadas (convoluções 1x1) dentro dessa arquitetura com a função de normalização dos dados na geração dos mapas de características bem como na pré-classificação dos mapas gerados.

718

APLICATIVO DE CONTROLE DE ENTRADA DE ESTACIONAMENTO COM WEB SERVICE

CARDOSO, E. P.; HENRIQUE, F. G.

FATEC - RP

Em uma instituição de ensino superior houve a necessidades de criar um programa para fazer a gestão das vagas do estacionamento dos veículos, tanto de alunos, como de funcionários, e para que este produto desse a flexibilidade para os usuários de entrar e sair com os veículos pedindo autorização, houve a necessidade de desenvolver um aplicativo mobile, onde não houvesse nenhum custo. E para que este aplicativo se comunicasse com os outros serviços, foi pensado a utilização do web service, que é produto deste presente trabalho. Com a grande demanda de produtos consumindo serviços fortaleceu muito a utilização desta tecnologia. O aplicativo deve facilitar o acesso ao estacionamento, de forma simples e rápida, dando acesso através dos portões de entrada e saída. Além do fato da praticidade, o aplicativo proporciona segurança e organização. Através dele os

usuários acessam a disponibilidade de vagas e ganham a autorização para entrar ou sair do estacionamento com seus veículos. O Web service foi a solução utilizada na integração de sistemas e na comunicação entre aplicações diferentes. Com esta tecnologia é possível que novas aplicações possam interagir com aquelas que já existem e que sistemas desenvolvidos em plataformas diferentes sejam compatíveis. Para transmitir as informações foi utilizado o JSON (JavaScript Object Notation - Notação de Objetos JavaScript) que é uma formatação leve de troca de dados. Para seres humanos, é fácil ler e escrever. Para máquinas, é fácil interpretar e gerar. Está baseado em um subconjunto da linguagem de programação JavaScript. A linguagem de programação utilizada para criar o Web Service foi o PHP (“Hypertext Preprocessor”, originalmente Personal Home Page). Esta é a linguagem de programação mais utilizada para Web, e para facilitar o desenvolvimento do web service com PHP, foi utilizado o framework Laravel. Os resultados iniciais foram satisfatórios, com o gerenciamento total das vagas oferecidas no estacionamento da instituição de ensino. Estudantes e funcionários param seus veículos de forma organizada e com total segurança. Os resultados mostram que, usando a mesma metodologia do que o serviço atual, com a utilização de Web Services, as chances das novas aplicações serem bem-sucedidas são grandes. Com isso o público-alvo será beneficiado com um App de qualidade e de custo zero.

719

CONTROLE DE ENTRADA E SAÍDA DE ESTACIONAMENTO DE UMA INSTITUIÇÃO DE ENSINO SUPERIOR

MOSQUIARI, M.C.

FATEC RIBEIRÃO PRETO

A necessidade de criar um programa para fazer a gestão do estacionamento dos veículos dos alunos e funcionários de uma instituição de ensino superior fez a elaboração desse programa. Com uma análise com os gestores e pessoas envolvidas no processo, foi levantado a necessidade de criar um sistema onde membros da portaria e responsáveis pela instituição tivessem acesso ao sistema para o gerenciamento, e os usuários do estacionamento tivessem meios de comunicar a entrada no estacionamento através do Smartphone conectado à rede Wi-Fi dessa instituição. Foi modelado um programa utilizando a linguagem de programação Java com o framework FX que é uma plataforma de software multimídia desenvolvida pela Sun Microsystems, baseada em Java, para a criação e disponibilização de aplicação rica para sistemas na Internet que pode ser executada em vários dispositivos diferentes. Esta aplicação, como qualquer outra de gestão e controle, tem a necessidade de guardar as informações (dados) para futuras pesquisas e documentações, e para isso, foi utilizando o banco de dados PostgreSQL que é um sistema de gerenciamento de banco de dados (SGBD) objeto-relacional (SGBDOR). Sobre a regra de negócio, foi preciso criar perfis de usuários, onde cada tipo de usuário tem permissão para utilizar o programa conforme perfil de horários e pré-requisitos estabelecidos entre as partes, e dentro destes perfis foi criado visões às quais são supervisionadas pela administração e porteiros, que controlam e supervisionam o acesso do portão. Quando o usuário cadastrado chega próximo a entrada e guarita, conecta na rede Wi-Fi da Faculdade, abre o aplicativo, clica no botão “Confirmar” e aguarda o porteiro clicar no botão “Confirma” na tela do Computador

Desktop, onde roda o Sistema de Autenticação e Supervisão dentro da Guarita. O aplicativo que fica no computador da portaria, comunica com o Servidor dentro do Datacenter da instituição, onde está armazenado os dados essenciais dos usuários. A alimentação da base de dados dos usuários com suas respectivas permissões, são gravadas em tabelas do Banco de Dados pelo usuário gestor tipo Gerente Administrativa da instituição. Os porteiros somente confirmam os dados e respectivos veículos pré-cadastrados, dando “ok” quando entram e saem. Todos os dados ficam armazenados para futuras pesquisas. Este programa já se encontra em uso deste o segundo semestre de

720

DESENVOLVIMENTO DE SISTEMA DE GERENCIAMENTO E CONTROLE DE USUÁRIOS DO ESTACIONAMENTO DE UMA FACULDADE

CARDOSO, E. P.; HENRIQUE, F. G.

FATEC-RP

Em uma instituição de ensino superior, houve a necessidades de criar um programa para fazer a gestão do estacionamento dos veículos dos alunos e funcionários. Com uma análise com os gestores e pessoas envolvidas no processo, foi levantado a necessidade de criar um programa onde membros da guarita(portaria) e responsáveis pela instituição tivessem acesso ao sistema para o gerenciamento, e os usuários do estacionamento tivessem meios de comunicar a entrada no estacionamento através do Smartphone conectado à rede Wi-Fi da FATEC. Sendo assim, foi modelado um programa utilizando a linguagem de programação Java com o framework FX que é uma plataforma de software multimídia desenvolvida pela Sun Microsystems, baseada em Java, para a criação e disponibilização de aplicação rica para sistemas na Internet que pode ser executada em vários dispositivos diferentes. Esta aplicação, como qualquer outra de gestão e controle, tem a necessidade de guardar as informações (dados) para futuras pesquisas e documentações, e para isso, foi utilizando o banco de dados PostgreSQL que é um sistema de gerenciamento de banco de dados (SGBD) objeto-relacional (SGBDOR). Sobre a regra de negócio, foi preciso criar perfis de usuários, onde cada tipo de usuário tem permissão para utilizar o programa conforme perfil de horários e pré-requisitos estabelecidos entre as partes, e dentro destes perfis foi criado visões às quais são supervisionadas pela administração e porteiros, que controlam e supervisionam o acesso do portão. Quando o usuário cadastrado chega próximo a entrada e guarita, conecta na rede Wi-Fi da Faculdade, abre o aplicativo FatecAutosys, clica no botão “Confirmar” e aguarda o porteiro clicar no botão “Confirma” na tela do Computador Desktop, onde roda o Sistema de Autenticação e Supervisão dentro da Guarita. O aplicativo que fica no computador da portaria, comunica com o Servidor dentro do Datacenter da FATEC, onde está armazenado os dados essenciais dos usuários. A alimentação da base de dados dos usuários com suas respectivas permissões, são gravadas em tabelas do Banco de Dados pelo usuário gestor tipo Gerente Administrativa da FATEC. Os porteiros somente confirmam os dados e respectivos veículos pré-cadastrados, dando ok quando entram e saem. Todos os dados ficam armazenados para futuras pesquisas. Este programa já se encontra em uso deste o segundo semestre de 2018.

721

DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE VOLTADO PARA ATENDIMENTO AO PÚBLICO COM DEFICIÊNCIA AUDITIVA: INTERPRETADOR DE LIBRAS

*SANTOS, V. A. N. M. A.; *HENRIQUE, F. G.

***FATEC - RIBEIRÃO PRETO; *FATEC - RIBEIRÃO PRETO**

A população com algum tipo de deficiência auditiva é de aproximadamente 9,7 milhões de pessoas no Brasil (IBGE, 2010), e mesmo assim a acessibilidade e a comunicação ainda são um desafio para elas. Com isso, essa parcela da população ainda enfrenta dificuldades para conseguir realizar atividades cotidianas que dependam de comunicação bilateral. Dentre a população com deficiência, é possível identificar dois principais grupos: Os surdos oralizados e os sinalizados. O segundo grupo, como o nome já diz, são aqueles que sinalizam, ou seja, que conversam por meio de gestos. Eles têm, como primeira língua, a Libras, não sendo capazes de compreender a língua portuguesa. Após estudo de cases onde pessoas com deficiência auditiva apresentaram dificuldade para conseguirem ser atendidos em locais públicos e, somado o conhecimento prévio de ferramentas que poderiam auxiliar nessas situações, surgiu o interesse no desenvolvimento de um sistema para ajudar a população deficiente. O objetivo do trabalho é desenvolver uma possibilidade de interpretação e “tradução” dos sinais de Libras, para que o surdo sinalizado possa enviar os sinais, utilizando Libras, e o seu destinatário possa receber a mensagem já traduzida em forma de texto ou áudio. O software está sendo desenvolvido baseado em Phyton, utilizando a biblioteca OpenCV e seus módulos para processamento e “tradução” das imagens e vídeo em tempo real, comparando-as com as imagens existentes no Banco de Dados. Além do Software para tradução, também há a construção de um sistema para administração e manutenção do Banco de Dados e do próprio software.

722

DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA DE BAIXO-CUSTO PARA EMPREENDEDORES UTILIZANDO O MÉTODO DAS PARTIDAS DOBRADAS

YOSHIMINE, J. C.; HENRIQUE, F. G.

FATEC

Os sistemas de informação são aplicados cada vez mais em áreas de diferentes conhecimentos, com a contabilidade não seria diferente. Apesar de ser descrito pela primeira vez em 1494 o método das partidas dobradas ainda é o mais utilizados por instituições de pequeno, médio e grande porte devido a simplicidade da técnica e facilidade na obtenção de resultados referentes a saúde financeira da instituição. Um sistema para auxiliar a escrituração contábil e automatizar os relatórios contábeis pode ser um grande auxílio a micro, pequenos e médios empreendedores no acompanhamento da saúde financeira do empreendimento.

Para se obter um sistema web de baixo-custo foi necessário a utilização de tecnologias de código aberto e licenças de distribuição permissivas. Ferramentas tais como, o banco de dados PostgreSQL e linguagem de programação C# utilizando a plataforma dotnet core atendem perfeitamente essas condições. A ligação entre o banco de dados e a aplicação fica sob responsabilidade da biblioteca npgsql, no lado do cliente a utilização da linguagem de marcação HTML e a biblioteca jQuery auxiliaram no desenvolvimento visual. O projeto faz uso do modelo de três camadas físicas, MVC, juntamente com o paradigma de programação orientada a objetos. O sistema reduz a chance de erros humanos durante a geração de relatórios, além do tempo necessário ser inferior comparado ao modo manual. Para sua utilização é necessário o conhecimento básico em contabilidade para auxiliar no momento da escrituração, a geração do balancete, diário e livro razão são delegadas ao sistema. Os resultados obtidos durante os testes foram confrontados, a partir dos mesmos lançamentos, com relatórios elaborados por contadores e os resultados foram idênticos, porém com o tempo, custo e chance de erro durante a sua elaboração inferiores. Portanto, o sistema se mostra como uma solução viável para a utilização de micro e pequenas empresas para monitoração financeira e auxílio nas tomadas de decisões.

723

MICRORNA REPOSITORY IN NOSQL

MACEDO, J. F. A.; KITAMURA, A. O.

UNIP

A bioinformática é uma área multidisciplinar que envolve os campos da computação e da biologia. O presente projeto reúne dois temas atuais nas duas áreas.

Na computação, é o surgimento de novos sistemas de bancos de dados chamados de NOSQL (não utilizam SQL, não relacionais ou não somente SQL). Na área de biologia molecular, os miRNAs (microRNAs), que são pequenas estruturas de RNA que são transcritas e estão envolvidas no processo de regulação da expressão gênica.

Nesta pesquisa, foi considerado o modelo entidade-relacional usado nos bancos de dados que usam SQL. Este, exige que tenha um esquema composto por tabelas e colunas que quando aplicada a normalização geram mais tabelas. Um dos problemas enfrentados pela computação é que os dados biológicos não seguem uma normalização em seus dados, assim criando redundância de espaços vazios dentro dos bancos de dados, que poderiam ser utilizados para armazenar outras informações.

Com isso, adotando os bancos de dados NoSQL para armazenagem destes repositórios as informações poderiam ser guardadas de forma mais parecida com o natural, não tendo redundâncias, nem tão pouco os desperdícios de espaços na memória. A transformação desde dados que originalmente adotavam SQL, foram feitas da seguinte maneira, o que antes era chamado de tabela é uma super classe(V) no modelo atual adotado no projeto, e onde o elemento de cada linha de dados no SQL, agora é vértices, que original da super classe(V) como subclasses podendo ou não conter atributos. Os vértices são ligados por arestas,

gerando um grafo. Os grafos são mais compreensíveis para os biólogos, propiciando um ambiente mais favorável para discussões sobre possíveis consultas. Neste trabalho, foi utilizado o banco de dados OrientDB que possui o recurso grafos que proporciona ao seu usuário criar, editar ou visualizar os dados de maneira mais clara.

724

O JOVEM BRASILEIRO EM TEMPOS DE CRISE ECONÔMICA NO BRASIL

LEHFELD, N. A. S.; ROSARIO, M. E. O.

UNAERP

A pesquisa, ora apresentada, caracteriza-se como bibliográfica exploratória concretizada pelo levantamento dos estudos humanísticos e jurídicos sobre a juventude brasileira e a crise econômica, que demonstrou que as possibilidades e oportunidades juvenis estão diretamente relacionadas ao posicionamento das classes sociais no País. O cenário econômico contemporâneo no Brasil tem se caracterizado por muitas mudanças sociais-históricas e legais que afetam sobretudo o jovem brasileiro. Estes, vêm sofrendo com um sistema educacional e de trabalho altamente excludentes. Nesse contexto neoliberal, torna-se impossível, ao jovem, a busca pela sua independência pessoal e econômica, pois ao mesmo tempo que é condicionado pela motivação para o consumo, não consegue se inserir no mercado de trabalho formal. Os dilemas próprio, desses tempos, estão postas nas decisões sobre trabalhar e/ou estudar além das dificuldades de inserção tanto na escola como no mercado de trabalho. Todos esses fatores fazem com que os jovens, por questões de sobrevivência, entrem no mercado de trabalho cada vez mais cedo, mas em postos de trabalho informais, precarizados com baixa remuneração. A entrada precoce no mercado de trabalho impacta expressivamente na formação profissional do jovem ao longo de sua vida. Uma das características marcantes do capitalismo social globalizado é a exclusão social e a ampliação do distanciamento entre as classes sociais. Os desafios são complexos e de amplo espectro. A implantação de políticas públicas articuladas de proteção social torna-se urgente para os jovens, como sujeito de direito, passam se desenvolver exercendo sua cidadania.

SEGURANÇA DE DADOS DE USUÁRIOS. ESTUDO DE CASO: CASO DO VAZAMENTO DE DADOS DO FACEBOOK

ROSA, K. M.; HENRIQUE, F. G.

FATEC-RP

O direito à privacidade abrange o direito que o usuário tem de controlar o uso que outros fazem das informações pessoais, como projeção do respeito à vida privada e à intimidade. Sendo assim, a exposição de dados de usuários por falhas em sistemas acarretará punições aos detentores do sistema e poderá gerar uma grande “dor de cabeça”, uma vez que este pode perder o controle sobre seus dados como: dados financeiros, referente a sua saúde, origem racial, características genéticas, adesão à ideologias políticas, crenças religiosas, opiniões filosóficas, manias, traços da personalidade, orientação sexual, histórico trabalhista, assuntos familiares, registros policiais, patrimônio, rendimentos, etc, uma vez que esses dados são de uso particular do usuário.

Para empresas o vazamento de dados de clientes também poderá acarretar para ela, mesmo que essa não seja a responsável pelo software, responsabilização pelos vazamentos de dados de seus clientes, e da mesma forma poderá responsabilizar os desenvolvedores do sistema.

No Brasil, há ainda o fato de ter crescido o acesso à internet, mas os usuários continuam leigos quando se trata do uso correto da internet, abrindo assim as “portas” para crimes como o roubo de dados e informações pessoais. No Brasil, porém, a tecnologia avançou, mas as leis não avançaram neste sentido.

Recentemente o Facebook, anunciou que houve um vazamento de dados de sua base que pode ter exposto dados de cerca de 87.000.000 (oitenta e sete milhões) de usuários devido a uma falha em seu sistema, o que trouxe ao Facebook como uma das consequências possíveis a perda de valor de mercado, e o fato de seu CEO Mark Elliot Zuckerberg estar prestando esclarecimentos perante a corte Americana.

A metodologia utilizada será exclusivamente busca de referências bibliográficas e/ou documentais que dizem respeito a segurança de software e boas práticas de desenvolvimento de softwares e sistemas informatizados, e também referências de leis e normas jurídicas que envolvem crimes relativos à exposição e mau uso de dados de usuários.

ANÁLISE E CARACTERIZAÇÃO DO TRATAMENTO DE ÁGUA DE DUAS ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ÁGUA DE CICLO COMPLETO

ISMAIL, I. A. L.; PIRES, E. C.

UNIVERSIDADE DE RIBEIRÃO PRETO

A água destinada ao consumo humano deve passar por tratamento adequado para se tornar potável. Existem diversos tipos de tratamento para tornar a água potável, dependendo de fatores relacionados, principalmente, com a qualidade da água bruta e tecnologia a ser utilizada. No Brasil, as Estações de Tratamento de Água (ETAs) comumente utilizam a tecnologia de ciclo completo, também conhecida como convencional, que contempla as etapas de coagulação, floculação, sedimentação, filtração e desinfecção. No presente trabalho foram estudadas duas ETAs que utilizam a tecnologia de ciclo completo para o tratamento da água, situadas em cidades distintas com captação de água em diferentes mananciais. Inicialmente, foram analisadas as bacias hidrográficas que abastecem as ETAs para verificação dos contaminantes e patógenos que podem estar presentes na água bruta. Em seguida, realizou-se a descrição e análise do tratamento realizado nas ETAs, destacando-se os pontos positivos e negativos de cada etapa, juntamente com a caracterização das águas bruta, coagulada, decantada e tratada de cada uma delas. Após os estudos e a caracterização das águas, constatou-se que é necessário o aprimoramento e adequação das ETAs que utilizam a tecnologia de ciclo completo para o tratamento da água, uma vez que esse tipo de tratamento não remove contaminantes orgânicos provenientes da utilização de agrotóxicos em lavouras; geralmente são muito antigas e necessitam de reformas; e não são totalmente automatizadas, o que possibilita falhas no processo, afetando a qualidade da água a ser distribuída para a população. No entanto, apesar de inúmeras falhas operacionais e estruturais encontradas em ambas as ETAs, a água tratada distribuída para a população atendeu os padrões de potabilidade estabelecidos no Anexo XX da Portaria de Consolidação nº 05.

A RESPONSABILIDADE AMBIENTAL DAS EMPRESAS DIANTE DAS NOVAS TECNOLOGIAS.

ALVES, M. M.; GEREMIAS, F. J.

LIBERTAS FACULDADES INTEGRADAS

Diante da alta competitividade empresarial e do avanço tecnológico, para que as empresas consigam se manter inseridas no mercado, tornou-se imprescindível a busca de novos instrumentos de gestão. É sabido que devido a amplitude do mercado, as empresas passaram a produzir mais, em menos tempo e, consequentemente, retirando um maior número de matéria-prima da natureza. Diante desse cenário, são gerados resíduos e emitidos gases altamente poluentes ao meio ambiente, se tornando necessária uma posição das empresas quanto a eventuais responsabilizações por esses danos causados. É vital que as empresas, estrategicamente, se situem, através de métodos de planejamento ambiental aplicados de forma organizada na estrutura empresarial. Neste contexto, a responsabilidade ambiental surge como uma forma de conscientizar a classe empresarial. Importante destacar que há dois regimes de responsabilidade, sendo que o primeiro independe de culpa, e o segundo, por sua vez, demanda prova de culpa ou negligência. O primeiro possui aplicação voltada às atividades profissionais temerárias, sendo que neste caso, a organização pode ser responsabilizada independente de culpa. Já o segundo regime, é aplicável a todas as outras atividades profissionais em que haja um dano ou um risco de dano iminente. Neste caso, a organização somente será responsabilizada se provada culpa ou negligência da sua parte. A tecnologia é uma das maiores esperanças a longo prazo, uma vez que vem contribuindo com o processo de facilitar a solução de problemas ambientais. Ademais, proporciona rapidez e bons resultados, já que com sua utilização, as pessoas ou empresas gastam menos tempo, além de contribuir para redução dos impactos causados pelas indústrias ao meio ambiente. Diante das novas tendências mundiais, as empresas tendem a se modificar e a estudar formas de reduzir seus impactos no meio ambiente e promover a sustentabilidade, até porque uma postura ética e comprometida com o desenvolvimento sustentável é o que se espera das organizações empresariais.

728

ANÁLISE DA QUALIDADE DE VIDA NO TRABALHO E CLIMA ORGANIZACIONAL DE UMA INDÚSTRIA NACIONAL QUE FABRICA CORRENTES E ENGRENAGENS – ESTUDO DE CASO

LOPES, R. V.; ANDRADE, L. P.; BURANELI, M. M.; MARINHEIRO, I. P.; ESCUDERO, J. S.; MARASEA, D. C. C.

UNAERP

Este trabalho tem por objetivo demonstrar um estudo realizado sobre o clima organizacional e a qualidade de vida no trabalho de uma empresa nacional que atua no mercado brasileiro de fabricação de correntes e engrenagens sob encomenda. Para tal foram utilizados os preceitos contidos no modelo de Qualidade de Vida no Trabalho de Walton (1973), que compreende oito variáveis: 1-) compensação justa e adequada; 2-) condição de trabalho; 3-) oportunidade de uso e desenvolvimento de capacidades; 4-) oportunidade de crescimento e segurança; 5-) integração social no trabalho; 6-) constitucionalismo; 7-) trabalho e espaço total da vida; 8-) relevância social da vida no trabalho. A partir das variáveis, um questionário contendo trinta e duas assertivas foi construído e validado, com 4 possíveis opções de resposta – “muito insatisfeito”, “insatisfeito”, “satisfeito” e “muito satisfeito”; depois foi aplicado com trinta funcionários da empresa, mantendo sua principal função de levantar dados anônimos e que permitissem a análise pelas oito variáveis. Os dados foram tabulados utilizando a estatística descritiva e depois foram comparados com a teoria. Pontos de melhorias foram indicados e sugeridos para a empresa. Pode-se observar que no geral a satisfação com todas as variáveis analisadas foi de 74%, enquanto que a insatisfação geral ficou em 26%. Um dos pontos de atenção, que trouxe a media para baixo, foi o percentual encontrado na pergunta “salário comparado ao mercado”, com 30% de insatisfação. Aqui sugere-se a empresa fazer uma pesquisa de mercado junto aos seus concorrentes e verificar seu posicionamento, para evitar evasão de talentos.

729

O PROGRAMA ECO-ESCOLAS COMO MODELO DE EDUCAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL: UM RELATO DAS DUAS PRIMEIRAS CERTIFICAÇÕES EM ESCOLAS PÚBLICAS DO BRASIL NA CIDADE DE GUARUJÁ – SP

GALINSKI, M.C.

O cenário atual impõe imensos e complexos desafios sociais, econômicos e ambientais, este é o tripé da sustentabilidade. Desta forma, torna-se fundamental o poder público e sociedade civil promoverem ações de forma a equacionar as demandas de um mercado cada vez mais consumista e de um meio ambiente cada vez mais frágil. O objetivo deste trabalho é apresentar o projeto do Programa Eco-Escolas e a sua implementação em escolas públicas no município do Guarujá. Este trabalho caracteriza-se por uma pesquisa descritiva de cunho qualitativo. A coleta de dados ocorreu por meio de artigos científicos e perió-

dicos. O Programa Eco-Escolas foi desenvolvido pela FEE (Foundation for Environmental Education), uma organização europeia formada por uma rede de instituições ao redor do mundo, cada uma operando em seu país de origem. A metodologia é aplicada por meio de sete passos: formação do Conselho Eco-Escolas; diagnóstico ou pesquisa ambiental; elaboração do plano de ação; monitoria e avaliação; trabalho curricular; informação e envolvimento da escola e comunidade; criação do Eco-Código. A implementação do Programa com sucesso conferi à escola a premiação “Bandeira Verde”. Os temas abordados são: água, energia e resíduos, e de forma complementar os temas: transportes, ruídos, espaço exterior, agricultura orgânica, biodiversidade, alterações climáticas, e acessibilidade.

Guarujá obteve em 2018 a certificação das duas primeiras Eco-Escolas públicas do Brasil. As escolas participantes foram a Escola Ary da Silva Souza e a Escola Lúcia Flora dos Santos. Acredita-se que a consciência ambiental passa por uma mudança comportamental e, desta forma, ações que visam despertar atitudes com foco na sustentabilidade tornam-se fundamentais nesse processo. O Projeto Eco Escola trabalha a educação ambiental e a sustentabilidade com os mais variados temas e ações, criadas e executadas pelos alunos.

Este projeto contribui para a formação de cidadãos autônomos, críticos, éticos e com consciência ecológica para perpetuar as importantes conquistas ambientais na cidade de Guarujá, com práticas socioambientais que visam mitigar ou reduzir os impactos provenientes da geração dos resíduos sólidos urbanos.

730

PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DE PACIENTES RENAIIS CRÔNICOS EM HEMODIÁLISE NO BRASIL

NETO, F. B.; FREIRE, V. H. N.; MADUREIRA, M. P.; MOCHIUTI, V. C. G.

UNIVERSIDADE DE RIBEIRÃO PRETO

A Doença Renal Crônica (DRC) é caracterizada por alterações da taxa de filtração glomerular (TFG) que levam a lesões parenquimatosas, com comprometimento lento e progressivo da função renal. O envelhecimento populacional e o aumento da expectativa de vida têm aumentado a prevalência de doenças crônicas, como a hipertensão arterial e o diabetes mellitus, com maior tempo de evolução para o desenvolvimento da doença renal.

O objetivo é Identificar as principais etiologias da doença renal crônica em pacientes dialíticos no Brasil.

A metodologia foi realizar uma revisão bibliográfica com base em dados coletados da revista de políticas públicas de Sobral e da revista de enfermagem da UFPE, comparando ao último censo da Sociedade Brasileira de Nefrologia (SBN), realizado no ano de 2018.

Conforme os dados, no Brasil, há um grande número de pacientes em tratamento dialítico, identificado na comparação entre o censo da SBN de 2008, quando foram catalogadas 684 Unidades Renais Cadastradas (URC), e o censo da SBN em 2018, com 786 unidades. Esse fato exemplifica uma das razões pela qual o Brasil possui o 3º maior programa crônico de diálise do mundo. Contudo, não há um programa

nacional de dados para comparar índices entre os pacientes de diferentes unidades (exames em conformidade com o KDIGO, uso de medicações de alto custo, etc). Todavia, sabe-se que a incidência de DRC no Brasil é de 8% a.a., atingindo todas as faixas etárias, sendo 60% destes de etiologia hipertensiva e diabética. Vemos o aumento de pacientes dialíticos na faixa etária acima de 60 anos, refletindo diretamente o aumento da sobrevida da população e o tratamento de doenças crônicas não transmissíveis.

Conclui-se, portanto, que há um aumento significativo da incidência e prevalência da DRC, correspondente ao aumento da quantidade de URC. Este dado reflete a necessidade do monitoramento constante dos pacientes, procurando identificar e controlar fatores de risco, como hipertensão, diabetes e o tratamento de doenças renais prevalentes, uma vez que a terapia renal substitutiva demanda um grande investimento monetário, aumento de lixo hospitalar e diminuição da qualidade de vida do paciente.

731

PESQUISA DE CLIMA ORGANIZACIONAL APLICADA EM UMA EMPRESA DE EMBALAGENS PLÁSTICAS NO INTERIOR DE SÃO PAULO

*FURTADO, M. A.; *ANTICO, E. F.; *FILHO, R. L.; *DANDARO, G. F.; *MARASEA, D.C.C.

***UNAERP; *UNAERP**

O objetivo deste trabalho foi a realização de uma pesquisa de clima. Para tanto, o trabalho foi utilizado como forma de aprendizado da disciplina de “Comportamento organizacional e gestão de conflitos”, pois, a partir do mesmo foi realizada a aplicabilidade da ferramenta abordada em aula para mensurar o clima organizacional da empresa. A pesquisa de clima organizacional buscou mensurar o grau de satisfação dos funcionários de acordo com cada variável apresentada. As variáveis utilizadas foram as propostas por Walton (1973) sobre Qualidade de vida no trabalho. Com base nestas variáveis, foram construídas perguntas, que após serem validadas, foram aplicadas em forma de questionário fechado e sem identificação em 40 dos 60 funcionários existentes., Com base nos questionários, foi realizada uma análise considerando a frequência e porcentagem de respostas e a com interpretação dos dados foi possível analisar aspectos que geram descontentamentos e insatisfações na empresa perante os funcionários e com base nesses resultados foram traçadas estratégias de soluções para melhorar o índice de insatisfação observado nas variáveis com o intuito de estabelecer na empresa um bom ambiente de trabalho.

732

PESQUISA DE CLIMA REALIZADA EM UMA COOPERATIVA DE PRODUTORES RURAIS

MOREIRA, M. E. R.; VALE, B. S.; QUINTINO, B. F.; MACHADO, M. E. O.; ASSIS, L. P.; MARASEA, D. C.C.

UNAERP

O objetivo deste trabalho foi a realização de uma pesquisa de clima. Para tanto, primeiro foi realizado um Grupo Focal para que com base nas variáveis de Walton (1973) sobre qualidade de vida no trabalho, fosse construído um questionário, fechado, para avaliar a satisfação dos cooperados em relação ao clima organizacional. Após construído e validado o instrumento, o mesmo foi aplicado em 29 cooperados dos 50 existentes. A escolha dos cooperados se deu por estarem presentes no dia e disponíveis para responderem ao questionário. Como resultado final, 69,6% de satisfação foi obtida. Com base nos resultados individuais de cada uma das variáveis, foram realizadas propostas estratégicas para melhorias. O trabalho foi utilizado como forma de aprendizado da disciplina de “Comportamento organizacional e gestão de conflitos”, pois, a partir do mesmo foi realizada a aplicabilidade da ferramenta abordada em aula para mensurar o clima organizacional da empresa. Deste modo, serviu tanto para aprendizado dos alunos, como para que a empresa se beneficiasse desta avaliação e pudesse implantar as sugestões realizadas.

733

PESQUISA DE CLIMA REALIZADA EM UMA EMPRESA DE VENDAS DE PEÇAS PARA MAQUINÁRIO AGRÍCOLA

GONÇALVES, M. E.; CARVALHO, G. L.; VETTORAZZO, V.; MENDONÇA, I.; AMOR, J.; MARASEA, D. C. C.; PIRES, L. L.

O presente trabalho foi elaborado com o objetivo de avaliar a percepção da qualidade de vida dos empregados de uma empresa que comercializa peças para maquinários agrícolas. Para realizar esta avaliação, foi construído um questionário tendo como base as variáveis de Walton (1973) sobre Qualidade de vida no trabalho. Para mensurar o grau de satisfação dos empregados em relação à empresa, o questionário foi aplicado em todos os empregados da empresa (29) e este questionário não tinha identificação. A análise dos dados se deu utilizando a frequência e porcentagem de respostas em relação a cada variável e depois comparando com a teoria. Como resultado geral 95,42% dos empregados estão satisfeitos com a empresa. Alguns pontos de melhorias foram indicados, a saber: na variável de oportunidade de uso e desenvolvimento de capacidades, houve insatisfação com os treinamentos realizados e com a autonomia e independência na realização das tarefas. Este trabalho proporcionou detectar as percepções e analisar os elementos que influenciam na motivação e desenvolvimento do trabalho, bem como propor um plano de ação estratégico com sugestões para que a empresa faça adequações e aprimore os pontos necessários.

734

QUALIDADE DE VIDA NO TRABALHO E O CLIMA ORGANIZACIONAL. ESTUDO DE CASO EM UMA LOJA DE UMA REDE SUPERMERCADISTA NO ESTADO DE SÃO PAULO

SANTOS, B. K. F.; ROSSI, C. M.; JÚNIOR, I. D. Z.; ROSÁRIO, I. S.; FONZARE, L.; SILVA, M. L. A. G.; MARTINS, N. F.; MARASEA, D. C. C.

O presente trabalho visa apresentar um estudo elaborado pelos estudantes de Administração da Universidade de Ribeirão Preto, referente a disciplina de Comportamento Organizacional e Gestão de Conflitos; esse estudo tem como principal objetivo analisar a Qualidade de Vida no Trabalho (QVT) dos funcionários da Rede de Supermercados, situado no interior paulista, a partir do modelo de QVT de Walton (1973). Dessa forma, a pesquisa teve como base o modelo de Walton, que utiliza oito fatores e dimensões que afetam significativamente o trabalhador e que visa medir o nível de satisfação do ambiente de trabalho, sendo possível observar quais são os fatores de maior satisfação e insatisfação na empresa, além de propor ações que melhorem a QVT dos funcionários, se necessário. Para a coleta de dados, o instrumento utilizado foi um questionário estruturado, contendo trinta e uma perguntas de fácil leitura e interpretação. Os funcionários foram orientados a responder a pesquisa de clima de forma anônima, para garantir maior precisão nas informações, e participaram desta pesquisa 30 funcionários dos 208 existentes, vindos de diferentes setores (padaria, açougue, lanchonete e depósito, etc) A contagem dos dados foi feita manualmente para cada variável e, depois, foi utilizado o método de estatística descritiva, onde os dados colhidos foram transformados em: tabelas, gráficos, medidas de posição central, ordenação e dispersão, finalmente, foi repassado os dados para o Excel, no mesmo foi feito as porcentagens, média e desvio padrão. Os resultados mostraram que 83.85% estão muito satisfeitos ou satisfeitos com a variáveis apresentadas, tendo sido identificados alguns pontos específicos de insatisfação, 16.14%, onde tiveram ações sugeridas a fim de melhorar e elevar positivamente o índice de satisfação nas variáveis em questão.

735

UM OLHAR SOBRE O PROJETO INTEGRADOR DO CURSO TÉCNICO EM ADMINISTRAÇÃO DO CÂMPUS SERTÃOZINHO DO IFSP NA PERSPECTIVA DE EGRESSOS DO CURSO

COLLAR, L. A.; CAETANO, P. A. S.

INSTITUTO FEDERAL DE SÃO PAULO (IFSP) - CAMPUS SERTÃOZINHO

O presente trabalho pretendeu investigar a perspectiva de egressos do Curso Técnico em Administração, ofertado na modalidade Concomitante/Subsequente pelo Câmpus Sertãozinho do Instituto Federal de São Paulo (IFSP), a respeito do Projeto Integrador desenvolvido ao longo do curso, considerando que este é um instrumento que permite não apenas o enriquecimento em conhecimento e experiência na área de formação os educandos, mas também o sentimento de valorização por parte destes sujeitos no processo

educacional. O referido projeto, presente em todos os módulos do curso, consiste na elaboração, em equipes, de um Plano de Negócios. Acompanhados de um docente orientador, os educandos propõem a criação de um determinado negócio, de modo assistido pelas disciplinas do curso. Buscou-se, por intermédio de um estudo qualitativo realizado através de questionário eletrônico, identificar de que maneira o desenvolvimento do projeto contribuiu na vida profissional dos estudantes do Técnico em Administração após a conclusão do curso. A partir da pesquisa realizada identificou-se, dentre outras questões, que a maioria dos egressos (69%) aproveitou os conhecimentos adquiridos ao longo do curso de alguma maneira no meio empresarial, sendo que uma maioria dos participantes do estudo (61%) se encontram exercendo atividades profissionais na área da formação, após a conclusão do curso.

736

A ARTE FEMINISTA DOS ANOS 1960 E 1970: O NU COMO FORMA DE EXPRESSÃO

SORANZO, G.; GARCIA, V. E.

UNAERP

A arte e o corpo da mulher, durante séculos, estiveram subjugados segundo regras de uma sociedade patriarcal. Somente após os anos de 1960, com a ajuda da arte feminista, que o olhar das mulheres começou a ganhar liberdade de expressão. No entanto, este movimento artístico encontrou grandes dificuldades dentro da Beaux-Arts, essas mulheres-artistas precisaram enfrentar a predominância da perspectiva conservadora do que era considerado boa arte. Sendo assim, tiveram diversos obstáculos tanto para produzir, quanto mais para expor suas obras, onde tiveram que se valer de espaços marginais. (BARRETO, 2013).

A utilização da nudez, nesse período, teve grande importância para as lutas e conquistas do movimento, pois esse nu deixa de ter uma conotação sexual e passa a ter significado de pertencimento. O corpo feminino então é tomado novamente para si, passando a buscar uma forma real e justa de representação.

Em “O Segundo Sexo”, Beauvoir (1960) inciou a contestação do que é ser mulher com o lema, “não se nasce mulher, torna-se mulher”. Essa reflexão utilizada até os dias atuais, circunscreve que o biológico deixa de ser o ponto mais importante do ser mulher, dando destaque para o campo das experiências e identificação.

Portanto, a presente pesquisa busca analisar e discutir esse contexto do corpo como uma bandeira deste movimento, a partir de uma revisão bibliográfica de um recorte da compreensão da arte feminista de 1960 e 1970, além de contar com reuniões e discussões sobre o tema e análises de obras de artistas do período. Tem como objetivo produção de artigos que associam a revisão bibliográfica às obras do movimento produzido na denominada época de ouro.

737

ARQUITETURA BIOCLIMÁTICA: EDIFÍCIO DE USO MISTO NA CIDADE DE RIBEIRÃO PRETO

RANDI, J. C. T.; MARCHESONI, F. C. M.

A arquitetura sempre esteve presente nas nossas vidas, nas cidades, cada casa, cada prédio ou empreendimento que visitamos tem uma relação íntima ao nosso redor, é uma intervenção humana no meio ambiente que trouxe evolução e conforto para nosso convívio.

Porém essa capacidade de construir grandes cidades também está ligado a capacidade de destruir, com o crescimento descontrolado dos centros urbanos muitos erros foram cometidos pois não foram pensados ou planejados de acordo para que esse convívio com o meio ambiente fosse respeitado.

Viver em harmonia com a natureza nesses espaços pode parecer um sonho meio impossível, mas soluções estão sendo pensadas constantemente para que essa união entre os centros urbanos e natureza esteja cada vez mais constante no nosso dia a dia.

Esquecemos do papel fundamental para nossa saúde, tanto física como mental, que a interação dos ecossistemas traz para nossa vida, a natureza sempre esteve presente como a “Grande Mãe” trazendo diversas lições para diversos campos do conhecimento. Voltando a observar e analisar, a arquitetura sustentável vem sendo cada vez mais aplicada nos projetos atuais com técnicas e tecnologias novas ou mesmo usando conhecimentos antigos e técnicas vernaculares para frear essa agressão ao meio ambiente.

O tema central desse trabalho é um edifício multiuso bioclimático que se insere, do ponto de vista da contemporaneidade, nas arquiteturas do meio-ambiente, aplicando conceitos bioclimáticos e de biofilia no projeto.

Pode-se verificar atualmente a ausência de convívio com a natureza, dado o isolamento de edifícios residenciais e comerciais com a mesma; problema esse advindo em parte da prática de ocupação do solo derivada da especulação imobiliária e segregatória.

O objetivo geral desse trabalho é a elaboração do projeto de um edifício de caráter bioclimático e multifuncional, com várias funções para o uso de quem trabalha ou reside no prédio, quanto pra quem mora próximo. Contará com três tipologias de apartamentos para diferentes tipos de usuários, lavanderia compartilhada, espaços para restaurantes comercio, serviços corporativos e espaços públicos.

A ideia do projeto é oferecer a conexão com a cidade e se conectar com ela, aproveitando o terreno, uma vez que será polo de geração de emprego, moradia, lazer e cultura.

738

ARQUITETURA MULTISSENSORIAL EM ESCOLA INFANTIL

MASSO, M. G.; CUNHA, É. C.; CARLUCCI, M.

O presente trabalho relata as estratégias arquitetônicas multissensoriais que podem ser implementadas em uma escola pública infantil seguindo a pedagogia Waldorf, no município de Ribeirão Preto-SP. O objetivo é projetar uma arquitetura que responda a metodologia utilizada, sendo composta por espaços lúdicos, inclusivos, criativos e, principalmente, multissensoriais. Para tanto, após o levantamento de dados bibliográficos, estudos de projetos de referências e a pesquisa de campo, foi elaborado o estudo preliminar que descreve o uso, a forma e a tecnologia do projeto. O uso foi definido através da função do projeto, ou seja, de uma escola infantil. A forma foi definida com referência no conceito e partido de elementos da natureza, com foco na organização e no desenvolvimento das abelhas e, assim, apresenta em seu partido arquitetônico tanto os hexágonos presentes nos favos de mel, dentro das colmeias, quanto uma organização provida da sequência de Fibonacci. E, por fim, a tecnologia, com elementos materiais que atingem a multissensorialidade estimulada pelos cinco sentidos principais: a visão, o tato, o olfato, audição e paladar, contando com estratégias específicas, nas quais a visão é estimulada através de cores específicas que definem os setores do projeto, ou seja, onde as crianças podem ou não acessar e usufruir do espaço. O tato é estimulado diretamente através

da relação do toque das crianças nos materiais utilizados, sendo estes o bambu, a madeira e a terra, que contam com suas texturas, formas e temperaturas, seja no piso, nas paredes ou nos mobiliários, assim como no próprio paisagismo. O olfato é atingido por diferentes tipos de plantas que emitem odores. A audição, através das interações nos materiais e da natureza que envolve o projeto que conta com a vegetação e com o ribeirão. O paladar mediante uma horta, que é de usufruto da escola infantil. Estes elementos compõem as diretrizes para a sensorialidade no projeto, conectada a pedagogia Waldorf.

739

BAIRROS ECOLÓGICOS: UMA FERRAMENTA SUSTENTÁVEL PARA O PLANEJAMENTO URBANO

PEDRO JUNIOR, J. F.; PETENUSCI, M. C.; TIAGO, J. W.; SALERNO JUNIOR, E.

Nos últimos anos a palavra sustentabilidade vem sendo cada vez mais utilizada em diversos setores que envolvem nosso cotidiano. Utiliza-se a palavra sustentabilidade na política, na alimentação, no consumo dos recursos naturais. Muitas vezes perde-se o real significado da palavra e a mesma passa a ser utilizada de forma banal. O conceito do que é ou não sustentável é muito abrangente, porém uma vez que realmente compreendido pode-se tornar uma importante ferramenta para o planejamento urbano para o desenvolvimento e crescimento de cidades conscientes de que os recursos naturais são finitos. Com o intuito de reafirmar a compreensão de algo que é sustentável tem-se a proposta de implantação de um bairro sustentável no município de Ribeirão Preto (SP) no entorno de uma área ambientalmente frágil: a Estação Ecológica de Ribeirão Preto ou Mata de Santa Tereza como é mais popularmente conhecida na cidade. A área vem passando por um crescimento significativo da mancha urbana no decorrer dos últimos anos e necessita de atenção e cuidado cada vez mais para manter suas características originais na qual preserva uma pequena amostra da Mata Atlântica. A proposta desse projeto está pautada na compreensão da palavra sustentabilidade juntamente com os princípios do New Urbanism. Assim, a junção dessas ideias torna-se possível entender como um bairro sustentável ou ecológico deva realmente funcionar.

740

CARMEM PORTINHO E SUA ATUAÇÃO NO DEPARTAMENTO DE HABITAÇÃO POPULAR

*FABRIS, T. B. Q.; **GARCIA, V. E.

****UNAERP; *UNIVERSIDADE DE RIBEIRÃO PRETO - UNAERP**

O presente trabalho realizado sob a orientação da Profa. Dra. Valéria Eugênia Garcia, insere-se na proposta de investigação, “Sobre presenças e ausências: o feminino nas artes”. O grupo de pesquisa dedica-se à realização de investigações acadêmicas sobre a atuação de mulheres-artistas, aborda as barreiras que foram, e ainda são, impostas à expressão feminina nos campos da cultura, da arquitetura e das artes. A

pesquisa, em desenvolvimento, trata da atuação profissional de Carmem Portinho, enquanto engenheira, urbanista e feminista. O trabalho centra-se no período de sua atuação na Prefeitura do Rio como diretora do Departamento de Habitação Popular - DHP (1946-1962). Portanto, insere-se no contexto formador da Arquitetura Moderna no Rio de Janeiro, com a proposta de resgatar sua atuação profissional na organização da perspectiva social modernista, voltada à produção de espaços para as classes trabalhadoras. Trata-se de um empreendimento que aproxima o poder público e a população nas discussões acerca do projeto e da construção da habitação de interesse social. Os métodos de pesquisa associam biografia, levantamento bibliográfico e estudos projetuais de edifícios produzidos pelo DHP. Carmem Portinho foi a terceira mulher a se graduar em engenharia e a primeira a ganhar o título de urbanista no Brasil. Foi responsável por introduzir o conceito de habitação popular no país e seu trabalho teve como partido promover moradia digna às camadas populares, alicerçada na defesa de que habitar refere-se às condições gerais de vida dos moradores, possíveis pela promoção de serviços adjacentes a moradia. A diretora do DHP foi responsável pela construção de quatro conjuntos residenciais que projetaram Portinho, no Brasil e no exterior, como engenheira de renome. Em sua atuação no DHP, a urbanista defendeu a implantação de modos de morar consubstanciados nas unidades de vizinhança. O conceito foi usado na construção dos conjuntos residenciais determinando transformações significativas na dinâmica do trabalhador brasileiro e em seu modo de “morar”. No entanto, o alcance do trabalho da urbanista e sua consequente importância no cenário urbano carioca não se restringe aos quatro residenciais, mas sim a uma efetiva ação no que se refere à habitação, à construção e a divulgação de uma política de habitação popular no contexto estudado.

741

CEMITÉRIOS DE CÁSSIA/MG- A RELAÇÃO ENTRE A EVOLUÇÃO DA CIDADE E SEUS CEMITÉRIOS ATÉ A SUPERLOTAÇÃO DO ATUAL CAMPO.

PEREIRA, L. R. D.; JÚNIOR, E. S.; PAOLINO, R. C. M.

UNAERP

A criação de diversas cidades brasileiras está ligada à fé católica, herança dos colonizadores europeus. São núcleos urbanos fundados sobre preceitos cristãos, com capelas e igrejas em posições estratégicas, assim como todo relato historiográfico que põe em discussão o lugar ideal para alocar os mortos. Em Cássia, interior de Minas Gerais não é diferente. A cidade já possuiu quatro cemitérios, fato que evidencia sua preocupação em relação à criação de novas necrópoles mas ressalta a falta de planejamento e organização. Este artigo busca o entendimento acerca da relação estabelecida entre a população-cidade-cemitérios até o estabelecimento da atual necrópole e seu processo de superlotação. Apresenta também diretrizes para a elaboração de futuros projetos de cemitério na cidade. Para tal, foram utilizadas pesquisas históricas e referenciais que possibilitaram a coleta de dados contidas na presente discussão. Através do artigo é possível perceber que a ausência de diretrizes levou a atual necrópole à superlotação e ao descaso.

742

CONTAINER: DO DESUSO À HABITAÇÃO

SUKADOLNIK, M. V.; CARLUCCI, M.

A modernização da arquitetura compreende a incorporação de conceitos como a reciclagem e a reutilização, integrando essa ciência às preocupações ambientais que são amplamente discutidas na atualidade. Assim, o container aparece como uma alternativa, tanto para o meio ambiente, como para a inovação da construção civil, já que é uma estrutura versátil e resistente, aliviando o acúmulo nos portos por permitir diversos usos e modulações. A partir da recuperação da historicidade da criação e idealização desse objeto é possível reinterpretar suas funcionalidades e reaproveitar a sua composição, realizando adaptações muito eficientes. Já utilizado de forma ampliada em outros países, o uso no Brasil ainda encontra certa resistência, já que existem certas limitações, analisadas neste trabalho, como isolamento térmico, isolamento acústico, transporte dos containers, mão de obra especializada, que acabam por aumentar alguns custos. Apesar disso, de acordo com os autores pesquisados, as opções de trabalho na adaptação do container para uso habitacional se mostram muito promissoras e ecologicamente benéficas, o que acaba por ser financeiramente viável e vantajoso. Isso possibilita uma redução considerável de resíduos produzidos durante a obra, o que traz uma melhoria significativa para o meio ambiente, permitindo suprir as necessidades da sociedade contemporânea sem comprometer as próximas gerações, além de compensar os gastos a partir da otimização do tempo de construção.

743

CURSOS D'ÁGUA EM MEIO URBANO: A REQUALIFICAÇÃO DO ESPAÇO INVISÍVEL

LEMOS, A. F. B.; TIAGO, J. W.; PETENUSCI, M. C.

Compreender e analisar o espaço ambiental e sua dinâmica pode ser considerada uma alternativa para promover a sustentabilidade urbana. Na medida em que o meio urbano não é concebido como espaço de contemplação e não é dado um uso, é necessário pensar em uma intervenção para explorar o real potencial do mesmo. Este trabalho tem como objetivo abordar a possibilidade de requalificação de áreas urbanas ambientalmente frágeis através da implantação de um parque urbano, tendo-se, como estudo de caso, o entorno de parte do Córrego Biquinha na cidade de Alpinópolis – MG. Foram considerados para o desenvolvimento do projeto valores no âmbito sócio ambiental, buscando-se conservar a paisagem e a qualidade de vida da população. A metodologia utilizada para a realização deste trabalho está fundamentada na pesquisa bibliográfica e no trabalho em campo. Além disso, algumas técnicas e materiais foram utilizados, como: mapas, coleta de fotos do local e dados no acervo da Prefeitura Municipal de Alpinópolis. Com base na fundamentação teórica e diagnósticos, a implantação de parques urbanos é vista como alternativa eficaz para a requalificação de áreas degradadas, além de se apresentar como potência de integração social.

De acordo com os resultados parciais, é necessário reafirmar linhas de ações como diretrizes de projeto: reconstituição de maciços verdes e aprimoramento do paisagismo como valoração da paisagem. Consideram-se também como estratégias de requalificação, o desenvolvimento de corredores verdes para costura urbana; infraestruturas verdes (biovaleta, lago pluvial, teto verde, jardim de chuva, etc.) com a finalidade de conforto ambiental, recreação e lazer.

744

FAVOR NÃO BATER NO VIDRO: ANÁLISE DA INSERÇÃO DO BOSQUE ZOOLOGICO FABIO BARRETO NA CIDADE DE RIBEIRÃO PRETO.

JUNIOR, J. C. M.; TIAGO, J. W.; PETENUSCI, M. C.

Os espaços zoológicos já estão presentes na sociedade a mais de três séculos. Hoje, o entendimento destes locais como institutos de pesquisas sobre a fauna e flora difere dos objetivos primários de sua criação, onde animais eram mantidos em cativeiro como uma forma de demonstração de poder. O fato é que o tipo de estrutura de exposição destes ao público interfere na mensagem de educação ambiental em que se está transmitindo. Uso de jaulas e ambientes com fechamentos em concreto são comuns em zoológicos no Brasil e no mundo e passam a mensagem de que estes animais estão a servir do homem, refletindo diretamente no comportamento dos visitantes. A criação de espaços mais amplos, com características do habitat natural beneficiam a vida dos animais e facilita o entendimento do público a respeito do meio ambiente. Este artigo trata de como a localização e estilo de exposição no Bosque Zoológico Fábio Barreto em Ribeirão Preto interfere no âmbito social da cidade. O objetivo principal é analisar a área onde está inserido e como este fator prejudica a vida de animais, visitantes e moradores próximos. Para tal se fez uso de referências bibliográficas e levantamento de campo no zoológico de Ribeirão Preto. No decorrer da pesquisa conclui-se que a área em estudo apresenta problemas de circulação proveniente do grande fluxo de pessoas acessando o zoológico que possui entrada única para o público. Além disso, o tipo de exposição dos animais mantidos em cativeiro estimula os visitantes a forçarem contatos por conta da proximidade.

745

INSTALAÇÃO PARA COLETA DE LIXO RECICLÁVEL DURANTE A FEIRA DO LIVRO 2019

USAI, R. H.; SANTOS, Y. L.; SALERNO JUNIOR, E.; PAOLINO, R. C. M.; JACOB ALMEIDA, A. L.

Tendo como tema da 19ª edição da Feira Nacional do Livro de Ribeirão Preto “Entre uma História e Outra, uma Nova História” o curso de Arquitetura e Urbanismo, em parceria com o curso de Publicidade e Propaganda da Universidade de Ribeirão Preto – UNAERP, propôs uma instalação no espaço externo da feira com o objetivo de chamar a atenção dos visitantes e usuários da praça XV de Novembro. Dentro desse objetivo, serviria para demonstrar a quantidade visível de lixo reciclável que circulava pela Feira, visto que,

não se tinha noção da quantidade gerada por dia no evento. Usando um dos símbolos da cultura sueca, “o Barco Viking”, uma vez que o país homenageado nesta edição foi a Suécia, a instalação foi um grande cesto de lixo para resíduos recicláveis no formato estilizado de um barco. O barco era feito de metalon, com sua “cabeça” e “cauda” de compensado naval, foram pintados com cores de café e laranja para assimilar a cor aço corten, sugerindo a ideia de envelhecido. Sua soldagem foi terceirizada os recortes da “cabeça” e da “cauda” feitas na Universidade de Ribeirão Preto e a pintura realizada pelos estagiários do Núcleo de Pesquisa do Bloco de Arquitetura e Urbanismo. Os visitantes e usuários da feira puderam acompanhar ao longo da semana de duração da Feira do Livro, a quantidade depositada. O material coletado foi destinado para cooperativas que selecionam e compactam o material para serem transformados em matéria prima para a fabricação de novos produtos. O Barco, por sua vez, será reutilizado agregando um novo uso: o de mobiliário para espaços externos no bloco do curso de Arquitetura e Urbanismo no campus da UNAERP em Ribeirão Preto - SP, transformando sua estrutura em bancos e bancadas de estudo.

746

INSTALAÇÃO PARA PAINÉIS PARA FOTO DURANTE A FEIRA DO LIVRO 2019

USAI, R. H.; SANTOS, Y. L.; SALERNO JUNIOR, E.; PAOLINO, R. C. M.; JACOB ALMEIDA, A. L.; TINCANI, D. P.; GRISOTE, C. A.; PIMENTA, L.; MULATI, C.

Tendo como tema da 19ª edição da Feira Nacional do Livro de Ribeirão Preto “Entre uma História e Outra, uma Nova História” o curso de Arquitetura e Urbanismo, em parceria com o curso de Publicidade e Propaganda da Universidade de Ribeirão Preto – UNAERP, propôs uma instalação no espaço externo da feira com o objetivo de chamar a atenção dos visitantes e usuários da praça XV de Novembro, local onde a feira teve suas instalações, para temas que circundam a sustentabilidade, como lixo, preservação ambiental, locomoção, entre outros. Usando painéis com imagens que trouxeram uma reflexão sobre situações opostas dentro deste contexto, com o questionamento “Que mundo você quer?” aos visitantes. A partir dos painéis reaproveitados, usados nas edições de 2017 e 2018 da Feira do Livro, foram feitas fotografias pelo curso de Publicidade e Propaganda, trazendo os painéis como cenário da foto. A seleção de imagens foi feita de forma que fomentasse uma discussão sobre os hábitos individuais que podemos tomar para um mundo mais sustentável, trazendo as imagens ao dia-a-dia de cada um, como por exemplo, reciclagem e descarte correto de lixo, utilização de transporte coletivo público e/ou bicicleta ao invés do carro particular. A maior parte do público optou por imagens da parte sustentável do mundo, principalmente as com conexão com a natureza, como a rua arborizada e a arara vermelha em seu habitat natural, no entanto foram poucas as pessoas que disseram ter um papel ativo dentro das esferas da sustentabilidade.

747

O COMBATE À VIOLÊNCIA CONTRA MULHER E A IMPORTÂNCIA DE INSTRUMENTOS DE ANÁLISE NA APLICAÇÃO DE POLÍTICAS PÚBLICAS

FRANÇA, L. A.; SALERNO JUNIOR, E.; PAOLINO, R. M.

UNIVERSIDADE DE RIBEIRÃO PRETO - UNAERP

A violência contra mulher, muitas vezes, resultando em casos de feminicídio, nunca esteve tão presente nos meios de comunicação como atualmente. Esta, expõem nuances da conjuntura histórica que atravessa a condição feminina no Brasil. As mídias contemporâneas noticiam com frequência situações similares multiplicadas por todo o território nacional. Casos são noticiados e compartilhados no Brasil todos os dias, alarmando a situação dentro do território brasileiro. O fato é, que mesmo com a luta de implementações de políticas públicas, iniciados em meados de 1970, a violência contra mulher nunca deixou de estar presente. Este artigo, trata de salientar, a importância dos Centros de Referência Especializados no Acolhimento e Atendimento de Mulheres em situação de violência (CREAM), como parte de iniciativas de políticas públicas no Brasil. Dessa forma, percorre-se o exemplo sintomático da cidade de Ribeirão Preto, cidade que já deteve chance de implementação de políticas públicas às mulheres, como forma de visibilização as necessidades de mudança na precária forma de tabulação dos casos de violência de gênero, instrumento responsável por encaminhar ao governo a necessidade de políticas públicas de municípios e cidades.

748

O USO DE MATERIAIS, SISTEMAS E TECNOLOGIAS NA PRODUÇÃO DE ESPAÇOS: EDIFÍCIO RESIDENCIAL MULTIFAMILIAR.

*CARVALHO, L. A. M.; **MARCHESONI, F.

***UNAERP; **USP**

O processo de industrialização, proveniente da Revolução Industrial, consigo diversas mudanças para o cenário mundial e, dentre elas, e consequências ambientais negativas, nas quais foram consideradas preocupantes e, para retratar tal feito diferentes líderes mundiais promoveram discussões em prol do meio ambiente, desencadeando na criação de leis, diretrizes, propostas, anseios e nomenclaturas.

Em contraponto, a Indústria da Construção Civil é considerada a que mais consome recursos naturais em todas as suas fases, impulsionando os impactos negativos ao meio ambiente, ainda que haja grande especulação em sua rentabilidade, já que, é um dos ramos industriais mais rentáveis no Brasil, sendo assim, de grande participação no Produto Interno Bruto.

Diante do cenário descrito acima, o presente trabalho buscou relacionar as palavras-chave ‘sustentabilidade’, ‘construção civil’ e ‘tecnologias’, traduzidos em um projeto de arquitetura, sendo este, edifício residencial multifamiliar, visando eficiência energética e modularidade através do uso de materiais, sistemas e tecnologias propostos.

Partindo do pressuposto, o projeto objetiva a produção de espaços, pretendendo um sistema construtivo sustentável distante do que atualmente é empregado, como é o caso da alvenaria tradicional, a fim de propor uma alternativa para diminuição dos impactos ambientais ocasionados pela construção civil

Dentre outros objetivos do projeto, diminuição dos gastos energéticos de uma habitação e o uso de matéria-prima, tanto na fase de construção quanto na pós ocupação; aumento da durabilidade do sistema e o planejamento da manutenção, tais quais, estão diretamente relacionados com o custo ao longo prazo.

Para a realização do projeto fez-se necessária a distribuição de etapas, sendo estas, pesquisas acerca do referencial teórico, a fim de obter embasamento para a segunda etapa, esta que definiu a área de levantamento e o lote. A terceira etapa constituiu na definição das leituras projetuais e, por fim, a quarta etapa contempla análises relacionadas às condicionantes da cidade e o ante projeto.

O desenvolvimento de todos os estudos citados acima acerca do referencial teórico, levantamento de dados e referencial teórico prevê diminuir impactos ambientais ocasionados pela metodologia da construção de alvenaria tradicional, como também, reduzir o uso de matéria-prima a longo prazo.

749

O VISUAL MERCHANDISING NA ARQUITETURA COMERCIAL: ESTUDO DE CASO DO SUPERMERCADO GODINHO EM SÃO JOÃO BATISTA DO GLORIA (MG).

LIMA FILHO, N. D.; CUNHA E. C.; CARLUCCI, M.

UNAERP

O visual merchandising é um método de exposição de produtos e seu visual no ponto de venda. Relacionando com a arquitetura comercial, influencia o comportamento do consumidor. As lojas se comunicam com seus consumidores por meio da fachada/vitrine, despertando o interesse e o anseio pela compra, se aplicando ao interior do comércio. No setor do varejo alimentar vem sendo eficiente, afim de criar fidelidade do cliente com a marca, através de uma experiência positiva de consumo.

Elementos internos do visual merchandising: layout da loja/circulação, conforto térmico, valorização da iluminação, comunicação visual através das cores e design gráfico, aromas, música ambiente, distribuição correta para valorização do produção e qualidade do mobiliário visando a ergonomia e apresentação dos produtos. Elementos externos são fundamentais para obter a atenção do consumidor, são: fachada, vitrine, letreiros, indicação de acessos e de estacionamento.

Este trabalho estuda o supermercado Godinho em São João Batista do Glória-MG. Desde 2003 quando inaugurou correspondia com o consumo dos moradores, passaram-se os anos e a forma de con-

sumir mudou, tornando alguns setores com pouca rotatividade de mercadoria e de cliente, resultando em um espaço confuso e com conflitos. Foi identificado os seguintes problemas: a ineficiência na iluminação nos corredores e nas gôndolas que ficam expostas as mercadorias, desvalorizando o produto, excesso de mercadorias nos corredores, dificultando a circulação e placas de informações que não correspondem com o setor, a falta de apelo em comunicação visual.

Para propor alterações foi realizada pesquisa bibliográfica sobre visual merchandising, varejo e o comportamento do consumidor, pesquisa de campo em redes de supermercados, estudos de referências projetuais que colaborou para melhor compreensão.

O projeto resultou nas seguintes propostas. Para áreas internas: reorganização do lay-out e da circulação, para conduzir e atrair o usuário. Mobiliário para melhor apresentação dos produtos. A parte externa: comunicação visual da fachada, com logotipo visualmente criativo, cores estimulantes e com iluminação adequada, o que valoriza o estabelecimento e também o entorno.

750

REVITALIZAÇÃO DE ÁREA URBANA A PARTIR DE EDIFICAÇÃO CULTURAL

ANACONI, G. M.; SALERNO JUNIOR, E.

Na atualidade, as áreas centrais dos municípios encontram-se, em sua maior parte, intensamente degradadas devido ao processo de industrialização, da expansão da malha urbana e do êxodo de sua população para estes novos bairros. Entretanto, os centros são áreas históricas com grandes potencialidades, uma vez que já são providas da infraestrutura urbana necessária para a concepção de edificações.

Com isso, o presente trabalho tem como intuito promover incentivo para a revitalização do Centro urbano do município de Ribeirão Preto – SP. Este ambiente já foi o marco de toda a riqueza gerada com as fazendas cafeeiras no início do século XX, por meio de seu embelezamento a partir dos moldes franceses, a chamada Belle Époque.

Mediante ao argumento da acupuntura urbana (LERNER, 2011), a implantação de um edifício de cunho cultural público pretende ser um ponto deste desenvolvimento em tal região histórica, revivendo, assim, o sentimento de pertença do indivíduo com o local em que vive e transita dentro da cidade. Propõe-se fazer da cultura um objeto de integração da população com a cidade e entre os próprios indivíduos.

A partir disso, foram levantados dados físicos do entorno, referências contemporâneas de edificações que influenciam positivamente o ambiente em que se encontram e os edifícios de cunho cultural dentro da cidade e da área de estudo. Compreende-se, então, a dinâmica existente entre eles e torna-se possível promover sua interação em um circuito cultural que potencializa a instalação de outros pontos qualificados na área.

IMPACTO DA CARGA TRIBUTÁRIA SOBRE O CONSUMO NO BRASIL NA DISTRIBUIÇÃO DE RENDA DA POPULAÇÃO

TELES, L. J.; CONSOLI, M. H.

Durante o período de eleição do ano de 2018 foi muito discutido a questão de o Brasil necessitar de uma Reforma Tributária. Este trabalho tem como objetivo discutir os impactos da tributação sobre o consumo na renda da população brasileira, desconsiderando as demais formas de tributação utilizadas no País. A tributação sobre o consumo é realizada de uma forma indireta, ou seja, embutida no valor final dos bens e serviços e o contribuinte não tem pleno conhecimento dos tributos que paga. No caso das empresas, a complexidade na legislação tributária e diferentes mecanismos de tributação gera altos custos para apuração dos tributos, riscos com passivos tributários e enorme insegurança jurídica. Analisando o impacto dos impostos sobre o consumo na população estratificados por faixa de renda, percebe-se que a população com menores faixa de renda pagam proporcionalmente mais impostos que a população com maior faixa de renda, contribuindo assim para aumentar a desigualdade econômica e social do País. Portanto, para solucionar esse problema é imprescindível uma reforma tributária, observando de fato o Princípio da Capacidade Contributiva prevista na Constituição Federal, focando em outras modalidades de tributação, como a renda e o patrimônio, simplificando a legislação tributária, desburocratizando as obrigações das empresas, e assim contribuindo para uma distribuição de renda mais justa e igualitária.

752

A AÇÃO DE INCONSTITUCIONALIDADE POR OMISSÃO (ADO) 26 E O MANDADO DE INJUNÇÃO 4733 COMO INSTRUMENTOS GARANTIDORES DA EFETIVIDADE DO DIREITO CONSTITUCIONAL À DIGNIDADE HUMANA DA COMUNIDADE LGBTQ+.

LIPORINI, A. V.; ELIAS, F. L. F.

CENTRO UNIVERSITÁRIO ESTÁCIO DE RIBEIRÃO PRETO

Este trabalho tem como objetivo abordar a colmatação jurisdicional por meio da Ação de Inconstitucionalidade por Omissão (ADO 26) e do Mandado de Injunção (MI 4733) como instrumentos garantidores da efetividade das normas constitucionais pertinentes à dignidade da pessoa humana. Para tanto, utiliza-se pesquisa de levantamento bibliográfico, mediante consulta a doutrinas, artigos publicados em periódicos nacionais, teses e dissertações, bem como análise de textos legais e interpretações jurisprudenciais.

Dentre os objetivos fundamentais da Constituição Federal do Brasil destaca-se o princípio da dignidade da pessoa humana (CFRB/88, art. 3º, IV), pilar da construção de uma sociedade livre, justa e solidária, bem como da promoção do bem de todos, sem preconceitos ou discriminações, incluso a comunidade LGBTQ+, indivíduos socialmente estigmatizado.

Há casos em que, embora haja direito previsto na Carta Magna, a aplicabilidade plena da norma de eficácia limitada demanda a produção de norma regulamentadora por parte do legislador, sob pena de omissão inconstitucional legislativa.

São exemplos recentes a ADO 26 e MI 4733, ambos com o objetivo de combater e criminalizar práticas preconceituosas e discriminatórias contra os indivíduos da comunidade LGBTQ+.

Conclui-se que toda e qualquer omissão legislativa, além de inconstitucional, produz inefetividade das normas constitucionais. Assim, a ADO 26 e o MI 4733, buscam preservar direitos e garantias fundamentais da comunidade LGBTQ+, esculpido nas normas constitucionais brasileiras.

753

A APLICABILIDADE DA LEI DE RESPONSABILIDADE FISCAL NO COMBATE AO CRIME DE CORRUPÇÃO

COELHO, C. O.; SILVA, N. L.

UNIFENAS

O desequilíbrio fiscal ainda é uma realidade no Brasil, e isso afetou a situação econômica impactando uma série de fatores. Na tentativa de “tapar buracos” de setores afetados, comumente, os representantes utilizavam de meios sem o devido planejamento, sendo essas manobras causas de graves consequências. Todavia, diante desse fato, surgiu a necessidade de uma lei complementar que sanasse esses problemas,

através de seus métodos de aplicação. A Lei de Responsabilidade Fiscal (LRF), N.101, de 04 de maio de 2000, foi um marco histórico na administração pública do nosso país. Mediante princípios éticos e transparentes, é possível atingir os objetivos ensejados pelas metas e planos de governo para o beneficiamento de toda a sociedade. Sendo a soberania emanada do povo, o qual escolhe seus representantes, munindo-os de poder por meio do voto democrático, é inadmissível que possam praticar condutas antijurídicas nesse Estado Democrático de Direito. Neste trabalho, procurou-se desenvolver uma visão sobre os impactos que a LRF produz sobre o combate ao crime de corrupção na administração pública, e também discorrer sobre seus efeitos na constante busca da correta organização e gestão do patrimônio público e, por fim, buscar conciliar ainda mais a sociedade em geral e a administração pública para ocorrer uma harmonia que visa ao bem comum. A LRF intentou mudar a forma da administração pública no Brasil, pois por meio desse instrumento, todos os gestores passaram a cumprir as normas que estabelecem limites para a destinação dos recursos públicos tendo, como prerrogativa, a prestação de contas sobre quanto e como se gasta os recursos da sociedade sob a sua tutela. Assim, Lei de Responsabilidade Fiscal configura-se como um código de conduta para os administradores públicos de todo o país.

754

A BUROCRATIZAÇÃO DA ADOÇÃO NO BRASIL: UMA ANÁLISE NO ESTATUTO DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE

DE MELO.A.B.F; LOPES, B. J. G.; PEREIRA, F. M. S.; BAETA, J.

FB

A Constituição Federal de 1988, assegura em seu artigo 227 que é dever do Estado com prioridade, que toda criança e adolescente tem direito a convivência familiar, porém algumas delas a convivência junto à sua família é impossibilitada, pois muitas acabam sofrendo agressões e maus tratos por parte de seus familiares. Então passam a ser institucionalizadas em abrigos para terem possibilidade de serem adotadas e reinseridas novamente no convívio familiar.

O presente trabalho tem como objetivo demonstrar a burocratização do procedimento para a disponibilização da criança e do Adolescente para a adoção, e as consequências geradas pela morosidade do procedimento de adoção.

A metodologia utilizada apoia-se em pesquisa teórica, por meio de legislação e estatísticas, a partir do método hipotético-dedutivo.

A demora para conseguir adotar uma criança e um adolescente são geradas por muitos fatores, uma entre elas está contida no artigo 166 do Estatuto da Criança e do Adolescente, que determina que a criança só é disponibilizada para o cadastro de adoção após a destituição do poder familiar ou seja depois de esgotadas as possibilidades de manter a criança em sua família natural ou extensa. Essa regra é a mais discutida no meio jurídico uma vez que mesmo os pais impossibilitados de permanecer com a guarda da criança ainda sim tem a prioridade do poder familiar.

Atualmente no Brasil, segundo dados publicados pelo Conselho Nacional de Justiça em 2018, existem 8,7 mil crianças disponíveis para adoção, a burocratização para o processo é tamanha que muitas acabam completando a maioridade e assim perdendo o direito de ter uma convivência familiar. Por outro lado, existe também a demora para se candidatar à adoção, tempo esse que dura em média 1 ano, esses fatores entre outros acabam contribuindo para a falência do sistema da adoção no Brasil. Portanto é preciso que seja criado mecanismos de agilidade e de efetividade que contribuam para o processo de adoção, e que o adotante e o adotado possam ter seus direitos de ter uma família e de conviver em um ambiente familiar garantidos.

755

A CIÊNCIA GENÉTICA E A SEGURANÇA JURÍDICA NA INVESTIGAÇÃO DE PATERNIDADE

*OLIVEIRA, L. F.; **FERREIRA, A. S.; **CARVALHO, M. C.

****LIBERTAS FACULDADES INTEGRADAS; *LIBERTAS FACULDADE INTEGRADAS**

É notória a importância do avanço das ciências médicas, principalmente no campo da genética, no que toca à produção de provas e segurança jurídica que pode ser alcançada por exemplo, pelo exame de DNA, que entre variados ramos do Direito, encontra grande relevância no Direito de Família, efetivando com segurança a comprovação da ascendência biológica. O fato de a maioria dos testes de paternidade serem requeridos por mulheres, ressalta a eficácia dos legisladores e juristas que apresentam novas leis e interpretações, para fortalecer a causa da mulher e da criança frente ao abandono do progenitor, infelizmente ainda tão comum na sociedade contemporânea, de forma a assegurar o direito fundamental à paternidade. Em novembro de 1994, (Habeas Corpus 71.373-4 - Rio Grande do Sul) o Supremo Tribunal Federal decidiu que ninguém pode ser compelido, sem seu expresso consentimento, a submeter-se a exame pericial com a finalidade de estabelecimento da paternidade biológica. Contudo, a jurisprudência tem avaliado a recusa de modo desfavorável ao demandado, privilegiando a presunção pro homini, onde quem não tem nada a esconder não perde a chance de provar. Houve ainda casos em que se entendeu que a recusa importa em confissão, fundamentando-se que a parte que se nega a realização do exame, prevê o resultado contrário a sua vontade. A Súmula 301 do STJ traz essa presunção juris tantum de paternidade: “Em ação investigatória, a recusa do suposto pai a submeter-se ao exame de DNA induz presunção juris tantum de paternidade”. Nesse intento de julgar o caso de uma paternidade, deve o juiz lançar mão do seu poder de dirigir o processo, determinando as provas necessárias ao esclarecimento da verdade, ainda que a parte não tenha sido diligente em oferecê-las ou mesmo produzi-las (art. 370, NCPC). Diante do exposto, ressalta-se a necessidade que a legislação e a jurisprudência continuem se aprimorando para garantir o direito personalíssimo à paternidade, ao nome e as condições necessárias à subsistência e desenvolvimento dos filhos, utilizando a biotecnologia e demais ferramentas disponíveis para tal.

A CONQUISTA DO DIREITO AO EXERCÍCIO DA MATERNIDADE NO CUMPRIMENTO DE PENA SOB A LUZ DA LEI 13.769/18

CAETANO, M.N; SILVA,A.P; MARETTI,F.A

LIBERTAS FACULDADES INTEGRADAS

Vivemos num Estado democrático de direito, porém nem todos direitos são tratados com efetividade. Em fevereiro de 2018, o STF concedeu o habeas corpus coletivo número 143.642 a gestantes e mães de filhos menores de 12 anos. Em dezembro do mesmo ano, foi promulgada a lei 13.769 positivando assim esse entendimento em relação à situação das mulheres mães que estão em prisão preventiva. Essa lei estabeleceu critérios objetivos para a substituição da prisão preventiva por domiciliar.

A prisão domiciliar está prevista no código de processo penal assim como na lei de execuções penais, em sua redação do artigo 318 do CPP nos diz que o juiz poderá substituir a prisão preventiva pela domiciliar, gerando assim dúvidas se esta decisão seria facultativa ou obrigatória. Com a promulgação da lei 13.769, tornou-a obrigatória permitindo assim que as detentas tivessem seus direitos garantidos e efetivados, desde que se enquadre nos critérios adotados, sendo que para que ela consiga a concessão da progressão do regime, a mulher não poderá ter cometido crimes com violência ou grave ameaça ou que não tenha cometido o crime contra o filho ou dependente. Essa lei visa favorecer as mães presas, responsáveis por crianças até 12 anos ou pessoa com deficiência, beneficiando assim inúmeras mães e filhos os quais necessitam de um ambiente familiar adequado para o seu desenvolvimento e formação, tendo em vista que o sistema prisional se mostra deficiente em prestar o devido auxílio e atenção às condições adequadas ao exercício da maternidade. Mantendo essas mães presas afeta diretamente os direitos das crianças, sofrendo injustamente as consequências da prisão.

Portanto impedir o convívio da mãe com seu filho seria mais uma das várias privações que a detenção ocasiona para a mulher, a possibilidade de ficar mais próxima ao bebê pode dar as mães motivação para um melhor cumprimento da pena, tal decisão é considerada uma grande evolução ao sistema prisional brasileiro considerado de certa maneira insalubre tanto para a gestante que necessita de cuidados especiais quanto ao recém nascido. Fica a reflexão sobre a vida das mulheres no cárcere, pois estas representam um grupo de grande vulnerabilidade às constantes falhas do Estado.

REFERÊNCIAS: <http://www.stf.jus.br/portal/cms/verNoticiaDetalhe.asp?idConteudo=370152>, acesso em 14/09/2019

Código Penal (Decreto-Lei nº 2.848, de 7 de dezembro

A CONSTITUCIONALIDADE DO COLEGIADO DE PRIMEIRA INSTÂNCIA NO JULGAMENTO DE CRIMES QUE ENVOLVAM MEMBROS DE ORGANIZAÇÕES CRIMINOSAS: AS DIFERENÇAS ENTRE A LEI 12.964/12 E A FIGURA DO JUIZ SEM ROSTO.

DE PAULA, R. F. M.; ANTÔNIO, L. L. M.; VIANA, V. Q. R. L.; SILVA, L. C.; MACHADO, R. A.

FACULDADE BARRETOS

O presente tem por objetivo afastar a figura do juiz sem rosto do que dispõe a Lei 12.964/12, cujo objetivo é proteger os magistrados na atuação contra as organizações criminosas. Nesse sentido, define-se Justiça Sem Rosto como um instituto que nega ao jurisdicionado direitos processuais sob o fundamento de proteção aos juízes, que, a exemplo do Peru, resultou em reclamações internacionais, como as relatadas pela organização internacional Human Rights Watch em que advogados eram encapuzados ao serem levados ao local em que fariam a defesa oral de seu cliente. Essa é a razão da celeuma que envolveu a Lei 12.964/12 que, ao contrário do que se pensava, foi um salto evolutivo na defesa do judiciário e contra as organizações criminosas, afinal, aprovada um ano após o homicídio da Juíza Patrícia Acioli no Rio de Janeiro, tem o escopo de instaurar um colegiado em primeira instância para o julgamento de crimes que envolvam as referidas organizações de modo a diluir a responsabilidade de um único magistrado ao condenar pessoa inserida em determinada organização, ao que se acrescenta a possibilidade da não divulgação de eventual voto divergente, com os juízes assinando todos o voto vencedor. Discute-se, no entanto, principiologicamente a compatibilidade desse instituto com o devido processo legal, a publicidade, a ampla defesa e o contraditório. O embate fático-principiológico entre a proteção aos magistrados e os direitos processuais penais, garantidos constitucionalmente resultaram na caracterização da compatibilidade da Lei 12.964/12 com a Constituição Federal, isso porque, atende ao aspecto processual do devido processo legal, a razoabilidade; não nega acesso aos tribunais e tampouco esconde o rosto dos magistrados, ocultando-se somente eventual voto divergente, mitigação que merece prosperar considerando-se o quadro fático da impossibilidade estatal de oferecer proteção completa aos seus juízes. Para tanto, foi utilizado o método dedutivo, com análise de publicações específicas sobre o tema em conceituadas revistas, além de bibliografia nacional, ao que se acrescenta o direito comparado. Conclui-se, por fim, pela constitucionalidade da Lei 12.964/12, definindo-a como uma ponderação perfeita que se encontra exatamente no ponto de equilíbrio entre os direitos processuais assegurados como direitos fundamentais e a necessária proteção aos magistrados.

758

A EMPRESARIALIDADE ATUAL FRENTE À MOBILIDADE DOS STAKEHOLDERS

ALVES, N. S.; MOTRONE, R.; ZEFERINO, M. A. P.

LIBERTAS FACULDADE INTEGRADAS

A nova empresarialidade e os atuais paradigmas relacionais do ente produtivo motivados pela teoria poliédrica da empresa ensejam uma nova visão da importância da empresa como verdadeira célula social, cujas atividades ensejam inúmeras relações jurídicas de ordem contratual, consumerista, ambiental, laboral com aqueles que com ela se relacionam. Neste intróito, os stakeholders perpassam ao ambiente empresarial demandando uma mobilidade e capacidade de de adaptação jamais presenciadas no mundo empresarial, seja pela formulação de relações jurídicas virtuais, seja pela própria mobilidade proporcionada pelos meios de comunicação e suas novas tecnologias. Diante desta realidade fluida e por vezes de mutabilidade intrínseca dos anseios e interesses daqueles que se relacionam com a empresa, o ente empresarial necessita da tomada de decisões cada vez mais rápidas e acertadas, intuindo a manutenção dos níveis de assimilação aceitação de sua marca, bem como seus produtos e serviços. Portanto, diante da exigência de mercados extremamente competitivos, grande parte dos entes produtivos tem investido em novas oportunidades e canais de relacionamento, demandando por via reflexa a implementação da mobilidade empresarial como forma de se preparar melhor para os desafios empresariais no tocante à velocidade, facilidade de acesso e contato com os stakeholders, objetivando proporcionar maior flexibilidade aos aludidos colaboradores e, com isso, agregar maior valor corporativo e social.

759

A EVOLUÇÃO HISTÓRICA DA TRIBUTAÇÃO NO BRASIL

*SILVA, A.P; *CAETANO, M,N; *VERSOLA, H.L

***LIBERTAS FACULDADES INTEGRADAS; *LIBERTAS FACULDADES INTEGRADAS**

A origem da tributação no Brasil foi nos primeiros anos de colonização, havendo um grande interesse dos exploradores pelo pau-brasil, uma árvore nativa, assim qualquer exploração de riquezas do país que eram extraídas tinham que pagar um quinto à coroa portuguesa. Com a chegada da família real, com a introdução de ouro, prata e cobre, surgiu à necessidade de um novo tributo, concomitante com o comércio internacional e importação de produtos. De lá pra cá, desde o período colonial até nos dias de hoje, foram feitas inúmeras alterações no sistema tributário, e o mais interessante é que esse modelo primitivo ainda causa reflexos nos dias atuais.

Fazendo uma análise neste último século, passamos por quatro reformas tributárias (1934, 1946, 1967 e 1988). Com a Constituição de 1967, inaugurou-se o Sistema Tributário Nacional, instituindo assim

normas de tributação de forma sistematizada, construída sobre pilares de três gêneros de tributos, os impostos, as taxas e as contribuições de melhoria. Um dos aspectos principais da reforma tributária de 1988 foi a desordem dos tributos cuja tarefa era restringida à União, criando indiscriminadamente novos tributos o que levou a criação de três sistemas diferentes: o federal, o municipal e o estadual. Diante dessas inovações muitos tributos foram extintos ou renomeados, trazendo mudanças para a economia, impulsionando ou desincentivando a relação com o consumo diante da nova política extrafiscal. Os principais impostos instituídos sobre o valor agregado gerados de bens e serviços e sobre salários: são o IPI, imposto sobre produtos industrializados, o ICMS, imposto sobre circulação de mercadorias, PIS, COFINS, IOF, ISS, IPTU, ITBI, ITCD, ITR entre outros.

Sabemos, portanto que o objetivo principal de tantas cobranças de impostos, é basicamente a contribuição para os serviços utilizados por todos os cidadãos, garantindo assim na teoria um serviço prestado com eficiência e efetividade na área da saúde e transporte público, sendo essa contribuição essencial para a manutenção desses serviços entre a União, Estados e Municípios.

REFERÊNCIAS:

<https://educacao.ibpt.com.br/blog/origem-da-tributacao-no-brasil>

<http://www.portaltributario.com.br/artigos/tributaria280306.htm>

760

A EXPERIÊNCIA DO GRUPO DE ESTUDOS FEMINISTAS DA UEMG PASSOS

SANSÃO, E. C.; MADEIRA, L. R.; FIRMIANO, F. D.

UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Estabelecer uma discussão sobre o que é machismo e entendê-lo como expressão do patriarcado, como a constituição da dominação do homem sobre a mulher, é importante para que a condição das mulheres, sua posição societal nas sociedades contemporâneas possa ser compreendida à luz dos processos de hierarquia de gênero e de classe. Assim, torna-se importante a análise das opressões estruturais que marcam a sociedade contemporânea. Dentro deste contexto, o projeto visa a constituição de um Grupo de Estudos Feministas - GEF na Universidade do Estado de Minas Gerais – Unidade Passos. O GEF teve como objetivo promover o debate e a reflexão sobre a história das mulheres no Brasil, a partir da ótica da luta feminista e da luta de classes. O período de desenvolvimento e avaliação das atividades se deu durante o ano de 2018, com continuidade durante o primeiro semestre de 2019. Metodologicamente, as atividades foram constituídas a partir de encontros quinzenais com estudos de referências bibliográficas pertinentes ao tema pré-determinadas, com exposição de texto e discussão, com participação de pesquisadores de diversas áreas do conhecimento. O público que alcançamos foi formado, fundamentalmente, por estudantes universitárias, parte do corpo docente da UEMG, coletivos de mulheres e comunidade externa. Destacamos o fortalecimento das relações políticas das mulheres dentro da UEMG – Unidade Passos e o surgimento de novas propostas de projetos para serem implantados e produzidos conectados com a questão da mulher. A

consolidação do Grupo de Estudos possibilitou a produção de materiais científicos, gráficos e audiovisuais, como um mini-documentário sobre a luta das mulheres brasileiras na ditadura civil-militar. Para avaliação das participações, foram colhidos depoimentos a partir de entrevista semiestruturada, o qual foi possível verificar que o espaço do GEF foi construído sob uma dupla perspectiva: o debate acadêmico e o acolhimento psicológico, fatores relevantes na construção dos processos de emancipação política das mulheres.

761

A GARANTIA DA ORDEM PÚBLICA COMO PRESSUPOSTO DA PRISÃO PREVENTIVA

*SANTOS, L. F.; *SIQUEIRA, F. A. M. S.

***LIBERTAS FACULDADES INTEGRADAS; *LIBERTAS FACULDADES INTEGRADAS**

O presente trabalho tem por finalidade trazer à baila a indeterminação e o limbo legislativo que a expressão “garantia da ordem pública” apresenta. Neste foco, infere-se que a segregação do agente traz prejuízos de ordem social para o indivíduo e sua família, medida gravosa que deveria ser fundamentada com especial zelo. As contradições elencadas entre os doutrinadores mostram como o requisito ensejador da prisão preventiva é de interpretação diversa e equidistante de uma fundamentação plausível para alicerçar o encarceramento do indivíduo, afastando o sentido de cautelaridade da medida para a antecipação da pena. Por ter esse conceito aberto é o mais utilizado no ordenamento jurídico para motivar as decisões que decretam a prisão preventiva, estabelecendo dessa forma a discricionariedade do fundamento.

A garantia da ordem pública é o pressuposto autorizador da prisão preventiva mais utilizada para fundamentar a medida cautelar. É invocado quando há a necessidade de aprisionar o agente de modo imediato, retirando-o do seio da sociedade em razão da sua lesividade evidenciada pela conduta de extrema reprovabilidade e contumácia na prática delitiva.

Ponderoso salientar que a segregação do agente baseado na garantia da ordem pública não poderá ter mera e infundada probabilidade de que o indivíduo pratique o delito, para tanto, há a necessidade de apontar no caso fático a imprescindibilidade de medida tão gravosa face à possibilidade de reincidência por parte do acusado.

Para a decretação da prisão preventiva, com fundamento de garantir a ordem pública, não basta a gravidade do crime ou a comoção social causado por ele. O magistrado deverá ponderar sobre o caso concreto, e o grau de reprovabilidade da conduta, a fim de que haja julgamento justo, o qual autorizará o encarceramento do indivíduo. A segregação do agente, de modo diverso, seria evidente antecipação da pena, ferindo princípios constitucionais.

Uma medida tão estigmatizante ao acusado e sua família deveria ter fundamento concreto e sem deixar dúvidas acerca da real motivação do encarceramento.

762

A HOMOAFETIVIDADE À ÓTICA DO DIREITO DAS SUCESSÕES APÓS JULGAMENTO DA ADI 4277

*SANTOS, IZABELA. A.; *DUARTE, MARNIELI. M. P.; **COSTA, ROSÂNGELA. G. P.; *GIL, L. F. P.

***LIBERTAS FACULDADE INTEGRADAS; **LIBERTAS FACULDADES INTEGRADAS; *LIBERTAS FACULDADE INTEGRADAS**

O julgamento da ADI 4.277 foi um marco na conquista e na efetivação de direitos dos casais homoafetivos, que sempre viveram à margem da sociedade e da lei. A história nos mostra o quanto a sociedade evoluiu, e isto pode ser percebido a partir da evolução da família, que antes tinha como chefe o marido, restando para esposa e os filhos uma posição inferior. Hoje, as diversas espécies de família, inclusive a família homoafetiva permeia o seio da sociedade brasileira. À Constituição Federal de 1988 deve-se esta evolução de direitos quando reconheceu a união estável como entidade familiar, quebrando paradigmas e fazendo surgir novas espécies de família. O Supremo Tribunal Federal, imbuído na missão constitucional de respeito ao princípio da inafastabilidade da jurisdição, não se fez de rogado ao julgar a ADI 4.277, frente a omissão do Poder Legislativo e, observando os fundamentos e objetivos da República Federativa do Brasil, conferiu interpretação extensiva ao artigo 1.723 do Código Civil de 2002.

763

A ILEGALIDADE NA VEDAÇÃO A ESCOLHA DO REGIME DE BENS PARA MAIORES DE 70 ANOS

AVANCINI DE OLIVEIRA, RAQUEL GIURLANI; SOUZA FALCÃO, BRUNA CALDEIRA DE; ARAUJO JUNIOR, JOÃO BATISTA DE

UNIVERSIDADE DE RIBEIRÃO PRETO - UNAERP

Este projeto tem o intuito de demonstrar a ilegalidade do artigo 1.641, II, do Código Civil Brasileiro, que impõe o regime de separação de bens no casamento da pessoa maior 70 anos. O referido artigo preconiza a incapacidade do idoso alicerçado meramente na idade do indivíduo, de modo a restringir sua liberdade em decidir sobre os atos de sua vida civil. Será abordada a chamada “fragilidade emocional”, muitas vezes apontada em defesa dessa obrigatoriedade, mas que, no ordenamento jurídico não se sustenta, tendo em vista que qualquer ser humano poderia se enquadrar nesse estado psicológico a depender da situação. A metodologia aplicada resume-se na análise, compreensão e aplicabilidade dos dispositivos jurídicos elencados na Constituição Federal, no Código Civil e no Estatuto do Idoso, bem como nos princípios constitucionais e entendimentos doutrinários. Os direitos fundamentais preconizados na Carta Magna são péticos e absolutos, dentre eles se encontra a liberdade e a igualdade, de forma que necessário se faz discorrer acerca de suas peculiaridades e abrangência no tocante à escolha e decisão dos maiores de 70 anos. Da mesma forma,

contraria o Código Civil no tocante a outros direitos concedidos ao idoso, que também interferem no patrimônio, tais como a doação, testamento, compra e alienação. Sendo assim, indiscutível o direito de manipular os próprios bens, inclusive no tocante à escolha do regime de comunhão de bens. Portanto, a finalidade desse trabalho é demonstrar que a norma citada viola direitos da pessoa capaz, que, mesmo com idade avançada, deve possuir a faculdade de aderir ao regime de bens que bem lhe convir.

764

A IMPORTÂNCIA DA ANÁLISE “DUE DILIGENCE AMBIENTAL” NAS AQUISIÇÕES OU FUSÕES DE EMPRESAS COM ATIVIDADES DE ALTO RISCO

*HENRIQUE; **SANTOS, R. S.; ***ZEFERINO, M. A. P.

***LIBERTAS FACULDADES INTEGRADAS; ***LIBERTAS FACULDADES INTEGRAS/UNAERP; **LIBERTAS FACULDADES INTEGRAS**

RESUMO: A due diligence ambiental, ainda pouco difundida no universo jurídico empresarial brasileiro, objetiva a mitigação de eventuais passivos, sendo formada por equipe multidisciplinar integrada por diversos especialistas, tais como advogados, engenheiros, contadores, administradores, objetivando a formulação de parecer técnico da real situação do ente empresarial em seus diversos prismas jurídico, financeiro e notadamente ambiental.

Neste sentido, a due diligence ambiental é realizada por fases tendentes à análise de aspectos como a disposição de resíduos perigosos, histórico de acidentes ambientais, licenciamento ambiental, multas e exigências formais, uso e efetividade de equipamentos de controle ambiental, armazenamento e rede de distribuição de produtos perigosos, laudo de qualidade das águas, emissão de efluentes industriais, destacamento e monitoramento de áreas de preservação permanente e reservas legais, passivos inscritos ou ocultos no tocante aos órgãos de preservação ambiental e Ministério Público.

O presente trabalho destaca a importância da realização da “due diligence” como ideário preventivo, resguardando as partes a ocorrência de possível litígio pós ou anteriormente a aquisição ou fusão de empresas, notadamente em questões ambientais, cuja responsabilização impacta diretamente na atividade produtiva, afigurada a potencialidade e extensão dos danos perpetrados pelas aludidas atividades, sendo fundamental ao adquirente do ente empresarial, uma visão ampla e irrestrita de eventuais danos e responsabilizações, bem como, a determinação dos mesmos para eventual oferta de valor real, bem como, os custos envolvendo referida transação de ordem empresarial

Em fim, a pesquisa ressalta a extrema importância do estudo referente a real aplicação e implementação no tocante à due diligence ambiental oriunda de eventuais aquisições ou fusões de empresas com atividades de alto risco.

765

A IMPORTÂNCIA DAS STARTUPS JURÍDICAS NA SOCIEDADE 5.0

NOGUEIRA, ÁQUILA DO LAGO; BARBOSA, JÚLIO CÉSAR DANIEL; ZEFERINO, MARCO AURÉLIO PIERI

LIBERTAS FACULDADES INTEGRADAS

Atualmente, as startups estão consagrando crescentes espaços no cenário brasileiro e mundial, notadamente as startups jurídicas como o próprio negócio relacionado especificamente para o mundo do direito, mediante fomento à inovação e ao desenvolvimento para maximização da escalabilidade, objetivando a entrega de um produto/serviço visando sua otimização, impactando assim as relações do direito, seja para o cliente ou mesmo para os profissionais envolvidos e o judiciário em geral. Diante destas evoluções tecnológicas da sociedade 5.0, ressalta-se que este novo nicho de mercado tende a crescer rapidamente, pois elas são muito importantes também para o poder judiciário, sendo capazes de reduzir a morosidade e proporcionando uma uniformidade nas resoluções desses processos, desafogando o aludido poder, tal como vem ocorrendo com o desenvolvimento gradual do processo eletrônico. Enfim, os benefícios oriundos das startups coincidem em otimização e racionalização do uso do tempo, premissa ímpar para o bom funcionamento em diversas áreas, notadamente na esfera jurídica.

766

A INSERÇÃO DA POLÍCIA COMUNITÁRIA COMO ALTERNATIVA PARA A REDUÇÃO DA CRIMINALIDADE

PRATA, J. S. A.; CARVALHO, N. C. B.

CENTRO UNIVERSITÁRIO UNIFAFIBE

Diante de um cenário de avanço da criminalidade violenta no país e de confrontos policiais, sobretudo em áreas periféricas, que muitas vezes colocam comunidades inteiras em risco, o objetivo da pesquisa foi avaliar o modelo de atuação da polícia militar o uso da polícia comunitária como forma de redução efetiva da criminalidade. Utilizando-se da pesquisa qualitativa, valendo-se do método dedutivo, com pesquisa bibliográfica, pode-se concluir que nas raras experiências em que foi implementado o modelo comunitário, seus resultados foram benéficos, uma vez que a confiança entre moradores e policiais acabou por gerar cooperação e maior segurança. Os agentes, além de realizarem o serviço de prevenção do crime, também participam com os demais membros da comunidade de projetos sociais locais. A pesquisa revelou que a polícia comunitária atua como eficiente forma de redução da criminalidade, além de desconstruir a imagem da polícia como um “inimiga”, visível sobretudo nas comunidades mais carentes. Conclui-se, ainda, que com o uso do instrumento a longo prazo, crianças e jovens retomariam a confiança nos agentes policiais, engajando-se com eles e participando de maneira mais direta da vida em comunidade.

A INTERFERÊNCIA DA INTERNET E DAS REDES SOCIAIS NA POLÍTICA

MATOS, A. S.; MACHADO, R. A.; FERREIRA, G. H. G.; FERREIRA, J. V. Q.; DA MOTA, V. S.

FACULDADE BARRETOS

A revolução tecnológica mudou o mundo em que vivemos, com isso, a sociedade está em constante evolução para se adaptar a tais mudanças. Entretanto, coisas negativas vieram, nesse caso, seria a utilização de nossos dados como objeto de transformações político-sociais, como empresas que se utilizam de nossos dados e nos bombardeiam com propagandas. E o direito não é diferente. A lei 12.965/2014, chamada de Marco Civil da Internet, é extremamente importante para garantias e direitos ao usuário. Muitas vezes pode-se pensar: como essa rede social sabe que queremos comprar determinado produto? Isso se dá devido a alguns algoritmos criados para nos observar, coletar informações e distribuir publicidades. Os políticos se aproveitam disso, e muitos fazem campanha pela internet, seja pelos seus tuites ou vídeos publicados no Facebook. O caso mais emblemático, a ‘virada de chave’ aconteceu nas eleições de 2016 nos Estados Unidos da América. A empresa “Cambridge Analytica” utilizou-se do Facebook para coletar dados dos cidadãos estadunidenses em prol da campanha Trump. Com isso, acabou gerando dúvidas de até em qual ponto a democracia existe e de que forma ela pode ser abalada? Buscando reformas para não deixar o cenário piorar, a lei do Marco Civil da Internet, com seus 32 artigos, é de suma importância em relação a garantias para o usuário. Como exemplo, a privacidade do usuário, a qual prevê que as informações dos usuários não podem ser vendidas às empresas, sem prévia autorização bem como assegura o sigilo nas comunicações. Em maio de 2018, a União Europeia promulgou o Regulamento Geral de Proteção de Dados e o Brasil, três meses depois, aprovou sua Lei Geral de Proteção de Dados (Lei n. 13.709/2018), com alterações no Marco Civil da Internet. O Tribunal Superior Eleitoral lançou um seminário, em parceria com a União Europeia, para que as eleições de 2020 no país não sejam abaladas. A constitucionalização do direito à proteção de dados seria uma conquista grande para todos os indivíduos, uma vez que já a constituição já protege a privacidade, intimidade e a imagem. Além disso, nos traria um sentimento de que somos realmente livres, já que nos últimos experimentos pelos quais passamos, restou-se comprovado que perdemos até mesmo nosso mais importante direito: o de voto.

A LEI GERAL DE PROTEÇÃO DE DADOS E SUAS IMPLICAÇÕES NAS RELAÇÕES ENTRE EMPRESAS E TITULARES DE DADOS PESSOAIS

SOUZA, L. F. A.; FERNANDES, C. M.

FB

Com a publicação da lei 13.709, de 14 de agosto de 2018, mais conhecida como Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais - LGPD, o Brasil passou a integrar, não sem um certo atraso, o grupo de países que dispõe de uma legislação específica para a proteção de dados pessoais. Os efeitos da demora na aprovação e promulgação da LGPD são antagônicos, de um lado permitiu que o tratamento de dados pessoais seguisse em uma “terra sem lei”, por outro permitiu ao legislador conhecer e avaliar a experiência internacional para elaborar uma lei mais assertiva e contextualizada com o panorama político e cultural do Brasil. Entende-se que o pensamento para o tratamento de dados pessoais divide-se em duas visões distintas, uma mais conservadora, liderada pela União Europeia e outra mais liberal, norteadas pelos ideais dos Estados Unidos. A União Europeia, que possui legislação específica para regular o tratamento e o fluxo de dados pessoais desde 1995, conhecida como Data Protection Directive, oficialmente denominada Directive 95/46/EC, foi a norma precursora da General Data Protection Regulation (GDPR), vigente desde 25 de maio de 2018. Diferente do previsto na Directive 95/46/EC, a GDPR regula e normatiza o tratamento de dados pessoais de todos os indivíduos que se encontram no território europeu no momento da coleta ou quando oferecem serviços a estes indivíduos. No entanto, as empresas europeias ficam impedidas de contratar empresas de países que não possuam um nível de proteção em conformidade ao europeu, preceito que incluía o Brasil, até a publicação da LGPD. Tal “isolamento jurídico” diminuiria a competitividade das empresas brasileiras no cenário internacional. Nesse sentido, os projetos de lei de proteção de dados pessoais que permaneciam “engavetados” receberam um grande impulso. Através da metodologia dedutiva, com o auxílio de estudos bibliográficos, partindo da compreensão da LGPD e da GDPR, foi possível obter e reunir conteúdo para a construção do presente trabalho. A finalidade da LGPD é de proteger direitos fundamentais de liberdade e privacidade, trazendo o princípio da boa fé para o tratamento de dados pessoais, que passa a cumprir uma série de princípios e controles técnicos para a governança dos dados e da segurança da informação, bem como o ciclo de vida do uso da informação que identifique ou possa identificar uma pessoa.

769

A MIGRAÇÃO NO ESTADO DE RORAIMA: OMISSÃO DO PODER DO ESTADO E OS IMPACTOS.

TOMAZ, R. A. FONTES; ITA, R. C. L. A.; LIMA, R. C. C.

UEMG

Roraima é localizado na região norte do Brasil, em 2016 recebeu um número significativo de venezuelanos, haitianos e cubanos; geograficamente os cubanos entram pela fronteira da Guiana, os haitianos por Manaus e algumas famílias de venezuelanos por Roraima. Nosso país tem uma fronteira de 2.199 km com a Venezuela e a ligação com a BR 174 que liga Manaus, Amazonas a cidade que Pacaraima que fica localizada no estado de Roraima. Em 2016 o aumento da migração venezuelana ocasionou em acumulação de pedidos de refúgio na Polícia Federal em Boa Vista – PR apenas a partir do segundo semestre de 2017 foram criados mutirões para regularização dos venezuelanos através de trabalho voluntário, os pedidos de refúgio chegaram na casa de 7.600 em junho, fora os pedidos de residência temporária e os irregulares. A Igreja Católica através da Pastoral em 2018 pode regularizar a situação dos migrantes que estariam vivendo nas cidades do estado de Roraima, mas olhando no contexto populacional o estado tem o menor índice com cerca de 500 mil de habitantes e com a menor participação no PIB – Produto Interno Bruto. Contudo, com o número alto de imigrantes e a falta de condições locais para abrigar, acolher e oferecer alternativas de trabalhos para um número de pessoas elevado chegou ao ponto que a pauta chegou a ser debatida em rodas de bares, salas de aulas em escolas ou universidades, filas de esperas em hospitais ou até mesmo em casas de famílias e mídia. Em 2018 a corrida para governador do estado de Roraima, o assunto chegou a ser comentado nas campanhas para poder responder eleitores locais com a finalidade de desviar o foco na questão econômica e política nacional, após o pleito eleitoral local uma situação desafiadora como está foi esquecida e com a falta de políticas públicas para lidar-se com essas situações não foram realizadas.

770

A MUDANÇA DE POSICIONAMENTO JURISPRUDENCIAL NO TRIBUNAL DO JÚRI: A FALÁCIA DO “IN DUBIO PRO SOCIETATE”.

PELEGATI, G; CARVALHO, L. R.; LIMA, R. C.

UNIFAFIBE

Possuindo previsão no art. 5º, inc. XXXVIII, da CF/88, o Tribunal do Júri estabelece um instrumento para a análise e julgamento dos crimes dolosos contra a vida e aqueles conexos a este. De modo que, para o réu ser pronunciado e levado a julgamento em plenário, devem existir indícios de autoria e materialidade do crime, conforme dispõe o art. 413 do CPP. O Supremo Tribunal Federal adotava, até então, o posiciona-

mento de que, nos momentos de objeção, quanto à aplicabilidade do termo “indícios suficientes de autoria”, empregava-se como fundamento o princípio “in dubio pro societate”. Contudo, o aludido entendimento foi modificado no acórdão proferido pelo Min. Rel. Gilmar Mendes no Ag. em RE 1.067.392 – Ceará que passou a adotar o “in dubio pro reo”, alegando a necessidade de uma teoria racionalista da prova, evitando os chamados “standards” probatórios. Assim, a metodologia de execução do projeto decorreu da análise da decisão supramencionada, por meio de um estudo empírico qualitativo e partindo de pressupostos garantistas. Com a presente pesquisa, objetivou-se, em geral, analisar um novo comportamento do Tribunal, bem como o impacto social do atual respaldo argumentativo. Os estudos resultaram na negativa quanto à aplicação do princípio “in dubio pro societate”, tendo em vista que este, além de não possuir amparo legal, não é considerado um critério legítimo para fundamentar uma sentença, desfigurando o procedimento do júri e cessando as garantias fundamentais asseguradas ao indivíduo. Ainda, analisando seus reflexos sociais, obtemos que, apesar de vivermos em um mundo voltado para o desenvolvimento tecnológico, possuímos enraizadas atitudes inquisitivas que convergem com a busca pela dignidade da pessoa humana. Conclui-se, pois, que a prevalência do “in dubio pro reo”, nos casos que comportem dúvidas a respeito da autoria e materialidade do fato, é a medida de rigor, dado que para além de seu amparo constitucional no art. 5º, inc. LVII, da CF/88, ele garante a eficácia da plenitude de defesa, assegurando os direitos fundamentais do indivíduo que, muitas vezes, são deixados de lado na busca incessante pela justiça da sociedade.

771

A POSSIBILIDADE DE O JUDICIÁRIO LIMITAR A NOMEAÇÃO DE MINISTROS DE ESTADO: ATO DE CONTROLE ADMINISTRATIVO OU INTEVERNÇÃO JUDICIAL?

*SCARPINO JUNIOR, L. E.; *ALMEIDA.G.L.; **BARGUENA, W. F. R

***UNAERP; **USP**

Introdução: Cada vez mais há intervenção do Poder Judiciário em práticas antes vistas como exclusivas do Poder Executivo, abre-se caminho para uma menor Discricionariedade sobre os atos do Presidente da República, caminho tortuoso sobre a repartição de Poderes. Diante deste cenário, o presente projeto de pesquisa, tem como objetivo analisar a possibilidade de o judiciário limitar a nomeação de ministros de estado, busca então estabelecer quais os limites dessa intervenção do judiciário sobre os atos do chefe do Poder Executivo, podendo assim, gerar consequências na separação de Poderes.

Metodologia: Para a pesquisa do presente projeto se levantaram bibliográfica especializada na área, como, livros, capítulos de livros e artigos científicos e sites de pesquisa, em torno da questão de separação de poderes e discricionariedade do presidente da república. Além disso, foi levantando análise jurisprudencial.

Resultados e Conclusões: Deve-se observar e analisar cautelosamente a linha tênue entre o controle judicial vinculado aos atos administrativos e uma possível prática de ativismo judicial, o que significa nesse caso, uma intervenção exacerbada do poder judiciário nas tomadas de decisões do poder executivo, sendo

assim, desconstruindo o modelo de poderes regrados pela teoria da separação dos poderes de Montesquieu, sistemas de freios e contrapesos. Também é válido ressaltar que o poder judiciário pode conturbar-se com atos políticos e não atos administrativos, por via de intervenções negligentes; como tratava-se de um ex-presidente, não dificilmente a hipótese de caracterização em ato político pode ser levanta.

772

A PROTEÇÃO DAS INFORMAÇÕES NA ERA DIGITAL.

MOTA, V. S.; MATOS, A. S.; FERREIRA, G. H. G.; FERREIRA, J. V. Q.; MACHADO, R. A.

FB

Com o advento de novas tecnologias e as consequentes transformações nas mudanças estruturais da sociedade, surgiu-se no Direito a necessidade de legislar sobre essas novas características cada vez mais presentes em nosso cotidiano. A partir de analogias, doutrinas e embasamentos jurisprudenciais, o Direito Digital ganha cada vez mais força para se adequar às novas necessidades em relação aos desdobramentos dos fatos e relações jurídicas criadas em função das informações contidas nessas situações. Fato é que a velocidade das alterações tecnológicas é superior à capacidade de legislação do Estado, mas o mesmo se mostra persistente em pautar sobre a segurança de dados principalmente a respeito dos direitos fundamentais, elencados no art. 5º da Constituição Federal, como o Direito à manifestação do pensamento, atividade intelectual, vida privada, entre outros. Um exemplo disto é a lei conhecida como “Marco Civil da Internet”, cuja regula o uso da internet através de princípios, garantias, direitos e deveres tanto para o usuário como para o Estado, em função da neutralidade de rede, liberdade de expressão e privacidade.

773

A RESPONSABILIZAÇÃO DO YOUTUBE SOBRE OS CRIMES COMETIDOS NA PLATAFORMA

*SANTOS, A.N.; *MACRI, B.J.; *PONTES, D.P

***UNAERP; *UNAERP**

Os algoritmos do Youtube dispõem como os vídeos aparecem nos resultados de pesquisas e nas recomendações que os usuários da plataforma recebem. Como consequência, vídeos protagonizados por crianças podem ser vistos por pessoas que pesquisam, com intenções maliciosas sobre esse tema. É sabido, hodiernamente, que esse site de vídeos em questão é utilizado por pedófilos por intermédio de material, embora não pornográfico, contendo menores encontrados no site, buscando satisfazer seus desejos, e como consequência cometendo o crime de pedofilia, contido no Código Penal e no Estatuto da Criança e Adolescente.

Desta forma, o trabalho pretende discutir possíveis implicações jurídicas decorrentes do consumo como pornografia infantil de material audiovisual disponível, embora este não constitua material pornográfico propriamente dito. Mais concretamente, com base no caso Youtube, analisar-se-á como pode se dar a responsabilização de plataformas e possíveis soluções para o problema.

774

A SUPREMACIA DO NEGOCIADO SOBRE O LEGISLADO NA ESFERA LABORAL: AVANÇO OU RETROCESSO?

*ALVES, H. A.; *MORAES, J.; **ZEFERINO, M. A. P.

****LIBERTAS - FACULDADE INTEGRADAS; *LIBERTAS- FACULDADES INTEGRADAS**

Recentemente, com a reforma trabalhista insculpida pela Lei 13.467/17, foram inseridos vários incisos junto ao artigo 611-A da CLT, determinando a prevalência dos dispositivos previstos em acordos ou convenções coletivas sobre a própria lei, intuindo o legislador uma flexibilização necessária no mundo laboral ante os novos paradigmas produtivos. Nesse sentido, a supremacia do negociado sobre o legislado surge como pressuposto tendente à valorização da força obrigatória das convenções e acordos, aproximando-se aos princípios e ideários presentes no direito contratual civil, cuja premissa máxima traduz-se pela liberdade pactual e pela força vinculante dos contratos. Diante disto, surgem inúmeras situações de risco ao trabalhador, como a plena possibilidade de enquadramento do grau de insalubridade via disposição em acordo ou convenção coletiva e a possibilidade de prorrogação da jornada de trabalho em ambientes insalubres sem a licença prévia das autoridades competentes do Ministério do Trabalho, ao qual afigura-se temeroso, representando na prática, a possibilidade do obreiro em desenvolver inúmeras enfermidades laborais, as quais serão suportadas por toda sociedade no que tange aos afastamentos, tratamentos médicos oriundos do SUS e quiçá pela concessão de aposentadorias por invalidez junto ao INSS. Enfim, aludidas flexibilizações imbuídas pela reforma possibilitam uma melhor receptividade as novas realidades do mundo laboral, porém fatalmente veremos a transferência para a sociedade do ônus resultante da supremacia do negociado sobre o legislado.

A TECNOLOGIA E SUA EFICIÊNCIA PARA A RESOLUÇÃO DE DELITOS.

*DUTRA, M. A. A.; **CIA, M.; **MODESTO, J. L. G.

****LIBERTAS FACULDADES; *LIBERTAS**

A tecnologia e a ciência permitem a incorporação de um conhecimento avançado e determinando para o progresso de um país. Assim, estas estão sendo utilizadas no auxílio na resolução de crimes. A Constituição Federal no seu artigo 218 que compete ao Estado o desenvolvimento científico e tecnológico no país. A tecnologia tem colaborado muito para a resolução de um crime de grande repercussão social, como exemplo o caso do assassinato da vereadora Marielle Franco e o motorista Anderson Gomes no Rio de Janeiro, por meio de vídeo monitoramento cedidas a polícia para a investigação, e o uso do histórico de navegação do celular e o registro de uso do celular nos arredores do local captados por antenas minutos antes de o fato ocorrido, foi decisivo para a etapa da investigação do homicídio qualificado. Assim, a inovação da tecnologia faz com que os aparelhos inteligentes sejam aliados no dia a dia dos policiais, como os radares inteligentes que estão auxiliando na recuperação de veículos furtados por meio da identificação pela placa e na apreensão de criminosos e foragidos por meio do reconhecimento facial. APP 190 de emergência, para celulares lançado pela segurança pública para pedidos de ocorrências, trazendo acessibilidade por meio de serviço de libras para deficientes auditivos.

- Analisar se a implantação de vídeo monitoramento em locais de grande movimentos, locais públicos e em bairros de maior índice de criminalidade contribui na resolução dos crimes.

- Analisar a ampliação do uso de Aplicativos de emergências policiais para o acesso de toda população

O método utilizado na pesquisa exploratória envolve além do levantamento bibliográfico, e qualitativo ele contribui para que seja aplicada soluções, como garantir o asseguramento dos direitos sociais e individuais em específico a segurança.

É necessário mudar a abordagem em meio às resoluções de crime, tornando -se mais frequentes o uso da tecnologia para auxílio da solução do crime, Os vídeo monitoramentos podem ser cedidos no andamento da ocorrência, para a produção de provas lícitas e no auxílio para a restituição do crime e maior estabilidade na identificação do suspeito e apreensão do mesmo.

A URGÊNCIA DE LEGISLAÇÃO PENAL PARA CYBER LAVAGEM

NOGUEIRA, ÁQUILA DO LAGO; BARBOSA, JÚLIO CESAR DANIEL; SIQUEIRA, FLÁVIO AUGUSTO MARETTI SGRILLI

LIBERTAS FACULDADES INTEGRADAS

Com o avanço tecnológico, surgem novos crimes, os chamados cyber crimes, que segundo Walter A. Capanema, “são crimes praticados por meio de computador ou que atingem computadores, servidores, sites, a nuvem de modo geral”. No caso da cyber lavagem, que é a lavagem de dinheiro no mundo cibernético, utilizando as moedas virtuais. Crimes estes sem legislação penal específica até o momento. Pelo fato de se dar através das criptomoedas (bem imaterial), não pode ser tipificado nos arts. 7º, II, e 11, ambos da lei 7.492/86, e nem na lei 6.385/76, por não possuir valor regulamentado na legislação. A criptomoeda é uma moeda virtual criada em 2008, ex. bitcoin, já a moeda eletrônica são valores monetários armazenados em dispositivos eletrônicos, a qual possui previsão na lei 12.865/13 art. 6º item VI. Essas criptomoedas que são usadas na cyber lavagem, em suma possuem uma complexa tecnologia criptográfica, o que dificulta ainda mais o rastreamento das operações, e em consequência a fiscalização, investigação e combate ao crime, e que é agravado quando se soma a falta de lei específica, tornando assim complexo saber que leis poderiam ser aplicadas e qual a melhor forma. Com a lei 12.965/13, do marco civil da internet, houve a primeira normatização do espaço virtual da internet no Brasil, porém ainda pouco específica. Recentemente, 04/04/2019, tramita a PL 2060/2019, que irá definir diretrizes jurídicas, tipificando assim crimes envolvendo as criptomoedas. Um ponto importante nessa regulamentação seria a criação de um cadastro fidedigno enviado por parte do vendedor da moeda a órgãos reguladores e que fiscalizem, com todas as informações e dados do comprador (uma forma de registro), sem a possibilidade do anonimato. Do contrário, a prática da cyber lavagem tende a aumentar, e com a certeza de impunidade devido à dificuldade de identificação dos criminosos.

A USUCAPIÃO URBANA POR ABANDONO DO LAR CONJUGAL

*MORAES, JUVENAL BENEDITO; *PEDRO, RAFAEL JOSE; *GIL, LUIZ FERNANDO PIMENTA

*LIBERTAS; *LIBERTAS

A Lei 12.424, de 16 de junho de 2011, disciplina a modalidade de usucapião denominada: usucapião especial urbana por abandono do lar. A redação do ordenamento, constante do art. 1.240-A do CC/2002: “Art. 1.240-A. Aquele que exercer, por 2 (dois) anos ininterruptamente e sem oposição, posse direta, com exclusividade, sobre imóvel urbano de até 250m² (duzentos e cinquenta metros quadrados) cuja propriedade divida com ex-cônjuge ou ex-companheiro que abandonou o lar, utilizando-o para sua moradia ou

de sua família, adquirir-lhe-á o domínio integral, desde que não seja proprietário de outro imóvel urbano ou rural. § 1º O direito previsto no caput não será reconhecido ao mesmo possuidor mais de uma vez”. O direito somente pode ser reconhecido uma vez, sob condição de que o possuidor não tenha um outro imóvel urbano ou rural, respeitando assim o princípio da proteção da moradia como fator do piso mínimo de direitos ou patrimônio mínimo (art. 6º da CF/1988). O termo “abandono do lar” é o fator principal para a incidência da norma, somado ao estabelecimento da moradia com posse direta. A nova legislação tenta resolver inúmeras situações que surgem na vida prática.¹ É corriqueiro que um dos cônjuges tome iniciativa pelo fim do relacionamento e abandone o lar. O Usucapião Pró-Família é muito parecido com especial urbano, diferenciado-se apenas ao acrescentar como requisitos: o abandono do lar, o imóvel urbano comum e o prazo de dois anos. O bem que será objeto da usucapião pró-família deve ser comum, após o abandono do lar, o domínio será exercido de forma única por aquele que ali permaneceu pelo prazo ininterrupto e sem oposição de dois anos. O imóvel comum no Usucapião Pró-Família pode derivar-se de quaisquer regimes de comunhão total ou parcial, regime de participação final de aquestos em havendo no pacto previsão de imóvel comum ou separação legal por força da Súmula 377 do STF, a qual prevê que os bens adquiridos na constância do casamento se comunicam

778

A UTILIZAÇÃO DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL COMO INSTRUMENTO DE EFETIVIDADE JURÍDICA.

*FILHO, H. D. S. M.; *MACEDO, L. P.; *ZEFERINO, M. A. P.

***LIBERTAS FACULDADES INTEGRADAS; *LIBERTAS FACULDADES INTEGRADAS**

O avanço tecnológico propiciado na era da smartcity vem propiciando desenvolvimentos científicos em diversas áreas do conhecimento, notadamente no mundo jurídico. Processos e intimações virtuais já são realidade, bem como, programas para confecção de contratos, levantamento de teses e julgados que auxiliam o operador do direito em seu dia a dia, possibilitando celeridade e certeza, seja no peticionamento ou mesmo na busca por fundamentação material para cada caso, haja vista a necessidade de persuasão destes operadores. Neste sentido, a utilização da inteligência artificial junto à produção de provas e julgamento das lides torna-se uma necessidade ante aos anseios de celeridade do Poder Judiciário, à exemplo de sistemas já existentes utilizados para agilizar o trâmite processual mediante a leitura de petições iniciais e documentos anexos com consequente captação de dados para prolação de despacho inicial em um curto período de tempo. Ademais, existem outros estudos de inteligência artificial voltados ao desenvolvimento de sistemas de formação de provas consubstanciados na busca pela verdade real no que tange aos depoimentos pessoais das partes envolvidas e na oitiva de testemunhas, bem como, programas voltados à prolação de sentenças em conformidade com precedentes e jurisprudência dominante nos diversos ordenamentos jurídicos. Enfim, a tecnologia da sociedade 5.0 fatalmente produzirá efeitos na forma como o direito é exercido, revolucionando o Poder Judiciário, o qual será dotado de um poderoso instrumento na busca incessante e tão almejada da justiça e pacificação social.

METODOLOGIA: A presente pesquisa utiliza-se do método analítico dedutivo, objetivando a análise das tecnologias disponíveis aos operadores do direito.

CONCLUSÃO: Em um futuro breve, as relações jurídicas passarão pelo crivo da inteligência artificial, sendo uma importante ferramenta para celeridade e justa composição das lides, haja vista que a persecução pela verdade real será potencializada pela implementação das novas tecnologias, principalmente no que tange aos depoimentos pessoais e testemunhais, possibilitando uma efetiva subsunção do direito aos fatos que efetivamente ocorreram.

Referências: ESTRADA, Manuel Martín Pino. Teletrabalho & Direito: O Trabalho à Distância e sua Análise Jurídica em Face aos Avanços Tecnológicos. Disponível em: <<http://direitoeti.com.br/artigos/a-intelig>

779

ALIENAÇÃO PARENTAL: A GUARDA COMPARTILHA COMO INSTRUMENTO DE PREVENÇÃO.

BASSO; OLIVEIRA, F. S.; MACHADO, R. A.

FACULDADE BARRETOS

Na sociedade atual as formas familiares mostram-se mais complexas, haja vista a modificação e ampliação do conceito de família, devido a isso o papel dos pais na criação de seus filhos é cada vez mais repartido e importante no que se refere as funções pré-estabelecidas, porém quando nos deparamos com a situação do divórcio, o risco que se corre de uma possível alienação parental atingir os filhos é grande. Embora a guarda compartilhada, instituto pelo qual ambos os genitores mantêm contato mais próximo com a prole e exercem direitos e deveres simultâneos, esteja prevista na legislação pátria através da Lei n. 13.058/14, esta não é utilizada como regra. Assim, a guarda única continua como instituto de maior aplicabilidade, porém, se mostra prejudicial, pois, muitas vezes, impulsiona a utilização da criança, pelo genitor guardião, para atingir o ex-cônjuge/companheiro. Diante de cismas e rupturas conjugais que decorrem de maneira conflituosa, a prole pode ser utilizada como instrumento de vingança, dando origem ao fenômeno da alienação parental, no qual o alienador utiliza-se de inúmeras manobras, criando uma relação mais intensa com seu filho, com o objetivo de manipulá-lo e fazer com que se volte contra o outro genitor, acarretando a ruptura do relacionamento paterno ou materno/filial. Diante dessa situação, o estudo que se faz, traz o instituto da guarda compartilhada como prevenção e “remédio” contra a alienação parental, conforme prevê o art. 6º, inciso V da Lei n. 12.318/10, denominada Lei da Alienação Parental. Portanto, através da correta aplicabilidade da guarda compartilhada e a conscientização dos genitores, será possível atenuar os efeitos negativos decorrentes do divórcio, visto que, com o final da relação dos cônjuges, encerram-se os direitos e deveres relacionados ao casal conjugal, contudo, o casal parental permanece, pois jamais se cessará as responsabilidades dos pais para com a prole. Desta feita, o presente trabalho tem por objetivo analisar a eficácia da guarda compartilhada na prevenção e no combate a alienação parental de forma realista. Para tanto, o método de pesquisa utilizado foi o dedutivo, através de uma revisão bibliográfica da doutrina e legislação especializada.

ANÁLISE DO ENSINO DO DIREITO A PARTIR DA OBRA JURÍDICA ROMANA CORPUS JURIS CIVILIS

COELHO, A. P. F.; MADEIRA, L. R.

UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MINAS GERAIS

A história do direito romano mostra e faz com que a compreensão da ciência do direito para o mundo contemporâneo se fundamente. É possível notar a força do direito romano primordialmente enfatizando o período Justinianeu e seu reflexo na atualidade. Destacando-se o ensino do direito ocorrido a partir da obra *Corpus Iuris Civilis* que mostra várias características que se perpetuam no ensino do direito na atualidade. O *Corpus Juris Civilis*, foi ordenado por Justiniano e elaborado por uma comissão de juristas, dentre eles professores das escolas de direito em funcionamento no Império Bizantino, com o objetivo de empreender uma compilação do direito romano, que se mostrava muito diversificado e confuso a época de seu governo. O objetivo era a reformulação e renovação, em uma união sistematizada das normas jurídicas romanas antigas e novas. Bem como a elaboração de uma obra jurídica didática voltada aos estudantes de direito, uma espécie de manual jurídico. A partir dessa reforma do direito romano, ganhou destaque a importância do estudo do direito para os romanos, o ensino ganha um novo programa e novas diretrizes a serem seguidas pelas escolas de direito existentes, e um novo método de ensino jurídico é formulado nesse período, o ensino jurídico compilado. A pesquisa apresenta o fito de relacionar a compilação elaborada por Justiniano, a obra *Corpus Juris Civilis*, enfatizando as *Institutas* ou *Elementares*, com os fundamentos da ciência do direito brasileiro compilado, destacando, as características da obra romana no direito da atualidade. A metodologia perpassa pela pesquisa reflexiva bibliográfica, análise dogmática consistente no levantamento das bases doutrinárias bibliográficas comparativas do direito oriundo da obra jurídica romana com as bases da ciência do direito brasileiro. Visa a efetivação do estudo sobre o *Corpus Iuris Civilis* como base analítica para a compreensão das influências do direito romano na estrutura do ensino do direito brasileiro. É possível notar então quão importante é conhecer as veias históricas para se aprimorar o presente. A efetividade do ensino jurídico ainda caminha de forma que cada dia procura formar melhor profissionais e é somente conhecendo suas origens e influências que será possível continuar evoluindo.

781

AS CONSEQUÊNCIAS DO BULLYING NA FORMAÇÃO SÓCIO PSICOLÓGICA DE CRIANÇAS E ADOLESCENTES: UM ESTUDO DE CASO SOBRE O ATENTADO DE SUZANO

*FILHO, P. H. D.; *PEDRO, S. A. B; *SOUZA, A.; *OLIVEIRA, A. C. S.; **GALLI, R. A.

****UNAERP/UEMG; *UEMG, UNIDADE PASSOS**

Este artigo apresenta uma análise do termo bullying, baseado em informações de profissionais como psicólogos, psiquiatras e educadores, afim de elucidar e trazer à sociedade uma maior notoriedade sobre o termo. Ademais, busca-se, através do conhecimento do tipo de violação do mesmo, analisar as consequências que ele traz para todos os envolvidos: agressor, vítima e testemunhas, e como essas consequências podem causar complicações futuras ainda maiores. Afim de trazer ainda mais fidedignidade à pesquisa, elabora-se um estudo de caso sobre o atentado ocorrido na escola Raul Brasil, na cidade de Suzano, São Paulo. Por meio da apreciação dos fatos expostos por diferentes mídias, foi possível compor um diagnóstico do perfil dos agressores e ainda identificar se os mesmos sofreram algum tipo de violência decorrente do bullying. Findado o estudo de caso, elucidam-se possíveis saídas e soluções que podem sanar ou até mesmo abolir o bullying da sociedade brasileira.

782

AS CRIPTOMOEDAS E SEUS IMPACTOS FISCAIS

*SANTOS, RAYSSA RODRIGUES LINS DOS.; *MARTINS, CAMILLA GOMES DE OLIVEIRA TAVARES.; **PIVOTTO, INDIARA.

***UNAERP; **UNIRP**

Desde a década de 80, há debates acerca do desenvolvimento de um sistema de pagamento que funcionasse integralmente na Internet, porém apesar dos esforços, apenas em 2.008 essa alternativa foi concretizada e ficou conhecida a cripto-moeda “Bitcoin”.

De início, o Bitcoin funcionou com grande desconfiança da maior parte da população, pois sua operação era associada a atividades ilícitas, entretanto, com o decorrer do tempo e o aumento da confiança no seu sistema, o seu uso foi difundido e passou a ser utilizado como forma de pagamento por bens, prestações de serviços, etc.

Nesse sentido, no passo que a moeda virtual se tornava um fenômeno social relevante, o Direito passava a se preocupar com sua regulamentação, pois dada a capacidade econômica dos agentes envolvidos e as inúmeras incidências de fatos geradores advindos das operações realizadas no sistema, estava sendo criando um cenário de isenção fiscal, que obviamente infere em não ser o pretendido pelo Estado Brasileiro.

Dessa sequência de instruções, é possível denotar que o comportamento regulatório no Brasil tem se dirigido a considerar os “cripto” ativos como bens diferente dos demais países, que os têm aceitado como meio de pagamento, portanto, seguindo esse prisma, será analisado no presente artigo as suas implicações tributárias e a partir de um quadro comparativo, serão também observadas as consequências econômicas dessa carga tributária e as melhores estratégias para declaração, tendo em vista a regulamentação vigente.

Por ora, o presente trabalho entende que, apesar da aparente desnecessidade da declaração frente à incapacidade técnica da RFB de auditar tais informações, as pessoas que omitirem tais bens em suas declarações podem ter dificuldades de explicar a origem dos recursos futuramente.

783

ASPECTOS JURÍDICOS DA OBSOLESCÊNCIA PROGRAMADA NOS ELETROELETRÔNICOS E SEUS IMPACTOS AMBIENTAIS

SOUZA, T. M.; ARAÚJO, S. A.; ZEFERINO, M. A. P.

LIBERTAS FACULDADES INTEGRADAS

Em um passado distante, quando iniciou-se a revolução industrial, produtos eram fabricados para apresentarem um grande ciclo de vida, aliado à durabilidade intrínseca. Com o incremento da produção e do consumo em massa, a engenharia passou a preocupar-se com a diminuição da durabilidade dos produtos, iniciando o processo da obsolescência programada, na qual produtos deveriam apresentar uma vida predefinida pelos fabricantes, realidade essa presente nos tempos atuais. Nesse sentido, produtos e bens de consumo são fabricados com um ciclo de vida predefinido, obrigando mercados consumidores à constante substituição por modelos e tecnologias mais novas, fato ambientalmente comprovado pela crescente extração de matérias-primas e decorrente disposição exacerbada de resíduos no meio ambiente. Juridicamente, esta realidade contrapõe-se ao desenvolvimento sustentável insculpido junto ao artigo 225 da Constituição Federal, demandando a adoção de medidas de mitigação para prática da obsolescência programada, notadamente, em se tratando de fabricantes de eletroeletrônicos, objetivando a responsabilização daqueles que, intencionalmente, reduzem a vida útil de seus produtos, fomentando a sociedade do desperdício com nefastos impactos ambientais. Nesse sentido, decorre a premente necessidade de tipificação do conceito de obsolescência programada junto ao Código de Defesa do Consumidor e junto aos artigos tendentes às práticas abusivas, intuindo sua aplicação como microssistema de tutela individual e coletiva, cujos instrumentos administrativos e jurídicos possibilitariam um maior controle sobre esta prática empresarial, pugnando por um consumo mais racional e via reflexa, por uma menor deposição de resíduos no ambiente, assegurando efetivamente o tão almejado desenvolvimento sustentável.

784

ASPECTOS JURÍDICO-TECNOLÓGICOS DA UTILIZAÇÃO DE DRONES NO COMBATE AOS INCÊNDIOS FLORESTAIS E OUTROS ILÍCITOS AMBIENTAIS.

*NUNES, L. C.; *MAFRA, M. D.; *ZEFERINO, M. A. P.

***LIBERTAS; *LIBERTAS**

Hodiernamente, com o avanço do desmatamento amazônico e suas decorrentes alterações pluviométricas, os incêndios são potencializados pelo clima e escassez de chuva em alguns períodos do ano, demandando no plano jurídico ambiental uma fiscalização mais efetiva no que tange a apuração de ilícitos e imputação de responsabilidades oriundas de crimes ambientais. Neste sentido, a utilização da tecnologia de drones constituem-se em instrumentais de grande valia conservacionista, notadamente no que tange ao combate dos focos de incêndio, haja vista sua rapidez, eficiência e baixo custo operacional, possibilitando sua utilização para monitoramento florestal, auxílio em resgates, reflorestamento mediante dispersão de sementes, além do uso de drones para identificação de atividades de garimpo ilegal, caça de animais silvestres, pesca irregular nos períodos de defeso, dentre outras atividades antrópicas de alto impacto ambiental. Neste sentido, aludida tecnologia converge à prática de procedimentos e atos de fiscalização e monitoramento, possibilitando efetiva preservação dos ecossistemas monitorados, bem como a imputação de penalidades nas searas administrativas, judiciais cíveis e penais insculpidas pela Lei 9.605/98.

785

CIÊNCIA E TECNOLOGIA NA SOCIEDADE 5.0: PJE E SEUS ASPECTOS NEGATIVOS

MATOS, T. G.; ARANTES, V. V.; ASSUNÇÃO, E. V.

LIBERTAS- FACULDADES INTEGRADAS

Trata-se de uma revolução silenciosa que tem como intuito realocar as tecnologias criadas em nosso próprio benefício, isto, em prol de uma melhor qualidade de vida. Ou seja, seu foco principal é posicionar o ser humano no centro da inovação e transformação tecnológica.

Com base nesse modelo atual de sociedade, há a concepção de que, no futuro, tudo será conectado, e por isso, é imprescindível que todos estejam aptos a se adequarem. O conceito de sociedade 5.0 vai além da busca por maior produtividade e eficiência dos processos, sendo que, na verdade, busca a concentração de todas as tecnologias com a finalidade de simplificar a vida dos seres humanos.

Para isso, é ideal que a sociedade comece a se preparar para ocupar diferentes tipos de empregos, principalmente pelo fato de que, atualmente, as máquinas estão se tornando cada vez mais presente em nosso cotidiano.

Na área jurídica, como em todas as áreas profissionais, encarar uma mudança compulsória na área profissional pode ser difícil de assimilar. O PJE – Processo Judicial Eletrônico, entretanto, para a maioria, foi visto como uma mudança necessária, principalmente no que se refere a celeridade processual.

Todavia, o sistema necessita de ajustes e adequações, principalmente no que tange à aspectos tecnológicos. A título de exemplo, não há acessibilidade a pessoas com deficiência visual. Além disso, há necessidade de melhor estrutura no que diz respeito a boa conexão (o que na maioria das vezes deixa a desejar).

Nesse contexto, a sociedade 5.0 toma corpo, pois uma das exigências da era contemporânea é a constante atualização, o que é, em suma, o principal objetivo desse modelo atual de sociedade.

786

CRIPTOMOEDAS COMO INSTRUMENTO DE LAVAGEM DE DINHEIRO

SOUZA, P. F.; OLIVEIRA, J. M.; SIQUEIRA, F. A. M. S.

LIBERTAS FACULDADES INTEGRADAS

No cenário financeiro a regulação e fiscalização é realizada pelo Banco Central como única instituição, certos questionamentos acabam por apressar ideias que fazem nascer outras fontes de utilização da moeda, sem dano do e da incidência no mercado, principalmente, no mercado eletrônico. A criptografia surgiu e começou a atingir uma influência muito grande no mundo virtual, exatamente por ser um atual dispositivo de troca de dinheiro por bens, ações, produtos e serviços, sem a necessidade de uma agência reguladora que requer tributação sobre as operações financeiras. A ocultação e o desconhecimento jurídico das criptomoedas é um assunto que tende despertar muita curiosidade dos profissionais do Direito, pois trata de peculiaridade de operação via digital e que, possui como essencial característica a extrema celeridade de seus procedimentos, com isso fica cada vez mais difíceis de serem identificadas por leigos na matéria. A lucratividade e a facilidade podem atrair a influência de agentes maliciosos, com intenções de praticar condutas para execução de crimes reais, praticados no recinto virtual. Para justificar o método de criminalização de uma conduta, cabe ao legislador examinar alguns pontos como princípios penais, político-criminais e aspectos criminológicos. A supracitada lei nº 9.613/1998 trata sobre lavagem de dinheiro, assunto bastante interessante, e ocorre por meio de empresas criadas juntamente com o único intuito de concretizar negócios e transações controladas pela própria organização criminosa que pretende mostrar que os valores obtidos possuem fonte lícita, fazendo aparentar que tais valores foram atingidos mediante de uma ação lícita. Geralmente, para tentar manipular e até mesmo disfarçar o lucro das atividades realizadas, os criminosos fazem uso de transações virtuais, visto que a maioria dos procedimentos usados para as atividades com esse tipo de moedas virtuais não possui relação com o ambiente real e porque a facilidade em se esconder uma fonte ilegal do dinheiro é bem mais acessível. Os criminosos através do uso de moedas virtuais administram contas de usuários legais e consequentemente a oportunidade em realizar essas operações.

787

CRISE NO SISTEMA PENAL BRASILEIRO, DESAFIOS DA RESSOCIALIZAÇÃO DOS MARGINALIZADOS E CONDENADOS ECONOMICAMENTE

PÁDUA, G. H.; SANTOS, R. S.; SIQUEIRA, F. A. M. S.

RESUMO: O direito penal é o ramo do direito que positiva as regras da execução penal. A execução penal brasileira é regida pela lei nº 7.210 de 11 de julho de 1984, apelidada de LEP. A LEP não traz somente regras de cumprimento dos regimes de restrição de liberdade, além disso, trata da ressocialização do condenado.

Atualmente existe grande discussão acerca do sistema penal brasileiro sobre ressocializar ou não o condenado, alguns se baseando em países estrangeiros com elevados índices de ressocialização. Atrelado a isso o que mais se tem visto é a grande crise que o sistema carcerário brasileiro enfrenta. As prisões que em tese deveriam restringir a liberdade do indivíduo para puni-lo sobre a infração penal que cometeu e principalmente após esse tempo que ficou restrito sua liberdade reinseri-lo na sociedade, para que punam, mas não contribuem para a piora desses de voltarem a cometerem novas infrações penais.

Outro fato relevante a ser verificado são as condições sociais dos condenados brasileiros, quanto a sua classe social e econômica. O lugar que o condenado ocupa na sociedade após sair da prisão é um fator a ser questionado quando o tema é a crise no sistema penal brasileiro. Em fim, este trabalho tem por objetivo discutir o atual cenário do sistema carcerário e cenários de cumprimento de pena no Brasil, abordando a questões sociais e econômicas do condenado brasileiro.

788

DA EFETIVA RESOLUÇÃO DA NECESSIDADE DE SE ADEQUAR A SOCIEDADE À DESCONFIANÇA NO NOVEL PRECEITO TECNOLÓGICO: OS PERCALÇOS DA UNIÃO DO DIREITO E DA TECNOLOGIA FRENTE A SEGURANÇA INSTITUCIONAL E A VICISSITUDE SOCIAL

*DE ANDRADE, C. L.; **BARBOZA, V. H. G.; *NUNES, D. H.

****FACULDADE BARRETOS; *UNIFEB**

É constante falarmos sobre os avanços diários da tecnologia e sua importância cotidiana, o que outrora era entendido como inovação, hoje é visto como necessidade e caminha a passos largos rumo ao status de fundamental. Em uma prospecção nas demais áreas avençadas pelo ser humano, já se faz presente e indispensável em muitas delas os recursos tecnológicos, a título de exemplo, temos a Medicina, que realiza procedimentos cirúrgicos noutro tempo considerados como impossíveis, bem como diagnósticos aprofundados e extremamente precisos com auxílio técnico das referidas inovações, todavia, a onda tecnológica deve estar sempre acompanhada de um preceito: a cautela, neste diapasão, o presente objetiva-se a expor as inseguranças trazidas juntamente com as revoluções tecnológicas e suas consequências em uma socie-

dade cada vez mais interligada, sobretudo em contato com o direito. O método utilizado foi o hipotético dedutivo, aliado com noções sociológicas contemporâneas. Quando estudado os temas sobre os quais se debruça o presente e de forma a concluir, sanando as problemáticas apresentadas, tem-se então evidente a necessidade de uma progressão tecnológica estritamente pensada, visando sempre a segurança e o consequente pleno bem estar de todos.

789

DEVE HAVER UM LIMITE PARA O ENDIVIDAMENTO PÚBLICO? UMA QUESTÃO A SER TRATADA NO BRASIL

JESUS, T. C.; LEITE, R. R.; VERSOLA, H. L.

FACULDADES LIBERTAS INTEGRADAS

A questão das finanças públicas tem sido assunto de desprezo, submetida em segundo planos durante anos. Foi nos meados da década de 80 que começaram a surgir os indicativos mais básicos, como o endividamento e de necessidades de financiamento de setor público em acordo com Fundo Monetário Internacional, que fora fechado logo depois da crise da dívida externa no ano de 1982.

Atualmente a Lei de Responsabilidade Fiscal (LRF) estabelece limites para os gastos públicos e dívidas dos Estados e Municípios sendo fiscalizada pelo Legislativo, mas nos últimos anos tem se visto recorrendo a cada vez mais a empréstimos ofertados pelos órgãos internacionais, uma vez que as condições de financiamento junto à União são mais cara que a do Banco Mundial e outras Agências Internacionais, levando os governos Estaduais e Municipais optarem por recorrer aos credores externos. A Resolução 43/2001, também estabelece limites para endividamento de estados, municípios e Distrito Federal em casos excepcionais, “devidamente justificados”, que tais patamares sejam ultrapassados, “exclusivamente para fins de refinanciamento de títulos da dívida pública”. Porém, o que deveria ser “excepcionalidade” foi transformado em regra geral pelo Ministério da Fazenda, endossando pedidos de crédito externo para estados que já estão acima do limite de endividamento, o que é de fato uma aberração, o que infelizmente os controles criados a dura pena são flexibilizados.

Com o objetivo de diminuir a dívida pública o governo buscou estabelecer padrões para a gestão de recursos e limites aos gastos públicos, em todas as esferas de governo, com a aprovação da Lei Complementar 101/2000, visando a transparência na obrigatoriedade divulgação de relatórios e demonstrativos dos gastos públicos.

Diante de uma sociedade carente, é preciso entender que não é necessário gastar muito de forma quantitativa, mas gastar de forma qualitativa em todos os setores. Os aumentos de gastos deveriam ser decididos com base no cumprimento de metas de redução do custo unitário, de aumento do volume e de melhoria da qualidade dos serviços prestados à população. É preciso aumentar a produtividade, para que se poupe dinheiro para usar nessas áreas, reduzindo o índice de pobreza, melhorando a educação, saúde entre todos os deveres que o Estado tem que prestar ao cidadão cumprindo a constituição

790

DIREITO A SAÚDE E SUA PROTEÇÃO CONSTITUCIONAL NO CENÁRIO BRASILEIRO ATUAL

PERES, M. C.; JUNQUEIRA, L. C. F.; MACHADO, R. A.

FACULDADE BARRETOS

Cada cidadão tem direito ao atendimento de saúde que seja provido pelo Estado, sendo este o dirigente por assegurar a efetivação de políticas econômicas e sociais que objetivem o cumprimento ao seu alcance universal e igualitário. Contudo, ante a inércia e negligência do Estado na realização do Direito à Saúde, fez nascer a judicialização da saúde, uma determinação ativa para a omissão da poder público, tema abordado no presente artigo. Em nossa pesquisa utilizamos a abordagem sob a perspectiva da Constituição Federal de 1988 em concordância com a legislação estruturante lei 8.080/90 do Sistema Único de Saúde. O art. 6º da Constituição Federal de 1988 declara que, o direito à saúde é um direito social. Conforme o art. 196: “A Saúde é direito de todos e dever do Estado”, lhe cabendo a regulamentação, fiscalização e controle das ações e serviços de saúde, sendo executado por terceiros, conforme previsto no art. 197 da CF. Em contrapartida, a ideia de um sistema de saúde democrático e equânime, chega a ser em algumas regiões do Brasil uma utopia, dado que, o custeio para se adquirir um acesso igualitário e universal à saúde é elevado. A ausência ou deficiência dos serviços de saúde prestados pelo Estado sem dúvida alguma, é considerada ameaça ao direito à vida. Desse modo, valendo-se dos direitos fundamentais garantidos pela Constituição Federal, a população tem utilizado cada vez mais as tutelas jurisdicionais, em busca de um sistema de digno de saúde. Inúmeras são as ações ajuizadas com o fim de pressionar o Estado a prestar os serviços corretamente. Sendo viável a intervenção jurisdicional com o objetivo de evitar uma lesão ou ameaça a esse direito, que pode se tornar irreparável.

791

DIREITO DO CONSUMIDOR - O ESTUDO DO “ABC” DAS RELAÇÕES DE CONSUMO: A IMPORTÂNCIA DA CONSCIENTIZANDO DOS CONSUMIDORES NO MUNICÍPIO DE PASSOS/MG

MADEIRA, L. R.; COELHO, A. P. F.

UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Refletir os atos em sociedade é papel do Direito, na medida em que a sociedade necessita de tal regulamentação o Direito abarca nesse trabalho para então exercer sua função. Na esteira dessa necessidade é que surgiu, há mais de vinte anos, em nosso país o Código de Proteção e Defesa do Consumidor, Lei nº. 8.078/90, Código de Proteção e Defesa do Consumidor, Lei Federal de ordem pública e interesse social,

criada em cumprimento a uma determinação da Constituição da República de 1988. Nesse contexto relevou-se a preocupação em realizar uma pesquisa em torno das multifacetadas relações de consumo da modernidade que ocorrem em no município de Passos/MG, estudo fundamentado na Teoria Geral do Direito do Consumidor, partindo da compreensão de um “ABC” sobre os direitos do consumidor para posteriormente traçar estratégias visando à conscientização dos consumidores em nosso município. Estudar as relações de consumo pautado não apenas na sua ocorrência, que é uma constante, mas na importância da participação da Universidade na conscientização da coletividade, ou seja, na conscientização do consumidor do município de Passos-MG. Com uma tratativa metodológica eclética e de complementaridade o estudo se fundamenta em um levantamento doutrinário e legislativo das relações de consumo e do Direito do Consumidor disciplinado em nosso Ordenamento Jurídico, em seguida a coleta de dados no PROCON, Juizado Especial e Associação do Comércio e Indústria presentes na cidade visando o levantamento das práticas de consumo ocorrentes em nosso município. Considerando a contemporaneidade e a evolução dos meios de comunicação e todos os dados obtidos foi traçado um plano de conscientização. E emoldurados nessa perspectiva é que uma das ações do projeto foi realizar um trabalho nas escolas, para que através das demandas identificadas na fase de coletas de dados fosse possível fazer um trabalho de conscientização com os estudantes. As ações nos levam a um novo patamar do conhecimento onde a teoria se transforma em prática e é possível dar início a uma pequena mudança. É onde existe a possibilidade de compartilhar tudo que foi aprendido, discutido e analisado dentro das várias etapas do projeto.

792

DIREITO SUCESSÓRIOS DOS SOCIOAFETIVOS

OLIVEIRA, R. B. D.; RODRIGUES, B. S. B.; GIL, L. F. P.

LIBERTAS FACULDADES INTEGRADAS

RESUMO: Com as significantes mudanças que atualmente vem ocorrendo na estrutura familiar, foram necessárias medidas e consequentemente se fazendo valer essas mudanças através da implementação de direitos e deveres no Direito de Família. A constituição Federal trouxe em seu rol de princípios, no texto constitucional os direitos de igualdade, que impôs impacto sobre a sociedade. O Código Civil de 2002 trata em uma de suas modificações, sobre a estrutura do direito familiar, onde se consegue ampliar o conceito sobre família.

Então o filho socioafetivo é aquele reconhecido pela família, através do poder do afeto. Entretanto acaba sendo este o problema, qual seria o valor do afeto para que haja a sucessão. Ocorre que a falta de um texto de Lei, pode acarretar em prejuízos dentro da sucessão e na estrutura familiar. O afeto é o único vínculo familiar, porém não pode ser utilizado como item de preenchimento. A relação socioafetiva pode ser comparada com a relação biológica, pois os sócioafetivos se comportam e se sentem realmente como integrantes no ambiente familiar.

Então a questão seria sobre a avaliação do filho socioafetivo, se comparando com um filho biológico, dentro da sucessão. Sendo assim, a socioafetividade deve ser engajada em nosso ordenamento jurídico,

cuja finalidade se baseia em definir os conflitos judiciais diante a diferenciação dos filhos socioafetivos para os biológicos. Os direitos sucessórios dos socioafetivos possuem raízes na dignidade da pessoa humana. Portanto, os direitos sucessórios dos socioafetivos, devem ser os mesmos dos filhos biológicos, pois há a relação familiar entre os pais e os socioafetivos, devendo eles serem herdeiros necessários.

793

DIREITOS FUNDAMENTAIS DE TERCEIRA GERAÇÃO: A IMPORTÂNCIA DAS TUTELAS COLETIVAS PARA A PROTEÇÃO DO DIREITO DIFUSO AO MEIO AMBIENTE ECOLÓGICAMENTE EQUILIBRADO

ALVES, Y.; BENEVIDES, J. R.

FB

Os Direitos e Garantias Fundamentais resguardados no Brasil estão previstos no segundo Título da Constituição Federal, no qual, em seu primeiro Capítulo dispõe sobre os direitos e deveres individuais e coletivos. De acordo com a doutrina jurídica, os direitos individuais compreendem aquilo que se faz necessário para a defesa de uma autonomia pessoal sem que o Estado interfira de maneira indevida, enquanto os direitos coletivos visam uma proteção mais ampla, de modo que a defesa individual torna-se reflexa, isto é, são destinados a um grupo ou à coletividade e, nesse assunto, recai o tema do presente estudo. Revestidos pelo espírito de fraternidade que envolveu os povos pós-segunda guerra mundial, os direitos fundamentais de terceira geração traduzem a necessidade de proteção aos direitos decorrentes de uma sociedade moderna e organizada, cenário de densa urbanização e industrialização, daí a preocupação em garantir que o meio ambiente se mantenha ecologicamente equilibrado para as presentes e futuras gerações. Através da metodologia dedutiva, com o auxílio de estudos bibliográficos e informações doutrinárias, foi possível angariar conteúdo para a construção do presente trabalho. De acordo com as pesquisas, as tutelas coletivas representam um direito de titularidade indeterminada, mas a maioria das intervenções necessárias para se garantir o equilíbrio do meio ambiente é de bens economicamente desinteressantes, desprestigiados por grande parte da população. Dessa maneira, conclui-se que, embora seja uma prerrogativa da coletividade, as matérias que envolvem o meio ambiente são, na maioria das vezes, postergadas. Em certos momentos, como foi o caso das alarmantes queimadas que assombraram a todos no corrente ano, tem-se uma comoção social, no entanto, em pouco tempo, o assunto é deixado em segundo plano e espera-se que qualquer outra pessoa tome frente para solucionar o problema. Posto isso, é fundamental o uso das tutelas coletivas para a efetiva proteção desse importantíssimo direito difuso, assim, com referido ato de cidadania, mostra-se perfeitamente possível propiciar um meio ambiente digno para as presentes gerações e preservá-lo para as que estão por vir.

DO MANDADO DE BUSCA E APREENSÃO NO PROCESSO PENAL

RODRIGUES, B. S. B.; OLIVEIRA, R. B. D.; SIQUEIRA, F. A. M. S.

LIBERTAS FACULDADES INTEGRADAS

RESUMO: É sabido que a Constituição Federal assegura direitos e garantias fundamentais como, por exemplo: presunção de inocência, direito a intimidade, inviolabilidade do domicílio, entre outras. Porém há no processo penal um meio de mitigação desses direitos. O Estado pode criar meios excepcionais que afastam (temporariamente) esses direitos Constitucionais, assim a busca e apreensão são uma forma institucional restrição desses direitos, sempre observando os limites da Constituição Federal.

Diariamente em programas de cunho policial ouvimos o termo “busca e apreensão” sendo utilizados para “n” situações. Todavia nem sempre conseguem compreender e de forma equivocada fazem suas interpretações sobre o instrumento processual penal. Em definição, a busca é um ato processual persecutivo penal, é o ato da procura por meio de revista ou varejamento, ou seja, é a caçada por objetos, indícios ou vestígios que estejam ligados a determinado tipo penal. Mister se faz, ressaltarmos que, para em nenhuma hipótese será o primeiro ato da investigação, sendo este, vez que é imprescindível que o mandato conste o motivo e a finalidade da diligência, assim a autoridade policial deve ter ao menos indícios da autoria do crime para iniciar a busca. Já a apreensão, é o momento subsequente à busca, uma vez que feito a busca é encontrado o indivíduo ou objeto, logo, proceder-se-á a apreensão, assim a coisa ou pessoa será apreendida já que este momento é o objeto da busca.

Assim é de fácil constatação que, o objeto da busca e que será apreendido deverá, obrigatoriamente, estar ligado a prática de delito, não sendo cabível a medida cair a objetos que não estejam diretamente ligados a infração. Portanto, a Busca e Apreensão são diligências que poderão ser realizadas antes mesmo da instauração do inquérito policial, durante a sua elaboração, no curso da instrução criminal ou em momento posterior a isso, abrangendo até mesmo a fase executória. Assim, com a exposição dos reais conceitos da busca e apreensão, é notável o equivoco popular contido na utilização do termo. Nem toda busca obtém apreensão, e nem toda diligência é da mesma natureza.

DO POSITIVISMO AO NEOCONSTITUCIONALISMO: GÊNESE DE UMA CRISE HERMENÊUTICA

CUNHA, L. L.; SILVA, J. B.

UNIVERSIDADE DE RIBEIRÃO PRETO

No presente artigo propõe-se lançar um olhar crítico para aquele que talvez tenha sido o momento de última grande ruptura na teoria do direito brasileiro, isto é, a mudança ocorrida no paradigma jurídico, que foi de uma tradição tipicamente positivista para algo que convencionou-se denominar neoconstitucionalismo. Assim, busca-se compreender a relação que se estabelece entre tal acontecimento e a atual crise hermenêutica do direito, considerando-se, sobretudo, suas implicações filosóficas – sob a forma do chamado pós-positivismo – e seu contexto histórico – a nível internacional, o pós-guerra e a nível nacional, a redemocratização.

Assim, utilizando-se do método analítico dedutivo buscou-se, principalmente no que fica estabelecido nas obras de Luis Roberto Barroso e Lênio Luiz Streck, compreender o fenômeno e delinear o que pretende ser uma espécie de genealogia do atual problema hermenêutico.

Deste modo, atenta-se para o fato de que o século XX fora marcado por grandes catástrofes históricas e que a tradição positivista, então vigente, não fora capaz de passar incólume – tendo sofrido duras críticas e recebido o estigma de ter servido de base legal à barbárie humana. Simultaneamente, no contexto nacional, ocorria o processo de redemocratização, que teria como corolário a promulgação da Constituição de 1988. E é na esteira destes acontecimentos, em um mundo ainda bastante fragilizado, buscando se reerguer, que se estabelece as bases do chamado neoconstitucionalismo.

Portanto, o que parece ter ocorrido é que, na tentativa de superar a tradição positivista e de se assegurar que a história não se repetisse, acabou por se estabelecer uma nova teoria do direito bastante difusa e sem grande comprometimento com uma rigidez sistemática. Não se trata, porém, de uma defesa incondicional do positivismo jurídico, mas da tentativa de se desenvolver uma crítica minimamente organizada àquilo que entende-se ser a raiz do atual problema hermenêutico – isso por não acreditar ser possível pensar uma superação da tradição anterior sem que se pense uma teoria do direito igualmente sólida e que seja capaz de preservar as bases de nosso ordenamento jurídico e do estado democrático de direito.

796

EXECUÇÃO PROVISÓRIA DA PENA

VARA, E. A. E.

LIBERTAS

A temática da execução provisória da sentença condenatória penal envolve uma grande discussão sobre a extensão do princípio da presunção de inocência e a necessidade de equilíbrio com a atuação jurisdicional criminal. A constituição Federal estabelece em seu artigo 5, LVII, que “ninguém será considerado culpado até o trânsito em julgado”. 2018 Boletim Científico ESMPU, Brasília, a.16-n.50, p.207-232-jul./dez.2017 de sentença penal condenatória” Consagra-se neste dispositivo o princípio da presunção de inocência. Com a ventilhada previsão normativa, passou-se a defender que, âmbito nacional, a culpabilidade do autor de um crime só estaria demonstrada a partir do trânsito em julgado da decisão penal condenatória, exigindo-se, por conseguinte, ao findar de todas as instâncias, sejam elas ordinárias ou extraordinárias.

797

EXERCÍCIO PLENO DO DIREITO FUNDAMENTAL DA LIBERDADE DE EXPRESSÃO E DE FISCALIZAÇÃO DA ATUAÇÃO DO PODER PÚBLICO EM CONFLITO COM O DIREITO À IMAGEM.

FERREIRA, J.V.Q.; DE MATOS, A.S.; FERREIRA, G.H.G.; DA MOTA, V.S.; MACHADO, R.A.

FACULDADE BARRETOS

Com as mudanças geradas pela tecnologia continuamente na sociedade, é comum que ocorram dúvidas e conflitos perante determinadas situações. Afinal, as informações nos dias de hoje são veiculadas em alta velocidade, porém, sabe-se que a internet não é um ambiente onde tudo é permitido, pois contém leis e normas a serem seguidas assim como a lei de número 12.965/14, também conhecida como Marco Civil da Internet, cuja a mesma regulamenta a utilização da internet, estabelecendo princípios e garantias que tornam a rede livre e democrática no Brasil.

Segundo a Fundação Getúlio Vargas, o Brasil já tem oficialmente mais smartphones ativos do que pessoas e de acordo com os dados mais recentes do IBGE, revelou-se o número de 220 milhões de celulares em funcionamento no país contra 207,6 milhões de habitantes. Somado a isso, a FGV indica que 70% dos aparelhos usados são smartphones com acesso a internet.

Com a velocidade em divulgar informações, é comum que a população utilize desta ferramenta para denunciar ilegalidades ou testemunhar conflitos principalmente se o agente causador for o Estado, representado pelo funcionário público, este que possui fé pública, presumindo-se a veracidade dos fatos narrados pelo mesmo.

Logo, a filmagem de abordagens policiais se torna mais frequente tendo em vista um meio de prova caso ocorra a violação de algum direito cometido pelo Agente Público.

Observa-se que de fato deve-se resguardar a vida privada, a honra e a imagem das pessoas, entretanto, de acordo com o Artigo 5º Inciso, II da Constituição Federal “Ninguém será obrigado a fazer ou deixar de fazer alguma coisa senão em virtude de lei”. Não por se tratar de funcionário público prestando serviço representando o Estado, é lícito que a população fiscalize caso o agente está dentro de seu estrito cumprimento do dever legal. Uma das principais formas de fiscalização é o chamado controle externo popular, por meio da qual qualquer pessoa pode, na qualidade de cidadão, ter o direito de questionar a legalidade de determinado ato e pugnar pela sua validade. Assim se evita que o uso do poder se convale em abuso do poder, seja por excesso de poder ou desvio de finalidade (artigo 2º da Lei 4.717/65). O cidadão pode fiscalizar a ação do agente policial, desde que não atrapalhe ou altere cena do crime. Caso seja solicitado, deve identificar-se.

798

EXIGUIDADE DOS DIREITOS DA PESSOA COM DEFICIÊNCIA NO BRASIL EM RELAÇÃO AOS DIREITOS HUMANOS INTERNACIONAIS.

MELARA, MAIARA CARLOS; CAMPOS, MARIZA SALOMÃO VINCO OLIVEIRA; SILVA, JUVÊNCIO BORGES

UNAERP

Recentes casos regionais, que tomaram repercussão pública nacional, trazem à tona a ineficácia, na prática, de uma série de direitos humanos da pessoa com deficiência, garantidos internacionalmente. Nesse sentido, a Organização das Nações Unidas, através do Comitê dos Direitos da Pessoa com Deficiência, emitiu relatório de observações finais, em 29 de setembro de 2015, onde se encontra expressa a preocupação, entre outros itens, com relação ao Estatuto da Pessoa com Deficiência não abranger todas as obrigações assumidas pelo Estado brasileiro quando da assinatura da Convenção Internacional sobre os Direitos Humanos, obrigações estas que deveriam ser implantadas com prazo, recomendado pela ONU, recentemente encerrado. Uma análise atual tornou-se necessária para demonstrar se tal parecer tem fundamento e se houve uma evolução desses direitos nos últimos anos.

Partindo-se do método dedutivo, o qual Pedro Demo descreve como sendo o método onde se desenvolvem conclusões a partir da análise metódica de premissas, procedeu-se a uma análise comparativa entre a Lei 13.146/15 (Estatuto da Pessoa com Deficiência) e Decreto nº 6949/09, que promulga a Convenção Internacional sobre os Direitos das Pessoas com Deficiência, frente ao relatório de observações finais emitido pela ONU em 2015.

A mais recente Convenção Internacional sobre os Direitos das Pessoas com Deficiência, promulgada em 2009 no Brasil, oficializou uma série de compromissos propostos pelas Nações Unidas. Com a intenção de regulamentar alguns dos compromissos firmados, a Lei Brasileira de Inclusão da Pessoa com Deficiência positivou, realmente, alguns direitos básicos desse grupo. Entretanto, não há a normatização de uma série de situações, servindo de exemplo a especificidade da condição da mulher deficiente em momento de gestação.

As legislações analisadas, em consonância com recentes casos de abusos, inclusive por parte do poder judiciário, contra os portadores de deficiência, demonstram a exiguidade dos direitos desse grupo. Em suas mais diversas áreas, até mesmo entre as mais básicas, como saúde, educação e segurança, os direitos humanos básicos não são positivados aos portadores de necessidades especiais da mesma forma como oferecida para os demais cidadãos. Além disso, ainda que uma parcela dos direitos já se encontre, na teoria, regulamentados, na prática o desrespeito é generalizado

799

FILIAÇÃO SOCIOAFETIVA: UM ESTUDO SOCIAL DO AFETO COMO RECONHECIMENTO DA FILIAÇÃO NAS RELAÇÕES DE FAMÍLIA NA SOCIEDADE BRASILEIRA

*SILVA, LUCYANA RUTH A.; *BIAGIONI, BIANCA R.; *RUEDA, ISADORA B.; *ARAUJO JR, JOÃO BATISTA DE;
**ASSUNÇÃO, GIOVANE B.

***UNAERP; **VANCOUVER UNIVERSITY**

Neste artigo procuramos tratar de aspectos do reconhecimento da Filiação Socioafetiva e a sua importância no âmbito das Famílias contemporâneas; assim vamos buscar conhecer a entidade familiar, sua origem e formação, suas necessidades, reivindicações e demandas no ordenamento jurídico, de maneira a inserir essas famílias, a filiação, e o vínculo de ordem emocional e afetiva, considerando, conceituando e comparando a importância jurídica do afeto, em face do vínculo biológico, já amplamente debatido e, pelo menos no seu aspecto mais comum, já pacificado pela doutrina e jurisprudência. A sociedade e os modelos de famílias se transformam com o correr do tempo. Hoje, em busca de um bem maior na relação familiar, os julgadores percebem cada vez mais a necessidade viabilizar soluções para remediar a procedência das Ações Negatórias de Paternidade e de Ações de Negação de Registro Civil. Com isso, muitas vezes, a ausência de uma verdade biológica, é elemento menos relevante para a proteção da criança e do adolescente. Considerando que não se pode falar em filiação socioafetiva sem que o afeto esteja presente, eis o objetivo deste estudo, colaborar e ajudar a conceituar e definir o afeto, família e seus elementos da maternidade e paternidade sócioafetiva, no conceito atual de multiparentalidade, em face da legislação brasileira e da jurisprudência, doutrina e respectivas Ações de Reconhecimento de Filiação Socioafetiva ou da Ação Declaratória de Filiação Socioafetiva.

800

GUARDA COMPARTILHADA COMO MÉTODO DE PREVENÇÃO A ALIENAÇÃO PARENTAL

SANTORO, C. C. R.; OLIVEIRA, C. C. V.; JUNIOR, J. B. A.; SILVA, J. B.

UNAERP

O presente artigo tem como objetivo a análise do fenômeno jurídico conhecido como “Alienação Parental”, um fenômeno presente não só no Brasil, mas em muitos outros países, que vai além da matéria do direito, apresentando uma discussão sobre esse litígio, ocasionada muitas vezes pela separação conjugal. Assim, este estudo versa sobre a prevenção da alienação parental, após o divórcio ou separação, sendo comum o aborrecimento entre os cônjuges, atingindo de forma cruel a parte frágil da relação que é a criança. Com isso o tema deve ser discutido com os operadores do direito junto com psicólogos e psiquiatras para buscar a melhor forma de resolução visando o interesse da criança. Assim, apresenta-se a guarda compartilhada como instrumento de convivência afetuosa entre pais e filhos.

801

HOMOFOBIA: UMA ANÁLISE JURÍDICA E SOCIAL DA ADO 26.

DE PAULA, R. F. M.; SANTOS, A. A.; QUEIROZ, R. P. A.; PEREIRA, F. M. S.

FACULDADE BARRETOS

O presente trabalho tem por objetivo analisar, jurídica e socialmente, o decidido na Ação Direta de Inconstitucionalidade por Omissão nº 26, cujo objeto é a ausência de legislação penal protetiva que puna a discriminação contra a comunidade LGBT. Tem-se que, no rol de direitos fundamentais contemplados no art. 5º da Constituição Federal, o inciso XLI determina necessária lei punitiva contra qualquer ato discriminatório contra direitos e liberdades fundamentais. Desse modo, a inicial da ADO 26, ajuizada pelo Partido Popular Socialista, tinha como objeto a decretação da mora legislativa na criação de uma lei penal protetiva e, como medida para sanar esse desrespeito à dignidade humana, pede-se o reconhecimento da homofobia e transfobia como inclusos no conceito constitucional de racismo, criminalizando, por consequência, os atos discriminatórios contra a comunidade LGBT. Os pedidos foram deferidos, declarando-se a mora legislativa em criar a referida legislação penal, conferindo interpretação, conforme a constituição, à Lei nº 7.716/89. Assim, é adotada integral aplicação dos crimes nela previstos às ações homofóbicas e transfóbicas, enquanto não haja legislação especial que trate do assunto. Para tanto, utilizou-se o método dedutivo, com análise bibliográfica, estatística e, principalmente, jurisprudencial de modo a melhor embasar o tema. Concluiu-se, pelo avanço da igualdade no país, que tem no STF o direito que lhe falta no Estado Democrático, afinal, o legislativo é o representante do povo. Por consequência, o órgão mais importante em uma democracia que, em um Estado de Direito, não pode ser absoluto, de tal modo que sua mora viole direitos fundamentais, devendo a Corte Suprema atual, dentro de seus próprios limites, ser um órgão garantidor dos direitos de todos à luz do que prega a Constituição Federal.

IMPACTO JUDICIAL E ATUARIAL DA JUDICIALIZAÇÃO DA SAÚDE NO BRASIL E A VISÃO DOS PROFISSIONAIS DO JUDICIÁRIO E DA SAÚDE SOBRE ESSE FENÔMENO

*FERNANDES, C. P.; **SILVA, A. C. O.; *SCARPINO JR., L.E

****UNIFAL; *UNAERP**

Devido à falta de eficácia do sistema de saúde no Brasil, cidadãos ingressam com ações pedindo acesso a medicamentos, e isso acarreta consequências negativas, tanto para o âmbito jurídico quanto atuarial. Na área jurídica, o principal a ser discutido é a interferência do poder judiciário no poder legislativo, ferindo o princípio da harmonia entre os poderes. Já no âmbito das operadoras privadas de saúde, a principal consequência é o gasto que não estava previsto no valor do plano, podendo causar insolvência, pois no longo prazo, ela não conseguirá arcar com suas obrigações, tendo que embutir nos planos um valor provisionado para essa judicialização, tornando os planos cada vez mais restritos e deixando de atingir a função social do contrato. Sendo que em 88% dos casos o julgamento foi favorável ao usuário, obrigando a empresa de plano de saúde a oferecer a cobertura negada. Apesar da saúde ser um direito fundamental dos brasileiros, esse não é cumprido, pois de 2008 a 2017 as ações aumentaram em 130%, percebe-se então, um confronto entre o direito fundamental da saúde e a escassez dos recursos orçamentários. A receita não é suficiente para o total de despesas gastas com assistência de saúde. As consequências são pessoas não beneficiadas e isso prejudica a assistência médica da população. O objetivo dessa pesquisa, de caráter qualitativo, é analisar a situação atual da judicialização da saúde no Brasil, através da comparação entre o estudo da perspectiva jurídica e atuarial sobre o tema e observar a visão dos profissionais do judiciário e da saúde sobre a situação atual da saúde brasileira. Está ocorrendo a prioridade do tratamento individual sobre o direito coletivo à saúde e, com isso, recursos ficam mais escassos, pois os valores para tratamentos individuais são mais elevados que para a manutenção do direito coletivo, como prova o caso de Estado de Santa Catarina, 2014, onde o mesmo valor gasto para cumprir ordens judiciais em favor de 26 mil pacientes, seria suficiente para a manutenção de dois hospitais do Estado. Além disso, através de uma pesquisa, foi diagnosticado a falta de clareza sobre a realidade financeira e da saúde do País pelos profissionais da saúde e jurídicos. Assim, através da análise jurídica e atuarial, medidas urgentes devem ser tomadas perante esse cenário instável na saúde, antes que uma crise financeira e jurídica nesse setor.

803

INCLUSÃO E CIDADANIA: CAMINHOS PARA A CONCRETIZAÇÃO DOS DIREITOS HUMANOS DAS PESSOAS COM DEFICIÊNCIA A PARTIR DO DECRETO 6.949/2009 E DA LEI 13.146/2015

*GONÇALVES, FÁBIO MARQUES; *ANDRADE, BRUNA N. M. M.; **MACHADO, MONISE PEDREIRO; **CAVALINI, FELIPE L.

***UNESP; **FDF**

O presente trabalho tem por objetivo analisar a estrutura normativa de proteção aos direitos das pessoas com deficiência, bem como o significado dessa estrutura, no contexto do Estado Democrático de Direito brasileiro – inaugurado com a Constituição Federal de 1988 –, e as possibilidades para sua concretização. Vive-se um momento, sem precedentes na história do país, para a efetivação da igualdade e da inclusão dessas pessoas, que durante séculos se viram excluídas da esfera pública democrática. Para além das disposições da Constituição Federal, que já trazem uma estrutura de proteção a esse grupo vulnerabilizado, com os novos instrumentos normativos existentes (Decreto 6.949/2009 e Lei 13.146/2015), tem-se um período de extrema fertilidade para os debates sobre a cidadania na democracia constitucional, e um espaço de grande abertura para o diálogo sobre as diferenças existentes na sociedade, sobre a sensibilidade e sobre o outro. Assim, a partir do método de abordagem fenomenológico-hermenêutico, são trazidas a lume tais questões, utilizando-se, como técnica de pesquisa, a revisão bibliográfica e documental.

804

JUSTIÇA RESTAURATIVA: UMA PERSPECTIVA HUMANIZADORA DO DIREITO

FERNANDES, C. P.; SILVA, J. B.

UNAERP

A justiça restaurativa busca ir além da condenação, através de uma abordagem colaborativa para a resolução de conflitos, e pode ser desenvolvida no âmbito familiar, profissional, escolar e no sistema judicial, sendo que pode ser manuseada por meio de diálogos entre a vítima e infrator, palestras comunitárias e círculos de sentenças. Essa técnica se relaciona com um processo no qual os infratores são objetos de restauração, buscando restaurar a dignidade e harmonia do sujeito com a sociedade, sempre tendo como base os valores fundamentais de respeito, honestidade, humildade, responsabilidade, voz ativa às partes, empoderamento e interconexão. O objetivo dessa pesquisa analítico-dedutiva, através de leituras de artigos científicos, é compreender melhor a justiça restaurativa, suas vantagens e procedimentos. As principais diferenças entre a justiça restaurativa e a retributiva são os procedimentos utilizados. Pois, a retributiva possui uma visão dogmática do Direito Penal positivo, no qual o foco é a punição e culpa individualizada, já na restaurativa, o foco é a culpa coletiva e a res-

tauração dos danos e perdas. Em relação aos procedimentos, enquanto na retributiva os atores principais são o Estado e o infrator, na restaurativa, são as vítimas e infratores. Portanto, na retributiva, os resultados são frustração e punição para o infrator, e a restaurativa, resulta em prevenção do crime; reintegração, consciência integral do processo e assistência a ambas as partes. O fato é que o Brasil possui violência difusa e constante e, assim, a sociedade não obtém um convívio harmônico entre os cidadãos e isso dificulta a ingressão e credibilidade da justiça restaurativa. É necessário provar, aos poucos, que quando se valoriza o potencial de cada cidadão, se restabelece as relações pessoais entre os indivíduos, obtendo uma sociedade harmônica, na qual os cidadãos não respeitarão a lei porque temem a punição, mas sim porque valorizam a segurança do próximo. Pode-se então afirmar que a justiça restauradora propõe uma visão mais humanizadora do Direito, através da mudança do comportamento e visão da sociedade sobre o crime. Seria, então, atingida a eficiência total e diferenciada do propósito da justiça restaurativa. E uma das formas dessa nova versão de justiça, seria mostrar que a prevenção efetiva das infrações é através da humanização dos procedimentos de condenação.

805

LEGISLANDO A ERA DIGITAL

FERREIRA, G. H. G.; MACHADO, R. A.; MATOS, A. S.; FERREIRA, J. V. Q.; DA MOTA, V. S.

FACULDADE BARRETOS

O Direito é uma ciência que busca acompanhar a sociedade, sistematizando normas e condutas a fim de manter a ordem e regular as relações sociais. Desde sua criação, a partir da pré-história, momento em que o homem começou a viver em sociedade. Após a invasão dos povos Germânicos em Roma, fora estabelecidas uma série de reinos, cada um deles conservando seu próprio direito, baseado em costumes imemoriais de caráter bastante primitivo.

Atualmente, após guerras, diplomacias e encontros mundiais em busca de acordos e tratados, cada país possui sua forma de organização. No Brasil, tivemos muitas mudanças, que desde sua independência passou por sete constituições diferentes, sendo elas respectivamente, a constituição de 1824, 1891, 1934, 1937, 1946, 1967 e 1988, sendo esta última utilizada atualmente.

Desde então, nossa legislação passou por muitas mudanças, atualizações e emendas, a fim de acompanhar as necessidades da sociedade. Logo no início dos anos 2000, a internet começa a se popularizar no exterior, chegando pouco anos depois no Brasil. Essa novidade tomou grandes proporções no país, se tornando um recurso mundial, seja para comunicação, troca de informações, trabalho ou passatempo.

Graças ao avanço desenfreado de informações e arquivos compartilhados, muitos problemas começaram a tomar forma, de forma a alcançar atores, empresários e empresas que já dependiam da nova tecnologia. A partir daí, se vê a necessidade da criação de normas para o controle de conduta para manter a ordem na sociedade.

Atualmente, muitos litígios têm início em redes sociais, celulares, aplicativos de compras e compartilhamento de fake News (falsas informações). Para lidar com isso, muitos advogados estão se especializando

na área Digital, a fim de resolver méritos e litígios oriundos da internet e semelhantes. Essa novidade está mexendo com o mercado de advogados no país e no mundo, além disso, muitos acreditam ser o futuro da profissão, devido ao ultrapassado processo físico estar cada vez mais raro de ser formalizado.

Contudo, o profissional que buscar encarar esse desafio de atuar em uma área nova, com leis que não suprem a necessidade do Direito Digital, além de ter conhecimento amplo em todas as áreas, também precisa ter uma mente aberta, pronta para lidar com desafios e problemas ainda não relatados.

806

LEI 13.718/18: A TIPIFICAÇÃO DO CRIME DE IMPORTUNAÇÃO SEXUAL E SEUS REFLEXOS NO CONTEXTO SOCIAL HODIERNO

*MORAES, J. B.; **ALVES, H. A.; **SIQUEIRA, F. A. M. S.

***LIBERTAS- FACULDADE INTEGRADAS; **LIBERTAS-FACULDADE INTEGRADAS**

Sabe-se que a sociedade, bem como a ciência do Direito, possui a peculiaridade de serem dinâmicas e suas mudanças afetam toda uma estrutura normativa. Assim, ao administrativizar o Direito Penal e torná-lo uma ferramenta *prima ratio* estatal na contenção social, cria-se leis na perspectiva de conter estas ações, elaborando um controle de atos que outrora ainda não eram tipificados, ou se eram, não possuíam o peso doutrinário de controle social. Silva Sánchez (2013). O binômio necessidade/possibilidade atua como força motriz nestas aspirações sociais, portanto, a lei 13.718/2018 que altera a redação da lei 2.848/1940 (Código Penal) para tipificar e agravar condutas que outrora eram categorizadas apenas contravenção penal, tem este viés garantista. Utilizando fontes primárias e secundárias de pesquisa, tal como bibliografia, documentos e legislações, tal qual a metodologia dedutiva, pretende-se apresentar as principais modificações trazidas pela lei 13.718/2018 e analisar se estas mudanças foram positivas para o sistema normativo brasileiro. Nesta toada contribuem as palavras de Lima (2018, on-line) que aponta as modificações inseridas na normatização atual pela lei, acompanhemos: O crime de importunação sexual será punido com um a cinco anos de prisão. Divulgação de cena de estupro ou de imagens de sexo sem consentimento será punida com um a cinco anos de prisão para quem divulgar, publicar, oferecer, trocar ou vender esse material O estupro coletivo ou corretivo será punido com um acréscimo de um a dois terços sobre a pena de estupro. O aumento também vale se o crime é praticado por agente que mantém ou tenha mantido relação íntima ou afetiva com a vítima. Até então, o crime de estupro gerava pena de seis a 10 anos de prisão. Nesta esteira, temos as palavras de Lima (2018, on-line), vejamos: Pensando que o direito penal é projetado para resguardar direitos do réu, não havia como proteger o direito de alguém acusado de um crime sexual, punindo-o com uma pena que fosse proporcional à sua conduta. [...] Tem um caráter positivo, no aspecto de ter a possibilidade de colocar condutas menos graves que um crime de estupro em um tipo penal que vai ter uma pena menor. Destarte, conclui-se que a positivação destes crimes trouxe indubitavelmente maior instrumentalidade na proteção de direitos e garantias fundamentais de quem é vítima de crimes desta natureza, quando ac

807

LIMBO PREVIDENCIÁRIO À LUZ DA DIGNIDADE DA PESSOA HUMANA

MOURA, J. M.; SILVA, C. R.; SILVA, C. F.; MORAES, N. C.; BALBINO, L. H.; SILVA, A. C. G.

FACULDADE BARRETOS

O sistema de seguridade social foi criado com intuito de controlar os riscos sociais. A incapacidade laborativa é uma das maiores contingências protegidas e alcançadas pelo Sistema de Seguridade Social, havendo previsão de benefícios para incapacidade temporária ou definitiva. Após a implantação do instituto da alta programada, e da revisão periódica dos benefícios por incapacidade surgiu o limbo previdenciário que expõe o segurado a situação de vulnerabilidade social e familiar. A metodologia de pesquisa utilizada é a dedutiva, utilizando uma vasta revisão bibliográfica, na qual se obteve diversas de informações para a produção. Aborda-se que a Lei 13.457 a Lei da Alta Programada foi um retrocesso das garantias fundamentais pois dificulta o acesso a benefícios por incapacidade e limita o prazo de duração por meios pré estabelecidos que estão longe de configurar prestação adequada contra a duração da incapacidade, visto que um dos princípios da seguridade social é a universalidade que é um dos fundamentos da tutela social ou seja através dela busca-se que o Poder Público adote medidas que possuem como meta o atingimento da solidariedade social, e de máximo apoio ao combate da exclusão social em razão da incapacidade do segurado e trabalhador prover o seu sustento e de sua família.

808

MEIO AMBIENTE DO TRABALHO E A SÍNDROME DO EDIFÍCIO DOENTE: INSALUBRIDADE OU PERICULOSIDADE?

LEITE, R. R.; JESUS, T. C.; ZEFERINO, M. A. P.

LIBERTAS FACULDADES INTEGRADAS

Recentemente, pesquisas científicas destinadas ao estudo da qualidade do ar em interiores de ambientes climatizados denotam uma preocupação mundial em decorrência do desenvolvimento de diversas enfermidades cujos sintomas tais como dores de cabeça, irritação nos olhos, nariz e garganta, mal estar, fadiga e náuseas, consignam relatos de diversos trabalhadores em determinados ambientes laborais. A Organização Mundial de Saúde (OMS) caracteriza aludida realidade como a síndrome do edifício doente como sendo “um conjunto de doenças causadas ou estimuladas pela poluição do ar em ambientes fechados”, ocasionadas em grande parte por contaminantes biológicos como bactérias, fungos, vírus e rickettsias, multiplicados e direcionados pelos dutos e galerias dos sistemas de ar condicionado. Em decorrência, imprescindível a análise destes locais sob o prisma do meio ambiente do trabalho, ante a ausência de definições jurídicas sejam em leis esparsas ou mesmo em normas regulamentares que diretamente enqua-

drariam tais ambientes para fins de percepção de adicional de insalubridade ou mesmo periculosidade, a depender da potencialidade dos contaminantes, haja vista que a Lei 13589/18, possui como objetivo tão somente a obrigatoriamente no que tange à manutenção de instalações e equipamentos de sistema de climatização de ambientes, carecendo nosso ordenamento de uma legislação mais protetiva aos trabalhadores inseridos nestes ambientes laborais.

809

MONITORAMENTO ELETRÔNICO: DIREITOS E GARANTIAS INDIVIDUAIS.

*GEREMIAS, F. J.; **ALVES, M. M.

***LIBERTAS FACULDADE INTEGRADAS; **LIBERTAS FACULDADES INTEGRADAS**

O aumento desenfreado da criminalidade e a falência do sistema prisional ocasionaram a superlotação carcerária. Questiona-se a eficácia das penas privativas de liberdade, isto, no tocante ao cumprimento das finalidades da pena.

É sabido que o sistema penitenciário brasileiro não segue os preceitos da Lei de Execução Penal, sobretudo no que se refere a finalidade reeducativa da pena. Na verdade, a pena destina-se a retirar o condenado de cena, “ mascarando ” a realidade, como se o simples fato de o tirar da sociedade cumprisse a finalidade da prisão.

Neste cenário, o monitoramento eletrônico foi implantado, na esfera nacional, através da Lei 12.258/10, que trouxe alterações no Código Penal e na Lei de Execução Penal, comprometendo-se ser uma possível solução para o aumento dos estabelecimentos carcerários, bem como alternativa apta a potencializar a ressocialização do condenado, afastando-o das consequências do encarceramento.

Grosso modo, o monitoramento eletrônico consiste em um aparelho tecnológico de supervisão, acoplado em tempo integral no indivíduo e ligado a uma central de recebimento de informações, que repassa informações constantemente.

A Lei de Execução Penal (Lei nº 7.210/84), estabeleceu normas para o uso dos equipamentos de monitoração eletrônica, impondo, em contrapartida, deveres e consequências pelo seu descumprimento, podendo variar desde a regressão do regime à revogação da prisão domiciliar ou permissão de saída.

Há intensas críticas ao uso do monitoramento eletrônico, seja por representar uma invasão à privacidade do condenado, seja pela ineficiência do aparelho, considerando que há inúmeros relatos de burla do sistema, em face das vulnerabilidades detectáveis pelos usuários.

Por fim, alguns críticos da adoção do monitoramento eletrônico de presos enxergam nessa modalidade a substituição do castigo físico da privação da liberdade pelo castigo moral e psicológico.

Dessa feita, o sistema de vigilância, nos moldes implantados, não minimizará as mazelas prisionais, tanto já citadas, uma vez que não retira quem lá está, todavia, aprimorará a segurança social e ajudará no cumprimento das condições estabelecidas pelo juiz quando da aplicação da pena.

810

NOVOS RUMOS DO CONTROLE DE LEGALIDADE NA PERSPECTIVA DA REFORMA TRABALHISTA

NOGUEIRA, L. B.; ANDRADE, M. S.; FERREIRA, M. C.; ALMEIDA, A. S.; BRAGHINI, M.

UNIVERSIDADE DE RIBEIRÃO PRETO - UNAERP

A partir da leitura e análise sistemática das alterações promovidas pela Lei 13.467/2017, o presente estudo tem como objetivo refletir sobre os novos rumos que vêm sendo delineados sobre o controle de legalidade posteriormente à promulgação da nova Consolidação das Leis do Trabalho (CLT), especialmente no que se refere à prevalência do negociado sobre o legislado, dada pela inclusão do Artigo 611-A, e ainda com alteração do Artigo 8º, acrescentando o §3º que limita o exame do poder judiciário à análise dos requisitos de validade dos elementos essenciais do negócio jurídico. Sob a ótica da legitimação e amplitude do princípio da autonomia da vontade e suas implicações nos direitos fundamentais, destaca-se também neste trabalho abrangência e o alcance destas alterações no núcleo de proteção do Direito do Trabalho.

811

O ABANDONO AFETIVO INVERSO E A (IM)POSSIBILIDADE DA EXCLUSÃO DA LEGÍTIMA POR INDIGNIDADE

ALMEIDA, CAIO C. D.; MABTUM, MATHEUS MASSARO

UNIFAFIBE

O presente trabalho, baseado na luz da nova responsabilidade civil e novos riscos, analisou o paradigmático caso de abandono afetivo, e, à luz da jurisprudência do STJ, de análise doutrinária e até mesmo de projetos de lei em discussão, verificou a possibilidade de existência do dever de indenizar nos casos de abandono afetivo inverso e exclusão da legítima por indignidade. Entendeu-se que sim, visto que a existência de novos riscos não prejudica a existência de novos danos, e, por consequência do dever de indenizar por quem o comete. Os filhos são responsáveis pelos cuidados com os pais, assim como estes são responsáveis por aqueles até a maioridade. A indignidade também se faz presente, podendo o autor da herança deserdar o filho nos casos de abandono afetivo inverso.

812

O CIVIL E A PRÁTICA DE CRIME MILITAR: UMA PERSPECTIVA HISTÓRICO-CRÍTICA DO CÓDIGO PENAL MILITAR E DA LEI 13.491/17

SILVA, CARLOS ALBERTO

FACULDADE DIADEMA

O objetivo deste estudo foi o de jogar luz em uma discussão pouco presente nas literaturas acadêmicas de direito bem como o de demonstrar que a prática de crime militar por civis, ou seja, aquelas pessoas que não integram as Forças Armadas a saber: Marinha, Exército e Aeronáutica (militares federais) ou as Polícias Militares e Corpos de Bombeiros Militares (militares estaduais) é bem mais comum do que se imagina. Desde a decretação do Código Penal Militar (CPM) em 21 de outubro de 1969 até sua última alteração através da promulgação da Lei Federal nº 13.491 de 13 de outubro de 2017 o legislador procurou tipificar a antijuridicidade dos fatos cometidos por militares - de direito e de fato - nos crimes propriamente militares bem como por civis e assemelhados que atentassem contra as instituições militares ou a administração militar. Em 29 de setembro de 1969, ou seja, pouco menos de 30 dias da vigência do Código Penal Militar, a Junta Governativa Provisória composta pelos três ministros militares: o General Aurélio de Lira Tavares - Ministro do Exército, Almirante Augusto Rademaker - Ministro da Marinha e Brigadeiro Márcio de Sousa Melo - Ministro da Aeronáutica, editou o Decreto-Lei nº 898 que instituiu o que se chamou de Lei de Segurança Nacional e que na verdade apenas deu uma nova roupagem à Lei nº 38 de 04 de abril de 1935 que definiu os crimes contra a ordem política e social. Essas leis enrijeceram as penas para os crimes contra a soberania nacional resgatando a idéia dos crimes de Lesa Majestade apenados com a morte. A Lei de Segurança Nacional foi moldada aos princípios constitucionais dos direitos humanos a partir da Constituição Federal de 1988, porém o Código Penal Militar manteve, em seu rol de penas previstas, a pena de morte, inclusive para os civis no cometimento de alguns crimes em tempo de guerra.

813

O CONTINGENCIAMENTO DE RECURSOS À LUZ DA LEI DE RESPONSABILIDADE FISCAL

*SANTOS, IZABELA. A.; **DUARTE, MARNIELI. M. P.; *COSTA, ROSÂNGELA. G. P.; *VERSOLA, H. L.

***LIBERTAS FACULDADES INTEGRADAS; **LIBERTAS FACULDADES INTEGRADAS**

A Lei Complementar 101/2000, conhecida como Lei de Responsabilidade Fiscal, pretendeu modernizar o sistema de regras que disciplina a gestão de recursos públicos. Em apertada síntese, esta lei determina que os gestores públicos devem obedecer a metas de geração de receitas, bem como a limites pré-estabelecidos no que toca às despesas públicas.

O contingenciamento consiste no retardamento ou, ainda, na inexecução de parte da programação de despesa prevista na Lei Orçamentária em função da insuficiência de receitas. Normalmente, no início de cada ano, o Governo Federal emite um Decreto limitando os valores autorizados na LOA, relativos às despesas discricionárias ou não legalmente obrigatórias (investimentos e custeio em geral). O Decreto de Contingenciamento apresenta como anexos limites orçamentários para a movimentação e o empenho de despesas, bem como limites financeiros que impedem pagamento de despesas empenhadas e inscritas em restos a pagar, inclusive de anos anteriores. O poder regulamentar do Decreto de Contingenciamento obedece ao disposto nos artigos 8º e 9º da Lei de Responsabilidade Fiscal (LRF) e da Lei de Diretrizes Orçamentárias (LDO).

814

O CRIME DE DESCUMPRIMENTO DE MEDIDAS PROTETIVAS DE URGÊNCIA DA LEI MARIA DA PENHA

OLIVEIRA, A. P.; DADALT NETO, E.; SILVEIRA, S. S

UNAERP

Transcorridos cerca de 13 anos da publicação da Lei Maria da Penha, ainda tem se mostrado um desafio a sua aplicação como instrumento eficaz no combate da violência doméstica e familiar contra a mulher. Não é por outro motivo que a referida Lei, ao longo dos anos, tem sofrido diversas alterações.

O presente trabalho aborda duas recentes inovações legislativas. A Lei n.º 13.641/2018, que passou a criminalizar o descumprimento de medidas protetivas de urgência e a Lei n.º 13.827/2019, que, ao introduzir o artigo 12-C na Lei Maria da Penha, tornou possível que, em casos excepcionais, a medida protetiva de afastamento do lar em relação ao agressor seja aplicada tanto pelos delegados de polícia quanto por policiais.

O principal objetivo é desenvolver uma análise crítica no leitor sobre se a política de criminalização do descumprimento de medidas protetivas de urgência é suficiente para resolver ou, ao menos, minimizar a problemática social decorrente da violência doméstica e familiar contra a mulher.

Para tanto, foram realizadas duas pesquisas, ambas pertinentes ao primeiro semestre do ano de 2019 e ao Estado de São Paulo. Uma delas, trata da quantidade de julgados existentes no Superior Tribunal de Justiça em que a parte ré foi denunciada e/ou condenada pelo novo delito (artigo 24-A da Lei Maria da Penha); a outra, corresponde ao índice de casos de feminicídio, um dos crimes mais graves cometidos na seara da violência doméstica e familiar.

Destarte, ao contrapor as duas pesquisas citadas, o leitor poderá, por si, concluir se as recentes alterações legislativas adotadas pelo Estado é, de fato, um meio eficaz e garantidor dos direitos da mulher, na sociedade atual.

O DIREITO REAL DE LAJE COMO INSTRUMENTO DE PROMOÇÃO DO DIREITO À MORADIA

VARANDA, T. A.; SILVA, S. E. O. M.; PEREIRA, G. H. G.; PEREIRA, F. M. S.

FACULDADE BARRETOS

O direito real de laje ingressa no ordenamento jurídico brasileiro através da Lei 13.465 de 11 de julho de 2017, que trata da regularização fundiária rural e urbana. Essa lei incluiu no rol dos direitos reais do artigo 1.225 do Código Civil o Inciso XIII, além de alterar o artigo 1.510-A do Código Civil. Através dessa inovação legislativa, é possível discutir a sua aplicação como ferramenta de efetivação do direito à moradia, um direito fundamental.

A presente pesquisa adota o método hipotético-dedutivo, pois perfaz uma análise bibliográfica lastreada em artigos, doutrinas, legislação e outros materiais publicados que se relacionam com o tema.

Com a nova redação, o direito real de laje consiste na possibilidade de coexistência de unidades imobiliárias autônomas, de titularidades distintas, localizadas em uma mesma área em decorrência da cessão que o proprietário faz da superfície da sua construção para que o terceiro edifique uma unidade distinta da que foi originalmente construída, lançada em matrícula própria, podendo dela usar, gozar e dispor. A disposição permite regularizar diversas situações fáticas, onerosas ou não, como os famosos “puxadinhos”, cuja ocupação tende a ocorrer de maneira irregular. Com a sua introdução, o direito real de laje permite não apenas regularizar a situação do imóvel como também levar dignidade até a moradia.

O direito fundamental à moradia está disposto no artigo 6º da Constituição Federal de 1988 como um dos direitos sociais e vai além da propriedade, abrangendo uma habitação digna e capaz de promover o bem-estar dos ocupantes. A própria Lei 13.465 de 11 de julho de 2017, em seu artigo 10, traz os objetivos de garantia “do direito social à moradia digna e às condições de vida adequadas” e “a efetivação da função social da propriedade”. Ter acesso à moradia digna é uma necessidade básica do ser humano, indispensável para uma vida plena, calcado no princípio da dignidade da pessoa humana e refletida no reconhecimento do endereço para exercício da cidadania.

Conclui-se que o direito de laje não somente cumpre seu papel de regulamentar situações de habitação em edificações irregulares, sobretudo em áreas carentes, como também garantir a segurança jurídica dos moradores e seu bem-estar. Não obstante, ao garantir a regularidade dessas pessoas, o direito real de laje também lhes efetiva o direito à moradia digna.

O FEDERALISMO, O PACTO FEDERATIVO E A CONSAGRAÇÃO DO PROGRESSO E INDEPENDÊNCIA DOS ESTADOS-MEMBROS CONCOMITANTE AOS DIREITOS FUNDAMENTAIS

CAUZIM, L. P.

UNIFEB

O constitucionalismo brasileiro após o período do regime militar bradou em nostalgia perante as luzes da França, terra esta onde foi realizado o triunfo constitucional dos direitos fundamentais no século do poder legislativo. Como tratado em Bobbio, é demonstrado que em meio às revoluções e guerras, o Poder Executivo se tornou o mais apto a enfrentar os grandes desafios do século XX, restando ao século XXI a era do Poder Judiciário com a descoberta da consciência popular sobre seus direitos, a ética, a moral, o valor do dever ser e a necessidade de expressar e utilizar da vasta gama de direitos e deveres fundamentais e sociais, trabalhados de forma ostensiva e específica na constituição cidadã buscando uma renovação e humanização em 1988. Para o fiel cumprimento da materialização destes encargos, durante a assembleia constituinte foi optada pela forma Federativa de Estado, a qual anuncia a descentralização do poder e a subdivisão das funções estatais. Relacionado e em função da divisão de tarefas deve haver um sistema de distribuição do produto da arrecadação tributária apto a proporcionar aos estados-membros e, no caso brasileiro, também aos municípios, a autonomia suficiente para o desempenho eficaz de seus atributos. Ocorre que, no Brasil, as receitas derivadas da tributação vêm se concentrando em demasia nos cofres da União causando um distúrbio de uma distribuição mais equânime entre os estados federados e municípios. Tal realidade, além de estagnar o progresso e desenvolvimento nacional, revela devido descaso e falta de empenho com a concretização dos direitos fundamentais e sociais, garantia que falha com a própria dignidade da pessoa humana, uma vez que os estados e os municípios, entes públicos que se encontram mais perto do cidadão e que, por consequência, conhecem melhor as necessidades, recebem parcela limitada da arrecadação. Diante deste contexto, auxiliado pela análise de obras, estatísticas e artigos científicos foi elaborada esta proposta que tem por objetivo encontrar e propor soluções para o impasse que deixa tamanha inspiração de justiça em suas mais plenas formas somente em texto teórico, tendo complicações e distorções em suas aplicações; barreiras invisíveis que obsta a execução dos direitos sociais e dos objetivos constitucionais previstos no pacto federativo brasileiro analisando sua formação histórica e consagração.

O PARODOXO DO PRINCÍPIO DA COLEGIALIDADE E A INDEPENDÊNCIA DO JULGADOR

SANTOS, IZABELA. A.; DUARTE, MARNIELI. M. P.; COSTA, ROSÂNGELA. G. P.; SIQUEIRA, F. A. M. S.

LIBERTAS FACULDADES INTEGRADAS

O julgamento, pelo Pleno do STF, do Habeas Corpus 152.752, em 5 de abril, em que era paciente o ex-presidente Lula, suscita a discussão sobre os limites do que se tem chamado de “princípio da colegialidade” entre nós. A ministra Rosa Weber, ainda que convencida, segundo declarou, de que a antecipação da execução da pena, após mera confirmação da sentença penal condenatória em segundo grau de jurisdição, fere o princípio da presunção de inocência de que trata o artigo 5º, inciso LVII, da Constituição (“ninguém será considerado culpado até o trânsito em julgado de sentença penal condenatória”), optou por votar pela denegação da ordem, em nome da estabilidade das relações jurídicas, que demanda atuação uniforme do Pleno da corte. Essa atuação uniforme do STF é o que se entende, grosso modo, por princípio de colegialidade. Para garantir segurança jurídica, devem os magistrados submeter suas posições individuais divergentes à posição da maioria, de modo a evitar variação de resultados de julgamentos por conta de eventuais composições diferenciadas em órgãos pleno e fracionários da corte. A segurança jurídica capaz de conferir estabilidade às relações jurídicas é valor nada desprezível, pois dela depende a eficácia da vontade política da nação e eficiência da ação soberana do Estado.

O PRINCÍPIO DA DIGNIDADE HUMANA NO PROCESSO DE EXECUÇÃO: A IMPENHORABILIDADE E O MÍNIMO EXISTENCIAL

DIAS, MARIANA MENDES; SANTOS, LARISSA AMORIM GOMES; CARVALHO, MARCO CESAR

O Processo Civil contém métodos distintos, como o Processo de Conhecimento e o de Execução. O Processo de Execução é aquele que busca a satisfação do direito do credor e, conseqüentemente, compélir o devedor a cumprir com a obrigação, que pode ser o pagamento de certa quantia, a entrega de coisa ou a obrigação de fazer ou não fazer algo. Para uma execução é imprescindível o título e o inadimplemento da obrigação. Descreve Lazari (2012, p. 92) que: “ numa conceituação simplória e de reducionismo apriorístico proposital, pelo “mínimo” entende-se o conjunto de condições elementares ao homem, como forma de assegurar sua dignidade, sem que a faixa limítrofe do estado pessoal de subsistência seja desrespeitada.”. É também indispensável atentar-se ao princípio da dignidade humana, pois está relacionado à noção do mínimo existencial, este tendo a finalidade de assegurar a dignidade do executado, impedindo que seja levado à insolvência, à miséria ou que o sustento da família seja prejudicado, por tais razões, o CPC incluiu em seu conteúdo a impenhorabilidade para que não sejam retirados os bens para o mínimo existencial do executado. Desse modo, surgiram institutos para proteger os bens daqueles que

não eram culpados ou responsáveis diretos pela dívida, surgindo assim a proteção ao bem da família, como sua moradia, conservando o mínimo para a dignidade dos familiares, evitando a captura dos bens indispensáveis para o seu sustento. Compreende-se que um mínimo existencial é primordial para que a pessoa tenha uma vida digna inerente a qualquer ser humano, ainda que devedor, preservando a dignidade da pessoa humana diante de seus credores.

819

O PRINCÍPIO DA INSIGNIFICÂNCIA OU BAGATELA NO DIREITO PENAL BRASILEIRO

RODRIGUES, B. S. B.; OLIVEIRA, R. B. D.; SIQUEIRA, F. A. M. S.

RESUMO: Originário do Direito Romano, o princípio da Insignificância ou Bagatela se refere a real relevância ou banalidade do bem ao qual recai a conduta criminosa. Este princípio não se encontra positivado na lei, sendo ele uma construção doutrinada e acolhida pela jurisprudência. Este princípio integra um dos elementos do crime. O direito penal deve atuar como a ultima alternativa e não como a primeira solução, caso contrário leis como Lei de Tabela ainda vigorariam, lutando-se apenas pela pretensão de vingança. Assim é primordial analisar a questão da insignificância, pois sem ela o Estado valeria de poder maior do que demanda a conduta.

E dependendo do fato gerador os prejuízos causados podem ser classificados como ínfimos ou insignificantes, deste modo e arguido em momento oportuno, o princípio da bagatela serve de argumentação a fim de ensejar a absolvição do réu. Mister salientar que a mera insignificância da conduta não é base irrefutável para aplicação do princípio, além dessa característica deve, também, verificar se o fato contém: mínima ofensividade da conduta, inexistência de periculosidade social do ato, reduzido grau de reprovabilidade do comportamento e inexpressivo a lesão provocada.

Além disso, também carece de analisar a relação da conduta do agente e seus resultados, pois consequentemente influencia diretamente na questão da tipicidade do delito, um dos elementos do crime. Vale ressaltar que pela Teoria do Delito, um crime só é punível se o fato for típico, antijurídico e imputável. Estes princípios não se tratam de uma excludente de culpabilidade e sim de ilicitude, pois retira-se do fato praticado a sua tipicidade. Contudo é importante ressaltar que outros requisitos também devem ser considerados para a aplicação da bagatela, como: o valor do bem lesado (pelo ponto de vista do autor, da vítima e da sociedade), análise ampla da lesão sofrida pelo bem jurídico tutelado e considerar os bens jurídicos materiais de expressivo valor social, pois mesmo sem valor econômico eles possuem valor de interesse geral.

820

O TÊNUE EQUILÍBRIO NA CORRELAÇÃO ENTRE A DEMOCRACIA E O ATIVISMO JUDICIAL

SILVEIRA, R. R.; ESCOLANO, N. F. G.

UNAERP

Muito vem sendo dito a respeito do fenômeno do ativismo judicial, simplificadamente definido como a usurpação de determinadas competências reservadas aos demais poderes, pelo Poder Judiciário. Apesar da vasta literatura, majoritariamente crítica, sobre a postura ativista, os juízes e tribunais continuam agigantando-se sobre poderes alheios, como ao proferir decisões judiciais com caráter normativo. Em razão do agravamento dessas manifestações, fez-se oportuno definir os principais fatores desencadeantes da crescente prevalência do Poder Judiciário sobre os demais, predominantemente quanto ao impacto desse fenômeno no equilíbrio democrático. Para tanto, foi feita análise bibliográfica de textos como “O ativismo judicial na débacle do sistema político”, de TRINDADE, A. K. e OLIVEIRA, R. T., “Judicialização, ativismo judicial e legitimidade democrática”, de BARROSO, L. R. e “Supremocracia”, de VIEIRA, O. V., bem como de votos e acórdãos de decisões notadamente ativistas, como a recente ADO 26 (criminalização da homotransfobia). Apurou-se, então, que um dos principais fatores fomentadores do ativismo foi a judicialização, decorrente, por sua vez, da redemocratização, consolidada na abrangente Constituição Federal de 1988. Com essa abrangência, houve uma considerável ampliação da atuação do Poder Judiciário. Soma-se, ainda, a tomada de consciência de direitos e a busca pela proteção jurídica pelos indivíduos tutelados pela Constituição que, não à toa, ostenta a alcunha de “cidadã”. Esses fatores, dentre outros, culminaram no apogeu ativista visto hoje, e demonstram a inegável vinculação entre democracia e ativismo judicial. Apesar da visão de alguns autores, como Barroso, de que o ativismo judicial pode atuar fortalecendo a democracia ao concretizar direitos fundamentais contra a vontade de maiorias políticas, verifica-se que as bases democráticas encontram-se fragilizadas, dando ensejo a violações cada vez mais gravosas aos seus institutos basilares, não sendo a crise representativa do Poder Legislativo, ou outras razões, suficientes para a flexibilização do princípio da Separação dos Poderes e suas limitações, de forma a vulnerar toda a ordem democrática.

821

O TRÁFICO DE ÓRGÃOS NO BRASIL E A LEI 9434/97: EXPECTATIVA X REALIDADE

*DE JESUS; **LEITE, R. R.; **SIQUEIRA, F. A. M. S.

***LIBERTAS FACULDADES INTEGRADAS; **FACULDADES LIBERTAS INTEGRADAS**

Atualmente a sociedade brasileira se encontra a mercê do tráfico de órgãos humanos comercializados em mercado negro, cujo intuito é a realização de transplantes de órgãos humanos. O Brasil se destaca em segundo lugar no ranking mundial de transplantes de órgãos, em realização de transplantes renais e hepáticos, perdendo apenas para EUA, atraindo a atenção do mercado clandestino para utilizar o Brasil como

fornecedor. A comercialização de órgãos no Brasil não é legalizada, tendo-se em vista os fundamentos do legislador ao estabelecer a sua proibição, inclusive a considerando crime.

Diversas são as razões desde a escassez de órgãos até à falta de tecnologia e logística, em razão dessas dificuldades para se obter um órgão pelas vias legais, o que seria ser uma chance incrível de esperança de vida tem sido motivo de impacto para todo o sistema por ser considerado um crime invisível, já que normalmente acontecem dentro dos próprios hospitais ou Institutos, como Instituto Médico Legal, fazendo crescer cada vez mais o mercado paralelo de órgãos, ou seja, o tráfico de peças humanas.

Diante deste cenário cinza, a Lei 9437/97, busca estabelecer e regulamentar a legalidade da remoção sobre órgãos, tecidos e partes do corpo humano para fins de transplante e tratamento, visando a otimização das vias legais, contando com o Sistema Nacional de Transplantes (SNT), e a Associação Brasileira de Transplantes as quais tem a função de controle e procedimentos dos órgãos a serem transplantados.

Apesar dos avanços da Lei, ainda existe desafios. É inegável o fato de que o déficit em transplantes no Brasil cresce a cada ano, o que significa que a respectiva Lei não têm suprido adequadamente todas as necessidades, de maneira eficaz contra o tráfico. É necessário que este assunto tão relevante seja divulgado e discutido como deveria, pois é perceptível que o sistema vem sendo burlado aumentando a produção do tráfico, apesar das exigências imposta pela legislação, que não assumem as lacunas existentes, é necessário rigor estatal na fiscalização desse crime que assombra principalmente a população pobre que vive em condições desprezíveis, a qual o estado oferece uma saúde precária, dentre outros fatores, levando estes indivíduos a ser isca para o tráfico, favorecendo a comercialização de seus próprios órgãos.

822

O TRATAMENTO DE DADOS E A REGULAÇÃO BRASILEIRA

*SCARPINO JUNIOR, L. E.; **BARGUENA, W. F. R.; *RODRIGUES, B. M. A.; *ALMEIDA, G. L.

*UNAERP; *UNAERP; **USP

Introdução. Em 2018 foi sancionada a Lei nº 13.709, conhecida como Lei Geral de Proteção de Dados, visando a regulamentação dos dados coletados e/ou armazenados no Brasil, com objetivo de garantir o respeito à inviolabilidade da intimidade dos titulares desses serviços e a privacidade dos cidadãos na internet. Neste sentido, a presente pesquisa possui como objetivo principal, analisar a nova Lei sobre o tratamento de dados no Brasil, no sentido de avaliar a eficácia do dispositivo na proteção da privacidade dos usuários da internet e possíveis impactos para as empresas que trabalham com esse serviço, para se adaptarem a nova realidade que a Lei introduz.

Metodologia O método utilizado para construção do presente projeto constituiu na coleta de dados de estudos científicos. Além disso, sabendo que as normas da LGPD são novas no Direito brasileiro, buscaram-se teorias produzidas sobre o tema na literatura estrangeira na forma de dedução, a fim de elaborar teorias sobre a aplicação das normas no Brasil. Com método comparativo, em um sistema onde as normas já estão vigentes em um maior espaço de tempo.

Resultados e Conclusões A Lei nº 13.709/2018 foi responsável por inserir mecanismos de proteção para as pessoas que têm os seus dados coletados para uma determinada finalidade. Esses titulares, podem se valer de ferramentas que lhes dão um maior controle sobre o uso do tratamento dos seus dados, garantido dessa forma, uma maior transparência e proteção ao direito à privacidade, bem como a garantia da autodeterminação durante a coleta, penalizado o controlador e operador em casos de violação ao dispositivo legal. Nessa linha, ao se realizar uma restrição da utilização dos dados coletados sem o consentimento pelo usuário, criou-se uma obrigação dos operadores de garantir uma destinação específica dos dados que, se não observado, acarreta-lhes sanções. Todavia, os usuários, tecnicamente hipossuficientes, não conseguiriam determinar se os seus dados foram capturados e/ou são utilizados para finalidades não consentidas, representando um novo desafio da regulação nacional. É possível que a Lei brasileira obstaculize essa atividade econômica dentro do Brasil, ao expandir a obrigações daqueles que trabalham com tais ferramentas ou, ainda pior, que as normas não consigam produzir efeitos práticos na realidade social brasileira.

823

OBSOLESCÊNCIA PROGRAMADA: A ANOMIA LEGISLATIVA PREJUDICIAL AO CONSUMIDOR.

GEREMIAS, J. C.; OLIVEIRA, J. M.; ZEFERINO, M. A.

LIBERTAS FACULDADES INTEGRADAS

RESUMO: Em 1930, logo após a crise econômica vivenciada na década de 20, foi criada pelos países capitalistas uma técnica que visava à movimentação da economia em virtude do crescente acúmulo de excedentes produtivos, os quais deveriam ser imediatamente consumidos, estabelecendo-se uma economia linear lastreada em produção, consumo e descarte. Neste sentido, técnicas de engenharia foram adotadas pelos fabricantes para determinar a redução do ciclo de vida dos produtos, surgindo-se a obsolescência programada com objetivo de forçar o consumidor à aquisição instantânea de novos produtos, estimulando o consumo contínuo e cíclico pela moda, design e novas tecnologias. Em decorrência destas técnicas, hodiernamente foram forjadas sociedades do desperdício cujos consumidores são induzidos à aquisição de produtos com vícios intrínsecos que determinam sua curta durabilidade, bem como, pela utilização da mídia comercial subliminar e por diversas vezes agressiva, culminando em um consumismo de massa, realidade cujos danos extrapolam a esfera do consumidor, atingindo diretamente o meio ambiente com o acúmulo e disposição inadequada de produtos descartáveis. Diante dos paradigmas de consumo, torna-se imprescindível a criação de uma legislação que mitiguem tais estratégias praticadas pelos fabricantes, impondo penalidades e responsabilidades na órbita administrativa, cível e penal, obrigando-os a estipular o tempo de vida útil do produto colocado no mercado, possibilitando assim uma escolha mais consciente e sustentável por parte do consumidor, viabilizando assim a imediata diminuição da disposição destes resíduos no meio ambiente.

824

OS CONTRATOS ELETRÔNICOS E SEUS DESMEMBRAMENTOS JURÍDICOS

ARANTES, V. V.; ZEFERINO, M. A. P.; MATOS, T. G.

Atualmente, os pactos e avenças acompanham a tecnologia crescente, desmaterializando-se, ou seja, contratos virtuais surgem para fazer frente ao comércio eletrônico ininterrupto graças ao fluxo cada vez maior de mercadorias pelo mundo, abandonando-se procedimentos clássicos de assinaturas solenes e com reconhecimento de firma mediante substituição por assinaturas digitais e preenchimento de dados on line. Neste elastério, instrumentos de criptografia, preenchimento de senhas, informações pessoais, impressões digitais dentre outras surgem como alternativa ao avanço de fraudes e práticas de clonagem de dados. Diante desta realidade, cabe ao Poder Judiciário aparelhar-se acerca dos novos meios de provas que dele decorrem, possibilitando o livre acesso constitucionalmente assegurado seja ele no campo formal e material, notadamente pelo desenvolvimento de novas formas e instrumentos de perícia tangíveis ao cumprimento do preceito maior do direito contratual, ou seja, a livre manifestação volitiva dos contratantes. Para tanto, o desenvolvimento de novas tecnologias jurídicas faz-se necessário ante ao acompanhamento do direito às aspirações e anseios sociais, as quais ao menos no campo contratual, pugnam por maior segurança quanto à identidade digital dos contratantes e pela maximização de garantias oriundas ao suporte virtual do contrato, notadamente pela plena identificação do iniciador negocial. Destarte tal realidade, necessitamos de instrumentos e de uma maior regulamentação probatória que possa se amoldar aos preceitos contratuais civis e consumeristas, garantindo a tão esperada e almejada segurança nas negociações virtuais. A confiabilidade dos contratos virtuais demanda o desenvolvimento de novas tecnologias envolvendo provas e perícia para fins judiciais, postulando novos paradigmas e métodos probatórios em sede de ações judiciais.

825

OS CRITÉRIOS UTILIZADOS PELO LEGISLADOR PARA DEFINIR A HEDIONEIDADE DE UM CRIME

SANTOS, IZABELA. A.; DUARTE, MARNIELI. M. P.; COSTA, ROSÂNGELA. G. P.; SIQUEIRA, F. A. M. S.

O legislador infraconstitucional, ao elaborar a Lei 8.072/90, chamada de “Lei dos Crimes Hediondos”, não fazia ideia da tamanha discussão e repercussão que ela causaria em tantos aspectos e, caso soubesse, talvez não a tivesse feito.

Partindo do significado da palavra lei, que nada mais é senão norma ou conjunto de normas jurídicas criadas através dos processos próprios do ato normativo e estabelecidas pelas autoridades competentes para o efeito, temos que a Lei dos Crimes Hediondos, ao ser minuciosamente investigada em sua história, apresenta defeitos desde o seu surgimento, muito por conta das influências alheias à época em que a onda de criminalidade era preocupante e espantava a sociedade que clamava por segurança e medidas do governo.

Um dos principais temas de debate que a lei causa é sobre o critério do legislador em definir o crime como hediondo, assunto a ser abordado no presente trabalho. Tem-se que a Constituição Federal é clara ao gizar, explicitamente, o pedido de definição da locução crime hediondo, o qual o legislador infraconstitucional não acatou. Notadamente, o legislador preocupou-se em equiparar outros crimes ao tratamento mais rigoroso dos crimes hediondos e acabou por esquecer da principal ideia que era a de elucidar o significado de hediondez.

826

OS PROFISSIONAIS DO SEXO E SEUS DIREITOS DE EXISTIREM NO MEIO AMBIENTE LABORAL.

FERNANDES, C.M.; GONZAGA, T.G.

FACULDADE BARRETOS

As atividades dos profissionais do sexo existem há milhares de anos, ocupando diferentes posições no cenário social. Regulamentar esta profissão se faz necessário devido à urgência de corrigir as condições à que estes profissionais estão expostos, e exercer seus direitos essenciais (questões previdenciárias e acesso à Justiça para garantir que recebam os pagamentos pelos serviços prestados) em todo território Brasileiro, bem como desenvolver o embate entre o direito à liberdade (ações e escolhas) e dignidade do ser humano (integridade sexual). O abandono, falta de legislação específica e o descaso do poder público veio a agravar o problema em questão, uma vez que todo meio de participação, que facilita ou colabora para a ocorrência da prostituição, via de regra, são ilegais. Faz-se necessário o entendimento de que, legalizar o trabalho sexual traria benefícios tais como, a celeridade na saúde pública, diminuição da exploração sexual, contração da criminalidade e amenizar o tráfico de pessoas para fins voluptuosos. Averigua-se que, a discussão de tal assunto é imprescindível ao direito, uma vez que é inserta no campo da subjetividade, não podendo limitar-se somente ao que está disposto em lei, posicionamentos de caráter religiosos, sociais e morais. Deve-se analisar os valores atuais e relevantes ao tempo e à sociedade em que se vive, e que não são observados.

827

OS RECURSOS TECNOLÓGICOS NO COMBATE À CRIMINALIDADE DA SOCIEDADE COMPLEXA.

NOGUEIRA, L. G.; ROCHA, L. G. C. C.; LIMA, R. C.

UNIFAFIBE

O presente trabalho aborda a relação entre o ordenamento jurídico vigente, o surgimento da criminalidade virtual e os recursos tecnológicos destinados à sua investigação, prevenção e repressão. No decorrer do trabalho, levanta-se a discussão sobre a lentidão do desenvolvimento do Estado em relação à rapidez da propagação dos crimes virtuais na sociedade moderna, enfatizando a falta de investimento tecnológico destinada a Polícia Judiciária e a escassez da abordagem temática pela legislação vigente, muito embora com a existência de dispositivos legais como o Marco Civil da Internet (Lei nº 12.965/2014) e a Lei Carolina Dieckmann (Lei nº 12.737/2012) que, no decurso do tempo, se tornam cada vez mais obsoletos. O trabalho, por fim, busca enfatizar a existência de um despreparo do Estado na abordagem, na investigação, na repressão e na prevenção a criminalidade virtual que cada vez ganha mais espaço na sociedade.

828

PARTO ANÔNIMO: DISCUSSÃO SOBRE SANGUINIDADE VERSUS AFETIVIDADE NAS RELAÇÕES DE FILIAÇÃO A LUZ DA DIGNIDADE HUMANA

BASSO; OLIVEIRA, F. S.; SILVA, C. Z. T.; MACHADO, R. A.

FACULDADE BARRETOS

A família atual, embora esteja em constantes transformações e venha assumindo novos paradigmas, ainda há muito a ser conquistado, dado o ainda existente pensamento arcaico de muitos juristas e magistrados presos aos laços biológicos como verdade incontestada. Muito já se avançou na aceitação da afetividade como formadora de relações de filiação, mas, na prática, ainda se utiliza do modelo científico de filiação, para refutar a fundada em laços afetivos ou se utiliza o modelo socioafetivo com cautela.

Este trabalho tem por objetivo analisar o princípio da afetividade e sua aplicabilidade às questões concernentes à filiação e ao polêmico instituto do Parto Anônimo, tomando por fundamento o princípio da dignidade da pessoa humana. A análise se dará face às recentes e diversas situações de abandono de recém nascidos por mães, muitas vezes, desprovidas dos laços de afeto para com seus filhos, restando prejudicada a vida digna de diversas crianças que clamam, tão somente, por um lar abarcado de amor. Reacende-se, então, a antiga discussão sobre sanguinidade versus afetividade nas relações de filiação.

Mesmo diante desses entraves, o fenômeno da Repersonalização do Direito Privado, segundo o qual o patrimônio perde importância em face da supervalorização da pessoa humana, tem adquirido força e admitido a discussão de temas como o do Parto Anônimo, que se trata de um instituto extremamente empolgante e relevante, o qual, mesmo que não venha a ser aprovado no Brasil, retoma o embate entre a sangüinidade e a afetividade, pois coloca em xeque uma mãe que não mais deseja seu filho diante de uma “mãe” que quer adotá-lo, para abarcá-lo de amor e afeto e devolver-lhe a dignidade de pessoa humana. Além disso, trata-se de uma possível solução aos casos brutais de abandono de recém nascidos que ocorrem diariamente no Brasil. Talvez seja chegada a hora de render-se aos novos paradigmas impostos, não pela lei, mas pela própria realidade. É preciso que uma nova ideologia, a ideologia do afeto, substitua a arcaica ideologia da família patriarcal. Não reconhecer a necessidade de discussão de novos temas, como o do Parto Anônimo, implicaria, até mesmo, numa afronta ao princípio da dignidade da pessoa humana.

829

POLÍTICAS PÚBLICAS DE ASSISTÊNCIA SOCIAL: UMA ANÁLISE DA EUTANÁSIA SOCIAL SOFRIDA POR INDIVÍDUOS EM SITUAÇÃO DE RUA

*SOUZA, A.; *OLIVEIRA, A. C. S.; *FILHO, P. H. D.; *PEDRO, S. A. B.; **GALLI, R. A.

****UNAERP/UEMG; *UEMG, UNIDADE PASSOS**

O objetivo deste estudo é analisar a efetividade das políticas públicas de assistência social para os indivíduos em situação de rua. Para tanto, foi necessária uma elucidação de determinados conceitos afim de facilitar a compreensão do assunto e derrubar alguns pré-conceitos existentes. A estruturação do mesmo auxilia um entendimento contínuo para que, ao final, se possa desenvolver uma opinião a respeito do problema. Sendo assim, a introdução conta com uma contextualização histórica, mostrando como a humanidade evoluiu desde os primórdios de seu surgimento, na Mesopotâmia, seguida pelas civilizações grega e romana, passando pelo surgimento do capitalismo e chegando a atualidade. Nesse ínterim, sempre existiram pessoas que não se ajustavam às sociedades existentes, ou não eram aceitas, como as prostitutas, os aleijados, entre outras classes. No desenvolvimento são apresentados os tópicos que se fazem importantes para a compreensão do artigo e para que seja possível responder às questões iniciais. Sendo assim, discute-se políticas públicas, políticas sociais, direito social e assistencialismo; a assistência social e seus programas como o SUAS, o CREAS, o CRAS e como esses serviços atuam no auxílio da população em situação de rua; discute-se a dignidade da pessoa humana e os direitos e garantias fundamentais garantidos em lei, para então entender o que seria a eutanásia social, ou mistanásia, sofrida pelos indivíduos que hoje se encontram nas ruas. A partir disso, foi possível constatar que, de fato, a hipótese inicial estava correta e que as políticas públicas não são efetivas para a população de rua, uma vez que as mesmas não visam sanar o problema, mas sim mitigá-lo no seio social.

830

PRINCÍPIO CONSTITUCIONAL DA DIGNIDADE DA PESSOA HUMANA E A (IN)APLICABILIDADE DO ARTIGO 89 DA LEP

JR., G. T. D.; MARTINS

UNAERP

RESUMO: A Constituição Federal de 1988 em seu artigo 1º, inciso III, elevou o Princípio da Dignidade da Pessoa Humana à um status supremo ao reconhecer que todo ser humano deve ter respeitada a sua existência, o que engloba a vida, a integridade física e moral, a saúde, entre outros. Representando, desta forma, um princípio que irradia seu fundamento sobre todos os demais princípios constitucionais e infra-constitucionais. Desta maneira, observamos que todos os institutos normativos de nosso Ordenamento Jurídico, devem ter como norte tal princípio. Quando se trata daquelas pessoas que pelo cometimento de algum ilícito penal, tiveram sua liberdade restringida, os institutos normativos que regulam tal questão não fogem à regra e, também fundamentam suas regras sob a ótica do Princípio da Dignidade da Pessoa Humana. O artigo 89 da LEP, ao tratar da penitenciária feminina, estipula que nesta deverá conter seção para mulheres gestantes e parturientes e creche para os filhos das apenadas, maiores de 6 meses e menores de 7 anos, reconhecendo assim, o valor da dignidade da pessoa humana, não só da apenada, mas principalmente de seus filhos. O objetivo deste trabalho foi fazer uma análise dos presídios femininos e verificar a aplicabilidade ou não do artigo 89 da Lei de Execução Penal, concluindo que se por um lado, faltam políticas públicas para a adequação dos presídios femininos, viabilizando a aplicabilidade do artigo 89 da LEP, por outro lado, o Judiciário e o Legislativo, vêm trabalhando no sentido de garantir a dignidade da pessoa humana para as mulheres encarceradas.

831

RESPONSABILIDADE CIVIL DAS CONCESSIONARIAS FRENTE A TERCEIROS

MORAES ,JUVENAL BENEDITO; PEDRO ,RAFAEL JOSE; VERSOLA , HUMBERTO LUIS

LIBERTAS

O presente trabalho tem por objetivo é trazer à tona a discussão acerca da responsabilidade civil, por danos causados a terceiros, usuários ou não, das empresas concessionárias de serviços públicos. A responsabilidade objetiva atribuída às concessionárias por força do contido no parágrafo 6º do artigo 37 da Constituição Federal, a aplicação do Código de Defesa do Consumidor e os entendimentos do Supremo Tribunal Federal, modificaram-se com o tempo, atribuindo interpretações diversas ao texto constitucional em questão. Pode ser considerado serviço público a atividade de oferecer utilidade ou comodidade destinada à satisfação da coletividade em geral, que o Estado assume como relacionado a seus deveres e

presta por si mesmo ou por quem lhe faça as vezes, sob um regime de Direito Público. A lei 8.987/1995, conceitua o que seria a concessão de serviços públicos, também regulamenta a forma do procedimento para a concessão. Primeiramente a lei determinou que a outorga deve possuir processo licitatório anterior, admitindo-se a adoção do regime de exclusividades quando a primeira solução for inviável por imposição técnica ou econômica. Quando então escolhido o concorrente, após o processo licitatório, será firmado com o poder concedente o ato convencional da concessão, nominado na lei 8.987/95. Passadas as fases necessárias para a formalização da concessão dos serviços públicos, começa a prestação destes pela concessionária, que passa atuar diretamente para o usuário. A partir desse raciocínio que indaga-se se os fatos praticados pela concessionária e que eventualmente possam causar danos ao usuário ou a um terceiro não usuário, seriam responsabilidade do Estado ou da prestadora do serviço. É o Código de Defesa do Consumidor e a Lei 8.987/95 que regulam a responsabilidade da concessionária de serviços públicos. O Código de Defesa do Consumidor estipula que é objetiva a responsabilidade por danos causados ao consumidor. O sistema de responsabilidade adotado pelo ordenamento jurídico no Brasil, é de que a responsabilidade objetiva abrange a usuários e a não usuários em relação às concessionárias e, ainda, em relação aos usuários também é aplicada as as normas do Código de Defesa do Consumidor.¹

832

RESPONSABILIDADE CIVIL NO CASO DE ABANDONO AFETIVO

KIM, B.M.; ROMANI, A.F.; ARAUJO JR, J.B.

UNAERP

No Brasil, há um índice de mais de 5,5 milhões de crianças que não possuem certidão de nascimento e um número ainda maior de crianças que não conhecem o pai ou teve pouco contato com o mesmo. Entretanto, mesmo com este considerável número de crianças e adolescentes nessa condição, a relação entre a responsabilidade civil nos casos de abandono afetivo por parte do genitor ainda não está especificadamente regulamentada na lei brasileira e não há um consenso no meio jurídico, originando diversas decisões acerca do assunto. Recentemente, o Judiciário começou a analisar as indenizações por abandono afetivo, proporcionando uma maior visibilidade ao tema, elucidando-o para as pessoas que se encontram na mesma circunstância e não tinham conhecimento que poderiam acionar a justiça. Temos o exemplo de abandono afetivo negado na primeira instância, mas que recorrendo ao TJMG, o genitor foi condenado a pagar o valor de 50 mil reais ao filho, do que extraímos que amar não é obrigatório, mas o cuidar é. O presente trabalho foi desenvolvido pelo método hipotético-dedutivo, através de análise bibliográfica, interpretação de legislação, artigos e jurisprudência. Atualmente, o Estatuto da Criança e do Adolescente estabelece, como um direito do menor e de suma importância para seu desenvolvimento psicológico e social, a convivência com ambos os genitores. De acordo com o artigo 277 da Constituição Federal, é obrigação da família assegurar o devido cuidado à criança ou ao adolescente, não se limitando a prover bens materiais, como também, fornecer uma base familiar e psicológica, a fim de evitar possíveis traumas na infância por abandono, omissão e desamparo dos pais. Os tribunais deverão atender os que foram desamparados na infância, quer seja pelo

pai ou mãe, para que haja uma diminuição nos casos de abandono afetivo. Tem-se, atualmente, o início de uma conscientização que traz uma consequência jurídica, não apenas visando à indenização por danos materiais, bem como o direito à indenização por danos morais, devido à negligência do genitor frente à responsabilidade civil para com o menor, monetizando as consequências morais e psicossociais decorridas deste viés que corroboram o desenvolvimento de jovens frustrados.

833

SERVIÇOS VIRTUAIS E CONTRATOS ELETRÔNICOS: DESAFIOS PARA O DIREITO CONTEMPORÂNEO.

BORGES, J. C. N.; SILVA, L. M. A.; ZEFERINO, M. A. P.

LIBERTAS

Atualmente, a sociedade 5.0 demanda novos paradigmas jurídicos ante a desmaterialização de instrumentos clássicos como títulos de crédito e contratos, notadamente pela maximização das relações de consumo virtuais no tocante à aquisição de bens ou mesmo diante da prestação de serviços. Neste sentido, a celebração de avenças e pactos no mundo virtual demandam novos meios de provas, bem como o desenvolvimento de inteligência jurídica voltada ao desenvolvimento de novas formas de perícia tendentes à persecução da verdade real imiscuída nas relações e atos jurídicos, exigindo-se um direito mais dinâmico e assente nas novas relações sociais, cujas fraudes e riscos se tornam cada vez mais comuns perante o consumidor virtual. Diante das inúmeras mudanças tecnológicas impressas dia a dia, pugna-se por rápidas mudanças nos institutos jurídicos nos planos materiais e formais para colmatação de lacunas advindas das novas relações virtuais, eis que neste sentido, os contratos eletrônicos permeiam características próprias cujos requisitos de validade, aceitação e força probatória demandam nova hermenêutica jurídica.

834

SÍNDROME DA ALIENAÇÃO PARENTAL: UMA ANALISE DA PSICOLOGIA INTERFACE COM O DIREITO

BASSO, M. C. A.; OLIVEIRA, F. S.; ROBERTO, C. A.; MACHADO, R. A.

FACULDADE BARRETOS

Ao longo do tempo, surgiram inúmeros debates significativos e de grande importância no campo da psicologia e seus reflexos no direito.

Em razão de inúmeras problemáticas envolvendo a sociedade moderna, como por exemplo, cometimentos dos crimes, prisões, depoimentos de crianças e adolescentes junto ao Poder judiciário, bem como

as divergências familiares que resultam em processo de disputa entre genitores, abalando diretamente a convivência e os vínculos familiares, e de suma importância a intervenção da psicologia.

Este artigo tem como objetivo apresentar um estudo a cerca da lei nº 12.318/2010, conhecida como Lei da Alienação Parental, bem como, acerca da problemática psicológica que a Síndrome da alienação parental traz a criança e/ou adolescente.

A pesquisa apresentada compreenderá um estudo de análise bibliográfico.

A denominada Síndrome da Alienação Parental é uma pratica utilizada de forma recorrente e irresponsável que põe em risco a saúde emocional e compromete o sadio desenvolvimento de uma criança.

O principal objetivo da Lei de alienação parental é regular de forma eficaz o convívio dos filhos com ambos os genitores após o divorcio, estabelecendo alguns critérios acerca dos direitos dos pais e das crianças e/ ou adolescente.

Portanto, com intuito de evitar a alienação parental, os genitores deveriam ter a consciência de seus atos e, sobretudo, de que o relacionamento conjugal não se confunde coma parentalidade, pois os filhos necessitam da presença de ambos para um desenvolvimento sadio e equilibrado.

Percebe-se que o assunto deve ser tratado com muita atenção, não apenas por parte do Poder judiciário, mas da sociedade como um todo devido ao crescente numero de conflitos familiares envolvendo processos de disputa entre genitores e, principalmente por envolver o interesse de infantes, futuro de nossa sociedade.

835

SOLUÇÕES PARA A FUTURA ESCASSEZ DO EMPREGO COM O GRANDE AVANÇO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA NA SMART CITY

*ROMEIRO, SAMUEL CRISTINO; *ZEFERINO, MARCO AURÉLIO PIERI

***LIBERTAS; *LIBERTAS**

Iniciamos um período de interconexão social centrada na valorização do homem diante da implementação de novas tecnologias, integrando desde o ciberespaço, o espaço físico e demais tecnologias em sentido amplo, variando desde a utilização de novas fontes energéticas inteligentes à resolução de problemas sociais históricos como a concentração de renda e riquezas, denominando-se a nova sociedade 5.0 ou smart city, voltada à utilização de novas tecnologias, robotização massiva, impressões 3D e outras inovações destinadas à melhoria da qualidade de vida. Entretanto, diante destas inúmeras evoluções, como estaria estruturado o novo mercado de trabalho? Inúmeras pesquisas apontam para a extinção em massa de funções e postos de trabalho em todo o mundo, como exemplificamente a substituição de médicos por robôs, programas que substituem a engenharia atual, advogados e magistrados.

Diante da forte hipótese de que o trabalho humano possa ser praticamente extinto com grande avanço da ciência e tecnologia, este trabalho visa descobrir se há soluções plausíveis a sociedade.

Adotou-se o método hipotético-dedutivo, formulou-se a hipótese de que o trabalho humano possa ser praticamente extinto, e com isso, pugna-se por uma solução eficaz para a sociedade.

Preliminarmente, são ventiladas de taxar robôs, além da adoção de políticas sociais voltadas à plena implementação da renda básica universal, perquirindo a viabilidade do pagamento em dinheiro a cada cidadão objetivando proporcionar-lhe a satisfação diária de suas necessidades básicas, realidade esta discutida em diversos países como EUA, França, Japão, Suíça, Portugal e Brasil, destacando-se em nosso ordenamento jurídico a Lei 10.835/2004, a qual insculpiu no campo formal o pagamento de um benefício suficiente para atender às necessidades mínimas de cada pessoa.

Diante de tal realidade, permeada pela análise histórica, a tendência da automação em substituição à mão de obra humana será algo inevitável, mormente os grandes avanços alcançados pela sociedade 5.0, ao qual fatalmente levará à extinção de inúmeros empregos, sendo premente a necessidade de adoção de novas medidas para sua mitigação, tais como a tributação de robos e programas e a implementação efetiva da renda básica universal, ao qual poderá ser de grande valia para minimizar as consequências sociais da extinção e do enfraquecimento dos postos de trabalho.

836

TELETRABALHO E AVANÇO TECNOLÓGICO: UMA ANÁLISE À LUZ DO DIREITO À DESCONEXÃO DA JORNADA DE TRABALHO

SILVA, M. J.; GONÇALVES, E. T.; ZEFERINO, M. A. P.

LIBERTAS FACULDADES INTEGRADAS

O surgimento do teletrabalho ou home office como nova modalidade de trabalho demandou a regulamentação jurídica de aludidas atividades, intuindo a persecução de direitos laborais em situações preponderantemente fora das dependências do empregador, com a utilização de tecnologias de informação e de comunicação que, por sua natureza, não se constituam como trabalho externo, consoante preleciona o art. 75-B da CLT. Dessa forma, desde que utilize dispositivo que permita acesso remoto, o trabalhador se manterá à disposição do empregador.

Neste cenário, a utilização de dispositivos de acesso remoto convergem à disposição ao empregador, bem como, a flexibilidade que possui o trabalhador inserido nesta modalidade de trabalho, além da inexistência de limitação física entre funcionário e patrão, juridicamente perquirindo até que momento poderia o empregador exigir que o trabalhador permaneça à sua disposição sem que isso prejudique sua saúde física e mental? Assim, surge o direito à desconexão como uma resposta razoável à essas questões.

O direito à desconexão laboral consiste no direito que o empregado possui de se desligar de suas atividades laborais nos momentos em que não estiver durante sua jornada de trabalho, não lhe sendo exigido que, por exemplo, responda e-mails, mensagens ou atendimento à ligações de seu empregador em quaisquer horários, como forma de assegurar sua integridade física e psíquica.

Apesar da necessidade de colmatação da lacuna no tocante ao direito à desconexão, verifica-se pela hermenêutica insculpida no art. 6º da CLT que “os meios telemáticos e informatizados de comando, controle e supervisão se equiparam, para fins de subordinação jurídica, aos meios pessoais e diretos de comando, controle e supervisão do trabalho alheio”, cuja interpretação extensiva permite a subsunção dos fatos oriundos do teletrabalho à clássica relação laboral física.

Apesar de todas as discussões sobre o assunto, o tema trazido em debate ainda é tormentoso, exigindo um posicionamento efetivo dos tribunais superiores no que tange à perseguição e guarida de instrumentos que viabilizem a proteção da saúde da classe trabalhadora.

Referências: ALVES, Bianca Hagemann Behling. PINTO, Gabriela Rousani. Direito à desconexão como proteção ao teletrabalhador brasileiro. Disponível em: <<http://coral.ufsm.br/congressodireito/anais/2017/6-9.pdf>>. Acesso em: 09.set.2019.

837

USUCAPIÃO FAMILIAR DE IMÓVEIS PARTICULARES DE UM DOS CÔNJUGES, NA HIPÓTESE DO REGIME DA COMUNHÃO PARCIAL DE BENS, QUANDO O CÔNJUGE PROPRIETÁRIO ABANDONOU O LAR

GUIDEROLI, G. M. C.; MABTUM, M. M.; BARRETO, M. B. A.

CENTRO UNIVERSITÁRIO UNIFAFIBE

O presente trabalho aborda o instituto da Usucapião Familiar presente no Código Civil, pois apesar de instituído em 2011, o artigo 1.240-A contraria dispositivos do ordenamento jurídico, como a EC 66/2010 e Enunciados da Jornada de Direito Civil. Serão analisadas as diferentes possibilidades de interpretação deste tema presentes nas normas brasileiras.

Destaca-se Usucapião como um gênero de aquisição de imóveis criada na seara civil com intuito de manter a função social do imóvel. A usucapião familiar é uma espécie de usucapião, essa modalidade de aquisição ocorre quando um dos cônjuges abandona o lar por livre e espontânea vontade e o outro permanece no imóvel assumindo os ônus.

Para esse instituto se materializar, é preciso que o imóvel possua até 250 m² e que o cônjuge que permaneceu estabeleça sua moradia e de sua família, sem nenhuma oposição de quem se retirou do imóvel pelo período ininterrupto de dois anos e não seja proprietário de nenhum outro imóvel. Presentes os requisitos, o cônjuge que permaneceu, adquire o imóvel.

Conforme o enunciado 595 da 7ª Jornada de Direito Civil, o instituto não deve ser visto como punição àquele que abandonou e sim proteção ao que permaneceu. O abandono deve ser não apenas do lar, mas de todas as obrigações familiares. Todavia, como proceder no caso do tema em tela, quando quem abandonou o lar tem a propriedade do imóvel, enquanto quem permaneceu tem apenas a posse?

A questão se opõe à sucessão, pois se o cônjuge proprietário do imóvel falecer, esse bem não entra na meação, porque foi adquirido antes da união. Ou seja, se nem em caso de falecimento o cônjuge sobrevivente teria direito a parte do imóvel, não parece lógico ter direito à sua totalidade após o cônjuge proprietário se retirar. Logo, seria possível apenas fazer analogia ao direito real de habitação, quando um dos cônjuges falece e, independente do regime de bens, o cônjuge sobrevivente permanece habitando no imóvel a ser inventariado, desde que seja o único.

Conclui-se que a Usucapião Familiar se opõe a sua própria codificação, visto que permite em um curto lapso temporal que o cônjuge adquira o imóvel em sua totalidade, mesmo que antes possuísse apenas a posse.

O ACESSO À JUSTIÇA ATRAVÉS DAS SERVENTIAS EXTRAJUDICIAIS

CARDOSO, M. A. C.; NETO, R. C. N.; FILHO, A. S.

UNAERP

O artigo analisa o direito fundamental ao acesso à justiça e as formas extrajudiciais de sua efetivação. Com efeito, a necessidade de equivalentes jurisdicionais é um fenômeno reconhecido no âmbito jurídico, político, econômico e social, ou seja, a busca por meios capazes de gerar a pacificação social sem as longas e inefetivas demandas judiciais. São tratadas as ondas de acesso à justiça identificadas a partir de 1965, bem como os obstáculos à um provimento judicial justo e efetivo. Nesse sentido, todas as garantias processuais, tais como do devido processo legal, do juiz natural, da ampla defesa, do contraditório, da igualdade das partes, buscam, precipuamente, garantir ao indivíduo o direito processual constitucional ao acesso à justiça, e não apenas ao judiciário, residindo a diferença no fato de que quando aquele é garantido ocorre a pacificação com justiça. Verificou-se, ao longo dos anos a eficácia da mediação e conciliação como formas alternativas de solução de conflitos, os quais foram bastantes prestigiadas pelo Código Civil de 2015 e pela Lei de Mediação. Ocorre que a composição de interesses também pode ocorrer extrajudicialmente, nas serventias extrajudiciais, conduzida por um notário ou oficial de registro, profissionais do direito, dotado de fé pública, e de conhecimento jurídico para conduzir a solução de conflito de forma segura, sigilosa e sem burocracia, contribuindo com o processo de desjudicialização. Nesse contexto, foi editado pelo CNJ o Provimento 67/2018, que disciplina a conciliação e a mediação em cartórios, a qual é analisada neste artigo. A pesquisa se orientou pelo método dedutivo, e fundamentou-se em livros, artigos científicos, na legislação e jurisprudência, bem como em publicações especializadas.

O PROTESTO DE CERTIDÃO DE DÍVIDA ATIVA NO PROCESSO DE DESJUDICIALIZAÇÃO

NETO, R. C. N.; CARDOSO, M. A. C.; FILHO, A. S.

O estudo foi desenvolvido a partir de pesquisa bibliográfica e documental, valendo-se do método dedutivo e indutivo. O grande problema enfrentado pelo Poder Judiciário é o excesso de processos a serem julgados. Nesse contexto, o Poder Público se apresenta como o maior litigante, destacando-se, no universo de ações ajuizadas, o excessivo número de execuções fiscais pendentes de julgamento. Segundo dados do CNJ, o Poder Público litiga em 38% das ações em trâmite. De outro lado, a dificuldade financeira enfrentada pelos entes público impõe a adoção de medidas eficazes para cobrança de seus créditos. Com o escopo de solucionar tal problemática e valendo-se dos serviços prestados pela serviços extrajudiciais, importantes aliadas no processo de desjudicialização, foi editada a Lei n. 12.767/12, a qual alterou a Lei n. 9.492/97, responsável pela regulamentação do serviço de protesto de títulos. Restou acrescentada expressamente a possibilidade de protesto extrajudicial de certidão de dívida ativa de todos os entes públicos e suas respectivas autarquias. A edição da lei visou evitar o ajuizamento de grande número de execuções fiscais, que possuem extenso prazo de tramitação e representam alto custo ao Poder Público. Antes mesmo de aludido diploma, a jurisprudência do STJ já admitia o protesto de tais documentos, tendo em vista que instrumentalizam crédito público líquido, certo e exigível. A constitucionalidade da previsão legal foi questionada no STF, o qual pontificou a compatibilidade com a CF e ainda destacou a agilidade e inexistência de custos para o Poder Público. Ademais, não restringe de forma desproporcional quaisquer direitos fundamentais e nem constitui sanção política. Outra grande vantagem da utilização do protesto é a possibilidade de interrupção da prescrição, nos termos do art. 202, II, do CC, conservando o crédito público. A Procuradoria Geral da Fazenda Nacional, em pesquisa realizada, informou que cerca de 30% dos créditos fiscais protestados são quitados em até três dias após a intimação, bem como que, até dezembro de 2013, foram protestados 45.610 certidões de dívida ativa e recuperados R\$ 35,6 milhões às contas da União. Assim, pelos resultados já alcançados, conclui-se que o protesto previne futuros litígios e se mostra como solução administrativa para a cobrança da dívida, contribuindo para o processo de desjudicialização.

840

A HISTÓRIA DA CERVEJA EM RIBEIRÃO PRETO NO SÉCULO XX

SANTOS, G. C.; REIS, R. M.

Ribeirão Preto é um polo cervejeiro, e não é de hoje que leva esse título. Desde o início do século passado, quando os imigrantes italianos e portugueses chegaram a Ribeirão Preto buscaram uma maneira de produzir bebidas. Com o clima quente de Ribeirão tiveram dificuldades para a produção de uvas que, consequentemente, inviabilizava a produção de vinhos, bebida quase que cultural dos europeus. Coube então a Quarto Bertoldi, um imigrante italiano, montar uma fábrica de licores onde produziu a primeira cerveja 100% ribeirão-pretana. Essa pesquisa tem por objetivo fazer um levantamento histórico com o intuito de produzir um livro-reportagem, um produto midiático com apoio científico na área de pesquisa em jornalismo, com a finalidade de apresentar as raízes da produção cervejeira na cidade e como foi importante economicamente e culturalmente para o desenvolvimento da mesma. Para o embasamento deste trabalho, foi utilizado como método inicial a contextualização sobre o que é livro-reportagem por meio do livro “Livro Reportagem” de Eduardo Belo. Além disso, o trabalho conta com pesquisa bibliográfica e entrevistas de historiadores e ex-funcionários da Cervejaria Paulista. O livro-reportagem, ainda em produção, será narrado em primeira e terceira pessoa trazendo o relato e ponto de vista de especialistas e entusiastas do assunto. Para isso trechos dos depoimentos farão parte do livro-reportagem. O trabalho ainda está em andamento, mas já é possível compreender a importância da cerveja na história do município, como a ajuda financeira para a construção do Teatro Pedro II e também muitos imigrantes que vinham trabalhar nas cervejarias fundaram bairros muito importante, como o Ipiranga que naquela época era conhecido como Barracão.

841

ABÍLIO COUTO - CANAL DA MANCHA

CONEGLIAN A. F.

O primeiro nadador a concluir a travessia do Canal da Mancha, entre França e Grã-Bretanha, realizou-se por um ribeirão-pretano. O objetivo desta pesquisa é rememorar e explorar toda a carreira de Abílio Couto, que dedicou sua vida a desafios e travessias em águas abertas, dentre elas, o da via-aquática, que concebeu a ele o título de recordista mundial. Esta pesquisa resultará em um livro-reportagem contando toda a trajetória do pai das águas abertas, em específico a travessia do Canal. As pesquisas consistem principalmente no acervo familiar, o qual recortes de jornais, telegramas, livros e online. A narração será descrita por familiares e amigos de Couto, além do conteúdo e curiosidades sobre o Canal da Mancha, disponibilizados online. A entrevista em profundidade será com o neto do nadador, Daniel Couto. Para o fundamento inicial, foi necessário contextualizar, através do livro Páginas Ampliadas de Edvaldo Pererira, o que é, e como produzir um livro-reportagem. O livro trará imagens do acervo pessoal não divulgadas, além das histórias contadas pelas fontes, que conviveram com Couto e presenciaram de perto as dificuldades enfrentadas por ele, movido pela paixão por o esporte.

641

842

ALGORÍTMO E DISCURSO: EFEITOS DE SENTIDO NAS ELEIÇÕES DE 2018 NO FACEBOOK

SILVA, J. S.; ALMEIDA, J. F.

Atualmente, a informação pode ser produzida por sujeitos de diversas posições sociais, mas também por máquinas e até por algoritmos, logo, tão importante quanto a produção da informação é sua circulação. De acordo com a terceira edição da Social Media Trends 2019 o Facebook é a rede social com mais usuários no mundo, desta maneira tornou-se uma das plataformas na qual o público mais consome informações, e o próprio funcionamento desse sistema implica em transformações significativas tanto na natureza da informação quanto em sua circulação. A constituição dessa informação é fundamentada muitas vezes em memes, imagens manipuladas, textos curtos e vídeos que não aprofundam assuntos. Já a circulação da informação, que antes era regulada pelos próprios veículos, agora sofre uma dupla transformação: 1) a democratização da difusão, e 2) o controle da transmissão através de algoritmos, o que aparentemente abriu brechas para a disseminação de Fake News e a instauração de bolhas ideológicas. A pesquisa tem por objetivo analisar como a distribuição de conteúdos nessa rede pode trabalhar a formação de opiniões e comportamentos, capazes até mesmo de interferir nos resultados de eleições. Partindo das teorias propostas pela Análise do Discurso de Michel Pêcheux (2009), pesquisa bibliográfica e pesquisa de opinião, o trabalho busca lançar luz sobre os efeitos discursivos trabalhados neste novo cenário de produção e circulação de informações, constituindo como corpus de análise os dizeres e as memórias discursivas a respeito da campanha eleitoral do então candidato Jair Bolsonaro, produzidas e circuladas no Facebook em 2018. O trabalho ainda está em andamento, mas alguns resultados podem ser citados como, a preferência dos usuários em consumir informações diretamente das redes sociais, o que ocasiona nos esvaziamentos dos portais noticiosos, além dos usuários de replicarem conteúdos duvidosos só porque conhecem a pessoa que compartilhou a informação. A pesquisa também reforça a ideia de que esses novos meios de produzir e distribuir informações podem sim ser formadores de opinião e contribuintes para a disseminação de fake news, o que descredibiliza o trabalho do jornalista.

843

ANÁLISE DA COBERTURA DOS VEÍCULOS "O GLOBO" E "AGÊNCIA PÚBLICA" EM RELAÇÃO A INTERVENÇÃO FEDERAL NO RIO DE JANEIRO

MARCHI, B. A.; ALMEIDA, J. F.

Com a aprovação do Congresso Nacional, o Presidente Michel Temer assinou o Decreto Legislativo do Congresso, decretando a Intervenção Federal no Estado do Rio de Janeiro em fevereiro de 2018. Desde a Constituição Federal de 1988, é a primeira vez que o Brasil tem um estado da federação sob intervenção do governo federal. Partindo dessa ação, a pesquisa analisa de que forma os veículos O Globo e Agência Pública trabalharam na construção de memórias discursivas a respeito da intervenção federal ocorrida no Rio de Janeiro.

Partindo do referencial teórico proposto por Michel Pêcheux (2009), a saber, a Análise do Discurso de linha francesa, assumimos a hipótese de que os referidos veículos trabalharam na construção de memórias discursivas que remetiam a sentidos positivos e negativos a respeito da intervenção federal no Rio de Janeiro. Muitas vezes, o discurso advindo das comunidades sitiadas eram silenciados e faziam ecoar dizeres advindos de lugares discursivos diferentes dos oficiais.

Os objetivos específicos desta pesquisa são: analisar as materialidades históricas da intervenção de 2018; analisar os efeitos de sentido produzidos pelo veículo O Globo; analisar os efeitos de sentido produzidos pelo veículo Agência Pública e, por fim, analisar os embates entre memórias produzidas pelos diferentes veículos de comunicação.

Os procedimentos metodológicos utilizados serão baseados na própria metodologia da Análise do Discurso, que consiste em coletar e compor um corpus de análise, isto é, notícias e reportagens veiculadas no período da intervenção federal, que serão analisadas à luz da teoria proposta por Michel Pêcheux (2009) e Eni Orlandi (2009).

A pesquisa, ainda em andamento, proporcionará uma reflexão do que é informado à população, e será importante para lançar luz sobre a forma com que os sentidos são construídos, trabalhados e administrados pelos veículos oficiais de informação.

844

AS REDES SOCIAIS E O YOUTUBE COMO MEIO DE DIVULGAÇÃO PARA MÚSICOS INDEPENDENTES

SILVA, G. S.; MARTELLI, F. C.

Segundo pesquisa realizada pela Pró-Música Brasil no ano de 2018, o mercado fonográfico digital representou cerca de 60% do consumo dos brasileiros. Esse consumo digital é ouvido e visto por meio das redes sociais, canais do Youtube e aplicativos de música como o Spotify. As mudanças na forma de se consumir música hoje, fizeram com que vários artistas abandonassem a produção de cd's. Essa transformação no mercado deve-se também a grande evolução tecnológica com a era dos smartphones, com acesso a áudio e vídeo de qualidade. Aproveitando essa tecnologia, grande parte dos músicos e compositores que trabalham de maneira independente, ou seja, sem depender de empresários ou de rádios para inseri-los no meio artístico, buscam nas redes sociais e na plataforma de vídeo Youtube, novas formas de divulgação de suas composições musicais. Um dos motivos mais relevantes para tal, é a possibilidade do conteúdo produzido pelos músicos ser algo relativamente simples e o grande alcance do público nas redes sociais. Para comprovar esses números, o Youtube divulga seu alcance mensal em torno de 1,9 bilhão de usuários que acessam a plataforma, além disso, canais que ultrapassam a marca de um milhão de inscritos, crescem 75% todos os anos. O objetivo da pesquisa é compreender como as redes sociais e o Youtube contribui para esses músicos divulgarem suas músicas e entender de que maneira esses músicos utilizam essas plataformas para que tenham sucesso na busca do sucesso. Para realizar essa pesquisa, os métodos usados foram a pesquisa bibliográfica e entrevista em profundidade com os músicos, para entender a maneira que as redes

sociais e o Youtube podem facilitar e ajudá-los em suas carreiras. As entrevistas e o trabalho ainda estão em andamento, porém ao acompanhar alguns canais de músicos que trabalham dessa forma, se pode ter algumas conclusões. Como por exemplo, a satisfação de que com um formato simples de gravação de suas músicas, sem precisarem recorrer a estúdios profissionais e até mesmo produtores de vídeos, esses músicos aos poucos já conseguem divulgar seu trabalho usando apenas um simples smartphone.

845

CÍRCULO SOCIAL - HISTÓRIAS DE VIDA

*LIMA, P. H. I.; **MARTELLI, F. C.

****UNAERP; *UNAERP- UNIVERSIDADE DE RIBEIRÃO PRETO**

Compreender a experiência de passar por obstáculos sociais, o que fez para superar, lidar ou combater, por mais complicado que seja. Ouvir a quem nunca teve voz. Esta pesquisa tem como finalidade mostrar relatos de vida de pessoas reais que sofreram diferentes tipos de preconceito, partindo da experiência do sofrimento até a superação, e com isso produzir um canal na plataforma Youtube, um produto midiático com apoio científico na área de pesquisa em jornalismo. O projeto do canal será composto de 8 vídeos, com temas abordando: Racismo, Homofobia, Transfobia, Gordofobia, Preconceito com deficientes, Preconceito religioso, Preconceito linguístico e Preconceito Social. Cada vídeo trará o depoimento de um convidado morador da cidade de Ribeirão Preto que contará a sua própria história de preconceito, na sequência um especialista complementarizará contextualizando sobre o tipo de preconceito retratado. O objetivo do canal é promover reflexões para ações humanas, com destaque na história de cada pessoa entrevistada, revelando os traumas causados e como cada um conseguiu ou não conviver com a intolerância. Busca-se ainda trazer as faces do preconceito e de que forma isso interfere na vida de pessoas que foram atingidas ou excluídas socialmente. Para embasar este trabalho, foi utilizado como método inicial o levantamento bibliográfico, realizado em artigos científicos e livros para contextualizar primeiramente sobre as características do produto midiático escolhido para esse projeto, um Canal do Youtube, e, posteriormente levantar informações sobre o preconceito. Na segunda fase deste projeto, pretende-se abordar histórias de vida com ênfase no preconceito. Os relatos serão colhidos a partir de entrevistas em profundidade com pessoas que sofreram e ainda sofrem algum tipo de preconceito. O trabalho ainda em andamento, mas já é possível observar nas pesquisas realizadas que o preconceito causa sérios traumas às pessoas gerando exclusão social. Pretende-se com esse trabalho uma reflexão social para esse problema que é real, mas que muitas vezes a sociedade não enxerga ou não quer ver.

846

COBERTURA JORNALÍSTICA DE E-SPORTS: DESENVOLVIMENTO DA DIMENSÃO DO ESPORTE ELETRÔNICO POR MEIO DE UM BLOG JORNALÍSTICO

JÚNIOR, E. E. P.; REIS, R. M.

UNAERP

No início do século XXI, uma das indústrias que mais cresceram foi a dos jogos eletrônicos. O principal fator foi a chegada de consoles com novos formatos de mídias e também a massificação dos computadores domésticos com a alta da internet. Assim, o mundo se viu diante de uma nova era. Um pouco mais adiante, os e-sports (esportes eletrônicos) tomaram a cena, com competições e premiações milionárias, cyber atletas vivendo em centros de treinamento com infraestrutura de ponta, além de uma audiência grande e fiel crescendo a cada ano. É previsto que até o fim de 2019, os e-sports alcancem um público de 453,8 milhões de pessoas. Até 2022, a previsão é de 645 milhões, um aumento de 42% (NEWZOO, 2019). Diante disso, uma nova área de cobertura jornalística surgiu. O objetivo do blog, produto midiático de caráter digital, fruto dessa pesquisa, será de fomentar a grandeza desse universo e suas inúmeras modalidades, assim colaborando para um maior desenvolvimento e consolidação dos e-sports no futuro e gerando também um melhor reconhecimento do termo para pessoas que não conheçam o tema ou sua dimensão. O produto expõe, por meio de matérias com conteúdo informativo e também reportagens especiais, assuntos como League of Legends, Counter-Strike, Rainbow Six Siege, DOTA 2, entre outras modalidades e assuntos que possuam destaque abrangente no esporte eletrônico. No início da pesquisa, foi realizado um levantamento bibliográfico sobre conceitos de e-sports para uma melhor abordagem da temática escolhida e também conceitos de blog para um melhor desenvolvimento da plataforma. Também foram obtidas histórias a partir de entrevistas em profundidade com pessoas que convivem diariamente com esse tema: são eles jogadores profissionais, amadores e também ex-jogadores que atuam em outras áreas do esporte eletrônico. A pesquisa segue em andamento, mas já é mais do que possível perceber o quão grande e promissor é esse universo. Muito mais do que um mundo futurístico e digital, os e-sports já são o presente na vida de muitas pessoas e entusiastas.

847

CRIANÇAS DE RUA DE RIBEIRÃO PRETO EM ANALOGIA AO LIVRO CAPITÃES DA AREIA

PINHEIRO, M. S.; ASSIS, D.

Diante do suporte científico na área de pesquisa em jornalismo, este estudo propõe expor, sob a forma de produto midiático, um livro-fotográfico para difundir a realidade do abandono infantil e a indiferença de parte da população. O trabalho pretende fazer um estudo comparativo da realidade dos meninos de rua com a obra Capitães da Areia de Jorge Amado que aborda a mesma temática. O foto-livro buscará retomar o comportamento das crianças de rua em Ribeirão Preto, menores esses que desde cedo adquirem responsabilidades adultas e privam-se da essência natural da infância, para vender doces nos semáforos, pedir dinheiro

em lugares com grande fluxo de pessoas ou até mesmo se sujeitar ao crime para manter uma renda de sobrevivência. O produto midiático, que tem como suporte o fotojornalismo, será composto por uma sequência de capítulos com fotos em plano detalhe dos menores com perspectiva psicológica dos seus movimentos. Neste caso, as imagens serão acompanhadas com trechos do livro para apresentar as semelhanças que se mantêm intactas desde a época da publicação da obra. Segundo Parr e Badger (2004) é importante que o texto sirva apenas como complemento ao abstrato, sem redirecionar o protagonismo da foto. O objetivo do livro é despertar nas pessoas a necessidade de transformar essa realidade, refletir principalmente sobre as consequências das marcas psicológicas e sociais geradas nessas crianças e do suporte necessário para o desenvolvimento humano. A princípio, na construção do trabalho o livro-foto foi contextualizado a partir de pesquisas de autores que atuam na área do fotojornalismo. Na produção teórica do trabalho, pesquisas bibliográficas sobre referências e críticas do romance de Jorge Amado também foram empregadas, além dos diretos elaborados em constituições para crianças e adolescentes. Junto ao livro-foto, o desenlace das fotografias será integrado aos principais trechos do livro, com o propósito de o inserir em um contexto contemporâneo.

848

DESCRER: O RETRATO DA VIDA DO ATEU EM UM PAÍS PREDOMINANTEMENTE CRISTÃO

SANTOS, T. O. N.; MARTELLI, F. C.

Há muitas décadas, o homem busca entender a sua criação na crença em deuses ou em um único deus, mas o filósofo Descartes (1596 – 1650), autor da frase: “Penso, logo existo”, colocou a razão acima de qualquer divindade em seus estudos sobre a existência ou não de Deus. O fato é que não existe consenso científico sobre como surgiu o ateísmo, mas alguns estudos apontam que ele apareceu em oposição ao cristianismo no século XVIII. Em 2017, de acordo com dados levantados pela revista Superinteressante, o Brasil consta como o 4º país cuja maioria da população tem alguma crença (73% - 137 milhões) em contrapartida à 1% dos brasileiros que se declaram ateus, segundo pesquisa Datafolha realizada em dezembro de 2016. Um número inexpressivo se comparado com o número de religiosos no país. Outro levantamento realizado pela Fundação Perseu Abramo (2008), mostra que 42% dos brasileiros admitem sentir aversão aos descrentes, e desses, 17% declararam sentir ódio ou repulsa e 25%, antipatia. Com o objetivo de trazer uma reflexão sobre a possibilidade de opressão contra um grupo tão minoritário, esta pesquisa busca por meio de um documentário, produto midiático na área da ciência do jornalismo, entender como vivem esses ateus, que são silenciados pela maioria que tem a crença em Deus. Na primeira etapa da pesquisa foi realizado levantamento bibliográfico em livros e artigos para contextualizar sobre documentário e ateísmo. A segunda etapa do trabalho utiliza o método de entrevista em profundidade com pessoas ateias que residem na cidade de Ribeirão Preto, retratando diferentes visões, histórias e experiências, como forma de representação de todos os ateus brasileiros. O trabalho ainda está em execução, mas já foi possível obter alguns resultados e perceber que a opressão da sociedade contra esse grupo é muito grande, pois durante a procura nas redes sociais por pessoas que quisessem participar do documentário com depoimentos, os comentários foram em tom de julgamento e desprezo. As primeiras considerações são de que os ateus pouco se pronunciam e preferem não revelar a sua crença por medo de represálias por parte de familiares, amigos e da própria sociedade como um todo.

849

ENTREVISTA EM PROFUNDIDADE NO FORMATO “TALKSHOW” COM INFLUENCIADORES DE RIBEIRÃO PRETO

PINTO, F. F.; REIS, R. M.

Esta pesquisa discorre sobre personagens conhecidos da cidade de Ribeirão Preto e que de alguma certa forma são influenciadores no público em que eles atingem em sua profissão. A “Califórnia brasileira” atualmente possui mais de 700 mil habitantes e nela existem vários influenciadores, seja na educação, na música, na dança, na política, no futebol, e em muitos outros ramos, e assim esses “influenciadores” conseguem se destacar mais ainda pelo trabalho realizado. O objetivo principal do trabalho é humanizar essas pessoas que só conseguimos ver pela televisão, ouvimos pelo rádio ou vemos pela internet e assim aproximar mais o ser humano do seu público onde ele é um influenciador de opinião e um disseminador de conteúdo. Isso ocorrerá por um canal de YouTube, com o formato de entrevista conhecido como “talk show”, um estilo empregado no Brasil durante os anos 80, as personalidades da cidade serão entrevistadas e assim o público poderá saber mais sobre esses tais “influenciadores” afim de descobrir o que pensam sobre alguns assuntos com relação a sua vida profissional e ainda revelar qual é a sua relação com a cidade de Ribeirão Preto. Neste contexto o trabalho foi dividido em metodologias, sendo elas: pesquisa bibliográfica - um estudo e um levantamento de como o formato de “talk show” foi criado e como ele se consolidou no mundo e depois no Brasil; pesquisa de influenciadores na cidade de Ribeirão Preto - pessoas que de alguma maneira foram e são destaque na cidade e de alguma forma marcam vidas; entrevista em profundidade - entrevista com as personalidades tendo o tema todo baseado em seu trabalho, em sua atuação e em forma de se relacionar com Ribeirão Preto; e última parte será a parte da edição e postagem do material captado. O resultado final tem a finalidade de mostrar para todos que as pessoas “famosas” também são “gente como a gente” e como eles se referem a cidade de Ribeirão Preto na vida corrida que eles possuem.

850

ESPECTRO DA FOME: AS FAMÍLIAS QUE VIVEM NA SOMBRA EM RETRATOS

REIS, R. M.; RODRIGUES, K.

A fome é uma mazela social enraizada na história. Oriunda de diversos fatores como: conflitos políticos, políticas econômicas e sociais mal planejadas, má administração de recursos, catástrofes naturais e até mesmo fatores geográficos que implicam na cultura da agropecuária. Segundo a ONU, cerca de 870 milhões de pessoas sofrem de subnutrição. O objetivo do fotolivro é retratar situações e ambientes expostos à fome em Ribeirão Preto. A escolha do fotolivro parte do princípio de documentação, visto que, o livro de fotos nasce da ideia de documentar registros historiográficos registrados em fotografia. Com base em seu propósito a angulação propõe documentar zonas de pobreza na cidade. Os registros são executados

por meio de métodos em fotojornalismo, os métodos implicam em fotografar e construir narrativas imagéticas para registro de fatos. Ao partir desses pressupostos a ideia central é fotografar e documentar os registros de zonas de pobreza na cidade, contudo, para a execução das fotografias foi utilizado métodos de entrevista em profundidade, as entrevistas servem de alicerce para a narrativa, visto que, os métodos de entrevista em profundidade compõem abordagem incisiva e intimista que resultam em perspectivas individuais que demonstram parâmetros diferentes sobre uma mesma situação, no caso do fotolivro, as pessoas que vivem na penumbra da fome. As entrevistas procuram abordar a concepção sociopolítica e perspectiva das fontes, a individualidade de cada fonte demonstra fragmentos que se mostram reflexo de discrepâncias políticas para com a sociedade. Atualmente, no Brasil o número de pessoas a voltar ao mapa da fome tem se mostrado crescente, de acordo com a Organização das Nações Unidas para a Alimentação e a Agricultura (FAO) no Brasil cerca de 2,5% da população passou fome. A região nordeste do país tem o maior destaque nos números, segundo o IBGE o número de nordestinos vivendo com R\$2,00 diariamente chega a 8 milhões. Ribeirão Preto, apesar de representar R\$44.463,80 bilhões no PIB estadual e ser considerada com o IDH acima da média pelo Programa das Nações Unidas em Desenvolvimento (PNUD) a cidade sofre com o alto crescimento de áreas impróprias para moradia, segundo a Companhia Habitacional de Ribeirão Preto (COHAB-RP) são mais de 70 áreas inóspitas para moradia.

851

GESTÃO DE CRISE: A ASSESSORIA DE IMPRENSA DA VALE S.A E O ROMPIMENTO DA BARRAGEM EM BRUMADINHO - MG

VIEIRA, M. J. P. P.; BARBI, E. A. Z.

A assessoria de imprensa tem como função estabelecer o contato entre as organizações e a sociedade, por meio de divulgação de informações aos veículos de comunicação e desses para o público. É uma área do jornalismo e uma ferramenta fundamental para o gerenciamento da imagem e da credibilidade do assessorado. Por isso, as assessorias de comunicação e imprensa – como são atualmente denominadas – têm função importante quando uma empresa, órgão público ou instituição do terceiro setor enfrentam uma crise de imagem externa. E a gestão de crise é o objeto de estudo do presente trabalho, especificamente para identificar e compreender como o setor de assessoria de imprensa da Vale S.A, por meio da rede social Facebook, atuou no gerenciamento da crise provocada pelo rompimento da barragem de rejeitos do Córrego do Feijão, bairro rural localizado no município de Brumadinho, Minas Gerais, que era de responsabilidade da mineradora. O rompimento devastou toda a região e causou a morte de 248 pessoas. Para desenvolver o estudo foi realizada uma pesquisa bibliográfica com literatura sobre mídias sociais, gestão de crise e assessoria de imprensa. Esse referencial teórico subsidia a análise dos dados captados de acordo com a netnografia, a metodologia usada para recolhê-los, pois o material tem origem no ambiente virtual. Com base na pesquisa bibliográfica, o estudo está concluindo que a melhor opção é a ação preventiva da empresa para evitar fatos que venham a gerar crises de imagem como foi o caso da Vale S/A em Brumadinho. Se ainda assim ocorrer o problema, a forma mais eficaz é atuar no gerenciamento da crise quando ela eclode, usando a transparência e trabalhando com argumentos conclusivos para informar o público-alvo e

a sociedade. Com a pesquisa netnográfica estão sendo identificados o atendimento realizado pelo setor de assessoria de imprensa aos internautas em resposta aos comentários e críticas da população. Esses dados serão analisados, de forma que o presente trabalho possa demonstrar os resultados da gestão de crise da Vale S/A e disponibilizar o estudo para consulta de profissionais e pesquisadores da de comunicação corporativa e assessoria de imprensa.

852

HISTÓRIA DO CLÁSSICO COME-FOGO

FARIA, G. M.; BARBI, E. A. Z.

O Come-fogo é um dos clássicos mais famosos do interior de São Paulo. Com mais de 160 jogos, Comercial e Botafogo ajudam a contar um pouco da história do futebol de Ribeirão Preto e do interior do Estado. Os dois estádios serviram como verdadeiros palcos para grandes craques desfilarem seu futebol como Sócrates, Raí, Paulo Bim, entre outros. A história dos times está ligada a cada Come-fogo disputado, quando a cidade parava para discutir e torcer, desde a primeira vez em que se enfrentaram, no dia 4 de agosto de 1920. Esse clássico é o objeto de estudo da pesquisa aqui apresentada. A história do confronto e registros da disputa entre os times são os objetivos de estudo que também pretende apresentar às gerações mais jovens a importância do futebol ribeirão-pretano, principalmente até a década de 1990. Como metodologia serão aplicadas as técnicas de pesquisa bibliográfica e documental, além de entrevistas. Como resultado, além do relatório, será produzida uma série de cinco vídeos para um canal no Youtube. Alguns personagens que fizeram parte dessa história dessa vez vão conta-la, junto com jornalistas que trabalhavam na época. Esperançosos por dias melhores, os comercialinos sonham em voltar a figurar entre as maiores potências do futebol paulista para aí sim, poder encarar o seu maior rival de igual para igual, que vive um momento financeiro e futebolístico melhor. Hoje, os clubes vivem momentos diferentes, atuando em divisões também diferentes. Dessa forma, os clássicos não acontecem e o torcedor ribeirão-pretano, seja comercialino ou botafoguense, segue sem assistir a um dérbi desde 2014.

853

MULHERES NA TELEDRAMATURGIA BRASILEIRA E O EMPODERAMENTO FEMININO

MORELLI, V. T.; BARBI, E. Z.

Esta pesquisa discorre sobre cinco personagens femininas da teledramaturgia brasileira que influenciaram o empoderamento feminino nas últimas cinco décadas. Personagens femininas fortes, feministas, com objetivos maiores que os impostos à mulher e dispostas a lutarem pelo que querem e acreditam são cada vez mais presentes nos mais variados meios de comunicação e cultura. Mas, também já existiam nas

décadas passadas, quando o assunto ainda era considerado tabu. Essas mulheres representadas na teledramaturgia estavam à frente do seu tempo e influenciavam as jovens espectadoras com suas histórias. Desta forma, compreender como se dá a influência exercida por personagens femininas da teledramaturgia televisiva brasileira no movimento de empoderamento das mulheres comuns é o objetivo da presente pesquisa. E, para desenvolver o estudo, o objeto é um grupo composto por cinco personagens femininas escolhidas, cada uma em uma telenovela das décadas de 1970, 1980, 1990, 2000 e 2010. Serão, portanto, cinco telenovelas específicas, definidas pelo critério de terem uma personagem feminina protagonista ou que se destacou pela característica de serem mulheres fortes, autônomas, “empoderadas”, à frente do padrão social da época. Estão sendo adotadas três técnicas de pesquisa: a documental, que identifica reportagens da época falando das novelas, das mulheres e das personagens selecionadas para o trabalho; a pesquisa bibliográfica trata do levantamento sobre o tema; e, por fim, a pesquisa de campo quantitativa envolve a aplicação de entrevistas, por meio de um questionário fechado, a 30 mulheres que tinham 20 anos de idade na época em que assistiram a uma dessas novelas. A contextualização e análise dos dados resultarão em um memorial de pesquisa e uma série de vídeos para um canal na plataforma Youtube. A pesquisa está em fase de aplicação dos questionários de entrevista, sendo feitas paralelamente a leitura do material jornalístico. A pesquisa bibliográfica foi concluída, enquanto a gravação para o canal no Youtube encontra-se em fase inicial.

854

MULTIPLATAFORMA SOBRE ANIMAIS QUE AJUDAM NA SAÚDE E BEM-ESTAR DOS HOMENS

FELICI, G. B.; MARTELLI, F. C.

No Brasil, a interação com animais é muito grande e, segundo dados publicados em 2012 pela Associação Brasileira da Indústria de Produtos para Animais de Estimação (Abinpet), um a cada dois brasileiros é dono de um animal. Isso faz com que o Brasil ocupe o quarto lugar em maior população de pets do mundo. Segundo Marie O. M. Chelini e Emma Otta, autoras do livro “Terapa Assistida por Animais”, pessoas que não dispõem no dia a dia da companhia e do apoio social de outro adulto, investem em animais de estimação, que amenizam sua solidão. Isso faz com que um núcleo crescente de profissionais de saúde, educadores e outros trabalhadores sociais introduzam, cada vez mais, animais na sua prática profissional, já que esses facilitam na prevenção e tratamento de doenças e inclusão social. Como forma de divulgar a relação homem-animal, o objetivo central da pesquisa é produzir, sob a forma de uma reportagem Multiplataforma, um produto midiático com apoio científico na área de jornalismo. O site utiliza textos informativos linkados com vídeos, áudios e fotografias e tem como finalidade apresentar e contextualizar a convivência de pessoas com os animais e conhecer de que forma eles ajudam na saúde mental, física e cognitiva além do bem-estar e o desenvolvimento de tarefas básicas do dia-a-dia. Para alcançar o objetivo proposto, foi utilizado como método inicial o levantamento bibliográfico, por meio de vários autores, para contextualizar teoricamente o que é a Multiplataforma e também os benefícios da relação homem-animal. A segunda fase do trabalho o uso do método de entrevistas em profundidade do tipo estruturada será impor-

tante para analisar e compreender a melhora de vida das pessoas a partir do convívio com os animais. Os resultados serão transformados em texto informativo, áudio e vídeos que serão veiculados em uma plataforma Multimídia. Apesar do trabalho estar em andamento, já é possível relatar alguns resultados, a partir do levantamento teórico e em contato com alguns especialistas. A relação homem-animal, sob o aspecto terapêutico, proporciona resultados positivos para todas as idades. Desta forma, conclui-se que a veiculação em Multiplataforma deve atingir um maior número de pessoas, já que possui texto, áudio e vídeo informando sobre os benefícios da relação entre o homem e os animais.

855

NÔMADES CONTEMPORÂNEOS

*MORESCA, A. V.; *REIS, R. M.

***UNAERP; *UNAERP**

A palavra “nomadismo”, utilizada usualmente para caracterizar o meio de vida dos primeiros humanos, na pré-história, hoje, também pode ser empregada para qualificar um grupo de profissionais que estão constantemente mudando de cidade por conta do cargo que ocupam na sociedade. As pessoas que exercem o nomadismo na contemporaneidade não possuem vínculos físicos com nenhum lugar geográfico. Segundo pesquisa realizada pelo site FlexJobs (2015), 76% dos trabalhadores estadunidenses preferem exercer suas funções fora do escritório da empresa. Apesar deste dado não representar a quantidade de trabalhadores nômades, ele expressa a vontade da maior parte da população ativa dos Estados Unidos de viver sem um vínculo físico com o emprego. O trabalho desenvolvido tem o objetivo de retratar o meio de vida dos diversos tipos de nômades, relatando, por meio de um livro-reportagem, que ainda está sendo produzido, as principais dificuldades, histórias curiosas e peculiaridades dos indivíduos que optaram em viver este tipo de vida. Para isto, serão entrevistados oito nômades contemporâneos, sendo um frade franciscano, um artista de circo, uma artesã, um militar, um empregado da área empresarial, um técnico de futebol, um gerente de banco e um trabalhador da área de construção civil. Durante o projeto, a fim de referenciar teoricamente o trabalho, foram utilizadas obras de autores como Eduardo Belo e Edvaldo Pereira Lima, para a definição dos conceitos sobre o produto midiático “livro-reportagem”, e dos antropólogos Marie-Françoise Guédon e Marc Augé, para a compreensão do estilo de vida remoto. A metodologia utilizada para a realização da pesquisa, assim como para a produção do livro-reportagem, foi a de entrevistas em profundidade com pessoas que vivem neste estilo de vida, com o intuito de compreender suas dificuldades e motivações cotidianas. Até agora, foi possível constatar que todas as pessoas que adotaram a vida nômade aproveitam as mudanças de cidade e gostam de viajar e conhecer culturas novas, mesmo que estas mudanças sejam determinadas pelas empresas ou instituições onde atuam.

O COLAPSO DA NOTÍCIA: OS DISCURSOS POLÍTICOS DE DESLEGITIMAÇÃO DA MÍDIA JORNALÍSTICA E O SURGIMENTO DE ESPAÇOS ALTERNATIVOS DE CIRCULAÇÃO DA INFORMAÇÃO

FIDALGO, T. H.; ALMEIDA, J. F.

UNAERP

O termo “mídias sociais” é mais amplo que “redes sociais”. Podemos definir mídias sociais como um grupo de aplicações para Internet construídas com base nos fundamentos ideológicos e tecnológicos da Web 2.0. Já a rede social é o ambiente online onde se pode criar, compartilhar e fazer circular informações de diversas naturezas, como vídeos, textos, imagens, memes e músicas. Neste espaço digital, as noções de “informação” e “notícia” são colocadas diante de novos funcionamentos que desestabilizam suas definições clássicas. Com isso, informações não verificadas podem adquirir status de notícia; basta que ela ganhe circulação e notoriedade. Ataques discursivos à mídia jornalística tradicional acontecem desde a origem do próprio jornalismo, e ocorrem sempre que algum grupo se sente difamado ou desacreditado. Contudo, nos últimos anos tais investidas contra a mídia jornalística oficial coincidiram com o crescimento das mídias sociais como espaços alternativos de circulação da informação. As mídias sociais passaram a servir, como espaço de ataque às mídias tradicionais e de circulação em larga escala de informações não verificadas, estas, passaram a adquirir status de notícias verdadeiras. O objetivo do estudo, é compreender de que forma ataques externos vindos de perfis públicos de políticos, na rede social Twitter, tem afetado na percepção publicada sobre o sentido “credibilidade” jornalística. A monografia parte de conceitos propostos pela Análise do Discurso francesa de Michel Pêcheux - campo de estudos que investiga a significação midiática a partir do imbricamento das noções de língua, história e sujeito -, a partir dela, foram analisar os ataques ao jornalista/imprensa de forma ofensivas, essas que sugerem não apenas prescindir do jornalismo oficial, mas também tentam colar neles sentidos como “inimigos”, “sabotadores”, “golpistas”, adjetivos que podem interferir na percepção e gerar uma nova memória discursiva. Apesar da pesquisa ainda estar em andamento, já foi possível notar que os ataques aos canais profissionais de jornalismo, vindos de perfis pessoais e oficiais do Twitter de políticos, podem influenciar a população perante as informações divulgadas pelo profissional especializado, o jornalista.

O JORNAL IMPRESSO E SUAS ADAPTAÇÕES PARA A PLATAFORMA DIGITAL EM VÍDEO NO INSTAGRAM – CASO FOLHA DE SÃO PAULO

AMADEU, L. A. M.; MARTELLI, F. C.

CENTRO UNIVERSITÁRIO BARÃO DE MAUÁ

Em meio ao desenvolvimento das plataformas de streaming e redes sociais, o Instagram se destaca pela capacidade de transmitir informações de forma rápida e descontraída a partir de fotos, gifs, vídeos, etc. O potencial desta rede e sua popularidade entre os jovens, são fatores que estão atraindo os jornais impressos visando aumentar sua influência junto a esse novo público. Desta forma, nasce o “Não Durma sem Saber”, série de stories do Jornal Folha de São Paulo, com um breve resumo sobre os principais acontecimentos do Brasil e do mundo. Para que os resultados se efetivem, é preciso adequar-se à nova plataforma, adotando elementos comuns a linguagem virtual. Este fenômeno é chamado de convergência de mídia, que consiste em extrapolar a narrativa de um meio a outro, adotando certos elementos deste, sem interferir totalmente na estrutura principal do veículo. Diante dessa realidade, o presente trabalho tem como objetivo, conhecer e identificar os novos formatos que o jornalismo impresso vem adotando na rede social Instagram, mais especificamente o caso Folha de São Paulo com o seu quadro de notícias no stories. Para alcançar esses objetivos, a pesquisa possui três etapas: levantamento bibliográfico em livros, artigos e reportagens para contextualizar a trajetória da Folha e os desafios que a tecnologia têm imposto às grandes empresas jornalísticas. A pesquisa também se apoia no método de estudo de caso do Jornal para traçar a trajetória de mudanças tecnológicas. E por fim, uma análise dos modelos midiáticos digitais atuais observando por um mês os posts realizados pela Folha de S. Paulo no stories do Instagram. A Folha usa os stories como atrativo para seu site. As notícias do “Não Durma sem Saber” são seguidas por links e incentivos para ler a matéria completa no jornal online. Na convergência de mídias nos streamings da Folha, o que antes era um simples produto (matérias jornalísticas) torna-se um universo midiático, com diversas formas de obter informação. Isso faz com que o público se aproxime da empresa e consuma seu conteúdo jornalístico com mais frequência, garantindo assim sua sobrevivência na era da convergência.

858

O WHATSAPP, AS FAKE NEWS E O RESULTADO DA ELEIÇÃO PRESIDENCIAL DE 2018

VASCO, L. C.; ALMEIDA, J. F.

UNAERP

As redes sociais se tornaram protagonistas na eleição de 2018. O WhatsApp se transformou não somente em um meio de comunicação eficaz para os eleitores, mas também em uma ferramenta de aliciamento e controle de discursos. Segundo pesquisa Datafolha (2018), dos eleitores que usavam o WhatsApp no período eleitoral, 43% acreditavam que as informações enviadas para eles eram confiáveis. A pesquisa ainda mostra que o WhatsApp foi a ferramenta mais usada para a circulação de notícias na eleição de 2018, além de ter os eleitores de Jair Bolsonaro como o público que mais compartilhava notícias no aplicativo. Vale salientar que informação e notícia não são iguais, uma informação pode ser tudo aquilo que recebemos de real ou não de qualquer pessoa. Já a notícia é checada, verdadeira e vinculada nas mídias, mas o que vem acontecendo é que informações no WhatsApp estão sendo compartilhadas como notícias reais, criando então as chamadas fake news. Cercado de polêmicas quanto a disseminação de fake news para desfavorecer os partidos adversários, Bolsonaro foi eleito graças à internet e às notícias compartilhadas em grupos influenciados por bots (robôs) e seus eleitores. Assim, o objetivo da pesquisa é mostrar como o WhatsApp e a disseminação das fake news pode ter impactado no resultado da eleição presidencial de 2018. Uma pesquisa de opinião realizada pela autora desse trabalho usando o formulário Google como suporte para a obtenção das respostas, já conseguiu mostrar como as redes sociais tiveram impacto na decisão de voto de muitos eleitores, isso porque dos 93 entrevistados 53 deles (59%) responderam que o meio digital foi o responsável pela sua decisão de voto. Além disso, é possível também observar a força das fake news, já que de acordo com o Massachusetts Institute of Technology (2018) uma notícia falsa tem 70% mais chance de ser compartilhada do que uma verdadeira. As pesquisas continuam e o próximo passo será a netnografia, pesquisa que é realizada de forma online, observando grupos e seus integrantes, podendo então entender os comportamentos dos eleitores de Jair Bolsonaro ao receber informações falsas e notícias no WhatsApp e como isso os impactam politicamente.

859

OS ERROS DA IMPRENSA, UMA DISCUSSÃO SOBRE A ÉTICA NO JORNALISMO: CASO ELOÁ PIMENTEL E CASO BAR BODEGA

VISIN, A. N.; PINHEIRO, M. S.

Esta pesquisa objetiva promover a discussão sobre o papel e a ética jornalística em coberturas policiais de grande impacto midiático. A pesquisa pretende analisar quais foram os principais erros ocorridos e as lições que se pode extrair de cada episódio. Além disso, também tem como objetivo abordar questões sobre o sensacionalismo da imprensa, que promove a espetacularização da notícia. Os episódios analisados, que

tiveram ampla influência na mídia e na opinião pública, são o Caso Eloá Pimentel, que ocorreu em 2008 e tornou-se o episódio de sequestro mais longo do Brasil, e o Caso do Bar Bodega, ocorrido em 1996 que levou a prisão ilegal e tortura de jovens negros da periferia. Nessas ocasiões de grande tensão, a interferência na notícia e o apelo emocional transformam a informação em mercadoria tendo consequências irreparáveis na vida dos envolvidos. Para essa análise, a metodologia utilizada foi pesquisa bibliográfica com o uso de livros e artigos sobre os episódios e também o Código de Ética dos Jornalistas; também foi realizada revisão de material televisivo e impresso sobre ambos os casos. Aspectos como a sensacionalização e a romantização de casos policiais pelo grande interesse que esses despertam, a pressa em dar o furo que causa falta de apuração adequada da notícia e a escolha de uma única fonte de informações em uma determinada situação, já foram identificados como parte dos erros cometidos pela mídia em episódios de grande repercussão. Identificar erros é importante para que esses não se repitam e para que sejam discutidos os limites éticos da imprensa em determinadas ocasiões, é nesse sentido que o presente estudo contribui para o jornalismo.

860

POBREZA E UNIVERSIDADE: UM PARADIGMA SOCIAL

PEREIRA, R. S. P.; MARTELLI, F. C.

No Brasil apenas 17% dos jovens adultos entre 24 e 34 anos atingem o ensino superior, segundo dados de 2018 da OCDE - Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico. Desse percentual, segundo pesquisa do IBGE na Síntese de Indicadores Sociais de 2018, a taxa de ingresso no nível superior é maior entre os alunos oriundos da rede privada, 79,2% contra 36% da rede pública de ensino. A mesma pesquisa ainda aponta que o perfil de renda também é bastante desigual. No nível superior, a maioria dos universitários é composta de alunos cuja renda domiciliar per capita está no grupo das 25% mais altas do país. Apesar desse cenário, em 2017, a partir de políticas de incentivos e programas sociais, houve um aumento de alunos concluintes no ensino superior privado vindos das classes C e D, segundo o Mapa do Ensino Superior no Brasil, quando comparado ao ano anterior. Mas as novas políticas educacionais de cortes, novamente criam barreiras para o ingresso dos jovens de baixa renda nas universidades. Este trabalho tem como objetivo fazer uma reflexão sobre essa realidade por meio da produção de um documentário, produto midiático da área da ciência do jornalismo. Para atingir os objetivos propostos, a metodologia empregada na primeira fase do trabalho foi o levantamento bibliográfico, que buscou contextualizar primeiramente sobre o que é documentário e depois sobre o cenário do jovem de baixa renda nas universidades. Na segunda fase, o estudo se apoiou no método de entrevistas em profundidade, que irão compor o vídeo documental. O trabalho em vídeo pretende pontuar as dificuldades de jovens, que são de famílias de baixa renda, sob a visão de suas mães. Apesar do trabalho estar ainda em andamento, já foi possível identificar a grande dificuldade de acesso à uma universidade por esses jovens. Foi possível também comprovar que os jovens só conseguem o diploma do ensino superior após muito sacrifício da família e deles próprios. O real sentimento transmitido nos depoimentos preliminares das mães que compõe a narrativa do documentário, vai muito além de apenas superação, são relatos sobre pobreza e o sonho de ingresso em uma universidade.

861

REVISTA REALIDADE E A POLÊMICA EDIÇÃO Nº 10

SANTOS, L. B. M.; MELO, A. S.

A revista Realidade circulou no Brasil entre as décadas de 60 e 70 e destacou-se, sobretudo, pela produção de reportagens analíticas que buscavam não apenas informar, mas despertar o pensamento crítico do leitor, que, por meio destas, era convidado a questionar sobre o assunto apresentado. Ousada, a publicação inovou no cenário jornalístico com matérias que traziam à tona reflexões e abordagens sociais inéditas, além de chamar atenção para temas discutidos timidamente, como a questão feminina, digna de uma edição especial. Naquele número foram entrevistadas 1.200 mulheres a respeito dos mais variados assuntos, revelando, por meio da pesquisa, um retrato fiel das brasileiras à época. A importância e o ineditismo da edição justificam, por si, a realização deste trabalho de pesquisa, cujo objetivo é analisar a edição número 10, publicada em 1967, inteiramente dedicada a uma figura, até então, silenciada no meio social, em razão do forte conservadorismo da época: a mulher. É importante salientar que este trabalho emergiu da disciplina Gestão do Conhecimento. Quanto à metodologia, foi realizada a análise de sete materiais científicos e a própria publicação. Na edição analisada, duas matérias merecem destaque: “Sou mãe solteira e me orgulho disso”, o depoimento de uma estudante que não se envergonhava de sua condição; e “Nasceu!”, reportagem na qual o registro fotográfico do momento exato de um parto causou grande polêmica, por ser real. Pelo fato de abordar assuntos sensíveis à discussão e considerar a ascensão de novos padrões culturais, a edição foi acusada de obscena e ofensiva à dignidade da mulher, sendo apreendida ainda nas bancas. Com base no estudo, conclui-se que, ao assumir uma postura libertária, Realidade procurava sempre tirar seus leitores da zona de conforto. O público era convidado a ir além do moralmente aceito e discutir assuntos polêmicos, desmistificar tabus sociais. É importante destacar também que questões abordadas na histórica edição nº 10 continuam em discussão ainda hoje, como o empoderamento feminino, o que torna a produção, após 50 anos, extremamente atual.

862

RIBEIRÃO PRETO, CENTRO DA ARTE CONTEMPORÂNEA BRASILEIRA

COSTA, E. A.; BARBI, E. Z.

Este trabalho tem como objeto de estudo o Instituto Figueiredo Ferraz (IFF), instalado em Ribeirão Preto (SP), cujo museu abriga a maior coleção de Arte Contemporânea do Brasil. Trata-se do acervo de João Carlos de Figueiredo Ferraz e sua mulher, Dulce, meticulosamente formado pelo casal nos últimos 30 anos.

O IFF foi criado há 11 anos, para guardar a coleção e oferecer ao público exposições, cursos, ciclos de debates e palestras, cinema, performances e documentações bem-cuidadas sobre Arte Contemporânea.

O objetivo do trabalho é registrar, em livro-reportagem, a história do acervo e do IFF. E contar o porquê de Ribeirão Preto ter sido escolhida para sediar empreendimento de tal porte.

Para desenvolver a pesquisa, estão sendo aplicadas técnicas de pesquisa bibliográfica, para compor o referencial teórico; a pesquisa documental, para levantar documentos e reportagens sobre o IFF e sobre Arte Contemporânea; e, por fim, entrevistas em profundidade, com a finalidade de colher depoimentos dos fundadores do IFF, de colecionadores, artistas, especialistas e visitantes do instituto.

O livro-reportagem pretende ser inovador na linguagem e no projeto gráfico e recheado de fotos das melhores obras do acervo. “De um lado, (o livro-reportagem) amplia o trabalho da imprensa cotidiana (...). De outro, penetra em campos desprezados ou superficialmente tratados pelos veículos jornalísticos periódicos, recuperando para o leitor a gratificante aventura da viagem pelo conhecimento da contemporaneidade”, afirma Edvaldo Pereira Lima, autor de “O que é livro-reportagem”.

O livro-reportagem pretende ser documento perene, com texto mais longo e aprofundado do que no jornalismo diário, que permitirá contar uma história de grande importância cultural, com mais detalhes e sutilezas e o intuito de dar ao leitor não apenas informação, mas prazer na leitura.

Pereira Lima entende que o livro-reportagem “é a melhor contribuição para o avanço de vanguarda do jornalismo”.

863

RITMO E POESIA: COMO O RAP SE TORNA UM MEIO DE SALVAÇÃO NA PERIFERIA

COLAFEMINA, T. M.; PINHEIRO, M. S.

Baseada nas teorias do Novo Jornalismo, esta pesquisa pretende exemplificar, por meio do produto midiático livro-reportagem, o papel do ritmo musical rap para promover a conscientização e a educação de crianças, jovens e adultos. A partir da pesquisa bibliográfica em livro-reportagem e na história do movimento hip hop, além de entrevistas em profundidade, foi possível apreender que o rap alcança uma produção própria no Brasil nos anos 1980 e a partir daí, se torna uma referência para os moradores da periferia. O cotidiano de violência e das necessidades básicas negadas são retratados nos versos de grupos como o Racionais Mc's, no álbum “Sobrevivendo no inferno”, lançado em 1997. O rap é um dos elementos do movimento Hip Hop, que inclui também o grafite como arte visual e o break como dança. Este trabalho pretende mostrar, a partir da pesquisa bibliográfica em livro-reportagem e em entrevistas em profundidade com produtores do rap e de cultura na periferia, a importância da música como instrumento de entendimento do contexto social brasileiro, além de elemento educador da juventude periférica. O Jornalismo Literário, utilizado nesta pesquisa como base para a confecção do produto midiático, une a apuração e a reportagem a uma escrita totalmente literária, característica dos livros. Segundo autores como Felipe Pena e Edvaldo Pereira Lima, apesar de ter uma escrita que se enquadra como Literatura, o Novo Jornalismo deve seguir os preceitos mais rigorosos da apuração e da reportagem para a elaboração da pesquisa. É importante também, segundo os autores, estar presente no ambiente que será reportado e entendê-lo por completo, o que será utilizado para a produção do livro. O Novo Jornalismo se caracteriza também como Literatura Não-Ficcional.

864

ROSAS E ESPINHOS: O RETRATO DA VIOLÊNCIA CONTRA A MULHER

MARTELLI, F. C.; SOARES, S. K. O.

Dados de 2018 revelam que as denúncias de violência contra a mulher no Brasil aumentaram em 30%, segundo o disque denúncia 180, onde foram registradas mais de 92 mil denúncias de agressão. O mesmo levantamento apontou que em dezembro de 2018, 391 mulheres foram vítimas de agressão por dia e foram registradas 974 tentativas de feminicídio, um aumento de 78% em relação ao mesmo período de 2017. Com base nisso, o objetivo desse estudo é dar voz às mulheres que foram vítimas dessa violência, por meio de um vídeo documental, um produto midiático com apoio científico na área de pesquisa em jornalismo, para então, identificar os motivos que fazem com que elas não denunciem ou demorem a denunciar seu agressor. Para a realização do estudo que dá base ao documentário, no primeiro semestre de 2019 foi feita a apuração em livros, artigos, leis e portais de notícias com base no método de levantamento bibliográfico para primeiramente conhecer e contextualizar o que é documentário e também buscar por informações, pesquisas e números a respeito da violência contra mulher. Na segunda fase, entre julho e agosto, foram realizadas entrevistas em profundidade para obter relatos de quatro mulheres que sofreram violência doméstica e familiar, ou tentativa de feminicídio. Em outubro, ao final de todos os depoimentos será construído um roteiro de edição de vídeo documental, planejando toda a estrutura estética, narrativa e textual. Apesar do trabalho ainda estar em andamento, já é possível observar alguns resultados que demonstram, por meio dos depoimentos obtidos, que a mulher vítima de violência tem medo do agressor matá-la ou matar os filhos, sente vergonha da situação que vive, não acredita na justiça do país e em alguns casos, não consegue enxergar que a situação que vive é um tipo de violência e por falta de informação, acredita que só existe violência física, devido a isso, não fazem a denúncia. Conclui-se que em muitos casos de violência contra a mulher, a denúncia contra o agressor, que na maior parte dos casos é o marido ou companheiro, demora a ser feita, por causa do medo e falta de apoio. Em relação a não denúncia, isso se deve à falta de conhecimento sobre o assunto.

865

TERAPIA ATRAVÉS DA ARTE

VIEIRA, L. L.; MARTELLI, F. C.

Fazer terapia é um dos meios mais eficientes na intenção de melhoria de vida segundo a associação Americana de Psiquiatria. É uma ajuda profissional na resolução de problemas particulares como aprender a lidar com situações que podem deixar – e geralmente deixam – marcas profundas que afetam nas relações humanas (seja pessoal ou profissional). É aprender a lidar com as emoções e saber organiza-las na expectativa de uma vida mentalmente saudável. Mas dentro dessa prática estão inúmeras vertentes: Psicanálise, Jungiana, Lacaniana, Cognitivo-construtiva, Analítico-comportamental, Gestalt-terapia e muitas outras

que são direcionadas a casos específicos para cada paciente. Além dessas, existe também a arteterapia, que como o próprio nome já diz, é a terapia através da arte. Com música, pintura, dança, teatro e qualquer outra atividade artística. Essa vertente é capaz de estimular a expressão, criatividade, espontaneidade e comunicação do indivíduo tornando-a um trabalho que tem potencial curativo. A prática melhora aspectos da autoestima, confiança, identidade, emoções, modo de vida, relações humanas e até a capacidade de realizar atividades diárias, o que pode se tornar uma dificuldade para pessoas com depressão ou ansiedade. O presente trabalho busca compreender como a combinação da arte mais a terapia promove mudanças internas e a superação de problemas nos indivíduos, além da possibilidade de organização emocional, espiritual, intelectual e da personalidade; uma válvula de escape de grande importância no momento atual das “gerações das doenças psicológicas”. O produto final da pesquisa será por meio de vídeos documentais com profissionais da área relatando suas experiências e pacientes contando suas histórias de superação graças à arteterapia. Tudo exposto no site do YouTube em um projeto, além de informativo, artístico.

866

UM OLHAR PARA O TIME DO INTERIOR

MAGDALENO, M. B. S; REIS, R. M.

Enquanto clubes de futebol da capital paulista como Corinthians, Palmeiras, Santos e São Paulo contratam jogadores renomados e ostentam orçamentos milionários, os times do interior do estado buscam maneiras para sobreviver mês a mês. A simples presença de um clube considerado pequeno numa final é um fato raro no futebol brasileiro. Times considerados “pequenos” alimentam uma relação com o esporte que é muito profunda e independe do clube ganhar ou não, seja em qualquer divisão, trata-se de ser algo muito pessoal, afeto puro, tanto da parte de quem torce, como da parte de quem o administra. Por isso, a ideia deste livro-reportagem é narrar de forma leve e simples a realidade dos times pequenos. Basicamente os clubes existem para ganhar jogos, com partidas ganhas, atrair patrocinadores, assim, aumentando sua renda. A narrativa deste livro reportagem será composta pelas histórias e relatos de quatro equipes de futebol que atuam no interior de São Paulo. Ele contará de forma detalhada toda a dificuldade vivida por esses clubes. Para o embasamento deste trabalho, foi realizada uma série de pesquisas bibliográficas, e entrevistas em profundidade com assessores, diretores e torcedores destes clubes, retratando assim a realidade dos times, usando de narrativas vindas do dia-a-dia dos times, e toda a complexidade e dificuldade envolvida. O livro-reportagem ainda em finalização contará com seis capítulos. Cada clube representará uma divisão do sistema de ligas do futebol paulista e terá seu capítulo próprio. O trabalho ainda está em andamento, mas já é possível perceber que o maior abismo entre o clube da capital e o do interior é o fator econômico, que determina a quantidade de investimentos serão feitos.

MODA E MUSICA NA PASSAGEM DO SÉCULO XIX/XX. CHIQUINHA GONZAGA COMO REFERENCIA.

KEKIS, C.; MATTOS, M. F.

CUML

Francisca Gonzaga foi uma mulher forte e determinada, lutou por várias causas, foi pioneira em diversos aspectos, muito importante para a construção da música nacional, e tinha uma originalidade em seu modo de viver, compor e vestir. Primeira mulher a tocar em uma roda de choro, primeira a incluir o piano na mesma, primeira maestrina no Brasil. Viveu entre o final do séc. XIX e começo do séc. XX, uma época de grandes mudanças. Essa é uma pesquisa qualitativa e bibliográfica, utilizando como materiais de leituras artigos, livros, monografias e o site oficial da Chiquinha Gonzaga. Será contextualizado o momento histórico no mundo e no país, mais precisamente do Rio de Janeiro, da mesma forma a moda e a música, e o papel de Francisca para com eles. O pensamento que tudo que vinha da Europa era melhor, Francisca contribuiu para um gênero musical mais nacional, mesclando estilos europeus e africanos, a polca e lundu, ajudando na formação de um gênero musical que traz a essência do povo brasileiro, que nada mais é que a mistura de povos. Com isso cria-se o choro, muito importante na formação da música brasileira, que nasceu do florescimento de músicas europeias. Quase no fim de sua vida, seu companheiro João Batista, organizou uma série de choros de Chiquinha e publicou em 3 volumes, série Alma Brasileira. Essa série foi muito importante para o choro, pois muitas das músicas que foram antes publicadas com outros gêneros, estavam denominadas como choro. A moda nesse período estava em ascensão, com a recente criação da máquina de costura, a facilidade de confecção propiciou em uma maior elaboração das vestimentas. O corpo da mulher tomava novas formas, a parte de trás da saia e a região do busto eram mais avantajadas, formando um “S”. A mulher usava uma roupa em cada ocasião: para um passeio na parte da manhã, um café na parte da tarde, e para ocasiões especiais, como festas, bailes e para ir ao teatro assistir uma ópera ou uma apresentação musical. A moda desse período, assim como a música, vinha dos moldes europeus. Apesar disso, Chiquinha aproveitava de todas as referências que havia em seu repertório musical, e lutava por uma música mais nacional, por um estilo mais marcante.

868

A EDUCAÇÃO MUSICAL COMO MEIO PARA O DESENVOLVIMENTO EMOCIONAL

IZIDORO, J.P.; SILVA, E.A.

UNAERP

Segundo dados da Organização Pan-Americana da saúde (2018) 16% de doenças e lesões em jovens de 10 a 19 anos são causadas por condições de saúde mental e as consequências de não tratá-las na adolescência podem se estender até a vida adulta prejudicando até a saúde física, por isso esta pesquisa discute a importância da educação emocional. Ela também é relevante para a Organização das Nações Unidas (ONU) que nos objetivos do desenvolvimento sustentável, na agenda 2030, foi estabelecido no objetivo 4 Educação de Qualidade, a necessidade do jovem ter um estilo de vida sustentável e sem violência. A educação musical consiste na sensibilização do indivíduo e potencializa o desenvolvimento cognitivo, o aprimoramento de habilidades motoras e expande não só as referências culturais e artísticas como também a visão de mundo. A educação emocional, ajuda a pessoa a compreender o próximo, ou seja, ambas trabalham tanto o ser interior quanto o exterior. Com isso em mente, esta pesquisa pretende responder à pergunta: como a educação musical pode ser um meio para o desenvolvimento emocional? O objetivo da pesquisa é compreender cada uma dessas áreas e a relação que existe entre elas. Trata-se de uma pesquisa bibliográfica cujo referencial teórico está pautado em: Morin (2011) que desenvolve os conceitos acerca das emoções e *homo demens*; Freire (1979) com os conceitos de diálogo e amorosidade; Granja (2006) que apresenta as múltiplas facetas da percepção; Ilari (2006) que descreve os processos cognitivos musicais. A pesquisa está em andamento e espera-se encontrar as possíveis relações entre a educação emocional e a educação musical, servindo como base para a implantação de projetos em escolas, com o objetivo de desenvolver a educação emocional e musical em conjunto.

869

A EDUCAÇÃO MUSICAL POR MEIO DA SONORIZAÇÃO DE HISTÓRIAS

FONSECA, EULA; SILVA, ÉRIKA

Durante a trajetória acadêmica, surgiu a vontade de pesquisar sobre como o ensino de música pode ser transformador, por meio da vivência de sonorizar histórias, pois assim o processo de aprendizado musical torna-se lúdico, divertido e eficaz. Os autores do referencial teórico são: Brito (2003), Granja (2006), Mateiro e Ilari (2012), Cascudo (1984), Moraes (2015), Medeiros e Moraes (2015), Chizzotti (2005) e Minayo (1994), entre outros. Esta pesquisa qualitativa foi realizada com 40 participantes, estudantes de duas escolas de Ribeirão Preto/SP, com a duração de oito aulas e duas apresentações. Foi contada a “História do Barquinho” de Ilu Krugli e no decorrer do semestre desenvolveu-se a sonorização desse conto e o ensino das músicas relacionadas ao mesmo. Os estudantes confeccionaram instrumentos musicais e

objetos cênicos, a partir de materiais recicláveis, e participaram da criação dos sons dos personagens e das ações contidas na história. O ensino de música, mediante a experimentação da sonorização da história, proporcionou um envolvimento dos alunos com os personagens, fato que contribuiu para a concretização do aprendizado. A pesquisa observou que a estratégia de sonorizar histórias permitiu: cantar afinado; interiorizar os compassos binário, ternário e quaternário; descobrir tons graves, médios e agudos na própria voz e a valorizar o silêncio. As atividades rítmicas com os instrumentos percussivos favoreceram também a coordenação motora. Essa experiência proporcionou aos educandos, além do aprendizado musical, um olhar para si e para o mundo, cooperando e contribuindo uns com os outros, a vontade de aprender a ler, por meio da leitura das canções e da história.

Como estratégia de ensino, a sonorização de histórias mostrou-se uma excelente abordagem para o ensino de música e para atingir objetivos interdisciplinares também.

870

A FLAUTA DOCE NA EDUCAÇÃO MUSICAL

SANTOS, V.; HADDAD, G. L.

Pretendemos com este projeto abordar o tema flauta doce na educação musical, para compreender como este instrumento é utilizado no processo de educação musical e musicalização. O objetivo é verificar o potencial pedagógico da flauta doce e os motivos pelos quais muitas vezes este instrumento pode ser considerado como brinquedo até mesmo no âmbito escolar. Além disso, trataremos da história da flauta como contextualização e para o compreender as razões pelas quais este instrumento seja utilizado nas salas de aula. O levantamento bibliográfico com fundamentação teórica será embasada em AGUILAR (2017), ARAÚJO (1999), BENASSI (2013) E PAOLIELLO (2007) que tratam sobre a educação musical e a flauta doce e AGUILAR (2017) que trata sobre a história e utilização da flauta doce no Brasil. Com isso, esperamos como resultados, proporcionar sugestões para ações na atuação docente que dignifiquem a flauta doce como instrumento musicalizador.

871

A IMPORTÂNCIA DA BLACK MUSIC E DOS GROOVES DE CONTRABAIXO ELETRICO NA APRENDIZAGEM DO INSTRUMENTO

*BORTOLATO, E. J.; *SILVA, E. A.; **GALON, L. E. S.

***UNAERP; *UNAERP; **USP**

Por possuir função harmônica aliada a função rítmica, o contrabaixo é considerado a espinha dorsal de um conjunto, podendo ser responsável também pela sonoridade de um estilo musical. Os grooves de contrabaixo, constituem em uma valiosa fonte de estudos, uma vez que possibilitam a construção de um forte conhecimento musical, visando o preparo de novos instrumentistas frente aos desafios do mundo profissional. A pesquisa tem como objetivos: produzir material de apoio para professores de música que contribuam para a formação de novos instrumentistas, descrever o contexto histórico do movimento Black que consiste na valorização da tradição negra e a luta por igualdade de direitos civis nos EUA na década de 1960 e descrever as características musicais do estilo black music. A pesquisa bibliográfica e fonográfica foi realizada através da leitura de livros, artigos científicos, apreciação de documentários e gravações do estilo black music. Foram selecionados e analisados grooves característicos da identidade sonora do estilo, a interpretação e a criação de novos grooves com objetivo pedagógico. O resultado da pesquisa é a produção de um material que contempla o estilo black music, contextualizando o momento histórico-social do movimento negro norte americano. Concluimos que o movimento black e a black music são importantes ferramentas pedagógicas na construção do conhecimento, contribuindo tanto para a formação musical quanto para a conscientização social e cidadã.

872

A MUSICALIDADE, A FORMAÇÃO E A PRÁTICA MUSICAL DOS PROFESSORES DA EDUCAÇÃO INFANTIL WALDORF

LARA, J. S.; SILVA, E. A

UNAERP

No contexto da arte-educação muitas vezes encontram-se pedagogos despreparados para assumirem responsabilidades que lhes são atribuídas, uma vez que são responsáveis por ministrar as quatro linguagens artísticas: Artes visuais, Teatro, Dança e Música desde a educação infantil até o primeiro ciclo do ensino fundamental. Isso provavelmente acontece devido à carga horária insuficiente destinada às atividades artísticas nos cursos de formação de professores, especialmente nos cursos de pedagogia. Na Educação Infantil Waldorf, a educação musical proporciona exercícios de movimento, ritmo, canto e socialização, de modo que acompanhem as épocas do calendário cristão. Este seria um cenário de prática profissio-

nal que exige um grau significativo de musicalidade do professor, que é extremamente necessária para o desenvolvimento musical das crianças, considerando aspectos como expressão vocal (altura e intensidade) e afinação e coerência nas linhas melódicas das canções executadas. Sendo assim, esta pesquisa tem por objetivo descrever, analisar e discutir a formação, a prática pedagógica musical e a musicalidade dos professores generalistas que atuam em escolas Waldorf em uma cidade do interior de São Paulo. A metodologia da pesquisa tem abordagem qualitativa e, quanto ao objetivo ela é exploratória. Para a coleta de dados foi adotada a pesquisa de campo que foi realizada em 5 turmas de Educação Infantil de 2 escolas Waldorf, durante 4 semanas, com entrevistas com professores generalistas e observações da prática pedagógica do professor. Espera-se compreender o quanto a formação impacta direta ou indiretamente na prática pedagógica e verificar as lacunas que são provenientes desta formação.

873

FORMAÇÃO ESPECÍFICA E ATUAÇÃO PROFISSIONAL GENERALISTA: OS DESAFIOS DO PROFESSOR DE ARTES NA ATUALIDADE.

*DUTRA R. S.; **SILVA E. A.

***UNIVERSIDADE DE RIBEIRÃO PRETO (UNAERP); **UNIVERSIDADE DE RIBEIRÃO PRETO (UNAERP)**

O tema da pesquisa deriva de uma problemática que envolve os professores de artes: possivelmente há o desejo de um licenciado em música, dança, teatro e artes visuais, lecionar nas escolas como professor. Sendo assim, o objetivo da pesquisa é entender como um professor, com formação específica em uma das linguagens artísticas, atua na disciplina de artes de caráter generalista e trazer sua visão sobre a discrepância entre formação e atuação profissional no espaço escolar. Autores como Alvarenga (2018) e Fonseca da Silva (2018) retratam que a educação artística é entendida como atividade e não como uma área de conhecimento. Trata-se de uma pesquisa qualitativa e descritiva. Como instrumento de coleta de dados será realizada uma pesquisa de campo, por meio de entrevistas que mostrarão os desafios dos professores de artes nessa atuação generalista. A entrevista será feita com 10 professores em 4 escolas públicas, em Orlandia. Os dados serão transcritos e analisados, levando em consideração a visão do entrevistado perante essa problemática pesquisada. A pesquisa poderá contribuir para compreender a relação entre formação e atividade profissional do professor e avançar no conhecimento a respeito das lacunas que ainda precisam ser preenchidas.

874

INFLUÊNCIAS DA MÚSICA MIDIÁTICA NO ENSINO MUSICAL

SILVA, G. R.; SILVA, E. A.; HADDAD, G. L.

UNIVERSIDADE DE RIBEIRÃO PRETO

Este projeto abordará a relação entre os tipos de músicas consumidas pelos estudantes com idade entre 7 e 12 anos em seu cotidiano e as músicas utilizadas nas aulas de artes do ensino regular da rede pública. O objetivo será compreender como o professor pode lidar com o repertório conhecido ou familiar ao estudante, adequando-o para utilizá-lo na educação musical. Verificaremos também quais conexões existem entre os gêneros musicais oferecidos nas aulas de Artes e o repertório conhecido pelas crianças. A metodologia adotada será qualitativa, bibliográfica, dentro do referencial teórico embasado em publicações que abordam o tema como GALIZIA (2009), RAMOS (2003), SANTOS (2015), SOUZA E TORRES (2009), SUBTIL (2005), e livros dos autores GRANJA (2006) que trata sobre a música na escola, ADORNO (1994) que elucida sobre a indústria cultural, PENNA (2018) que discorre sobre a música na Base Nacional Comum Curricular (BNCC) e FONTERRADA (2008), que versa sobre música e educação. A pesquisa pretende, então, ampliar a compreensão de como as músicas do convívio social da criança influenciam as suas escolhas de repertório, considerando a Lei nº 13.278 de 2016 que inclui as artes visuais, a dança, a música e o teatro como componentes curriculares obrigatórios na disciplina Artes na educação básica brasileira.

875

O ENSINO DA MÚSICA POPULAR BRASILEIRA URBANA NOS CURSOS PARTICULARES DE LICENCIATURA EM MÚSICA DO ESTADO DE SÃO PAULO

OLIVEIRA, J. V.; HADDAD, G. L.; SILVA, E. A.

UNAERP

O presente projeto de pesquisa tem como proposta refletir sobre o ensino da música popular brasileira urbana em 17 cursos particulares de licenciatura em música do Estado de São Paulo. Temos por objetivo analisar o valor da história da música brasileira e seus principais gêneros na formação do educador musical, bem como verificar se o uso do repertório e das informações históricas apresenta ou não vantagens que possam auxiliá-los no desenvolvimento de sua prática pedagógica. A metodologia adotada será um levantamento publicados nos sites oficiais das referidas universidades e uma pesquisa bibliográfica. O referencial teórico está pautado nos estudos de ALBIN (2008), TINHORÃO (1991), ANDRADE (1962), GAINZA (2010) E PENNA (2012), que nos descrevem a importância da música popular brasileira urbana e da educação musical e nos fornecem auxílio para a compreensão destas áreas.

876

OS EFEITOS DA APRECIÇÃO MUSICAL EM IDOSOS

CALDAS, G. C. T.; SILVA, E. A.

Essa pesquisa tem como objetivo analisar os efeitos da apreciação musical para o bem-estar do idoso, com ênfase no trabalho da memória e das emoções, visto que os benefícios psicológicos e emocionais da apreciação musical são muitos. Para tanto serão utilizados os estudos de: Miranda e Godeli (2003), Leão e Flusser (2007), Gomes e Amaral (2012). A pesquisa é de campo e exploratória com abordagem qualitativa. A escolha dos participantes foi baseada nos que têm mais capacidade de expressar-se através da fala, totalizando 20 pessoas entre homens e mulheres de duas instituições de longa permanência. Para fazer essa exploração será feita uma coleta de dados, através de questionários previamente elaborados e algumas perguntas sobre o que os avaliados sentiram ao apreciar tal música. Os resultados esperados são: que a apreciação musical traga alguma repercussão emocional.

877

PEQUENO ESTUDO COMPARATIVO ENTRE TÉCNICAS DO CANTO LÍRICO E POPULAR

RODRIGUES, K. A. Z. C.; SILVA, L. E.; SILVA, E. A.

Nesse projeto apresentaremos um estudo comparativo entre técnicas de canto lírico e técnicas do canto popular, buscando demonstrar a importância do cantor em conhecê-las e de que forma elas podem exercer influência nas performances e em suas aulas de canto. Trata-se de uma pesquisa bibliográfica, com o referencial teórico metodológico embasado em autores como BEHLAU (2005) COSTA e SILVA (1998) e COSTA (2001), autores na área do canto e na área da fonoaudiologia, onde busco apresentar os nomes em sua verdadeira aptidão. A metodologia visa auxiliar na investigação de fatores tais como: melhora no domínio técnico do cantor e reconhecimento da importância para ele nas técnicas aplicadas em sua performance.

TÉCNICA DE ALEXANDER: CONSCIÊNCIA CORPORAL E ESTRESSE NA PERFORMANCE MUSICAL

ANTUNES, L. M.; SÚLPICIO, E. C. M. G.

USP - RIBEIRÃO PRETO

Trata-se de uma pesquisa em andamento, na qual pretende-se estudar a Técnica de Alexander e seus possíveis benefícios para auxiliar na melhora da consciência corporal do músico e no estresse na performance musical. O estudo busca auxiliar a saúde do músico, através da conscientização corporal e mental, com intuito de prevenir e melhorar problemas posturais, tensões musculares e o estresse em excesso. Através de levantamento bibliográfico, concluímos que a técnica aplicada ao músico é benéfica, pois realiza uma reeducação psicomotora. Ela promove o bem-estar por meio da consciência do equilíbrio, emoções, postura e coordenação motora, contribuindo assim para uma melhor performance. As reflexões que dão origem à presente comunicação abordam como o estresse é gerado na performance diante de uma situação expositiva e ou avaliativa, tais como recitais e testes. Buscamos trabalhar esse fator por ser de grande ocorrência na prática musical e para o qual nem sempre se dá a devida atenção. Apresentaremos os principais fatores que geram estresse no performer, buscando entender como aspectos emocionais influenciam a atividade musical e como a Técnica de Alexander pode auxiliar na solução deste problema. Escolhemos trabalhar o estresse pela perspectiva da Técnica de Alexander, por se tratar de uma técnica que promove um processo de reeducação neuromuscular, trabalhando o corpo, a mente e as emoções como uma entidade única e inseparável. No meio musical, aspectos como ansiedade, nervosismo e estresse na performance são comumente considerados como normais na prática musical. Ray (apud ILLARI e ARAÚJO, 2011, p.153) comenta que sempre encontra estudantes de diversos níveis de aperfeiçoamento que passam por situações de estresse no palco e que podem chegar até mesmo ao nível de pânico. Segundo Vieira (2009), “o estresse é um processo de aceleração que leva o sistema nervoso ao cansaço”. Os principais efeitos colaterais do estresse que costumam acometer os performers são: tremores nas mãos, excesso de suor, tensão muscular, falta de ar, palpitações do coração, problemas digestivos, fadigas e dores de cabeça. Todos esses fatores resultam em uma redução da eficiência do performer, tanto de seus movimentos, como de sua organização postural, clareza e foco mental.

UM PERCURSO INCLUSIVO - ESCOLARIDADE DE UMA ALUNA COM SÍNDROME DE DOWN E O PAPEL DA MÚSICA COMO ELEMENTO FACILITADOR

*ALMEIDA, J. G. R. M.; ** SILVA, E. A.

***UNAERP; **UNERP**

O presente estudo consiste em relato de experiência, tendo o objetivo de apresentar o caminho da escolaridade da autora, que tem Síndrome de Down, desde a educação infantil até a universidade. Também se procurará mostrar o papel da música ao longo de sua aprendizagem. A autora tem 26 anos, esse período coincide com uma época de mudanças significativas na inclusão de pessoas com necessidades especiais nas escolas comuns e ainda com a obrigatoriedade do ensino musical nas escolas de ensino regular. Segundo Sartoreto (2019) nos últimos 20 anos mudanças irreversíveis aconteceram, inclusive na legislação brasileira, culminando com a Lei Brasileira de Inclusão da Pessoa com Deficiência, no 13.146, de 6 de julho de 2015. Segundo a autora “o direito da criança com deficiência de frequentar a escola comum e de nela encontrar as condições, os meios e os recursos necessários para superar suas deficiências, encontra-se irreversivelmente estabelecido”. Caminho parecido aconteceu com a obrigatoriedade do ensino musical nas escolas regulares, culminando com a lei 13.278 de 2016. Essas alterações ocorreram no mesmo período no Brasil, coincidindo com o período em que a autora do presente trabalho cumpria sua escolaridade. Assim, procurar-se-á fazer uma relação entre essa experiência pessoal e a realidade do Brasil que vinha se modificando através dessas transformações nas legislações citadas anteriormente. Esses avanços trouxeram desafios para sua efetiva implantação que estimularam pesquisas e publicações na área que serão referências para o presente estudo: Louro V. (2018; 2015; 2012); Rodrigues e col. (2015), bem como dados e estudos disponibilizados pela Federação Brasileira das Associações de Síndrome de Down. Na experiência individual da autora a música funcionou como um facilitador de sua inclusão, ajudando tanto a enfrentar suas limitações quanto a valorizar seus talentos e potenciais. Ao apresentar este relato espera-se que o mesmo motive e estimule novos estudos na área que promovam a música como instrumento facilitador do desenvolvimento de pessoas com ou sem deficiência.

880

A CONTAÇÃO DE HISTÓRIAS NO ENSINO BILÍNGUE: UMA EXPERIÊNCIA COM CRIANÇAS DE 5 ANOS EM UMA ESCOLA DE RIBEIRÃO PRETO – SP

SILVA, M. V.; LIMBERTI, S. C

UNAERP

Este trabalho apresenta meu projeto de pesquisa em Contação de histórias no ensino Bilíngue em uma escola de ensino particular, situada na Zona Sul da cidade de Ribeirão Preto – SP.

A arte de contar histórias deve estar presente em todo o espaço onde existe uma criança, pois é na primeira infância que podemos formar o caráter do ser humano. No momento que alguém se propõe a contar uma história, está propiciando ao seu ouvinte a oportunidade de poder vivenciar a história, compartilhar com as emoções e sentimentos dos personagens, e criar uma imagem mental do ambiente em que ocorre o enredo.

Como objetivo, buscou-se fazer uma breve apresentação de como o ensino bilíngue vem crescendo no Brasil, avaliando e analisando o processo de ensino / aprendizagem na construção do saber e na internalização do conhecimento, segundo Vygotsky.

A metodologia utilizada foi uma revisão bibliográfica sobre o tema com a apresentação de um relato de experiência com crianças de 5 anos inseridas em um contexto de escola bilíngue. Como resultado da pesquisa demonstrou-se que o exercício de contar histórias em Inglês atende às necessidades cognitivas da criança. As histórias proporcionam novos horizontes e descobertas do desconhecido e ainda o aprendizado se enriquece com a segunda língua. Promove-se assim o desenvolvimento da escuta e atenção, percepção sonora, habilidade de verbalização, repertório, imaginação, memória, compreensão e retenção de informações.

881

A CONTRIBUIÇÃO DE PEDAGOGOS E BIBLIOTECÁRIOS NA PROMOÇÃO À PESQUISA E LEITURA EM BIBLIOTECAS ESCOLARES

FRANCISCO, S. E. Z.; PRANDI-GONÇALVES, M. B. R.

Durante muito tempo a biblioteca escolar foi o principal palco para pesquisas de trabalhos escolares. Contudo, vivemos em uma outra realidade: a da falta de incentivo à leitura e a pesquisa em nosso país; a da espera para que a lei que dispõe sobre a universalização das bibliotecas nas instituições de ensino do país seja colocada em prática; e, principalmente, ao avanço das tecnologias e o acesso a elas. Para os jovens, pesquisar na internet pode soar muito mais interessante do que na biblioteca de sua escola, já que a resposta é imediata. Porém, sem direcionamento, para que a pesquisa seja feita com segurança e aproveitamento, é fácil colher dados incorretos. Isso também vale para a questão da leitura, uma vez que há muita informação a ser lida com

apenas um clique. Assim, este trabalho tem como objetivo buscar nas fontes bibliográficas meios que possam auxiliar Pedagogos e Bibliotecários a contribuir com o incentivo à leitura e promoção da biblioteca escolar para alunos, professores e funcionários. A abordagem utilizada para a realização deste trabalho é de cunho qualitativo e como método utilizamos a pesquisa bibliográfica, fundamentada principalmente no Manifesto IFLA/UNESCO para biblioteca escolar (1999), na Lei vigente nº 12.244 (BRASIL, 2010) e nos autores Campello (2002), Fragoso (2002), Bicheri e Ellwein (2012) e Monteiro (2016). Desse modo, encontramos atividades que podem ser realizadas dentro das bibliotecas escolares, como também maneiras de transformá-las em um espaço atual e atraente (com ou sem auxílio das novas TIC's). Assim, a biblioteca escolar, agora entendida como o ambiente com ferramentas e suportes informacionais que vão além dos livros nas prateleiras, entra como uma importante aliada dos pedagogos e bibliotecários para que as pesquisas escolares sejam realizadas de forma efetiva e que contribua com a formação de futuros leitores.

882

A LEGITIMAÇÃO DAS BIBLIOTECAS ESCOLARES NO BRASIL

FLAUZINO, S. C. S.; PRANDI-GONÇALVES, M. B. R.

O presente trabalho tem como objetivo buscar na História das Bibliotecas no Brasil uma forma de compreender a importância das mesmas, como também entender a necessidade de uma Lei Federal que obriga as escolas a terem uma Biblioteca até 2020. Para tanto, a abordagem utilizada para a realização desta pesquisa é de cunho qualitativo e como método utilizamos a pesquisa bibliográfica, fundamentada na Legislação Brasileira, como também em Moraes (2006), Campello (2008), Carvalho Silva (2011) e Vidal (2014). As Bibliotecas começaram a se fortalecer no Brasil com a reforma educacional na década de 1930, como forma de impulsionar o processo de ensino-aprendizagem e estimular o gosto pela leitura e, em 1950, a criação de bibliotecas escolares começou a se difundir pelo país. Todavia, observamos a ausência de uma política nacional que contemple a biblioteca escolar de forma específica, restrita apenas a ações locais isoladas que, ao longo do tempo, acabaram perdendo forças devido à falta de incentivo ou ações governamentais descontinuadas. Apenas na década de 1990, alguns esforços para a ampliação das bibliotecas escolares no país começaram a surgir, como a LDB (1996) e os PCNs (1997), que consideram a biblioteca como o ambiente em que o aluno tem a oportunidade de desenvolver práticas de cuidado e dedicação com o espaço coletivo, além de colaborar de forma fundamental para a formação de bons leitores. Ainda assim, em 2010, as Bibliotecas não estavam presentes em todas as escolas do País e foi necessário uma Lei para que os benefícios chegassem a todos. O prazo para a universalização das Bibliotecas está para acabar e, de acordo com o último Censo Escolar, de 2016, apenas 21% das 217 mil escolas públicas do País têm biblioteca e entre os 61 mil colégios da rede privada, apenas 38%. No momento atual desta pesquisa (agosto/2019), a Câmara dos Deputados aprovou o projeto de lei nº 9.484/2018 para alterar a lei de 2010 e dispor sobre uma nova definição de biblioteca escolar, assim como ampliar o prazo até 2024. Dessa forma, percebemos que a legislação brasileira busca constantemente legitimar a importância das bibliotecas escolares, constituindo-as como espaços onde os estudantes podem, em condições de igualdade, aprender e ter condições de competir para inserir-se num mundo cada vez mais globalizado, rodeado de novos suportes de informação e tecnologia.

883

BIBLIOTECA ESCOLAR E A FORMAÇÃO DO LEITOR

BARACCHINI, A. C. H.; MORAIS, L.; RAMOS, P. G. C

A atividade de ler significa refletir, pensar a favor ou contra, comentar, trocar opiniões, posicionar-se, enfim exercer e treinar, desde sempre, o ser crítico, o ser único, a ação de adotar a sua cidadania. Esse conceito pode ser passado para os estudantes desde o início da vida escolar, e os livros e a biblioteca são, sem dúvida, um caminho. A biblioteca escolar deve ser um ambiente educacional inserido de fato na escola e assim fazer parte dos projetos pedagógicos que aprimoram e estimulam ações de leitura. Partindo dessa ideia, por meio de pesquisa bibliográfica, este trabalho intenciona discorrer sobre a importância da Biblioteca Escolar como fonte de pesquisa para aulas do Ensino Fundamental e, dessa forma, como ferramenta para a formação do futuro leitor. Uma vez que as bibliotecas sejam inseridas o quanto antes na vida dos estudantes, que sejam convidativas e acolhedoras, elas deixam de ser um espaço vazio para se tornar parte da escola e do processo de ensino-aprendizagem. Os serviços da biblioteca que incentivam à leitura, quando integrados ao processo de ensino-aprendizagem, favorecem o desenvolvimento e consolidação do hábito de leitura nas crianças e desenvolvimento do senso crítico, pois é nesta fase inicial da vida escolar que se criam as raízes e o fortalecimento do ser humano, como um ser consciente e crítico do espaço que ocupa. Nesse viés, o uso de bibliotecas com livros atrativos e com atividades integradas ao processo pedagógico, visando atrair a atenção da criança para o livro, familiarizá-la com esse material, e enriquecer seu vocabulário, estarão assim, formando o futuro leitor.

884

BIBLIOTECA ESCOLAR: OS DESAFIOS DIANTE DA TECNOLOGIA DIGITAL

SALES, N. C.; SOUZA, C.; SILVA, V. M.

Diante do entendimento sobre a importância histórica e social que a Biblioteca Escolar ocupa desde o surgimento da história do Brasil, constata-se que o distanciamento da população a frequentar as Bibliotecas Escolares é justificado pela falta de identificação e pertencimento que as mesmas possuem. A partir da década de 90, políticas públicas surgem na tentativa de democratizar o acesso às Bibliotecas Escolares. No entanto, tendo em vista a chegada da tecnologia digital como um novo meio de comunicação, observa-se que os suportes de leitura, escrita e pesquisa encontram-se bastante diversificado, fazendo com que naturalmente as Bibliotecas Escolares enfrentem alguns desafios, visto que o livro “deixa de cumprir seu papel primordial de ser o grande disseminador de informação” (MACHADO; SUAIDEN, 2013, p.3). Essa pesquisa foi realizada com base na metodologia qualitativa de caráter bibliográfico. E busca, a partir do entendimento da necessidade de implantação de estratégias, inovar e abranger a forma de atuação das Bibliotecas Escolares, aproximando-se cada vez mais da realidade dos alunos de forma a cativá-los e, ao mesmo tempo, conscientizá-los sobre a

importância de preservar e usufruir de suas potencialidades. Assim, mediante discussão embasada nas ideias dos autores, entende-se que relacionar tecnologia digital e Biblioteca escolar possibilita além da existência de um ambiente atraente aos olhos da comunidade escolar, a construção de uma comunidade consciente da importância da implantação de estratégias que visem preservar a frequência dos alunos às Bibliotecas Escolares, bem como fomentar o incentivo a leitura utilizando como recurso todos os seus suportes de propagação.

885

TECNOLOGIA NA EDUCAÇÃO: QUAIS FERRAMENTAS METODOLÓGICAS PARA ATENDER A GERAÇÃO ALPHA?

MACEDO, L. P.; FILHO, H. D. S. M.; DIZARÓ, D. K.

LIBERTAS FACULDADES INTEGRADAS

A palavra geração se refere a um grupo de pessoas que viveram na mesma época e compartilham da mesma idade. E por ter compartilhado os valores, crenças e culturas daquela época, possuem muitas características em comum. Foram divididas em 5 gerações: As Baby Boomers que são as pessoas que possuem entre 59 e 79 anos, a geração X que possuem entre 39 e 58 anos, a geração Y que possuem entre 24 e 39 anos, a geração Z que possuem entre 9 e 23 anos, e a geração alpha.

A geração alpha, são as crianças nascidas a partir de 2010 e tem até 9 anos de idade, são crianças mais independentes e inteligentes que as gerações anteriores e tem sua forma natural de agir. Elas conseguem se adaptar facilmente com as situações do seu cotidiano e tem acesso as tecnologias atuais desde o seu nascimento através dos seus pais, além de serem instigadas pelos estímulos visuais, como, imagens coloridas, vídeos e etc. No ambiente escolar, deve-se respeitar a limitação de cada aluno, porque cada um aprenderá no seu tempo. A criança não deve ser apenas receptora de conteúdo, ela deve participar e interagir também, pode ser usado objetos e situações do cotidiano em sala de aula, pois elas podem achar cansativo apenas o ensino tradicional com lápis e papel. A proposta do trabalho é mostrar estratégias educativas entre uma geração e outra. Como uma geração antiga poderá se adaptar com suas metodologias para atender à geração alpha. Elas têm acesso a tecnologia desde o nascimento.

Metodologia: A presente pesquisa utiliza-se do método analítico dedutivo, consolidado com revisão bibliográfica permitindo o levantamento de dados para solidificação do tema.

Conclusão: Para a efetividade do trabalho do pedagogo com esta geração, demanda o desenvolvimento de novas tecnologias envolvendo metodologias que permitam a interação do professor e aluno e que haja eficiência e eficácia no professor de ensino e aprendizagem.

Referências bibliográficas: Geração Alpha: entenda as crianças nascidas desde 2010. (2019). Disponível em: < <https://blog.dentrodahistoria.com.br/familia/desenvolvimento-infantil/geracao-alpha-caracteristicas/> >.

As gerações X, Y e Z e suas características | Qual é a sua geração? Sucesso Jovem (2015). Disponível em: <<http://sucessojovem.com.br/as-geracoes-x-y-e-z/>>. Acesso em: 26/08/2019.

Baby Boomers e Geração X: conheça os conservadores digitais. Magic Web Design. (2018). Disponível

886

A ESTRUTURA NARRATIVA DAS NOVAS PRODUÇÕES AUDIOVISUAIS NA ERA MULTIPLATAFORMA

CALIXTO, B. A.; GARDUCCI, A. R.; CÂMARA, N. S.

UNAERP

A era da informação tem trazido mudanças na forma de consumir conteúdos. Hoje em dia, basta a internet para ter acesso a notícias do mundo inteiro, participar de discussões em fóruns, obter indicações de séries e outros tipos de entretenimento e informações. Com a mudança na forma de consumir houve também alterações na maneira de estruturar os produtos midiáticos, o que nos leva a perguntar: como as produtoras mudaram a maneira de apresentar o conteúdo para se enquadrar nesse novo contexto multiplataforma? Diante disso, foi escolhido como objeto de estudo o universo ficcional da série Black Mirror e seu filme interativo Bandersnatch. A série tem revolucionado o mercado audiovisual com o conceito de interatividade e por isso nos permite analisar a estrutura narrativa das novas produções e conhecer as novas tendências. Para fundamentar tal conhecimento foram utilizados, como base teórica, autores como Henry Jenkins (2008), André Lemos (2018), Jason Mittell (2006), Arlindo Machado (2005) e Naiá Câmara (2015) que dissertam acerca da transmídia, as narrativas complexas e alguns especificamente sobre a série que temos por objeto. Além da leitura, a pesquisa foi realizada com base na vivência do conteúdo, ou seja, no contato direto com os episódios da série e testes com o filme interativo. Com isso, o resultado obtido através da pesquisa bibliográfica é que a entrega do conteúdo completo, a sua distribuição em vários formatos, a escolha do tema perfeito e o propósito de novas formas de adquirir as produções são as vantagens das novas narrativas, pois permitem que o telespectador se alimente da temática, em vários momentos do seu dia, até que tudo seja resolvido, ou seja, até que obtenha o conhecimento total do que está sendo assistido. Entender essas novas técnicas de imersão e contenção do público é ideal para a publicidade e propaganda, pois essas estratégias podem ser aplicadas nas campanhas e fazer com que os objetivos comunicacionais se efetivem.

887

A EVOLUÇÃO DA TV NA ERA TRANSMÍDIA: UM ESTUDO SOBRE A CRIAÇÃO DO GLOBOPLAY

SILVA, RODRIGO C.; CÂMARA, NAIÁ S.

Segundo Médola (2006), o marco inicial da convergência midiática brasileira foi a criação do Globo Media Center em 2005, por meio do portal Globo.com, iniciando a convergência da TV para a Internet. Na sua primeira plataforma de convergência de mídias, o Grupo Globo, como era chamado, disponibilizava na web parte de sua programação televisiva, juntamente com parte de cada conteúdo dos canais Globosat. Atualmente, o grande conglomerado, conhecido pelo nome Globo Comunicações e Participações S.A.,

intensificou a relação TV e Internet, e em 2015, dez anos após sua primeira tentativa em estar presente na web, assume em definitivo seu espaço no ambiente digital, com a criação da plataforma Globoplay. Diante dessa realidade, este trabalho propõe um estudo acerca dessa migração da TV para a Internet observando: conteúdos; interatividade com os consumidores: sua linguagem, seu layout, suas limitações, seu público alvo, as diferenças entre assinantes e não assinantes. Acreditamos que este estudo poderá contribuir para a compreensão do novo paradigma da comunicação contemporânea inserida na era digital, que transforma radicalmente as práticas de produção, recepção e consumo do audiovisual.

888

A INCLUSÃO DA COMUNIDADE SURDA POR MEIO DAS TECNOLOGIAS DE INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO NO ESPAÇO VIRTUAL

CORRÊA, V. F.; GORI, A. F.; ALMEIDA, J. F.

A cada dia observa-se a necessidade da inclusão de pessoas com deficiência nos diversos ambientes, principalmente na rede de internet, que fornece inúmeros benefícios, desde informações básicas, avanços científicos e a possibilidade de relacionamentos a distancia. A OMS estima que cerca de 360 milhões de pessoas sofrem algum tipo de surdez completa ou parcial no mundo, no Brasil, o IBGE acredita que este número seja de 5,1% dos 220 milhões de brasileiros. Apesar de muitas, essas pessoas ainda sofrem com diversas dificuldades ao serem incluídas na sociedade. Segundo Mc Luhan a internet tornou possível encurtar distancias e unir o planeta como uma grande aldeia, um mundo onde tudo está interligado, denominado de aldeia global. Com esta Aldeia a comunidade surda foi beneficiada podendo participar, ter acesso e se inteirar em diversos assuntos. No entanto, nem todos os conteúdos (que migram constantemente dos meios escritos para os meios audiovisuais, com uma das suas características uma linguagem afetiva com seu receptor, através da utilização de som e imagem para provocar emoções) possuem as adaptações necessárias para o público surdo, como legendas, descrições de áudio ou até mesmo a tradução em libras, impossibilitando a total compreensão com muitos conteúdos. Com base nestas informações esta pesquisa vai analisar como a tecnologia da informação e comunicação gera possíveis soluções para essa adversidade produzida pelo avanço tecnológico. Na bibliografia, assim como assegurou Pierri Lévy, fica evidente que é difícil de se medir a estabilidade social e cultural presente nas multimídias e redes, as quais estão em constante mudança, sendo possível incluir adaptações nas mídias audiovisuais para a inclusão dos surdos. Deste modo será realizado por meio do instrumento qualitativo de grupo focal a identificação e análise das partes mais afetadas na comunidade surda no meio virtual. Os resultados serão obtidos a partir de um grupo de pessoas surdas, com a junção das pesquisas bibliográficas, artigos e grupo focal para validar e descartar possibilidades para obter resultados.

889

A NOVA MANEIRA DE FAZER MARKETING ESPORTIVO

POLACHINI, H. T.; MANFREDINI, A. G. S.; CAMPOS, R. M. M.

Marketing Esportivo é o processo de elaborar e implementar atividades de produção, formação de preço, promoção e distribuição de um produto esportivo para satisfazer as necessidades ou desejos de consumidores e realizar os objetivos da empresa. (PITTS & STOTLAR, 2002, p. 90). Esse estudo busca compreender as estratégias que as marcas utilizam para se posicionar no mercado digital, fazendo uso de digitais influencers e patrocinando eventos voltados a esse público, mesclando o Marketing esportivo e o digital, para atingir o maior número de pessoas possível. Essa pesquisa aborda um estudo de caso da empresa Adidas, uma das empresas que decidiu investir no marketing digital e procura estar sempre presente em eventos que contam com a presença dos digitais influencers, seja por meio de organizar o evento ou patrocinando as pessoas que participaram do mesmo. As metodologias que foram utilizadas no projeto são pesquisa bibliográfica, estudo de caso e entrevistas. A partir disso será reunido o máximo de informações relevantes sobre o assunto para esclarecer o tema aos leitores. Com esse trabalho o leitor poderá compreender o que é o marketing esportivo, o marketing digital e também terá mais conhecimento sobre os digitais influencers e como a Adidas utiliza essas pessoas para se consolidar em um novo mercado.

Esse estudo mostra como as marcas utilizam os digitais influencers para alcançar o público mais jovem e se posicionar no mercado digital, onde cada dia mais elas estão buscando se atualizar mais na forma de fazer marketing e se comunicar como público

890

A PARTICIPAÇÃO DO EUROVISION SONG CONTEST COMO ATOR MIDIÁTICO NA CULTURA PARTICIPATIVA DE FÃS

FELISBINO, K. C. V.; OLIVEIRA, H. S.; CÂMARA, N. S.

A cultura participativa vem se tornando cada vez mais frequente nas maiores produções midiáticas pelo mundo inteiro. Dessa forma, transformar os consumidores de passivos para ativos, faz com que eles possam interagir com as diversas dimensões do universo midiático, produzindo adaptações informais, ou até mesmo influenciando em futuras tomadas de decisões. Alguns estudos já mostram que dar poder ao consumidor para que ele participe do modo de fazer cultura, só tem a contribuir para produções mais interessantes e duradouras (JENKINS, 2006). O Eurovision Song Contest é um produto com uma grande bagagem cultural, devido ao seu tempo de existência e contexto ao qual está inserido, e com a popularização da internet nos últimos 10 anos, uma grande mudança na interação entre fãs e festival vem sendo observada. Este estudo busca analisar e compreender como os produtos midiáticos possibilitam a cultura participativa de fãs, e até que nível estas relações podem chegar, seja em interações em redes sociais ou

durante as edições do festival. Para tal análise, foi realizada uma pesquisa para maior compreensão da dimensão da interação entre fãs e festival, monitorando ambos pelas principais redes sociais da internet. Os resultados mostraram que a existência de diversas comunidades de fãs criou uma estrutura ampla e organizada em diversos países que possibilitaram extensões inéditas dentro do universo do festival que se tornaram oficiais, como eventos e premiações. Estes dados iniciais mostram com mais profundidade a cultura participativa dos fãs do Eurovision Song Contest e observar como o festival abre espaço para a participação e opinião da comunidade de fãs.

891

A RESSIGNIFICAÇÃO DA PRIVACIDADE NA CONTEMPORANEIDADE: DA VIGILÂNCIA À AUTOEXPOSIÇÃO

OLIVEIRA, E. H. P.; TOFFOLI, M.; ALMEIDA, J. F.

O crescimento do uso da Internet vem produzindo mudanças na forma com que as pessoas se relacionam. O que era para ser um simples instrumento de pesquisa ou fonte de informações passou a ter um papel fundamental na construção e administração de comportamentos, principalmente com o crescimento das redes sociais. Segundo Jaron Lanier (2010), com o progresso de algoritmos de coleta e gestão de informações, os próprios usuários passaram a ter seus hábitos vigiados por sistemas que visam otimizar a relação do usuário com os produtos divulgados e vendidos nesses espaços. A própria circulação da informação passa a ser administrada por algoritmos que visam a venda de produtos, e é dessa forma que os hábitos dos usuários passam a ser moldados pelo que se chama Máquina Bummer. Para o autor, todos que fazem usos de mídias sociais estão recebendo estímulos individualizados e continuamente ajustados, sem interrupção, capazes de moldar hábitos e comportamentos. A principal hipótese deste trabalho é que a Máquina Bummer tem transformado o comportamento social, fazendo com que os usuários das redes sociais não apenas aceitem essa vigilância digital ininterrupta como também passem a um processo de autoexposição consentida, estimulada por feedbacks como “curtidas”, “alcance” e outros. Para discutir tais efeitos, os conceitos propostos de Jaron Lanier serão analisados à luz dos pressupostos teóricos oferecidos por Zygmunt Bauman (2015), que apresenta a ideia de pós-panóptico, que diz respeito uma inversão de valores que agora entende o anonimato como punição, e a autoexposição à vigilância como prêmio a ser alcançado a qualquer custo. Este trabalho é parte inicial de uma pesquisa de alcance maior, e fará uso do método de entrevistas qualitativas com grupo focal, a fim de entender melhor o cenário de vigilância e exposição no universo digital. O objetivo principal nesta pesquisa é analisar se os usuários têm consciência que suas informações estão sendo coletadas na internet, e que seus comportamentos estão sendo moldados por algoritmos criados para otimização de vendas.

892

A TRAJETÓRIA DA FRANQUIA MIDIÁTICA “SABRINA, THE TEENAGE WITCH” E AS DIFERENTES TRADUÇÕES NA CONSTRUÇÃO DE MUNDOS FICCIONAIS

MORETTO, D.; ALVES, L. A. M.; CÂMARA, N. S.

Com o avanço das tecnologias de linguagem que permitiram a convergência midiática e o surgimento de diversas plataformas de mídias, a produção e consumo de mídias tornaram-se mais massivo do que nunca. Paralelamente a isso, as obras midiáticas adquiriram novos formatos como as narrativas transmídia, que se caracterizam pela narrativa desenvolvida através de diferentes mídias complementares formando assim, um universo ficcional expandido, configurando uma tática utilizada para atender à crescente demanda por produtos midiáticos sem precisar criar algo totalmente do zero. As diferentes expansões das narrativas transmídia recebem diferentes denominações, tais como adaptação, sequel, prequel, reboot, remake, entre outros, cujo surgimento e conceituação são relativamente recentes e ainda necessitando de estudos. Segundo CÂMARA (2018), as expansões ocorrem por meio de práticas de traduções de gênero, formatos e linguagens. Como forma de analisar e compreender as narrativas transmídia, a escolha do seriado “Chilling Adventures of Sabrina” como matéria para análise desse fenômeno se deu pelo fato de ser uma obra já explorada em diversas mídias e que atualmente se desenvolve narrativamente pelo serviço de streaming, forma de transmissão de mídia que mais ganha força atualmente. A proposta deste estudo é analisar de que forma a narrativa evoluiu até este ponto e que mudanças foram necessárias para agradar o público atual. A metodologia empregada inicialmente foi a de pesquisa bibliográfica para aprofundamento dos conceitos envolvidos na temática e embasamento científico. Posteriormente, será aplicada a metodologia de análise de conteúdo para comparação entre as diferentes traduções do mundo ficcional estudado. Até o momento, os resultados obtidos são a compreensão dos conceitos de narrativas transmídia, mundos ficcionais e terminologias do mercado midiático, assim como a motivação por trás da iniciativa de expandir uma franquia.

893

ADAPTAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DO PERSONAGEM HOMEM DE FERRO DA MARVEL DOS QUADRINHOS PARA O CINEMA.

CERQUEIRA, A. N.; PIOVEZAN, R. M. B.; CÂMARA, N. S.

Nos últimos anos, houve um grande renascimento da “febre” por filmes de heróis baseados em histórias em quadrinhos. Personagens como o Homem de Ferro, cujo original veio das HQs do Invencível Homem de Ferro de 1968, tiveram suas principais histórias adaptadas para o cinema com grande sucesso e reconhecimento do público por meio de grandes bilheteria como o caso de ‘ Vingadores: Ultimato’ que conquistou o título de maior bilheteria da história. Considerando o sucesso desses filmes, a presente pesquisa busca analisar as práticas de tradução transmídia (CÂMARA, 2018) por meio da análise do universo

ficcional do Homem de ferro, investigando quais foram as mudanças entre os quadrinhos e os filmes. Selecionamos como dimensões de análises observar: os arcos narrativos e as mudanças nos papéis temáticos, figurativos e passionais do herói Tony Stark dos cinemas. A relevância desta pesquisa está no fato de que esse modelo de produção de objetos culturais caracteriza as novas produções inclusive na esfera publicitária. Os resultados parciais já indicam algumas diferenças nos arcos de desenvolvimento do personagem entre as HQs e as telas do cinema, principalmente quando se trata dos papéis passionais do Tony, nos quadrinhos é visto como um egocêntrico e cínico, enquanto nos filmes ele acaba sendo transformado em um personagem carismático e altruísta, alguém com quem o público possa se identificar.

894

ADVERGAMES - A RELAÇÃO ENTRE MARCAS E GAMERS NO UNIVERSO DOS JOGOS ELETRÔNICOS

SILVA, G. A.; SOUZA, A. R.; NASCIMENTO, T. R. C.

A explosão midiática dos últimos anos vem acarretando uma avalanche de mudanças em todas as áreas do entretenimento. Com isso, a publicidade tem se adaptado em todos os âmbitos possíveis e com os games não foi diferente. Para se reinventar e alcançar o público gamer através de anúncios em jogos eletrônicos, seria preciso pensar mais além e buscar soluções e ferramentas efetivas. Dois elementos dos jogos favorecem totalmente a essa questão: a interatividade e a imersão. Simplesmente colocar um anúncio sem contexto algum em um determinado jogo pode não ser nenhum pouco eficaz. Para se destacar e atingir o público desejado, as marcas vêm estudando esse mercado e fecha parcerias com produtoras de jogos para conseguir infiltrar sua publicidade dentro da história dos games, apresentando um produto de uma maneira leve, sem atrapalhar a jogatina. Um estudo feito pela Nielsen Company expôs que a porcentagem de consumidores que se lembram de anúncio nos games é relativamente maior que em meios de publicidade tradicionais. Com isso, o objetivo desta pesquisa é identificar a influência desse tipo de publicidade no comportamento dos gamers. Deve-se analisar, através de uma pesquisa em profundidade, as propagandas apresentadas no game *Need for Speed Payback*, jogo do estilo de corrida, onde marcas de carros e produtos automobilísticos estão inseridos em toda a jogatina.

Por fim, com a pesquisa ainda em andamento, obtivemos alguns resultados e foi possível compreender que a aplicação do *Advergaming* se torna uma saída rentável e assertiva para alcançar o público gamer e, mesmo que seja uma área relativamente recente, as marcas estão investindo diariamente nesse mercado.

895

ANÁLISE DA MUDANÇA TRANSMIDIÁTICA FEMININA NA CULTURA POP

*ROMANO, H. A.; *TONIOLI, J. P. G.; *ALMEIDA, J. F.

***UNAERP; *UNAERP**

Ao longo dos últimos anos, a sociedade tem evoluído seus pensamentos acerca da liberdade individual e das representações de seus indivíduos, principalmente no que se refere ao feminino. Pouco se tinha de representatividade feminina nos cinemas até alguns anos atrás, e quando se havia, a mulher era, na maioria dos casos, hiper-sexualizada. Foi de extrema necessidade a mudança da forma com que a mulher era representada diante das telas. Com isso, o cinema agora busca reformular essa noção da caracterização, ao fazer o contrário do estabelecido há anos. As personagens começam a se tornar mais verossímeis para que as mulheres possam se sentir realmente representadas e não idealizem padrões utópicos. O efeito político dessa mudança torna evidente nessa nova leva de filmes. A pesquisa, que ainda está em desenvolvimento, busca analisar e relacionar tais mudanças que ocorreram nas representações, tanto psicológica como ideologicamente, tendo como foco os produtos da cultura pop, em especial as super-heroínas, como Mulher-Maravilha, Capitã Marvel e Estelar. O objetivo dessa pesquisa é analisar a partir de metodologias de estudo como elas eram idealizadas no produto-base e como elas foram representadas nas colocações transmidiáticas recentes. Espera-se ainda que através do estudo de caso, entendamos de que maneira se deu essa mudança, como foi feita e como ela foi recebida pelo público, tanto feminino como masculino, e também como ela pode ter afetado o produto-base.

896

ANÁLISE SEMIÓTICA DO CLIPE PAPAOUTAI, DO CANTOR FRANCÊS STROMAE

AFFONSO, A. J. C. E.; CÂMARA, N. S.

UNAERP

Esta pesquisa possui como objeto de estudo o videoclipe Papaoutai, do cantor francês Stromae. O clipe foi lançado em junho de 2013 e assim como grande parte dos vídeos apresentados pelo cantor, possui uma narrativa. Os vídeos ganharam muita força na área de comunicação, uma vez que contam com grande reprodução em massa e forte apelo popular, a narrativa em questão, apresenta ao público uma situação um tanto quanto comum, entretanto, não muito discutida: um garoto em busca da atenção de seu pai e suas frustrações por não conseguir. O tema, ao ser analisado profundamente, se apresenta como o abandono paterno.

A pesquisa busca, através do método semiótico, método esse que consiste em compreender como os seres humanos interpretam e atribuem significado as coisas, principalmente no ambiente no qual estão envolvidos, entender melhor os signos e as simbologias usadas para trazer à tona o assunto e as consequências no personagem, as quais também ocorrem na realidade. Além disso, também possui o objetivo de analisar a forma como o artista usou dessa ferramenta de comunicação para discutir o assunto, de forma criativa e envolvente.

897

ANÁLISE SEMIÓTICA DO VIDEOCLÍPE APESHIT, DA DUPLA THE CARTERS, FORMADA PELOS ARTISTAS BEYONCÉ & JAY-Z

SANTOS, J. C. F.; CÂMARA, N. S.

Os videoclipes são obras audiovisuais que acompanham uma canção – single – escolhida para ser trabalhada e divulgada ao grande público. Por muito tempo, os videoclipes tem sido parte da cultura pop, muitas vezes sendo de grande influência para diversos meios do entretenimento e do modo de vida contemporâneo, abrangendo desde tendências de moda e bens de consumo a até mesmo pautas importantes para a sociedade. As mensagens trazidas nessas produções não necessariamente são apenas referentes às próprias canções, mas podem também tratar de assuntos em pauta na sociedade naquele momento. O projeto, já em andamento, usando a semiótica como metodologia e se apoiando na pesquisa bibliográfica já realizada, deve analisar a narrativa do videoclipe Apeshit (2018), da dupla The Carters, formada pela cantora norte-americana Beyoncé e seu esposo, o rapper Jay-Z, repleta de elementos que abordam as questões atuais sobre representatividade da cultura negra em meio à arte europeia erudita, mostrada no Museu do Louvre, onde o videoclipe foi gravado, e se os próprios artistas, Beyoncé e Jay-Z, servem de alegoria à representação da cultura negra dentro do espaço na narrativa do videoclipe.

898

AS ESTRATÉGIAS DE MARKETING DA GOLF E COMO ELAS INFLUENCIAM O RECEPTOR

CUSTODIO, M. H. L.; DIAS, J. V. P.; SPINELLI, P. B.

Marketing pode ser entendido como um conjunto de ações capaz de entender, atender e influenciar o público quanto a um produto, serviço, marca, pessoa, ideia ou campanha e, para isso, são utilizadas diversas estratégias que se vinculam ao posicionamento da marca com o objetivo de se fixar na memória do cliente, por meio de produtos, serviços etc. A forma como algumas marcas e pessoas utilizam as estratégias de marketing como um meio para criar um universo e inserir o consumidor é curiosa e eficaz, podendo atuar em diferentes áreas com carisma e originalidade.

Um exemplo é a GOLF, uma marca de roupas americana fundada em 2011 pelo músico norte-americano Tyler: The Creator, que é o objeto de estudo desta pesquisa. A marca é conhecida por trazer designs coloridos, vibrantes e controversos, atendendo a cultura de rua, skate e todo universo hip-hop, com roupas, calçados e acessórios planejados e criados por ele. O objetivo dessa pesquisa é, portanto, descobrir até que ponto o sucesso está relacionado com o talento espontâneo, ou se está diretamente associado às estratégias de marketing utilizadas. Como parte do método, uma pesquisa bibliográfica foi realizada para entender melhor o universo a ser estudado. De acordo com Stumpf (2005) - que procura mostrar a evolução didática nos livros - atualmente, é muito mais eficiente optar por plataformas digitais do que um livro

da biblioteca e, sendo o objeto de estudo uma personagem midiática, é mais adequado utilizar os meios digitais para obter a informação, como a análise de vídeos e entrevistas em sites e revistas online. O procedimento metodológico ainda envolve uma pesquisa de opinião, realizada com o objetivo de se entender as opiniões formadas por pessoas que conhecem o trabalho de Tyler e também para as que não conhecem e, dessa forma, ser possível entender como o consumidor enxerga este artista e as estratégias utilizadas por ele. Ao decorrer da elaboração desta pesquisa tem-se, como ponto principal, apresentar o trabalho de Tyler, mostrar a evolução e o crescimento da marca pessoal, bem como a trajetória da marca GOLF.

899

AS PLATAFORMAS MIDIÁTICAS DE PRODUÇÃO INDEPENDENTE DO SÉC. XXI: AS NOVAS ESTRUTURAS GERAM NOVOS PROTAGONISTAS.

FIGUEIRA, G. R.; CÂMARA, N. S.

Novas plataformas de interação social como o YouTube e o Instagram têm transformado a lógica da comunicação na sociedade do século XXI e desafiam as principais Teorias da Comunicação do século XX através do empoderamento dos emissores independentes e da massificação da produção de conteúdo. Os estudos de Harold Lasswell e, subsequentemente, a Teoria Funcionalista do século XX, já propunham o questionamento sobre o ganho de poder do indivíduo em relação as mídias de massa. Mas será que essas teorias mensuraram com precisão as mais atuais inversões de fluxo da comunicação? Diz-se “inversões”, pois a antiga Grande Mídia, poderosa e forte, passa a perder poder de influência para o fenômenos dos produtores independentes como os “blogueiros” e, posteriormente, youtubers e digital influencers. Esta pesquisa propõe um estudo comunicacional e fáctico acerca das mais recentes mudanças de estrutura da comunicação. Para isso, a análise vale-se de uma pesquisa bibliográfica sobre teorias da comunicação que previram ou tentaram prever o atual empoderamento dos emissores independentes e dos estudos de caso dos digital influencers Gabriela Pugliesi e Whindersson Nunes que se tornaram protagonistas no universo virtual produzindo conteúdo independentemente nessas plataformas.

900

BIG BROTHER BRASIL: ANÁLISE DO MERCHANDISING DA MARCA FIAT NO BBB 19

PIMENTA, L. C. S.; WEITZEL, L. R.; CAMPOS, R. M. M.

A pesquisa trata de uma análise do merchandising editorial, dos diferentes tipos de ações publicitárias, da marca FIAT no Big Brother Brasil 19. O merchandising editorial, segundo Sampaio (1999), quando uma marca, empresa, produto e serviço, é comentado, utilizado ou consumido, numa ação integrada ao desenvolvimento da trama editorial e no seu contexto, por meio de encomenda e intermédio de pagamento feito pelo anunciante. A Fiat, uma marca italiana de automóveis que está presente no Brasil desde 1976, começou

a divulgar no reality show da Rede Globo, Big Brother Brasil, desde a primeira edição, sendo que nas edições 17ª e 18ª a empresa não anunciou tendo sua volta na 19ª edição. O objetivo de pesquisa foi investigar se as ações de merchandising da marca influenciaram os telespectadores do BBB 19 a comprarem seus produtos apresentados no programa. Este processo se efetivou através de pesquisa bibliográfica, estudo de caso e de pesquisa documental. Para Stumpf (2009, p.51) pesquisa bibliográfica é o planejamento inicial do trabalho de pesquisa, sendo que em todo trabalho de pesquisa ela está presente, podendo ser o único método utilizado, assim buscamos conhecer mais sobre o tema, analisando matérias disponíveis na biblioteca e em artigos relacionados. O estudo de caso é um método designado como qualitativo e é aplicado normalmente em pesquisas de aprofundamento a uma unidade individual. Como pesquisa documental compreende-se a pesquisa em documentos, cartas, artigos históricos. Suas fontes na maioria das vezes são secundárias, ou seja, possuem dados já reunidos ou organizados. E a partir da pesquisa feita pelo site da Fenabreve, descobrimos através do ranking de emplacamento se os quatro modelos de carros divulgados ao decorrer do programa tiveram um aumento. Concluímos que há retorno em investir nos programas de longa duração, como os reality shows, com ações de merchandising editorial mesmo que se continue com a mídia tradicional.

901

CULTURA DA GRATUIDADE E SEUS EFEITOS NA PRODUÇÃO DE CONTEÚDOS DIGITAIS

GRANDINI, L. L.; GRILONI, B. L.; ALMEIDA, J. F.

Segundo os estudos de Jaron Lanier (2010), cultura da gratuidade é um movimento em que as pessoas consomem conteúdo gratuito com a inserção de anúncios publicitários ao conteúdo, seja ele vídeo ou texto. O intuito dessa pesquisa é estudar, em Ribeirão Preto e região, a relação de veículos de conteúdo gratuito e influenciadores com a publicidade. Faremos reflexões a partir das obras: “Gadget: Você não é um aplicativo!”, do autor Jaron Lanier, “The rise of Ad Blocking”, de Reece Carpenter e “The Future of Getting Attention”, Silvia Herranz, essas obras explicam como está sendo feita a inserção de anúncios publicitários nos conteúdos de vídeo ou de texto. A pesquisa tem como objetivos, 1) Analisar e entender qual o nível de execução de anúncios promovidos por conteúdos gratuitos oferecidos na internet; 2) Verificar se a verba disponível para anúncios em Ribeirão Preto e região é suficientemente adequada para a realização de um trabalho de qualidade; 3) Estudar a possibilidade se o público voltaria a pagar por um conteúdo previamente pago; 4) Entender se a cultura da gratuidade está sendo prejudicial para o ofício de publicidade, de modo que a profissão seja penalizada de alguma maneira; 5) Discutir como a propaganda deve ser inserida quando o consumidor utilizar serviços gratuitos. A justificativa para a pesquisa, se dá, pois, a cultura da gratuidade é uma temática nova e algo que condiz tanto com nosso presente como nosso futuro. Se trata de como a propaganda é inserida em meio a conteúdos variados disponibilizados gratuitamente, como sites de notícias serviços de streaming e outros. Após o estudo e análise do assunto, serão feitas entrevistas em profundidades, com produtores de conteúdo, com os influenciadores, e com a população atingida pelo mesmo, pois é importante ver todos os lados da história, e os dados não são apenas coletados, mas também analisados e interpretados, para depois disso, chegar em uma possível conclusão.

DINÂMICA DE LANÇAMENTO DOS SMARTPHONES APPLE E SAMSUNG

FEDRIGO, M. J.; SILVA, A. P. S. E.; TINCANI, D. P.

UNIVERSIDADE DE RIBEIRÃO PRETO

O mercado de qualquer categoria de produtos é movido pela concorrência das empresas, e esse é um dos motivos da existência da propaganda. Ela estimula ainda mais a disputa com campanhas, muitas vezes, provocativas. Por isso, o tema escolhido foi a análise comparativa de campanhas de smartphones, já que essas campanhas constituem uma das maiores disputas de marcas do mercado. Diante desses fatos, delimitou-se como objetos de estudo duas grandes marcas no campo de smartphones, Apple e Samsung, com o objetivo de analisar suas campanhas e mostrar como cada uma delas lança seus aparelhos celulares, isso tudo apoiado sobre o conceito de marketing e vendas. Também foi proposto entender como elas estão posicionadas na mente dos consumidores, e como eles as veem conforme os valores de custo-benefício de cada uma. Para tanto contou-se com uma base bibliográfica que explica conceitos de marketing, vendas e estratégia competitiva. Outro método utilizado foi a entrevista em profundidade com os usuários das marcas, e o principal, a análise dos discursos de Apple e Samsung. No decorrer do artigo foi discutido sobre estratégias de vendas usadas contra a concorrência, foi abordado também como o marketing influencia o consumo por meio da motivação. Em seguida, foi falado sobre o histórico das marcas e como elas chegaram na posição de concorrentes, e ainda, foram analisados os discursos das campanhas do Galaxy Note 8 (Samsung), e do iPhone X (Apple). Ao fim, apresentou-se os resultados da entrevista em profundidade realizadas com os usuários de ambas as marcas, que se demonstraram bastante fiéis aos seus aparelhos atuais. Com o término do artigo se concluiu que a Apple, mesmo desafiante, não faz propagandas que ataquem a líder; entre as duas concorrentes, é a líder Samsung que realiza ataques à Apple em algumas de suas campanhas.

EMPREENDEDORISMO NO MARKETING CONSCIENTE

TARDIM, V. L.; ESPINHEIRA, I. R.; SPINELLI, P. B.

UNAERP

A ideia de consumo consciente está crescendo ao longo dos anos, nove entre dez brasileiros supõem que a natureza não está sendo protegida de forma justa. Grande parcela da população vem se preocupando cada vez mais com o Planeta Terra, sendo que hoje o problema ambiental está em 4º ou 6º lugar na lista de problemas mais graves do país. Estas pessoas estão sempre em busca de serem cuidadosas e sustentáveis em relação ao consumo, e então os empreendedores entram com uma visão diferenciada trazendo uma nova ideologia aos seus negócios, o Marketing Consciente, que segundo Tavares (2012) é novo nicho de mercado onde o foco da

marca ou empresa está em promover causas sociais, ambientais e um consumo consciente para impactar positivamente a sociedade e o meio ambiente. Diante disso o objetivo da pesquisa é identificar as dificuldades que empresas ambientalmente conscientes enfrentam com a gestão da demanda e utilizando como objeto de estudo a empresa Nossa Nova, para contextualizar as dificuldades encontradas pela empresa ao elaborar suas campanhas de marketing consciente. Para a realização da análise foi utilizado o método de pesquisa bibliográfica que permite um aprofundamento e uma visão mais ampla no assunto, onde foi estudado o livro *As Três Ecologias* de Félix Guattari; o capítulo 3 do livro *Administração de Marketing* de Philip Kotler; a monografia *A Busca de Novos Consumidores de Produtos Conscientes* de Stephanie Luna; e o artigo *Marketing Verde* de Fred Tavares. E será feita uma entrevista em profundidade, onde será efetuada uma entrevista com a empresa Nossa Nova e seus parceiros para identificar quais pontos que ainda não foram analisados sobre o marketing consciente e porque há dificuldade na expansão desse tipo de empreendedorismo ecologicamente correto para as demais empresas. A pesquisa está em andamento e seus resultados trarão o entendimento sobre como esse posicionamento pode atender as expectativas dos consumidores e fazer com que as empresas ganhem novos clientes.

904

ESTRATÉGIA DE COMUNICAÇÃO INTEGRADA, ESTUDO DE CASO: ESCOLA DA INTELIGÊNCIA

BOLINI, R. F.; GIACOMO, V. B.; CAMPOS, R. M. M.

Introdução: Esta pesquisa tem como finalidade examinar e entender como é utilizada a estratégia de CIM (Comunicação Integrada de MKT), abordando seus principais benefícios e formas de uso. Trazendo também como este tipo de estratégia pode otimizar e sustentar o relacionamento da empresa interna e externamente. Abrangendo seu micro e macro ambiente, facilitando sua comunicação e aperfeiçoando para que a empresa consiga transmitir em todos os seus canais de comunicação a mesma mensagem. Nesta mensagem é essencial trazer valores da empresa e além de tudo a persona, ou seja, a maneira que ela se comunica e como ela se comunica são requisitos cruciais para haver uma empresa sólida. Neste estudo de caso será analisar a empresa ESCOLA DA INTELIGÊNCIA, empresa que atua na área da educação que além de vender um produto (materiais didáticos), ela presta um serviço (implementação do ensino). Ela possui três públicos alvos, que são atingidos com canais de comunicação distintos com estratégias diferentes, mas sempre trazendo a mesma mensagem e comunicando com uma única voz. **Metodologia:** Pesquisas bibliográficas com base nos livros do Crescitelli Edson e Kotler desenvolvendo os textos e estudo de caso. **Resultados:** Como a pesquisa ainda está em andamento não temos todos os resultados, mas podemos afirmar que a empresa estudada utiliza a CIM como principal estratégia de comunicação. Estamos analisando os benefícios de utilizar esta estratégia e ter o domínio dela. A pesquisa mostrará também os resultados e satisfação de seus clientes, traremos as principais peças nesta estratégia e o que achamos que a empresa poderia melhorar para obter mais eficiência. **Conclusão:** Concluímos que a CIM é indispensável para pequenas e grandes empresas e quanto mais rápido implantar as estratégias e ferramentas necessárias, mais eficiência e domínio a empresa terá com seu cliente final. Além de conseguir atrair seus prospects, fazendo-os caminharem por canais de comunicação de sua empresa acumulando informações e instigando a serem um futuro cliente. Também não esquecer de manter um bom relacionamento com ele, para não o perder para concorrência.

905

ESTRATÉGIA DE MARKETING DA RAZER: DA ASCENÇÃO AO SUCESSO

SILVA, M. W. C.; CAMARGO, G. S.; CAMPOS, R. M. M.

O ambiente virtual é um grande agente da década atual. Muitas empresas foram obrigadas a se adaptar, migrar ou até mesmo fechar por conta das mudanças. Em contrapartida, existem marcas que nunca existiram no ambiente off-line, principalmente no mundo gamer, onde encontra-se a maior concentração de pessoas conectadas e a maior movimentação financeira do mundo. A Razer é apresentada como a única que utiliza os métodos contemporâneos (marketing digital), muitos ainda em fase de teste, desde seu nascimento; a marca mais desejada no ambiente gamer e; a empresa com maior presença no mercado em que atua. O estudo tem o objetivo de mostrar o caminho trilhado pela marca através de um estudo de caso, análises de estratégias de marketing e o conceito de métricas por parte de uma pesquisa bibliográfica, utilizando autores como Philip Kotler, Mitsuru Yanaze e Gilbert Churchill, que acrescentam no ponto de vista apresentado. A pesquisa ainda está em andamento, mas é possível mostrar, até o momento, que a Razer possui defensores da marca, que não necessariamente possuem um produto, apenas utilizando a própria presença no ambiente virtual.

906

ESTRATÉGIAS DE MARKETING NO LAYOUT DA REDE PÃO DE AÇÚCAR

SALOMÃO, I. A.; SPNELLI, P. B.

O varejo se destaca no processo de venda para o sujeito visto que tem a finalidade em atender a uma necessidade pessoal do consumidor final. Com objetivo em aprofundar o estudo neste cenário será analisado quais as técnicas de marketing são usadas no ponto de vendas da loja Pão de Açúcar, localizada em Ribeirão Preto já que as estratégias usadas em sua rede de lojas têm o intuito de promover a atração de seus clientes e reforçar a sua marca. A rede brasileira de supermercados Pão de Açúcar é a de maior atuação no cenário varejista, isto é, as estratégias de marketing atuando em seu ponto de vendas tonaram o seu layout grande referência no mercado varejista, pois adquire mais de 2.100 lojas e 151.00 funcionários no país. Assim, é conhecida por sua variedade, qualidade em produtos e serviços personalizados. Primeiramente foi realizado uma pesquisa bibliográfica, que resultou preliminarmente em elementos presentes no ambiente da loja como a iluminação e o posicionamento dos produtos nas gôndolas, que são exemplos das estratégias usadas pela a marca e resultam em um ambiente equilibrado, harmonioso e sedutor, ou seja, são fatores que facilitam o processo de compra do consumidor. A segunda parte do objeto de pesquisa, que ainda está em andamento, será concretizada por meio da técnica de observação do estudo de caso, isto quer dizer, tem a finalidade de identificar e analisar os elementos do layout como iluminação, preço e distribuição dos produtos por meio de uma visita técnica na loja física de Ribeirão Preto. Dessa forma, esta pesquisa busca enfatizar a importância da construção de um layout balanceado e atrativo para as empresas varejistas.

ESTRATÉGIAS DE MARKETING POR TRÁS DA CANTORA ANITTA

RODRIGUES, A. A. L.; ACQUARO, G. D.; CAMPOS, R. M. M.

O sucesso entre os empreendedores vem crescendo cada vez mais no mundo digital, segundo o site e-commerce Brasil, as redes sociais foram responsáveis por 21% das vendas em 2018. Com esse crescimento, o marketing vem mostrando cada vez mais do que é capaz. Não existe mais a era em que os conceitos de marketing eram associados apenas à distribuição e venda de produtos. Atualmente, as empresas dividem seus espaços como o entretenimento, sejam os cantores, os jogadores de futebol, os eventos famosos ou artistas de televisão. Estes por sua vez, tendem a lançar uma variedade de estratégias empresariais para a construção e desenvolvimento da sua marca. Neste contexto, a cantora Anitta chama a atenção do público, sejam eles admiradores do seu trabalho ou não, pelo seu desempenho crescente e rápido no cenário musical do mundo e a palavra “marketing” acompanha todo esse processo de desenvolvimento associado em seu nome. A carioca de vinte e seis anos, começou sua carreira como “MC” em 2010, quando assinou um contrato com a Furacão 2000, que é uma produtora popular e famosa de artistas do gênero de funk e em seguida disparou nas plataformas de sucesso com a música “Show das Poderosas”, no ano de 2013. A pesquisa tem como objetivo analisar as estratégias de marketing e branding da carreira da cantora. Um estudo de caso foi realizado a partir de pesquisa bibliográfica de autores conceituados do marketing e uma pesquisa etnográfica, onde tem o objetivo de conhecer a fundo o público para que possamos saber passo a passo dos padrões de espectadores da cantora. Em conclusões preliminares, pode-se afirmar que com o crescimento ocasionado pela Internet, um novo tipo de consumidor foi surgindo e as redes sociais são meios de contato direto com o público, analisando por fim as diferentes estratégias da cantora que colaboram para o seu sucesso não só como artista, mas como uma marca em si, com intuito de mostrar que suas estratégias de marketing são a maior razão do seu sucesso profissional.

ESTRATÉGIAS DE POSICIONAMENTO NO MERCADO: ESTUDO DE CASO DA MARCA ADIDAS

GUMERATO, L. O.; BIAGIOTTI, L. M.; CAMPOS, R. M. M.

Para que uma marca se consolide no mercado, é preciso que exista uma imagem bem formada da mesma no imaginário do consumidor. Ou seja, é preciso que ela seja lembrada pelas pessoas, por suas principais vantagens e características. Marcas que conseguem alcançar esse feito com êxito tem como base fundamental um posicionamento forte e bem estruturado. O posicionamento de marca está presente nas etapas de planejamento das ações de marketing das empresas, que valorizam e conhecem a importância desse conhecimento, para definirem a posição que querem ocupar no mercado e a forma que querem ser

reconhecidas pelo público. Para embasar nossa pesquisa, utilizaremos as obras de alguns autores renomados e especialistas no assunto, como Kotler, Keller, e Robert Yin, usando a metodologia de estudo de caso para analisar os elementos que compõe as estratégias de posicionamento de uma marca que está consolidada no mercado há mais de 50 anos e que continua se reinventando e se adaptando as mudanças.

909

FATORES DETERMINANTES DA COMPRA DO MEL DE ABELHA

MESSAGE, D. R. S.; LISON, L. A. R.; SPINELLI, P. B.

A apicultura vem sendo desenvolvida no Brasil desde 1839, tendo tido impactos tecnológicos, biológicos, econômicos e sociais desde então. Atualmente existem vários produtos apícolas inseridos no mercado brasileiro, tais como o própolis, mel, pólen e geleia real. Essa pesquisa irá focar no mercado melífero, o qual encontra-se em fase de ascensão. Estudos feitos por profissionais da área apontam que são produzidos cerca de 40 e 45 mil toneladas de mel/ano. Isso significa que por ser um mercado amplo, os produtores/empresas enfrentam um obstáculo para se sobressair diante de tantos concorrentes. Este estudo busca descobrir o processo de compra dos consumidores de mel da cidade de Ribeirão Preto; o que eles levam em conta na hora de adquirir o produto, como ponderam suas escolhas e entender seus desejos e necessidades. A partir desses resultados, o atendimento ao consumidor final será mais eficiente, e conseqüentemente ampliará as vendas. A partir da pesquisa bibliográfica foi possível determinar que grande parte dos consumidores começaram a utilizar o mel quando crianças e permaneceram até hoje, já os que iniciaram o uso quando adultos, procuram o produto devido suas propriedades naturais e benéficas para as saúdes. Através dos dados analisados, conclui-se que os consumidores de mel compram o produto para satisfazer suas necessidades e implementar o estilo de vida que desejam, possibilitando assim um mercado promissor para a produção e comercialização do produto. Também será realizado uma pesquisa de opinião com os consumidores em geral e não somente os compradores de mel, para gerar um levantamento estatístico dos fatores que os influenciam durante a escolha do produto.

910

INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL E A PUBLICIDADE: O IMPACTO DO AVANÇO TECNOLÓGICO NO MERCADO PUBLICITÁRIO DE RIBEIRÃO PRETO

PAES, M. B.; CASTRO, D. M.; ALMEIDA, J. F.

Em 2018 foi apresentado pela Google uma assistente virtual fazendo ligações para humanos, evidenciando ainda mais possíveis substituições do trabalho manual pela automatização da Inteligência Artificial. Pode-se observar esses impactos em grande parte das áreas do mercado mundial, desde o surgimento de novos aplicativos que são caracterizados e bem avaliados devido a sua usabilidade até um apresentador de telejornal virtual. A indústria reconhece de forma crescente o quanto os novos mecanismos e softwares possibilitam

um processo mais eficaz e rápido, surgindo a necessidade de adaptação às inovações frequentes da tecnologia. No mercado publicitário não é diferente, algumas ferramentas da Inteligência Artificial, como as Mídias Programáticas, também surgem impactando os profissionais da área. Elas contribuem para automatizar processos que antes eram humanos, ou seja, com essa ferramenta, as compras de mídias são feitas diretamente via software, em leilão e em tempo real, sendo possível ainda a personalização de anúncios de acordo com as preferências e necessidades de cada perfil de consumidor, desenvolvendo uma hiperpersonalização de atendimento. Com o objetivo de analisar o impacto que essas transformações trouxeram entre a Publicidade Tradicional e a Publicidade Digital nas agências publicitárias no município do interior de São Paulo, Ribeirão Preto, desenvolveu-se por meio de pesquisas bibliográficas a compreensão do amplo conceito de Inteligência Artificial e alguns de seus subcampos. Para complementar o estudo, foi feito também uma análise dos conteúdos de entrevistas qualitativas descritivas com profissionais que atuam nas áreas mais propícias a essas transformações, sendo elas, a criação, o social media e os próprios empresários, na intenção de verificar os impactos na criação e manutenção de vagas de empregos, ou no remanejamento de funções e atividades. Os resultados provisórios apontam para percepções positivas, por parte das agências, diante das novas tecnologias. Acredita-se que apesar das inovações terem avançado rapidamente, ainda há a necessidade da inteligência humana para conduzir as automatizações, desde análise de dados até criação de artes mais elaboradas com o uso de softwares.

911

MARKETING DE BENS NÃO PROCURADOS

NOGUEIRA, F. S.; NETO, C. I.; SPINELLI, P. B.

Marketing é uma ferramenta universal, que é utilizada para conseguir convencer alguém sobre uma ideia nova ou diferente, mas quando a ideia é “Marketing de bens não procurados” já se torna algo mais complicado. Quando o assunto é esse, é necessário passar por muitas etapas, muitas análises, estudo, e até mesmo testes. O assunto dessa pesquisa do “Marketing de bens não procurados” é analisar as estratégias adotadas pelas empresas na tentativa de cativar os clientes, saindo da sua zona de conforto e analisar a receptividade das pessoas, quanto aos métodos abordados de divulgação da empresa, mostrar as atitudes que a empresa decidiu tomar para conseguir a atenção das pessoas ao produto oferecido, mesmo falando sobre um assunto o qual elas normalmente não se sentem bem confortáveis ou que nem sabiam que existia. Como consequência assim, marketing seria uma forma de uma empresa otimizar seus lucros por meio da oferta de mercadoria e serviços necessários ao consumidor. Pesquisas são feitas pela necessidade da aproximação entre negócio e cliente, estudos sobre o comportamento das pessoas ao tocar no assunto delicado como exemplo a morte, quais as formas mais fáceis de falar sobre esse assunto? Você pode falar da forma mais séria e profissional possível, ou até mesmo falar de um jeito mais amigável, quebrando o clima tenso e fazendo o assunto fluir, de uma forma que a pessoa esqueça que está falando sobre algo ruim e acabe sendo mais receptivo sobre o assunto. A estratégia que muitas empresas de bens não procurados utilizam é, criar um problema na cabeça do cliente que ele não tinha antes e oferecer o produto ou serviço como solução desse problema, quando essa estratégia é bem executada a empresa acaba sendo bem recebida pelo mercado e pelos clientes que chegam a tocar mais nesse assunto e até a fazer indicações.

912

MARKETING NO MERCADO DE LUXO

*NEVES, J. G.; *COSTA, M. B.; *SPINELLI, P. B.

***UNAERP; *UNAERP**

Nos dias atuais o mundo é marcado pelo mercado capitalista e com os avanços tecnológicos ao longo do tempo o ambiente mercadológico precisou se adaptar as mudanças do novo sistema e assim atender a demanda de seus clientes, que estão cada vez mais exigentes. Para um produto ser vendido o primeiro passo é a sedução do consumidor, e é exatamente essa ferramenta que o marketing de luxo faz uso, ele busca fazer com que o cliente se sinta único, oferecendo um serviço exclusivo de altíssima qualidade, sem esquecer-se de toda a tradição, refinamento. Além disso, há o cuidado que a marca tem com quem adquire seus produtos, muitas vezes as pessoas compram a experiência que oferece e status da marca, ou seja, o posicionamento que a pessoa terá diante da sociedade. Desta forma o objetivo desse estudo é analisar o diferencial das estratégias de marketing das 05 principais marcas de luxo, ou seja, serão estudadas as estratégias, além de destacá-las, buscando compreender e entender qual o contexto em que estas atuam. Essa pesquisa foi feita com estudo de caso sobre essas marcas de luxo, que segundo o ranking de 2018 da Kantar empresa especializada em Pesquisa de Mercado, por meio de pesquisa bibliográfica. Foram levantados conceitos sobre o marketing de luxo analisando as marcas Louis Vuitton, Hermès, Gucci, Chanel e Burberry. Conclui-se que preliminarmente, que o marketing de luxo e as estratégias de merchandising utilizadas são diferentes das demais marcas, pois ele possui um nicho muito específico e oferece um serviço one-to-one. Além de não mencionar preços em suas estratégias e nem fazer comparações o que é muito utilizado em um marketing voltado para o mercado popular, o intuito das marcas de luxo é não massificar seus produtos, os tornando exclusivos.

913

MARKETING VERDE: ANÁLISE DA SATISFAÇÃO DE CONSUMIDORES

BIANCHI, B. T.; SILVA, T. A. S.; CAMPO, R. M. M.

UNAERP

Os hábitos das pessoas estão mudando para atender suas necessidades e novos estilos de vida. Elas estão se adequando a práticas mais saudáveis e, por isso, as questões ambientais têm ganhado mais visibilidade. Pode-se definir Marketing Verde, ou Marketing Ambiental, como uma estratégia de marketing com apelo ambiental que, por meio dele, as empresas mostram que os seus produtos, sistemas de produção ou sua postura em geral são conscientes. Como Ottman (2012) nos mostra, existem vários níveis de perfis de consumidores, indo desde os que tem o mínimo de preocupação com o meio ambiente até os que tem o ecologicamente correto como filosofia de vida. Segundo a 5ª edição da pesquisa realizada pelo instituto Akatu,

que fala sobre o Panorama do Consumo Consciente no Brasil, realizada em 2018, os consumidores iniciantes no consumo de produtos ecologicamente corretos aumentaram 6% de 2012 até 2018. Consequentemente, as empresas vêm se adaptando de forma rápida para suprir essas novas condições, porém os preços, mais elevados que os produtos que estão habituados a consumir incomodam. O objetivo desta pesquisa é identificar se as empresas que comercializam produtos verdes estão realmente satisfazendo as necessidades dos consumidores que optam por produtos que tem menos impacto para o meio ambiente. A metodologia utilizada foi a pesquisa bibliográfica, em que se coletou informações para melhor definir o contexto do marketing ambiental e o perfil das pessoas adeptas ao Marketing Verde. E a pesquisa de opinião, que está em andamento, será realizada por meio de um questionário online, onde será coletado dados dos consumidores da região metropolitana de Ribeirão Preto, que reúne 34 municípios. Será obtido uma amostra de 270 questionários, utilizando o nível de confiança em 90% e a margem de erro de 5%. Os resultados preliminares da pesquisa bibliográfica nos mostraram detalhadamente o processo de surgimento do marketing verde, quem e como são os consumidores conquistados por ele e também como as empresas se beneficiam disso.

914

NEGOCIANDO COM TUBARÕES

FEDRIGO, M. J.; TINCANI, D. P.

UNIVERSIDADE DE RIBEIRÃO PRETO

O espírito empreendedor se manifesta, muitas vezes, em situações desfavoráveis. Empreender não é apenas abrir uma empresa, mas também enfrentar os problemas como oportunidades. Essas adversidades podem ser oriundas de uma crise econômica em um país, o agravamento do desemprego ou até mudanças nos modelos de produção. Todos esses fatores se fazem presentes no Brasil, justificando o fato do número de empreendedores no país ter chegado a 38% na Taxa de Empreendedorismo Total, segundo Dino (2019). A necessidade, aliada a vontade de empreender, torna necessário programas de incentivo ao empreendedor. No Brasil, há vários programas governamentais responsáveis por incentivar o empreendedorismo, entretanto existem outras formas de investimentos independentes. Diante disso, o presente projeto se propõe a estudar um show, exibido pelo canal Sony, chamado Shark Tank Brasil; nesse programa 5 investidores bem sucedidos investem seu próprio dinheiro em negócios/produtos valorosos para eles. A partir do estudo desse objeto, apoiado aos conceitos de Fusões e Aquisições, e aos diferentes tipos de capitais de investimentos, se chegará ao objetivo principal, que é apontar os benefícios que o programa Shark Tank Brasil traz aos envolvidos; investidores, empreendedores e telespectadores. Para tanto, será necessário também entender as necessidades dos empreendedores, que não é apenas dinheiro, mas sim a expertise desses investidores profissionais que poderão ajudar com marketing e na reestruturação do modelo de negócio. Logo a bibliografia conta com as teorias de Fusões e Aquisições, os diferentes tipos de capitais de investimentos, marketing, e um estudo de caso que descreverá e analisará o formato do programa Shark Tank. A pesquisa ainda está em andamento, mas já é possível apontar alguns benefícios que esse programa de entretenimento trás para as pessoas que assistem, para quem investe e para quem busca investimento,

corroborando, assim, algumas das hipóteses. Para tal, utilizaremos artigos científicos, documentos e livros, além de um estudo de caso do programa em questão. A importância da pesquisa consiste em entender as necessidades dos empreendedores em procurar sócios para alavancar seus negócios, e as vantagens de se investir em uma nova empresa. Isso também justifica a escolha do objeto de estudo, que pode ser considerado um grande impulsionador do empreendedorismo.

915

O DESFILE DA ESCOLA DE SAMBA COMO UM PRODUTO TRANSMÍDIA

*LOPES, E. C.; *CÂMARA, N. S.

***UNAERP; *UNAERP**

As narrativas vem sofrendo constantes mudanças com o passar dos séculos. Apesar de o ato de contar histórias ter sido perpetuado com o passar do tempo, a forma, o conteúdo e a veiculação dessas narrativas mudaram muito. E a maior mudança ocorreu no século XXI, com a ascensão do fenômeno da transmídia. Esse fenômeno é um conceito de Jenkins (2008), que pode ser definido como uma narrativa que ultrapassa a barreira da mídia que foi desenvolvida originalmente e passa a ser desenvolvida em outras mídias, criando novas narrativas em torno da narrativa principal, quebrando todas as barreiras até então existentes. Diante desse contexto, propomos investigar em que medida uma das maiores e mais importantes manifestações culturais brasileiras se atualizou e se transformou em um espetáculo transmídia. Por meio de um estudo de caso do desfile de carnaval do ano de 2019 da agremiação Grêmio Recreativo Escola de Samba Estação Primeira de Mangueira, intitulado “História pra Ninar Gente Grande”, do carnavalesco Leandro Vieira, as análises estão sendo fundamentadas em bases teóricas, em alguns dos mais importantes pensadores da área transmidiática e em uma proposta metodológica transdisciplinar de análise com a semiótica greimasiana. Em andamento, a pesquisa busca comprovar como os desfiles das escolas de samba se transformaram em um produto transmídia, sendo possível já afirmar que, com base nas informações já coletadas e analisadas, o enredo de um desfile é, segundo a semiótica greimasiana, um único plano de expressão que se manifesta em vários planos de conteúdo, ou seja, uma única história que se conta com vários elementos artísticos presentes no desfile. A partir das hipóteses levantadas e buscando essa comprovação, o estudo da origem da narrativa transmídia está sendo realizado, assim como do produto escola de samba e a construção do seu enredo, analisando, por fim, a participação do público e a compreensão dessa narrativa como um produto transmídia, reafirmando a importância desse fenômeno do meio da comunicação mundial atualmente e buscando o reconhecimento do carnaval como um importante produto sociocultural brasileiro.

O MARKETING DE RELACIONAMENTO NA CONSTRUÇÃO DA PREFERÊNCIA DO CONSUMIDOR ENTRE O PRODUTO ORIGINAL E O FALSIFICADO

AFONSO, T. S.; VINHADELLI, R. C. S.; CAMPOS, R. M. M.

UNAERP

No conjunto de estratégias da marca para a fidelização do cliente, o marketing de relacionamento emerge incluso à Comunicação Integrada de Marketing, visando a transformação dos clientes em defensores da marca. Além proporcionar a satisfação dos clientes em suas necessidades, o mesmo desponta como um processo de interação e geração mútua de benefícios (DALVOFO, ANACLETO, 2009). Para Bogmann, essa estratégia busca a criação de novos valores agregados, além do compartilhamento dos mesmos entre empresa e cliente. O reconhecimento do papel desempenhado pelos clientes, não apenas como compradores, mas como agentes na definição do valor é fundamental. Com o aumento da concorrência, posicionar um produto fica cada vez mais difícil, já que as diferenças colocadas pelas marcas são mínimas. Diante disso, o que prevalece no momento de decisão de compra, é a experiência de atendimento ao cliente e o cuidado em conhecê-lo. A marca Melissa conta com alto destaque no mercado desde a década de 90, possuindo visibilidade mundial. Nacionalmente, acabou sendo vítima da falsificação, visto que os produtos detêm altos níveis de semelhança, ofertando duas opções: a original e a falsificada. Segundo dados de 2013 do Conselho Nacional de Combate à Pirataria, o Brasil deixa de arrecadar R\$ 40 bilhões ao ano por conta de tal prática. Além disso, dois milhões de empregos formais deixam de ser criados. Logo, o objetivo da pesquisa visa entender de que forma o Marketing de Relacionamento influencia na decisão do consumidor, considerando a marca Melissa. Para tal entendimento, foi realizada a pesquisa bibliográfica, onde foi observado que o cliente valoriza toda a experiência de compra, além do produto em si. Posteriormente, será realizado um estudo de caso e pesquisa netnográfica, visando comprovar e analisar os conceitos estudados. Busca-se comprovar os dados encontrados e mapear o cenário para empresas com a mesma adversidade. A partir dos estudos iniciais, pode-se inferir que os consumidores prezam em larga escala a relação com a experiência de pré, durante e pós-venda, do que o produto em si.

O NÍVEL DE ACEITAÇÃO DA PUBLICIDADE NO UNIVERSO DIGITAL

BARROS, M. P.; VIANNA, M. O.; ALMEIDA, J. F.

Baseando-se na teoria de Jaron Lanier em “Gadget: você não é um aplicativo” (2010) esta pesquisa tem como objetivo analisar o nível de satisfação/insatisfação dos usuários no ambiente digital a partir do conteúdo gratuito e das propagandas presentes. O autor ressalta a problemática do financiamento do conteúdo digital, os riscos ao universo jornalístico, publicitário e a qualidade de conteúdo produzido. Assim,

de acordo com o autor: 1) O conteúdo gratuito é financiado pela publicidade; 2) Isso provoca o aumento da exposição de anúncios publicitários; 3) Gera desconforto e rejeição por parte dos usuários; 4) Torna a publicidade ineficaz e incapaz de financiar o conteúdo; 5) E sem essa financiadora o conteúdo perde a qualidade. Com base nos pressupostos de Lanier, constata-se que o sistema de distribuição de informações e conteúdos digitais gratuitos estão levando a comunicação a um colapso. A propaganda perdeu seu poder de persuasão e o jornalismo não se mantém sem a publicidade como sua financiadora. Desta forma, busca-se comprovar a teoria expressa na pesquisa bibliográfica por meio da metodologia Grupo Focal, que é uma ferramenta de pesquisa qualitativa, tendo como objetivo de pesquisa a percepção de valores e normas do grupo para a compreensão de tendências sociais. O método seguirá um roteiro de assuntos referentes ao tema, que serão discutidos com um grupo de pessoas selecionadas para a obtenção de dados e conclusão do estudo, etapa que será desenvolvida posteriormente.

918

O POSICIONAMENTO DA DOVE POR MEIO DO BRANDED CONTENT

GONÇALVES, R. A.; LEANDRO, V. H. S.; COSCI, T.

A veiculação de propagandas em diferentes plataformas vem aumentando conforme o avanço da tecnologia. Neste contexto, cotidianamente nos deparamos com o imbricamento entre propaganda e entretenimento em filmes, novelas, séries, clipes de músicas, vídeos e notícias. Usado à exaustão, esse recurso pode causar desconforto no público. Com o acúmulo de informação e a abundância de propagandas, o consumidor tornou-se mais criterioso e não aceita ser influenciado facilmente. Pensando nesse desconforto, os profissionais de comunicação buscam alternativas para conectar a marca com o público de forma que não se sinta invadido. Uma dessas alternativas é o Branded Content, em que algumas empresas encontram oportunidade para comunicar-se com seu público de forma mais natural. O Branded Content (DEARO, 2017) é uma produção de conteúdo bastante eficaz cuja estratégia visa associar a marca à informação e ao entretenimento sem necessariamente abordá-la como ponto principal, constituindo-se uma forma menos agressiva e mais confortável para os receptores. Considerando-se tais balizas, esta pesquisa tem por objetivo analisar o caso Dove, uma marca de higiene pessoal pertencente à companhia Unilever que, com a utilização do Branded Content, vem ganhando espaço e se destacando de outras marcas. Os métodos utilizados nesta pesquisa são da ordem etnográfica, bibliográfica, além do estudo de caso. A pesquisa ainda está em andamento e prevê análise da trajetória da marca Dove, assim como dos resultados da utilização do Branded Content para a marca, podendo, por fim, resultar em dados relevantes para empresas que buscam alternativas para se reaproximarem de seus clientes.

O PROCESSO DE COMPRA DO CLIENTE

DANTAS, L. A. K.; SPINELLI, P. B.

A História conta que o ser humano, desde sua origem, possui um vínculo intrínseco com os animais, uma vez que, sempre buscou uma maneira de se relacionar com outros seres vivos, como os cães e gatos. Essa ligação se fortaleceu de tal modo, que hoje, os animais vêm atribuindo um papel distinto nas relações intrafamiliares, a modo de que os donos caracterizam seus pets como um amigo e até mesmo um membro da família. Em virtude dos fatos mencionados, esta pesquisa está sendo orquestrada com o objetivo de descrever os atributos que os donos de animais de estimação de uma cidade do interior do estado de São Paulo (que tem o pet como parte da família) levam em consideração na hora de escolher produtos de alimentação para seus pets. Isto se deve ao fato de, hoje, estes animais estarem longe de levar uma vida de pet, sem contar que o Brasil tem a segunda maior população de cães, gatos e aves em todo o mundo (ABINPET, 2019). E essa tendência a um tratamento cada vez mais humanizado, vem fazendo com que a indústria brasileira de alimentos pets esteja em constante atualização, já que com o avanço da tecnologia, as refeições têm sido elaborados obedecendo padrões altos de nutrientes, o que ajuda a prevenir doenças e entregam maior qualidade de vida para esses animais. Portanto, a metodologia utilizada num primeiro momento foi realizada através de uma pesquisa bibliográfica, por meio de um levantamento teórico de artigos e livros que tratam do tema explorado. Essas informações permitem afirmar que com o aumento do poder aquisitivo das pessoas, e com as mudanças na composição de uma família, os consumidores de produtos pet, vêm investindo cada vez mais em seus animais e nos cuidados que precisam. Ademais, ainda será realizada uma pesquisa de opinião com amostragem não probabilística, a fim de trazer subsídios para realizar o relatório final que é o produto gerado de todo o processo. Vale ressaltar ainda, que a pesquisa se encontra em andamento e seu produto gerado trará um maior entendimento sobre as mudanças no comportamento dos donos de animais de estimação, uma vez que o mercado pet vem se tornando um dos mais lucrativos do atual cenário econômico brasileiro.

OS EFEITOS DA CULTURA DA GRATUIDADE E A DISPOSIÇÃO DO PÚBLICO EM PAGAR POR CONTEÚDO SEM INSERÇÕES DE PROPAGANDAS.

GALLO, L. S.; CHAVANS, J. S.; ALMEIDA, J. F.

A Cultura da Gratuidade, segundo os estudos de Jaron Lanier (2010), é um movimento em que as pessoas consomem conteúdo gratuito, financiados com a inserção de anúncios publicitários no início ou ao decorrer do conteúdo, sendo ele informativo ou de entretenimento. Atualmente as empresas de streaming, como Youtube, Spotify e Deezer estão cobrando assinaturas de seus consumidores para que estes anúncios sejam removidos, tornando-se conteúdos sem interrupções. Com base nesta realidade, esta pes-

quisa tem como objetivo analisar a aceitação dos consumidores em pagar pelos conteúdos para que não haja interrupções de anúncios, entendendo como o comportamento destas pessoas interferem no cenário publicitário. Tendo em vista esse cenário, e a partir da pesquisa bibliográfica realizada, é possível perceber um aumento no uso da ferramenta de extensão conhecida como Ad Block, que tem a função de bloquear qualquer propaganda ou publicidade inserida nos websites ou vídeos. A principal causa do crescimento dessa ferramenta, é a grande quantidade de anúncios presentes em conteúdos, sendo algumas vezes repetitivo e irrelevante. Sendo assim, os anúncios acabam produzindo um efeito negativo nos consumidores. Por meio da conclusão da pesquisa bibliográfica e considerando que a pesquisa está em andamento, será feito um grupo focal online através de uma discussão dirigida, com jovens da área da comunicação de algumas faculdades que apresentará ideias para que os participantes possam expor opiniões. Os dados serão coletados e analisados para que se possa obter um entendimento maior ou uma possível conclusão sobre o atual cenário publicitário.

921

PERFIL DO FREQUENTADOR DA 19ª FEIRA NACIONAL DO LIVRO

TINCANI, D. P.; CAMPOS, R. M. M.; WEITZEL, L. R.

A pesquisa teve como problema a seguinte questão: Qual o perfil do público frequentador da 19ª Feira Nacional do Livro de Ribeirão Preto? Na atualidade, percebe-se o movimento da adoção das tecnologias digitais frente ao analógico e verificar como esta mudança está afetando os negócios relativos aos livros e aos hábitos de leitura é fundamental. O objeto de estudo é a 19ª Feira Nacional do Livro, a Feira Nacional do Livro de Ribeirão Preto. Tendo este ponto de partida, foi realizada uma pesquisa conclusiva descritiva do tipo quantitativa, com questionários estruturados não disfarçados, por meio de entrevistas pessoais, a pesquisa foi aplicada entre os dias 09 e 16 de junho de 2019 nos períodos, manhã, tarde e noite em pontos de grande fluxo dos visitantes. A equipe de coleta de dados foi composta por alunos de diversas etapas do curso de Publicidade e Propaganda da UNAERP. A amostra foi estabelecida, considerando o universo composto por 180.000 pessoas, em seguida foram estabelecidos os outros parâmetros; o desvio padrão da proporção foi 1,96%, o que dá um nível de segurança de 95% e o erro-padrão de 5 pontos percentuais para mais e para menos. A amostra então foi definida em 400 pessoas. Em relação aos resultados, tem-se que, em relação a faixa etária, grande parte do público feminino tem idade entre 14 e 24 anos (40,7%). Similar ao público masculino em que 38,1% tem entre 14 e 24 anos e 34,7% dos frequentadores tem ensino superior completo e 30,8% tem ensino médio. Constata-se que 81,6% dos frequentadores são considerados leitores, a média de livros lidos em 3 meses foi de 3,25. A preferência em relação ao gênero de livro é em primeiro lugar por romances (33,3%), seguido por livros didáticos (28,5%) e por livros de suspense/terror (24,6%). A maioria (50,3%) não tem autor preferido ou não lembra do autor preferido. A maior influenciadora para a leitura, é a família (39,2%), seguido por ninguém influenciou (32,8%) e depois pelos professores (24,8%). É pequena ainda a adesão por assinaturas de clube de leitura, apenas 7,4% dos frequentadores disseram fazer algum tipo de assinatura. No momento em que foram entrevistados, 38,2% já havia comprado ao menos um livro na Feira, sendo que destes, 31,2% investiu em média R\$ 30,00 na compra. Desta forma estabeleceu-se o perfil do frequentador da 19ª Feira do Livro de Ribeirão Preto.

PESQUISA DO PERFIL DO ALUNO INGRESSANTE UNAERP

SANTOS, S. M. C.; CAMPOS, R. M. M.

A Universidade de Ribeirão Preto desenvolve, desde 1999, a pesquisa do “Perfil do Aluno Ingressante” que objetiva disponibilizar para os gestores da Instituição o perfil socioeconômico e cultural do aluno. A pesquisa é aplicada em Ribeirão Preto desde o segundo semestre de 1999, e no campus Guarujá desde o 1º semestre de 2000.

Em 2019, primeiro semestre, a Unaerp atingiu 19 anos de pesquisa com um número de 20.036 entrevistados em Ribeirão Preto e 6.140 no Guarujá (total de 26.176 questionários aplicados).

Atualmente estão sendo elaboradas séries temporais dos resultados que perfazem dados semestrais com dados gerais e específicos de cada curso com finalidade de demonstrar o perfil do aluno da instituição através de relatórios comparativos.

A metodologia da pesquisa está embasada em uma coleta sistemática de dados quantitativos descritivos. Semestralmente, são aferidas informações sobre os alunos ingressantes nos cursos da UNAERP, que através de um questionário virtual respondem a 40 questões aproximadamente. A coleta de dados está sendo feita desde o 2º. Semestre de 2000, com pré-teste realizado no 2º semestre de 1999. Aplica-se a pesquisa em todos os alunos presentes na instituição em um determinado período do 1º. Bimestre, observando a presença mínima de 60% dos alunos matriculados na 1ª. Etapa de cada curso. Para segurança da pesquisa é feito o controle de presença e conferência da porcentagem de respostas.

O questionário virtual foi criado com a colaboração de vários coordenadores e departamentos da instituição e afere características como:

Composição familiar: informações sobre escolaridade, faixa salarial e área de atuação dos pais. Tipo de residência e cidade de moradia.

Formação educacional: informações sobre tipo de escola que estudou antes de ingressar na universidade, outros cursos já frequentados, incluindo informática e línguas.

Formação cultural: hábitos em relação ao estudo, esportes, leitura de jornais. Preferência de rádio e televisão, acesso e uso da internet.

O resultado dessa pesquisa, aplicada ao longo dos últimos 17 anos, definiu o perfil do aluno ingressante na Universidade de Ribeirão Preto, permitindo análises comparativas.

PROJETO COMBINANDO PALAVRAS – PERCEPÇÃO DOS DOCENTES E ALUNOS

TINCANI, D. P.; CAMPOS, R. M. M.; WEITZEL, L. R.

Em 2019, o Projeto Combinando Palavras foi realizado por meio de uma parceria entre a Fundação do Livro e Leitura, a Diretoria Regional de Ensino de Ribeirão, o SESC – Ribeirão Preto a Secretaria Municipal de Educação e o Educandário. De acordo com informações no blog do Projeto, “os alunos trabalham ao longo do ano a obra de autores escolhidos para a edição e a apresentação dos trabalhos produzidos, bem como o encontro com o autor acontecem no evento da Feira Nacional do Livro de Ribeirão Preto”. Para mensurar a percepção dos docentes e alunos participantes do Projeto Combinando Palavras, o Curso de Publicidade e Propaganda da UNAERP realizou uma pesquisa nos dias das apresentações das escolas participantes. Foram realizadas 227 pesquisas junto a alunos e docentes de 58 escolas. Sendo que 28,6% foram aplicadas no Teatro Municipal e 71,4% no Teatro Pedro II antes e depois da apresentação. Pode-se notar com a média ponderada, que os alunos passaram de nenhum/pouco conhecimento sobre o autor a algum conhecimento sobre o autor apresentado durante o projeto, de acordo com a percepção dos docentes. Na percepção dos alunos, houve avanços também, mas passaram de nenhum conhecimento para conhecimento parcial dos autores trabalhados no projeto. De acordo com a percepção dos docentes, seus alunos gostavam mais ou menos de ler livros antes de participarem do Combinando Palavras e após o projeto passaram a gostar muito. Os alunos tiveram a mesma percepção, com a participação no projeto passaram a gostar mais de ler livros. Para os docentes, os alunos se envolveram muito no Projeto Combinando Palavras, já os alunos acharam que seu envolvimento foi mais ou menos. Os docentes, acreditam que seus alunos mudaram sua forma de pensar/refletir após a participação no projeto Combinando Palavras. Na percepção dos alunos esta mudança foi menor, acreditam que mudaram mais ou menos na forma de pensar/refletir. Professores e alunos demonstraram-se satisfeitos com o formato do Projeto Combinando Palavras. Poucos sugeriram mudanças no projeto, sendo que 2% dos entrevistados reafirmaram que gostaram do projeto e 1,3% pediram a continuidade. A pesquisa foi importante para nortear as ações dos próximos anos relativas ao Projeto Combinando Palavras.

PUBLICIDADE E NARRATIVAS TRANSMÍDIAS: UM ESTUDO DO CASO “CIELO, EMPREENDEDORES FANTÁSTICOS”.

ANNA, M. G. S.; CÂMARA, N. S.

Esta pesquisa tem como objetivo identificar as transformações no processo de comunicação publicitária que utiliza cada vez mais o formato de narrativas transmídia para compor suas práticas comunicativas com os consumidores. Para isso, temos como base um estudo de caso do universo ficcional de uma campanha da marca Cielo intitulada “Empreendedores fantásticos” que se organiza como uma narrativa transmídia cujo objetivo é promover a adesão e engajamento do consumidor, fazendo com que, de algum modo, ele se identifique com os personagens que contam as histórias, e consequentemente, crie identidade com a marca. Narrativa

transmídia, segundo Jenkins (2009), é aquela que se desenrola por meio de múltiplos canais oferecendo conteúdos adicionais em diversas plataformas, e assim alcançando maior número de consumidores e aumentando o engajamento e adesão. A campanha “Empreendedores fantásticos” (2016) tem uma sequência de curtas e foi distribuída em quatro plataformas (Facebook, Instagram, Twitter e YouTube) de modo a alcançar um público alvo abrangente, e fazer com que se criasse essa identificação por parte dos consumidores distribuídos distintamente nas várias plataformas. O estudo das narrativas transmídia é importante para que se possa analisar e compreender como se organiza esse novo formato dentro da publicidade. Incentivado pela cultura participativa, por exemplo, quando os próprios consumidores interagem pelas redes sociais nas quais a campanha está disponível, bem como nas redes particulares dos consumidores, por exemplo, com perguntas diretamente aos personagens no Twitter, tornando a relação marca e consumidor mais íntima. Com base na indagação acerca da relação entre publicidade e práticas transmídia, analisamos as narrativas transmídia que compõem a campanha analisada observando, a partir de uma fundamentação teórica transdisciplinar, as estratégias de engajamento utilizadas pela marca a fim de estabelecer adesão e fidelização dos consumidores. Como resultados parciais, o levantamento bibliográfico nos revelou que a relação entre publicidade e transmídia já se estabelece como pesquisas: storytelling, branded content. As análises das narrativas da campanha estão sendo finalizadas.

Para isso, parte-se de uma fundamentação teórica baseada nos estudos de vários autores e como precursor Henry Jenkins (2009), considerado um dos maiores estudiosos na área.

925

SEMELHANÇAS E DIFERENÇAS ENTRE OS YOUTUBERS FELIPE NETO E FELIPE CASTANHARI

LIMA, L. F. B. R. B.; FERNANDES, H. C.; CÂMARA, N. S.

A Internet aliada à globalização permitiu o acesso rápido a milhares de informações, além de conectar milhões de pessoas e criar diferentes plataformas, de modo a permitir práticas comunicativas em redes de conexões. Esse evento viabilizou o surgimento da plataforma de compartilhamento de vídeos Youtube, e com ela o surgimento de uma nova forma de vida: a dos produtores de conteúdos -os youtubers, que vêm ganhando cada vez mais espaço e visibilidade. Para podermos analisar e compreender o papel que essas novas formas de vida exercem enquanto influenciadores, este trabalho tem como objetivo propor um estudo de caso comparativo entre dois importantes youtubers- Felipe Neto e Felipe Castanhari. Selecionamos como dimensões de análise identificar: os aspectos visuais, os conteúdos dos vídeos; além da interação dos fãs com os youtubers. Dessa forma, intenciona-se verificar se a interação e participação dos fãs desses influenciadores tem criado uma autonomia no consumo de conteúdo, por meio da identificação de algumas das principais estratégias de persuasão dos dois influenciadores. Será que os fãs deixam de ser somente expectadores e passam a criar o que querem consumir, ou seja, será que essa sensação de autonomia cria um novo nicho de mercado com consumidores em busca de conteúdos e produtos cada vez mais exclusivos? Consideramos que essa análise será de grande relevância, pois explicitará estratégias de consumo inovadoras que exercem grande impacto no mercado profissional da área da Comunicação e do mercado de produtos e serviços.

TINDER: COMO CRIAR UM PERFIL MASCULINO DE SUCESSO?

PESARO, B. L.; UGUZIONE, A. F. P.; CÂMARA, N. S.

Com o avanço da tecnologia, foram sendo criados recursos para facilitar a vida das pessoas em todos os âmbitos imagináveis. A paquera e os relacionamentos tiveram suas dinâmicas alteradas graças aos sites de relacionamento, que ganharam muita força com a chegada dos smartphones e a praticidade e simplicidade que vieram como consequência.

Dentre os inúmeros aplicativos de paquera, aquele que mais se destacou no mundo, foi o Tinder, que lidera o mercado atualmente.

Tendo agora um intermediário para os relacionamentos, as pessoas tem a oportunidade de conhecer outras as quais nunca seria possível pelo método convencional, porém, existe uma alta taxa de homens que não conseguem obter sucesso no aplicativo. Considerando este fato, a presente pesquisa buscou estudar formas de modificar o perfil do usuário do sexo masculino de forma que o mesmo consiga utilizar o aplicativo em seu real propósito: Conhecer pessoas novas.

Esta pesquisa tem relevância em como o indivíduo, por meio de seu perfil, pode estabelecer uma comunicação não verbal que convença outros usuários a dar “like” e dessa forma conseguir tirar máximo proveito do recurso que a tecnologia tem a oferecer para facilitar o âmbito da paquera.

HOLOCAUSTO: AS MULHERES NOS CAMPOS DE CONCENTRAÇÃO NAZISTAS UMA ANÁLISE SOBRE A VIDA DAS MULHERES JUDIAS DURANTE A 2ª GUERRA MUNDIAL (1939-1945).

GARCIA, L. P.; PEDROSO, C. S.

Este projeto de pesquisa busca entender como se deu a perseguição, segregação, prisão, violência e genocídio, propagadas pela ideologia nazista vigente na Alemanha principalmente durante os anos da Segunda Guerra Mundial (1939 à 1945), dando ênfase na perspectiva da mulher de origem judaica.

O objetivo será analisar as consequências da ideologia nazista e da guerra e seus impactos materiais, físicos, morais e emocionais na vida e no dia a dia das mulheres de origem judaica, desde o seu confinamento forçado nos Guetos, até as deportações em massa para os campos de concentração nazistas, principalmente os campos de Ravensbrück, Auschwitz-Birkenau e Bergen-Belsen.

Além disso, também serão analisados os conflitos culturais e religiosos impostos a essas mulheres durante a guerra, bem como a forma encontrada por elas para sobreviver, resistir e lutar contra a opressão, a violência e aos abusos sofridos por elas durante o Holocausto.

Considerando as discussões cada vez mais presentes sobre gênero, assim como o papel ocupado pelas mulheres em cenários como os de guerra, conflitos e genocídio, esta pesquisa será relevante para entender como era a vida das mulheres judias durante o holocausto, principalmente nos campos de concentração nazistas e como a tortura e os abusos sofridos por elas durante este período não tiveram apenas uma face anti-semita, racista e ideológico, mas também implicou em questões muito mais profundas e abrangentes, como por exemplo, questões de gênero e o uso da tortura física e psicológica pelos nazistas e contra as mulheres, como ferramenta para a desmoralização, repressão, punição e desumanização da comunidade judaica como um todo durante o período de guerra.

Para que os objetivos sejam alcançados, serão utilizados biografias e livros escritos pelas ex-prisioneiras dos campos de concentração e pesquisadores do tema, artigos científicos, discursos, documentos oficiais e dados da Arqshoah, o Museu do Holocausto, a Sociedade Israelita de Ribeirão Preto e o Morashá, além de entrevistas com sobreviventes e ex-prisioneiros(as) e o ex cônsul honorário da Alemanha em Ribeirão Preto e historiador, Rudolf Schallmueller.

928

A MARGINALIZAÇÃO E NATURALIZAÇÃO DA POBREZA NO ÂMBITO DA ONU: CRÍTICAS SOBRE OS DESAFIOS DA CORRESPONSABILIZAÇÃO DE UMA ORGANIZAÇÃO INTER-GOVERNAMENTAL NAS DIRETRIZES PARA ERRADICAÇÃO DA POBREZA

CHICONI, I. A. F.

Este projeto de pesquisa busca analisar como a PNUD (Programa Das Nações Unidas para o Desenvolvimento) coordena as diretrizes dos ODS (Objetivos de Desenvolvimento Sustentável), a fim de erradicar a pobreza no mundo, que é um dos objetivos do programa, e de que maneira os ODMs (Objetivos de Desenvolvimento do Milênio) foram colocados em prática para que obtivesse tal sucesso. Será observado também os empasses e desafios enfrentados pelos Estados e Organizações para execução dos projetos, quais os conceitos existentes sobre pobreza, quais resultados quantitativos foram gerados no índice de pobreza após o cumprimento dos ODMs e qual tem sido o papel de relevância de uma Organização Inter-governamental, a ONU, para resolução do problema da pobreza no mundo.

929

A TRAMITAÇÃO DA LEGISLAÇÃO BRASILEIRA ANTITERRORISMO: UM CASO DE SECURITIZAÇÃO?

LORENZATO, G. C.; PEREIRA, M. O.

O terrorismo transnacional vem, desde o início do milênio, adquirindo uma importância nas agendas e pautas internacionais dos Estados, uma realidade que parecia não afetar o Brasil até as pressões para a segurança durante o ciclo de grandes eventos no país: a Rio+20 (2012), a Jornada Mundial da Juventude (2013), Copa das Confederações (2013), Copa do Mundo FIFA 2014 e Jogos Olímpicos Rio 2016. Estes eventos podem ser vistos como parte importante da conjuntura que propiciou o debate de terrorismo no Brasil mesmo com ameaças internas que tendem a ser encaradas de maior relevância como o crime organizado e o tráfico de drogas.

Sendo assim, o presente texto tem por objetivo analisar o processo parlamentar que culminou na aprovação da PLC 101/2015, no Brasil, de modo a compreender se a tramitação e aprovação desta lei constituem um caso de Securitização. O conceito de Securitização é uma das mais importantes contribuições da Escola de Copenhague (COPRI). Segundo esta escola, a Securitização é o processo no qual uma agenda é transformada em tema de segurança, vista como ameaça à existência do Estado e através da aceitação da audiência do speech act, legitima a tomada de decisões emergenciais e fora dos ritos padrões.

Portanto seguindo o acima exposto, Através do prisma teórico da Escola de Copenhague, este trabalho busca analisar o processo de tramitação, aprovação e aplicação da lei antiterrorismo brasileira. Para isso, O projeto se propõe a compreender as proposições teóricas acerca da Securitização, assim como identi-

car as discussões relevantes ao dispositivo legal em ambas as casas do Congresso Nacional com o enfoque na Comissão de Constituição e Justiça, investigar a partir de jornais e revistas da época como a proposta de lei era vista pela mídia e sociedade civil e, por fim, analisar momentos de aplicação da lei. O presente trabalho busca em sua metodologia aplicar os conceitos expostos de forma a responder à pergunta: houve Securitização na aprovação do PL 2016/2015? Para tal, propõe-se uma pesquisa de abordagem qualitativa e de tipo descritiva, focada na tramitação do projeto mencionado.

930

AJUDA OU DISCIPLINAMENTO? A ATUAÇÃO DO FUNDO MONETÁRIO INTERNACIONAL NA ARGENTINA

PEREIRA, M. O.; SOUZA, BEATRIZ

O presente trabalho analisará as relações entre o Fundo Monetário Internacional e a Argentina, entre 1990 e 2001. À luz da Teoria Crítica de Relações Internacionais, busca-se compreender os interesses que eram de fato buscados pelo Fundo através das medidas impostas ao país por meio das Cartas de Intenção. O Fundo Monetário Internacional apresenta-se como uma organização técnica e imparcial, que objetiva a estabilidade do sistema financeiro internacional, mas na prática, funciona como organismo de propagação do liberalismo econômico, que é a base das condicionalidades impostas aos países que requerem empréstimos. Entretanto, o liberalismo da instituição se mostra favorável apenas às economias já desenvolvidas e acabam por acarretar problemas econômicos ainda mais profundos nos países periféricos que buscam na instituição uma chance para sua recuperação.

931

AS MÍDIAS SOCIAIS NA CAMPANHA ELEITORAL: O CASO DA ELEIÇÃO DE BARACK OBAMA NOS ESTADOS UNIDOS.

SILVA, L. B.; PEDROSO, C. S.

Este projeto de pesquisa busca compreender como a Internet, a criação de conteúdo e a comunicação em massa - veículos de comunicação internacionalmente utilizados - podem ser empregadas nos tempos atuais para alcançar um propósito político. Essa pesquisa vai partir do caso do norte-americano Barack Obama, que fundamentou a sua campanha presidencial em 2008 nas novas tecnologias da Web 2.0 - chamada assim por ser nomeada como a segunda geração da internet - movendo o debate político para um novo patamar e influenciando outros candidatos a presidentes ao redor do mundo a basear e investir nas suas campanhas eleitorais em redes e mídias sociais, devido à significativa contribuição para a eleição do primeiro presidente negro dos Estados Unidos da América. Desta forma, o objetivo dessa pesquisa será analisar o histórico de ferramentas que foram utilizadas pelo ex-presidente e qual foi a estratégia para

alcançar o seu alvo em questão, tendo em vista o cenário dos Estados Unidos na época, em que os concorrentes enfrentavam, além da disputa à presidência, a crise econômica dos anos de 2007 – 2008, que atingiu uma conjuntura mundial, assim como a impopularidade de George W. Bush, o presidente da época. Tem-se como ponto de partida a importância da Internet, como parte da comunicação política com os eleitores, de tal modo que se tornou uma ferramenta determinante nas campanhas contemporâneas. E por fim, será apresentado o perfil de eleitores atingidos com esse novo meio de interação eleitoral. Para que os objetivos sejam alcançados, serão utilizados artigos científicos, bem como declarações feitas pelo próprio ex-presidente Obama nas mídias sociais relacionadas, como: twitter, facebook, youtube, etc., e seu documentário da plataforma Netflix. À vista disso, propõe-se responder nesse trabalho se a campanha on-line teve influência sobre a vitória de Barack Obama nas eleições de 2008.

932

BNDES E AS EXPORTAÇÕES BRASILEIRAS: A CONTRIBUIÇÃO DO BANCO NO FINANCIAMENTO DAS EXPORTAÇÕES NO PERÍODO DE 2007 A 2018.

MARANHA, JÚLIA BERNARDI

UNIVERSIDADE DE RIBEIRÃO PRETO

Este projeto de pesquisa busca entender o papel do Banco Nacional do Desenvolvimento Econômico e Social (BNDES) no financiamento das exportações brasileiras ao longo dos anos de 2007 a 2018. Desse modo, o objetivo da pesquisa será apresentar a trajetória do banco como financiador das exportações nacionais. Tal objetivo compreenderá uma análise dos desembolsos, padrões de exportação, dos requisitos para que um financiamento ocorra, da apresentação dos países que mais realizam operações internacionais financiadas pelo banco e de sua aplicação nas Relações Internacionais. Considerando que ao longo dos anos houve um crescimento e uma baixa no volume de desembolsos realizados, esta pesquisa será relevante para analisar a influência do BNDES nas exportações realizadas nos últimos 12 anos. Para que os objetivos sejam alcançados, serão utilizados documentos oficiais disponibilizados pelo banco, como relatórios anuais, por exemplo, assim como artigos e trabalhos realizados por estudiosos da área de Comércio Exterior e Economia Política Internacional. Com isto, pretende-se responder neste trabalho qual foi o papel desempenhado pelo BNDES na realização de financiamentos de exportações diante de um contexto de busca pela inserção competitiva internacional do Brasil.

933

CERTIFICAÇÕES AMBIENTAIS EXIGIDAS POR PAÍSES IMPORTADORES

BRITO, G. N. C.

UNAERP

No presente artigo, será analisado como se deu o desenvolvimento da indústria do aço no Brasil, sua produção sustentável, o papel do governo e o setor siderúrgico no mundo. Ademais, evidencia-se certificações ambientais que mostram sua importância para competitividade no presente momento, incluindo um estudo de caso da indústria siderúrgica ArcelorMittal, no tocante do seu compromisso com a sustentabilidade. As relações comerciais de países que importam aço, destacando Estados Unidos e Brasil, e referenciais teóricos. Para tanto, o método de pesquisa é de caráter descritivo e exploratório, no qual foram utilizados os relatórios de certificações emitidos pela ArcelorMittal, dados secundários e artigos científicos. Portanto o objetivo do projeto será analisar o mercado siderúrgico, o sistema gestão ambiental para esclarecer se os resultados preliminares indicam impactos nas relações comerciais, incluindo os dois países mencionados em relação a certificações ambientais.

934

EDUCAÇÃO FEMININA NO BRASIL E URUGUAI COM BASE NOS TERMOS DA IV CONFERÊNCIA MUNDIAL SOBRE A MULHER ENTRE 1995 E 2014

GUMIERO, P. N.; PEDROSO, C. S.

Este trabalho, de caráter documental, analítico e descritivo, tem o objetivo de analisar e comparar os avanços na área da educação de meninas e mulheres no Brasil e no Uruguai com base nas decisões realizadas na IV Conferência Mundial sobre a Mulher entre os anos de 1995 e 2014 sobre o acesso a educação e a posição feminina no mercado de trabalho. Sua relevância se justifica pela preocupação com os direitos de educação de meninas e mulheres tanto em relação à sua contribuição para o desenvolvimento mundial, que sofreu mudanças radicais a partir da década de 1990 devido ao fenômeno da globalização, quanto como uma ação de reparação histórica e garantia dos direitos fundamentais do sexo feminino. É utilizado o conceito de educação feminina adotado pela UNESCO que a considera essencial para o bem-estar social e para o empoderamento das mulheres, assim como medida de reparação histórica com o gênero feminino em relação ao acesso à educação. Apesar do acesso às escolas indicar uma posição positiva para as meninas, ainda há questões raciais que indicam um tipo de problema, além de, no que tange à profissões existem determinadas áreas onde a presença feminina é mais evidente, assim como outras que não são ocupadas por um número significativo de mulheres e a diferença de salários entre homens e mulheres. A escolha dos países é justificada pela localização dos mesmos na América Latina e pelas semelhanças históricas entre ambos, o que permite uma comparação dos resultados de forma a encontrar avanços reais na educação feminina.

935

IMPEDITIVOS DE EXPORTAÇÃO PARA PEQUENAS EMPRESAS

VITTA, G. T.

O presente trabalho trata dos impeditivos que micro, pequenas e médias empresas brasileiras, encontradas em vários setores, que se empenham para entrar no mercado externo, executar a atividade exportadora e competir no mercado estrangeiro. Este trabalho irá mostrar a importância de essas empresas entrarem no mercado externo, e como as mesmas fazem diferença economicamente no país, no mercado externo e dentro do seu próprio negócio. Ademais, analisa e identifica os entraves que essas empresas enfrentam, e quais os processos que as mesmas devem seguir para ser eficiente na atividade exportadora, independente do setor que ela está incluída e o mercado alvo. Assim, através de questionários que enviados e respondidos pela as empresas selecionadas na região de Ribeirão Preto, foi possível analisar caso a caso, identificando os entraves que essas empresas enfrentam. O trabalho encontrou, por meio dos questionários de grau de concordância dos impeditivos para as exportações, evidências de que os principais pontos levantados pelas empresas são falta de conhecimento dos profissionais de comércio exterior, dificuldade na prospecção de mercado e o excesso de burocracia para a exportação. Esses resultados estão alinhados com as considerações de Heming, (2006) e MRE, (2011) para outras regiões analisadas. Portanto, para sanar esses problemas, políticas públicas voltadas para a desburocratização como a adoção da DUE e a criação de estratégias de ampliação de conhecimento podem ajudar a minimizar os impeditivos e ampliar as empresas exportadoras.

936

INDÚSTRIA AGROPECUÁRIA E OS HÁBITOS ALIMENTARES: IMPACTOS NA SEGURANÇA HUMANA BRASILEIRA

BILIATTO, N.C.

A fome atinge cerca de 821 milhões de pessoas no mundo inteiro e é considerada uma questão problemática para o Estado brasileiro. Devido ao consumo excessivo de proteína animal e seus supostos efeitos na sociedade, o presente trabalho tem como objetivo geral compreender como os hábitos alimentares e a indústria agropecuária impactam na Segurança Humana, a partir da problemática da fome no Brasil. Nossos objetivos específicos se centram em: analisar o conceito de Segurança Humana, identificar as políticas vigentes de combate à fome no Brasil e por fim, avaliar a relação entre consumo de carne e a indústria agropecuária, especificamente no caso do Brasil. Nos últimos anos, o discurso sobre reduzir a ingestão de carne tem se intensificado no país e o ativismo perante essa causa ganhou cada vez mais força. Considerando esses aspectos, nossa pesquisa será relevante para todos que se preocupam com a segurança do país, com questões humanas e com nossa fauna e flora. Para atingir o objetivo acima serão utilizados artigos científicos, livros, documentários, documentos oficiais e reportagens.

937

MUDANÇAS CLIMÁTICAS - ANALISAR A ADOÇÃO DO ACORDO DE PARIS SOBRE MUDANÇAS CLIMÁTICAS - RESPONSABILIDADE INTERNACIONAL DO ESTADO POR DANO AMBIENTAL

BERTAZZI, R.

O Acordo de Paris trata-se de um compromisso internacional, discutido entre 195 países, com o objetivo de minimizar as consequências do aquecimento global. Consiste em manter a temperatura da terra abaixo de 2° celsius, acima dos níveis pré-industriais e limitar o aumento da temperatura até 1,5° celsius, acima dos níveis pré-industriais. Bem como, o comprometimento dos países desenvolvidos em conceder benefícios financeiros aos subdesenvolvidos, de modo de que possam enfrentar as mudanças climáticas. Portanto, este projeto de pesquisa busca entender como os Estados que ratificaram(ão) o Acordo de Paris, seriam(ão) julgados e penalizados (se condenados) internacionalmente, por danos praticados contra o meio ambiente, levando em consideração sua soberania. Deste modo, o objetivo da pesquisa será analisar os diversos acordos/tratados sobre mudanças climáticas, frisando, especificamente no Acordo de Paris e suas responsabilidades penais aos Estados signatários.

938

OS REFUGIADOS E A POLÍTICA EXTERNA DO VATICANO (1945 - 2017)

TEIXEIRA, C.N.B.; MOLINA, S.R.

UNAERP - UNIVERSIDADE DE RIBEIRÃO PRETO

O trabalho em questão busca, ao se utilizar da pesquisa bibliográfica e do estudo documental de fontes, aqui entendidos como os discursos papais e as encíclicas, analisar a política externa vaticana durante o pós-Segunda Guerra Mundial em especial no que toca os fluxos de refugiados ocorridos no período até o ano de 2017. A escolha do tema justifica-se a partir das motivações que guiam a política pontifícia aliadas ao contexto da Guerra Fria e globalização, bem como os fluxos de refugiados ocorridos no período.

O cenário político internacional durante este período de 75 anos envolveu diversas polarizações de poder, que por consequência, foram profundas a ponto de alterarem a ordem vigente dos Estados, portanto, esta pesquisa trará consigo um profundo estudo do cenário internacional da Guerra Fria e como as mudanças na conjuntura externa afetaram os fluxos de refugiados. O período após a Guerra Fria, ou seja, de 1991 a 2017, também abordará tais questões, mas principalmente sob as lentes da política pontifícia, bem como a causa do aumento recente desses fluxos.

O caráter da política, externa e interna, da Santa Sé demonstra profunda preocupação com temas que tocam diretamente a vida dos indivíduos, como Direitos Humanos, guerras, segurança humana, meio-ambiente e afins. Portanto, a análise desta em relação ao grupo extremamente vulnerável de refugiados se faz coerente, principalmente com mudança nítida de posicionamentos entre os primeiros papados analisados.

Procurar-se-á também diferenças entre as ações políticas tomadas pelos Papas estudados em relação aos temas mencionados com enfoque nos refugiados, ou seja, se houve ou não deslocamento de pareceres nesses 75 anos, pautando-se na hipótese de que houve, de fato, este fenômeno.

939

POPULAÇÕES INDÍGENAS NO BRASIL E NO CANADÁ: UMA ANÁLISE COMPARATIVA DAS POLÍTICAS PÚBLICAS

FONSECA, M. B.; FACHINI, L.

UNAERP

Esta pesquisa busca comparar as políticas públicas indigenistas no Brasil e no Canadá. Para tal análise, pondera-se sobre o período colonial em ambos o caso brasileiro e caso canadense, refletindo seus efeitos sobre as terras indígenas, bem como a inserção de tais nativos no padrão comercial – relações de trabalho – e seus direitos, atentando-se ao fato de que em ambos países as populações nativas, marcadas por estágios distintos de desenvolvimento econômico e social, foram relegadas historicamente à uma cidadania tutelada e de “segunda classe”. Após tal análise, apresenta-se as políticas públicas desenvolvidas em cada país durante os anos, observando o real impacto para às respectivas populações indígenas. Assim sendo, a pesquisa tem como objetivo obter uma maior compreensão quanto aos avanços nas políticas públicas, e se a implantação dessas, no Brasil e no Canadá, diferem ou são relativamente próximas. Para que tais objetivos sejam atingidos, serão utilizados livros, artigos científicos, documentários, discursos e documentos, e dados oficiais.

940

PROJETO DE INTERNACIONALIZAÇÃO DA PRODUÇÃO DE CALÇADOS FEMININOS DA EMPRESA VERA MORENO CALÇADOS.

VIDAL, M. R.; MARTINEZ, A. J. G.

Este projeto de pesquisa irá buscar analisar a viabilidade de internacionalizar a produção de calçados femininos da empresa Vera Moreno Calçados, da cidade de Jaú – SP. A empresa que surgiu em 2010, teve primeiramente sua produção terceirizada por completa. Sediada no interior paulista, após expansão em 2015, a empresa tornou-se fábrica e começou a produzir todo o seu produto final. Com enxuto quadro de funcionários, a produção da fábrica tem atualmente seu produto comercializado na íntegra no mercado interno.

Em 2018, após alguns contatos ativos de potencial compradores no exterior, surgiu o interesse da marca em comercializar seu produto fora do Brasil. Com objetivo de analisar a viabilidade de exportar a produção de calçados femininos da empresa, o projeto também será objetivado em compreender onde e como a produção poderá ser comercializada. Ainda nos objetivos, o projeto irá ponderar o impacto que poderá sofrer na produção para comercialização interna ao exportar seu produto. Com metodologia exploratória e descritiva, o projeto irá expor ao seu primeiro Capítulo 1 a origem e os objetivos do projeto de internacionalização. Ainda no Capítulo 1 irá expor os dados coletados sobre demanda e possíveis mercados consumidores. Em seu Capítulo 2, o projeto coletará dados a fim de mensurar os gastos na produção do produto em seu padrão de exportação. Continuando seu segundo capítulo, o projeto contará com tópico específico para quantificar e qualificar a logística que tal projeto de internacionalização irá demandar. Por fim, em seu Capítulo 3, de caráter conclusivo, o projeto, sem interferência do pesquisador e ponderando os dados coletados, irá apurar a viabilidade de adequação da produção para atender o mercado externo. E por fim, no intuito de concluir a pesquisa, em tópico apartado e finalizando o terceiro capítulo do projeto de internacionalização, o projeto analisará a eficiência da produção para atender mercado interno e externo. De notória relevância para a empresa, o projeto de internacionalização irá, em suma, ponderar a viabilidade de exportar a produção de calçados femininos da empresa Vera Moreno Calçados, da cidade de Jaú – SP.

A HUMANIZAÇÃO NA POLÍTICA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL: UM OLHAR DO SERVIÇO SOCIAL

MANZI, J. G.; GARDELARI, F. D.; SANTOS, R. A.

O tema escolhido para esta pesquisa, é de grande relevância, pois a Assistência Social vista como política pública é algo extremamente recente no Brasil sendo resultado de uma série de mudanças ocasionadas pela Constituição Federal de 1988 e pela Lei Orgânica de Assistência Social (LOAS). Como já mencionado anteriormente, consistia em práticas de benemerência com ações pontuais de cunho compensatório desenvolvidas principalmente por entidades religiosas e pessoas de “boa vontade”. Este ensaio tem como objetivo compreender a implantação da política de Assistência Social no Brasil em tempos de avanço neoliberal, investigar o processo de humanização no atendimento aos usuários da política de Assistência Social e refletir sobre a prática do assistencialismo e as formas de superação no Sistema Único da Assistência Social. A pesquisa é natureza qualitativa, utilizando-se de método hipotético dedutivo com análise e revisão de literatura e documentos. Os dados foram coletados de forma bibliográfica e documental, desenvolvida a partir de material já elaborado, constituído principalmente de livros, artigos científicos, documentos, leis, monografias, periódicos, sites confiáveis etc. Como delineamento, a natureza das fontes bibliográfica ou documental se assemelham, pois as duas utilizam dados já existentes. Porém a bibliográfica utiliza material elaborado por autores com objetivo e público específico. Já a documental, utiliza documentos elaborados para diversos fins, por exemplo, relatórios, relatos de pesquisa etc. Organizando os dados originais de acordo com os temas ou padrões definidos nos objetivos dessa pesquisa. A exibição vai consistir na organização dos dados já selecionados possibilitando uma análise sistemática das semelhanças e diferenças entre os conteúdos, permitindo uma forma mais simples de organizar e analisar as informações e a conclusão vai requerer uma revisão para considerar o significado dos dados coletados, suas regularidades, padrões e explicações. Como resultado preliminar foi notado que a Assistência Social já tem um olhar mais humanizador, traz consigo a importância do acolhimento, da escuta qualificada, da defesa dos direitos, da transversalidade e autonomia dos sujeitos. mas, ainda pode, se beneficiar de outros pontos, como a questão da ambiência, a gestão participativa e valorização do trabalhador.

A IMPORTÂNCIA DO SERVIÇO SOCIAL NA SAÚDE MENTAL.

FERREIRA, M. L.; NAPOLEÃO, L. M.; ROQUE, E. M. S. T.

No século XIX a loucura não havia se conceituado como nos dias atuais, a origem da palavra Saúde Mental não existia. Tempos se passaram, e no século XVIII, na Europa começaram os indícios de seu surgimento, onde as instituições filantrópicas abrigavam as pessoas que eram indesejáveis para a sociedade, entre eles os chamados “loucos”.

No Brasil a “loucura” também existia na sociedade, no século XIX os chamados “alienados mentais”, recebiam precário tratamento. Somente na metade do século XIX é que as Santas Casas de Misericórdia passaram a cuidar dos doentes psiquiátricos, em 1841 por conta de tal acontecimento foi criado o primeiro hospital psiquiátrico do Brasil, o Hospício Dom Pedro II.

Com o passar dos séculos a relação e as Leis referente a saúde mental foi modificando-se, a aprovação da Lei 10.216/2001 no Brasil dá mais um passo à frente na luta pela Reforma Psiquiátrica e pelos direitos dos usuários.

Mas a luta continua, há muito o que ser reformulado, juntamente com a Luta anti manicomial vem o Serviço Social para auxiliar na garantia de direitos desses usuários e condições mais dignas de tratamento. A presente presente pesquisa é de natureza bibliográfica, mediante levantamento do tema, os conhecimentos serão construídos através da exploração de obras já publicadas em livros, mídias indexadas, legislação, e especificamente a Lei 10.216/01 da Rede de Atenção Psicossocial

Os resultados apontam que a Saúde Mental brasileira possui direcionamentos pautados em políticas públicas denominadas, como por exemplo o CAPS que são unidades especializadas em saúde mental, para tratamento e reinserção de pessoas com transtornos mentais tendo como base a resolução 32 que estabeleceu as Diretrizes para o Fortalecimento da Rede de Atenção Psicossocial (RAPS).

Conclui-se que o Brasil dispõe de uma política de Saúde Mental pautada em procedimentos de atenção psicossocial, cabendo ao serviço social garantir os direitos dos acometidos por transtornos mentais, proporcionando que vivam em comunidade e exercendo sua cidadania.

943

A RELEVÂNCIA DO ESTUDO FEMINISTA PARA ATUAÇÃO E FORMAÇÃO EM SERVIÇO SOCIAL.

*BASAGLIA, A. A.; *MANGOLIN, E. J.; *BARBOSA, E. R. N.

***UNAERP; *UNAERP**

O presente estudo visa apresentar uma análise a respeito das questões de gênero que envolvem o Serviço Social. Vivemos em um sistema patriarcal que, ainda rege e predomina em proporção global, a organização social. As mulheres sempre foram chamadas a desenvolverem ações pautadas na moral cristã e na benevolência, articulações de cunho assistencialistas e paternalistas. O Serviço Social participa do processo de formação e reprodução das relações sociais, como uma profissão que atua de forma interventiva nas manifestações da questão social e reflete a realidade e os problemas que impedem o indivíduo sob seu pleno exercício da cidadania, buscando ferramentas de mediação entre os antagonismos sociais frente à conjuntura em que atuam. Tendo como objetivo explorar as expressões feministas, não apenas no campo da produção teórica, mas também, da ação política, que manifesta o entendimento da desigualdade entre homens e mulheres como construção histórica e não um processo natural. Esta pesquisa desenvolve-se a partir do levantamento crítico de materiais publicados em livros, artigos, dissertações, teses e textos disponíveis em sites oficiais, classificando-se como pesquisa bibliográfica de natureza qualitativa. Consti-

tui-se em um significativo aporte teórico-metodológico para o Serviço Social, questionando as formas de opressão e dominação, possibilitando no exercício profissional a apreensão das demandas que surgirem no cotidiano da categoria. Diante disso, pode-se compreender que as relações de gênero estão presentes nos diversos âmbitos sociais, configurando a prática profissional do (a) Assistente Social. Nesta perspectiva são indispensáveis os estudos no processo de formação, propondo discutir e problematizar a construção do conhecimento do Serviço Social, argumentando ao longo da trajetória, seu processo histórico de consolidação no Brasil, tendo como base a doutrinação da igreja católica, que configura a profissão a ser exercida como uma vocação por mulheres, conforme a reafirmação das atribuições na sociedade; criticando a naturalização e responsabilidade da profissão como carreira destinada majoritariamente a mulheres.

944

A SITUAÇÃO SOCIAL DA POPULAÇÃO EM SITUAÇÃO DE RUA NO MUNICÍPIO DE RIBEIRÃO PRETO – SP

PINTO, J. M. A. S.; ROQUE, E. M. S. T

UNAERP

A população em situação de rua sofre com a coisificação diária da sociedade e com a falta de políticas públicas efetivas direcionadas a esta população. A invisibilidade dificulta a consolidação dos direitos sociais causando um crescente no número da população nesta situação. Dados levantados pelo Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada (IPEA) em 2015 estima-se que existem um pouco mais de 100 mil pessoas em situação de rua no Brasil, esse dado evidencia que o país não consegue um desenvolvimento nesta temática, uma vez que tem em seu contexto histórico o capitalismo, sendo a causa da desigualdade social. A pesquisa é social, estratégia exploratória mediante levantamento bibliográfico em publicações diversas como livros, artigos, dissertações, teses, documentos monográficos, periódicos e textos disponíveis em sites oficiais. O presente estudo apurou que a situação social das pessoas em situação de rua no município de Ribeirão Preto-SP, carece de melhor atenção, pois a forma que vem sendo administrada esta questão tênue não há efetividade. O município de Ribeirão Preto localizado no interior do estado de São Paulo é uma cidade composta por aproximadamente 694.543 mil habitantes atualmente, é uma cidade de grande porte. De acordo com o levantamento feito pela Secretaria Municipal de Assistência Social (SEMAS) e o Instituto Limite, de junho/2017 á junho/2018, aponta que há 3.405 “moradores de rua” no município de Ribeirão Preto-SP, dos cadastramentos para este diagnóstico a maior concentração de “moradores de rua” esta entorno da rodoviária, na região central da cidade, sendo 2.751 dos cadastros realizados na rodoviária. Além da rodoviária, eles ocupam algumas praças do município, Praça XV, Praça Carlos Gomes e Praça Sete de Setembro, todas localizadas na região central. Há uma dificuldade relevante na gestão do município em tela com a questão da população em situação de rua, é necessário uma atenção maior aos serviços, projetos e programas que realizam o atendimento a esta população, a fim de que seja capaz de enfrentar as complexas realidades dessas pessoas, que também são cidadãos e merecem a oportunidade de desfrutar dos direitos estabelecidos na constituição.

AS CONSEQUÊNCIAS DA PROIBIÇÃO DO ABORTO NO BRASIL.

RAMOS, E. V.; ROQUE, E. M. T. S.

Introdução: No Brasil, o aborto é criminalizado, exceto em casos de estupro, anencefalia ou quando a mãe corre risco de vida durante a gestação, sendo oferecido gratuitamente pelo SUS.

A pena para a mulher que pratica aborto é de 1 a 3 anos de detenção e de 1 a 4 anos de reclusão para quem realizar o procedimento na mulher, pois a Constituição Brasileira entende que a vida se inicia no momento da fecundação e de acordo com o Estatuto do Nascituro, o feto é visto como ser humano concebido.

Mesmo que o Estado proíba o aborto, segundo a BBC News Brasil, as mulheres fazem e recorrem a procedimentos clandestinos, como chás, remédios e clínicas clandestinas, o que coloca suas vidas em risco e trás um alto custo para o SUS para tratá-las, fazendo com que as mulheres pobres e negras sejam as mais penalizadas. Enquanto as mulheres ricas e de classe média, recorrem às melhores clínicas com boas condições de higiene ou fazem fora do país. O que acaba tornando uma questão de saúde pública e de justiça social, além de emancipar a mulher, não lhe obrigando a criar um filho para servir o Estado, a Igreja e ao homem, podendo também se tornar agente ativo da sociedade.

A Bancada Religiosa pretende aprovar a PEC 29/2015, chamada por essa bancada como PEC da Vida, que visa proibir aborto em caso de estupro. O argumento apresentado pelos evangélicos é que se deve amparar o feto, porém não leva em consideração a vida das mulheres e a violência psicológica e emocional que a mulher sofre, caso descubra uma gravidez fruto desse estupro.

Metodologia: Este trabalho é de natureza estratégica e se pauta numa metodologia de análise bibliográfica.

Resultados: No Brasil, o aborto não pode ser debatido, devido ao conservadorismo da Bancada Evangélica. Os deputados dessa bancada alegam que se descriminalizar o aborto, aumentaria a procura, mesmo que já tenha sido comprovado que países que abriram precedentes para a legalização diminuíram a taxa de aborto.

Conclusão: Segundo Thomas Gollop, além do diálogo com a sociedade para romper com conservadorismo, é necessário que o Estado ofereça um planejamento familiar, o que muitos países desenvolvidos fizeram, porém legalizaram o aborto para acolher as que não puderam prosseguir com uma gravidez indesejada.

Fazendo dessa legalização uma luta de todos, ajuda a nos libertarmos das amarras da opressão e da exploração.

DESAFIOS E NECESSIDADES DE PAIS DE CRIANÇAS COM A SÍNDROME DE KLIPPEL TRE-NAUNAY: COMO GARANTIR APOIO DIANTE DO DESCONHECIDO

ROQUE, E. M. S. T.; DIAS, J. S.

Nenhuma família se prepara para receber uma criança com deficiência. Os pais são surpreendidos com a chegada de um bebê que traz um futuro incerto e desconhecido. Essa nova realidade pode causar grande abalo na estrutura familiar. Essas mudanças geram sentimento de culpa, tristeza, medo e podem até mesmo provocar reações inesperadas, pelo choque do diagnóstico.

A família é o primeiro círculo social do ser humano, a porta de entrada para o mundo. O meio familiar proporciona informações e vivências básicas para o desenvolvimento da personalidade.

Para oferecer o suporte necessário para o filho com deficiência, a família precisa estar saudável. Segundo Batista e França (2007, p.2), “a família saudável apresenta espaços de apoio, compreensão e aceitação. Sua organização oferece um ambiente que garante a individualidade e a busca da auto-realização de seus membros”. O autor ainda complementa que ela funciona como um local de treinamento, onde seus membros realizam suas experiências com segurança.

Durante a busca por equilíbrio familiar, em meio a problemática do filho, os pais necessitam de apoio e meios que os proporcionem uma visão mais ampla sobre a doença, suas implicações e possíveis soluções. Buscaglia (1997), transcrevendo o depoimento de pais de um paciente, fala que a troca de informações pode poupar essas pessoas de angústias e aflições.

Silva e Ramos (2014) falam sobre a importância de cuidados, terapias e outros recursos como atenuantes nos sentimentos, comportamentos e expectativas que envolvem a vida dos pais de crianças com deficiência. Além disso, mostram que diversos profissionais têm percebido a relevância desse assunto: “A atuação junto à família da criança com deficiência se mostra uma tendência atual e vem sendo estudada por diversas áreas.”

Nenhuma família deseja ou se prepara para ter um filho com deficiência, mas com o apoio necessário, é possível criar um ambiente familiar favorável para o bom desenvolvimento, tanto da criança como dos outros membros.

O ABUSO SEXUAL INFANTIL E SUAS CONSEQUÊNCIAS

*GALVÃO, A.C.F.; *ROQUE, E. M. S. T.

***UNAERP; *UNAERP**

A história das civilizações nos mostra que a violência sempre esteve presente por ser um fator humano e social, que apresenta dentro de períodos ou épocas conforme seus contextos. Portanto, a violência é histórica e reflexo da sociedade que a reproduz, podendo aumentar ou diminuir conforme sua construção social nos níveis coletivos e individuais. Nessa conjuntura a luta pela defesa dos direitos da criança e do adolescente esteve no bojo do processo de redemocratização do nosso país, onde foi possível desvelar a problemática da violência doméstica. Mas ainda há muito que se fazer. O abuso sexual infantojuvenil como reflexo da violência tem aumentado nos últimos anos de forma alarmante, e o silêncio em torno da prática que ocorre no espaço intrafamiliar é um incentivador para que ele permeie incessantemente, tornando um tema delicado e de complexa identificação e denúncia. O abuso sexual provoca traumas irreversíveis, desencadeia uma profunda violação e confusão dos limites físicos e psicológicos nas vítimas, gera consequências gravemente negativas para a qualidade de vida ao longo do desenvolvimento enquanto ser biopsicossocial. Essa violência é um fenômeno universal que atinge milhares de vítimas de forma silenciosa, um problema que acomete ambos os sexos e que não costuma obedecer nenhuma regra como nível social, econômico, religioso ou cultural. A natureza dessa pesquisa é de abordagem descritiva bibliográfica uma vez que a intenção é identificar e descrever o fenômeno da violência sexual contra criança e/ou adolescente a partir do levantamento de temas e tipos de abordagem já trabalhados por outros autores. Os resultados apontam como o abuso sexual está ligado à vulnerabilidade desse público dada às condições diversas em nossa sociedade. E o olhar recebido dos dispositivos legais, em especial a Lei Nº 13.431 de 2017 onde estabelece o sistema de garantia de direitos da criança e do adolescente vítima ou testemunha de violência sexual. Concluímos a necessidade de uma conscientização social, revelando a magnitude, tipologia, gravidade, perfil das pessoas envolvidas e outras características do abuso sexual infantil, visando romper o silêncio e os mitos que cercam esse fenômeno. E a importância de uma boa rede de apoio e de acompanhamentos de equipe profissional multidisciplinar para abarcar todo esse contexto traumático.

O DEPOIMENTO ESPECIAL DIANTE DA VIOLÊNCIA SEXUAL CONTRA CRIANÇAS E ADOLESCENTES

ROQUE, E. M. S. T.; SILVA, N. L. A.

UNAERP

A Lei 13.431/2017, pautada na proteção da doutrina integral, estabelece os direitos da criança e adolescentes, normatiza a respeito de violência contra menores, como a declaração da importância e necessidade de depoimentos sem dano ou depoimento especial, o qual se trata de testemunhos de crianças e de adolescentes, realizada por psicólogos, assistentes sociais, equipe técnica especializada.

O projeto de lei de 2015 da Deputada Sra. Maria do Rosário, normatiza direito da criança e do adolescente a escuta qualificada, o depoimento especial, oferecendo bases legais ao direito da criança de ser ouvida em juízo.

O Artigo 227 do Estatuto da Criança e do Adolescente declara que a família está como a principal fonte de cuidado para a criança, mas na realidade isso tem se demonstrado contraditório, uma vez que os dados abordam que mais de 70% dos registros são de familiares que cometeram a violência.

Com base no que já foi mencionado, além da importância de que os casos sejam notificados, também é de extrema necessidade que os agressores respondam por seus crimes, se tem conhecimento sobre as formas pelas quais acontecem a violência Sexual sendo, por exemplo ocorridas em lugares privados, ou seja, sem testemunhas sobre a violência ocorrida.

Diante dessa complexidade, a criança e ou o adolescente vítima de tal atrocidade não possui alternativas para testificar a violência ocorrida, dessa forma após isso, além da vítima passar por todo esse processo difícil ela ainda passa pelos constrangimentos ao ser questionada pela família e depois pelos profissionais.

Portanto, o depoimento especial torna esse processo menos traumatizante, o depoimento sem dano, se trata de uma escuta especializada feita por profissionais capacitados, como, psicólogos, assistentes sociais, com a existência de uma equipe técnica específica para atender esse tipo de demanda. E por isso há a necessidade de avanços nesse método de escuta qualificada.

O PROCESSO DE ADOÇÃO NO BRASIL

CARNIEL, R.J.F.; PEREIRA, E.V.

RESUMO: A questão da adoção no Brasil, embora a passos lentos, passou por várias transformações ao longo do tempo, quebrando preconceitos e alcançando um espaço considerável na sociedade, mas ainda reflete grandes questionamentos. Adoção é um processo ou ação judicial que se define pela aceitação espontânea de alguém como filho (a), respeitando as condições jurídicas necessárias, conferindo-lhe todos os direitos de um filho natural. É um assunto de grande relevância social, pois através dessa ação é possível promover o direito da criança de ser colocado em uma família. Frente a essa realidade deparamo-nos com a importância de debucar sobre esse tema, lançando então nosso problema de pesquisa. Nosso objetivo nesse trabalho é entender o processo de adoção no Brasil, seus limites, dificuldades e a real possibilidade em colocar a população infante juvenil, que aguardam por adoção, em uma família. A pesquisa está sendo desenvolvida sob o enfoque critico dialético, como pensamos as contradições da realidade, como compreendemos a realidade, como essencialmente contraditórias em permanente transformação. É de natureza bibliográfica e documental com abordagem qualitativa. Vemos um resultado negativo na questão da adoção tardia, e por causa dessa questão alguns grupos de irmãos acabam sendo prejudicados. Verifica-se a necessidade de maiores esforços pelo poder público e grupos de apoio à adoção no sentido de desfazer preconceitos e mitos, que adotar crianças com maior idade, traz perigo e incapacidade a família adotante de inserir novos valores a essa criança. E construir uma nova cultura da adoção, mais inclusiva e com enfoque nas necessidades das crianças e adolescentes em situação de adoção. Concluindo, vemos que o valor da convivência familiar percorre não só na lei, mas da vontade do indivíduo de estar e pertencer a pessoas que lhe garantem carinho, educação, proteção e respeito. Portanto, assegurar a criança e ao adolescente o direito de estar em família e garantir a sociedade um futuro calçado na cidadania e na dignidade da pessoa humana. Acolher significa respeitar, garantir os direitos, contribuir para o pleno desenvolvimento físico, emocional, mental, espiritual, educacional, social e familiar.

SERVIÇO SOCIAL E EDUCAÇÃO INFANTIL: ATRIBUIÇÕES PROFISSIONAIS E O DIREITO À EDUCAÇÃO.

MANZI, J. G.; MASSON, L. B.; SILVA, A. O. E.

É direito de toda criança estar inserida na educação, pois ela é um sujeito de direitos e como uma pessoa em desenvolvimento, tem direito exclusivo a atendimento de qualidade na educação desde os primeiros anos de sua vida. Direitos esses resguardados na constituição federal brasileira de 1988, Estatuto da Criança e do Adolescente (ECA) de 1990 como uma forma de reforçar/assegurar/executar tais direitos, LDB e bases da educação de 1996 e também enfatizado no projeto ético-político do/da assistente social, estes direito sendo um dever em conjunto entre Estado, família e sociedade. A formação acadêmica do(a) assistente social possibilita o estudo das relações sociais, leva a este profissional a uma contribuição significativa nas escolas, podendo ser feita através do seu caráter investigativo, criativo e com princípios de justiça social, este profissional dentro da escola terá o papel de perceber casos de abusos, problemas familiares entre outros, usando suas técnicas de trabalho como os instrumentos técnico-operativos, com entrevistas, diagnósticos e estudos sociais. O estudo buscou problematizar sobre o direito e acesso à educação infantil, por meio de uma abordagem qualitativa mediante pesquisa bibliográfica. O trabalho analisou o acesso à educação infantil no contexto brasileiro e problematizou como se materializa as políticas de atendimento, identificando informações que possam servir de base para compreender a dimensão de sua proposta pedagógica, bem como relacionado à proteção integral prevista nas legislações no Brasil. Como resultado preliminar foi concluído que na realidade explicitada da educação infantil, ao observar as múltiplas determinações voltadas ao acesso à educação infantil e suas limitações, o profissional de Serviço Social tem um papel de suma importância na efetivação de direitos e trabalho em rede, sendo ainda evidenciada a elementar inserção do profissional neste campo, por meio de regulamentações legais e políticas públicas. A principal provocação, expressa-se na contribuição que o Serviço Social pode incidir na educação infantil, pois este campo centra-se na construção, desenvolvimento e exercício da cidadania da criança, da família e dos educadores, sendo assim a condição dada a todos atores sociais, sujeitos históricos e políticos imersos em diversas limitações, mas também nas possibilidades como força motriz da transformação social

SERVIÇO SOCIAL: SOCIEDADE, QUESTÃO SOCIAL E PROCESSOS DE TRABALHO FRENTE AO CAPITAL FETICHE

MANZI, J. G.; ANDRADE, A. C.

O interesse por essa linha de pesquisa surgiu no final de 2018 quando fora produzido um artigo para a disciplina “Serviço Social e Processos de Trabalho III” do curso de Serviço Social da UNAERP - Campus Ribeirão Preto. O Serviço Social brasileiro cresce na mesma época que a expansão desenfreada do capitalismo. É sabido que inicialmente surgiu com uma atuação caritativa e durante sua evolução passou por grande processo de pesquisas e modificações, até que se transformasse em uma profissão crítica e hegemonicamente marxista. Mas sendo uma profissão nascida em berço capitalista, como pode se manter hegemonicamente marxista? A presente pesquisa se fez importante para compreensão dos processos de trabalho do serviço social no contexto político e social vigentes, assim como trouxe conhecimento sobre as relações sociais que compõem a sociedade e as expressões da questão social como objeto de trabalho do/a assistente social. A pesquisa se fez relevante pois contribui, diretamente, para que os/as assistentes sociais entendam seu papel social enquanto classe trabalhadora e, assim o sendo, reflitam criticamente sobre a influência que o modo de produção capitalista projeta em sua atuação profissional. O objetivo geral desta pesquisa é analisar a influência do capitalismo como fator determinante para alterações na questão social, nas relações sociais e na atuação profissional do/a assistente social. O método de estudo utilizado foi de natureza exploratória, descritiva com abordagem qualitativa, e com escopo teórico norteado pela pesquisa bibliográfica. Nota-se como resultado preliminar a necessidade de aprofundar o tema abordado visando a motivação de produções acadêmicas que possam alcançar espaços de formação da profissão, sobretudo, entre aqueles profissionais que estão diretamente ligados à “prática”, pois a reflexão sobre os processos de trabalhos da profissão mediado pelo entendimento do mundo trabalho, poderá nortear uma intervenção mais qualificada e intelectualizada.

UM ENSAIO SOBRE AS PESSOAS EM SITUAÇÃO DE RUA E OS EMBATES COM A SAÚDE MENTAL.

MANZI, J. G.; PEREIRA, M. E.; PAZ, L. S.; STÁBILE, P. C. M.

Diante de um cenário caótico e ríspido é inevitável o embate com as expressões da “questão social”, as desigualdades, a violência e os surtos de doenças mentais são apenas algumas de suas expressões. No presente trabalho buscamos debater as implicações desta realidade nas pessoas em situação de rua com ênfase na saúde mental e na violência, assim como a estigmatização deste grupo corrobora para a agudização de sua vulnerabilidade social. Na metodologia o estudo foi redigido com inspiração em extensa pesquisa bibliográfica e pesquisa de campo realizada conjuntamente com Assistentes Sociais do CREAS POP da cidade de Ribeirão Preto/SP, com o intuito de promover o debate relacionando a realidade concreta de pessoas em situação de rua. Esta análise é voltada, essencialmente, para a revisão das políticas públicas, legislação e literaturas científicas voltadas ao universo da saúde mental. Este estudo tem caráter qualitativo com método exploratório descritivo. Como resultados da experiência de campo foi observado a necessidade de aprimorar o processo de atendimento da população de rua com vistas à atender as demandas de saúde mental e a ruptura com estereótipos sociais que envolvem esta parcela da população, principalmente, nos serviços de abordagem social. Como resultado das análises, foi observado a necessidade de promover uma formação profissional que gere uma intervenção visando a diminuição dos agravos sociais desta população e a garantia do atendimento de suas necessidades sociais, tendo como referência as legislações que garantem o direito dos usuários e ainda a necessidade de sinergia entre as redes de atenção à população de rua, seja de saúde, assistência social, sócio jurídica e as demais para que se verifique avanços no processo de cuidado.

A UTILIZAÇÃO DE PLATAFORMAS DE ECONOMIA COMPARTILHADA EM SERVIÇOS TURÍSTICOS: UM ESTUDO SOBRE O PERFIL DO TURISTA BRASILEIRO

NASCIMENTO, T. S.; YOKOYAMA, M. H.

IFSP

A economia compartilhada é um fenômeno recente que está presente em todas as partes do mundo e tem alterado significativamente as relações de mercado. Tal conceito se desenvolveu principalmente pelo surgimento de novas tecnologias como a Internet e smartphones, sendo baseado em plataformas digitais que permitem aos usuários acessarem informações dos contatos, compartilhar informações e construir relacionamentos humanos online. No mercado turístico, a economia compartilhada tem sido utilizada no compartilhamento de serviços como hospedagem, transportes e compras online. O presente projeto tem como objetivo principal identificar o perfil do turista que utiliza plataformas digitais baseadas na economia compartilhada. Emprega-se uma abordagem qualitativa através de um estudo de caso de três plataformas de hospedagem: Airbnb, Couchsurfing e Worldpackers. Esperava-se que os resultados pudessem trazer recomendações sobre o uso de plataformas e mídias digitais, auxiliando as empresas a identificar o perfil do turista, suas percepções e fatores motivadores e determinantes para decisão de compra. As principais conclusões foram que os usuários das plataformas, apesar de não compreenderem a proposta de economia compartilhada e das plataformas em si, as consideram boas concorrentes do trade turístico tradicional e em sua maioria são pessoas que prezam pela experiência turística, valores como comunidade, coletividade e intercâmbio cultural. No que diz respeito à decisão de compra, têm como fatores motivacionais principais a economia, o conforto e a troca de experiência com os locais. Já os fatores determinantes para o uso são as recomendações de terceiros, o tempo no destino e a percepção da plataforma.

ABDALLA, P. P.	71,345
ABDO, S. L. V.	286
ABREU, M.E.	74
ABUJAMRA, S.C.	133, 134 157, 178, 186, 249, 251, 254
ACCORSI, A. L. C.	198, 217
ACQUARO, G. D.	685
AFFI, J. A. N. C.	228, 266
AFFONSO, A. J. C. E.	678
AFFONSO, G.	106
AFONSO, T. S.	691
AGNESINI, M. V.	542
AGNESINI, R.F.	318
AGNESINI, R.F.	356
AGUIAR, A. L. F.	243, 244
AGUIAR, E. O.	466
AGUIAR-MOREIRA, A.C.	342, 351
AHMETOGLU, Ç. V.	536
ALBUQUERQUE, N. P.	147
ALEM, L. D.	174, 198, 202, 217, 251, 258, 264, 268
ALFREDO, E.	394
ALMEIDA, A. L. N. R.	178, 288
ALMEIDA, A. S.	617
ALMEIDA, CAIO C. D.	617
ALMEIDA, F.S.	87
ALMEIDA, G. L.	625
ALMEIDA, G. S.	449
ALMEIDA, H. H. V.	162, 163, 260
ALMEIDA, I. L.	141, 219, 242, 247
ALMEIDA, J.	58
ALMEIDA, J. F.	641, 641, 651, 653, 673, 675, 678, 681, 686, 691, 693
ALMEIDA, J. G. R. M.	667
ALMEIDA, LO	27, 28
ALMEIDA, M.	435
ALMEIDA, M. G.	413
ALMEIDA, R.N.L.A	144
ALMEIDA, S. S.	330, 364
ALMEIDA, T.	333
ALMEIDA. A.P.C.	303, 17
ALMEIDA.G.L.	588
ALMQVIST, S. L.	239
ALTAFINI, R. M.	510, 12, 20, 16, 14, 20
ALVARES, N. C.	530
ALVES, C. A. J.	64
ALVES, C.C.S.	82
ALVES, D. F.	95
ALVES, F. A.	360
ALVES, G.J.	76
ALVES, G. J. T.	281
ALVES, H. A.	590, 614
ALVES, K. L. F.	488
ALVES, L. A. M.	676
ALVES, L. C.	415, 490
ALVES, M. L. D.	141, 157, 224, 249, 253, 254
ALVES, M. L. D. A.	186, 251, 178
ALVES, M. M.	556, 616
ALVES, M. S.	18
ALVES, M. V. D.	534
ALVES, N. S.	579
ALVES, P. B.	522

ALVES, P. R. V.	500, 510
ALVES, Y.	604
AMADEU, L. A. M.	652
AMADO, G.	508
AMARAL, J. S. F.	276
AMOR, J.	560
AMORIM, C. A.	453, 454
AMÂNCIO, A. B.	37
AMÂNCIO, D. B. G.	87
ANACONI, G. M.	572
ANA LAURA CASTRO	516
ANDRADE, A. C.	717
ANDRADE, A. L. M.	113, 90
ANDRADE, A.P.	85
ANDRADE, B. V.	216
ANDRADE, BRUNA N. M. M.	612
ANDRADE, F.N.J.	14
ANDRADE, J. C.	399
ANDRADE, L.	158
ANDRADE, L. P.	10, 557
ANDRADE, M. S.	617
ANDRADE, R.C.	152
ANDRADE, V.P.G.	151, 179
ANICETO, V.	239
ANNA, M. G. S.	696
ANTICO, E. F.	559
ANTUNES, L. M.	666
ANTÔNIO, L. L. M.	578
AQUINO, M.G.	80
ARANTES, V. V.	598, 627
ARAUJO, A. C. S.	285
ARAUJO JR, J.B.	632
ARAUJO JR, JOÃO BATISTA DE ASSUNÇÃO	609, 582
ARAÚJO, E. H.	509
ARAÚJO, L. L.	197
ARAÚJO, N. L. D.	525
ARAÚJO, S. A.	597
ARCE, A.	76
ARECO, F. S.	426
AREVABINI, C. A. M.	306, 314, 336, 355, 312
ARGENTATO, J.	76
ARGERI, G.S.	327
ARNEZ, T. R. D.	379
ARRUDA, L.E.S.	151, 179, 194, 195, 251, 268
ARRUDA, N. C.	101, 114
ARTUZO, A. O. B.	525
ASSIS, D.	644
ASSIS, L. P.	560
ASSUNÇÃO, E. V.	598
AUGUSTO, D. C.	410
AUGUSTO, L. A.	374, 401, 389
AVANCINI DE OLIVEIRA, RAQUEL GIURLANI	582
AVELAR, K. P. S.	357
AVI, C. M.	324, 325
AYRES, L. R.	212
AZEVEDO, K. M. P. F.	300
AZEVEDO, M. M.	73
AZEVEDO, M. R.	403
AZEVEDO, R. M.	398, 400, 401. 402

BADIALE, G. B.	162
BAETA, J.	575
BAETTA, R. R.	53, 45, 65, 33
BAIOCHI, B. L.	431
BALASTEGUI, M. G. R.	157
BALBINO, C. V. T.	384
BALBINO, L. H.	615
BALBO, M. G.	47
BALDINI, E.C.B.	78
BALDO, T. A.	428
BALDONI, T.B.	307
BALIERO, M. H. P.	470
BANZATTO, S.	140, 174, 203, 226, 228, 239, 241, 147
BAPTISTA, K. L. L.	295, 299
BARACCHINI, A. C. H.	670
ARATTO, D.M	536
BARATTO, N. F. M.	457
BARBI, E. A. Z.	647, 648, 648, 655
BARBIERI, M. G.	510
BARBOSA, A. F. S.	367, 370, 373, 374, 375, 377, 382, 388, 405, 406, 412
BARBOSA, A. N.	488
BARBOSA, A. N. S.	396
BARBOSA, D. C. M.	123, 130, 136, 145, 189, 205, 219, 232, 242, 248, 272, 289, 256, 438, 438
BARBOSA, D. P.	474
BARBOSA, E. R. N.	709
BARBOSA, ELIZABETH REGINA NEGRI	294
BARBOSA, JÚLIO CESAR DANIEL	592, 584
BARBOSA, R.	87
BARBOSA, T. Y. M.	150
BARBOSA, V. M.	392
BARBOSA-SOUZA A	145
BARBOSA NETO, O.	419
BARBOZA, V. H. G.	600
BARELLA, C. B.	224, 169
BARGUENA, W. F. R.	625, 588
BARONI, N. A. F.	334, 335, 346, 359
BARRETO, M. B. A.	636
BARRETO,P.Z.M.	144, 170
BARROS, I. N.	128
BARROS, M. P.	691
BARTMANN, A. K.	182
BASAGLIA, A. A.	709
BASSI, R.M.A	203
BASSI, S. C.	207
BASSO, M. C. A.	633
BASSO	594, 629
BASSO FG	378, 416
BATISTA, A. A.	168, 226, 228, 239, 241
BAVARESCO, M.M.L	17
BELLODI, A.M. J.	253
BENEDICTO, G. S.	53
BENETTI, D. A. M.	293, 296
BENEVIDES, J. R.	604
BENEVIDES, T.	336
BENJAMIN, ACA	172
BENTO, A.P.L.	307, 352
BENTO, L. I.	387
BENZI, I.F.P.	207
BEPPU, G. M.	153, 255

BEPPU, N. M.	31
BERALDO, L. M.	95
BERNARDES, R. M.	502
BERTAZONE, E.C.	80
BERTAZZI, R.	705
BERTIN, G.O.	319, 354
BERTOONA, A. C. B.	125, 139, 218, 228, 258, 266, 285
BERTONI, B. W.	18, 463, 530, 532, 460
BERTONI, D. D.	295, 299, 302
BESSA, M. T. T.	240, 274, 279
BESTETTI, R.B.	182, 183, 190, 190, 236, 247, 167, 237
BESTETTI, R. R.	246
BEZERRA, L.	20
BEZZON, C. P. E. S.	291, 293
BEZZON, C.P.S.	297
BIAGIOLI, V. M.	137, 138
BIAGIONI, BIANCA R.	609
BIAGIOTTI, L. M.	685
BIANCHI, B. T.	688
BIANCO, G.	113
BIGHETTI-TREVISAN, R. L.	418, 27, 28, 421
BILIATTO, N.C.	704
BIS, I. R.	346
BOECK, V. M.	125, 134, 139, 153, 218, 228, 258, 266, 285
BOECK NETO	407
BOLINI, R. F.	683
BOMBONATO-PRADO, K.F.	385
BONACIO, G.F.	182, 56, 145
BONINI, L. P. M.	180, 204, 271, 279
BONINI P.M. LEONARDO	191
BONUGLI, C. F. O.	381
BORDIGNON, N. A. F.	383
BORELLI, J. O.	131, 210
BORGES, A. F.	373, 412
BORGES, B. S.	452
BORGES, G.C.	152
BORGES, G.F.	209
BORGES, J. C. N.	633
BORGES, L. G.	329
BORGES, L. G. A. C.	125, 139, 218, 258, 285, 228
BORGES, L. S.	353
BORGES, LUCIUS. G. A. C.	266
BORGES, R. S.	278
BORGES, V. P. N.	379
BORTOLATO, E. J.	662
BORTOLIN, R. H.	436
BORTOLONI, D.S	245
BOTTI, R. F.	534
BOZKO, J. M.	202
BOZKO, J. M.	258
BOZUTI, D.	507
BOZUTTI, D.	508
BOZUTTI, D. F.	501, 502, 503, 504, 505, 506, 508, 509, 510, 511, 513, 515, 517, 518
BOZZO, P. P. F.	161
BRAGA, J. M. K.	110
BRAGA-COSTA, T. M.	321, 365, 301, 320, 330, 331, 333, 338, 342, 343, 344, 356, 363, 311, 313, 319, 324, 349
BRAGHETTO, T. V.	353
BRAGHINI, M.	617
BRAGHINI, N. G.	448

BRAMBILLA, M. H. B.	125, 139, 218, 228, 258, 285, 266
BRANDÃO, M. L.	435, 447
BRASSAROLA, P.H.A.	151, 179
BRAVO, F. M. P.	67
BRAZÃO, E. H.	394, 396, 413
BRAZÃO, V.	221
BRESCIANI, L. F.	147
BRITO, G. N. C.	703
BRITO, M. F.	470
BRUNEIRA, J. F. B.	398
BRUNETTI, A. C. M.	487
BRUNIERA, J. F. B.	16
BUCCIOLI, P. T.	316
BUENO, A. C. C. S.	382, 412
BULGARI, V. M. R. A.	440, 446
BUONAROTTI, M. M.	239
BURANELI, M. M.	557
BURGUEIRA, D. S.	456
CABRAL, H.	462
CAETANO, H. I. P.	379
CAETANO, M,N	579, 577
CAETANO, P. A. S.	561
CALDAS, G. C. T.	665
CALDATO, E. S.	503
CALFA, S.	14, 21
CALIL, K. P.	333, 356
CALIXTO, B. A.	672
CALZA, F. R.	158
CAMARA, A. A.	207, 264, 277, 263
CAMARGO, G. S.	684
CAMARGO, M.	6
CAMILO, K.F.B.	12, 14, 20, 20
CAMPO, R. M. M.	688
CAMPOS, F. M. P.	478, 480, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 490, 491, 496, 499, 520, 524, 528
CAMPOS, G. O.	264, 155
CAMPOS, I. R. A.	160, 199, 221, 269
CAMPOS, M. S. V. O.	448, 455, 455
CAMPOS, MARIZA SALOMÃO VINCO OLIVEIRA	608
CAMPOS, R. M. M.	674, 680, 683, 684, 685, 691, 694, 695, 696
CAMPOS, T.A.	17, 303, 397
CANASSA, L. R. C.	462
CANDIOTO, L. P.	404
CANESIN, M. C. T.	467
CANTELLI, B. A. M.	11
CANTOIA, L. M.	141, 157
CAPARELI, M. R.	458
CAPARELLI, P. B.	468
CARDOSO, E. P.	548, 550
CARDOSO, M. A. C.	638, 639
CARDOSO, N. A.	375
CARDOSO LM	378, 416
CARDOZO, A.M.O.	78
CARIDADE, I. D.	272
CARITA, E.	425, 445, 456
CARITA, E. C.	415
CARITA, G. M. S.	434, 293
CARITÁ, E. C.	295, 299, 300, 479, 481, 490, 492, 494, 497, 498, 522, 525, 526
CARLUCCI, M.	564, 567, 571
CARLUCCI, W.	162, 155

CARMO, A. C. L.	405
CARMO, L.S.M.P.	74, 82
CARNEIRO, G. R.	483
CARNEIRO, P. R.	158
CARNEIRO, Z. A.	161, 272
CARNIEL, G.P.O.	427
CARNIEL, L. Z.	522
CARNIEL, R.J.F.	715
CARRARA, R. C. V.	247
CARRASCOSA, T. D.	153, 255
CARREIRO, I. S.	59
CARVALHEIRO, A.	488
CARVALHO, A. J. B.	455
CARVALHO, A. K. M.	328
CARVALHO, A. P.	35
CARVALHO, A. S.	439, 444
CARVALHO, C.	96
CARVALHO, E.	420
CARVALHO, G. L.	560
CARVALHO, G. S.	19
CARVALHO, I.C.	151, 179
CARVALHO, J.P.	233
CARVALHO, J. S. V.	243
CARVALHO, L. A. M.	570
CARVALHO, L. R.	587
CARVALHO, M. C.	435, 447, 576
CARVALHO, M. R.	334, 335, 346, 359
CARVALHO, M. S. B.	315, 331
CARVALHO, MARCO CESAR	622
CARVALHO, N. C. B.	584
CARVALHO, R. C. P.	44
CARVALHO, T.S.	82
CASAGRANDE, A. B.	283
CASTANHA, T.	473
CASTRO, D. M.	686
CASTRO, M. V. O.	526
CASTRO-RAUCC, L. M. S.	407, 385, 392, 396, 420, 421
CATHERINE CUONO	507
CAUZIM, L. P.	621
CAVALINI, FELIPE L.	612
CAVASSA, I. M.	26
CAÇÃO, I, D	107
CAÇÃO, J, U	107
CAÇÃO, J. A.	107
CECILIO, M. C.	90
CELEGHINI, M. G.	148, 162, 187, 206, 269, 284, 229
CELINI, C. M.	226, 228, 239, 241
CENI, H.M.R.	137, 192
CERDEIRA, L. T.	397
CERQUEIRA, A. N.	676
CERQUEIRA, M.	410
CERQUEIRA, N. M.	371, 406, 409, 407
CESARINO, E.J	152
CHAVANS, J. S.	693
CHELES, I. M.	465
CHENCI G	395
CHIAMENTI, M.F.	226
CHICONI, I. A. F.	700
CHIERATI, F. H.	400

CHINA, A. P. Z.	545
CHRISTIAN CARVALHO GANZERT	516
CIA, M.	591
CIMATTI, B.	93, 99
CIOCA, T. P.	251
CLAZER, N. C.	212, 172
CLEMENTE, R.P.	445, 456
CLEMENTINO, M. L. DA M.	241
CLÍMACO, E.C.	23, 22
COBACCI, M.P.	82
COELHO, A. P. F.	595, 602
COELHO, C. O.	574
COGNETTI, I. M.	410
COGNETTI, L. F. S.	449
COGO, L. H. C.	515
COIMBRA, N. C.	435, 447
COLAFEMINA, T. M.	656
COLATO, R. P.	221
COLLAR, L. A.	561
COLOMBO, P.	534
COLUS, K. M.	451
CONDE, B.F.	79
CONDE, R.M.	117
CONEGLIAN A. F.	640
CONRAD, L. A.	251, 229
CONSOLI, M. H.	573
CONTE, K. M.	302, 297
CONTINI, S. H. T.	18
COPPEDE, J. S.	530
CORADI, P. H. M.	490, 494
CORONATTO, L. H.	197
CORRÊA, M. B.	505
CORRÊA, V. F.	673
CORRÊA-SILVA, M.I.	23
CORTEZ, I. C.	412
CORÁ, A. F. G.	221
COSCI, T.	692
COSTA, C. T. A.	214, 218
COSTA, E. A.	655
COSTA, F. A.	262
COSTA, F. P. H.	148, 151, 179
COSTA, F. P. H.	187, 206, 284
COSTA, G. I.	526
COSTA, G.P.A.	254
COSTA, I. C.	198, 217, 133, 134
COSTA, J.R.	109, 117
COSTA, K. R. C.	305
COSTA, L.G.	193, 261, 267
COSTA, L.R.	538
COSTA, M. B.	688
COSTA, N. M. M.	379
COSTA, ROSÂNGELA. G. P.	582, 618, 622, 627
COSTA, S. H. S.	482, 499
COSTA, T. M. B.	308, 345
COSTA, T. P. G.	433, 446
COUTO, L. B.	237, 246, 247
COZAC, M.C.	100
CRESPI, M. R.	540
CRISCI, A. R.	10, 281

CRISCI, A. R.	6, 9
CRISTOVÃO, A.F.M	342
CRISTÓFARO, I. L.	442
CRIVELENTI, L. C.	334, 335, 346, 359
CRUZ, J. A. A. N.	125, 139, 218, 258, 285
CRUZ, J.B.F.	14
CRUZ, L.D.M.	17, 20, 303, 13
CRUZ,M.L.N	231
CRUZATO, G.	520
CUNHA, D. W. S.	470
CUNHA, J. S.	520
CUNHA, L. L.	606
CUNHA, L. S.	125, 139, 146, 218, 228, 258, 266, 285
CUNHA, M. A. F.	431
CUNHA, R. J. M.	453, 454
CUNHA, É. C.	564
CUNHA E. C.	571
CURY, H.S.	119, 98
CURY, M. R. J.	132
CUSTODIO, M. H. L.	679
CYRINO, F. V. R.	158
CÂMARA, A. A.	216, 262, 288
CÂMARA, N. S.	672, 674, 676, 676, 678, 679, 680, 690, 696, 697, 698
CÂMARA, NAIÁ S.	672
CÂNDIDO, B.V	214
CÂNDIDO, M. F.	281
DADALT NETO, E.	619
DAGHASTANLI, K. H.	197
DAIR, EL	259
DALPASQUALE, G.	385
DAMASCENO, L. A.	530, 536
DA MOTA, V. S.	585, 607, 613
DANDARO, G. F.	559
DANELON, M.	368, 369, 376, 381, 385, 387
DANIEL,A.R.	203, 264
DANIEL, R.A.F.	151, 167, 179
DANIEL, R.F.	183
DANIEL BOZUTTI	507
DANIEL FERNANDO BOZUTTI	516
DANTAS, G.F.	12
DANTAS, L. A. K.	693
DANTAS,R.H.E.A.	74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 87, 88
DANTE, M. R.	269
DARIN, G.M.	14
DARRIGO JR, L.G	209, 155
DAS, D.	530
DA SILVA, J. P. T.	496
DA SILVA	115
DAUD, M. DE FREITAS	254
DAUR, G. M.	486, 498
DE-OLIVEIRA, M. A. F.	376, 385
DE-OLIVEIRA, N. M. C.	376, 385
DE ALMEIDA, F.C.	275
DE ANDRADE, C. L.	600
DECARO, S.M.	12
DECHECHI, C.	31
DECHECHI, C. J.	34, 36, 37, 38, 42, 43, 44, 50, 51, 57, 66, 70, 72
DECHECHI, D	63
DECHECHI, J. C.	40

DECHECI, C. J.	32, 41, 35
DEFAVERY, D. F.	159
DEGIOVANI, A. M.	261
DE JESUS	624
DELEFRATE, H. B.	525
DELFINO, A. D. S.	544
DELLALIBERA, E	167
DELLALIBERA-JOVILIANO, R.	130, 133, 134, 136, 153, 169, 182, 183, 187, 190, 190, 192, 199, 219, 220, 232, 234, 235, 236, 242, 247, 255, 257, 272, 275, 148, 167
DELLA MARTA, C.Z.	151, 182, 277
DELLA PORTA, L.	127, 149, 193, 212, 233, 244, 282, 134, 135, 160
DE LUCCA, M.V	326
DE MATOS, A.S.	607
DE MELO.A.B.F	575
DENANI, C. B.	104
DENDENA, A.C.M	22
DE OLIVEIRA, M. A. F.	368, 369, 381, 387
DE OLIVEIRA, N. M. C.	368, 369, 381, 387
DE OLIVEIRA, P. T.	392, 418, 421
DE PAULA, AFONSO C. E.	266
DE PAULA, R. F. M.	578, 610
DE PIERI, F.S.	237, 246
DE SOUZA COSTA CA	378, 416
DESTRO, L. C.	295, 299
DE SÁ, J. T.	62
DEVELIS, G.	211, 237, 246
DIAS, A. V. M.	227
DIAS, B. C.	459
DIAS, C. F.	225
DIAS, F. H. G.	522
DIAS, I. M.	227
DIAS, J. C. R.	323
DIAS, J. S.	712
DIAS, J. V. P.	679
DIAS,L.	143, 122
DIAS, MARIANA MENDES	622
DIAS, T. R.	415, 490
DIAS-ARNEZ, T. R.	390
DIAS	441
DIB, F. O.	278
DIEZ-GARCIA, R.W.	342, 351
DIMMOCK, J.	11
DINIZ, S.A.	78
DIZARÓ, D. K.	671
DOMINGOS, C.H.C.	182, 190
DOMINGOS, L. F.	484, 490, 494, 495
DOMINGUES, Y. K.	528
DONATO, M. S.	22
DORACI, R. B.	22
DORIGAN, N. C.	401
DREVECK, A. A. M.	208
DUARTE, A.	221
DUARTE, B. F.	335
DUARTE, F. S.	408
DUARTE, J. V. B.	250, 156, 169
DUARTE, M. F.	146
DUARTE, MARNIELI. M. P.	582, 618, 622, 627
DURAND, M. T.	194, 195, 235, 237, 246, 265, 245
DUTRA, M. A. A.	591

DUTRA R. S.	663
EDUARDO, R. S.	472
ELIAS, F. L. F.	574
ELIAS, R. T.	109, 117
ELVIRA, I. L.	178
ENGLER, I. M.	336
ESCARSO, C. B. R.	464
ESCOLANO, N. F. G.	624
ESCUDEIRO, J. S.	557
ESPINHEIRA, I. R.	682
ESTABILE, B. L.	168, 174, 190, 214, 236, 277, 287
FABRIN, S.	119, 98
FABRIS, T. B. Q.	565
FACHIN, A. L.	14, 15, 164, 19, 21, 462
FACHIN, R. F.	230, 240, 274
FACHINI, L.	706
FAGUNDES, B. C.	423
FAGUNDES, M. K.	154, 252, 252
FAIANA, L. E.	101, 92
FALCUCI, L. S.	321, 363
FALCÃO, L. P.	325
FALEIROS, T. A.	534
FANTINATO, S. R. C.	237
FARBER, W.	537
FARES, A.	478
FARIA, A. J. G.	123, 275
FARIA, A. L.	426
FARIA, G. M.	648
FARIA, M. E. B.	44
FARIA, N. S.	367, 373, 374, 375, 377, 405
FARIA, P. E. P.	396, 408
FARIA, P. M.	136, 232
FARIA, P. S.	381
FARIA, V. A. C.	168, 174, 190, 214, 236, 277, 287
FARIA, V. O.	235
FARIA JÚNIOR, M.	494
FARIAS, M. J.	86
FARINHA, A. C. F.	314, 353
FARNOCHI, O. R. M.	63
FATTORI, L.	435
FAVARO, H. G.	140, 151, 179, 189, 248, 289
FEDRIGO, M. J.	682, 689
FEIERABEND, A.	308
FELICI, G. B.	649
FELICIO, A. L. G.	131, 210
FELICIO, V. C.	177, 200, 269
FELIPE, F.	259
FELISBINO, K. C. V.	674
FELIX, A. C. F.	104, 108
FELIX, R. A.	525
FELTEN, C. C.	163, 264
FERES, A. C.	174
FERESIN, C. V. B.	354
FERNANDES, H. C.	256
FERNANDES, A. C. A.	124
FERNANDES, A. M.	12
FERNANDES, A. T.	104
FERNANDES, B. S.	522
FERNANDES, B. T.	215

FERNANDES, C. B.	332
FERNANDES, C. H. R.	10
FERNANDES, C. M.	586, 628
FERNANDES, C. P.	611, 612
FERNANDES, C. S.	445
FERNANDES, D. D.	62
FERNANDES, F. B.	211
FERNANDES, G. P.	455
FERNANDES, H.C.	151, 179, 242, 697
FERNANDES, M.I.M.	322
FERNANDES, P.H.B.	196
FERNANDES, R. C.	489
FERNANDES, R.R.	385, 418, 421, 27, 28
FERNANDES, S. T. C.	443
FERNANDES, V. C. C.	253
FERRACIOLI, F. S.	150, 177, 200, 269
FERRASSINO, L. B.	423
FERRAZ, J. A. B.	393, 411, 412
FERRAZ, T.P.	220, 235, 229
FERREIRA, A. S.	107
FERREIRA, A. C.	478, 490
FERREIRA, A. F. A.	522
FERREIRA, A. M.	464, 465, 467, 468, 469, 471, 473, 474
FERREIRA, A. S.	100, 102, 107, 116, 576, 90
FERREIRA, C. C.	438,
FERREIRA, D.A.	443
FERREIRA, D. F. B.	297, 300
FERREIRA, D. L.	521
FERREIRA, F. S. A.	488
FERREIRA, F. S. C.	410
FERREIRA, G. H. G.	585, 589, 607
FERREIRA, G. H. G.	613
FERREIRA, G. M.	525
FERREIRA, H.R.A.	277
FERREIRA, I.C.	20
FERREIRA, J. M. C.	139, 151, 179
FERREIRA, J. M. F.	34
FERREIRA, J. V. Q.	585, 589, 607, 613
FERREIRA, L. F. T.	93
FERREIRA, M. C.	617
FERREIRA, M. L.	708
FERREIRA, M. M. T.	450
FERREIRA, MS.	164
FERREIRA, P. H. S.	7
FERREIRA, T. C.	467, 472
FERREIRA, T.M.L.	84
FERREIRA, W. S. M.	43
FERREIRA-SILVA, A.K.	17, 303, 13
FIDALGO, T. H.	651
FIGUEIRA, G. R.	680
FIGUEIRA, L. B.	547, 548
FIGUEIREDO, B. B.	194, 195
FIGUEIREDO, R.	435
FIGUEIREDO, R. M.	447
FIGUEIREDO, V. B. M.	445
FILHO, A. S.	638, 639
FILHO, D. G. P.	530, 541, 541
FILHO, F. N.	523
FILHO, H. D. S. M.	593, 671

FILHO, J. P. S.	260, 264
FILHO, P. A. O. D.	249
FILHO, P. H. D.	596, 630
FILHO, P. M. L.	204, 240
FILHO, R. L.	559
FILHO, V. M. B.	528
FIOCCO, E.	119, 98
FIORAVANTE, D. L. C.	485
FIRMIANO, F. D.	580
FLAUZINO, I. S.	536
FLAUZINO, S. C. S.	669
FLORIAM, L. J.	368
FONSECA, A. L.	249
FONSECA, EULA	660
FONSECA, F.S	536
FONSECA, M. B.	706
FONSECA, M. S.	125, 126, 186
FONSECA, P.O.	183, 190
FONZARE, L.	561
FORMIGONI, C. E.	499
FRACON, A.	313
FRAGOSO, J.A	166
FRANCA, S. C.	460
FRANCESCHI, B. T.	25, 26
FRANCESCHI, J.V	538
FRANCISCO, B. S.	141
FRANCISCO, E.C.	340, 356
FRANCISCO, F. M.	38
FRANCISCO, M. C. T.	125, 126, 166, 181, 185, 166
FRANCISCO, S. E. Z.	668
FRANCO, M. P. O.	216
FRANCO, V. M.	146, 251
FRANCOI, D.M.	319, 347
FRANÇA, L. A.	570
FRANÇA, S. C.	18, 463, 530, 532, 56, 460, 531
FRATUCCI, G. A.	476
FREGINI, J. F.	135, 137, 241
FREGONEZ, B.	160, 181, 185
FREIRE, D. B.	130, 136, 141, 219, 232, 242, 256, 272
FREIRE, J. E.	471, 523
FREIRE, V. H. N.	204, 240, 558
FREITAS, D. A. P.	398
FREITAS, I. F.	407
FREITAS, J. R.	394
FREITAS, L.V.P.	24
FREITAS, M. P.	127, 282
FREITAS, M. R. I.	188
FREITAS, N. A.	162, 269
FREITAS, P. H. S.	523
FREITASS, N.A	229
FRESCHI, I. P. M. C.	455
FRITZ, J. J.	9
FUMAGALLI, H. F.	123, 137, 275, 283
FUNICHEL, B. O.	519
FURINI, G. R.	520
FURLAN, F. R.	154, 158, 214, 218
FURLAN, J.P.R.	24, 305
FURLAN-DANIEL, R.	190
FURLANETO, M. R.	224, 251

FURQUIM, L. R.	367, 383
FURTADO, C. S.	54
FURTADO, M. A.	559
GALANTI, D.	116
GALDINO, G.	448, 449
GALHARDO, A. B.	125, 126, 178, 288
GALINSKI, M.C.	557
GALIONE, K. M. R.	324
GALLATI, P. L. P.	78, 85
GALLI, R. A.	596, 630
GALLO, G. F.	504
GALLO, I.F.L.	24
GALLO, L. S.	693
GALLO	115
GALON, J. V. F	362
GALON, L. E. S.	662
GALVÃO, A..C.F	713
GANDINI, B. A.	146, 162
GANZERT, C.	507, 508
GANZERT, C. C.	505, 515
GARCIA, A. F. E.	309
GARCIA, E. P.	306, 348
GARCIA, L. P.	699
GARCIA, M. E.	168, 174, 197, 277
GARCIA, V. B.	125, 139, 148, 154, 187, 204, 206, 218, 228, 258, 284, 285
GARCIA, V. E.	563, 565
GARCIA, V. T.	56
GARCIA, VERONICA B.	266
GARDELARI, F. D.	708
GARDEZANI, P.C.	25
GARDUCCI, A. R.	672
GARPELLI, L.G.	60
GASTALDI, M. D.	16
GENEROSO, L. F	209
GENTIL, J. P.	162
GEREMIAS, F. J.	556, 616
GEREMIAS, J. C.	626
GIACOMELLI, M.	427
GIACOMO, V. B.	683
GIARLLARIELLI, M. L. H.	125, 126, 148, 166, 181, 185, 187, 206, 284, 166
GIARLLARIELLI, M.P.H	231
GIGLIO, C. A.	99
GIL, A. L. S.	548
GIL, L. F. P.	582, 603
GIL, LUIZ FERNANDO PIMENTA	592
GILBERT, A.P.	80
GIMENEZ, B.M.	238
GIMENEZ, J. S.	177, 180, 200, 224, 273, 223
GIONGO, V. C.	194, 226
GIORGENON, G. V.	99
GIOVANE B.	609
GIRIOLI, M. L. S.	97
GNATIUC, M. F.	336
GOBBI, C. F.	194, 225
GODOY, K. C. R.	377
GOMES, C. A. S.	188
GOMES, E.A.	371
GOMES, G. G. C.	109, 29, 92, 93
GOMES, J. B.	251, 268

GOMES, J. V. V.	54
GOMES, L. E.	264
GOMES, N. A. B.	78, 85
GOMES, W. A.	547
GOMES, É. A.	372, 422
GOMES	372
GONZAGA, T. G.	628
GONÇALEZ, L. L.	472
GONÇALVES, A. A.	316
GONÇALVES, A. C.	111
GONÇALVES, B. R. M.	56
GONÇALVES, C. R.	109, 117, 29, 93
GONÇALVES, CAMILA R.	372
GONÇALVES, E. T.	635
GONÇALVES, FÁBIO MARQUES	612
GONÇALVES, L. A. F.	69
GONÇALVES, L. M. N.	367, 419
GONÇALVES, M. E.	560
GONÇALVES, M. R.	463, 531
GONÇALVES, P. F.	74, 83
GONÇALVES, R. A.	692
GONÇALVES, T. B.	445
GONÇALVES	115
GONÇAVES, L. M. N.	383
GORI, A. F.	673
GOTARDO-FARIA, I.	382
GOULART, A.	221
GOULART, R. S.	394
GRACIA, A. C. L.	65
GRACIA, L. D.	400
GRANDINI, L. L.	681
GRECCO, C. E. S.	128, 196
GRIGOLETTO, D. A. O.	109, 117
GRIGOLLI, B. F.	427
GRILONI, B. L.	681
GRISOTE, C. A.	569
GROSSI, N. R.	128, 226, 228, 239, 241
GROTTO, L. O.	524
GUEDINE, C. R. C.	309
GUERRA, G. R.	526
GUERRA, G. T. H. L.	170
GUERRA, J. L.	110, 120
GUERRA, V.	240
GUERRA, V. C.	156, 169, 180, 191, 211, 223, 224, 230, 240, 270, 271
GUIDEROLI, G. M. C.	636
GUIDETTI, L.	319, 336, 338, 344
GUIMARAES, C. F. D.	194
GUIMARAES, C. N.	156, 169
GUIMARÃES, A.	112
GUIMARÃES, C. F. D.	137, 138, 238, 276, 286
GUIMARÃES, C. N.	224
GUIMARÃES, L. A.	423, 442
GUINDALINI, M. B.	466
GULO, P. C.	81
GUMERATO, L. O.	685
GUMIERO, P. N.	703
GURIAN, M. B. F.	112
GUTIERREZ, C. M.	484, 499, 524
HADDAD, G. L.	661, 664

HALLAK J. E. C.	115
HAUPENTHAL, P. A. F.	500
HAUPENTHAL, P.F.	237, 246
HAYASHIDA, M.	152
HELD, A. G.	260
HELUY-NETO, N.E	200
HENNRICH, T. M.	508
HENRIQUE, F. G.	545, 546, 548, 550, 551, 554, 519
HENRIQUE	583
HOLANDA, M. R. C. F.	313
HONORATO, N.M.	77
HORVATTE, P.	428
HOTTA, T. H.	383
HOYO, V. D.	174, 198, 217
HYPPOLITO, G. C.	250, 274, 279
INACIO, J. G.	219, 222
INNOCENTINI, M. D. M.	530, 534, 535, 537, 539, 540, 541, 542
INNOCENTINI, M. M.	535
INÁCIO, J. G.	171, 242
ISABELA CRISTINA AGUILAR	91
ISMAIL, I. A. L.	555
ITA, R. C. L. A.	587
IUCIF JUNIOR, NELSON	215
IWAMOTO, L.	128, 132, 176, 202, 211, 258
IZIDORO, J.P.	660
JACOB ALMEIDA, A. L.	568, 569
JACOMASSI, L. C.	228
JAMAMI, M.	110
JAMAMI	120
JARIA, A. M.	484
JESUS, B.A.	155, 196, 207, 209
JESUS, F. S.	482
JESUS, T. C.	601, 615
JOSÉ FERREIRA DE SOUZA NETO	507, 516
JOSÉ GUILHERME PASCOAL DE SOUZA	507
JOVILIANO, R.D.	256, 56
JR, J. C. P.	221
JR., G. T. D.	631
JUNG, A.C.	233
JUNIOR, C.A.T.	14
JUNIOR, E. A. B.	98
JUNIOR, J. B. A.	610
JUNIOR, J. C. M.	568
JUNIOR, L. G. D.	196
JUNIOR, M. F.	478
JUNIOR, N. I.	184
JUNIOR, O. M.	480, 496
JUNIOR, W. M.	392, 414
JUNIOR, W. P. S.	8
JUNQUEIRA, A. C, P.	348, 313, 317, 345, 347, 353, 354, 356, 363, 319
JUNQUEIRA, C. F. B. O.	154
JUNQUEIRA, L. C. F.	602
JUNQUEIRA, M.M.F.	242, 256
JURCA, B. H. P.	104
JÚNIOR, C. T.	19
JÚNIOR, E.A.B.	119
JÚNIOR, E. E. P.	644
JÚNIOR, E. S.	566
JÚNIOR, F. A. R.	381

JÚNIOR, I. D. Z.	561
JÚNIOR, M. F.	492, 493
JÚNIOR, M. R. O.	272
JÚNIOR, R. E. O.	206, 284
JÚNIOR, W. M.	383, 404
JÚNIOR-PRADO, H.	229
KABARITI, J. F.	356, 319
KABARITI, J. F. L.	336, 344
KAFURI, L. S.	125, 139, 218, 228, 258, 266, 285
KAKUNAKA, C. E.	135, 137
KASAI, B. M. S.	367
KAYAL, N.	530
KEKIS, C.	659
KIM, B.M.	632
KINEIPPE, P. L.	116
KITAMURA, A. O.	552
KITANISHI, C. R.	328
KOBASHIGAWA, J.	137
KOSOSKI, E.	181, 185
KRISTENSEN, T. M.	66
KURIHARA, J. P.	520
KUSSUMATO, P. F. H.	390
LANCHOTI, J. C.	398
LANDIM, I. F.	109
LANDIVA, J. A. M.	228
LANÇA, R.A.	84
LARA, J. S.	662
LARANJA, A. C. G.	315
LASSO, P. R. O.	536
LAUS, M. F.	321, 339, 348, 364, 365
LAUS, M. F.	350, 357
LEAL, G. G.	239
LEAL DE LIRA, A.	157, 178, 249, 254
LEANDRO, V. H. S.	692
LEHFELD, N. A. S.	553
LEHMANN, G. J.	195, 251, 268, 194, 287
LEITE, C. G.	125, 139, 218, 228, 258, 266, 285
LEITE, E. C. S.	419
LEITE, R. R.	601, 615, 624
LEITE, T. A.	309
LEITE-PANISSI, C. R. A.	435, 447
LEME, L. B.	249
LEMES, J. T.	104, 108
LEMOS, A. F. B.	567
LEMOS, P. B. B.	396
LEONI, G.B.	399, 407, 409, 410, 412, 413, 417, 371, 386, 406
LEVES, M.R.	280
LIBERALE, V. O.	125, 139, 218, 228, 258, 266, 285
LIMA, A. B. C.	347
LIMA, A. C.	241
LIMA, F.N.	138, 178, 276, 286, 288
LIMA, G. C.	227
LIMA, J. I. C.	188, 87
LIMA, J.M.M	76
LIMA, L. F. B. R. B.	697
LIMA, L. S.	350
LIMA, M. M. T. P. C.	227
LIMA, M. P. P.	123, 145, 205
LIMA, N. S.	121

LIMA, P. H. I.	643
LIMA, R. C.	587, 629
LIMA, R. C. C.	587
LIMA FILHO, N. D.	571
LIMBERTI, S. C.	668
LINCOPAN, N.	397
LIPORINI, A. G.	467
LIPORINI, A. V.	574
LIRA, A. L.	186, 251
LISAUSKAS, J. L. S.	495
LISON, L. A. R.	686
LOCH, F. C.	472, 475, 476
LONGO, J. P. C. F.	482, 492
LONGO, R. L.	102
LOPES, A. P. C.	146
LOPES, B. J. G.	575
LOPES, C. V. L.	520
LOPES, E. C.	690
LOPES, N. C. C.	103
LOPES, R. F. T.	29, 93, 109
LOPES, R. V.	557
LOPES, ROBSON F.	372
LOPES FILHO, P. M.	223
LORENZATO, G. C.	700
LOURENÇO, C. M.	272
LOURENÇO, M. V.	19, 460
LOURINDO, M. M. F.	146, 158, 171
LOUZADA, G. B.	386
LOUZADA, V. G.	407, 409, 410, 411, 417, 406
LUCCA, A. P. B.	327, 353
LUCCA, L. M.	486, 492
LUCINDO, G. L.	445
LUCIO, L.	312, 363
LUZ, P. F. G.	152
MABTUM, M. M.	636, 617
MACEA, C. S.	187
MACEDO, E. N.	125, 139, 218, 258, 266, 285
MACEDO, F. L.	425, 445
MACEDO, J. F. A.	552
MACEDO, L. M. D.	397
MACEDO, L. P.	593, 671
MACEDO, N. S.	189, 248, 289
MACEDO, F. M.	456
MACHADO, D. R. L.	71
MACHADO, L. A.	113
MACHADO, L. A. M. W.	96, 97
MACHADO, L. B.	168
MACHADO, L. G. N.	528
MACHADO, M. E. O.	560
MACHADO, MONISE PEDREIRO	612
MACHADO, R. A.	578, 585, 589, 594, 602, 607, 613, 629, 633
MACRI, B. J.	589
MACÊDO, E. N.	134, 153
MACÊDO, E. N.	228
MADEIRA, L. R.	580, 595, 602
MADEIRAS, F. D.	375
MADUREIRA, M. P.	191, 271, 558, 169
MAFRA, M. D.	598
MAGALHÃES, V.	175

MAGDALENO, M. B. S.	658
MAGRI, L. D.	158
MAGRI, L. V.	414
MANETTA, G. B.	158
MANFIOLLI, B. N.	539
MANFREDINI, A. G. S.	674
MANGOLIN, E. J.	709
MANGOLIN, J. L.	68
MANOEL, L. S.	95
MANZI, J. G.	708, 716, 717, 718
MANZOLI, A.	470, 474
MARAFON, G. M.	510
MARAN, B. S.	431
MARANHA, JÚLIA BERNARDI	702
MARASEA, D. C. C.	557, 559, 560, 561
MARAUS, L.	431
MARCACCINI, A.	373
MARCACCINI, A. M.	370, 377, 381, 382, 388, 405, 406, 412
MARCHESI, V. S.	241
MARCHESONI, F.	570
MARCHESONI, F. C. M.	563
MARCHI, B. A.	641
MARETTI, F. A.	577
MARGUTTI, A. V. B.	311, 327, 360
MARIA, LARISSA TEOTÔNIO	201
MARIA JÚNIOR, R. A.	522
MARIANI, R. M.	322, 363
MARIANO, L. S. S.	397
MARINHEIRO, I. P.	557
MARINHEIRO, R. G.	521
MARINI, J. A. G.	71
MARINO, J. F.	308, 356
MARINS, M.	14, 15, 164, 19, 21, 11, 145
MARINZEK, G. P.	411
MARQUES, A. G.	422, 372
MARQUES, G. B. P.	393
MARQUES, G. H.	151, 179, 196
MARQUES, G. M. N.	188
MARQUES, L. M. F.	501
MARQUES, L. N.	128, 243, 244
MARQUES, U. C.	300
MARRENGULA, F. A.	542
MARSOLA, G. A.	530, 536
MARTA, C. Z. D.	179
MARTELLI, F. C.	642, 643, 645, 649, 652, 654, 657, 657
MARTIN, M. T.	533
MARTINELLI, B. C.	147
MARTINELLI, L. B.	251, 268
MARTINEZ, A. J. G.	706
MARTINEZ, E. Z.	449
MARTINEZ, M. S.	533
MARTINS, A. A. A.	229
MARTINS, B. B.	480, 482
MARTINS, C. K.	240, 271, 274
MARTINS, C. M.	419
MARTINS, CAMILLA GOMES DE OLIVEIRA TAVARES.	596
MARTINS, G.	406
MARTINS, G. A.	455
MARTINS, K. S.	176, 269

MARTINS, N. F.	561
MARTINS	631
MARTINS B. B.	495
MARTINS JUNIOR, J. J. N.	44
MARTINS JÚNIOR, P.R.	537, 539
MARTORANO, A. S.	381, 392, 418, 420, 421
MARTUCCI, L.	365
MASSO, M. G.	564
MASSON, L. B.	716
MATA, R.	107
MATIOLO, M. R.	445
MATOS, A. S.	585, 589, 613
MATOS, M. M. M.	460
MATOS, T. G.	598, 627
MATRANGOLO, L. L.	338
MATSUMOTO, M. A. N.	367
MATTA, R.	116
MATTAR, T. C. A.	388, 406
MATTOS, M. F.	659
MAURINO, G.P.	20
MAZZONI, C. R. R.	293, 298
MECHIA, B.A.	84
MEDEIROS, G. S.	38
MEGA, L. L.	154
MELARA, MAIARA CARLOS	608
MELLO, A.	518
MELLO, A. S.	521, 525
MELLO, E. C.	419
MELLO, G. P. E. C.	105
MELLO, M. F.	534
MELLO, M. H. G.	350, 318
MELLO, N. N.	198, 202, 217, 251, 258, 268
MELO, A. G. V.	261, 278
MELO, A. S.	78, 435, 655, 88
MELO, C. C.	166
MELO, R. R.	129, 177, 200, 202, 258
MELO, S. A.	166, 192
MELO.M.A.	396
MENDES, E. L.	419
MENDES, G. L.	372
MENDES, J. L.	417
MENDES, M. E.	513
MENDES, T. W.	277, 288
MENDES LOURENCO, ANA LAURA	191
MENDIONDO, M.	451
MENDONÇA, I.	560
MENDONÇA, R. A. S.	224, 270, 211
MENEZES, A. L. S.	469
MENEZES, L. N. B.	130, 136, 232, 269, 272
MENOSSI, G.G.	79
MENOSSI, L. M.	211, 173
MERLIN, V. A. G.	455
MESQUITA, B. F.	149, 194, 149
MESQUITA, D.C.	207, 216, 277, 288
MESSAGE, D. R. S.	686
MESSIAS, D. C. F.	375, 379, 380, 390
MESSIAS, J. M. M.	39
MESSIAS, N. S.	417
MESTRINER, A. C. D.	281

MESTRINER, E. P.	10
MESTRINER, T. L. A.	104, 108
MIKI, M. V.	154, 254
MIGLIOLI, A. M.	502, 504, 511, 515
MIGUEL, K. P.	452, 453, 454
MILAN, TM	27, 28
MINATEL, D. G.	107, 116
MINGORANCE, R. R.	373
MIRANDA, C.E.S.	14, 16, 20, 384, 394
MIRANDA, D. E.	223, 230, 240, 273
MIRANDA, D. E. G. A.	334, 335, 338, 345, 346, 353, 356, 359, 363
MIRANDA, N.T.	79
MITIDIERI, A. M. S.	112
MOCHIUTI, V. C.	274
MOCHIUTI, V. C. G.	131, 204, 210, 273, 558
MODESTO, B. G.	451
MODESTO, J. L. G.	591
MOISES, J. C. G.	300
MOLEZINI, L.	313, 314, 319, 321, 328, 356
MOLINA, S.R.	705
MOLINARI, I. M. C. M.	277, 288
MONTEDO, O. R. K.	541
MONTEIRO, A. C.	161
MONTEIRO, A. R. C. C.	380
MONTEIRO, E.	300
MONTEIRO, E. B.	197, 241
MONTEIRO, I. C.	261
MORA, P. O.	431, 443
MORA	118
MORAES, A. C. S. M.	130, 136, 232, 272
MORAES, C.C.S	538
MORAES, J.	590
MORAES, J. B.	614
MORAES, J. R. M.	157, 251, 268
MORAES, JUVENAL BENEDITO	592, 631
MORAES, L. B. F.	160, 167, 180, 186, 240, 250
MORAES, M. A.	13, 17, 20
MORAES, M. A.	303
MORAES, M. D. P.	360
MORAES, N. C.	615
MORAIS, F. M.	78, 82
MORAIS, K. O.	184
MORAIS, L.	670
MORAIS, L. M.	269
MORANDIN, G.M.	178
MOREIRA, D.E.	77
MOREIRA, L. G. Q.	18, 460
MOREIRA, M. E. R.	560
MOREIRA, R.C. M.	308, 333, 338
MOREL, L. J. F.	18, 529
MORELLI, V. T.	648
MORENO, A. K. S.	546
MORESCA, A. V.	650
MORETTI, L. C. F.	390, 413
MORETTO, D.	676
MORETTO, M. G.	403
MORIS, I. C. M.	371, 372, 406, 422
MOROTI, M.E.B.	152
MOSQUIARI, M.C.	546, 549

MOTA, D.C.L.	307, 361, 322, 324, 342, 345
MOTA, SABRINA SOUSA	111
MOTA, V. S.	589
MOTRONE, R.	579
MOURA, E. S. B.	362
MOURA, G. J. C.	125, 126, 166, 181, 185, 166
MOURA, J. M.	615
MOURA, L. K. B.	388
MOURA, L. N.	159
MOURA, M. M.	197
MOURA-NETO, J.	417
MOYA, L.C.	155, 129
MULATI, C.	569
MUNERATO, A. R.	92
MUNERATO	115
MUNIZ, J.A.F	178
MUNIZ, L. D. P.	264
MUNIZ, M. O. F.	261
MURCIA, L. S.	535
MÁRIO, B. L. S.	511
NACCARATO, C. Q.	154, 182
NAKAMURA, R.	394
NAKAMURA-SILVA, R.	17, 23, 303, 304, 305, 377, 397, 13
NAPOLEÃO, H. G. C.	7
NAPOLEÃO, L. M.	708
NASCIMENTO, A.C.	119, 98
NASCIMENTO, A. F. M.	166, 234
NASCIMENTO, A. G. M.	234
NASCIMENTO, A. T.	158
NASCIMENTO, G.C.	385
NASCIMENTO, L. A.	404
NASCIMENTO, L. S.	50
NASCIMENTO, M.A.R.	151, 179, 256, 272
NASCIMENTO, M. G. C.	128
NASCIMENTO, T. R. C.	677
NASCIMENTO, T. S.	719
NASCIMENTO, W. N.	470
NEIVA, C. M.	142, 159, 243, 172
NETO, C. I.	687
NETO, F. B.	180, 240, 558
NETO, J. F.	501
NETO, J. F. S.	508
NETO, M. B. T.	480
NETO, N. E. H.	177
NETO, O. A.	536
NETO, R. C. N.	638, 639
NEUMAN, R. Z.	158
NEVES, J. G.	688
NICHIATA, L. Y. I.	89
NICOLAI, N. L.	265
NICOLE, L.	76
NICOLINI, K.	353
NICOLUCCI, D. S.	341
NIHEI, C. M. I.	166, 269
NISHI, M.E.B.	151, 179
NISHIMURA, F. G.	15, 164
NOCE, M. A.	429, 430, 457, 458, 428, 432
NOGUEIRA, A. C.	208
NOGUEIRA, F.N.	154, 157, 213

NOGUEIRA, F. S.	687
NOGUEIRA, G.	159
NOGUEIRA, J.	145
NOGUEIRA, L. B.	617
NOGUEIRA, L. F.	539
NOGUEIRA, L. G.	629
NOGUEIRA, L. P. A.	334
NOGUEIRA, M. M.	355
NOGUEIRA, ÁQUILA DO LAGO	584, 592
NOLLI, S. C.	272
NONINO, L. B.	501, 512
NORONHA, M. T. S.	475
NOVA, J. V.	244
NOVAIS, L.F.	20
NUNES, D. H.	600
NUNES, L. C.	598
NUNES, TS	391
NÓBREGA, I. L.	99
NÓBREGA, M.C.F.S.	151, 179, 257
OCTAVIANO, J. G.	102
OLIVATO, O. P.	384
OLIVEIR, L. M.	109
OLIVEIRA, A. C.	14, 21
OLIVEIRA, A. C. S.	596, 630
OLIVEIRA, A. F. M.	101, 114, 92
OLIVEIRA, A. P.	619
OLIVEIRA, A. P. C. S.	293, 296, 301
OLIVEIRA, B.	345
OLIVEIRA, B. G.	136, 232, 256, 272
OLIVEIRA, C. B.	221
OLIVEIRA, C.B.B.	157, 178, 186, 249, 251, 169, 254
OLIVEIRA, C. C. V.	610
OLIVEIRA, C. F.	249
OLIVEIRA, E. H. P.	675
OLIVEIRA, F. E.	113, 90
OLIVEIRA, F. J. S.	331
OLIVEIRA, F. S.	594, 629, 633
OLIVEIRA, G.C.R.M.	88
OLIVEIRA, G.G.	151, 179, 260, 277, 288
OLIVEIRA, H. B. S.	197
OLIVEIRA, H. S.	674
OLIVEIRA, I.	277
OLIVEIRA, I. F.	162
OLIVEIRA, I. J. C. P.	446
OLIVEIRA, J. C. N.	194, 265
OLIVEIRA, J. M.	599, 626
OLIVEIRA, J. M. O.	172
OLIVEIRA, J. V.	664
OLIVEIRA, J. V. M.	125, 139, 177, 200, 218, 228, 258, 266, 285
OLIVEIRA, JL	27, 28
OLIVEIRA, L. L.	53, 68
OLIVEIRA, L.	472
OLIVEIRA, L. F.	576
OLIVEIRA, L. G.	369, 387
OLIVEIRA, L. L. 30, 31, 32, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 44, 45, 46, 47, 48, 50, 51, 52, 54, 55, 56, 57, 58, 60, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 72, 73, 33, 40	
OLIVEIRA, L.R.A.	22, 536, 538
OLIVEIRA, L. T. M.	448
OLIVEIRA, M.	7

OLIVEIRA, M. K.	198, 217
OLIVEIRA, R. B. D.	603, 605, 623
OLIVEIRA, V. A.	130, 219
OLIVEIRA, V. C.	158
OLIVEIRA, V.R.C.	151, 163, 179, 260, 264, 122
OLIVEIRA, Y. S. P.	541
OLIVEIRA, Y. V. S.	150, 196, 207, 209, 155
OLIVEIRA-JÚNIOR, R. E. O.	187, 148
OLIVEIRA-SILVA, M.	17, 303, 305, 377, 397, 13, 23, 394
OLIVEIRA-SILVA	304
ORLANDO, L.C.	197
ORSO, V. C. E. S. A.	211
ORTEIRO, M.A	55
ORTOLANI, F. S.	361
OYADOMARI, R. S.	142
PACCAGNELLA, T.	30, 46, 47, 48, 54, 63, 68
PACHECO, G. M.	173
PADILHA, L.Q.	214
PADUA, G. R.	392
PAES, M. B.	686
PAGNANO, R. C. L.	104, 108
PAIVA, L. G.	269
PAIVA, L. V.	228
PAIVA, P. R.	199, 252
PAIXAO, B.M.C.	186
PALA, A. F. P.	247
PALIN, V. N.	184, 186
PALINKAS, M.	367, 383
PALIOTO, D. B.	379
PALVO, F.	172
PANSANI TN	378, 416
PAOLINO, R. C. M.	566, 568, 569
PAOLINO, R. M.	570
PAP, G.	311
PAP, G.	320
PAP, G.S.	342, 345
PAPPAS-JUNIOR, J. J.	397
PARADA, K.	68, 69
PARAVELA, T.C.	169, 223, 230, 211
PARISE, G. N. R.	94
PARISI, J.P.	447
PASCHOALATO, C. F. P. R.	534, 535, 537, 542, 543
PASQUA, M. C.	158
PASSOS, B. S. M.	486, 497
PATRICIO, P. A. L.	330
PATTA, A.F.C.	175, 260
PAULA, A. C. E.	125, 139, 204, 218, 228, 258, 285
PAULA, A. R.	410
PAULA, E. J. M. S.	529
PAULA, G. S.	529
PAULA, I.	89
PAULA, I.C.	82
PAULA, M. C. S.	154
PAULINO, O. L.	287
PAULON, N. M.	128, 132, 184, 211
PAVANELLI, V. G. C.	146
PAVÃO, R. H. Y. T.	526
PAYNO, S. M.	105, 118, 94
PAZ, L. S.	718

PECCIA, J. V.	70
PEDERSOLI, C.E.	280
PEDRO, RAFAEL JOSE	592, 631
PEDRO, S. A. B.	630, 596
PEDRO, S. B.	486, 493
PEDRO JUNIOR, J. F.	565
PEDROSA, A.G.	242, 256, 264, 122
PEDROSO, C. S.	699, 701, 703
PEDROSO, E. R. O.	102
PEDROSO, M. G.	526
PEGORARO, G.B.	74
PEIRANO, G.	304
PELEGATI, G.	587
PELLEGRINO, A. L.	291, 293
PEREIRA, A. M. S.	18, 463, 529, 530, 532, 531
PEREIRA, A. R. A.	45
PEREIRA, ANA MARIA S.	460
PEREIRA, E.V.	715
PEREIRA, F. F. F.	176
PEREIRA, F. H.	48
PEREIRA, F. M. S.	575, 610, 620
PEREIRA, G. G.	314, 321, 356
PEREIRA, G. H. G.	620
PEREIRA, G. K. R.	422
PEREIRA, G. M.	269
PEREIRA, H. G.	132
PEREIRA, L. P.	129, 162, 269, 269
PEREIRA, L. R. D.	566
PEREIRA, M. E.	718
PEREIRA, M.K.R.	79
PEREIRA, M. O.	700, 701
PEREIRA, M.R.B.	82
PEREIRA, N. S.	128, 207, 243
PEREIRA, P.L.	229
PEREIRA, R. S. P.	654
PEREIRA, S. I. V.	529, 535
PEREIRA AMS	145
PERES, F. B.	402
PERES, G. P.	406
PERES, M. A. F.	57
PERES, M. C.	602
PERILLO, L. P.	380, 400
PERLOTTI, R. E. L.	545
PERSICO, B. F. G.	358, 423, 450
PERUZZI, L. B.	331
PERUZZI, M. B.	15
PESARO, B. L.	698
PESTRINI, G. H. P.	525
PETENUSCI, M. C.	565, 567, 568
PETROVICH, G. H. M.	381
PETTA, A.M.	122, 151, 179, 260, 264, 163
PIATI, G. C.	391
PIERI, F. S.	159
PIGNATA, L. S.	90
PIGNATA B	378
PIMENTA, L.	569
PIMENTA, L. C. S.	680
PIMENTEL, E. A. A.	87
PINA, E. S.	530, 532, 531

PINESE, V.V.	538
PINHEIRO, I. C.	423
PINHEIRO, M. S.	644, 653, 656
PINHEIRO, W. D. C.	339
PINTO, F. F.	646
PINTO, J. M. A. S.	710
PIOVAN, G. F.	527
PIOVESANA, I.S.	14
PIOVEZAN, R. M. B.	676
PIRES, C.R.	40
PIRES, E. C.	555
PIRES, F. O.	125, 126, 166, 181, 185, 263, 166
PIRES, L. L.	560
PISSALDO, M.C.	75
PISSALDO, V. D.	337
PITONDO-SILVA, A.	16, 17, 303, 304, 305, 377, 397, 13, 23, 394
PITOUT, J. D. D.	304
PIVOTTO, INDIARA.	596
PLOTZE, R. O.	291, 296, 297, 298, 480, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 490, 491, 496, 499, 520, 522, 523, 524
POIATTO, L. M.	308
POLACHINI, H. T.	674
POLIZELI, L.G.	229
POMPEU, M.H.	214, 287
PONTELLI, B. P. B.	86
PONTES, D.P.	589
PONTIM, M.E.M.S.	356
PONTIM, M. E. S.1	350
POOLE, S. F.	372, 422
PORCATI, M.L.	538
PORTEIRO, R. C.	48
PORTO, J.R.T.	213, 261
POSSANI, M.A.	207
POSSANI,T.	333
POUZA, A. F. P.	197
PRADO, E. K. D. S.	142
PRADO, E. K. S.	142
PRANDI, M. V. R.	383
PRANDI-GONÇALVES, M. B. R.	668, 669
PRATA, J. S. A.	584
PROENÇA, D. R.	429
PUGLIERO,M.C.	310, 354
PÁDUA, G. H.	600
QUEIROZ, G. C.	130, 219, 260, 175
QUEIROZ, L. R.	60
QUEIROZ, R. P. A.	610
QUINTINO, B. F.	560
RACHED-JUNIOR, F. J. A.	384, 396, 396
RAFAELA PALMIERI BUZZULINI	91
RAMON, I. H.	523
RAMOS, A. L. S.	466
RAMOS, A. P. P.	22
RAMOS, E. V.	711
RAMOS, I. O.	487
RAMOS, J. A.	72
RAMOS, J.Z.	349
RAMOS, L. O.	46
RAMOS, M.S.	24
RAMOS, P. G. C	670
RAMOS, P. S.	482, 491

RAMOS, R. A. O.	365
RAMOS, V. Z.	500, 530, 541, 541
RANDI, J. C. T.	563
RANGEL, V. S.	34
RASTEIRA, T. D.	506
RAUCCI, L. M. S. C.	381, 388, 418
RAUCCI-NETO, W.	386, 410, 413, 417, 407, 421
REGALO, I. H.	367
REGALO, S. C. H.	29, 367, 383, 419, 92, 93
REGALO, SIMONE C. H.	372
REGALO	115
REGASINI, L. O.	14, 21
REIS, C.	390
REIS, C. B.	380, 371
REIS, L. G. S.	42
REIS, R. M.	640, 644, 646, 650, 658
REIS, V. E. S.	483
RESENDE, D.	14
REZENDE, ACMM	155
RIBEIRO, ELEUSA GOMES MUNIZ	201
RIBEIRO, F. O.	481
RIBEIRO, G. M.	370, 373, 382, 388
RIBEIRO, J. S.	51
RIBEIRO, L. M.	194, 226, 265
RIBEIRO, M. E. B.	194, 207
RIBEIRO, M. E. M.	270, 273, 211
RIBEIRO, P.M.B	536
RIBEIRO, R.F.	371, 372, 422
RIBEIRO, Í. B. P.	123, 275
RICCO, R. C.	128, 176
RIOS, M. T. C. A.	321
RISS, I	320
RISSATO, C.F.	87
RIZZI, E.	56, 328, 145
ROBERT-PIRES, C.M.	55, 60
ROBERTA LEOPOLDINO DE ANDRADE	91
ROBERTO, C. A.	633
ROBERTO, J. E. M.	472
ROCHA, A. C. S. D.	6
ROCHA, L. G. C. C.	629
ROCHA, R. B.	214, 218, 275
ROCHA, R.M.	537, 539
ROCHA, S, L, R	107, 107
RODRIGUES, A. A. L.	685
RODRIGUES, B. M. A.	625
RODRIGUES, B. S. B.	603, 605, 623
RODRIGUES, J.N.	233
RODRIGUES, J.V	386
RODRIGUES, K.	646
RODRIGUES, K. A. Z. C.	665
RODRIGUES, L. P. S. C.	432
RODRIGUES, N.F.	186
RODRIGUES, R.C.S.	371
ROMA, M. B.	146
ROMANI, A.F.	632
ROMANI, M. A.	462
ROMANO, B. C.	269, 310, 311, 318, 329, 331, 337, 338
ROMANO, H. A.	678
ROMEIRO, SAMUEL CRISTINO	634

ROMEY, M. A.	49
RONCADO, P.	217
RONCATO, P.	198, 202, 208, 244, 251, 258, 268
ROQUE, E. M. S. T.	292, 708, 712, 713, 714, 710
ROQUE, E. M. T. S.	711
RORATO, R.	124
ROSA, B. D.	513
ROSA, C. G.	124, 260
ROSA, D. M.	42
ROSA, K. M.	554
ROSA, L. F.	295, 299, 40, 46
ROSA-SANTOS, T.M.	462
ROSARIO, M. E. O.	553
ROSELINO, C. H. C. D.	125, 126, 166, 181, 185, 166, 173
ROSIFINI, F.	529
ROSSI, C. M.	561
ROSSI, M.	489
ROSSIN, I. R.	125, 139, 165, 204, 218, 258, 266, 285
ROSÁRIO, I. S.	561
ROSÁRIO, J. O.	477
ROVERI, J. G.	425
RUEDA, ISADORA B.	609
RUSSO, J. A. O.	113, 90, 112
SAAB, T. F.	159
SABADIN, B.A.	144, 170
SALERNO JUNIOR, E.	565, 568, 569, 570, 572
SALES, N. C.	670
SALGADO, M. M.	439, 458
SALOMÃO, I. A.	684
SALOMÃO, P.B.	443
SALTARELI, F. M.	388, 417, 413
SALTORATTO, A. L. F.	11
SALVADOR, L. G.	351
SAMOEL DE MOURA	514
SAMPAIO, C.R.	50
SAMPAIO, J.O.	77
SAMPAIO, P. A.	221
SAMPRÔNIO, M. A. A.	6
SANCHES, P. H.	226
SANCHES, P. R.	520, 521, 522, 523, 525, 527, 528
SANCHES, TIAGO BARCELOS	201
SANCHEZ, E.R.	182, 222
SANDRES, F. P.	515
SANO, B.M.	231
SANSÃO, E. C.	580
SANTANA, B.P.	183, 190
SANTANA, C. E.	474
SANTANA, I. H. S.	196, 207, 155
SANTANA, N.L.	81
SANTANA I.H.S	209
SANTELLO, F. H.	221
SANTILLI, J. A.	459
SANTORO, C. C. R.	610
SANTOS, A. A.	610
SANTOS, A. C. M.	458
SANTOS, A. E.	7, 8
SANTOS, A. M.	465
SANTOS, A.N	589
SANTOS, A. R.	31, 39, 64

SANTOS, B. K. F.	561
SANTOS, C. F. E. S.	158
SANTOS, C. N.	254
SANTOS, D. C.	41
SANTOS, E. S.	30
SANTOS, F.V.	462
SANTOS, G. C.	640
SANTOS, H. R.	483
SANTOS, H. V. B.	132, 266
SANTOS, I. S.	334, 335, 346, 359
SANTOS, IZABELA. A.	582, 618, 622, 627
SANTOS, J. C. F.	679
SANTOS, J. K. DE P.	429
SANTOS, J. K. P.	430
SANTOS, J.S.	75
SANTOS, K. C.	499
SANTOS, K. H. M.	164
SANTOS, L. B. M.	655
SANTOS, L.D.R.	24
SANTOS, L. F.	581
SANTOS, L.F.B.Q	196
SANTOS, L.G.F	531
SANTOS, L. G. R.	168
SANTOS, L. S. R.	370
SANTOS, LARISSA AMORIM GOMES	622
SANTOS, M. B.	14, 21
SANTOS, M. H.	455
SANTOS, M. I.	262
SANTOS, N.R.	292
SANTOS, P. L.	321
SANTOS, P. T. A.	540
SANTOS, R. A.	708
SANTOS, R. M.	87
SANTOS, R. S.	583, 600
SANTOS, RAYSSA RODRIGUES LINS DOS.	596
SANTOS, S. M. C.	695
SANTOS, T. B. B.	90
SANTOS, T. O. N.	645
SANTOS, T.P	33
SANTOS, V.	661
SANTOS, V. A. N. M. A.	551
SANTOS, V. C.	299
SANTOS, Y. L.	568, 569
SANZOVO, G. A.	127, 282
SANZOVO, G. D.	254
SARAIVA, F. A.	503
SARAIVA, J. B.	542, 543
SARAIVA, L. A. L.	522, 526, 528
SARAN, W. M.	194, 195
SARTORELI, D. S.	346, 334, 335, 359
SASSAKI, F.	14
SATO, G. Y.	527
SCANDELARI, C.	140, 256, 264, 272
SCARANELO, J. A. J.	32
SCARPINO JR., L.E	611
SCARPINO JUNIOR, L. E.	588, 625
SCAVAZZINI, J. F.	40
SCHMALS, O. T. R.R.	31
SCHNEIDER, Â. C.	269

SCHUH, J.M.M.	233
SCODRO, M. G. L.	458
SCOTT, M. L.	383
SECAF, C. B.	306, 356, 364
SEGHESE, T.	435
SEGURA, G. G.	11
SELAN, B.	508
SELAN, B.	517
SELISTRE, L. F. A.	103
SEMENSATO, J. P. R.	269
SEMERCI, T.	536
SENAREZI, L. P.	238
SENJU, A. L. A.	218, 246, 275
SENTINELLO, I.	172
SEREDYNSKI, M. A.	319, 347
SERENO, A. M. M.	496
SEVERINO, C. R.	409
SEVERINO, L. F.	317
SGARBI-FILHO, C. J.	162, 237, 246, 269, 229
SIENA, I.	360
SIESSERE, S.	419
SIESSERE, S.	115
SIGNORINI, V. H. S.	525
SILBER, J. M.	207
SILVA, A. C. B.	457
SILVA, A. C. G.	615
SILVA, A. C. O.	611
SILVA, A. F.	111, 488
SILVA, A. G. B.	377
SILVA, A. L.	476
SILVA, A.L.M.R	345
SILVA, A. M. B. R.	414
SILVA, A. O. E.	716
SILVA, A. P.	420
SILVA, A. P. M.	112
SILVA, A. P. S. E.	682
SILVA, A. P.	577, 579
SILVA, A. R.	130, 136, 232, 272
SILVA, A. V.	475
SILVA, B.	319, 354
SILVA, B. B. R.	434, 437
SILVA, B.C.	81
SILVA, B. L. R. P.	415, 490
SILVA, BIANCA BASSO RUSTIGUELLI DA	428
SILVA, C. A.	527
SILVA, C. F.	615
SILVA, C. F. P. E.	272
SILVA, C. L. P.	501
SILVA, C. R.	615
SILVA, C. R. C.	483
SILVA, C. Z. T.	629
SILVA, CARLOS ALBERTO	618
SILVA, D.V.	84
SILVA, E.A.	660, 662, 664, 665, 667, 662
SILVA, E. R.	529
SILVA, F. C. F.	110
SILVA, F. H. A.	528
SILVA, F.M.	20
SILVA, F. R.	507

SILVA, G. A.	199, 677
SILVA, G.B.	84
SILVA, G.I	231
SILVA, G. M.	63
SILVA, G. P.	101, 102, 103, 104, 108, 109, 114, 29, 349, 92, 93
SILVA, G. R.	525, 664, 9
SILVA, G. S.	642
SILVA, GABRIEL P.	372
SILVA, I. B.	102, 104, 106
SILVA, I. S.	487
SILVA, J. B.	606, 610, 612
SILVA, J. C. R. E.	112
SILVA, J. G. S.	66
SILVA, J.M.	85
SILVA, J. O. L.	539
SILVA, J.P.P.	156, 224, 211
SILVA, J. P. T.	482
SILVA, J. S.	641
SILVA, J. S. A.	482
SILVA, JUVÊNCIO BORGES	608
SILVA, K.P.L.	74, 83
SILVA, L. B.	701
SILVA, L. C.	578
SILVA, L. E.	665
SILVA, L. F. F.	442
SILVA, L. G.	16
SILVA, L. L.	532
SILVA, L. L. B.	101, 114
SILVA, L. M. A.	633
SILVA, L.P.	538
SILVA, L.R.	20
SILVA, LUCYANA RUTH A.	609
SILVA, M. A.	388, 84
SILVA, M. A. M. R.	414
SILVA, M. C.	414
SILVA, M.D.	74
SILVA, M. E.	198, 202, 217, 244, 251, 258, 268
SILVA, M. E. A.	8
SILVA, M. E. T.	95
SILVA, M. J.	635
SILVA, M. L. A. G.	561
SILVA, M. N.	143
SILVA, M. O.	420
SILVA, M. P. P.	247
SILVA, M. V.	668
SILVA, M. W. C.	684
SILVA, M. Y.	102
SILVA, N. L.	574
SILVA, N. L. A.	714
SILVA, P. H. M. A. A.	232
SILVA, P. H. M. A. A. E.	136
SILVA, P. N.	40
SILVA, P. O. L.	539
SILVA, P. Q.	300
SILVA, P. V. R.	396
SILVA, R. A.	505
SILVA, R. F.	6
SILVA, R.G.	462, 539
SILVA, R. N.	420

SILVA, R. P.	262
SILVA, R. S.	68
SILVA, RODRIGO C.	672
SILVA, S. E. O. M.	620
SILVA, S. R. C.	379, 390
SILVA, S. S.	293, 295
SILVA, S. S.	299, 300, 425, 445, 456, 52, 66, 73, 74
SILVA, SRC	391
SILVA, T. A. S.	688
SILVA, T. P.	542, 543
SILVA, T. V.	533
SILVA, V. A.	517
SILVA, V. H.	455
SILVA, V. M.	54, 670
SILVA, V. M. R.	150, 153, 162, 163, 234, 255, 260, 264, 267
SILVA, V. O.	405
SILVA, ÉRIKA	660
SILVA-SOUSA, A.C.	385, 396, 415, 490
SILVA-SOUSA, Y. T. C.	384, 396, 396, 397, 415, 420, 490, 394
SILVA-SOUSA AC	395
SILVA-SOUSA YTC	395
SILVA E. A.	663
SILVA FILHO, J.P.	163, 122
SILVA SOUSA, Y. T. C.	394
SILVEIRA, E. B.	166, 269
SILVEIRA, E. L.	149
Silveira, E. L.	149
SILVEIRA, G. C.	247
SILVEIRA, M. V. V.	168, 174, 197, 263, 277, 287, 214
SILVEIRA, R. R.	624
SILVEIRA, S. S.	619
SILVEIRA, Y. R.	46
SILVIA, C. L. P.	512
SIMONI, G. R.	409
SIQUEIRA, B. G.	311, 347
SIQUEIRA, C.M.	342
SIQUEIRA, F. A. M. S.	581, 599, 600, 605, 614, 622, 623, 624, 627, 592
SIQUEIRA, J. M. A. V. L.	230, 270
SIQUEIRA, J.S.	20
SIQUEIRA, N. E.	129, 177, 200
SIÉSSERE, S.	367, 383
SKAF, R.L.M.	144, 170
SOARES, A. A. B. S.	132, 266, 285
SOARES, B. C. V.	125, 134, 139, 153, 218, 228, 258, 266, 285
SOARES, C. A. D.	189, 248, 289
SOARES, G.F.R.	84
SOARES, I. M. V.	409
SOARES, P. V. B. S.	132, 266, 285
SOARES, S. K. O.	657
SOBRAL, D.N.	193, 234
SONIA BERRIOS	544
SONODA, P.N.	186, 277
SORANZO, D.	442
SORANZO, G.	563
SORRENTE, M. R.	181, 185, 213
SORRENTINO, J. M. N.	239
SOUBHIA, M.A.	166, 267
SOUSA, A. B. S.	367, 374, 375
SOUSA, A.F.	75

SOUSA, A. G. B. L.	137
SOUSA, C.C.	226
SOUSA, R. C.	423
SOUSA, V. I. B.	11
SOUSA, Y. T. C. S.	381
SOUSA-SILVA, Y. T. C.	16
SOUSA	377, 405
SOUSA LSE	416
SOUZA, A.	596, 630
SOUZA, A. L.	541
SOUZA, A. P. B.	202, 258
SOUZA, A. R.	677
SOUZA, B. C.	283
SOUZA, BEATRIZ	701
SOUZA, C.	670
SOUZA, D. M.	52
SOUZA, F.C.R.	74
SOUZA, F. O.	311
SOUZA, F. S. O.	171
SOUZA, G.C.A	326
SOUZA, G. F. O.	113, 90
SOUZA, G.H.	518
SOUZA, G. R. S	460
SOUZA, H. T. L.	402
SOUZA, J. D.	479
SOUZA, J. G. P.	501, 510, 543
SOUZA, J.V.P.	77
SOUZA, K. A.	471
SOUZA, L. F. A.	586
SOUZA, L.V.D.	84
SOUZA, M. B.	194, 195
Souza, M. E. R.	149, 252
SOUZA, P.	89
SOUZA, P. F.	599
SOUZA, R.S.T.	75
SOUZA, S. M.	281
SOUZA, S. V.	522
SOUZA, T. M.	597
SOUZA-FILHO, C. B	399
SOUZA FALCÃO, BRUNA CALDEIRA DE	582
SOUZA JÚNIOR, M. G.	472
SOUZA NETO, J. F.	501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 510, 511, 512, 513, 515, 517, 518, 525
SPEDO, C.T.	443
SPERANDIO, E.	36
SPINA, A.M.B.	235
SPINELLI, P. B.	679, 682, 686, 687, 688, 693
SPIRLANDELI, AM	259
SPIRONELLO, I. P.	323
SPNELLI, P. B.	684
STEHLLING, E.G.	24
STELLA, G. S.	159
STREICHER, I.M.C.	151, 179, 186
STÁBILE, P. C. M.	718
SUDA, I. H. N.	132, 136
SUKADOLNIK, M. V.	567
SULPICIO, E. C. M. G.	666
SUZUKI, J. K. M.	9
SVERZUT, M.J.	458
SVERZUT, M. T.	198, 217

SÁ, J. T.	48
SÁ, P. H.	521
T. F., FRANCO	251
TALEB-CONTINI, S.H	531
TARDIM, V. L.	682
TATEBE, N. A.	510
TAUBE, O. L. S.	109
TAVARES, B. B.	154, 178
TAVELLA-SILVA, N. C.	368, 381, 396
TEFE-SILVA, C	231
TEIXEIRA, C. C. C.	161
TEIXEIRA, C.N.B.	705
TEIXEIRA, C. S.	358
TELES, L. J.	573
TELLES, L.F.D.	151, 179
TERRA, LC	155
TERRERI, L.Z	287
TESIN, C. R.	125, 126, 130, 219, 261, 267
THOMAZ, I. B. F.	374, 382
TIAGO, J. W.	565, 567, 568
TINCANI, D. P.	569, 682, 689, 694, 696
TITARELLI, G.A.	80
TOBIAS, G.	359
TOFFOLI, M.	675
TOLEDO, B. E. B.	527
TOMAZ, R. A. FONTES	587
TOMAZELI, D.	264
TOMAZELLI, A. C.	7
TONIOLI, J. P. G.	678
TONON, A. P.	425, 445
TONON, A.T.	456
TORINI, D. D.	525
TORRES, A.	220, 235
TORRES, G. P.	489
TORRES JÚNIOR, M. R.	186
TOSSI, B. P.	432
TRIFFONI-MELO, A. T.	269, 310, 312, 329, 332, 337, 340, 341, 355, 362, 365
TRINDADE, G. P.	128, 132, 150, 176, 207
TRINDADE, G. P.	211
TRIVELLATO, M. C.	7
TRONCO, E. L.	394
TRUFELLI, M. F. A.	407
UGUCIONE, A. F. P.	698
URZEDO, J.P.A	538
USAI, R. H.	568, 569
V.M.R	122, 143
VAL, L. F.	188, 87, 89
VALADARES, C.T.	150, 153, 139
VALE, B. S.	560
VALENTE, M. C.	132, 214
VALENZUELA, J. R.	9
VALIM, N. C.	110
VANNUCCI, J. K.	520
VANZO, V. D.	7
VARA, E. A. E.	607
VARANDA, T. A.	620
VARGAS, R.M	231
VASCO, L. C.	653
VASCONCELOS, P. B.	367, 383, 419

VASCONCELOS, V. A. G.	414
VASCONSELOS, M. P.	295, 299
VENDRUSCOLO, J.	431, 436, 437, 444, 424
VENDRUSCOLO, L. G.	324
VERDILE, G.	106
VERGUEIRO, L. G. H. F.	431
VERONEZ, V.	138, 238
VERRI, D. E.	60
VERRI, E.	98, 101, 114, 116, 119, 29, 67, 92, 93
VERRI, EDSON D.	372
VERRI	115
VERSOLA, H. L.	601, 618, 579, 631
VETTORAZZO, V.	560
VIANA, V. Q. R. L.	578
VIANNA, J. R. F.	110
VIANNA, M. O.	691
VIANNA	120
VICENTE, L. F.	435
VICENTINI, S. M. P.	433
VIDAL, M. R.	706
VIEIRA, C.A.	80
VIEIRA, G.T.	20
VIEIRA, L. L.	657
VIEIRA, M. A.	362
VIEIRA, M. C. D. V.	112
VIEIRA, M. J. P. P.	647
VIEIRA, T.S.F.	443
VIEIRA, V. V.	142
VILELA, L.F.	81
VILELA, L. F. D. C.	225
VILELA., T. S.	338
VINHADELLI, R. C. S.	691
VISIN, A. N.	653
VITORELLO, L.	314, 321, 356
VITORINO, T. R.	328
VITTA, G. T.	704
WAGNITZ, K. F.	352
WATANABE	441
WEITZEL, L. R.	680, 694, 696
WITTER, D.	76
XAVIER, J.	455
XAVIER, L. M. B.	150
XAVIER, L.M.B.	209
YAMAGUTI, B. H.	314
YOKOYAMA, INGRID BRASIL	424, 428
YOKOYAMA, M. H.	719
YOSHIMINE, J. C.	551
ZACARIN, A. R. V.	176
ZAIA, B. E. G.	254
ZAIA, M. G.	178
ZAIN, L. G.	158, 162
ZANATTO, L. M.	442
ZANETTA, C. P.	452
ZANETTA	294
ZANETTI, R. M.	253, 263
ZARPELAO, E.	527
ZAVANELI, G.	327
ZECCHIN-OLIVEIRA, A. M.	50
ZECHIN, E. J.	49

ZEFERINO, M. A.	626
ZEFERINO, M. A. P.	579, 583, 590, 593, 597, 598, 615, 627, 633, 635
ZEFERINO, MARCO AURÉLIO PIERI	584, 634
ZEOTI, F. S.	428, 439, 449, 458, 58
ZEOTI	441
ZERA, F. R.	125, 139, 165, 174, 204, 218, 228, 258, 285
ZERA, FELIPE R.	266
ZINGARETTI, S.M.	462, 539
ZOCCAL, K.F.	231
ZUCOLOTO, M. L.	449
ÁBALO, Y. V.	311, 347

REALIZAÇÃO:



APOIO:

