

REVISTA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E SOCIEDADE

GOVERNADOR VALADARES/MG

[um universo de possibilidades no ensino,
na pesquisa, na extensão e inovação]

Volume 2 / Número 1
Novembro de 2018

ISSN 2675-5270

ufjf | CAMPUS GV

Organizador
Prof. Dr. Fábio Alessandro Pieri

REVISTA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E SOCIEDADE

Volume 2 / Número 1

ISSN 2675-5270

Governador Valadares
UFJF Campus GV
2018

REITOR

Prof. Dr. Marcus Vinicius David

VICE-REITORA

Profa. Dra. Girene Alves da Silva

PRÓ-REITORA DE EXTENSÃO

Profa. Dra. Ana Lívia de Souza Coimbra

PRÓ-REITORA DE GRADUAÇÃO

Profa. Dra. Maria Carmem Simões Cardoso de Melo

PRÓ-REITORA DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA

Profa. Dra. Mônica Ribeiro de Oliveira

DIRETOR-GERAL DO CAMPUS GV

Prof. Dr. Peterson Marco de Oliveira Andrade

VICE-DIRETOR GERAL E COORDENADOR ACADÊMICO DO CAMPUS GV

Prof. Dr. Fábio Alessandro Pieri

AUTOR CORPORATIVO

UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA - Campus Governador Valadares
Rua São Paulo, 745 - Centro - Governador Valadares/MG - CEP: 35010-180

Periodicidade anual

EDITORAÇÃO GRÁFICA

Ivan Bretas Vasconcelos

NORMALIZAÇÃO

Allan Júlio Santos
Érica Aparecida de Sá
Juliana Nedina Souza
Fernanda Kele Costa Souza

FICHA CATALOGRÁFICA ELABORADA PELA BIBLIOTECA UFJF/GV

Revista Ciência, Tecnologia e Sociedade [Recurso eletrônico]
/Universidade Federal de Juiz de Fora – campus
Governador Valadares. v.2 n.1. - Governador Valadares:
UFJF/GV, nov. 2018.

ISSN: 2675-5270

1. Ciência – Coletânea. 2. Ciências biológicas. 3. Ciências sociais. I. Título

CDU: 001

Sumário

Apresentação	11
Programação	12
Seção 1 Treinamento profissional.....	17
<i>Apoio a estágios campus GV.....</i>	<i>19</i>
<i>Capacitação e treinamento para realização de medidas de aptidão física em indivíduos adultos e idosos.....</i>	<i>20</i>
<i>Capacitação em microbiologia clínica</i>	<i>21</i>
<i>Capacitação para elaboração e aplicação de instrumento para avaliação do consumo alimentar de idosos</i>	<i>22</i>
<i>Gestão e organização de um espaço de atenção à saúde.....</i>	<i>24</i>
<i>Organização do conhecimento institucional na UFJF.....</i>	<i>25</i>
<i>Treinamento em técnicas de bioquímica e biologia molecular aplicadas aos estudos genéticos e farmacogenéticos na anemia falciforme</i>	<i>26</i>
<i>Treinamento profissional em citologia ginecológica</i>	<i>27</i>
<i>Treinamento profissional em gerenciamento de resíduos dos laboratórios de aulas práticas da área de saúde da UFJF/GV.....</i>	<i>28</i>
<i>Treinamento profissional Restaurando Sorrisos.....</i>	<i>29</i>
Premiação	31

Seção 2 Pesquisa	33
<i>A segurança como paradigma de governo e as unidades de polícia pacificadora (UPPS) como mecanismo de controle da sociedade.....</i>	35
<i>Análise do consumo de tabaco e estadiamento em pacientes diagnosticados com carcinoma espinocelular de boca em serviço de referência em Governador Valadares - MG, Brasil</i>	36
<i>Análise por tomografia computadorizada de feixe cônico da correlação entre alterações nos seios maxilares, lesões endodônticas periapicais e qualidade do tratamento endodôntico.....</i>	38
<i>Aspectos antropométricos e de aptidão física em idosos normotensos e hipertensos</i>	40
<i>Aspectos clínicos e histopatológicos de lesões benignas e malignas de origem epitelial em região de cabeça e pescoço.....</i>	42
<i>Avaliação da efetividade de um aplicativo móvel no aprendizado de técnicas anestésicas para estudantes de odontologia</i>	44
<i>Avaliação da prevalência de lesões da mucosa bucal em pacientes com diabetes melito tipo 2 e associação com índice glicêmico.....</i>	46
<i>Avaliação da resistência à fratura em raízes submetidas a radioterapia e restauradas com pinos de fibra de vidro de diferentes comprimentos</i>	48
<i>Avaliação das atividades biológicas antimicrobiana e modulação da resposta imunológica por derivados do ácido ursólico</i>	49
<i>Avaliação das características psicofisiológicas e orofaciais de praticantes e não praticantes de crossfit</i>	51
<i>Avaliação de propriedades psicométricas de instrumentos de medida de imagem corporal para jovens adultos brasileiros</i>	52
<i>Avaliação do estresse oxidativo em pacientes portadores de doença falciforme (df) atendidos no hemocentro regional de Governador Valadares</i>	53
<i>Avaliação do potencial de indução da apoptose em linhagens de células tumorais pelo losartanato de ródio</i>	55
<i>Avaliação in vitro da rugosidade e estabilidade de cor de materiais reembasadores imersos em soluções desinfetantes para higiene de próteses totais após diferentes períodos de tempo</i>	56
<i>Caracterização do envelhecimento ativo na população idosa de Governador Valadares, MG</i>	57
<i>Caracterização do mecanismo de ação da atividade anticriptocócica da fração acetato de etila das folhas de Myrciaria Dubia (Kunth Mcvaugh)</i>	59
<i>Condições de saúde associadas à hipertensão autorreferida em frequentadores de feiras de saúde em Governador Valadares</i>	60
<i>Conexões entre corrupção, valores e nível de renda.....</i>	61

<i>Conhecimento de médicos e enfermeiros da atenção primária à saúde de um município polo de Minas Gerais sobre a atuação fisioterapêutica na incontinência urinária feminina.....</i>	62
<i>Construção de protótipos de fármacos antimicrobianos para inibição de bactérias de biofilme dental de cães e humanos, através do sinergismo do β-cariofileno com outros compostos orgânicos e drogas convencionais.....</i>	63
<i>Identificação de fatores envolvidos na evolução da dengue na terceira idade</i>	65
<i>Desenvolvimento e validação de um protocolo de exercício específico para simulação metabólica e mecânica do futebol.....</i>	66
<i>Determinantes da prematuridade e do baixo peso ao nascer: estudo caso-controle..</i>	67
<i>Diagnóstico de reabsorção radicular externa simulada por meio de tomografia computadorizada</i>	68
<i>Efeito antibacteriano do cimento de ionômero de vidro modificado por nanopartículas de quitosana</i>	69
<i>Efeito da prematuridade e do baixo peso ao nascer no desenvolvimento motor e nas oportunidades de estimulação do ambiente</i>	70
<i>Efeito de nanopartículas de quitosana no esmalte dentário submetido ao desafio cartiogênio.....</i>	71
<i>Efeitos de bebida formulada na recuperação pós-exercício</i>	72
<i>Espectrofotometria e diferentes técnicas de clareamento dental: "análise clínica ao longo do tempo da estabilidade de cor e sensibilidade dentária".....</i>	73
<i>Estabilidade de cor e lisura superficial de resina composta submetida a diferentes protocolos de acabamento.....</i>	75
<i>Estudo da associação de polimorfismos genéticos com a endometriose.....</i>	76
<i>Estudo da ocorrência da infecção por arbovírus em idosos em Governador Valadares, Minas Gerais.....</i>	77
<i>Estudo de propriedades elétricas em leite de cabra via técnica de espectroscopia de impedância elétrica como proposta de método de análise e correlação com a qualidade microbiológica do produto.....</i>	78
<i>Estudo diagnóstico e avaliativo de biomarcadores de dislipidemias, reconhecidos por análise nutrigenética, em indivíduos com doença falciforme (genótipos HBSS E HBSC).....</i>	80
<i>Estudo diagnóstico e avaliativo de biomarcadores genéticos, laboratoriais e nutricionais em indivíduos com doença falciforme (genótipos tipos HBSS e HBSC), acompanhados no hemocentro de Governador Valadares da Fundação Hemominas: ampliação da população estudada.....</i>	81
<i>Fatores associados ao uso de álcool e outras drogas entre estudantes de uma universidade do interior de Minas Gerais.....</i>	83

<i>Feiras de saúde: presença de obesidade, hipertensão arterial e diabetes na população de Governador Valadares, MG.....</i>	84
<i>Gerenciamento da terapia medicamentosa na atenção primária à saúde: gestão da prática</i>	85
<i>Hierarquia de moeda e comércio regional: lições da união europeia de pagamentos para o Mercosul</i>	86
<i>Integrando saberes: proposta de reflexão, qualificação e construção de uma disciplina interdisciplinar para os cursos da área da saúde de uma universidade pública de Minas Gerais.....</i>	87
<i>Levantamento epidemiológico da hipomineralização molar-incisivo em escolares de 8-12 anos e fatores associados em Governador Valadares</i>	89
<i>Levantamento epidemiológico de lesões fundamentais e o impacto no diagnóstico diferencial de variações da normalidade e de patologias bucais.....</i>	90
<i>Levantamento epidemiológico de saúde bucal em escolares de 8-12 anos e fatores associados em Governador Valadares: desgaste erosivo dentário, fatores associados e impacto dos hábitos alimentares</i>	91
<i>Levantamento epidemiológico de saúde bucal em escolares de 8-12 anos e fatores associados em Governador Valadares: cárie dentária e impacto socioeconômico, psicossocial e qualidade de vida.....</i>	92
<i>Memória e esquecimento nas terras do rio sem dono: um estudo sobre a ditadura em Governador Valadares</i>	93
<i>Modelo de influência dos três fatores em jovens brasileiros a partir da teoria sociocultural da imagem corporal.....</i>	94
<i>O perfil da pessoa encarcerada no presídio de Governador Valadares: base para um estudo etnográfico</i>	95
<i>Perfil de saúde de recém-nascidos admitidos na unidade de terapia intensiva neonatal do Hospital Municipal de Governador Valadares, Minas Gerais.....</i>	96
<i>Perfil epidemiológico, neuropsicológico e funcional de pessoas com deficiências: uma abordagem interdisciplinar e biopsicossocial.....</i>	98
<i>Perfil neuropsicológico de pessoas com deficiência</i>	100
<i>Plantas alimentícias não convencionais: identificação de espécies disponíveis no Vale do Rio Doce e perfil de micronutrientes e antinutrientes</i>	101
<i>Polifenóis totais e atividade antioxidante de extratos</i>	102
<i>Projeto “saúde, modos de vida e apropriação dos espaços urbanos da população em situação de rua de Governador Valadares”</i>	103
<i>Propostas de metodologia para controle de qualidade e detecção de fraudes em leite, baseada em medidas de espectroscopia de impedância elétrica, especialmente em frequências de ressonância.....</i>	104

<i>Reatividade sorológica a proteínas recombinantes do mycobacterium leprae e potencial aplicação para o diagnóstico precoce da hanseníase</i>	106
<i>Reconhecimento de padrões moleculares, clínicos e imunológicos para a criação de algoritmo da suscetibilidade e evolução clínica da hanseníase baseado em inteligência artificial</i>	108
<i>Relação entre a expressão de ectonucleotidases em ovos de schistosoma mansoni obtidos de indivíduos residentes em área endêmica e a resposta imune e a presença de fibrose.....</i>	110
<i>Temas internacionais do novo código de processo civil: limites da jurisdição e a cooperação jurídica internacional.....</i>	111
Premiação	112

Seção 3 Extensão	115
<i>"PET-saúde em extensão: instrumentalizando a sustentabilidade do enlace ensino-serviço-comunidade" A experiência discente na UBS - Santa Helena.....</i>	117
<i>"PET- saúde em extensão: instrumentalizando a sustentabilidade do enlace ensino-serviço-comunidade" Um relato de experiência na ESF-CAIC II.....</i>	119
<i>"PET-saúde em extensão: instrumentalizando a sustentabilidade do enlace ensino-serviço-comunidade" Um relato de experiência na ESF-São Pedro</i>	121
<i>A inflação em Governador Valadares.....</i>	123
<i>Ações de vigilância, prevenção e controle da hanseníase em municípios de alta endemicidade no Leste de Minas</i>	124
<i>Ações interdisciplinares para o envelhecimento ativo: interface atividade física e saúde cardiometabólica.....</i>	125
<i>Adequação bucal do paciente diagnosticado com neoplasia maligna de cabeça e pescoço, visando a reabilitação bucal, em um Centro de Referência de Governador Valadares - MG</i>	126
<i>Adequação bucal do paciente sob tratamento antineoplástico</i>	128
<i>Anjos das ruas</i>	130
<i>Apoio à implantação da "estratégia amamenta e alimenta Brasil" na atenção básica do município de Governador Valadares - MG.....</i>	131
<i>Atenção nutricional ambulatorial a crianças, adultos e idosos de Governador Valadares-MG.....</i>	132
<i>Atenção preventiva e educativa em dengue e identificação de fatores envolvidos na evolução da doença na terceira idade (interface com a pesquisa)</i>	134
<i>Atenção preventiva e educativa em saúde do idoso - ações educativas em nutrição para adoção dos dez passos para alimentação adequada e saudável.....</i>	136

<i>Atenção preventiva e educativa em saúde do idoso – ações interdisciplinares para o envelhecimento ativo.....</i>	138
<i>Atendimento Odontológico ao Paciente com Necessidades Especiais</i>	140
<i>Atividade física para a prevenção e tratamento de doenças cardiometabólicas: “atividade física e saúde cardiometabólica”.....</i>	142
<i>Boa vizinhança Rio Doce: Qualidade e usos da água no Assentamento Liberdade após rompimento da barragem de Fundão/Mariana.....</i>	144
<i>Busca ativa de pacientes com hanseníase e contatos domiciliares residentes nos bairros Atalaia e Ipê em Governador Valadares-MG.....</i>	146
<i>Capacitação dos conselheiros municipais em relação ao processo orçamentário como forma de promoção e fortalecimento do processo democrático.....</i>	148
<i>Centro de referência em Direitos Humanos (CRDH) do curso de Direito da UFJF no campus de Governador Valadares</i>	150
<i>Cultura e identidade de gênero: agentes comunitários de saúde e o enfrentamento da violência contra a mulher</i>	152
<i>Descarte de medicamentos para promoção do uso racional e seguro</i>	154
<i>Direito e identidades de gênero</i>	156
<i>Direitos humanos e reconhecimento de paternidade</i>	158
<i>Economia solidária e coleta seletiva de material reciclável.....</i>	160
<i>Educação em abordagens cooperativas de conflito: práticas de mediação</i>	161
<i>Educação em saúde para agentes comunitários de saúde de um município polo do Estado de Minas Gerais.....</i>	163
<i>Educação financeira, conjuntura econômica e políticas públicas: construindo jovens cidadãos.....</i>	165
<i>Futebol base para o futuro.....</i>	167
<i>Gameterapia para prevenção de quedas em idosos.....</i>	169
<i>Gargalos sociais: avaliação e mobilização do setor de assistência social – criança e adolescente – de Governador Valadares/ MG</i>	171
<i>Handebol: formação e treinamento</i>	173
<i>Índice de confiança empresarial – ICE</i>	174
<i>Inserção social e produtiva dos brasileiros retornados do exterior para a microrregião de Governador Valadares/Minas Gerais Brasil.....</i>	176
<i>Integração universidade – serviço de saúde – comunidade: formação em atenção farmacêutica para preceptores do curso de Farmácia da UFJF-GV.....</i>	178
<i>Lado M: abordagem de gênero nas escolas públicas.....</i>	180
<i>Lipodistrofia – alterações metabólicas e psicossociais: intervenção em pacientes vivendo com HIV/AIDS</i>	181

<i>Manifestações bucais em pacientes HIV/AIDS em Governador Valadares, Minas Gerais</i>	182
<i>Meio ambiente, trabalhadores da saúde indígena e povos indígenas dos Vales do Mucuri e do Rio Doce: um diálogo possível?.....</i>	184
<i>Nova tecnologia de avaliação de equilíbrio corporal e prevenção de quedas em idosos através de smartphone: validação instrumental.....</i>	186
<i>Núcleo de apoio e orientação em genética e nutrição: nutrir com ciência</i>	188
<i>Núcleo de estudos da pessoa idosa: interface atividade física para prevenção e tratamento de doenças cardiometabólicas.....</i>	190
<i>Observatório do orçamento público de Governador Valadares.....</i>	191
<i>Orientação e apoio a pacientes com câncer de mama em tratamento na Oncoleste/ Governador Valadares</i>	193
<i>Placa oclusal com retenção extra-oral: uma alternativa no tratamento do bruxismo em pacientes portadores de síndrome de down.....</i>	195
<i>Plantas alimentícias não convencionais (PANC) no território médio rio doce: sociobiodiversidade, soberania alimentar e resistência cultural.....</i>	197
<i>Por elas: empodere duas mulheres</i>	199
<i>Prevalência e aspectos epidemiológicos de enteroparasitoses na comunidade ribeirinha de Ilha Brava, Governador Valadares, MG</i>	201
<i>Prevenção de doenças cardiovasculares, identificação de fatores de risco e relação com capacidade funcional de crianças em idade escolar em instituição de ensino público na cidade de Governador Valadares</i>	203
<i>Programa de apoio à prevenção de anemia infantil no município de Governador Valadares, MG</i>	205
<i>Projeto de Extensão: "Acompanhando a Agenda das Nações Unidas (ONU – 2030) para o Desenvolvimento Sustentável na cidade Governador Valadares – Indicativos para uma metodologia de municipalização"</i>	207
<i>Radar da política comercial - RPC.....</i>	209
<i>Serviço especializado em cirurgia oral menor - SECOM.....</i>	210
<i>Socialização da bioquímica nas escolas públicas de Governador Valadares</i>	212
<i>Sorriso na melhor idade</i>	213
<i>Tecnologias sociais: gestão da água e produção agroecológica no médio rio doce</i>	215
<i>Xadrez intercomunitário: cultura, lazer e aprendizagem significativa para alunos de escolas públicas e para surdos de uma associação de Governador Valadares</i>	217
Premiação / Menção honrosa.....	219

Apresentação

A Universidade Federal de Juiz de Fora realizou a 3^a Semana de Ciência, Tecnologia e Sociedade (SCTS) em seu Campus Governador Valadares entre os dias 6 e 9 de novembro de 2018, um evento que integrou ensino, pesquisa, extensão – os eixos de atuação da Universidade.

Durante a 3^a SCTS, vários eventos foram realizados na Universidade: o III Seminário de Iniciação Científica da UFJF-GV, a III Mostra de Ações de Extensão da UFJF-GV, e, ainda, a I Mostra de Graduação. A programação incluiu palestras, mesas redondas, rodas de conversas, instalações pedagógicas, minicursos e apresentações dos trabalhos desenvolvidos pelos estudantes, docentes e servidores da UFJF-GV.

Todos os trabalhos apresentados no evento estão dispostos neste número da Revista de Ciência Tecnologia e Sociedade, que fica como uma marca da consolidação das ações de ensino, pesquisa e extensão do Campus GV. Estas ações vêm a cada ano aprimorando a qualidade científica, acadêmica e social da atuação da UFJF no município de Governador Valadares.

O evento e a revista são frutos do esforço de técnicos administrativos, discentes e docentes do Campus Avançado Governador Valadares da Universidade Federal de Juiz de Fora, sob a organização da Coordenação Acadêmica do Campus GV, e contou com o apoio das Pró-Reitorias de Extensão, Graduação e Pós-Graduação e Pesquisa da UFJF.

Prof. Fábio Alessandro Pieri
Coordenador Acadêmico | UFJF Campus GV

Programação

6 de novembro, terça-feira, no Pitágoras

12h

Oficina Processo Criativo de Identidade Visual do projeto de extensão “UFJF GV na rota cultural: manifestação da diversidade artística e popular” (Edital de seleção e premiação). Proponente: TAE Devani Tomaz Domingues.
Local: Sala 411 Pitágoras

6 de novembro, terça-feira, na Unipac

18h

Credenciamento

19h

Abertura – Auditório

Participantes: Prof. Marcus Vinícius David – Reitor da UFJF, Prof. Peterson Marco de Oliveira Andrade – Diretor Geral do campus, Prof. Fábio Pieri – Coordenador da III Semana de Ciência, Tecnologia e Sociedade da UFJF-GV, Prof. Denis Alves Perdigão – Diretor do ICSA, Prof. Ângelo Márcio Leite Denadai – Diretor do ICV

19h30

Roda de Conversa: “Atuação comunitária na promoção e garantia de direitos à diversidade” – Auditório

Participantes: Letícia Dias Pereira; Márcia Andréia Costa; Maria Eliana Barbosa Pereira Vieira, Prof. Renato Santos Gonçalves (Moderador)

20h30

Intervenção cultural – Auditório

7 de novembro, quarta-feira, na Unipac

7h30

Credenciamento

8h

Abertura do II Seminário de Treinamento Profissional e Monitorias – Auditório
Participantes: Prof^a. Maria Carmen Simões Cardoso de Melo – Pró-reitora de Graduação, Prof^a Ana Lívia de Souza Coimbra – Pró-reitora de Extensão, Prof^a. Sibele Nascimento de Aquino – Gerente de Graduação

8h30

Mesa Redonda: "Metodologias Ativas na Graduação" – Auditório

Participantes: Prof^a. Larissa Freitas Bonomo, Prof^a. Francielle Silvestre Verner, Prof. Denis Alves Perdigão; Moderadora: Prof^a Nízia Araújo Vieira Almeida

10h30

Roda de conversa: "Políticas Públicas e Diversidade" – Auditório

Participantes: Prof. André Drummond Mello Silva, Profa Nara Carvalho, Profa. Maria Gabriela Bicalho, Abab Nino Souza Félix Pereira Batista (Estudante do curso de Direito/UFJF GV)

11h30

Intervenção cultural – Auditório

12h

Oficina Processo Criativo de Identidade Visual do projeto de extensão "UFJF GV na rota cultural: manifestação da diversidade artística e popular" (Edital de seleção e premiação). Proponente: TAE Devani Tomaz Domingues Sala: 710

14h

Mesa redonda: "Projetos da Graduação na vida acadêmica: monitoria, PET e ligas acadêmicas" – Auditório

Participantes: Discentes do PET, Presidentes de Ligas e Monitores de cada unidade, Acadêmicos: Bruna Souza, Larisse Miranda, Denise Cristina Cardoso e Susana Procópio. Moderadora: Prof^a Waneska Alexandra Alves

15h

Apresentação Oral de Trabalhos de Treinamento Profissional – Auditório

Banca: Prof. Carlos Eduardo Alcântara, Prof. Henrique de Almeida Queiroz e Prof^a. Clarice Alvares Lima

17h30

II Congresso de Extensão Universitária da UFJF – Auditório

Temática: Marco regulatório da extensão na UFJF – Grupos de Trabalho e Plenária

8 de novembro, quinta-feira, na Unipac**7h30**

Credenciamento

8h

Abertura – III Seminário de Iniciação Científica – Auditório Profa. Dr^a. Mônica Ribeiro de Oliveira, Prof. Fábio Pieri – Coordenador da III Semana de Ciência, Tecnologia e Sociedade da UFJF-GV

8h30

Mesa Redonda: "Políticas para incentivo à pesquisa no Campus GV" – Auditório
Participantes: Profa Mônica Ribeiro de Oliveira, Prof. Hilton Manoel Dias
Ribeiro, Prof. Pedro Henrique Berbert de Carvalho

10h

Avaliação dos Projetos de Iniciação Científica – Hall

12h

Intervalo para almoço

13h

Avaliação dos Projetos de Iniciação Científica – Hall

15h

Palestra: Introdução à Propriedade Intelectual – Auditório Prof Ângelo Márcio
Leite Denadai

Oficina: Exame dermatoneurológico para diagnóstico clínico de hanseníase –
Teórico-Prático – sala 616 Profa. Lucia Alves de Oliveira Fraga

Oficina: Abordagem e humanização no cuidado das infecções sexualmente
transmissíveis, HIV/AIDS e Hepatites Virais – sala 415

Proponente: Prof. Luís Fernando Deresz e Lucas Ribeiro de Andrade
Nascimento (Estudante de Medicina/UFJF-GV).

17h

Happy-hour de Inovação

9 de novembro, sexta-feira, na Unipac

7h30

Credenciamento

8h

Abertura da III Mostra de Extensão – Auditório

Apresentação Cultural Voz e violão

Participantes da mesa: Profa. Ana Lívia de Souza Coimbra – Pró-Reitora de
Extensão, Prof. Fábio Alessandro Pieri – Coordenador Acadêmico

8h30

Mesa redonda: A inserção da extensão universitária nos currículos de
graduação: desafios no contexto contemporâneo – Auditório
Participantes: Profª. Ana Lívia de Souza Coimbra – Pró-Reitora de Extensão, Rafaela Savino
Peters – Técnica administrativa da PROEX.

9h20

Debate

9h40

Apresentação cultural

10h

Banner Ações de Extensão 1^a rodada + Oficinas + Instalações Pedagógicas – Hall e Salas

10h

Instalação pedagógica O Peso do Silêncio: Violência contra a Mulher.

Proponente: Prof^a. Juliana Goulart Soares do Nascimento Sala: 703 e 709

Instalação pedagógica Núcleo de Agroecologia de Governador Valadares – NAGÔ e projetos a ele vinculados “Tecnologias Sociais – Gestão da Água e Produção Agroecológica no Médio Rio Doce”; “Plantas Alimentícias Não Convencionais (PANCs), Segurança Alimentar e Resistência Cultural na Agricultura Urbana e Periurbana em Governador Valadares”; “Comunicação popular em defesa do Rio Doce: tecendo uma rede de informações sobre os impactos socioambientais e econômicos do rompimento das barragens de Mariana”; “Rede de Prosumidores Agroecológicos do Médio Rio Doce: promovendo geração de renda familiar, autonomia e soberania alimentar”; “Projeto Pluriversidade dos Povos e Comunidades Tradicionais do Watu: Educação Intercultural e Bem Viver no Vale do Rio Doce”. Proponente: Prof. Reinaldo Duque Brasil Landulfo Teixeira – HALL

Roda de conversa “Extensão ou comunicação?”. Proponente: Prof. Reinaldo Duque Brasil Landulfo Teixeira Sala: 516

10h

Oficina Sexualidade sem tabus: o desafio de encarar a sexualidade como um direito. Proponente: Prof. Luís Fernando Deresz e Lucas Ribeiro de Andrade Nascimento (Estudante de Medicina/UFJF-GV). Sala: 616

10h

Oficina WikiRioDoce: A Enciclopédia da Regeneração da Bacia do Rio Doce. Proponente: TAE Leonardo Alexandrino de Almeida Sala: 514

10h

Oficina Descomplicando a anestesia na prática odontológica Proponente: Prof. Carlos Eduardo Pinto de Alcântara Sala: 414

12h

Intervalo para almoço

14h

Banner Ações de Extensão 2^a rodada + Oficinas + Instalações Pedagógicas – Hall e Salas

14h

Banner mostra: "Tutela de Consumidores Hipervulneráveis" Coordenadora: Prof^a. Helen Karina Amador Campos – Hall

Grupos: Idosos/Crianças/Deficientes/Enfermos/Pessoas sensíveis ao consumo de certos produtos/Analfabetos e semianalfabetos/Mulheres/Turista

Instalação pedagógica Primeira Infância: transformando vidas com saúde, educação e lazer – apresentação de imagens das atividades realizadas pelo programa. Proponente: Prof^a. Schirley Maria Policário Sala: 516

14h

Roda de conversa "A experiência do DHRP – novas tendências e perspectivas". Proponente: Prof^a. Simone Cristine Araújo Lopes Sala: 414

14h

Roda de conversa "Gênero e identidade: Muito além da questão homem-mulher". Proponente: Prof. Luís Fernando Deresz e Lucas Ribeiro de Andrade Nascimento (Estudante de Medicina/UFJF-GV). Sala: 616

14h

Oficina Descomplicando a anestesia na prática odontológica Proponente: Prof. Carlos Eduardo Pinto de Alcântara Sala: 615

16h

Percepções e Aprendizados da Mostra 2018 – Auditório

16h30

Premiação dos trabalhos da III Semana de Ciência, Tecnologia e Sociedade – Auditório

Encerramento

Seção 1

TREINAMENTO PROFISSIONAL

Apoio a estágios campus GV

Sibele Nascimento de Aquino¹
Lívia Duarte Coutinho²
Gabriela Araújo de Assis³

O Setor de Graduação e Estágios da Universidade Federal de Juiz de Fora – Campus Governador Valadares atende diversas demandas. O treinamento profissional Apoio a Estágios Campus GV, além de ter sido elaborado com o intuito de colaborar com as atividades do setor, é uma oportunidade ímpar de inserir o aluno em um campo de atuação ligado a alguns dos serviços administrativos referentes ao Campus de Gov. Valadares. Dentre as atividades desenvolvidas estão: colaboração no atendimento ao público (presencial, telefônico e via e-mail); digitalização e arquivamento de documentos relacionados às demandas do Setor (estágios, convênios, memorandos, Teste de Inglês como uma Língua Estrangeira – TOEFL); manutenção da organização dos arquivos; elaboração de planilhas eletrônicas; execução de tarefas/atividades inerentes ao Setor de Graduação. Tais atividades proporcionam às discentes envolvidas ciência das possibilidades de atuação profissional durante e após a graduação; maior contato com docentes e discentes de diversos cursos; participação em projetos acadêmicos de ensino, no âmbito da UFJF; aprendizado sobre a funcionalidade dos demais setores da Universidade; oportunidade de relacionamento interpessoal; conhecimento sobre legislações; aprendizado do trabalho em equipe; atividades que contribuem tanto para o crescimento profissional e humanístico.

Palavras-chave: Graduação. Estágio. Administrativo.

¹ Doutorado, Odontologia, sibele.aquino@ufjf.edu.br.

² Graduada, Fisioterapia, liviacoltinho@hotmail.com.

³ Graduanda, Ciências Econômicas, gabrielaaraujodeassis@hotmail.com.

Capacitação e treinamento para realização de medidas de aptidão física em indivíduos adultos e idosos

Lívia Vilela Barros¹
Marina Ferreira de Lima²
Andréia Cristiane Carrenho Queiroz³

Para acompanhar o aparecimento e desenvolvimento das doenças crônicas que comprometam a execução das atividades da vida diária é de fundamental importância a avaliação periódica da aptidão física dos indivíduos adultos e idosos, de modo a identificar pontos fortes e fracos e, posteriormente, propor ações para melhoria da aptidão física. Neste sentido, o graduando de algumas áreas da saúde, como educação física, fisioterapia e medicina, precisam estar devidamente treinados e capacitados para avaliar, classificar e interpretar a aptidão física de indivíduos adultos e idosos. O presente projeto de treinamento profissional visa capacitar e treinar alunos dos Cursos de Educação Física, Fisioterapia e Medicina para a realização de medidas de aptidão física (flexibilidade, força, potência, agilidade e resistência) de indivíduos adultos e idosos. Os alunos voluntários desenvolvem as seguintes atividades: estudam os conceitos e técnicas de todos os tipos de medidas de aptidão física que foram incluídas no projeto (flexibilidade, força, potência, agilidade e resistência); aprendem e adotam sempre todos os procedimentos metodológicos práticos das medidas, previstos na Diretriz Americana para avaliação de aptidão física e livros relacionados ao tema; aprendem, vivenciam e realizam de forma prática os diferentes tipos de aptidão física, de forma orientada e supervisionada pela professora. As atividades do presente projeto são desenvolvidas na Praça de Esportes de Governador Valadares às terças e quintas-feiras, de 17 h às 19 h horas. Os estudantes são capacitados e realizam avaliações da aptidão física de adultos e idosos que agendam previamente a avaliação. Este projeto iniciou-se em março de 2018 e está em andamento.

Palavras-chave: Avaliação física. Medidas e avaliação. Funcionalidade.

¹ Graduanda, Fisioterapia, crislaini_rocha@hotmail.com.

² Graduanda, Fisioterapia, marifdelima@outlook.com.

³ Doutorado, educação física, andreia.queiroz@ufjf.edu.br.

Capacitação em microbiologia clínica

Pedro Henrique Mól Baiao¹
Gabriella Freitas Ferreira²

O treinamento profissional em Microbiologia Clínica teve como objetivo a capacitação em procedimentos rotineiros utilizados em um laboratório de microbiologia, tais como: preparação de meio de cultura, esterilização de materiais (por autoclave ou filtração), destino correto de resíduos em serviços de saúde. Além disso, o discente teve oportunidade de preparar lâminas com coloração, executar técnicas de identificação de microrganismos e testes de suscetibilidade a antimicrobianos. Os microrganismos estudados no treinamento profissional foram *Candida albicans*, *Cryptococcus neoformans*, *Cryptococcus gattii* e *Staphylococcus aureus*. Os métodos utilizados para caracterizar cada uma destas espécies relatadas são variados, podendo ter destaque as seguintes: microscopia ótica, provas bioquímicas e cultivo em meios seletivos e/ou diferenciais. A avaliação *in vitro* da eficácia terapêutica dos antimicrobianos é padronizada por órgãos de referência (CLSI ou EUCAST). Dessa forma, foram realizados testes de microdiluição em caldo, que permitem estimar a Concentração Inibitória Mínima (CIM), e também ensaios pelo método de discodifusão. O treinamento profissional “Capacitação em Microbiologia Clínica” proporcionou a formação profissional do discente a possibilidade de conhecer mais de perto a morfofisiologia de microrganismos e os testes de suscetibilidade aos antimicrobianos. Além disso, foi de suma importância o aprendizado e as habilidades adquiridas em manuseio de equipamentos e utensílios importantes para um profissional farmacêutico.

Palavras-chave: Treinamento Profissional. Microbiologia Clínica. Aprendizado.

¹ Graduando, Farmácia, pedrohenrique980@hotmail.com.

² Doutorado, Farmácia, gabriella.freitas@ufjf.edu.br.

Capacitação para elaboração e aplicação de instrumento para avaliação do consumo alimentar de idosos

Clarice Lima Alvares da Silva¹

Bianca Bastos Lima²

Thainá Richelli Oliveira Resende³

Ana Paula Farias de Souza⁴

Heliaikym Almeida Ferreira⁵

Isabella Amorim de Oliveira⁶

Karen Rocha Santos⁷

Midiã Weberling Silva⁸

O crescimento da população idosa no Brasil e no mundo traz consigo uma nova demanda para o profissional de saúde, tendo em vista que as características socioculturais e de saúde geram necessidades diferentes para o diagnóstico e prescrição da intervenção. Especificamente no campo da prática clínica em nutrição, a avaliação do consumo alimentar é realizada com a finalidade de fornecer subsídios para o desenvolvimento e implantação de planos nutricionais, sendo esta etapa essencial para o sucesso da intervenção. O Questionário de Frequência de Consumo Alimentar (QFA) é o principal instrumento utilizado para avaliação do consumo alimentar em idosos. O mesmo permite verificar a frequência de consumo de alimentos e detectar erros qualitativos existentes na alimentação, bem como estudar a possível relação entre estado nutricional, condições de saúde e hábitos alimentares. Trata-se de um instrumento considerado adequado para retratar a dieta habitual, detectando características do consumo (fatores nutricionais da dieta e tipos de alimentos consumidos) em longo prazo. Consiste de uma lista de alimentos/preparações previamente definida, onde o entrevistado indica a frequência do consumo de um determinado período de tempo (últimos 3 meses, 6 meses ou ano). A recomendação técnico-científica orienta para elaboração de instrumento com lista de alimentos que verdadeiramente represente o hábito alimentar da comunidade ou a utilização de um instrumento previamente validado para a população, sendo esta última condição fato raro no nosso país. Diante do exposto, a presente proposta de

1 Doutorado, Nutrição, clarice.silva@ufjf.edu.br.

2 Graduada, Nutrição, biancabastoslima@gmail.com.

3 Graduada, Nutrição, thainarichelle@hotmail.com.

4 Graduanda, Nutrição, anapaula.fs@outlook.com.

5 Graduando, Nutrição, h.ferreira@live.com.

6 Graduanda, Nutrição, isabella_iao@live.com.

7 Graduanda, Nutrição, karenrochas@outlook.com.

8 Graduanda, Nutrição, midiaweblerling@gmail.com.

Treinamento Profissional visou a capacitação do aluno para o trabalho com o QFA em sua totalidade, partindo de sua elaboração até sua validação para aplicação. O projeto foi organizado em etapas. Iniciou-se com a pesquisa de alimentos e do Guia Alimentar para a população Brasileira, 2014, segundo nível de processamento. Em um segundo momento foi elaborada pela equipe uma lista de diferentes alimentos para cada grupo alimentar, sendo os mesmos separados segundo seu nível de processamento. O instrumento QFA foi então elaborado com 33 itens e 12 opções de frequência de consumo. Finalizada a construção do instrumento o mesmo foi entregue para avaliação de um especialista, que retornou com suas contribuições. As etapas futuras incluem a aplicação do questionário na população adulta e idosa, com validação do instrumento. Com o desenvolvimento do presente projeto espera-se contribuir para a formação de profissionais nutricionistas habilitados para avaliação do consumo alimentar de idosos, com a capacidade de realizar análises críticas do perfil alimentar deste grupo populacional.

Palavras-chave: Consumo alimentar. Hábito alimentar. Avaliação nutricional.

Gestão e organização de um espaço de atenção à saúde

Vanessa Fernandes de Paula¹

Alessa Sin Singer Brugiolo²

Clarissa Campos Barbosa de Castro³

Diogo Simões Fonseca⁴

Mariana Cristina Palermo Ferreira⁵

Paulo Henrique Dias de Carvalho⁶

A Clínica Escola de Fisioterapia e o consultório da Farmácia Universitária da UFJF-GV foram institucionalizados com intuito de atender a demanda de disciplinas práticas e de estágios dos cursos de Fisioterapia e Farmácia, respectivamente. Adicionalmente, por meio dos serviços ofertados, esses espaços atendem parte da necessidade de saúde da comunidade de Governador Valadares. Assim, além de sua importância no processo formativo dos discentes dos referidos cursos, este espaço representa um rico cenário para o treinamento de competências de gestão e organização de um espaço multiprofissional de atenção à saúde. O projeto proposto objetivou organizar a recepção e a agenda; elaborar o processo de fluxo da Clínica Escola de Fisioterapia e Farmácia Universitária e realizar a gestão eficiente dos insumos consumidos pelo espaço. Neste contexto, o projeto tem possibilitado a otimização dos serviços ofertados, por meio de desenvolvimento de fluxogramas, estabelecimento de rotinas informatizadas de atendimento, apoio nas atividades administrativas e organizacionais, análise crítica e periódica de eficiência dos processos de prestação de serviço e aperfeiçoamento de pontos falhos. Assim, além de aprimorar o funcionamento dos referidos espaços de atenção à saúde, o treinamento profissional permitiu o desenvolvimento e crescimento, profissional e pessoal, da discente envolvida, com impacto positivo em sua formação acadêmica e em sua futura inserção no mercado de trabalho.

Palavras-chave: Gestão em Saúde. Espaço Multiprofissional. Otimização de Serviço.

1 Graduanda, Medicina, vafernandes_@hotmail.com.

2 Doutorado, Fisioterapia, alessa.brugiolo@ufjf.edu.br.

3 Mestrado, Farmácia, clarissa.castro@ufjf.edu.br.

4 Doutorado, Fisioterapia, diogo.simoes@ufjf.edu.br.

5 Mestrado, Fisioterapia, mariana.palermo@ufjf.edu.br.

6 Mestrado, Farmácia, pauloh67@hotmail.com.

Organização do conhecimento institucional na UFJF

Erick Carvalho Campos¹
Isabel Vitória Leite Cupertino²
Kaique Rodrigues de Freitas³

A UFJF atualmente possui um modelo operacional em que o conhecimento dos processos internos é fortemente concentrado em indivíduos. Tanto o público externo, quanto os agentes que garantem o funcionamento da instituição necessitam o contato das pessoas certas para obter as respostas que demandam. E se a única pessoa que detinha o conhecimento daquele processo em específico tira férias, uma licença médica ou deixa a instituição, não há um plano alternativo para que todo o conhecimento permaneça acessível. Desta forma, não somente os processos ordinários são dificultados, mas as possíveis inovações são sufocadas ou se perdem devido a falta de transmissão. O projeto objetiva solucionar essa demanda, propondo a criação de um *site* para divulgação a toda comunidade. O endereço eletrônico <http://guia.gv.uffj.br> apresenta atualmente 50 procedimentos mapeados em fluxogramas, descritos detalhadamente de forma textual; produção de vídeos tutoriais, para auxiliar aos usuários e também infográficos; Além do *site*, o projeto envolve, ainda, a participação na recepção aos calouros como forma de abordar o público-alvo.

Palavras-chave: Documentação Institucional. Modernização. Difusão do Conhecimento.

¹ Técnico Administrativo em Educação, erick.campos@uffj.edu.br.

² Graduanda, Fisioterapia, isabellcupertino@gmail.com.

³ Graduando, Direito, kaique.freitas2010@hotmail.com.

Treinamento em técnicas de bioquímica e biologia molecular aplicadas aos estudos genéticos e farmacogenéticos na anemia falciforme

Raquel Tognon Ribeiro¹
Pâmela Souza Almeida Silva²
Cibele Velloso Rodrigues³
Ana Cristina Ribeiro Bernardo⁴

As técnicas de biologia molecular têm permitido avanços não só no entendimento da fisiopatologia das doenças, mas também estão sendo amplamente utilizadas para refinar diagnóstico, subclassificação, prognóstico e direcionar de modo mais personalizado a terapia para diversas doenças, sendo importantes em diversas áreas como hematologia, imunologia, microbiologia, entre outras. A anemia falciforme é uma doença hematológica, decorrente de alteração genética, que acarreta a produção anormal da hemoglobina e consequente falcização de hemácias. Pacientes com esta doença sofrem com lesões vaso-occlusivas, crises de hemólise, danos teciduais e inflamação crônica. O tratamento com Hidroxiuréia (HU) atualmente representa uma opção terapêutica, mas existe grande variabilidade na resposta farmacológica e melhora de parâmetros hematológicos entre os pacientes, a qual parece estar relacionada com fatores genéticos. O treinamento profissional em questão teve como foco as metodologias que permitem o estudo genético e farmacogenético (técnicas de bioquímica e biologia molecular), que são importantes para que se consiga avanços no desenvolvimento de terapias mais individualizadas. Para tanto, foram desenvolvidas atividades em nível teórico e investigativo compreendendo a busca, discussão e apresentação de trabalhos sobre as técnicas de extração de ácidos nucleicos, reação em cadeia da polimerase (PCR) convencional e em tempo real, eletroforese, ELISA, citometria de fluxo, e novas técnicas em biologia molecular. Na prática, as técnicas executadas foram: isolamento de leucócitos do sangue periférico destes pacientes, a extração de ácidos nucleicos utilizando kits comerciais, ensaios de reação em cadeia da polimerase convencional e em tempo real e eletroforese. O treinamento contribuiu para a melhor compreensão sobre o desenvolvimento e execução das técnicas, interpretação dos resultados e vivência na rotina laboratorial, competências importantes para a atuação do profissional farmacêutico.

Palavras-chave: Diagnóstico Molecular. Farmacogenética. Anemia Falciforme.

1 Doutorado, Farmácia, raqueltognon.ribeiro@ufjf.edu.br.

2 Doutorado, Farmácia, pmlsouz@gmail.com.

3 Doutorado, Departamento de Ciências Básicas da Vida, cibele.veloso@ufjf.edu.br.

4 Graduanda, Farmácia, anacristina.bernardori@gmail.com.

Treinamento profissional em citologia ginecológica

Sarah Ferreira Milholo¹
Gabriella Freitas Ferreira²
Michel Rodrigues Moreira³

No Brasil, estima-se que o câncer do colo do útero seja a quarta neoplasia maligna mais comum entre as mulheres, sendo superado pelos cânceres de pele não-melanoma, de mama e colorretal. É a quarta causa de morte entre elas, sendo precedido por lesões que podem ser detectadas precocemente por técnicas citológicas, na fase intraepitelial, mesmo em mulheres assintomáticas. Estes fatos aumentaram o interesse dos profissionais de saúde na prevenção dessa neoplasia, por tratar-se de um grave problema de saúde pública. Considerando que a citopatologia é uma das áreas de atuação do farmacêutico, verifica-se a importância de treinar os futuros profissionais para o correto diagnóstico do câncer do colo uterino e de suas lesões precursoras. O objetivo deste treinamento foi fornecer à discente envolvida, noções básicas necessárias para o diagnóstico em citologia ginecológica. O treinamento foi realizado por meio de aulas teóricas expositivas e práticas ao microscópio, onde a discente observava esfregaços obtidos do trato genital feminino e fazia a identificação de elementos celulares e não celulares comuns nos esfregaços normais e alterados, além de um levantamento na literatura de artigos relacionados ao câncer do colo do útero e suas lesões precursoras.

Palavras-chave: Colpocitologia. Câncer do colo do útero. Citologia ginecológica. Treinamento profissional.

¹ Graduanda, Farmácia, sarahmilholo.2@gmail.com.

² Doutorado, Farmácia, gabriella.freitas@ufjf.edu.br.

³ Doutorado, Farmácia, michel.moreira@ufjf.edu.br.

Treinamento profissional em gerenciamento de resíduos dos laboratórios de aulas práticas da área de saúde da UFJF/GV

Alda Maria Soares Silveira¹

Fabíola Alves dos Reis²

Sandra Bertelli Ribeiro de Castro³

Ackilla Ohanna Barreto Aredes⁴

Amanda Pinho Souza⁵

Breno Dias Nacif⁶

Felipe Henrique Barbosa Ribeiro⁷

Os resíduos gerados na área de saúde contém riscos biológicos que assumem importância ao se considerar a cadeia de transmissibilidade de doenças, que envolve características do agente agressor ou de substâncias tóxicas capazes de produzir doença. O gerenciamento desses resíduos é complexo e sua supervisão e controle desafiadores. O projeto propõe o treinamento profissional em gerenciamento de resíduos gerados nas aulas práticas dos cursos de graduação na área de saúde da UFJF-GV com potencial para afetar a saúde humana. É de extrema importância a conscientização dos estudantes da área de saúde, pois deverão ter a capacidade de gerenciar os diferentes resíduos gerados durante a sua atuação profissional, exercitando através do descarte adequado a prevenção de acidentes, o cuidado com a saúde e o meio ambiente. Foi realizado um levantamento dos resíduos gerados nos laboratórios de aulas práticas, nas clínicas odontológicas, fisioterapia e farmácia vinculados à UFJF-GV através da aplicação de um questionário em entrevista com os responsáveis pelos diferentes ambientes. A análise desses dados apontam para a geração de resíduos com predomínio do grupo A, com possível presença de agentes biológicos. Esses resíduos são recolhidos, prensados e despachados para outras unidades de uma empresa especializada, para tratamentos especiais e descarte final.

Palavras-chave: Resíduos. Gerenciamento. Área de Saúde

1 Doutorado, Ciências Básicas da Vida, alda.silveira@ufjf.edu.br.

2 Doutorado, Ciências Básicas da Vida, fabiola.reis@ufjf.edu.br.

3 Doutorado, Farmácia, bertelli.ribeiro@ufjf.edu.br.

4 Graduanda, Odontologia, ackilla.barreto@hotmail.com.

5 Graduanda, Odontologia, amandapinhosou@gmail.com.

6 Graduando, Medicina, breno_sparda@hotmail.com.

7 Graduando, Odontologia, felipehbr@yahoo.com.br.

Treinamento profissional Restaurando Sorrisos

Weronica Jaernevay Silveira Mitterhofer¹

Eliseu Aldrighi Munchow²

Maria Beatriz Freitas D'Arce³

Antônio Olinto Alves Cacique⁴

Diego Machado de Oliveira⁵

Lilian Lopes Barbosa⁶

Lucas Lenyn Vieira Chaves⁷

Manuela Lima Barros de Oliveira⁸

Thalita Brum Moreira da Silva⁹

Este projeto objetivou proporcionar aos alunos do curso de Odontologia da Universidade Federal de Juiz de Fora – Campus Governador Valadares (UFJF/GV) uma oportunidade de treinamento profissional aplicada à Odontologia Restauradora. Foram capacitados ao atendimento a pacientes encaminhados ao departamento de odontologia que necessitavam da realização de procedimentos clínicos restauradores diretos e indiretos para o reestabelecimento da função estomatognática, assim como sua inserção social e a autoaceitação. Para este proposto, os alunos realizaram atividades clínicas, executando procedimentos de maior complexidade, sob orientação docente. Estas atividades práticas possibilitaram a aplicação, aprofundamento e aperfeiçoamento dos conhecimentos teóricos e laboratoriais, adquiridos previamente. A partir deste projeto, os alunos puderam lapidar suas habilidades manuais, preparando-os para a prática diária do exercício da Odontologia, propiciando a vivência e experiência de realizar diagnóstico, planejamento e execução do tratamento restaurador, totalizando um total de 16 pacientes atendidos e 59 procedimentos realizados. Portanto, o projeto atuou reestabelecendo a saúde dos pacientes atendidos, promovendo ao indivíduo a liberdade para sorrir e a eficiência para alimentar-se bem e de forma saudável. Ainda, colaborou com o preparo do aluno para o exercício da Odontologia Restauradora, proporcionando o aperfeiçoamento profissional dos discentes do curso de graduação em Odontologia, futuros cirurgiões-dentistas, por meio de atendimentos clínicos humanizados a pacientes que necessitam de tratamento restaurador.

1 Doutorado, Odontologia, weronicajaernevay.silveira@ufjf.edu.br.

2 Doutorado, Odontologia, eliseumunchow@gmail.com.

3 Doutorado, Odontologia, beatriz.darce@ufjf.edu.br.

4 Graduando, Odontologia, antoniocacique2009@hotmail.com.

5 Graduando, Odontologia, cursdiego_oliveira2008@hotmail.com.

6 Graduanda, Odontologia, lilian_lopes.lili@hotmail.com.

7 Graduando, Odontologia, lucas.lenyn@gmail.com.

8 Graduanda, Odontologia, manulbarros@hotmail.com.

9 Graduanda, Odontologia, talitabrum@hotmail.com.

Palavras-chave: Odontologia. Odontologia Restauradora. Restauração direta. Restauração indireta.

Premiação Treinamento Profissional

1: APOIO A ESTÁGIOS CAMPUS GV

Sibele Nascimento de Aquino, Lívia Duarte Coutinho e Gabriela Araújo de Assis

2: GESTÃO E ORGANIZAÇÃO DE UM ESPAÇO DE ATENÇÃO À SAÚDE

Vanessa Fernandes de Paula, Alessa Sin Singer Brugilo, Clarissa Campos Barbosa de Castro, Diogo Simões Fonseca, Mariana Cristina Palermo Ferreira e Paulo Henrique Dias de Carvalho

3: ORGANIZAÇÃO DO CONHECIMENTO INSTITUCIONAL NA UFJF

Erick Carvalho Campos, Isabel Vitória Leite Cupertino, Kaique Rodrigues de Freitas

Seção 2

PESQUISA

A segurança como paradigma de governo e as unidades de polícia pacificadora (UPPs) como mecanismo de controle da sociedade

Tayara Talita Lemos¹
Letícia Guzella Pinto Lopes²

O paradigma de governo fornece problemas e soluções modelares, com base em um conhecimento compartilhado de fundo, que compõem e dotam de sentido as práticas governamentais em determinado contexto. Neste sentido, em uma sociedade em que cada vez mais a violência é colocada como um mal a ser combatido a todo custo, utilizando-se do medo como política de controle e repressão dos cidadãos, a segurança pública torna-se técnica normal de governo e, com isso, confere-se uma realização universalmente reconhecida à imposição de uma ordem que acaba por se sobrepor à garantia dos direitos fundamentais. Neste contexto, este trabalho objetiva demonstrar como as Unidades de Polícia Pacificadora (UPPs) são um projeto fadado ao insucesso por não romperem com o paradigma militarizado de segurança pública. Para tanto, parte-se da ideia de Direito à Cidade, trabalhada por David Harvey, caracterizado como o direito de transformar a cidade mais em conformidade com os interesses e desejos da coletividade, que deve se apropriar dos processos de urbanização, por meio da luta social e política, fortalecendo-se a autonomia popular. Numa lógica inversa, no entanto, as UPPs acabam por se configurar como um mecanismo de controle da sociedade, ao tratarem as favelas como um território inimigo a ser conquistado, impondo uma série de restrições à comunidade local. Desse modo, ao contrário do que propõe o projeto “pacificador”, conclui-se que não há como conceber a paz como um atributo a ser imperativamente implementado de fora para dentro, solapando o espaço para que ela seja semeada e nutrita no seio da própria comunidade.

Palavras-chave: Segurança Pública. Unidades de Polícia Pacificadora. Militarização. Direito à Cidade.

¹ Doutora, Direito, tayaralemos@msn.com.

² Graduada, Direito, leticia_guzella@hotmail.com.

Análise do consumo de tabaco e estadiamento em pacientes diagnosticados com carcinoma espinocelular de boca em serviço de referência em Governador Valadares - MG, Brasil

Rafael de Sousa Santos¹

Rebeca Cardoso Pedra²

Ismênia Edwirges Bernardes³

Clarice Alvares Lima⁴

Sibele Nascimento de Aquino⁵

Carcinoma espinocelular (CEC) representa o tipo de tumor mais frequente dentre todos dos cânceres localizados na região oral. O uso frequente e simultâneo do álcool e do tabaco pode aumentar em até 100 vezes o risco de se desenvolver um câncer bucal. O objetivo deste estudo foi avaliar o consumo de tabaco e estadiamento em carcinoma espinocelular de boca em pacientes atendidos em um centro de referência. Trata-se de um estudo epidemiológico, retrospectivo acerca do tabagismo e estadiamento em pacientes diagnosticados com carcinoma espinocelular de boca em serviço de referência em Governador Valadares - MG, Brasil, entre os anos de 2009 e 2015. Foram analisados prontuários e coletados dados de pacientes com CEC. Os dados obtidos foram tabulados e a análise estatística foi realizada no pacote estatístico Stata® versão 13.0 (Stata Corp., College Station, Estados Unidos). Foram avaliados 365 casos de pacientes com CEC, sendo que destes, 84,85% eram tabagistas e 67,49% etilistas. 51,79% foram a óbito durante o tratamento. Não houve associação significativa entre o etilismo e óbito ($p=0,252$) ou tabagismo ($p=0,887$). Quanto à relação entre o tabagismo e casos de metástases, ocorreram metástases em 8,99% entre tabagistas, não-tabagistas em 14,29% e em ex-tabagistas 12,71%, não sendo estatisticamente significante ($p=0,418$). Quanto ao tabagismo e etilismo em relação ao estadiamento clínico (EC), observou-se associação significativa para ambos ($p=0,002$). Quanto a sintomatologia, observou-se que os pacientes com EC I, 35,29% relataram sintomatologia, com EC II, 80,49%, EC III, 83,16% e IV, 89,23%, sendo observada associação significativa ($p=0,00$). Quanto a estadiamento clínico e grau de escolaridade, observou-se associação

1 Graduando, Odontologia, sousarafael96@hotmail.com

2 Graduanda, Odontologia, rebecapedra@yahoo.com.br

3 Graduanda, Odontologia, ismeniaedwirgesmg@hotmail.com

4 Doutorado, Nutrição, clarice.silva@ufjf.edu.br

5 Doutorado, Odontologia, sibele.aquino@ufjf.edu.br

significativa ($p=0,015$), indicando que quanto menor a escolaridade, maior o estadiamento. Quanto aos sítios anatômicos e presença de sintomatologia, observou-se que a sintomatologia está associada ao local de acometimento da lesão ($p=0,000$). Este estudo indicou a grande frequência de tabagistas e etilistas entre pacientes com CEC, a associação do tabagismo com estadiamento clínico avançado, presença de sintomatologia e baixa escolaridade.

Palavras-chave: Carcinoma Espinocelular. Tabagismo. Estadiamento clínico.

Análise por tomografia computadorizada de feixe cônicoo da correlação entre alterações nos seios maxilares, lesões endodônticas periapicais e qualidade do tratamento endodôntico

Lucas Lenyn Vieira Chaves¹

Lucas de Paula Lopes Rosado²

Izabele Sales Barbosa³

Francielle Silvestre Verner⁴

Lílian Azevedo de Souza Nunes⁵

Rafael Binato Junqueira⁶

A presença ou ausência de uma lesão periapical está diretamente correlacionada com a qualidade do tratamento endodôntico. O desenvolvimento de lesões periapicais em dentes que estão próximos ou até mesmo invaginados no seio maxilar pode provocar alterações inflamatórias na mucosa sinusal e, posteriormente, o desenvolvimento de sinusites. O objetivo foi validar uma nova escala de condição periapical e qualidade do tratamento endodôntico para dentes posteriores tratados endodonticamente e correlacionar essa classificação com a presença de Alterações Sinusais (AS). Foram analisados 631 dentes posteriores superiores com tratamento endodôntico em exames de tomografia computadorizada de feixe cônicoo. A qualidade do tratamento endodôntico foi analisada de acordo com o comprimento da obturação, homogeneidade, selamento coronário e a presença de complicações. As alterações periapicais foram classificadas de acordo com seu tamanho, relação com as raízes e localização da destruição óssea. Os seios maxilares foram avaliados em normal; espessamento mucoso; pólio sinusal; psedocisto antral; opacificação inespecífica; periostite; e antrólito. Um modelo de regressão misto foi aplicado para a correlação entre os escores. Correlações entre AS com fraturas radiculares e dentes com lesão periapical foram significantes, com Odds Ratio (OR) de 2.63 e 1.92, respectivamente. O efeito da lesão periapical na AS foi significante para os primeiros molares (OR: 15,627) e segundos molares (OR: 17,207). Quanto maior a lesão periapical, o número de raízes envolvidas e a destruição óssea, mais significante foi a relação com as AS. A nova classificação proposta foi validada no presente estudo, possibilitando a identificação mais

1 Graduando, Odontologia, lucas.lenyn@gmail.com

2 Graduado, Odontologia, lucaslopesrosado@gmail.com

3 Graduada, Odontologia, izabelesalesbarbosa@hotmail.com

4 Doutorado, Odontologia, franverner08@gmail.com

5 Mestrado, Odontologia, lilinazzevedo@msn.com

6 Doutorado, Odontologia, binatojunqueira@gmail.com

acurada de quais fatores endodônticos estão mais relacionados à presença de AS.

Palavras-chave: Seio maxilar. Tomografia computadorizada de feixe cônico. Tratamento endodôntico.

Aspectos antropométricos e de aptidão física em idosos normotensos e hipertensos

Andre Marques Fernandes Silva¹

Rinara Cruz De Souza Aguilar²

Keveenrick Ferreira Costa³

Gabriel Mendes Oliveira⁴

Erasmo Montes Assis de Bem⁵

Andreia Cristiane Carrenho Queiroz⁶

Com o processo de envelhecimento ocorrem modificações no perfil antropométrico e fisiológico, podendo ser acompanhado pelo aumento da prevalência de doenças cardiometabólicas, como a hipertensão arterial. É possível que a presença da hipertensão arterial possa estar associada à piora de parâmetros de saúde nos idosos. O objetivo do presente estudo foi comparar os aspectos antropométricos, cardiovasculares e de aptidão física entre normotensos e hipertensos idosos. Setenta e quatro idosos ($68,5 \pm 1,1$ anos) sem complicações osteomusculares foram estratificados em dois grupos: normotenso e hipertenso. Estes indivíduos se submeteram a uma entrevista estruturada para obtenção de dados sobre características gerais e condição de saúde. Em seguida foram realizadas as avaliações antropométricas e de aptidão física. Os dados contínuos foram comparados através do Teste-T independente. Em comparação com os normotensos, os hipertensos apresentaram maior circunferência de cintura ($93,3 \pm 1,9$ vs. $99,1 \pm 2,0$ cm; $P=0,023$, respectivamente). Ocorreu relação significante entre o grupo hipertenso a maior presença de risco cardiovascular muito aumentado ($18,9$ vs. $41,9\%$; $0,029$). Não ocorreram relações significantes entre as variáveis de sobrepeso ($26,8$ vs. $42,3\%$; $0,306$) e presença de cardiopatia ($4,1$ vs. $12,2\%$; $0,163$). Nos testes de aptidão física, não ocorreram diferenças significantes entre os grupos normotensos e hipertensos (Resistência abdominal: $4,0 \pm 1,6$ vs. $2,6 \pm 1,1$ repetições; $P=0,462$. Flexibilidade de membros inferiores: $23,0 \pm 2,4$ vs. $22,6 \pm 1,9$ cm; $P=0,878$. Flexibilidade de ombros: $-2,8 \pm 1,3$ vs. $-5,5 \pm 1,5$ cen; $P=0,157$. Potência de membros inferiores: $13,1 \pm 1,2$ vs. $12,0 \pm 0,9$ cen; $P=0,460$. Força de membros superiores: $26,8 \pm 1,7$ vs. $26,6 \pm 1,6$ kg; $P=0,955$), respectivamente. Pode-se concluir que os hipertensos idosos tiveram relação com o maior risco cardiovascular. Embora os hipertensos apresentem diferenças antropométricas e cardiovasculares,

1 Graduando, Nutrição, andre_amfs@hotmail.com

2 Graduanda, Educação Física, rinara.aguilar@gmail.com

3 Mestrando, Educação Física, keveenrick@hotmail.com

4 Graduado, Educação Física, gabrielmendesgt@hotmail.com

5 Mestrado, Educação Física, erasmomontes@hotmail.com

6 Doutorado, Educação Física, andreia.queiroz@ufjf.edu.br

eles apresentam aptidão física similar aos normotensos.

Palavras-chave: Hipertensão Arterial. Risco Cardiovascular. Exercício Físico

Aspectos clínicos e histopatológicos de lesões benignas e malignas de origem epitelial em região de cabeça e pescoço

Rebeca Cardoso Pedra¹

Rose Mara Ortega²

Daniel Alvarenga³

Sibele Nascimento de Aquino⁴

A lesões de origem epitelial são de frequentes na região oral e maxilofacial, sendo as potencialmente malignas e malignas como leucoplasia e carcinoma de células escamosas relevantes dentro deste grupo de lesões. O tabaco e o álcool são os principais fatores de risco das lesões potencialmente malignas e malignas, comuns em indivíduos do sexo masculino, a partir da quinta década de vida. O diagnóstico é definido por biópsia seguida de análise histopatológica. Essas lesões exigem uma adequada análise histopatológica associada à correlação com aspectos clínicos para correto diagnóstico. Objetivo: avaliar os aspectos clínicos e histopatológicos de lesões de origem epitelial da região de cabeça e pescoço a partir de amostras recebidas no serviço de Patologia Oral da Universidade Federal de Juiz de Fora campus Governador Valadares, MG. Materiais e métodos: Trata-se de um estudo epidemiológico, do tipo retrospectivo e exploratório realizado a partir da análise de lâminas histopatológicas e dados gerais. Resultados: Foram avaliados 23 casos de pacientes, 12 (52%) foram diagnosticados com CEC, 7 (30,5%) com lesões potencialmente malignas (queilite actínica e leucoplasia) e 4 (17,5%) lesões por HPV (papiloma escamoso e verruga vulgar). Nas lesões caracterizadas como CEC, observou-se caracteristicamente a presença de ilhas epiteliais neoplásicas invadindo tecido conjuntivo subjacente, presença de atipia celular, mitoses atípicas, hipercromatismo e pleomorfismo celular. Em algumas lesões, invasão muscular e neural por células neoplásicas foram observadas. Nas lesões identificadas como potencialmente malignas, observou-se presença de displasia epitelial leve ou moderada, com hipercromatismo em camada adjacente à camada basal do epitélio ou até o terço médio. Nas lesões por HPV, observou-se a presença de proliferação epitelial com projeções verrucosa, presença de coilócitos e núcleos fibro-vasculares em epitélio. A média de idade dos pacientes foi de 58 anos. Quanto ao gênero, 55% do gênero masculino e 45% do gênero feminino. As lesões envolveram a língua em 30% dos casos, rebordo em 25%, palato mole em 5%, palato duro em 10% e vermelhão de lábio inferior em 10%. Conclusão: Embora com amostra reduzida, esses resultados indicam a

1 Graduanda, Odontologia, rebecapedra@yahoo.com.br

2 Doutorado, Odontologia, roseortega2@hotmail.com

3 Mestrado, Medicina, contato@laboratorioalvarenga.com.br

4 Doutorado, Odontologia, sibele.aquino@ufjf.edu.br

necessidade de reconhecer as lesões de origem epitelial, especialmente lesões malignas e potencialmente malignas da cavidade oral considerando que são frequentes e associadas a mortalidade e morbidade dos pacientes.

Palavras-chave: Carcinoma Espinocelular. Lesões potencialmente Malignas. Histopatologia.

Avaliação da efetividade de um aplicativo móvel no aprendizado de técnicas anestésicas para estudantes de odontologia

Paulla Soares Gonçalves¹

Daniel Leonídio Queiroz²

Rose Mara Ortega³

Mônica Regina Pereira Senra Soares⁴

Matheus Furtado de Carvalho⁵

Carlos Eduardo Pinto de Alcântara⁶

Na odontologia, o ato de anestesiar exige do estudante e futuro profissional além do conhecimento técnico, grande destreza e segurança durante a realização das diferentes técnicas anestésicas. Por isso, o presente estudo tem como objetivo avaliar a autopercepção da segurança de alunos de odontologia ao realizar técnicas anestésicas e, através de um estudo piloto, a real efetividade de um aplicativo (Dental Simulator) que permite simulações de técnicas anestésicas. Um questionário foi aplicado a 104 acadêmicos, do quinto ao décimo período de graduação do curso de Odontologia da UFJF- campus GV, que responderam sobre a experiência prévia com anestesia (tipo, quantidade, sucesso, nível de dificuldade) e indicavam uma nota de 0 a 10 através de uma escala analógica visual sobre sua autopercepção da segurança para realizar cada técnica anestésica intrabucal. Em um estudo piloto, trinta alunos do 5º e 6º período, da mesma faculdade, foram questionados sobre sua autopercepção em relação a sua segurança para realizar a técnica infiltrativa da maxila antes e depois do aprendizado com o aplicativo. A amostra foi dividida em dois grupos: Grupo 1- realizou primeiro o treinamento da técnica na maxila (método de ensino clássico) e Grupo 2- realizou primeiro treinamento no aplicativo. A técnica considerada mais fácil e mais difícil pela maioria dos acadêmicos foram a técnica de anestesia infiltrativa (63,3%) e o bloqueio do nervo alveolar inferior/lingual (73,3%), que receberam nota média 9,0 (DP = 1,5) e 7,3 (DP = 1,6) respectivamente. Em relação à comparação dos dois métodos de ensino em estudo, em ambos a nota média antes da aplicação de cada método aumentou, de 3,5 (DP = 1,6) para 5,8 (DP = 1,0) no grupo que fez o treinamento no aplicativo e de 3,0 (DP= 1,5) para 6,2 (DP = 1,4) para grupo que fez o treinamento da técnica. Sendo assim, considerando as limitações de um estudo piloto, conclui-se ambos os métodos

1 Cirurgiã-Dentista, Odontologia, paullasg_@hotmail.com

2 Graduando, Odontologia, danielqueiroz1@hotmail.com

3 Doutorado, Odontologia, roseortega2@hotmail.com

4 Doutorado, Odontologia, monica_pereirasenra@hotmail.com

5 Doutorado, Odontologia, matheus.furtado@ufjf.edu.br

6 Doutorado, Odontologia, carloseduardo.alcantara@ufjf.edu.br

de ensino, tradicional aprendizado da técnica aluno a aluno e uso do aplicativo para aprendizado prévio, aumentam a segurança dos alunos. Novos estudos com amostras maiores e métodos de avaliação objetiva são importantes para elucidar como simuladores de anestesia podem melhorar o aprendizado em Odontologia.

Palavras-chave: Tecnologia. Anestesia Odontológica. Avaliação. Saúde.

Avaliação da prevalência de lesões da mucosa bucal em pacientes com diabetes melito tipo 2 e associação com índice glicêmico

Milena Alves Gomes¹
Sibele Nascimento de Aquino²
Ana Paula Varela Brown Martins³
Cleverton Corrêa Rabelo⁴
Ana Emilia Farias Pontes⁵
Fernanda de Oliveira Bello Corrêa⁶
Francielle Silvestre Verner⁷
Maurício Aquino de Castro⁸
Rose Mara Ortega⁹

Diabetes melito (DM) é considerado um problema de saúde pública em todo o mundo. Segundo a Organização Mundial da Saúde (OMS), existem 422 milhões de pessoas diagnosticadas com DM e ocorrem 1,5 milhões de mortes a cada ano em decorrência das complicações da doença. O DM pertence a um grupo de doenças metabólicas caracterizadas por hiperglicemia crônica, que ocorre por deficiência na secreção de insulina, deficiência na ação da insulina ou ambos. A hiperglicemia por longos períodos pode resultar em graves complicações sistêmicas. Além disso, o DM tem sido associado com alta prevalência de doença periodontal e outras alterações como hipossalivação, estomatite por prótese, glossite romboidal mediana, candidose pseudomembranosa e lesões potencialmente malignas como leucoplasia, queilite actínica e líquen plano. O objetivo deste trabalho é determinar a prevalência de lesões da mucosa bucal em pacientes portadores de DM tipo 2, acima de 18 anos, relacionando com o índice glicêmico e comparar com pacientes clinicamente saudáveis. Durante a realização do estudo piloto, com 10 pacientes, foi possível observar sete pacientes desdentados parciais e três pacientes desdentados totais. A sialometria revelou hipossalivação severa em 100% dos casos e foi possível observar três casos de doença periodontal, um caso de estomatite por prótese, queilite angular, queilite actínica, úlcera traumática e língua saburrosa. Em

1 Graduanda, Odontologia, milena.gomes09@hotmail.com

2 Doutorado, Odontologia, sibele.aquino@ufjf.edu.br

3 Doutorado, Odontologia, polavbm@hotmail.com

4 Doutorado, Odontologia, cleverton.rabelo@ufjf.edu.br

5 Doutorado, Odontologia, anaemilia.pontes@ufjf.edu.br

6 Doutorado, Odontologia, fernandabello@hotmail.com

7 Doutorado, Odontologia, francielle.verner@ufjf.edu.br

8 Doutorado, Odontologia, mauricioaacastro@gmail.com

9 Doutorado, Odontologia, rosemaraortega@ufjf.edu.br

relação ao índice glicêmico, seis pacientes foram classificados de baixo risco (glicemia < 200mg/dL), um paciente foi classificado como médio risco (glicemia < 250mg/dL), dois pacientes foram classificados como alto risco (glicemia > 250 mg/dL).

Palavras-chave: Diabetes melito. Índice Glicêmico. Manifestações Bucais.

Avaliação da resistência à fratura em raízes submetidas a radioterapia e restauradas com pinos de fibra de vidro de diferentes comprimentos

Manuela Lima Barros de Oliveira¹

Murilo Rocha Rodrigues²

Rafael Binato Junqueira³

Rodrigo Furtado de Carvalho⁴

Francielle Silvestre Verner⁵

O objetivo no presente estudo foi avaliar a influência do comprimento do pino de fibra de vidro (PFV) na resistência à fratura de raízes submetidas a radioterapia. Utilizou-se 60 incisivos bovinos unirradiculares, obtendo raízes com 18 mm de comprimento. Estas foram numerados de 1 a 60 (n=60) e distribuídas em seis grupos (n=10): Raízes restauradas com PFV de 09 mm; 12 mm; 15 mm, assim como raízes irradiadas e restauradas com PFV de 09 mm, 12 mm e 15mm. A radioterapia foi realizada em um acelerador linear de partículas, com doses diárias fracionadas, totalizando 60 Gy. Todas as raízes foram submetidas ao tratamento endodôntico, à simulação do osso alveolar e do ligamento periodontal, ao preparo e cimentação do PFV de acordo com a distribuição dos grupos, à reconstrução coronária, à ciclagem mecânica e ao ensaio de resistência a fratura e classificação dos tipos de fratura em favoráveis e catastróficas em estereomicroscópio. ANOVA two-way, com pós Hoc Tukey (5%) e análise descritiva foram realizados. Houve diferença de resistência a fratura entre os grupos controle e submetidos a radioterapia nos comprimentos de 9 mm e 12 mm ($p<0,05$). Ao comparar-se apenas as raízes irradiadas, o grupo comprimento de 9 mm apresentou os menores valores ($p<0,05$), e os comprimentos de 12 e 15 mm não diferiram entre si. Quanto aos tipos de fratura, raízes com PFV de 9 mm e 12 mm apresentaram um aumento na frequência das do tipo catastróficas quando submetidas a radioterapia. Já as restauradas com PFV de 15 mm apresentaram a mesma incidência entre ambas fraturas nos grupos com e sem radioterapia. Pode-se concluir que o comprimento do PFV influenciou na resistência à fratura de dentes submetidos a radioterapia, observando um melhor comportamento no uso de PFV mais longos (12 e 15 mm).

Palavras-chave: Pinos dentários. Radioterapia. Reabilitação bucal.

1 Graduada, Odontologia, manulbarros@hotmail.com

2 Graduada, Odontologia, murilorodrigues@outlook.com

3 Doutorado, Odontologia, binatojunqueira@gmail.com

4 Doutorado, Odontologia, rodrigo.carvalho@ufjf.edu.br

5 Doutorado, Odontologia, francielle.verner@ufjf.edu.br

Avaliação das atividades biológicas antimicrobiana e modulação da resposta imunológica por derivados do ácido ursólico

Marcela Pereira Leão¹
 Elaine Carlos Scherrer²
 Ydia Mariele Valadares³
 Sandra Bertelli Ribeiro de Castro⁴

O ácido ursólico (ácido 3 β -hidroxi-urs-12-en-28-oico) é um triterpeno pentacíclico, composto de 30 átomos de carbono. É usualmente obtido a partir da extração e da purificação de diversas espécies vegetais. Estudos demonstram efeitos benéficos do ácido ursólico, incluindo sua capacidade imunomoduladora, anti-inflamatória, antitumoral, inibidora de metástase. A modificação estrutural do ácido ursólico em posições químicas consideradas importantes na atividade biológica pode ampliar os efeitos biológicos benéficos. Com base no conhecimento do potencial biológico deste triterpeno foram sintetizados dezoito compostos derivados semissintéticos do ácido ursólico (AUD) que poderão ser promissoras moléculas para o uso no tratamento de doenças que necessitam de novas opções terapêuticas. Desta forma, o objetivo deste trabalho foi avaliar *in vitro* o efeito antimicrobiano e imunomodulador destes derivados do ácido ursólico. Para verificação da atividade antimicrobiana foi verificada a concentração inibitória mínima dos derivados do ácido ursólico frente a isolados de *Escherichia coli* e *Staphylococcus aureus*. Para verificação da atividade imunomoduladora foi realizada a cultura de macrófagos murinos da linhagem RAW264.7 estimulada com lipopolissacarídeos e interferon. Nas células RAW264.7 não estimuladas foi avaliada a viabilidade celular após tratamento com os derivados do ácido ursólico. No sobrenadante da cultura de macrófagos RAW264.7 estimulados com LPS e interferon foram dosados mediadores inflamatórios NO e TNF. A produção de TNF foi avaliada por ELISA, a produção de NO pelo método de Griess e citotoxicidade por MTT. Os derivados foram utilizados nas concentrações de (7,5 μ M, 15 μ M, 30 μ M, 60 μ M e 90 μ M), por 3, 24 e 48 horas de cultura. O derivado AUD2 apresentou a melhor atividade imunomoduladora na resposta inflamatória, através da inibição na produção de NO e TNF, com baixa citotoxicidade contra as células RAW264.7. Os derivados do ácido ursólico não apresentaram melhor

1 Graduanda, Farmácia, marcelapereiraleao@gmail.com

2 Mestrado, Pós-graduação PMBqBM, elainescherrer@yahoo.com.br

3 Doutorado, Farmácia, ydia.valadares@ufjf.edu.br

4 Doutorado, Farmácia, bertelli.ribeiro@ufjf.edu.br

atividade antimicrobiana frente a linhagem de bactérias *Escherichia coli* e *Staphylococcus aureus* em comparação com o ácido ursólico.

Palavras-chave: Ácido Ursólico. Óxido Nítrico. TNF.

Avaliação das características psicofisiológicas e orofaciais de praticantes e não praticantes de crossfit

Bianca Miarka¹
 Mariana da Costa Bonatto²
 Ranele Luiza Ferreira Cardoso³

Este estudo objetivou avaliar características psicofisiológicas e orofaciais em praticantes de *CrossFit* com (DTM) e sem (SDTM) disfunção temporomandibular. A amostra foi composta por, divididos de acordo com a prática e o diagnóstico de DTM (P/DTM=26;NP/DTM=25;P/SDTM=21;NP/SDTM=20), sendo os atletas submetidos a anamnese, exame clínico, cine-antropométrico, fisiológico e de resiliência mental. Os principais achados mostraram que atletas de *CrossFit* possuem altura normativa, com um intervalo entre 163,2m até 2,00m, com massa corporal em um intervalo entre 60,0kg até 83,0kg e percentual de gordura abaixo da média populacional, em um intervalo entre 10% e 18% de gordura. Os testes de aptidão física mostraram força máxima de $88,5 \pm 25,9$ kg no agachamento profundo, $107,33 \pm 37$ kg no levantamento terra e $60,3 \pm 29,6$ kg de supino. O teste sentar e alcançar revelou uma média de $35,3 \pm 9,2$ cm, enquanto os testes de resistência muscular mostraram uma média de $45,5 \pm 9,8$ repetições por minuto de abdominais, $46,3 \pm 11,7$ repetições por minuto de flexão de cotovelos e $26,6 \pm 12,7$ repetições por minuto na barra. No questionário sobre habilidades mentais as medianas ficaram entre 4 (3;7) e 7 (5;7) para todas as respostas. Dentre todos os atletas de *Crossfit* avaliados, cerca de 26 apresentaram DTM. Ocorreram diferenças ($p \leq 0,05$) nas frequências de: queixas $0,31 \pm 0,87$ (0;3) e localização de áreas de dor no lado direito da face $0,38 \pm 1,02$ (0;3), queixas $0,81 \pm 0,81,28$ (0;3) e áreas de dor no lado esquerdo $0,81 \pm 0,81,28$ (0;3), amplitude máxima de abertura bucal não assistida $51,75 \pm 8,97$ (37;73) mm, amplitude máxima assistida $55,13 \pm 9,84$ (38;75) mm e ocorrência de dor na amplitude máxima assistida $0,38 \pm 0,81$ (0;2)mm. Dor localizada na articulação $0,25 \pm 0,68$ (0;2), ruídos articulares na abertura bucal do lado direito da articulação $0,63 \pm 0,89$ (0;3) e esquerdo $0,44 \pm 0,73$ (0;2). Ruídos articulares no fechamento do lado direito $0,13 \pm 0,35$ (0;1) e esquerdo da articulação $0,19 \pm 0,4$ (0;1). Presença de dor no movimento de protrusão $0,5 \pm 1,1$ (0;3) e localização $0,44 \pm 0,96$ (0;3), Dor no tendão temporal direito $0,56 \pm 0,81$ (0;2) e esquerdo $1,00 \pm 1,26$ (0;3). Praticantes apresentam sintomas relacionados a DTM que podem estar associados com adaptações motoras orofaciais.

Palavras-chave: Treinamento esportivo. Psicologia do esporte.

1 Doutorado, Educação Física, miarkasport@hotmail.com

2 Graduanda, Educação Física, marianacostabonatto@gmail.com

3 Graduanda, Odontologia, rany_cardoso@hotmail.com

Avaliação de propriedades psicométricas de instrumentos de medida de imagem corporal para jovens adultos brasileiros

Maurício Almeida¹

Vivianne Maria Gonçalves Moura Gomes²

Lívia Figueiredo Pereira³

Priscila Figueiredo Campos⁴

Pedro Henrique Berbert de Carvalho⁵

Instrumentos de medida são parte integrante da prática clínica, de pesquisa e da avaliação em saúde. Porém, diversas áreas da saúde ainda carecem de instrumentos de medida válidos e confiáveis. Este trabalho teve como objetivo avaliar as propriedades psicométricas de instrumentos de medida de imagem corporal para jovens adultos brasileiros. Trata-se de pesquisa quantitativa, de corte transversal, na qual foram adaptados dois instrumentos: *Male Body Attitudes Scale-Revised* (MBAS-R) e *Muscle Dysmorphic Disorder Inventory* (MDDI). Os autores originais dos instrumentos autorizaram a adaptação transcultural. Seguiu-se orientações metodológicas propostas por Beaton et al. (2000): traduções da língua inglesa para o português (T1 e T2), síntese de tradução (T12), retrotraduções para a língua de origem (RT1 e RT2), comitê de peritos e pré-teste. Os instrumentos foram enviados a especialistas para avaliação da equivalência semântica, conceitual, cultural e idiomática. Pré-teste foi realizado com 61 jovens universitários. Por fim, os instrumentos foram aplicados em 245 indivíduos para análises psicométricas. Os resultados indicam que os instrumentos foram considerados de fácil compreensão. A razão de validade de conteúdo foi considerada adequada. Análise de validade de construto do tipo convergente indicou associação da MBAS-R e MDDI com diversos construtos conceitualmente correlatos. A validade fatorial foi testada por meio da Análise Fatorial Confirmatória. Esta análise indicou índices de ajustamento adequados para ambos os instrumentos sob teste. As escalas avaliadas foram adaptadas transculturalmente e indicaram equivalências semântica, conceitual, cultural e idiomática. Ademais foram verificados indícios de validade de conteúdo e construto (convergente e fatorial).

Palavras-chave: Validade dos testes. Reprodutibilidade dos testes. Imagem corporal.

1 Graduando, Educação Física, maualmeida@gmail.com

2 Graduanda, Educação Física, vivianne.moura@hotmail.com

3 Graduanda, Medicina, livia.lfp@gmail.com

4 Mestranda, Educação Física, priscila.campos@ufjf.edu.br

5 Doutor, Psicologia, pedro.berbert@ufjf.edu.br

Avaliação do estresse oxidativo em pacientes portadores de doença falciforme (df) atendidos no hemocentro regional de Governador Valadares

Webert Luiz de Oliveira Silva Arão¹

Abigail Marques Trindade²

Antônio Frederico de Freitas Gomides³

Cibele Velloso Rodrigues⁴

Thaisa Netto Souza Valente Frossard⁵

A doença falciforme (DF) é caracterizada por um elevado estresse oxidativo decorrente da hemólise acentuada das hemácias falciformes e defesa antioxidante deficiente. Sabe-se que o grau de estresse oxidativo é um importante ator na gravidade e nos desfechos clínicos refletindo a diferença entre a anemia falciforme (SS) e SC. Para avaliar o nível de estresse oxidativo e o impacto da terapia de transfusão, nós realizamos dosagens de metahemoglobina (MetaHB), malondialdeído (MDA) e as atividades da Superóxido Dismutase (SOD) e Peroxidase (PER) nos eritrócitos de pacientes agrupados em: SC, SS sem e SS com transfusão, cinco pessoas por grupo. Nos dados tabulados foram aplicadas análises estatísticas: testes não paramétricos, Kruskal-Wallis (associação entre grupos), Mann-Whitney (associação par a par) e teste de Spearman (correlações entre os três grupos e entre cada grupo). Para as dosagens de MetaHb e TBARS observaram-se diferenças significativas entre os três grupos ($p = 0,032$ e $p = 0,05$ respectivamente). A concentração de MetaHb foi menor no grupo HbSSt seguido de aumento nos grupos HbSS e HbSC, respectivamente. Quando os grupos foram analisados aos pares, encontrou-se diferença na MetaHb ($p = 0,016$) entre HbSS e HbSSt, o que reflete os benefícios da transfusão. Para TBARS, uma medida da quantificação indireta do MDA envolvido na peroxidação lipídica, houve diferença entre os grupos HbSC e HbSSt ($p = 0,019$), onde HbSC apresentou menor dosagem de TBARS. Esses dados sugerem que HbSC estão menos suscetíveis a peroxidação lipídica e indica que esses pacientes estão mais protegidos das Espécies Reativas de Oxigênio (ERO). Encontramos também forte correlação negativa ($r = -0,732$) entre TBARS e SOD ($p = 0,016$) no grupo HbSC e forte correlação positiva ($r = 0,766$) entre TBARS e SOD ($p = 0,010$) no grupo HbSS. A SOD converte radicais superóxido em H₂O₂ sendo a primeira linha de defesa antioxidante contra

1 Graduando, Farmácia, webertarao@hotmail.com

2 Graduanda, Nutrição, abigail03marques@gmail.com

3 Doutorado Biologia, frederico.gomides@ufjf.edu.br

4 Doutora, Ciências Básicas da Vida, cibele.veloso@ufjf.edu.br

5 Mestrado, Ciências Básicas da Vida, thaisa.netto@yahoo.com.br

ERO. Os achados para o grupo HbSC, refletem que uma diminuição de TBARS é acompanhada do aumento da atividade de SOD, caracterizando-se por menor peroxidação em HbSC. As avaliações são importantes como marcadores de estresse oxidativo e para fins de acompanhamento de terapias como é o caso de transfusão sanguínea na DF.

Palavras-chave: Estresse oxidativo. Doença falciforme. Espécies reativas de oxigênio.

Avaliação do potencial de indução da apoptose em linhagens de células tumorais pelo losartanato de ródio

Sandra Bertelli Ribeiro¹

Jéssica Aline Silva Soares²

Bolivar Ralisson Amaro³

Ângelo Márcio Leite Denadai⁴

A losartana potássica é um medicamento anti-hipertensivo que possui também outras funções bioativas, sendo caracterizada como um fármaco multifuncional. Essa capacidade da losartana potássica de atuar em vários sítios terapêuticos sugere a possibilidade de sua exploração no controle de enfermidades diferentes daquelas já descritas na literatura como, por exemplo, ação antitumoral e imunomoduladora. A atividade antitumoral e imunomoduladora da losartana tem sido verificada em muitos estudos que demonstram sua capacidade de atuar melhorando o alcance de outros quimioterápicos ao tumor ou atuando diretamente nas células tumorais. O ródio também tem tido destaque em função das suas propriedades químicas e biológicas. Portanto o objetivo desse trabalho foi sintetizar um complexo formado pela união da losartana potássica e cloreto de ródio, formando o losartanato de ródio e avaliar *in vitro* seu efeito na viabilidade de células de adenocarcinoma de pulmão A549 e ação imunomoduladora em macrófago murino J774.A1. Para a verificação do efeito citotóxico em A549 as células foram cultivadas e tratadas com o losartanato de ródio nas concentrações de 50, 100 e 300 μ M por 48 horas, posteriormente verificada a viabilidade celular. Para a avaliação da atividade imunomoduladora, macrófagos J774.A1 foram cultivados, estimulados com LPS e IFN- γ e tratados com o losartanato de ródio nas concentrações de 50, 100 e 300 μ M por 48 horas, posteriormente avaliados a viabilidade por MTT, e a produção de óxido nítrico verificada por Griess. Os resultados demonstraram que apesar de não inibir o crescimento da célula tumoral A549, o losartanato de ródio demonstrou capacidade em reduzir a produção de óxido nítrico um importante mediador inflamatório indicando uma ação imunomoduladora deste composto.

Palavras-chave: Losartana. Ródio. Imunomodulador.

1 Doutorado, Farmácia, bertelli.ribeiro@ufjf.edu.br

2 Graduanda, Farmácia, jessy.alinne@hotmail.com

3 Mestrando, Bioquímica e Biologia Molecular, bolivar.amaro@hotmail.com

4 Doutorado, Farmácia, angelo.denadai@ufjf.edu.br

Avaliação in vitro da rugosidade e estabilidade de cor de materiais reembasadores imersos em soluções desinfetantes para higiene de próteses totais após diferentes períodos de tempo

Isabella Rocha Pinheiro Coelho¹

Gabriella Rodrigues Cherubino Silveira²

Mauricio Malheiros Badaró³

Este estudo avaliou os efeitos de soluções desinfetantes sobre a alteração de cor e rugosidade de reembasadores resilientes, em diferentes períodos de tempo. Sessenta espécimes de Soft Confort e TDV foram confeccionados e aleatoriamente distribuídos em 4 grupos/ reembasador (n=15), considerando as soluções: AC: Ácido acético; HS0,25%/ HS0,5%/ HS1%: Hipoclorito de sódio a 0,25%, 0,5% e 1%, respectivamente, para imersões de 20 minutos. A rugosidade foi analisada por rugosímetro e alteração de cor por espectrofotômetro, nos períodos após 7, 14, 21, 30, 60, 90, 180 e 270 dias de desinfecção. Os dados foram submetidos aos testes de Kruskal Wallis e post hoc SNK ($\alpha=5\%$). Para o Soft Confort, AC e HS0,25%/ 1% não alteraram a rugosidade e cor, durante os tempos analisados, havendo igualdade estatística entre as soluções. Somente a concentração de 0,5% foi capaz de diferir de todas as demais quanto alteração de cor, após 270 dias, enquanto que para rugosidade houve igualdade. Para o TDV, todas as soluções diferiram entre si quanto alteração de cor a partir de 60 dias e se equivaleram após 270 dias. Em contrapartida, para a rugosidade, HS0,25% causou as menores alterações. As soluções foram iguais a partir de 21 dias, diferindo apenas depois de 270 dias. AC causou os maiores aumentos de rugosidade, seguido do HS0,5%, havendo igualdade entre o HS0,25% e HS1%. Conclui-se que a solução desinfetante mais indicada para controle da alteração de cor e rugosidade de superfície dos reembasadores resilientes analisados é o hipoclorito de sódio a 0,25%.

Palavras-chave: Propriedades de superfície. Desinfecção. Materiais dentários.

1 Graduanda, Odontologia, bebella_celho@hotmail.com

2 Graduanda, Odontologia, gabriellacherubini95@yahoo.com.br

3 Doutorado, Odontologia, mauriciobadaró@yahoo.com.br

Caracterização do envelhecimento ativo na população idosa de Governador Valadares, MG

Regina Gendzelevski Kelmann¹

Clarice Lima Alvares da Silva²

Andreia Cristiane Carrenho Queiroz³

Rodrigo Furtado de Carvalho⁴

Nathália dos Santos Marques⁵

O envelhecimento é um fenômeno mundial, que também se faz presente na população brasileira. Projeções apontam que em 2050 o Brasil será o quinto país em número de idosos, com uma população próxima a 50 milhões de pessoas com mais de 60 anos de idade. Esse rápido crescimento da população idosa tem gerado discussões sobre suas implicações sociais e em termos de saúde pública, uma vez que doenças características do envelhecimento passam a se destacar no conjunto da sociedade. O processo de envelhecimento é caracterizado por alterações morfológicas, funcionais e bioquímicas, sendo as mesmas dinâmicas, progressivas e altamente associadas à perda da capacidade de adaptação ao ambiente e, consequentemente, ao aumento do risco de doenças e mortalidade na população, tornando o indivíduo mais vulnerável a ocorrência de problemas como sofrimento/depressão, declínio funcional e dependência física, isolamento social e abandono, além da perda de produtividade e dificuldade em contribuir para a comunidade em que vive. De acordo com a Organização Mundial de Saúde, o envelhecimento ativo é definido como "o processo de otimização das oportunidades de saúde, participação e segurança, com o objetivo de melhorar a qualidade de vida à medida que as pessoas ficam mais velhas; sendo o termo ativo relacionado à capacidade física e à participação na força de trabalho, bem como ao envolvimento dos idosos em demandas culturais, espirituais, sociais, civis e econômicas. A realização deste trabalho objetiva elucidar perguntas relativas às condições de vida e saúde que influenciam o envelhecimento ativo, caracterizando, desta forma, o envelhecimento ativo da população idosa de Governador Valadares. Nesse contexto, é de fundamental importância investigar a ocorrência dos determinantes do envelhecimento ativo e sua relação com indicadores sociais, comportamentais e de saúde. Para atingir os objetivos propostos, é inicialmente necessário capacitar os atores das atividades, assim foram realizadas revisões da literatura sobre o tema, visando o incentivo ao estudo e compreensão do processo de envelhecimento

1 Doutorado, Farmácia, regina.kelmann@ufjf.edu.br

2 Doutorado, Nutrição, clarice.silva@ufjf.edu.br

3 Doutorado, Educação Física, andreia.queiroz@ufjf.edu.br

4 Doutorado, Odontologia, rodrigo.carvalho@ufjf.edu.br

5 Graduanda, Medicina, marques.med7@gmail.com

vivenciado pela população brasileira, bem como suas implicações sobre as condições de saúde em nível individual e coletivo, e a vivência prática de um protocolo de pesquisa e critérios de amostragem estatisticamente validados. A acadêmica bolsista participou da confecção e alimentação do banco de dados do projeto e auxiliou na capacitação dos atores das atividades para aferição de parâmetros fisiológicos que serão determinados nas atividades em campo (glicemia, triglicerídeos, medidas antropométricas e de pressão arterial). Como continuação do trabalho, serão coletados os dados referentes aos parâmetros a serem estudados na população idosa cadastrada no Programa de Saúde da Família em Governador Valadares, MG. Dessa forma, o presente trabalho ainda irá ter continuidade para que sejam obtidos resultados concretos.

Palavras-chave: Envelhecimento ativo. Núcleo de Estudos da Pessoa Idosa. Capacitação.

Caracterização do mecanismo de ação da atividade anticriptocócica da fração acetato de etila das folhas de *Myrciaria Dubia* (Kunth Mcvaugh)

Guilherme Fernando da Silva¹
 Mariany Lopes da Costa Folly²
 Karen Luise Lang³
 Gabriella Freitas Ferreira⁴

A criptococose é uma infecção fúngica de grande relevância médica mundial que acomete indivíduos imunodeprimidos e hígidos. O aumento de linhagens de *Cryptococcus gattii* e *C. neoformans* resistentes à terapia azólica vem dificultando o sucesso do tratamento. Assim, a busca por protótipos para o desenvolvimento de novos agentes antifúngicos constitui-se uma importante questão de saúde pública. Os produtos naturais e derivados constituem uma fonte inestimável de substâncias com potencial biológico. Assim, este trabalho visou caracterizar a ação anticriptocócica da fração acetato de etila das folhas de *Myrciaria dubia* (AcMd). Para isso, foram realizados ensaios *in vitro* para determinação da Concentração Inibitória Mínima (CIM), mensuração dos produtos da peroxidação lipídica, quantificação do ergosterol e análise da morfometria por microscopia óptica de linhagens de tratadas com a fração AcMd. As CIMs para a fração AcMd variaram de 0.125 a 8 µg/mL para *C. gattii* e de 0.5 a 16 µg/mL para *C. neoformans*. As CIMs foram muito próximas das encontradas para o fluconazol (CIMs para *C. gattii* – 2 a 16 µg/mL e *C. neoformans* – 2 a 8 µg/mL). De modo geral, observou-se que o tratamento com a fração AcMd causou uma redução da quantificação do ergosterol e do tamanho celular, com um aumento da peroxidação lipídica. A escassez de estudos e a promissora atividade observada para as folhas de *M. dubia* fazem da planta uma promissora fonte de substâncias com atividade anticriptocócica e faz-se necessário entender melhor o seu mecanismo de ação.

Palavras-chave: Criptococose. Produtos Naturais. Atividade Antifúngica.

1 Graduando, Farmácia, guilherme-fernando@outlook.com

2 Mestrado, Ciências Básicas da Vida, mariany_lopes03@hotmail.com

3 Doutorado, Farmácia, karen.lang@ufjf.edu.br

4 Doutorado, Farmácia, gabriella.freitas@ufjf.edu.br

Condições de saúde associadas à hipertensão autorreferida em frequentadores de feiras de saúde em Governador Valadares

Karen De Toledo Moraes¹
Rafaela Machado De Souza²
Andreia Cristiane Carrenho Queiroz³

A hipertensão arterial (HT) é uma condição clínica multifatorial caracterizada por níveis elevados e sustentados de pressão arterial (PA). O objetivo deste estudo foi investigar as condições de saúde associadas à HT autorreferida em adultos e idosos participantes de Feiras de Saúde. Estudo transversal realizado com dados coletados através de uma entrevista sobre: idade, presença de doenças cardiometabólicas e prática de atividade física de lazer; e medidas de peso, altura, circunferência de cintura e PA de repouso. Foram coletados os dados de 789 participantes. Foram excluídos 24 participantes que não aceitaram assinar o termo de compromisso e 397 que não se declararam HT, totalizando 368 HT autorrelatados. Os dados estão apresentados em valores percentuais. 80,4% da amostra eram idosos, 94,6% utilizavam medicação para o tratamento da HT, e 51,1% disseram não praticar atividade física. A associação de HT com diabetes foi de 72,3%, destes 70,9% utilizava medicamento para diabetes. O total de hipertensos com sobrepeso foi de 41,8%, obesidade grau I de 23,9% e obesidade grau II de 10,59%. Em relação à circunferência abdominal, 29,3% apresentaram risco cardiovascular aumentado e 27,7% risco muito aumentado. 86,4% apresentaram PA sistólica $> 120\text{mmHg}$ e 57,9% apresentaram PA diastólica $> 80\text{mmHg}$. A maioria dos indivíduos HT apresentou níveis de PA elevados, apesar da alta prevalência de indivíduos que estavam sob uso de tratamento medicamentoso. Além disso, a presença de diabetes e sobrepeso/obesidade concomitante com a HT foi elevada. Um aspecto relevante é que metade dos indivíduos não praticava atividade física de maneira regular.

Palavras-chave: Pressão Arterial. Doenças Crônicas. Envelhecimento.

1 Graduanda, Medicina, karentmoraes@gmail.com

2 Graduanda, Educação Física, rm.souza@hotmail.com

3 Doutorado, Educação Física, andreia.queiroz@ufjf.edu.br

Conexões entre corrupção, valores e nível de renda

Bruno de Souza¹
Hilton Manoel²

Estudos a respeito das causas e consequências da corrupção se intensificaram na segunda metade do século XX. Muitos apontam o caráter prejudicial ao desenvolvimento dos países por afetar as dimensões econômica, social e política (ROSE-ACKERMAN, 1978; MAURO, 1995). Todavia, estudos que buscam avaliar empiricamente as relações da corrupção, no nível do indivíduo, com variáveis institucionais e econômicas ainda são recentes (POWER E GONZALÉZ, 2003; BARBOSA, 2012). Assim, o presente trabalho busca analisar as relações entre corrupção, variáveis socioeconômicas e institucionais. Os dados utilizados são da Pesquisa Mundial de Valores (*World Values Survey – WVS*), compreendendo o período de 1984 a 2014, com 306.406 indivíduos distribuídos entre 99 países. A WVS é derivada de aplicações de um questionário integrado que capta a opinião do entrevistado sobre questões econômicas, políticas, sociais e institucionais. A pergunta sobre ser “justificável aceitar suborno no exercício de suas funções” foi usada como *proxy* para medida de corrupção. Os trabalhos de Power e González (2003) e Barbosa (2012), que utilizaram essa mesma base de dados, são referências importantes para a presente pesquisa. No intuito de compreender as relações entre a corrupção e as demais variáveis, utilizou-se o método a Análise de Correspondência Múltipla. A análise demonstrou relações que vão ao encontro dos estudos expostos pela literatura. De modo geral, foi possível perceber, por exemplo, que ser protestante está distante de ser mais favorável à corrupção, enquanto ser católico está relativamente mais próximo; que as categorias que envolvem baixa escolaridade e baixa renda podem estar associadas a menor aceitação do ato corrupto; e que os indivíduos que demonstram confiança na imprensa, no governo e no sistema de justiça de seus países dizem ser menos favoráveis à corrupção. Essas e outras observações, feitas por meio de análise multivariada, dão indícios de que ao se utilizar a WVS, tem-se uma forma alternativa de entender como os valores e crenças estão associados à corrupção.

Palavras-chave: Corrupção. Valores. Renda.

1 Graduando, Ciências Econômicas, bruno.sm.92@hotmail.com

2 Doutorado, Economia, hilton.manoel@ufjf.edu.br

Conhecimento de médicos e enfermeiros da atenção primária à saúde de um município polo de Minas Gerais sobre a atuação fisioterapêutica na incontinência urinária feminina

Ruth Hellen Ribeiro dos Santos¹

Denise Cristina Cardoso Ferreira²

Camila Teixeira Vaz³

Os *guidelines* recomendam o tratamento fisioterapêutico como a abordagem de primeira escolha para mulheres com incontinência urinária – IU, principalmente na Atenção Primária à Saúde (APS). No entanto, esse tipo de intervenção não tem sido uma realidade para a maioria das mulheres atendidas na APS, devido a falta de instrução adequada sobre o tema. O objetivo foi verificar o conhecimento dos profissionais que trabalham na APS, no município de Governador Valadares-MG, sobre a abordagem terapêutica na IU feminina. O método utilizado foi estudo transversal, realizado entre médicos e enfermeiros que atuavam nas equipes de Saúde da Família do município. Os dados foram coletados por meio da aplicação de um questionário, elaborado pelos próprios pesquisadores. Análises descritivas foram utilizadas. Participaram do estudo 76 profissionais, sendo 41 enfermeiros e 35 médicos. A média de idade dos participantes foi de 36 ($\pm 10,05$) anos, a maioria do sexo feminino (73,68%). Ao analisar as questões objetivas, 57,90% afirmaram que a intervenção de primeira escolha para a IU é o tratamento fisioterapêutico. No entanto, na análise da questão discursiva, cerca de 23% dos profissionais indicariam o tratamento fisioterapêutico para mulheres com IU e cerca de 40% encaminhariam para médicos especialistas. Os profissionais entrevistados entendem que o tratamento fisioterapêutico deve ser indicado como a primeira opção terapêutica para mulheres com IU, mas esse conhecimento não reflete a prática clínica dos participantes. Desta forma, é necessário a implantação de programas de educação continuada para esses profissionais.

Palavras-chave: Incontinência Urinária. Conhecimento. Fisioterapia.

¹ Graduanda, Fisioterapia, ruthellen26@hotmail.com

² Graduanda, Fisioterapia, deniseccardosof@gmail.com

³ Mestrado, Fisioterapia, camila.vaz@ufjf.edu.br

Construção de protótipos de fármacos antimicrobianos para inibição de bactérias de biofilme dental de cães e humanos, através do sinergismo do β -cariofileno com outros compostos orgânicos e drogas convencionais

Mariane Parma Ferreira de Souza¹

Maike Gomes Soares²

Reinaldo Martins Cunha Junior³

Caio Augusto Freitas Martins⁴

Fabio Alessandro Pieri⁵

A cárie em humanos e a doença periodontal em cães estão entre as principais doenças que acometem estas espécies, e possuem em comum serem iniciadas pela placa bacteriana dental. As bactérias iniciais para a formação da placa dental de humanos são *Streptococcus*, sendo o *Streptococcus mutans* o micro-organismo mais envolvido. Entretanto, na placa dental de cães espécies de *Streptococcus* distintas desta compõe a microbiota e dão origem a placa. O antimicrobiano mais utilizado para combater a placa dental, tanto em humanos como em cães, é o digluconato de clorexidina, o qual apresenta efeitos adversos como escurecimento dos dentes e irritação da mucosa jugal restringindo o seu uso. Dado a isso, a busca de alternativas de drogas antimicrobianas para a síntese de fármacos, com menores efeitos colaterais, tem sido crescente. Já conhecendo a atividade antimicrobiana o β -cariofileno, relatada em trabalhos anteriores, o objetivo dessa pesquisa foi construir protótipos de fármacos antimicrobianos contra bactérias de biofilme dental de cães e humanos, através do sinergismo do β -cariofileno com outros quatro compostos orgânicos, denominados por numeração 001 a 004 para garantia de sigilo exigido para futuras solicitações de proteção intelectual. O método realizado foi a identificação da concentração inibitória mínima dos compostos por microdiluição em caldo e a realização do *checkerboard* para identificar possível sinergismo, adição ou antagonismo entre os compostos. Contra as bactérias orais oriundas de humanos (*S. mutans*, *S. aureus* e *S. sanguinis*) e bactérias provenientes de cepas orais de cães (*Streptococcus sp.*, *Staphylococcus sp.*, *Lactobacillus sp.*, *Bacillus sp.*, *Enterococcus sp.*, *Haemophilus sp.* e *Aeromonas*) destacaram-se os compostos 001, 002 e 003

1 Graduanda, Farmácia, marianeparma01@gmail.com

2 Graduando, Farmácia, maike.soares.mg@gmail.com

3 Graduando, Odontologia, reinaldinho.cunha@hotmail.com

4 Graduando, Odontologia, caioaugustofm@hotmail.com

5 Doutorado, Ciências Básicas da Vida, fabio.pieri@ufjf.edu.br

sendo promissores para protótipos de drogas antimicrobianas para uso oral em cães e humanos. Observou-se sinergismo sobre *Streptococcus* sp. oriundo de cães, do β -cariofileno com o composto 003, combinação a qual apresenta potencial para emprego no combate a placa dental de cães e consequente tratamento e prevenção da doença periodontal nestes animais.

Palavras-chave: Antimicrobianos Naturais. Protótipo. Biofilme Dental.

Identificação de fatores envolvidos na evolução da dengue na terceira idade

Thiago Vinicius Ávila¹
Geovana Kloss²

A dengue é uma arbovirose transmitida pelo mosquito Aedes Aegypti e constitui um grave problema de saúde pública mundial. A manifestação clássica possui característica autolimitada, sendo a fase de recuperação marcada pela melhora dos parâmetros clínicos dos doentes. Entretanto, o declínio das funções fisiológicas e o aumento das comorbidades, conforme a idade avança, podem favorecer pior prognóstico da doença. No presente estudo foram avaliados parâmetros clínicos e inflamatórios da dengue em adultos jovens e idosos. O diagnóstico foi confirmado laboratorialmente e através da sintomatologia. Os resultados permitem concluir que a idade influencia na manifestação da dengue. Tendo esse grupo apresentado níveis elevados de marcadores inflamatórios, o que corrobora sua maior dificuldade em resolver a infecção, e consequentemente, maior tendência em evoluir para formas mais graves da doença.

Palavras-chave: Dengue. Idoso. Inflamação.

¹ Doutorado, Medicina, thiago.avila@ufjf.edu.br

² Graduanda, Medicina, geovana_kloss@outlook.com

Desenvolvimento e validação de um protocolo de exercício específico para simulação metabólica e mecânica do futebol

Cristiano Diniz da Silva¹
Jonathas de Oliveira Baltar²

Reproduzir ou repetir cargas de trabalho de competições em futebolistas é um grande desafio por causa da grande variabilidade dos estímulos decorrentes da contextualidade dos jogos (Gregson *et al.*, 2010). Desta forma, a simulação controlada de fadiga é de grande interesse para uso em investigações científicas e treinamentos ou reabilitação de atletas permitindo que se atinja pressupostos metodológicos e domínio da aplicação dos estímulos com especificidade do futebol. Assim, neste projeto foi desenvolvido um protocolo de exercícios específicos de futebol (PEEF) simulando a demanda metabólica e mecânica de jogo real. Tomou-se como partida as análises tempo-movimento extraídas de métricas de demanda de jogo publicadas com subsequente estratificação de cada tipo de atividade e movimentação. Após essa fase foi criado um projeto de áudio (MP3, Audacity® 2.2.2) com verbalização do PEEF para ser executado num *layout* (usando cones, bambolês, cordas, bolas e goleiras no campo de futebol). Ao final, o resultado final obtido neste projeto foi a criação de um PEEF (manual de uso; um CD com 3 [três] faixas de áudio [apresentação; explicativa para montagem do *layout*; e comandos]). Espera-se que com o PEEF, ter-se-á um protocolo mais válido sobre a carga mecânica e metabólica do futebol. Tal proposta permitirá verificação dos efeitos de diferentes abordagens de treinamento físico, melhor entendimento do processo de fadiga, dos efeitos de auxílio ergogênico ou nutricional voltados ao futebolista, além de estudos sobre lesões típicas e suas etiologias. Novos estudos focaram na validade e reprodutibilidade do PEEF e sua divulgação na comunidade científica.

Palavras-chave: Fadiga. Exercício. Futebol. Simulação. Movimento.

1 Doutorado, Educação Física, cristiano.silva@ufjf.edu.br

2 Graduando, Educação Física, jonathasbaltar@hotmail.com

Determinantes da prematuridade e do baixo peso ao nascer: estudo caso-controle

Raissa Neumann Ramalho¹
 Jéssyca Nayara Santos Moreira²
 Luiz Cláudio Ribeiro³
 Paula Silva de Carvalho Chagas⁴
 Érica Cesário Defilipo⁵

A prematuridade e baixo peso ao nascer são considerados importantes problemas de saúde pública por serem as principais causas de morbimortalidade. Objetivo: Verificar a associação dos fatores biológicos, socioeconômicos, comportamentais, demográficos e de assistência à saúde com a prematuridade e baixo peso ao nascer. Métodos: Estudo caso-controle realizado no Hospital Municipal de Governador Valadares. Foram considerados “casos” as puérperas de nascidos vivos prematuros ou com baixo peso. Os “controles” foram selecionados por meio de pareamento com os “casos” (proporção de 1:2), sendo incluídas as puérperas cujos nascidos vivos eram a termo e com peso adequado, do mesmo sexo e que nasceram na mesma data. Foram excluídos malformações congênitas e síndromes. A coleta de dados foi realizada por entrevistas com as puérperas, durante internação hospitalar e informações complementares foram obtidas pela análise de prontuário e cartão pré-natal. A associação foi verificada pelo teste Qui-quadrado. Resultados: Participaram deste estudo 348 puérperas (116 casos; 232 controles), sendo 57,2% dos nascidos vivos do sexo masculino. Apresentaram associação estatisticamente significativa com a prematuridade e baixo peso ao nascer: gestação gemelar ($p<0,001$); primiparidade ($p=0,019$); filho prematuro prévio ($p=0,018$); doenças maternas ($p<0,05$); ter sofrido violência doméstica durante a gestação ($p=0,003$); ausência de cobertura pela Unidade de Atenção Primária à Saúde no local de moradia ($p=0,034$); não ter vacinado durante a gestação ($p<0,001$). Conclusão: Este estudo aponta como fatores determinantes para prematuridade e baixo peso ao nascer a gestação gemelar, primiparidade, filho prematuro prévio, doenças maternas durante a gestação, violência doméstica e inadequada assistência à saúde da gestante.

Palavras-chave: Prematuro. Recém-nascido de Baixo Peso. Saúde da Criança.

1 Graduada, Fisioterapia, dayneumann2@hotmail.com
 2 Graduada, Fisioterapia, nayarajessyca2009@hotmail.com
 3 Doutorado, Instituto de Ciências Exatas, luiz.claudio@ufjf.edu.br
 4 Doutorado, Fisioterapia, paula.chagas@ufjf.edu.br
 5 Mestrado, Fisioterapia, erica.defilipo@ufjf.edu.br

Diagnóstico de reabsorção radicular externa simulada por meio de tomografia computadorizada

Cézar Thaycer Campos Carvalho¹

Thaís Mendes Gomes Lima²

Rafael Binato Junqueira³

Francielle Silvester Werner⁴

Mariane Floriano Lopes Santos Lacerda⁵

A reabsorção radicular externa (RRE) pode estar associada a um processo inflamatório, infeccioso e/ou trauma, e se não for tratada, pode causar danos irreversíveis à estrutura dentária tanto interna quanto externamente à superfície radicular. Em diversas situações clínicas, as radiografias periapicais não permitem um diagnóstico seguro e preciso das reabsorções dentárias. Portanto, a Tomografia Computadorizada de Feixe Cônico (TCFC) tem sido considerada um método de diagnóstico avançado, disponível atualmente no âmbito da endodontia. Em contrapartida, ainda não se sabe se essa tecnologia é capaz de identificar precocemente, a presença de RRE. Assim sendo, o presente trabalho teve como objetivo, verificar se a TCFC é capaz de identificar a presença de RRE simuladas em diferentes tamanhos, localizações e situações clínicas. Para tanto, foram confeccionadas RRE com variados tamanhos de brocas esféricas, em diferentes localizações das raízes, tanto em raízes obturadas quanto sem obturação. Em seguida, as raízes foram submetidas a exames tomográficos e então, as imagens obtidas foram avaliadas e os resultados analisados estatisticamente. Verificou-se por meio deste estudo que a TCFC foi capaz de oferecer um novo método de diagnóstico para os cirurgiões-dentistas, proporcionando a detecção precoce de RRE, auxiliando dessa forma no tratamento endodôntico e, consequentemente, promovendo maior índice de sucesso.

Palavras-chave: Endodontia. Reabsorção da Raiz. Tomografia computadorizada de feixe cônico.

¹ Graduando, Odontologia, cezarthayser@hotmail.com

² Graduanda, Odontologia, thaisa_mgl@hotmail.com

³ Doutorado, Odontologia, rafael.binato@ufjf.edu.br

⁴ Doutorado, Odontologia, francielle.verner@ufjf.edu.br

⁵ Doutorado, Odontologia, mariane.lacerda@ufjf.edu.br

Efeito antibacteriano do cimento de ionômero de vidro modificado por nanopartículas de quitosana

Bárbara Bastos Lima¹
Fabiola Galbiatti De Carvalho Carlo²

Oscimentos de ionômero de vidro (CIVs) possuem atividade cariostática e redução da acidogenicidade do biofilme de *Streptococcus mutans*. Porém, a incorporação de novos compostos pode melhorar as propriedades antibacterianas. Desta forma, o objetivo deste trabalho foi investigar o efeito antibacteriano contra *S. mutans* do CIV anidro pela incorporação de nanopartículas de quitosana (ChNPs), adicionadas ao líquido do material em diferentes porcentagens. As nanopartículas de quitosana foram sintetizadas por geleificação iônica (3,85 mg/mL). No momento da espatulação, o líquido do cimento foi modificado com ChNPs em diferentes porcentagens em volume (v/v%), formando 6 grupos: 0% ChNPs (controle), 10% ChNPs, 25% ChNPs, 50% ChNPs, 80% ChNPs e 100% ChNPs. Placas de petri contendo Agar Mitis Salivarius foram semeadas com inóculo de *S. mutans* (UA 159) e 6 poços foram confeccionados em cada placa para inserção dos cimentos, de acordo com cada grupo, com auxílio da seringa Centrix. As placas foram mantidas durante 1 h para difusão das substâncias e incubadas por 48 h a 37°C, sob microaerofilia. Após, os halos de inibição ao redor dos cimentos foram medidos utilizando-se um paquímetro digital. Os dados foram analisados por ANOVA e Tukey ($=0,05$). O grupo com 100% de ChNPs apresentou os maiores valores de halo de inibição contra *S. mutans*, com diferença estatisticamente significante entre os outros grupos ($p= 0,04$). Não houve diferença significante para os valores dos halos de inibição entre os outros grupos. Pode-se concluir que a substituição do líquido do CIV por ChNPs pode melhorar a atividade antimicrobiana do cimento.

Palavras-chave: Quitosana. *S. mutans*. Cimentos de ionômero de vidro.

1 Graduanda, Odontologia, b.bastoslima@gmail.com

2 Doutorado, Odontologia, fabigalbi@yahoo.com.br

Efeito da prematuridade e do baixo peso ao nascer no desenvolvimento motor e nas oportunidades de estimulação do ambiente

Luanna Cristina Miranda Magalhães¹

Daniela De Viveiros Gomes²

Elton Duarte Dantas Magalhães³

Érica Cesário Defilipo⁴

Alessa Sin Singer Brugiolo⁵

O desenvolvimento infantil pode ser influenciado por fatores biológicos e ambientais, sendo necessárias medidas de avaliação e intervenção precoce. Estudo transversal, aprovado pelo CEP (63962617.9.0000.5147), que utilizou a Alberta Infant Motor Scale (AIMS) para avaliar o desenvolvimento motor, o Affordances in the Home Environment for Motor Development-Infant Scale (AHMED-IS) para avaliar as oportunidades de estimulação no domicílio, o questionário da Associação Brasileira de Empresas de Pesquisa (ABEP) para classificar o nível econômico e o teste 2 para verificar a associação deste com as oportunidades do ambiente em lactentes aos 3 e 6 meses. Foram incluídos os nascidos vivos no Hospital Municipal de Governador Valadares e excluídos os lactentes com alterações que pudessem influenciar o desenvolvimento motor. Aos 3 e 6 meses foram avaliados 20 lactentes, sendo 55% e 50% do sexo masculino, 70% e 60% nascidos a termo e 80% e 85% com peso adequado ao nascer, respectivamente. Aos 3 meses, um participante apresentou atraso no desenvolvimento motor, 50% apresentaram oportunidades do ambiente menos que adequadas e não foi encontrada associação entre o nível econômico e as oportunidades do ambiente ($p=0,069$). Aos 6 meses, todos apresentaram desenvolvimento motor adequado, 40% apresentaram oportunidades do ambiente excelentes e houve associação entre o nível econômico e a dimensão do AHMED-IS “brinquedos de motricidade grossa” ($p=0,03$). Houve maior concentração de participantes na classe C2 da ABEP (35% e 40%, aos 3 e 6 meses, respectivamente).

Palavras-chave: Desenvolvimento Infantil. Crescimento e Desenvolvimento. Ambiente.

1 Graduanda, Fisioterapia, luannamiranda11@yahoo.com.br

2 Graduanda, Fisioterapia, danielagviveiros@hotmail.com

3 Graduando, Fisioterapia, eltonddantas@hotmail.com

4 Mestrado, Fisioterapia, ericadefilipo@yahoo.com.br

5 Doutorado, Fisioterapia, alessa.brugiolo@ufjf.edu.br

Efeito de nanopartículas de quitosana no esmalte dentário submetido ao desafio cariogênio

Taís Chaves Magalhães¹
Fabiola Galbiatti De Carvalho Carlo²

A efetividade das nanopartículas de quitosana (ChNPs) na inibição da perda mineral do esmalte ainda é pouco investigada. O objetivo deste trabalho foi avaliar o efeito in vitro da aplicação de ChNPs no esmalte dentário após desafio cariogênico com ciclagem de pH por meio do teste de microdureza Knoop (KHN). As ChNPs foram sintetizadas pelo método de geleificação iônica, obtendo-se a concentração de 3,85 mg/mL. As ChNPs foram caracterizadas por espalhamento de luz dinâmico e Potencial Zeta. Quarenta e oito blocos de esmalte (4 x 4 mm) foram obtidos de terceiros molares inclusos. As amostras foram divididas (4 x 2 mm) em grupos controle (coberta com esmalte de unha) e grupos experimental de acordo com cada grupo (n=12): fluoreto de sódio 0,05% (controle positivo), quitosana (5 mg/mL), ChNPs (3,85 mg/mL) e água destilada (controle negativo). As amostras foram imersas por 90s em cada solução e expostas ao desafio cariogênico por ciclagem de pH em solução de desmineralização (3h) e remineralização (21h) durante 7 dias. Posteriormente, as medidas de KHN e de % alteração de KHN foram obtidas no lado controle e experimental. Os dados foram analisados por ANOVA two-way e Tukey ($\alpha=0,05$). As ChNPs apresentaram tamanho médio de $84,7\pm24,0$ nm. Os grupos fluoreto de sódio e ChNPs apresentaram os menores valores % de alteração de KHN, e maior dureza pós-desafio, sem diferença significante entre eles. O grupo quitosana e água destilada apresentaram maior % de alteração de KHN, sem diferença estatística entre eles. Pode-se concluir que as nanopartículas de quitosana minimizaram a perda de dureza do esmalte após o desafio cariogênico in vitro.

Palavras-chave: Quitosana. Cárie dentária. Fluoreto de sódio.

1 Mestranda, Odontologia, taischavesm@hotmail.com

2 Doutorado, Odontologia, fabigalbi@yahoo.com.br

Efeitos de bebida formulada na recuperação pós-exercício

Cristiano Diniz da Silva¹
Kemuel Stéfano Silva Araújo²

Para alcançar alto rendimento no esporte profissional, com encontros competitivos acontecendo em grande frequência e a concomitância de uma rotina de treinos diária, torna-se inevitável a perturbação metabólica, fisiológica com baixa de nutrientes essenciais. Esse cenário coloca o desafio do organismo buscar a homeostase para prosseguir no alto nível. Está amplamente registrada na literatura a importância da ingestão de bebidas com carboidratos para recuperação pós-exercício. No entanto, aporte proteico é necessário visando reparação muscular. Nesse sentido, refeições parciais e bebidas lácteas surgem como alternativas. Dentro do papel investigativo do presente projeto, foi feita a leitura da Resolução da Diretoria Colegiada (RDC) no 18 do ano de 2010 para se conhecer as diretrizes nacionais de como deve ser a composição dos produtos. Acompanhar as diretrizes do RDC foi fundamental para a formulação da ideia do painel visando a que objetivo poderia ser categorizado e indicado determinada bebida esportiva. Posteriormente, a busca passou a ser por estudos que fizessem a comparação da bebida achocolatada com outras bebidas. Os poucos estudos que fazem esse tipo de comparação evidenciam a superioridade da bebida achocolatada quando comparada com bebidas esportiva convencional. Tornou-se viável conhecer os produtos para uso pós-exercício que estão presentes no mercado, os considerando de acordo com rotulação nutricional, dentre as categorias que se enquadram no RDC no 18, como "restauradores de energia", "recuperação pós-exercício e potencializador de crescimento muscular". Adicionalmente foi criado a categoria "bebidas com potencial insulinotrófico", ou seja, anabólico. Foram buscados isotônicos, bebidas lácteas e suplementos de várias marcas. Por conseguinte, foi um painel do tipo organograma hierárquico. As bebidas achocolatadas aproximaram de rotulação descritiva pertencente a categoria "bebidas com potencial insulinotrófico", por compreender valor nutricional e composição ótima para liberação de insulina (3:1, CHO:PRO) e o consequente carreamento de aminoácidos na circulação, o que possibilita a ação anabólica em decorrência do ambiente com balanço nitrogenado positivo.

Palavras-chave: Bebidas esportiva. Recuperação. Fadiga.

1 Doutorado, Educação Física, cristiano.silva@ufjf.edu.br

2 Graduando, Educação Física, kemuelestefano@gmail.com

Espectrofotometria e diferentes técnicas de clareamento dental: “análise clínica ao longo do tempo da estabilidade de cor e sensibilidade dentária”.

Weronica Jaernevay Silveira Mitterhofer¹

Paula Silva Carvalho²

A busca pela perfeita harmonia de forma e cor dos dentes, promoveu um aumento nas diversas alternativas para melhoria da estética dentária, para o tratamento das alterações cromáticas, o procedimento mais utilizado atualmente é o clareamento dental, que consiste na atenuação da cor. A etiologia e localização das alterações de cor do elemento dental são diversas podendo ser intrínsecas ou extrínsecas. As consideradas extrínsecas, se situam na superfície externa do elemento dental, tendem a se formar em áreas dentais de menor acesso à escovação e a ação abrasiva das pastas dentais. podem, geralmente, ser adquiridas por bactérias cromogênicas, pelo acúmulo de placa, pelo tabaco ou pela ingestão frequente de alimentos com pigmentos corantes. Estas podem ser removidas por procedimentos profiláticos e polimentos dentais. Em relação, as alterações de cor intrínsecas, podem estar localizadas no esmalte dental e/ ou na estrutura dentinária. No esmalte dentário, poderão se removidas com a aplicação de procedimentos microabrasivos, no tecido dentinário são indicados procedimentos clareadores internos (dentes desvitalizados) ou externos (dentes vitalizados). Fundamentalmente, em se tratando de clareamento externo de dentes vitalizados poderemos considerar a existência de três opções clínicas a serem aplicadas para o restabelecimento da coloração dental, entre eles: o clareamento dental com peróxido de carbamida acoplado em moldeiras de acetato, que é realizado pelo próprio paciente a domicílio, mas supervisionado pelo profissional, e que utiliza um agente clareador em baixa concentração; o clareamento em consultório, que emprega agentes clareadores em altas concentrações; e o clareamento que associa ambas as técnicas. Independente da técnica, o mecanismo de ação dos agentes clareadores é o mesmo, pois eles funcionam como veículos de radicais de oxigênio. A grande instabilidade dos radicais quando em contato com os tecidos, promovem ora oxidação, ora redução dos pigmentos incorporados a eles. Esses pigmentos (macromoléculas) vão sendo “fracionados” em cadeias moleculares cada vez menores e acabam, no final do processo, sendo total ou parcialmente eliminados da estrutura dental por difusão. Portanto, o clareamento dental consiste na atenuação da cor dos dentes através do uso de agentes químicos, peróxido de carbamida como de peróxido de hidrogênio, que apostam na permeabilidade do esmalte para

1 Doutorado, Odontologia, weronicajaernevay.silveira@ufjf.edu.br

2 Graduanda, Odontologia, pcarvalho1994@hotmail.com

atuarem. Logo, a eficácia do procedimento clareador é verificada através do registro de cor. A tecnologia pode ajudar na mensuração exata da cor, através do uso de espectrofotômetros desenvolvidos para descrever matematicamente a percepção de uma determinada cor, mesmo o com os desvios previstos entre cada observador humano. Diante do exposto, presente estudo *in vivo*, teve como objetivo comparar clinicamente, de forma objetiva, por meio do uso do espectrofotômetro, a eficácia do efeito clareador e a estabilidade de cor, entre três diferentes técnicas de clareamento dental (consultório, supervisionado, associado), além de avaliar a sensibilidade dentinária por meio de uma escala subjetiva ao longo do tempo. Com o presente trabalho podemos observar que no geral, excluindo hábitos nocivos ao paciente como tabaco, alimentos com corantes e cooperação do mesmo, o clareamento de consultório mostrou menos eficácia quando comparado aos clareamentos supervisionado e associado. A maioria dos pacientes chegaram às cores B1 ou A1. Mas em contrapartida, os pacientes relataram maior sensibilidade ao de consultório, sendo que sentiram um maior grau de sensibilidade após as sessões clínicas. Já no clareamento supervisionado, o relato de sensibilidade foi pouco ou inexistente. Pode-se concluir que o clareamento supervisionado é tão eficiente quanto o associado e mais eficaz que o de consultório, sendo que este apresenta menor desconforto ao paciente devido ao baixo grau de sensibilidade relatado.

Palavras-chave: Espectrofotometria. Clareamento Dental. Técnica de Clareamento.

Estabilidade de cor e lisura superficial de resina composta submetida a diferentes protocolos de acabamento

Eliseu Aldrighi Munchow¹
Hayane Suélen Guen Bicalho²

Resinas compostas/RC tendem a pigmentar com o uso clínico, sendo o grau de pigmentação diretamente influenciável pelo grau de acabamento da restauração. Este estudo propôs identificar o material de acabamento de RC que favoreça a uma maior estabilidade de cor após imersão em soluções pigmentantes/SP. 60 espécimes (6mm × 1mm) de RC (Opallis; FGM), cor A1, foram preparados e distribuídos em 4 grupos conforme os materiais de acabamento utilizados: Controle – polimerização contra matriz de poliéster; Sof-Lex – sequência de discos abrasivos Sof-Lex (3M ESPE); Ponta diamantada – pontas diamantadas #F e #FF (KG Sorensen); e Ponta siliconada - pontas abrasivas granulação média/fina. Cada grupo foi também separado em três subgrupos (n=5), conforme a SP utilizada: água destilada (controle), vinho tinto e vinho branco. Cada espécime foi inicialmente avaliado quanto a sua cor usando-se espectrofotômetro (Easyshade), rugosidade superficial usando-se rugosímetro (Shimadzu) e aparência visual usando-se câmera fotográfica profissional (Canon). Após, os espécimes foram imersos nas SP a 37°C por 90 dias, sendo a cor, rugosidade e aparência visual novamente mensuradas após 1, 14, 28 e 90 dias. Os dados foram analisados estatisticamente com ANOVA e Holm-Sidak ($\alpha=0,05$). Os espécimes imersos em água apresentaram a menor alteração de cor do estudo. Já os espécimes imersos em vinho (tinto ou branco) resultaram em alteração de cor superior a 3,3 logo nos primeiros períodos, sendo esta gradativamente maior com o avançar do tempo. Quanto a variação da rugosidade, a mesma não diferiu para os diferentes grupos investigados, sendo que o método de acabamento com pontas diamantadas resultou nos maiores valores de rugosidade do estudo. Quanto a aparência visual, os espécimes imersos em água ou vinho branco não demonstraram intensa pigmentação quando comparados aqueles imersos em vinho tinto. Conclui-se que os diferentes materiais de acabamento não influenciaram na estabilidade de cor do material, embora o acabamento com discos abrasivos ou obtido pela polimerização do material contra a matriz de poliéster parecem resultar em menor pigmentação superficial da resina. Ainda, vinho tinto tem maior potencial de pigmentar resinas compostas.

Palavras-chave: Rugosidade superficial. CIEL*a*b*. Soluções pigmentante.

1 Doutorado, Odontologia, eliseumunchow@gmail.com

2 Graduanda, Odontologia, hayanebicalho@gmail.com

Estudo da associação de polimorfismos genéticos com a endometriose

Paula Coelho Silva Viana¹

Gustavo Tostes Lucas²

Lucas Farah Delgado³

Nádia Rezende Barbosa Raposo⁴

Homero Gonçalves Júnior⁵

Geraldo Sérgio Farinazzo Vitral⁶

Pamela Souza Almeida Silva Gerheim⁷

A endometriose apresenta alta prevalência na população brasileira e possui papel importante na infertilidade e dor pélvica, sendo que fatores genéticos parecem estar envolvidos no seu surgimento e gravidade. Assim, este projeto objetivou a investigação da associação de polimorfismos genéticos em genes candidatos ou regiões candidatas com o desenvolvimento da endometriose. Tal pesquisa foi desenvolvida como projeto de iniciação científica intitulado "Estudo da associação do polimorfismo na região do gene WNT4 (rs7521902) com a endometriose". Foram selecionadas 60 mulheres entre 25 e 64 anos (30 com endometriose e 30 assintomáticas e sem história familiar da doença). Estas foram então genotipadas por qPCR para os polimorfismos no gene GREB1 (rs13394619) e região intergênica na posição 7p15.2 (rs12700667). As pacientes do grupo controle apresentaram idade de $45,2 \pm 12,5$ anos, enquanto as pacientes com diagnóstico de endometriose apresentaram idade média de $36,7 \pm 8,1$ anos. Os valores de hemoglobina e hematócrito foram menores no grupo endometriose. As frequências genotípicas e alélicas para ambos polimorfismos apresentaram-se em equilíbrio de Hardy-Weinberg. Para o gene GREB1, o alelo de menor frequência (AMF) foi de 0,38, enquanto para a região intergênica observou-se o AMF de 0,39. Não houve diferença significativa na frequência dos genótipos para o polimorfismo no gene GREB1 quando comparado os grupos controle e endometriose, enquanto para o polimorfismo na região intergênica no cromossomo 7, o genótipo AG foi mais frequente entre as pacientes com endometriose.

Palavras-chave: Endometriose. Polimorfismos. Genética.

1 Graduanda, Medicina, paulacoelho_v@hotmail.com

2 Graduando, Farmácia, gustavo_tlucas@hotmail.com

3 Graduando, Medicina, lucasfdelgado.med@gmail.com

4 Doutorado, Farmácia, nadiafox@gmail.com

5 Doutorado, Medicina, homerogjr@gmail.com

6 Doutorado, Medicina, geraldovitral@yahoo.com.br

7 Doutorado, Farmácia, pamela.souza@ufjf.edu.br

Estudo da ocorrência da infecção por arbovírus em idosos em Governador Valadares, Minas Gerais

Waneska Alexandra Alves¹

Julia De Oliveira Castro²

Rubens Correa Meirelles Junior³

Iara Arruda Dos Santos⁴

Governador Valadares(GV) é endêmica para Dengue. 2015 1o caso Zika Vírus (ZIKV); 2016 surto de ZIKV e Dengue (DENV), 1o caso Febre Chikungunya (CHIKV) e 2017 surto CHIKV. Foram notificados no período 22.479 casos de arboviroses sendo a 2a faixa etária mais afetada dos idosos (≥ 60 anos) (15,8%). Tendo em vista o comportamento particular nos idosos das arboviroses e a escassez de registros científicos que abordem características específicas nessa população, objetivou-se descrever o surto por tempo, lugar e pessoa. Estudo descritivo dos casos notificados de DENV, CHIKV e ZIKV em pessoas (≥ 60 anos registrados no Sistema de Informação de Agravos de Notificação (SINAN-Net) do Departamento de Vigilância em Saúde da Secretaria Municipal de Saúde, ocorridos no período de 01/01/2015 a 31/12/2017. Foram estudadas variáveis sociodemográficas e clínicas das fichas de notificação. Foram notificados 3.555 casos de arboviroses, sendo 1.842 casos (XX%) de CHIKV, 1.433 (XX%) DENV e 206 (XX%) ZIKV. Coeficiente de incidência acumulado 489,3 casos/10mil habitantes. Semanas epidemiológicas 6 (DENV; 11,3%), 7 (ZIKV; 14,6%) e 12 (CHIKV; 15,1%) com mais casos. Faixa etária mais acometida 60-69 anos (56,7% CHIKV, 58,9% DENV, 73,3% ZIKV); sexo feminino: 65,5% CHIKV; 59,1% DENV; 74,3% ZIKV; confirmados por critério clínico-epidemiológico: 83,9% (CHIKV), 61,4%(DENV) e 99,0% (ZIKV); raça/cor: 61,3% (CHIKV), 54,0%(DENV) e 48,1%(ZIKV) como ignorado ou branco. Três dos quatro sintomas mais relatados são os mesmos entre DENV e CHIKV. Ocorrem 13 óbitos em 2017 (todos CHIKV). Em GV foi observada importante número de óbitos para CHIKV. Morbidade e mortalidade são relevantes nas epidemias de arboviroses resultando em forte impacto nos serviços de saúde pelo número de indivíduos acometidos, casos graves e óbitos. Diagnóstico laboratorial diferencial efetivo e fácil acesso são necessários. Diante do cenário de transições epidemiológica e demográfica, estabelecer fatores de risco associados à população idosa (co-morbidades) e arboviroses é de fundamental.

Palavras Chave: Epidemiologia Descritiva. Surto. Arboviroses. Idoso.

1 Doutorado, Medicina, waneska.alves@ufjf.edu.br

2 Graduanda, Medicina, castro_ailuj@yahoo.com

3 Graduando, Fisioterapia, rubens.correamjr@outlook.com

4 Graduanda, Medicina, iarasant@yahoo.com.br

Estudo de propriedades elétricas em leite de cabra via técnica de espectroscopia de impedância elétrica como proposta de método de análise e correlação com a qualidade microbiológica do produto

Reinaldo Martins Cunha Junior¹

Leticia Akemi Barros²

Wesley William Gonçalves Nascimento³

Fabio Alessandro Pieri⁴

O leite de cabra é um produto orgânico, heterogêneo e coloidal, que também é altamente composto por micro-organismos de diversos tipos, o que o torna altamente perecível sendo necessária a promoção de análises constantes. Em função disso, é necessária a utilização de um método de análise rápido, eficaz e de baixo custo, que consiga promover o estudo do produto de forma ampla para entender alterações advindas das proliferações de micro-organismos. Uma proposta de método que atende os pré-requisitos esperados é a técnica da Espectroscopia de Impedância elétrica (EIS), que consiste na aplicação de um campo elétrico em um determinado material de interesse, em que se mede os parâmetros elétricos do mesmo, normalmente a partir da medida da corrente elétrica alternada, convertida matematicamente na propriedade física impedância. Assim, torna-se possível a análise dessa contaminação causar modificações no comportamento das grandezas elétricas e assim coexiste a possibilidade das explorações dessas medidas, podendo utilizá-las como base para uma metodologia de análise. A alteração devido a proliferação ostensiva de micro-organismos se atribuem na alteração da concentração dos íons, na mudança da constante dielétrica e pela viscosidade do sistema. Os resultados demonstraram uma diferença significativa no perfil dos espectros de diversas grandezas elétricas devido as diferentes concentrações de micro-organismos estudadas nas amostras. Este comportamento foi especialmente evidenciado nos espectros de condutância, impedância, a parte real da impedância e a fase. Esse trabalho mostrou que há uma dependência em função da quantidade de micro-organismos e a condutância que pode ser descrita a priori por uma função padrão. Também foi avaliada a dependência entre as grandezas elétricas em

¹ Graduando, Odontologia, reinaldinho.cunha@hotmail.com

² Graduanda, Odontologia, letakemi@hotmail.com

³ Doutorado, Farmácia, wesley.nascimento@ufjf.edu.br

⁴ Doutorado, Ciências Básicas da Vida, fabio.pieri@ufjf.edu.br

função do tempo de estocagem e as mesmas alterações nos perfis dos espectros foram observadas. Portanto, infere-se que a estrutura de medida é simples e apresenta-se como uma alternativa rápida e de baixo custo e os resultados demonstraram que a técnica é viável para a utilização das metodologias propostas nos processos de análises microbiológicas possibilitando, dessa forma, a manutenção da qualidade do produto.

Palavras-chave: Análises Elétricas. Leite. Controle de qualidade. Micro-organismos.

Estudo diagnóstico e avaliativo de biomarcadores de dislipidemias, reconhecidos por análise nutrigenética, em indivíduos com doença falciforme (genótipos HBSS E HBSC)

Brisa Machado Pereira¹
Thaisa Netto Souza Valente-Frossard²
Fernanda De Oliveira Ferreira³
Cibele Velloso Rodrigues⁴

Na doença falciforme (DF), hemoglobinopatia hereditária, a dislipidemia é bem documentada mas são poucos os relatos envolvendo variações genéticas. Entre as variantes que podem influenciar o metabolismo lipídico encontra-se o rs116843064 do gene *ANGPTL4* que tem seu alelo raro (A) associado a níveis aumentados de HDL e à redução de triglicerídeos. Para avaliar associações de biomarcadores de dislipidemias com parâmetros hematológicos e bioquímicos na DF foram coletados dados em registros médicos e realizados exames bioquímicos e genotipagens de *ANGPTL4*. Aplicaram-se testes estatísticos e significância $P < 0,05$. Participaram da pesquisa 155 indivíduos nascidos entre 2001 e 2010, média de idade de 12,5 anos, 55,5% meninos, atendidos nos Hemocentros de Gov. Valadares e Uberaba. Encontraram-se diferenças significativas entre os genótipos de *ANGPTL4* rs116843064: aumento dos níveis de APOA1 ($p = 0,015$) e CT ($p = 0,026$) e redução de Leucócitos Globais (LG) ($p = 0,032$) e monócitos ($p = 0,046$). Houve uma tendência para aumento de HDL ($p = 0,053$), mas não foi alcançada significância. A presença do alelo A nos heterozigotos implicaria em 0,341 vezes mais chance destes apresentarem HDL > 40mg/dL. A APOA1 foi significativamente superior nos heterozigotos. As análises de associação mostraram que a variante A de *ANGPTL4* pode ser protetora por modificar o perfil de marcadores de inflamação e de vaso-oclusão (redução dos níveis de LG e monócitos), dois subfenótipos críticos na gravidade da DF. Será importante avaliar estes dados com desfechos clínicos. FAPEMIG CDSAPQ-03522-13; PROPP-BIC UFJF/2016-2017; FINEP; CAAE 36767114.1.0000.5147.

Palavras-chave: Doença falciforme. *ANGPTL4*. Dislipidemias.

1 Graduanda, Farmácia, brisamachadopereira@gmail.com

2 Mestrado, Ciências Básicas da Vida, thaisa.netto@yahoo.com.br

3 Doutorado, Ciências Básicas da Vida, fernanda.ferreira@ufjf.edu.br

4 Doutorado, Ciências Básicas da Vida, cibele.veloso@ufjf.edu.br

Estudo diagnóstico e avaliativo de biomarcadores genéticos, laboratoriais e nutricionais em indivíduos com doença falciforme (genótipos tipos HBSS e HBSC), acompanhados no hemocentro de Governador Valadares da Fundação Hemominas: ampliação da população estudada

Andreza da Silva Brito¹
Nilcemar Rodrigues Carvalho Cruz²
Fernanda de Oliveira Ferreira³
Cibele Velloso Rodrigues⁴

A medida do Ângulo de Fase (AngF), indicada como prognóstico em doenças crônicas como a Anemia Falciforme (AF). Os objetivos foram avaliar dados nutricionais, bioquímicos e clínicos de crianças com AF e comparar os dados antropométricos e de AngF com os de escolares. Foram medidos peso e altura, determinado o valor do AngF por bioimpedância elétrica (TBW®, Biodynamics 450) e calculado o Índice de Massa Corporal (IMC) em 61 crianças com AF e 61 sem AF de ambos os sexos, idade média de 132 meses. Para IMC e estatura consideraram-se idade e sexo. No grupo com AF avaliaram-se os níveis séricos de vitamina A e Lactato Desidrogenase (LDH), alfa-talassemia e número de hospitalizações em seis meses. Pelo software Who AnthroPlus foram determinados e classificados os Escore-z IMC (EZIMC/I) e Escore-z Altura/Idade (EZA/I). Programa SPSS 20.0 para análises estatísticas ($p<0,05$). Os grupos de escolares e de AF mostraram diferença estatística significativa ($p<0,0001$). nas médias de EZIMC/I, EZA/I e AngF. Houve correlação negativa significativa entre AngF e LDH ($r=-0,35$; $p=0,005$); AngF e número de hospitalizações ($r=-0,29$; $p=0,021$), mas não com níveis de vitamina A ($p =0,19$). As correlações significativas entre AngF e marcadores de gravidade da AF e a diferença encontrada nos valores desta variável apontam que medida do AngF pode vir

1 Graduanda, Nutrição, andrezabrit@hotmail.com

2 Mestrado, Nutrição, nilcemar.cruz@ufjf.edu.br

3 Doutorado, Ciências Básicas da Vida, fernanda.ferreira@ufjf.edu.br

4 Doutorado, Ciências Básicas da Vida, cibele.veloso@ufjf.edu.br

a ser um preditor de gravidade da AF. FAPEMIG/MS/CNPq CDSAPQ-03522-13; PROPP-BIC-UFJF/2017-2018; FINEP; CAAE nº:36767114.1.0000.5147.

Palavras-chave: Anemia Falciforme. Ângulo de fase. Doença Falciforme.

Fatores associados ao uso de álcool e outras drogas entre estudantes de uma universidade do interior de Minas Gerais

Pâmella Castro Justino de Oliveira¹

Lélia Cápua Nunes²

Aline Monteiro Martins³

Camila Teixeira Vaz⁴

O consumo de álcool, tabaco e outras drogas entre universitários é mais frequente do que na população em geral. O objetivo foi investigar a prevalência e os fatores associados ao uso de álcool, tabaco e maconha entre estudantes de uma universidade pública do leste mineiro. O método empregado foi estudo transversal realizado entre estudantes da área da saúde da UFJF/GV. As variáveis respostas foram o uso de álcool, tabaco e maconha ao longo da vida, categorizadas em sim e não. As variáveis de exposição foram: idade, sexo, raça, estado civil, religião, curso, moradia, ocupação, prática de atividade física e índice de massa corporal (IMC). Estatísticas descritiva, teste qui-quadrado e regressão logística foram utilizados. Projeto de pesquisa vinculado à modalidade voluntário de iniciação científica da UFJF. A mediana de idade dos 593 estudantes foi de 20 anos e 67,24% dos entrevistados eram do sexo feminino. As prevalências do uso de álcool, tabaco e maconha foram de 80,69%, 25,30% e 19,62%, respectivamente. O uso de álcool esteve associado à moradia, sobre peso/obesidade e ao uso concomitante de tabaco. O uso de tabaco esteve associado à ausência de religião, ao uso de bebida alcoólica e à maconha. O uso de maconha associou-se a estudantes que apresentaram uma relação ruim com o pai, ausência de religião, moradia e uso de tabaco concomitantemente. Ações que visem o fortalecimento da assistência estudantil, bem como o incentivo a hábitos de vida saudáveis dentro da universidade, são medidas necessárias para reduzir o uso dessas drogas.

Palavras-chave: Consumo de bebidas Alcoólicas. Tabaco. Uso de Maconha.

¹ Graduanda, Medicina, pamellajustino@yahoo.com.br

² Mestrado, Medicina, lelia.capua@ufjf.edu.br

³ Graduanda, Fisioterapia, alinemonteirokap@hotmail.com

⁴ Mestrado, Fisioterapia, camila.vaz@ufjf.edu.br

Feiras de saúde: presença de obesidade, hipertensão arterial e diabetes na população de Governador Valadares, MG

Sabrina Stefany da Silva Souza¹

Gabriel Mendes Oliveira²

Simone de Araújo Medina Mendonça³

Segundo relatório da Organização Mundial da Saúde, o número de indivíduos com obesidade, hipertensão arterial e diabetes aumentou drasticamente, principalmente em países de média e baixa renda. O objetivo da presente pesquisa foi investigar a presença de obesidade, hipertensão arterial e diabetes em indivíduos de adultos e idosos de Governador Valadares – MG, através da realização de Feiras de Saúde. Foram incluídos no estudo 806 indivíduos participantes de Feiras de Saúde realizadas na cidade de Governador Valadares. A coleta de dados ocorreu por meio de questionário previamente aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa da UFJF. Além disso, os indivíduos foram submetidos às medidas de peso, altura, circunferência de cintura, glicemia e pressão arterial de repouso. Em relação ao nível de prática de atividade física (pelo menos 5 vezes na semana, 30 minutos por dia), 45% se mostraram sedentários e 55% ativos. A presença de hipertensão arterial e o diabetes foi constatada em 43,4% e 15,3% da amostra, respectivamente. Classificando os indivíduos pelo índice de massa corporal, observou-se que nos adultos 3,3% estavam abaixo do peso, 30,8% dentro da faixa de normalidade, 35,7% com sobrepeso e 30% com obesidade. No grupo de idosos, 7,8% estavam abaixo do peso, 38,8% na faixa de normalidade e 53% com sobrepeso. No sexo feminino, 52,0% apresentaram medida de circunferência de cintura acima de 88 cm. Já no sexo masculino, 21,1% com circunferência de cintura acima de 102 cm. O conhecimento do perfil antropométrico, cardiometabólico e do nível de atividade física da comunidade permite a elaboração de condutas que favoreçam o desenvolvimento de saúde pública, principalmente no âmbito da prevenção de doenças crônicas.

Palavras-chave: Doenças cardiometabólicas. Envelhecimento. Eventos Comunitários.

¹ Graduanda, Medicina, sabrinastefany@ymail.com

² Graduado, Educação Física, Gabriel Mendes Oliveira, gabrielmendesgt@hotmail.com

³ Doutorado, Farmácia, simone.araujo@ufjf.edu.br

Gerenciamento da terapia medicamentosa na atenção primária à saúde: gestão da prática

Luisa Assis Sentineli¹
Simone de Araújo Medina Mendonça²

O farmacêutico é o profissional da saúde responsável por atender as necessidades farmacoterapêuticas dos pacientes por meio da resolução e prevenção de problemas relacionados ao uso de medicamentos (PRM). A oferta dos serviços de Gerenciamento da Terapia Medicamentosa (GTM) é uma forma de concretizar essas ações nos estabelecimentos de saúde, uma vez que esse modelo de prática profissional tem apresentado resultados clínicos, econômicos e humanísticos positivos. Assim, o objetivo do presente trabalho foi compreender o processo de definição de atribuições e responsabilidades dos diferentes envolvidos no planejamento, implantação e oferta de serviços de GTM no âmbito da UFJF-GV e dos cenários de prática por ela apoiados. Para isso, utilizou-se a pesquisa qualitativa com realização de observação participante e entrevistas semi-estruturadas com a equipe da universidade envolvida com os serviços de GTM sob investigação. Um dos principais resultados observados até o momento é o engajamento e a satisfação dos docentes, técnicos e estudantes em assistir pacientes, embora tenham relatado a necessidade de observação in loco antes da realização da prática clínica. Além disso, pode-se observar que o docente tem a competência de estimular reformas curriculares voltadas para a prática clínica, o técnico tem a função de colaborar com o processo de ensino-aprendizagem do discente no âmbito da prática e o aluno tem o papel de transformar o serviço de saúde, seja durante o período de estágio ou ao se inserir no mercado de trabalho. Ao desenvolver esse projeto, a equipe buscou contribuir para um melhor planejamento e desenvolvimento de serviços semelhantes em outras instituições de ensino e de saúde, visando a consolidação da oferta dos serviços de GTM nos estabelecimentos de saúde, sobretudo aqueles que recebem estudantes de graduação em Farmácia. Além disso, o desenvolvimento desses serviços pode beneficiar os pacientes no presente e no futuro, uma vez que são assistidos continuamente pelos farmacêuticos da universidade e dos serviços apoiados.

Palavras-chave: Gerenciamento da terapia medicamentosa. Gestão da prática. Pesquisa qualitativa.

¹ Graduanda, Farmácia, luisasentinelli@hotmail.com

² Doutorado, Farmácia, simone.araujo@ufjf.edu.br

Hierarquia de moeda e comércio regional: lições da união europeia de pagamentos para o Mercosul

Felipe Nogueira da Cruz¹
João Marcos Salmen Silva²
Adrielle Pereira Portugal³

O sistema monetário e financeiro internacional (SMFI) contemporâneo é caracterizado por taxas de câmbio flutuantes, pela ampla mobilidade de capitais e por uma hierarquia de moedas que tem o dólar norte-americano como núcleo. De fato, nesse sistema, o dólar norte-americano constitui a moeda-chave, a partir da qual se posicionam de maneira hierarquizada as demais moedas: primeiramente, as moedas centrais (euro, iene, libra, etc.), e, na sequência, as moedas periféricas emitidas pelos países em desenvolvimento. O objetivo desta pesquisa de iniciação científica foi identificar os impactos da hierarquia de moedas na dinâmica econômica das nações que compõem a periferia do capitalismo global. Para tanto, foi realizada uma pesquisa descritiva de caráter bibliográfico e documental. Neste percurso, houve uma observância em fontes de informações secundárias, estas relativas a textos produzidos por estudiosos da área de Economia Internacional, Economia Política Internacional, Macroeconomia e Relações Internacionais. Verificou-se que a dimensão hierárquica do SMFI – usualmente negligenciada pela teoria econômica convencional, de cunho neoclássico –, além de sujeitar os países periféricos à maior vulnerabilidade externa e à maior instabilidade das taxas de câmbio e de juros, também afeta o comércio entre essas nações, já que o uso de divisas na liquidação das trocas pode gerar barreiras comerciais significativas. Sendo assim, o exame dos desafios do projeto integracionista sul-americano, dentre os quais o fortalecimento do Mercosul (Mercado Comum do Sul), não pode desprezar os impactos da assimetria monetária no comércio regional.

Palavras-chave: Hierarquia de moedas. Países periféricos. Mercosul.

1 Mestrado, Economia, felipe.cruz@ufjf.edu.br

2 Graduando, Economia, joaomarcossalmen@outlook.com

3 Graduando, Economia, drikaportugal@gmail.com

Integrando saberes: proposta de reflexão, qualificação e construção de uma disciplina interdisciplinar para os cursos da área da saúde de uma universidade pública de Minas Gerais

Luísa Fernandes Bicalho¹
Lélia Cápuia Nunes²

O perfil dos profissionais de saúde mostra-se insuficiente para o atendimento das necessidades sociais em saúde. A construção de estratégias de ensino pautadas na problematização, metodologia ativa, integração ensino-serviço e interprofissionalidade contribui para reorientação do modelo de atenção. Objetivo: Analisar a percepção de docentes da área da saúde sobre educação interprofissional e o processo de construção participativa e implantação de uma disciplina optativa integradora dos cursos da área da saúde na Universidade Federal de Juiz de Fora, campus Governador Valadares (UFJF-GV). Método: Tratou-se de um projeto de pesquisa de intervenção, analisado na modalidade da pesquisa-ação. É uma investigação social com base empírica, concebida e realizada em estreita associação com uma ação na qual a pesquisadora e os participantes representativos da situação estão envolvidos de modo participativo. Para tanto, foram realizados dois grupos focais com docentes e um grupo focal com estudantes da área da saúde, observação participante, entrevistas semi-estruturadas, análise documental e um processo de capacitação, que foi monitorado e avaliado, para construção e implantação de uma disciplina interprofissional. Resultados: O processo apresentou a possibilidade de maior entrosamento e comunicação intercursos, troca de saberes e empoderamento para mudanças na prática docente. Entre os desafios podem ser citados a dificuldade de horário em comum, a visão ainda fragmentada da formação em saúde e a dificuldade de estender o processo a todos os docentes. As categorias que emergiram do processo de análise dos diários de classe foram: "a vivência na capacitação como estímulo para mudanças na prática docente", "a vivência na capacitação como indutora de reflexões sobre a prática docente", "a diversidade contribui para um bom trabalho em equipe, o trabalho em equipe potencializa os resultados", "necessidade de oferecimento de mais cursos de desenvolvimento docente" e "o excesso de informações novas dificultou a compreensão dos conteúdos".

1 Graduanda, Medicina, luhbicalho@hotmail.com

2 Mestrado, Medicina, lelia.capua@ufjf.edu.br

Espera-se que os resultados permitam avanços na direção da conformação de práticas docentes e arranjos curriculares que atendam as necessidades de saúde e os princípios do SUS.

Palavras-chave: Docentes. Relações interprofissionais. Educação em saúde.

Levantamento epidemiológico da hipomineralização molar-incisivo em escolares de 8-12 anos e fatores associados em Governador Valadares

Laísa Araujo Cortines Laxe¹

Larissa Bissoli Lago²

Mabel Miluska Suca Salas³

A hipomineralização molar-incisivo (HMI) é uma disfunção do processo de mineralização do esmalte dentário envolvendo molares e incisivos permanentes. Existem poucos dados sobre riscos da HMI à integridade dental e a saúde pública. O objetivo deste estudo foi determinar a prevalência da HMI e os possíveis fatores socioeconômicos e psicossociais associados a escolares de 8-12 anos em Governador Valadares-MG. Trata-se de um estudo transversal, com uma amostra de conveniência, realizado em uma escola municipal de Governador Valadares. Setenta e seis crianças com 8-12 anos fizeram parte da amostra após aprovação da pesquisa por um Comitê de Ética em Pesquisa. Seis acadêmicos de Odontologia, previamente calibrados, realizaram exames clínicos para determinar a presença de HMI (índice FDI). Um questionário contendo questões sociodemográficas relacionadas à história médica da criança foi aplicado aos pais. Para análise estatística, aplicou-se os testes Qui-quadrado, Fisher ou tendência linear. Constatou-se que a maioria das crianças era do sexo feminino (52,6%), com renda familiar de 1-3 salários mínimos (56,5%) e mães com 10-12 anos de estudo (58,7%). A prevalência e experiência de HMI foi de 1,4% e 1,6%, respectivamente. A maioria das crianças nasceu por parto cesariano (57,3%) e a termo (85,1%); não teve infecção grave (90,7%) durante a infância, nem problemas nutricionais (12,2%). As crianças com maior prevalência de HMI apresentaram defeitos de esmalte nos dentes anteriores ($p<0.001$). Portanto, a prevalência de HMI foi baixa.

Palavras-chave: Esmalte dentário. Anormalidades dentárias. Pesquisa sobre serviços de saúde.

¹ Doutorado, Odontologia, laisalaxe@gmail.com

² Graduanda, Odontologia, larissa.bissolilago@hotmail.com

³ Doutorado, Odontologia, mabel.salas@ufjf.edu.br

Levantamento epidemiológico de lesões fundamentais e o impacto no diagnóstico diferencial de variações da normalidade e de patologias bucais

Isadora Luana Flores¹
Marjorie Izabella Batista Aguiar²

A literatura científica ainda é escassa em relação a prevalência de variações da normalidade e patologias bucais sob a ótica da descrição das lesões fundamentais no exercício do diagnóstico diferencial. Diante dessa premissa, o principal objetivo deste estudo foi verificar a prevalência das variações da normalidade e patologias bucais correlacionando com as principais lesões fundamentais descritas e o impacto nas hipóteses de diagnóstico e alcance do diagnóstico final. Para isso, foi realizado um estudo retrospectivo descritivo a partir da análise de 198 prontuários de pacientes atendidos na disciplina de propedêutica clínica do curso de Odontologia da UFJF/GV no período compreendido entre outubro de 2015 e novembro de 2017. Dados como idade, sexo, raça e hábitos nocivos também foram coletados para verificar uma possível correlação com as prevalências obtidas. As variações das normalidades foram encontradas em 81% da amostra sendo a pigmentação melânica racial (21%), os grânulos de Fordyce (21%) e a língua saburrosa (19%) as mais prevalentes. Por sua vez, as patologias bucais mais frequentes foram a linha alba (20%), a hiperplasia fibrosa (7%), a ceratose friccional (7%) e a queilite actínica (7%). A prevalência de lesões fundamentais foi de 85% sendo as manchas (27%), as pápulas (23%), os nódulos (19%) e as placas (17%) as mais frequentemente descritas nos prontuários. As lesões fundamentais mais prevalentes correlacionam-se corretamente com os principais diagnósticos finais alcançados nessa amostra de pacientes. Logo, concluiu-se que a correta descrição das lesões fundamentais é o aspecto clínico crucial para a seleção de hipóteses diagnósticas adequadas sendo determinante no processo diagnóstico tanto de variações da normalidade quanto de patologias bucais.

Palavras-chave: Lesões fundamentais. Patologias Orais. Diagnóstico Diferencial.

¹ Doutorado, Odontologia, isadoraluanaflores@gmail.com

² Mestranda, Odontologia, marjoriebaguiar@hotmail.com

Levantamento epidemiológico de saúde bucal em escolares de 8-12 anos e fatores associados em Governador Valadares: desgaste erosivo dentário, fatores associados e impacto dos hábitos alimentares

Camila L. Temponi¹
Mabel Miluska Suca Salas²

O objetivo deste estudo foi determinar a prevalência do desgaste erosivo dentário e os fatores associados em um grupo de escolares de 8-10 anos em Governador Valadares MG. Trata-se de um estudo transversal com uma amostra de conveniência realizado em uma escola municipal em Governador Valadares. Setenta e seis crianças entre 8 e 10 anos, cujos pais ou responsáveis assinaram um termo de consentimento livre e esclarecido, fizeram parte da amostra. Seis acadêmicos de odontologia, previamente treinados, realizaram exames clínicos para determinar a presença de erosão dentária utilizando o índice de O`Sullivan. Um questionário previamente testado com questões sociodemográficas e comportamentais foi aplicado. A análise estatística foi descritiva. A maioria das crianças foram do sexo feminino (52,6%), apresentavam renda familiar entre 1 e 3 salários mínimos (56,5%) e mães com 10-12 anos de estudo (58,7%). Na amostra, a prevalência de erosão foi de 1,4%. A experiência de erosão dentária foi observada em crianças do sexo masculino e cujas mães apresentaram entre 3 e 5 salários mínimos. As crianças com erosão apresentaram frequência de consumo entre 3 e 5 vezes por semana de laranja, limão e morango; sendo o consumo de abacaxi entre 4 e 5 vezes por semana. A prevalência de desgaste erosivo nessa amostra foi baixa. Não houve associação entre a erosão dentária e as variáveis de estudo, porém foi ser observado que a frequência de consumo de alimentos ácidos nas crianças com erosão foi alta e concomitante.

Palavras-chave: Desgaste Erosivo Dentário. Crianças. Dieta.

¹ Graduanda, Odontologia, camila_temponi@hotmail.com

² Doutorada, Odontologia, mabel.salas@ufjf.edu.br

Levantamento epidemiológico de saúde bucal em escolares de 8-12 anos e fatores associados em Governador Valadares: cárie dentária e impacto socioeconômico, psicossocial e qualidade de vida

Monique Zanetti Quintão¹
Mabel Miluska Suca Salas²

Levantamento epidemiológico da hipomineralização molar-incisivo em escolares de 8-12 anos e fatores associados em Governador Valadares. O objetivo deste estudo foi determinar a influência da experiência de cárie dentária na qualidade de vida de um grupo de escolares de 8-10 anos, em Governador Valadares MG. Trata-se de um estudo transversal com uma amostra de conveniência realizado em uma escola municipal da área. Participaram 75 crianças cujos pais ou responsáveis assinaram um termo de consentimento livre e esclarecido. Seis acadêmicos de odontologia, previamente treinados, realizaram exames clínicos para determinar a presença de cárie utilizando o índice de CPOD. Um questionário previamente testado com questões sociodemográficas e comportamentais foi aplicado. A qualidade de vida foi mensurada com o *Child perception questionnaire* (CPQ) A análise foi descritiva e analítica usando o teste de Kruskall Wallis e Dunn`s($p<0,05$). A maioria das crianças foram do sexo feminino (52,6%), apresentavam renda familiar entre 1 e 3 salários mínimos (56,5%) e mães com 10-12 anos de estudo (58,7%). A prevalência de cárie foi de 22,7% e esteve associada a defeitos de esmalte ($p<0,022$). A média de CPOD foi de 0,68. A média do índice de CPQ foi de 10,7. O domínio dos sintomas orais apresentou a maior média(4,9), seguido de limitações funcionais(2,0), bem-estar emocional(1,9) e bem-estar social(1,8). O CPQ foi maior entre as crianças com CPOD médio comparadas às crianças com CPOD baixo($p<0,001$). No domínio das limitações funcionais a percepção de qualidade de vida foi mais precária nas crianças com CPOD médio($p<0,001$). A maior experiência de cárie influenciou negativamente a percepção de qualidade de vida das crianças participantes no estudo.

Palavras-chave: Cárie Dentária. Crianças. Qualidade de vida.

1 Graduanda, Odontologia, moniquezanetti1@gmail.com

2 Doutorada, Odontologia, mabel.salas@ufjf.edu.br

Memória e esquecimento nas terras do rio sem dono: um estudo sobre a ditadura em Governador Valadares

Tayara Talita Lemos¹
Renato Ferreira Manacés²

A pesquisa intitulada Memória e Esquecimento nas Terras do Rio sem Dono tem por objeto a investigação dos acontecimentos histórico-políticos ocorridos em Governador Valadares e na região do Vale do Rio Doce entre as décadas de 1950 e 1960, dialogando com o contexto nacional pré-ditatorial. Além disso, busca-se mostrar como esses acontecimentos vinculam-se à intrínseca relação entre a luta pela terra e a formação do município, com destaque para o papel dos conflitos agrários como um dos principais fatores desencadeadores da violência no período pré-ditatorial em Valadares, gerando perseguições políticas, torturas e mortes de trabalhadores rurais e seus apoiadores. Assim, busca-se resgatar a memória desvelando o passado encoberto, de modo a construir uma narrativa sobre a verdade factual dos eventos desse período que foram ignorados pela história oficial, tratando de modo mais específico da luta pela terra no município, entre fins da década de 1950 e início da década de 1960 – período pré-ditatorial. Também objetiva-se investigar o modo como os camponeses se organizaram – considerando as articulações que ocorreram em outras regiões, bem como o contexto nacional de apoio a modificações no setor agrário – através da criação de um sindicato de trabalhadores rurais e o posterior silenciamento desta luta, com o assassinato de uma família que apoiou os camponeses nessa batalha no início da ditadura civil-militar. Partindo desse objeto, os resultados parciais a que se chega é na busca de um diagnóstico da interferência desses acontecimentos nos problemas atuais do município e região, como a desigualdade social e a má distribuição de terras, além dos entraves políticos e culturais.

Palavras-chave: Memória. Ditadura. Reforma agrária.

1 Doutorado, Direito, tayaralemos@msn.com

2 Graduando, Direito, renatomanaces@hotmail.com

Modelo de influência dos três fatores em jovens brasileiros a partir da teoria sociocultural da imagem corporal

Vivianne Maria Gonçalves Moura Gomes¹

Lívia Figueiredo Pereira²

Maurício Almeida³

Priscila Figueiredo Campos⁴

Pedro Henrique Berbert de Carvalho⁵

Pais, amigos e mídia, exercem influência sobre a imagem corporal, comportamentos de risco para transtornos alimentares e comportamentos de mudança corporal. Diferenças regionais ou culturais são importantes moderadores desses construtos. O presente estudo teve como objetivo avaliar possíveis diferenças entre regiões brasileiras quanto a importância dos três fatores socioculturais, distúrbios de imagem corporal, comportamentos de risco para transtornos alimentares e comportamentos de mudança corporal. Trata-se de estudo quantitativo, de corte transversal, conduzido com 2137 adultos jovens (21 a 35 anos), de ambos os sexos, de cinco regiões brasileiras. Avaliou-se dados sociodemográfico, influências socioculturais, internalização do ideal de corpo, comparação social, insatisfação com o peso corporal e com a muscularidade e, comportamentos de risco para transtornos alimentares. Utilizou-se teste ANOVA one-way com post-hoc de Tukey, separado por sexo ($\alpha = 5\%$). Os resultados indicaram diferença significante entre algumas regiões brasileiras para três variáveis no sexo feminino: Internalização (maior no Sudeste), Comparação Social (maior no Sudeste) e comportamentos de risco para transtornos alimentares (maior no Centro-Oeste). Entre os homens foram identificadas as seguintes diferenças entre regiões brasileiras: Influência dos amigos e Insatisfação com o peso corporal (maiores no Sul), Influência da mídia e Comportamentos de risco para transtornos alimentares (maiores no Norte) e Comparação Social (maior no Sudeste). Concluiu-se que há diferenças entre as regiões brasileiras, tanto para mulheres, quanto para homens, o que demonstra a importância de se considerar aspectos regionais e culturais que impactam a imagem corporal, comportamentos de risco para transtornos alimentares e comportamentos de mudança corporal.

Palavras-chave: Imagem Corporal. Jovem Adulto. Cultura.

1 Graduanda, Educação Física, vivianny-moura@hotmail.com

2 Graduanda, Medicina, livia.lfp@gmail.com

3 Graduado, Educação Física, maualmeida4@gmail.com

4 Graduada, Educação Física, priscila.campos@ufjf.edu.br

5 Doutorado, Psicologia, pedro.berbert@ufjf.edu.br

O perfil da pessoa encarcerada no presídio de Governador Valadares: base para um estudo etnográfico

Bráulio De Magalhães Santos¹

Romário Lopes De Souza²

Álisson Paulo Pacheco³

O trabalho tem por objetivo uma análise crítica do conjunto de dados fornecidos pela Secretaria de Estado de Administração Prisional – SEAP/MG, com fonte no armazém de dados do INFOPEN, que trata das pessoas encarceradas no presídio de Governador Valadares, referentes ao ano de 2016. Busca-se, por meio de uma série de cruzamentos de dados, levantar possíveis “perfis das pessoas encarceradas” no presídio da cidade e identificar e relacionar as variáveis, de modo a obter características e fatores comuns, presentes nessa parcela da população. As análises visam englobar diversas características dos sujeitos que compõem esse sistema, tais como: cor da pele, nível de escolaridade, tipos penais, idade, reincidência. Com base nos dados, observou-se um conjunto de fatores semelhantes entre os presos; desde os tipos penais mais comuns, até as características socioeconômicas destes indivíduos. Uma análise de resultados permite, a partir do cárcere, fazer possíveis elaborações que possam influir na melhor compreensão da violência na região.

Palavras-chave: Presídio. Governador Valadares. Violência

1 Doutorado, Direito Público, braulio.magalhaes@ufjf.edu.br

2 Graduando, Direito, romariolopes11@hotmail.com

3 Graduando, Direito, alissonpacheco94@hotmail.com

Perfil de saúde de recém-nascidos admitidos na unidade de terapia intensiva neonatal do Hospital Municipal de Governador Valadares, Minas Gerais

Arinês De Oliveira Santos¹

Maiane Fernandes Ferreira²

Débora Souza De Paula³

Ester Cardoso Alves⁴

Laura Alves Cabral⁵

O conhecimento sobre o perfil de saúde de recém-nascidos (RN) internados em Unidade de Terapia Intensiva Neonatal (UTIN) pode gerar informações para planejamento de ações de saúde e aperfeiçoar os cuidados neonatais. Considerando que a cidade na qual se realizou o presente estudo possui apenas uma UTIN de grande abrangência regional e número considerável de pacientes admitidos, faz-se necessário conhecer o perfil de RN internados. O objetivo do presente estudo foi analisar o perfil de saúde de RN admitidos na UTIN. Trata-se de estudo descritivo, com análise de prontuários dos RN cujo nascimento tenha ocorrido no hospital público municipal e admitidos na UTIN entre 10 de maio de 2017 a 30 de abril de 2018. Foram analisadas as seguintes variáveis: 1) Maternas: idade, tipo de parto, procedência, escolaridade, estado civil, número de consultas pré-natal, doenças na gestação, bolsa rota, uso de corticosteroide antenatal, história de aborto; 2) do RN: sexo, idade gestacional (IG), peso ao nascimento, Apgar de 10 e 50 minutos, diagnóstico de internação, malformação, reanimação em sala de parto, tempo de internação, alta e óbito; e 3) do atendimento fisioterapêutico: tipo de assistência fisioterapêutica, uso de suporte ventilatório e de oxigenoterapia. Foram analisados 124 prontuários. Dentre os principais resultados, observou-se em relação às características maternas que 66,1% dos partos foram do tipo cesáreo e 58% das mulheres eram casadas. Das variáveis relacionadas aos RN, 61% eram do sexo masculino, 21,7% possuíam diagnóstico de prematuridade e desconforto respiratório; a mediana de idade gestacional foi de 35 semanas (27 - 41). De acordo com as características do atendimento ao RN, 71% utilizou oxigenoterapia, 86,3% utilizaram ventilação não invasiva (VNI); 94,4 % evoluíram para alta hospitalar. O perfil dos RN avaliados foi representado pela maioria do sexo masculino, nascidos de parto cesáreo, filhos de pais casados, com diagnóstico de internação a prematuridade e desconforto

1 Graduanda, Fisioterapia, email: arines_os@hotmail.com

2 Graduanda, Fisioterapia, maiane.fernandes@hotmail.com

3 Graduanda, Fisioterapia, debora.sdpaula@gmail.com

4 Graduanda, Fisioterapia, ester-ec@hotmail.com

5 Doutorado, Fisioterapia, laura.cabral@ufjf.edu.br

respiratório. A maioria dos RN acompanhados apresentou necessidade de oxigenoterapia e de suporte ventilatório, principalmente o não invasivo, com evolução favorável seguida de alta hospitalar.

Palavras-chave: Fisioterapia. Recém-nascido. Unidade de Terapia Intensiva.

Perfil epidemiológico, neuropsicológico e funcional de pessoas com deficiências: uma abordagem interdisciplinar e biopsicossocial

Luísa Moraes Alves¹
Lígia Carvalho Barbosa²
Thiago Antonio Fontoura³
Fernanda de Oliveira Ferreira⁴

A presença de deficiência gera alterações na trajetória do indivíduo, mudança do contexto social e familiar, implicando em limitações na funcionalidade, autonomia e qualidade de vida do mesmo. Investigar o perfil epidemiológico das pessoas com deficiência de Governador Valadares; verificar a acurácia do mini exame do estado mental adaptado para crianças (MEEMAC) no auxílio da hipótese diagnóstica de deficiência intelectual (DI). Metodologia: Estudo transversal em que pessoas com DI, deficiência física (DF) e surdos participaram de avaliação neuropsicológica individual, avaliando inteligência (Raven), rastreio cognitivo geral (MEEMAC), memória de curto prazo e de trabalho, nas modalidades verbal e não verbal, funções executivas, habilidades visoespaciais, e fluência verbal. Foram realizadas análises de correlação de Spearman entre o nível socioeconômico e tarefas cognitivas, e análise de Curva ROC para verificar se o desempenho no MEEMAC consegue discriminar acuradamente a deficiência intelectual mensurada pelo Raven (padrão ouro). Resultados: Participaram da pesquisa 211 pessoas com deficiências. Verificou-se correlação significativa entre o nível socioeconômico (NSE) e Raven ($r=0,335$; $p<0,001$), mas não com o MEEMAC ($p>0,05$). As pessoas com DI apresentaram desempenho significativamente inferior em todas as tarefas ($p<0,05$). O MEEMAC apresentou correlação significativa com os testes de: inteligência ($r=0,59$; $p <0,001$), MCP ($r=0,74$; $p<0,0001$) e MT ($r=0,77$; $p<0,0001$). O MEEMAC apresentou área sob a curva ROC de 0,89 (0,78 –1,00; $p <0,001$) na identificação da DI. Os participantes com DI apresentaram desempenho inferior aos DF e surdos, evidenciando que o comprometimento intelectual prejudica o desempenho nas habilidades cognitivas em geral. O NSE apresentou uma correlação positiva com a inteligência mensurada pelo Raven, mas não com o MEEMAC, o que é um aspecto positivo para o uso do MEEMAC independente do NSE. O MEEMAC apresentou uma acurácia de 89% na identificação da DI em crianças, indicando ser um instrumento que pode ser utilizado por

1 Graduanda, Medicina, luisamoraees@hotmail.com

2 Graduanda, Medicina, ligia_mimi@hotmail.com

3 Graduando, Medicina, thiago-fdc@hotmail.com

4 Graduada, Direito, fernanda.ferreira@ufjf.edu.br

profissionais de saúde em geral, de forma a auxiliar a investigação da hipótese de DI.

Palavras-chave: Deficiência intelectual. Avaliação neuropsicológica. Mini exame do estado mental adaptado para crianças.

Perfil neuropsicológico de pessoas com deficiência

Hélcio Vitor Pandini Siqueira¹

Yasmin Guerra Saib Abi-Habib²

Laís Ciribelli³

Fernanda de Oliveira Ferreira⁴

A presença de uma deficiência pode interferir na funcionalidade e na adaptação do indivíduo ao meio, de forma que se torna essencial estudar os mecanismos de neuroplasticidade que ocorrem diante de deficiências, com o intuito de contribuir para o processo de reabilitação. Investigar a ocorrência de prioridade funcional na recuperação cognitiva de crianças que sofreram lesões cerebrais precoces e em surdos. Participaram do estudo 76 crianças com Paralisia Cerebral (PC) espástica, 89 indivíduos sem alterações neurológicas, pareados por idade e gênero; 22 surdos e 66 ouvintes com deficiência física (DF), sem deficiência intelectual. Todos os participantes realizaram avaliação neuropsicológica individual. Avaliaram-se inteligência, habilidades visoespaciais, memórias de curto prazo e trabalho, e habilidades verbais. Utilizou-se o teste de Mann-Whitney para comparação do desempenho. Os dados foram analisados com o SPSS versão 22.0 e nível de significância $p<0.05$. O grupo PC apresentou pior desempenho no MEEM, Raven e nas tarefas visoespaciais ($p<0.001$). Porém, não foram observadas diferenças significativas entre o grupo PC e o grupo controle nos Testes de Fluência Verbal ($p>0.05$). Os participantes surdos apresentaram desempenho significativamente superior nas tarefas de memória, atenção e planejamento visoespacial, em comparação com os ouvintes ($p=0.0003$). No grupo PC, as funções linguísticas foram preservadas, mas as funções visoespaciais não: esse resultado sugere que a linguagem é prioritariamente preservada nos mecanismos de neuroplasticidade, por ser uma habilidade mais requisitada nas interações sociais. Com relação aos surdos, verificou-se que as habilidades visoespaciais estavam mais desenvolvidas em comparação com os ouvintes, o que evidencia prioridade funcional. Estudos neurofuncionais revelaram que surdos demonstraram maior ativação do córtex auditivo em tarefas de percepção e memória visoespacial. Os resultados indicam a ocorrência de um processo de neuroplasticidade guiada por prioridade funcional, motivada pela necessidade de interação com o ambiente que priorize funções socialmente mais relevantes e adaptativas.

Palavras-chave: sem telefone disponível no Siga.

1 Graduando, Medicina, helciovitor@gmail.com

2 Graduando, Medicina, yasmingsahabib@gmail.com

3 Graduada, Medicina, laisciribelli@gmail.com

4 Doutora, Direito, fernanda.ferreira@ufjf.edu.br

Plantas alimentícias não convencionais: identificação de espécies disponíveis no Vale do Rio Doce e perfil de micronutrientes e antinutrientes

Lionardo Conte de Almeida¹
Leandro de Moraes Cardoso²

O Vale do Rio Doce dispõe de muitos recursos vegetais com potencial alimentício ainda não explorados. Estas plantas alimentícias não convencionais podem representar uma alternativa para melhorar a alimentação e o aporte nutricional da população local. O presente estudo investigou o valor nutricional de serralha lisa (*Sonchus arvensis* L.) e de serralha espinhenta (*Sonchus asper* (L.) Hill) nativas da zona rural do município de Governador Valadares, Minas Gerais. Os teores de umidade e de cinzas foram determinados em estufa e em mufla, respectivamente. As proteínas foram analisadas pelo método micro-Kjeldhal, as fibras alimentares totais pelo método gravimétrico não enzimático e os lipídios em extrator Soxhlet. Foram analisados os teores de Ca, Mg, Cu, Mn, Fe, Zn, Cr, Na, Se, K, e Mo por espectrometria de emissão atômica em plasma indutivamente acoplado. A vitamina C e os carotenoides foram analisados por cromatografia líquida de alta eficiência (CLAE), com detecção por arranjos de diodos e a de vitamina E por CLAE, com detecção por fluorescência. A serralha espinhenta apresentou os maiores teores de fibra alimentar total (4,67 g/100g), lipídios (3,98 g/100g), carboidratos (0,32 g/100g), proteínas (2,06 g/100g) e valor energético total (23,12 kcal/100g). A serralha espinhenta e a serralha lisa foram consideradas boa e excelente fontes de fibras, respectivamente. O maior teor de carotenoides foi encontrado na serralha espinhenta (5,27 mg/100g) e o teor de vitamina E foi maior na serralha lisa (69,56 µg/100g). A serralha lisa e serralha espinhenta são excelentes fontes de Cr, fontes de Mg, boas fontes de Ca. As serralhas, lisa e espinhentas, mostraram-se fontes de nutrientes, podendo, portanto contribuir para a reduzir da insegurança alimentar e nutricional.

Palavras-chave: Nutrientes. Plantas Alimentícias não Convencionais. Vitaminas.

¹ Graduando, Nutrição, lionardoconte@hotmail.com

² Doutorado, Nutrição, leandro.cardoso@ufjf.edu.br

Polifenóis totais e atividade antioxidante de extratos

Michele Corrêa Bertoldi¹
Juciara Siqueira Trindade²

Estudos clínicos e epidemiológicos têm associado o consumo regular de frutas e hortaliças com a redução do risco de doenças crônicas não transmissíveis, efeito parcialmente atribuído à ingestão de fitoquímicos. O objetivo deste estudo foi determinar o conteúdo de compostos fenólicos (CF) e a atividade antioxidante (AA) dos extratos bruto (EB) e fenólico (EF) de seriguela (*Spondias purpurea*). A porção comestível fresca de seriguela (polpa e casca) foi macerada em metanol: etanol: acetona 1:1:1 (v/v/v), seguido de filtração e extração líquido: líquido com éter de petróleo para remoção de lipídeos. A camada etérea foi descartada enquanto o restante submetido à evaporação em rotaevaporador a 40°C. O extrato seco foi solubilizado em água destilada até volume conhecido, denominado EB. Os compostos fenólicos (CF) foram isolados a partir do EB utilizando extração em fase sólida, mediante adsorção dos compostos em minicoluna C18, enquanto compostos hidrossolúveis de origem não fenólica (CHNF) como açúcares, proteínas solúveis e ácidos orgânicos foram removidos. Os CF foram solubilizados em água destilada até volume conhecido, denominado EF. O CF dos extratos foi quantificado pelo método Folin-Ciocalteu, enquanto a AA foi determinada pelos ensaios dos radicais livres DPPH e ABTS. Os frutos apresentaram rendimento de 66,41g de porção comestível fresca / 100 g frutos frescos inteiros. Os CF dos EB e EF foram 62,75 e 90,47 mg ácido gálico equivalente (AGE)/ 100g porção comestível fresca, respectivamente. Pelo método DPPH, as AA (EC50; 50% da concentração inibitória máxima) dos EB e EF foram de 316,8 e 173,8 g porção comestível fresca /L, sendo a AA do EF 1,8 vezes superior que a do EF. Pelo ensaio ABTS, a AA do EF (653,7 μ molar TEAC (capacidade antioxidante equivalente ao trolox) / 100g porção comestível fresca) foi 1,5 vezes maior que a do EB (436,3 μ molar TEAC / 100g). Estes dados indicaram a maior contribuição dos compostos fenólicos para a AA dos frutos quando comparada àquela conferida pelos CHNF com atividade redutora presente no EB. O estudo evidenciou a expressiva contribuição de fitoquímicos para a AA de seriguela.

Palavras-chave: Atividade antioxidante. Fitoquímicos. Extração em fase sólida.

1 Doutorado, Farmácia, michele.bertoldi@ufjf.edu.br

2 Graduanda, Farmácia, juciarastrin@gmail.com

Projeto “saúde, modos de vida e apropriação dos espaços urbanos da população em situação de rua de Governador Valadares”

Bárbara de Cássia Vilela¹
Eulilian Dias de Freitas²

O advento do capitalismo e o processo acelerado de urbanização resultaram na ocupação desigual do território urbano, observando-se número crescente de indivíduos que habitam as vias públicas. A situação de rua acarreta prejuízos à vida da sociedade em geral, sendo necessários dados epidemiológicos que fundamentem a criação de políticas públicas que modifiquem essa realidade. Assim, objetivava-se descrever as características sociodemográficas dessa população, através do mapeamento e análise dos locais que habitam, detalhando sua percepção quanto a própria saúde e o atendimento de saúde que lhes é oferecido, para elucidar as características de vida desses indivíduos em relação a mobilidade, coesão social e comportamentos de risco. Trata-se de um estudo epidemiológico com delineamento transversal, dividido em cinco etapas: Mapeamento virtual dos locais de maior aglomeração de pessoas em situação de rua no município de Governador Valadares junto à Equipe de Consultório de Rua; Confecção de questionário sociodemográfico; Aplicação de questionários aos indivíduos abordados nos locais de maior concentração dessa população em todo o município no período de uma semana, que se adequem aos critérios de inclusão; Análise dos dados e produção científica. Foram localizados 16 principais locais de aglomeração no município. Destes, 4 foram excluídos pela impossibilidade de identificação precisa. Dos 12 segmentos restantes, dois não estavam disponíveis no Google Street View, sendo analisados 10 segmentos. Nestes locais, observa-se que 90% dos imóveis são destinados ao comércio; 100% apresentam itens que oferecem abrigo como árvores e marquises; 70% apresentavam pessoas oferecendo serviços nas ruas como flanelagem; 60% representam locais de moradia considerada agradável; 60% apresentam tráfego de veículos de moderado a intenso e 80% apresenta estacionamento regulamentado. Os achados corroboram com estudos anteriores, que demonstraram a preferência dessa população por locais que oferecem mais recursos, serviços e oportunidades. A compreensão da relação entre essa população e o ambiente no qual se insere contribui para a formulação e implementação de políticas que visem o cuidado integral e a promoção da saúde.

Palavras-chave: Ocupação Urbana. Situação de Rua. Modos de Vida.

1 Graduanda, Medicina, barbaradcassia@yahoo.com.br

2 Doutorado, Medicina, eulilian.freitas@ufjf.edu.br

Propostas de metodologia para controle de qualidade e detecção de fraudes em leite, baseada em medidas de espectroscopia de impedância elétrica, especialmente em frequências de ressonância

Wesley William Gonçalves Nascimento¹

Lárisa Kellen Ribeiro de Lima²

Isabela Tavares Costa dos Santos³

Virgílio de Carvalho dos Anjos⁴

Maria José Valenzuela Bell⁵

Historicamente, o leite é considerado um dos alimentos mais importantes, não só do ponto de vista nutricional, mas também pela sua relevância econômica e social. Os consumidores e a indústria de laticínios têm grande preocupação com a qualidade do leite. No entanto, os métodos atualmente utilizados para esse controle são geralmente baseados em equipamentos que monitoram o ponto de congelamento ou a densidade das amostras de leite. Geralmente eles têm algumas deficiências e limitações, como alto custo e baixa portabilidade. Para resolver estes inconvenientes, o nosso grupo tem trabalhado no uso de medições elétricas para o desenvolvimento de metodologias e equipamentos. Este trabalho propôs o estudo de espectros de Impedância Elétrica, especialmente em frequências de ressonância, como método potencial para análises em leite. Foram utilizadas amostras de leite cru obtidos das indústrias lácteas da cidade de Governador Valadares, em Minas Gerais, adicionadas propositalmente com água, cloreto de sódio, bicarbonato de sódio e etanol, que são substâncias citadas na literatura como adulterantes. As medidas de impedância elétrica foram realizadas utilizando um analisador de impedância HIOKI IM3570 na faixa de frequência de 1 KHz a 5MHz. Foram medidos espectros da parte real e imaginária da impedância, fase, além do coeficiente de difusão e do fator de qualidade. Estas grandezas foram escolhidas devido a resultados prévios do grupo que indicaram maior sensibilidade para as análises. Os dados foram analisados e também comparados aos gráficos teóricos dos circuitos elétricos RLC com diferentes configurações (série, paralela e mista) reforçando o entendimento dos fenômenos. Os resultados demonstraram que os espectros se alteraram

1 Doutorado, Farmácia, wesley.nascimento@ufjf.edu.br

2 Graduanda, Farmácia, larissakellenrl@gmail.com

3 Graduanda, Farmácia, belatcsantos@hotmail.com

4 Doutorado, Física, virgilio.anjos@gmail.com

5 Doutorado, Física, mjbll@fisica.ufjf.br

devido às adições destas substâncias e que as regiões de ressonância são frequências com potencial de aplicação visando o desenvolvimento de métodos de análises. Esse entendimento nos permitirá desenvolver metodologias e protótipos específicos para determinadas situações de interesse e que possam auxiliar no controle da qualidade do leite e identificação de adulterações.

Palavras-chave: Desenvolvimento de Metodologia. Inovação Tecnológica. Espectroscopia de Impedância Elétrica.

Reatividade sorológica a proteínas recombinantes do *mycobacterium leprae* e potencial aplicação para o diagnóstico precoce da hanseníase

Sarah Milholo¹
Brenda Magalhães Dias²
Pedro Henrique Ferreira Marçal³
Henrique Couto Teixeira⁴
Lucia Alves de Oliveira Fraga⁵

A hanseníase permanece como um grave problema de saúde pública no Brasil e no mundo. Dificuldades no diagnóstico resultam em atraso no tratamento, aumento de casos severos e incapacidades. Ainda não existe um teste sorológico rotineiramente utilizado no diagnóstico da hanseníase. Objetivo: avaliar o potencial diagnóstico de três antígenos específicos do *M. leprae*: (i) LID-1 ou "Leprosy IDRI diagnostic 1", uma proteína de fusão das proteínas recombinantes ML0405 e ML2331; (ii) NDO-HSA, um conjugado formado pelo dissacarídeo natural octil (NDO), uma versão sintética do glicolipídeo fenólico 1 (PGL-1) ligado à albumina sérica humana (HSA); e, (iii) NDO-LID, um conjugado originado da combinação de LID-1 com o NDO. Métodos: Foram utilizados testes (ELISA) baseados na detecção de anticorpos IgG e IgM contra os antígenos LID-1, NDO-LID e NDO-HSA. Utilizaram-se soros de pacientes multibacilares (MB) e paucibacilares (PB), além de contatos intradomiciliares de multibacilares (CMB) e paucibacilares (CPB). Resultados: mostram que apenas MB apresentam títulos elevados de anticorpos contra os três antígenos avaliados. Como esperado, os anticorpos IgM apresentaram maior reatividade com o antígeno NDO-HSA, enquanto que anticorpos IgG apresentaram maior reatividade com o antígeno LID-1. O teste utilizando a combinação NDO-LID-1 favoreceu a detecção de anticorpos IgM e IgG. Não houve diferença significativa entre os grupos CMB e CPB em relação à reatividade de anticorpos IgM ou IgG contra os antígenos estudados. Conclusão: Esses resultados sugerem que testes sorológicos baseados na detecção de anticorpos IgG e IgM podem

1 Graduanda, Farmácia, sarah.farmaufjf@yahoo.com

2 Graduanda, Farmácia, brendacerqueira16@hotmail.com

3 Doutorando, Ciências Biológicas, phfmarcal@gmail.com

4 Doutorado, Biologia, henrique.teixeira@ufjf.edu.br

5 Doutorado, Bioquímica e Imunologia, luciaalves.fraga@ufjf.edu.br

representar ferramentas úteis no diagnóstico da hanseníase, indicando um melhor desempenho dos抗ígenos LID-1 e NDO-LID, em comparação ao抗ígeno NDO-HSA. Apoio financeiro: FAPEMIG

Palavras-chave: Hansenise. Anticorpos IgG e IgM. Antígenos recombinantes NDO-LID. LID 1. NDO_HSA.

Reconhecimento de padrões moleculares, clínicos e imunológicos para a criação de algoritmo da suscetibilidade e evolução clínica da hanseníase baseado em inteligência artificial

Gabriel Ayres Lopes¹
Karoline Estevão dos Santos Pinho²
Márcio Luís Moreira de Souza³
Katiuscia Rodrigues⁴
Lucia Alves de Oliveira Fraga⁵

A hanseníase é uma doença infectocontagiosa causada pelo *M. leprae* prevalente no Brasil e o município de Governador Valadares vem apresentando alta detecção ao longo dos anos. O diagnóstico é essencialmente clínico, o que demanda experiência e treinamento profissional. Objetivo: Desenvolver um sistema computacional acessível, portátil e preciso para dar suporte ao diagnóstico da hanseníase. Metodologia: Foi utilizado o Sistema Nacional de Agravos de Notificação (SINAN) para a coleta dos dados entre 2001 e 2017 e avaliados 3.368 casos na análise de reconhecimento de padrões. O banco de dados não apresentava nenhuma identificação dos pacientes, sendo composto das seguintes variáveis: idade, sexo, número de lesões, modo de entrada, modo de detecção, baciloscopia, número de nervos afetados, forma clínica e classificação operacional da hanseníase. Foi aplicado a esse conjunto de dados um algoritmo de inteligência artificial (IA) chamado Random Forest, presente no software R, livremente disponível para prever a forma clínica em casos novos. Resultados: A média de idade na notificação foi de 39 anos e 55,5% eram do sexo feminino, (46%) apresentaram apenas uma lesão no corpo, enquanto 20,2% apresentaram sete lesões. A maioria (68,7%) apresentou baciloscopia positiva e 73,5% não apresentaram nervos afetados. A forma clínica demonstrou-se distribuída em: 39,5% tuberculóide; 36,5% dimorfo; 15,8% indeterminado e 8,2% virchowiano. A IA aplicada apresentou-se bastante robusta para a atribuição de formas clínicas segundo a classificação de Madrid, com um erro de classificação de 11,86%. A principal fonte de erro na atribuição da forma clínica por IA veio de casos indeterminados que, segundo o algoritmo são quase todos classificados

1 Graduando, Medicina, gbayres@hotmail.com

2 Graduanda, Nutrição, karolineestevao03@gmail.com

3 Doutorando, PMBqBM, souza.mlm@gmail.com

4 Médica Sanitarista, Medicina, dermatohank@hotmail.com

5 Doutorado, Bioquímica e Imunologia, luciaalves.fraga@ufjf.edu.br

como tuberculóides. Enfatiza-se a importância do emprego de mais testes para se efetuar diagnósticos e classificações mais precisos, bem como evitar possíveis equívocos frente a outras dermatoses. Apoio financeiro: FAPEMIG.

Palavras-chave: Hanseníase. Inteligência Artificial. Diagnóstico.

Relação entre a expressão de ectonucleotidases em ovos de *schistosoma mansoni* obtidos de indivíduos residentes em área endêmica e a resposta imune e a presença de fibrose

Eduardo Chang¹
Pauline Martins Leite Borges²

As SmATPDases 1 e 2, expressas pelo *S. mansoni*, são essenciais para sobrevivência do parasito e podem alterar a imunidade, quebrando ATP (inflamatório) em adenosina (anti-inflamatório). O objetivo foi avaliar a expressão de ectonucleotidases em ovos de *S. mansoni* obtidos de indivíduos infectados e associar a resposta imune. Em Xonim, 79 pessoas foram diagnosticadas pelo Kato-Katz e HPJ. A expressão das enzimas foi avaliada por qPCR e as citocinas por citometria de fluxo. Para as análises, determinou-se a mediana global do índice de citocinas, e os indivíduos produtores de citocinas acima desse valor são os altos produtores (AP). Os dados mostram que dez (13%) indivíduos expressaram apenas a SmATPDase1; 12 (15%) expressaram a SmATPDase2; e 18 (23%) expressaram ambas as enzimas. A frequência de AP dentre os participantes que não expressaram as enzimas foram: 63% (IL17); 50% (IFN- γ); 47% (TNF); 47% (IL10); 53% (IL6); 66% (IL4); 47% (IL2). A presença da SmATPDase1 aumentou a frequência de AP de TNF (80%), IL-10 (90%) e IL4 (80%) e diminuiu a frequência de AP de IL6 (40%). A expressão da SmATPDase2 levou a um aumento nas frequências de AP de IL17 (91%), IFN- γ (64%), TNF (73%) e IL6 (73%). A expressão de ambas as enzimas mantém a frequência de AP de IL-10 (53%) e diminui as frequências de AP de IL-6 (33%) e IL-4 (40%). Observou-se uma relação positiva entre a expressão da SmATPDase1 e o aumento da frequência de AP de IL-10. A expressão das enzimas pode influenciar a resposta imune do hospedeiro.

Palavras-chave: Ectonucleotidases. *Schistosoma Mansoni*. Citocinas.

1 Graduando, Medicina, eddchg10@gmail.com

2 Doutorado Ciências Básicas da Vida, pauline.leite@ufjf.edu.br

Temas internacionais do novo código de processo civil: limites da jurisdição e a cooperação jurídica internacional

Bráulio de Magalhães Santos¹
Luíza Eugênia Bertoldo Silva²

A presente Iniciação Científica tem como objeto de estudo, em uma proposta analítica e crítica, a partir do Código de Processo Civil – CPC de 1973 (lei 5.869), ora revogado, centrada nas inovações no âmbito da inter-relação entre Processo Civil e Direito Internacional, trazidas pelo CPC de 2015 (Lei 13.105). No CPC de 1973 o tema era tratado em somente 03 artigos e trazia uma abordagem genérica sobre a competência internacional, com incompletudes na sua interpretação e aplicação. No Código atual vê-se: melhor disposição textual e detalhamento conceitual (arts. 21 a 41); delimitação da jurisdição nacional, definição de cooperação internacional, bem como seus mecanismos: auxílio direto e carta rogatória. Tem-se o Ministério da Justiça como sujeito central neste processo por força do artigo 26 do CPC atual. O Auxílio Direto se dá quando os Estados colaboram entre si e decorre de uma decisão jurisdicional de um dos Estados, sem necessidade de Exeq Temas internacionais do novo código de processo civil: limites da jurisdição e a cooperação jurídica internacional uatur, que é um documento emitido pelo Superior Tribunal de Justiça, para que seja autorizada e validada a diligência, ou algum ato processual realizado no Brasil. Ressalta-se que puatur, que é um documento emitido pelo Superior Tribunal de Justiça, para que seja autorizada e validada a diligência, ou algum ato processual realizado no Brasil. Ressalta-se que poderão ser necessárias medidas judiciais, contudo, o juiz brasileiro, não poderá produzir um juízo de mérito acerca do pedido, mas apenas fazer cumprir o que está solicitado. O procedimento da Carta Rogatória é de jurisdição contenciosa e deve garantir às partes a observância das garantias processuais. A defesa só se manifesta quanto aos requisitos para que a sentença judicial estrangeira possa produzir os seus efeitos no Brasil, ou seja, o juiz brasileiro não pode rever o mérito da decisão proferida pelo juiz estrangeiro. No estudo utilizou-se de uma pesquisa doutrinária e jurisprudencial, com análise comparativa das leis, para buscar elementos sobre o novo texto legal, a fim de avaliar os efeitos das inovações. Conclui-se tratar de uma inovação processual relevante, embora caminhe de modo paralelo com o Poder Executivo, de modo que os fluxos administrativos são fundamentais para a regular tramitação das demandas. Uma ampliação do acesso à justiça por aprimoramento das leis, articulação das instituições e alinhamento interestatal.

Palavras-chave: Código Processo Civil. Jurisdição. Cooperação.

1 Doutorada, Direito, braulio.magalhaes@ufjf.edu.br

2 Graduada, Direito, luizabertoldo2@gmail.com

Premiação Pesquisa

PERFIL NEUROPSICOLÓGICO DE PESSOAS COM DEFICIÊNCIAS: UMA ABORDAGEM INTERDISCIPLINAR E BIOPSICOSSOCIAL

Hélcio Vitor Pandini Siqueira, Yasmin Guerra Saib Abi-Habib, Laís Ciribelli e Fernanda de Oliveira Ferreira

CONEXÕES ENTRE CORRUPÇÃO, VALORES E NÍVEL DE RENDA

Bruno de Souza e Hilton Manoel

O PERFIL DA PESSOA ENCARCERADA NO PRESÍDIO DE GOVERNADOR VALADARES: BASES PARA UM ESTUDO ETNOGRÁFICO

Bráulio de Magalhães Santos, Romário Lopes de Souza e Álisson Paulo Pacheco

PROPOSTA DE METODOLOGIA PARA CONTROLE DE QUALIDADE E DETECÇÃO DE FRAUDES EM LEITE, BASEADA EM MEDIDAS DE ESPECTROSCOPIA DE IMPEDÂNCIA ELÉTRICA, ESPECIALMENTE EM FREQUÊNCIAS DE RESSONÂNCIA

Wesley William Gonçalves Nascimento, Lárisa Kellen Ribeiro de Lima, Isabela Tavares Costa dos Santos, Virgílio de Carvalho dos Anjos, Maria José Valenzuela Bell

RELAÇÃO ENTRE A EXPRESSÃO DE ECTONUCLEOTIDASES EM OVOS DE SCHISTOSOMA MANSONI OBTIDOS DE INDIVÍDUOS RESIDENTES EM ÁREA ENDÊMICA E A RESPOSTA IMUNE E A PRESENÇA DE FIBROSE

Eduardo Chang e Pauline Martins Leite Borges

AVALIAÇÃO DE PROPRIEDADES PSICOMÉTRICAS DE INSTRUMENTOS DE MEDIDA DE IMAGEM CORPORAL PARA JOVENS ADULTOS BRASILEIROS

Maurício Almeida, Viviany Maria Gonçalves Moura Gomes, Lívia Figueiredo Pereira, Priscila Figueiredo Campos e Pedro Henrique Berbert de Carvalho

CONSTRUÇÃO DE PROTÓTIPOS DE FÁRMACOS ANTIMICROBIANOS CONTRA BACTÉRIAS DE BIOFILME DENTAL DE CÃES E HUMANOS, ATRAVÉS DO SINERGISMO DO β -CARIOFILENO COM OUTROS COMPOSTOS ORGÂNICOS E DROGAS CONVENCIONAIS

Mariane Parma Ferreira de Souza, Maike Gomes Soares, Reinaldo Martins Cunha Junior, Caio Augusto Freitas Martins e Fabio Alessandro Pieri

Menção honrosa

MEMÓRIA E ESQUECIMENTO NAS TERRAS DO RIO SEM DONO: UM ESTUDO SOBRE A DITADURA EM GOVERNADOR VALADARES

Tayara Talita Lemos e Renato Ferreira Manacés

ESTUDO DE PROPRIEDADES ELÉTRICAS EM LEITE DE CABRA VIA TÉCNICA DE ESPECTROSCOPIA DE IMPEDÂNCIA ELÉTRICA COMO PROPOSTA DE MÉTODO DE ANÁLISE E CORRELAÇÃO COM A QUALIDADE MICROBIOLÓGICA DO PRODUTO

Reinaldo Martins Cunha Junior, Letícia Akemi Barros, Wesley William Gonçalves Nascimento e Fabio Alessandro Pieri

REATIVIDADE SOROLÓGICA A PROTEINAS RECOMBINANTES DO MYCOBACTERIUM LEPRAE E POTENCIAL APLICAÇÃO PARA O DIAGNÓSTICO PRECOCE DA HANSENÍASE

Sarah Milholo, Brenda Magalhães Dias, Pedro Henrique Ferreira Marçal, Henrique Couto Teixeira e Lucia Alves de Oliveira Fraga

ANÁLISE POR TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA DE FEIXE CÔNICO DA CORRELAÇÃO ENTRE ALTERAÇÕES NOS SEIOS MAXILARES, LESÕES ENDODÔNTICAS PERIAPICais E QUALIDADE DO TRATAMENTO ENDODÔNTICO

Lucas Lenyn Vieira Chaves, Lucas de Paula Lopes Rosado, Izabele Sales Barbosa, Francielle Silvestre Verner, Lílian Azevedo de Souza Nunes e Rafael Binato Junqueira

AVALIAÇÃO DA EFETIVIDADE DE UM APLICATIVO MÓVEL NO APRENDIZADO DE TÉCNICAS ANESTÉSICAS PARA ESTUDANTES DE ODONTOLOGIA

Paulla Soares Gonçalves, Daniel Leonídio Queiroz, Rose Mara Ortega, Mônica Regina Pereira Senra Soares, Matheus Furtado de Carvalho e Carlos Eduardo Pinto de Alcântara

Seção 3

EXTENSÃO

“PET-saúde em extensão: instrumentalizando a sustentabilidade do enlace ensino-serviço-comunidade” A experiência discente na UBS - Santa Helena

Thayse Mara Chaves Ramos¹

Raiane Gomes Boy²

Alexandra Beatriz de Souza Coelho³

Luiz Eduardo Almeida⁴

Valeria de Oliveira⁵

Mabel Miluska Suca Salas⁶

O objetivo do projeto foi promover a tríade ensino-serviço-comunidade e a sustentabilidade do programa PET-SAUDEGRADUASUS na atenção primária através de ações de prevenção e promoção da saúde por estudantes de Odontologia. O projeto foi desenvolvido entre junho de 2017 e março de 2018 na Estratégias de Saúde da Família (ESF) Santa Helena I em Governador Valadares-MG, que atende em média 2.500 habitantes. Participaram duas acadêmicas, docentes do curso de Odontologia da Universidade Federal de Juiz Fora – campus Governador Valadares e uma cirurgiã-dentista da ESF. As atividades foram realizadas visando atender as demandas dos usuários e do serviço e incluíram ações educativas e preventivas em sala de espera, visitas domiciliares, grupos operativos e escolas. Foi realizado um levantamento de lesões na mucosa de acamados. As ações beneficiaram 3428 usuários da área adstrita da ESF. As atividades nas escolas, visando à prevenção e o autocuidado da saúde, permitiram o envolvimento direto com as atividades do programa de saúde escolar. Atividades em grupos operativos foram realizadas com as profissionais da farmácia, nutrição, enfermagem e educador físico possibilitando o entrosamento discente com outros campos do conhecimento e a transmissão ao usuário de uma visão holística da saúde. As atividades realizadas têm facilitado o desenvolvimento de competências e habilidades relacionadas com a formação e atuação profissional. Foi possível criar vínculos com a população, facilitando o cuidado e o autocuidado em saúde. A participação no projeto de

1 Graduando, Odontologia, thaysinhamayra@hotmail.com.

2 Graduanda, Odontologia, raianegomescb39@gmail.com.

3 Cirurgião Dentista, Odontologia, alexabsc@hotmail.com.

4 Mestrado, Odontologia, luiz.almeida@ufjf.edu.br.

5 Doutorado, Odontologia, valeria.oliveira@ufjf.edu.br.

6 Doutorado, Odontologia, mabel.salas@ufjf.edu.br.

extensão do PET-Saúde proporcionou as discentes uma experiência diferenciada no cenário de ensino-aprendizagem, assim como beneficiou ao usuário e ao serviço da Atenção Primária.

Palavras-chave: Formação em saúde. Promoção em saúde. Estratégia de Saúde da Família. Educação em saúde.

“PET- saúde em extensão: instrumentalizando a sustentabilidade do enlace ensino-serviço-comunidade” Um relato de experiência na ESF-CAIC II

Karyne Emanuelly Leal Santos¹

Letícia da Silva Fontes²

Mariane Floriano Lopes Santos Lacerda³

Christiane Murta Botelho⁴

Valeria de Oliveira⁵

Mabel Miluska Suca Salas⁶

O objetivo do projeto foi a sustentabilidade das ações do programa PET SAÚDE GRADUASUS, focando na realização de ações de promoção e prevenção de agravos à saúde em cenários da ESF CAIC II em Governador Valadares. O projeto foi desenvolvido entre Junho de 2017 e Março de 2018 na Estratégias de Saúde da Família (ESF) CAIC II, que abrange um território com cerca de 2.500 habitantes. A unidade possui uma equipe de saúde da família, de saúde bucal, Núcleo de Apoio à Saúde da Família (NASF) e profissionais como nutricionistas e fisioterapeutas. Participaram duas acadêmicas, professores de Odontologia da UFJF e uma cirurgiã-dentista da ESF. As atividades desenvolvidas visavam atender a demanda dos pacientes, incluindo ações educativas e preventivas em sala de espera, visitas domiciliares, grupos operativos e escolas abordando diversas temáticas e estratégias de acordo com o público específico. A construção do projeto se deu em três áreas, que são, ensino, serviço e comunidade. As atividades em sala de espera obtiveram resultado satisfatório em termos de participação e interesse dos usuários, assim como nos grupos operativos de gestantes, idosos, mulheres e homens. As visitas domiciliares permitiram conhecer diversas famílias e realidades da população atendida. O projeto beneficiou 851 usuários da área de abrangência e proporcionou experiências aos envolvidos no tocante não apenas às diferentes condições de saúde bucal da população, mas também de moradia, alimentação, trabalho e lazer, fatores que são determinantes ao bem-estar biopsicossocial. Através do projeto, houve o fortalecimento da integração entre serviço e ensino, promovendo a

1 Graduanda, Odontologia, clelili97@hotmail.com.

2 Graduanda, Odontologia, leticiafontes8@hotmail.com.

3 Doutorado, Odontologia, mariane.lacerda@ufjf.edu.br.

4 Cirurgião-Dentista , Odontologia, christiecmb@hotmail.com

5 Doutorado, Odontologia, valeria.oliveira@ufjf.edu.br

6 Doutorado, Odontologia, mabel.salas@ufjf.edu.br

extensão do ensino, saindo, dessa maneira do interior da faculdade.

Palavras-chave: Formação em saúde. Promoção em saúde. Estratégia de Saúde da Família. Educação em saúde.

“PET-saúde em extensão: instrumentalizando a sustentabilidade do enlace ensino-serviço-comunidade”

Um relato de experiência na ESF-São Pedro

Ranam Moreira Reis¹
 Sarah dos Santos Barbosa²
 Wallace Francis Almeida Luciano³
 Hayane Bicalho⁴
 Rita de Cássia Marques Piazzarolo⁵
 Maurício Malheiros Badaró⁶
 Valeria de Oliveira⁷
 Mabel Miluska Suca Salas⁸

O objetivo da extensão foi dar sustentabilidade as ações do PET SAÚDE GRADUASUS, através da realização de atividades de promoção e prevenção em saúde bucal, focando na educação em saúde em integração ensino, serviço e comunidade na Estratégias de Saúde da Família (ESF) São Pedro em Governador Valadares. Foram realizadas ações de educação em saúde, entre junho de 2017 e julho de 2018, no território das ESFs São Pedro I e II. A equipe foi formada por dois extensionistas, uma preceptora cirurgiã-dentista da ESF e professores-tutores. Apresentou como cenários de ações salas de espera, o território e escolas da área, realizando palestras, avaliação de saúde bucal, entrega de kits de higiene bucal e escovação supervisionada. Foram realizadas ações de educação em saúde na sala de espera da Unidade Básica e as temáticas abordadas incluíram a doença cárie, doença periodontal, edentulismo, câncer, higienização bucal, entre outras. As ações em sala de espera alcançaram usuários de ambas ESFs, com palestras, entrega de folders e escovas. Nas escolas da área foram realizados levantamentos de risco, ações educativas, entrega de kit de higiene bucal para crianças e adolescentes. Adicionalmente, houve a participação em campanhas e visitas domiciliares na população da área. Ao todo, as ações com a população da área tiveram um alcance de 1041

1 Graduando, Odontologia, ranamreis@gmail.com

2 Graduanda, Odontologia, sara-mgh@hotmail.com

3 Graduando, Odontologia, walacefrancisa@gmail.com

4 Graduanda, Odontologia, hayanebicalho@gmail.com

5 Cirurgião-Dentista, Odontologia, ritapiazzarolo@yahoo.com.br

6 Doutorado, Odontologia, mauricio.badaroo@ufjf.edu.br

7 Doutorado, Odontologia, valeria.oliveira@ufjf.edu.br

8 Doutorado, Odontologia, mabel.salas@ufjf.edu.br

usuários. A experiência trouxe aos extensionistas reflexão e conhecimento sobre as práticas de saúde no SUS, principalmente na forma de levar cuidados e prevenção, além de acompanhamento dos usuários dos serviços de saúde, aumentando o contato com os mesmos e com sua realidade biopsicossocial.

Palavras-Chave: Formação em saúde. Atenção primária em saúde. Promoção em saúde. Educação em saúde.

A inflação em Governador Valadares

Thiago Costa Soares¹

Luckas Sabioni Lopes²

Geraldo Moreira Bittencourt³

O objetivo desse projeto de extensão é construir e analisar índices de inflação na cidade de Governador Valadares, Minas Gerais. Realiza-se pesquisas de campo, isto é, de dados primários, sobre os preços de diversos bens e serviços ofertados no município. No total, são avaliados mais de 400 itens, divididos por grupos, que compõem o orçamento médio de uma família. Considera-se no cômputo a importância relativa de cada produto ou serviço no orçamento familiar (método de Laspeyres). A posteriori, os dados, informações e análises produzidos são transformados em ações de extensão, com a promoção de eventos e seminários abertos no intuito de compartilhar informações e fomentar discussões que possam abrir caminhos para reduzir os efeitos da inflação (e consequentemente o custo de vida) na cidade. O público-alvo é o “consumidor típico médio”, conceito utilizado na construção do Índice Nacional de Preço ao Consumidor Amplo – IPCA, estimativa do IBGE para a inflação nacional. Especificamente, compõem-se de indivíduos que pertencem a famílias de um a 40 salários mínimos e que residem na cidade de Governador Valadares. Como beneficiários estão 1) *Estudantes e professores da UFJF-GV*: Os resultados da pesquisa são divulgados em meio institucional e os dados estão disponíveis para consulta por parte dos integrantes da comunidade acadêmica, podendo ser utilizados para monografias, pesquisas e trabalhos de classe. 2) *Bolsistas e voluntários*: No processo de construção, o projeto dá condições para que os bolsistas e voluntários melhorem suas habilidades para pesquisar, construir dados, analisar resultados e de oratória. 3) *Comunidade Externa*: São também beneficiários os indivíduos da comunidade externa que queiram se informar sobre inflação e, ou, participar dos seminários, contribuindo ou não para as discussões. Os resultados apontam que a variabilidade dos preços é maior em momentos onde há aumento da instabilidade política e institucional, como observado no episódio do rompimento da barragem de Mariana, ao fim de 2015, e durante a crise política e o *impeachment* de 2016. Observa-se também que os itens da cesta básica que mais aumentaram seus preços ao longo do tempo foram a banana, o arroz e o café em pó.

Palavras-chave: Inflação. Economia Regional. Governador Valadares

1 Doutorado, Ciências Econômicas, thiago.costa@ufjf.edu.br

2 Doutorado, Ciências Econômicas, luckas.lopes@ufjf.edu.br

3 Doutorado, Ciências Econômicas, geraldo.bittencourt@ufjf.edu.br

Ações de vigilância, prevenção e controle da hanseníase em municípios de alta endemicidade no Leste de Minas

Luiza Carla Gomes dos Reis¹
Rosangela Gomes de Souza²
Thais Daiane de Morais Souza³
Rosemary Soares Ker e Lima⁴
Jessica Fairley⁵
Lucia Alves de Oliveira Fraga⁶

A hanseníase é uma doença infectocontagiosa causada pelo *Mycobacterium leprae* que acomete principalmente pele e nervos periféricos, ocasionando graves incapacidades físicas. Em 2016, foram notificados 25.218 novos casos de hanseníase no Brasil, totalizando uma taxa de detecção de 12,2/100 mil habitantes. O país é considerado o segundo maior portador de casos novos no mundo. Objetivo: Contatos de casos de hanseníase apresentam maior risco de adoecimento e nesse sentido, nosso trabalho visa implementar a busca ativa de contatos como medida de controle da hanseníase em territórios endêmicos considerando características socioeconômicas e epidemiológicas de casos novos e seus respectivos contatos, para fortalecer o enfrentamento da endemia. As ações de vigilância têm sido realizadas nos municípios de Gov. Valadares, Inhapim e Mantena. Métodos: O programa selecionou para o estudo um distrito rural de Mantena. Este trabalho faz parte de um estudo epidemiológico maior da transmissão da hanseníase envolvendo outros municípios. Resultados: Foram examinados 292 indivíduos que apresentavam história de hanseníase na família. Desses, 27 foram diagnosticados como casos novos, dos quais 22 (81,5%) considerados multibacilares (MB) e 5 (18,5%) paucibacilares (PB), confirmado um maior número de casos de hanseníase multibacilar entre os contatos examinados nesse território. Conclusão: A detecção de um grande número de casos novos de hanseníase por meio da busca ativa torna-se relevante para o controle da doença. O diagnóstico e o tratamento precoces promovem a redução do número de casos novos, especialmente em menores de 15 anos, bem como a diminuição da ocorrência de incapacidades.

Palavras-chave: Hanseníase. Busca Ativa. Municípios Endêmicos.

1 Graduanda, Nutrição, luizacgr@gmail.com

2 Graduanda, Farmácia, rosangelagomesgv@hotmail.com

3 Graduanda, Farmácia, thaisdaiane93@gmail.com

4 Médica Dermatologista, colaboradora

5 Médica Infectologista/Emory University/USA, colaboradora

6 Pós-Doc, Imunologia, DCBV, luciaalves.fraga@ufjf.edu.br

Ações interdisciplinares para o envelhecimento ativo: interface atividade física e saúde cardiometabólica

Mateus Gonçalves da Silva¹

Caroline Chaves Teixeira²

Andréia Cristiane Carrenho Queiroz³

São necessários esforços para que a população brasileira vivencie o processo de envelhecimento de forma ativa e inclusiva, mantendo suas atividades diárias e condições de saúde que lhe garantam qualidade de vida. O objetivo deste projeto de extensão foi desenvolver ações educativas para a promoção do envelhecimento ativo e saudável para indivíduos adultos e idosos do município de Governador Valadares (GV), bem como orientar tais indivíduos quanto a prática de exercício físico e atividades que garantem adequados estados físicos e capacidade funcional ao longo do processo de envelhecimento. Adicionalmente, organizar eventos teóricos e práticos divulgando a importância da prática de atividade física. O público atendido foi adultos e idosos acima de 40 anos de idade residentes na zona urbana de GV. O início do projeto foi marcado por reuniões científicas e por uma capacitação aos bolsistas para a realização de medidas cardiometabólicas; treinamento e calibração de antropometria e composição corporal; e aplicação do Questionário sobre Condições de Vida e Saúde. Também foram criados alguns materiais educativos versando sobre a prevenção de quedas dentro de casa, prevenção de doenças, entre outros. Os bolsistas realizaram as medidas cardiometabólicas e antropométricas e as orientações em seis eventos realizados em locais públicos em GV, como as praças, igrejas e parques. A atuação na prática proporcionou capacitar os bolsistas e o contato direto com a população permitiu conhecer e despertar a necessidade do olhar do profissional para o uso da atividade física para promover o envelhecimento ativo.

Palavras-chave: Exercício Físico. Doenças cardiometabólicas. Promoção de Saúde. Qualidade de Vida.

¹ Graduando, educação física, mateus_goncalves2012@hotmail.com

² Graduanda, educação física, carolinechavesteixeira@hotmail.com

³ Doutorado, educação física, andreia.queiroz@ufjf.edu.br

Adequação bucal do paciente diagnosticado com neoplasia maligna de cabeça e pescoço, visando a reabilitação bucal, em um Centro de Referência de Governador Valadares - MG

Roberta Nascimento Furbino¹
Vinícius Lopes Ribas Lana²
Felipe Henrique do Carmo Silva³
Larissa Marques Storto Soares⁴
Romero Gomes da Silva⁵
Maurício Augusto Aquino de Castro⁶
Francielle Silvestre Verner⁷
Fernanda de Oliveira Bello Corrêa⁸
Ana Emilia Farias Pontes⁹
Carlos Eduardo Pinto de Alcântara¹⁰
Valdir Cabral Andrade¹¹
Bernardo César Costa¹²
Gabriel Pinheiro Lacerda¹³
Sibele Nascimento Aquino¹⁴
Rose Mara Ortega¹⁵

Mucosite, hipossalivação, cárie de radiação e osteorradiacionecrose são algumas das muitas complicações bucais resultantes da radioterapia e quimioterapia para tratamento de neoplasias malignas da região de cabeça e pescoço. A prevenção destas complicações é muito simples e limitada a uma excelente avaliação e resolução das necessidades odontológicas do paciente, aliada a orientações de higienização bucal, hidratação bucal, alimentação e prevenção de infecções

-
- 1 Graduanda, Odontologia, robertanfurbino@gmail.com
2 Graduando, Odontologia, viniciuslana@outlook.com
3 Graduando, Odontologia, felipeh904@hotmail.com
4 Graduando, Odontologia, larissastorto@hotmail.com
5 Graduando, Odontologia, romero.g@live.com
6 Doutorado, Odontologia, mauricioaacastro@gmail.com
7 Doutorado, Odontologia, franverner08@gmail.com
8 Doutorado, Odontologia, fernanda.bello@ufjf.edu.br
9 Doutorado, Odontologia, anaemiliapontes@yahoo.com.br
10 Doutorado, Odontologia, carloseduardo.alcantara@ufjf.edu.br
11 Doutorado, Odontologia, valdir_cv@yahoo.com.br
12 Doutorado, Odontologia, be_ccosta@yahoo.com.br
13 Mestrado, Odontologia, gabriel.lacerda@ufjf.edu.br
14 Doutorado, Odontologia, sibele.aquino@ufjf.edu.br
15 Doutorado, Odontologia, roseortega2@hotmail.com

fúngicas e bacterianas, além da prevenção de traumas. Em um passado recente, a prevenção das complicações da terapia antineoplásica significava a extração de todos os elementos dentários, objetivando a eliminação de focos de infecção. Atualmente, com a melhora das terapias antineoplásicas e o aumento na sobrevida dos pacientes diagnosticados com neoplasias malignas de cabeça e pescoço, a abordagem tem como objetivo não só a prevenção das complicações, mas também a reabilitação bucal futura, visando melhorar a qualidade de vida destes pacientes. Desta forma, objetivo deste projeto é a adequação bucal dos pacientes diagnosticados com neoplasias malignas de cabeça e pescoço, buscando, não só a prevenção das complicações resultantes da terapia antineoplásica, mas também a reabilitação bucal futura para estes pacientes. Participarão do projeto pacientes diagnosticados com neoplasias malignas de cabeça e pescoço e encaminhados para radioterapia e/ou quimioterapia, no setor de oncologia do Hospital Bom Samaritano no município de Governador Valadares – MG. Os pacientes passarão por avaliação da cavidade bucal e todas as necessidades odontológicas serão registradas e os pacientes encaminhados para tratamento nas clínicas da UFJF-GV. Os pacientes receberão orientações de higiene oral, orientações de medidas preventivas contra as complicações e serão acompanhados durante o tratamento, assim como, encaminhados para reabilitação oral, quando necessário, ao final do tratamento. A inserção do cuidado odontológico na vida dos pacientes diagnosticados com neoplasia maligna de cabeça e pescoço melhora a qualidade de vida dos pacientes, promovendo saúde e restituindo estes pacientes a vida social.

Palavras-chave: Radioterapia. Quimioterapia. Mucosa bucal.

Adequação bucal do paciente sob tratamento antineoplástico

Raiane Gomes Boy¹
Laísa Araújo Cortines Laxe²
Francielle Silvestre Verner³
Fernanda de Oliveira Bello Corrêa⁴
Matheus Furtado de Carvalho⁵
Carlos Eduardo Pinto de Alcântara⁶
Mônica Regina Pereira Senra Soares⁷
Bernardo César Costa⁸
Rogério Lacerda⁹
Sibele Nascimento Aquino¹⁰
Rose Mara Ortega¹¹

O câncer é um grave problema de saúde pública mundial, com mais de 20 milhões de novos casos estimados para 2025. O tratamento do câncer é complexo e frequentemente inclui ressecção cirúrgica, radioterapia e quimioterapia, que podem ser empregadas isoladamente ou em combinação. Embora as terapias antineoplásicas tenham evoluído nas últimas décadas, diversas complicações são observadas. Entre elas podemos citar a mucosite oral, hipossalivação, infecções bacterianas, fúngicas e virais, cárie de radiação e osteorradiacionerose, afetando a qualidade de vida dos pacientes e podendo influenciar negativamente no prognóstico da doença. Entretanto, a prevenção destas complicações é muito simples e deve ser realizada antes do início da terapia antineoplásica. O objetivo deste projeto foi adequar a cavidade bucal de pacientes diagnosticados com câncer e encaminhados para o tratamento antineoplásico, prevenindo assim as complicações deste tratamento. Foram atendidos 12 pacientes encaminhados da unidade de Oncologia do Hospital Bom Samaritano. Todos os pacientes passaram por avaliação da cavidade oral e as necessidades odontológicas foram registradas e os pacientes foram encaminhados para as clínicas da UFJF-GV para tratamento. Os pacientes receberam instruções de higiene oral e de medidas para prevenção das complicações da terapia antineoplásica. Após a finalização

1 Graduanda, Odontologia, raianegomeshb39@gmail.com

2 Doutorado, Odontologia, laisalaxe@gmail.com

3 Doutorado, Odontologia, franverner08@gmail.com

4 Doutorado, Odontologia, fernanda.bello@ufjf.edu.br

5 Doutorado, Odontologia, dr.matheusfurtado@yahoo.com.br

6 Doutorado, Odontologia, carloseduardo.alcantara@ufjf.edu.br

7 Doutorado, Odontologia, monica_pereirasenra@hotmail.com

8 Doutorado, Odontologia, be_ccosta@yahoo.com.br

9 Doutorado, Odontologia, lacerdaorto@hotmail.com

10 Doutorado, Odontologia, sibele.aquino@ufjf.edu.br

11 Doutorado, Odontologia, roseortega2@hotmail.com

do projeto foi possível observar que 100% dos pacientes desenvolveram hipossalivação e somente 1 paciente desenvolveu osteorradiacionecrose. As demais complicações não foram observadas. Para ilustrar o trabalho realizado, apresentamos aqui o caso clínico de paciente do sexo feminino, 28 anos, negra, diagnosticada com leucemia. Durante o exame clínico foi possível observar presença de aparelho ortodôntico sem manutenção e função, presença de placa e gengivite generalizada, A adequação bucal da paciente envolveu uma equipe multidisciplinar que trabalhou no intuito de prevenir as complicações bucais decorrentes da terapia antineoplásica, realizando intervenções preventivas e acompanhamentos antes e durante a terapia antineoplásica, o que resultou na prevenção de complicações e garantiu uma melhor qualidade de vida para a paciente.

Palavras-chave: Radioterapia. Quimioterapia. Mucosa bucal.

Anjos das ruas

Ananda Carvalho Martins¹

Winie Carla Almeida Romão²

Lélia Cápua Nunes³

As Equipes de Consultório na Rua (ECR) visam ampliar o acesso da população em situação de rua (PSR) aos serviços de saúde. O projeto de extensão Anjos das Ruas permite aos estudantes acompanharem as ECRs, aproximando o ensino médico à realidade do território. Beneficiários da ação: pessoas em situação de rua de Governador Valadares-MG. Objetivo: Narrar a vivência de inserção de estudantes de medicina na rotina da ECR de Governador Valadares-MG por meio do projeto Anjos das Ruas. Metodologia: Os estudantes de medicina acompanharam a abordagem, cuidado e ações de educação em saúde da ECR nos locais de estabelecimento das pessoas em situação de rua, nas instituições de acolhida e em outros pontos de atenção das redes da saúde e da assistência social, vivenciando cotidianamente as especificidades da atenção a essa população. Resultados alcançados: Foram observados desafios para a longitudinalidade da atenção e na relação da comunidade com o território, em virtude da migração constante das pessoas, preconceito sofrido nas unidades de saúde e relações conflituosas entre a PSR e os comerciantes locais. O acompanhamento proporcionou aos estudantes o contato com uma realidade que, embora comum na maioria das cidades, é ainda explorada de forma incipiente no curso de medicina. A experiência vai ao encontro dos objetivos das Diretrizes Curriculares Nacionais para o curso de medicina, que visam o entendimento das determinações sociais do processo saúde/doença e uma formação crítica e reflexiva dentro do serviço de saúde. As pessoas em situação de rua puderam ser beneficiadas em relação a maiores cuidados advindos da presença das estudantes e das ações empreendidas no projeto. Conclusões: As experiências vivenciadas contribuíram enormemente para a formação acadêmica e pessoal dos estudantes, ampliando a compreensão do funcionamento das redes e o desenvolvimento de habilidades e atitudes de comunicação e relacionais, como empatia e escuta ativa. Ainda, fortaleceu os laços da universidade com o serviço e com a comunidade, além de contribuir para o funcionamento do serviço e para a conscientização da população acerca da existência e da importância da ECR.

Palavras-chave: Pessoas em Situação de Rua. Educação de Graduação em Medicina. Educação Médica. Serviços de Saúde. Ensino.

¹ Graduanda, Medicina, anandacarvalhomartins@gmail.com

² Graduanda, Medicina, winiealmeidaa@gmail.com

³ Mestrado, Medicina, lelia.capua@ufjf.edu.br

Apoio à implantação da “estratégia amamenta e alimenta Brasil” na atenção básica do município de Governador Valadares - MG

Pollyanna Costa Cardoso¹
 Nízia Araujo Vieira Almeida²
 Angélica Heringer Rodrigues³
 Vinícius Vieira Benvindo⁴
 Áquila Agnes Dutra⁵
 Maria Áurea Sousa Menenguci⁶

A Estratégia Amamenta e Alimenta Brasil (EAAB), instituída pelo Ministério da Saúde, é uma política governamental que tem como princípio a educação permanente em saúde dos profissionais. O presente estudo objetivou o levantamento de indicadores de saúde e nutrição em crianças menores de 2 anos, assistidas pela atenção básica de Governador Valadares, e a qualificação e aprimoramento de profissionais de saúde, para otimizar as ações de promoção do Aleitamento Materno (AM) e da Alimentação Complementar (AC) saudável, como atividades de rotina das Unidades Básicas de Saúde (UBS). A análise dos indicadores foi feita através de formulários de marcadores de consumo alimentar e do protocolo de avaliação antropométrica, ambos do SISVAN. Em relação à formação em saúde dos profissionais, as oficinas de tutores foram executadas conforme Manual de Implementação da EAAB, utilizando-se de metodologias crítico-reflexivas, com enfoque problematizador. A prática do AM exclusivo até os seis meses foi considerado ruim/razoável, segundo a OMS. Foi identificado, também, altura muito baixa em torno de 1/5 das crianças, e risco de sobre peso em 1/3 das crianças, apesar de se encontrarem eutróficas. A introdução da AC foi inadequada e inoportuna. O consumo de alimentos ultraprocessados foi preocupante. A educação continuada para os profissionais de saúde propiciou a formação de tutores da EAAB e avivou-se a interprofissionalidade em saúde, subsídio necessário para fortalecer o trabalho em equipe. O cenário atual subsidiou esforços para a implantação da EAAB no município.

Palavras-Chave: Atenção primária em saúde. Formação em saúde. Aleitamento materno. Alimentação complementar. Crianças.

1 Mestrado, Nutrição, pollyanna.cardoso@ufjf.edu.br
 2 Mestrado, Nutrição, nizia.almeida@ufjf.edu.br
 3 Doutorado, Ciências Biológicas, angelica.heringer@ufjf.edu.br
 4 Graduado, Nutrição, vinicius_vieira_b@hotmail.com
 5 Graduanda, Medicina, aquiladutra@hotmail.com
 6 Graduanda, Medicina, mamenenguci@hotmail.com

Atenção nutricional ambulatorial a crianças, adultos e idosos de Governador Valadares-MG

Inês Portes Santana¹
Diego Fernandes Bittencourt²
Sabrina Ornelas de Souza Barbosa³
Marcela Tanus Gontijo⁴
Gisele Queiroz Carvalho⁵

Objetivou-se oportunizar atenção ambulatorial nutricional a indivíduos de todas as idades, moradores de Governador Valadares-MG. Este foi o primeiro ambulatório de nutrição da Universidade Federal de Juiz de Fora campus Governador Valadares - UFJF-GV criado formalmente por meio da extensão. Em virtude da falta de espaço físico específico, refletida pela ausência de campus próprio, e da mudança de endereço ocorrida em 2017, os atendimentos foram realizados na Policlínica Municipal, em parceria com a prefeitura. Foi possível associarmos ao Ambulatório Integrado de Nutrição e Nutrologia, coordenado por uma médica nutróloga contratada pela cidade, e com participação efetiva de duas nutricionistas e uma psicóloga. De uma atividade isolada idealizada inicialmente, os alunos puderam vivenciar atendimentos ambulatoriais interdisciplinares, cujo principal enfoque era o enfrentamento da obesidade e suas comorbidades. Foram atendidos 332 pacientes, sendo 246 adultos, 70 idosos, 15 adolescentes e 1 criança. O IMC médio dos adultos foi de 38,4kg/m², e de 37,0kg/m² em idosos. Quanto às comorbidades, 49% de adultos e 81% dos idosos eram hipertensos, 15,9% e 45,7% diabéticos, 14,6% e 21,4% dislipidêmicos e 11,6% e 4,3% pacientes pós bariátricos, respectivamente. Ao longo do tratamento, através de acompanhamento com consultas mensais e prescrições dietéticas individualizadas, 20,3% dos pacientes adultos e 17,1% de idosos perderam, em média, 5% do peso; e 12,2% dos adultos e 15,7% dos idosos perderam de 5% a 10% do seu peso total. Pacientes com maior perda de peso também possuíam maior tempo de acompanhamento e maior número de consultas, podendo-se concluir que o acompanhamento nutricional se faz mais eficaz ao longo do tempo, resultando em perda de peso significativa e melhora da qualidade de vida. Esse foi um projeto valoroso, na medida em que possibilitou a integração da universidade com a população, culminando em resultados satisfatórios para os pacientes e no desenvolvimento técnico,

1 Graduada, Nutrição, inespportess@gmail.com
2 Graduado, Nutrição, dibittencourt23@gmail.com
3 Graduado, Nutrição, binaornelas@outlook.com
4 Graduada, Medicina, marcelagtj@hotmail.com
5 Doutorado, Nutrição, gisele_qc@yahoo.com.br

científico e pessoal aos alunos.

Palavras-chave: Atenção secundária à saúde. Equipe de Assistência ao Paciente. Dieta. Perda de peso. Cirurgia bariátrica.

Atenção preventiva e educativa em dengue e identificação de fatores envolvidos na evolução da doença na terceira idade (interface com a pesquisa)

Iara Arruda dos Santos¹

Ana Paula Pessotti Clarindo²

Luana Ribeiro Silveira³

Abner da Silva Machado⁴

Rômulo Batista Gusmão⁵

Katiuscia Cardoso Rodrigues⁶

Alexandra Paiva Araújo Vieira⁷

Thiago Vinicius Ávila⁸

A dengue é uma arbovirose importante. No Brasil, entre 2010/2015 mais de 2,6 milhões de casos e 3000 mortes foram notificadas. Em Governador Valadares a doença é endêmica, com 2905 casos suspeitos e um índice de infestação do *Aedes aegypti* de 9,7% em 2017. Há maior mortalidade em idosos, devido ao declínio das funções fisiológicas e aumento das comorbidades. Objetivos: Estudar fatores envolvidos na evolução da doença em idosos por meio de reuniões científicas semanais; implementar estratégia inovadora para o controle do vetor, uma rede de mobilização social. Foram elaboradas e validadas cinco oficinas, aplicadas a representantes das equipes dos Núcleos Ampliados de Saúde da Família (NASFs) da cidade, capazes de expandir a ação às suas respectivas comunidades. Com os temas "Delineando o território local, seus atores e equipamentos sociais", "Delineando agendas a partir da problematização: o propósito da rede local", "Os processos de trabalho: como tornar ativa a rede local", "Definindo a identidade da rede local e seu horizonte estratégico" e "Definindo o modelo lógico para a implementação dos objetivos estratégicos", essa estratégia assume o indivíduo como protagonista de sua saúde, capaz de identificar os riscos, limitações e potenciais de seu território no combate ao vetor. Resultados parciais: engajamento dos NASFs e início do processo de multiplicação do conhecimento em prevenção em dengue. Espera-se até o fim deste trabalho promover participação social ativa e efetiva no

1 Graduanda, Medicina, iarasant@yahoo.com.br

2 Graduanda, Medicina, paula.pessotti2@gmail.com

3 Graduanda, Medicina, luana.rsilveira@hotmail.com

4 Graduando, Medicina, abnersmachado19@gmail.com

5 Superintendente de Saúde Regional GV, romulogusmao@msgv@outlook.com

6 Médica Sanitarista Prefeitura Municipal de GV, dermatohank@hotmail.com

7 Doutorado, Ciências Básicas da Vida, alexandraparaujo@gmail.com

8 Doutorado, Ciências Básicas da Vida, tavila@gmail.com

combate à dengue de toda a comunidade valadarense, com ações permanentes e ancoradas na participação popular, superando as dificuldades do modelo educativo pontual e verticalizado.

Palavras-chave: Dengue. Mobilização social. Prevenção. Capacitação.

Atenção preventiva e educativa em saúde do idoso - ações educativas em nutrição para adoção dos dez passos para alimentação adequada e saudável

Clarice Lima Álvares Da Silva¹

Maria Cristina De Albuquerque Barbosa²

Nizia Araújo Vieira Almeida³

Bianca Bastos Lima⁴

Thainá Richelli Oliveira Resende⁵

Ana Paula Farias de Souza⁶

Heliaikym Almeida Ferreira⁷

Isabella Amorim de Oliveira⁸

Karen Rocha Santos⁹

Midiã Weberling Silva¹⁰

O aumento da população idosa no mundo gera implicações sociais e atualmente configura um importante desafio para a sociedade. Alterações decorrentes do envelhecimento influenciam a alimentação e o estado nutricional, tornando o indivíduo idoso mais vulnerável à ocorrência de desvios nutricionais. Assim, o monitoramento do seu estado nutricional, bem como o desenvolvimento de ações educativas para uma alimentação adequada e saudável nessa população pode prevenir a ocorrência de doenças e agravos. O Guia Alimentar para a População Brasileira de 2014 oferece apoio às ações de educação alimentar no âmbito do Sistema Único de Saúde. Com esse projeto, espera-se proporcionar à população que envelhece um maior conhecimento sobre alimentação adequada e contribuir para a formação de profissionais mais sensibilizados para o cuidado em saúde do idoso. Beneficiários: Adultos de 40 a 59 anos e idosos com 60 anos ou mais, residentes no município de Governador Valadares – MG, com baixo nível de renda e escolaridade e maior vinculação ao serviço público de saúde. Objetivo: Desenvolver o pensamento crítico e o empoderamento para o cuidado em saúde por meio de ações educativas em

1 Doutorado, Nutrição, clarice.silva@ufjf.edu.br

2 Doutorado, Nutrição, cristina.albuquerque@ufjf.edu.br

3 Doutorado, Nutrição, nizia.almeida@ufjf.edu.br

4 Graduada, Nutrição, biancabastoslima@gmail.com

5 Graduada, Nutrição, thainarichelle@hotmail.com

6 Graduanda, Nutrição, anapaula.fs@outlook.com

7 Graduanda, Nutrição, h.ferreira@live.com

8 Graduanda, Nutrição, isabella_iao@live.com

9 Graduanda, Nutrição, karenrochas@outlook.com

10 Graduanda, Nutrição, midiaweblerling@gmail.com

nutrição para adoção dos dez passos para alimentação adequada e saudável na população adulta e idosa do município de Governador Valadares, Minas Gerais. Metodologia: Foram aplicados questionários e outros instrumentos para identificação do perfil socioeconômico, demográfico, de saúde e nutrição dos participantes, bem como para verificar o nível de conhecimento acerca do Guia Alimentar e ações para uma alimentação saudável. A partir do diagnóstico realizado, foram utilizadas diferentes metodologias para a capacitação dos participantes, incluindo *workshops*, palestras, oficinas culinárias e atendimento/orientação individual, dentre outras abordagens que se julgaram necessárias ao longo do projeto. Resultados: O aspecto integrador entre ensino, pesquisa e extensão permitiu o desenvolvimento de intervenções nutricionais sensíveis e eficazes, levando em consideração a perspectiva do paciente, tornando-o capaz de realizar tarefas da rotina alimentar. Foi possível estimular um modelo de atenção à população idosa construído a partir da educação e da troca de saberes, com resgate de práticas alimentares e culinárias e da valorização do idoso como agente provocador de mudança no âmbito familiar e comunitário.

Palavras-chave: Guia Alimentar. Alimentação Saudável. Envelhecimento.

Atenção preventiva e educativa em saúde do idoso - ações interdisciplinares para o envelhecimento ativo

Clarice Lima Álvares Da Silva¹
Andreia Cristiane Carrenho Queiroz²
Regina Gendzelevski Kelmann³
Rodrigo Furtado de Carvalho⁴
Camila Souza de Almeida⁵
Hiltomar Martins Oliveira Júnior⁶
Thainá Richelli Oliveira Resende⁷
Larissa Marques Storto Soares⁸

De acordo com a Organização Mundial de Saúde, o envelhecimento ativo é caracterizado como uma estratégia de garantia de qualidade de vida para o idoso. Tendo em vista tal necessidade, este programa visou desenvolver ações educativas para a promoção do envelhecimento ativo e saudável para a população, bem como orientar adultos e idosos quanto à prática da alimentação saudável, o uso racional de medicamentos, prática de atividades físicas e ao cuidado bucal. Foram beneficiados adultos maduros e idosos cadastrados em 10 unidades da Estratégia de Saúde da Família (ESF) de Governador Valadares-MG. Um levantamento populacional foi realizado para selecionar os beneficiários. Nesta primeira etapa do programa foram realizadas capacitações para a equipe executora e alunos, sobre medidas cardiometabólicas e antropométricas, aplicação de questionários, atividades de feiras de saúde, avaliação dietética e elaboração de materiais educativos. Foram realizadas atividades educativas para a população no formato de feiras de saúde, visando o atendimento dos beneficiários e padronização das ações. Dados parciais foram colhidos para que o treinamento pudesse ser colocado em prática. Além disso, através do programa foi realizado o I Fórum do Núcleo de Estudos da População Idosa, que visou apresentar e discutir com a comunidade profissional e acadêmica as ações desenvolvidas pelo grupo. Com a continuidade do programa espera-se atender grande parte dos beneficiários atendidos na ESF do município, bem com o realizar as capacitações dos profissionais de saúde para o incentivo e

1 Doutorado, Nutrição, clarice.silva@ufjf.edu.br
2 Doutorado, Educação Física, andreia.queiroz@ufjf.edu.br
3 Doutorado, Farmácia, regina.kelmann@ufjf.edu.br
4 Doutorado, Odontologia, rodrigo.carvalho@ufjf.edu.br
5 Graduanda, Farmácia, csouzalmeida@gmail.com
6 Graduando, Fisioterapia, hiltomar@hotmail.com
7 Graduanda, Nutrição, thainarichelle@hotmail.com
8 Graduanda, Odontologia, carissastorto@hotmail.com

promoção do envelhecimento ativo na população.

Palavras-chave: Envelhecimento ativo. Qualidade de vida. Condições de Saúde.

Atendimento Odontológico ao Paciente com Necessidades Especiais

Cleverton Correa Rabelo¹
Fernanda de Oliveira Bello Correa²
Thiago Vinicius Ávila³
Ana Emilia Farias Pontes⁴
Sibele Nascimento de Aquino⁵
Daiandara Ramos Reis⁶
Milena Alves Gomes⁷
Bruna Aysha Alves e Silva⁸
Diego Machado de Oliveira⁹
Ana Maria Lucas Guimaraes¹⁰
Isabela Pereira Oliveira¹¹
Vinicius Lopes Ribas Lana¹²
Jessica Lopes Mendes¹³
Viviane Pimenta Godinho Lessa¹⁴

Pessoas com deficiência podem apresentar alterações físicas, intelectuais, sociais ou multiplicidade destas alterações podendo levar a restrições de mobilidade, aprendizagem, sociabilidade e saúde. O grau de dependência destes indivíduos, assim como sua estrutura familiar podem determinar seu segregamento em instituições de abrigo. O projeto de extensão AOPNE (Atendimento Odontológico ao Paciente com Necessidade Especial) atua na promoção de saúde bucal na Associação Santa Luzia (Governador Valadares/ MG, Brasil), trabalhando interdisciplinarmente com a equipe de enfermagem, fisioterapia, fonoaudiologia, farmácia e medicina. Procuramos conhecer esse território através de um levantamento epidemiológico das condições bucais e consulta aos prontuários médicos dos internos, assim como classificação de suas múltiplas necessidades pela equipe de enfermagem. Desta forma, envolvendo a expansão de conceitos inclusivos nos alunos e enriquecendo o

-
- 1 Doutorado, Odontologia, cleverton.rabelo@ufjf.edu.br
2 Doutorado, Odontologia, fernanda.bello@ufjf.edu.br
3 Doutorado, Departamento de Ciências Básicas, tvavila@gmail.com
4 Doutorado, Odontologia, anaemiliapontes@yahoo.com.br
5 Doutorado, Odontologia, sibele.aquino@ufjf.edu.br
6 Graduanda, Odontologia, daiandarareis_dara@hotmail.com
7 Graduanda, Odontologia, milena_gomes09@hotmail.com
8 Graduanda, Odontologia, brunaaysha@hotmail.com
9 Graduando, Odontologia, diego-oliveira2608@hotmail.com
10 Graduanda, Odontologia, anamlucas19@hotmail.com
11 Graduanda, Odontologia, isabela.po@hotmail.com
12 Graduando, Odontologia, viniciuslana@outlook.com
13 Graduanda, Odontologia, lopesmendesjessica@gmail.com
14 Odontóloga, Odontologia e viviany.lessa@hotmail.com

planejamento das ações terapêuticas. A assistência odontológica abrange todos os internos aptos a receber tratamento odontológico, através de um programa de escovação supervisionada, restaurações, raspagens supra e sub-gengivais e controle de placa. Também abordamos educação para a saúde com pacientes, cuidadores, funcionários e equipe de assistência multidisciplinar. Devido a falta de autonomia dos internos, altos índices de placa bacteriana e inflamação gengival estão presentes neste grupo. Os alunos do projeto apoiam a equipe de enfermagem realizando escovações dentárias, utilizando para tal, uma escova e afastadores adaptados desenvolvidos neste projeto.

Palavras-chave: Pessoas com Necessidades Especiais. Transtornos Neurodegenerativos. Doença Periodontal.

Atividade física para a prevenção e tratamento de doenças cardiometabólicas: “atividade física e saúde cardiometabólica”

Crislaini da Rocha Pacheco¹

Matheus Lima de Oliveira²

Patielly Batista Viana³

Pedro Leopoldo Oliveira⁴

Rinara Cruz de Souza Aguiar⁵

Andréia Cristiane Carrenho Queiroz⁶

O acometimento das doenças cardiovasculares pode ser atribuído à presença de fatores de risco, como diabetes, tabagismo, hereditariedade, sedentarismo e obesidade. O objetivo do projeto de extensão “Atividade Física e Saúde Cardiometabólica” é estimular e dar condições para a prática segura de atividades físicas em Governador Valadares (GV), visando a melhora e manutenção da saúde cardiometabólica. Ele é um projeto de extensão e pesquisa do tipo “guarda-chuva”, que agrupa diversas ações de extensão, projetos de pesquisa, projetos de treinamento profissional, trabalhos de conclusão de curso, dissertação de mestrado e, além disso, é um campo de estágio para os estudantes do Curso de Bacharelado em Educação Física. O projeto existe desde 07/2014 e tem convênio com a Prefeitura Municipal de GV (2015-2019). As atividades são realizadas através de intervenções contínuas na Praça de Esportes de Governador Valadares, oferecendo aulas de alongamento, aulas supervisionadas de exercício, avaliação de risco cardiovascular e da aptidão física. Além disso, também são realizados eventos pontuais, como feiras de saúde em praças e igrejas nas zonas urbanas e rurais da cidade, nas quais são realizadas medidas cardiometabólicas e fornecimento de orientações sobre saúde e atividade física. É notório o benefício que este projeto vem trazendo para a população, sendo expressivo o número de atendimentos que foram realizados até o presente momento. Este projeto tem contribuído para a formação de estudantes nas áreas de ensino, extensão e pesquisa. Espera-se que este projeto continue oferecendo subsídios para prevenção e tratamento das doenças cardiometabólicas na comunidade de

1 Graduanda, Fisioterapia, crislaini_rocha@hotmail.com

2 Graduando, Fisioterapia, matheuslimagv6@hotmail.com

3 Graduanda, Fisioterapia, pattyb.21@live.com

4 Graduando, Educação Física, pedro.leopoldo97@gmail.com

5 Graduanda, Educação Física, rinara.aguiar@gmail.com

6 Doutorado, Educação Física, andreia.queiroz@ufjf.edu.br

GV.

Palavras-chave: Envelhecimento. Exercício físico. Interdisciplinaridade.

Boa vizinhança Rio Doce: Qualidade e usos da água no Assentamento Liberdade após rompimento da barragem de Fundão/Mariana

Egídio Henrique Maia Santos¹
Greecy Dominique Ferreira²
Stephanie Lívia Faria de Queiroz Lacerda³
André Alves Tavares⁴
Mariana de Almeida Rosa Rezende⁵
Cleonice Aparecida de Souza⁶
Andréia Peraro do Nascimento⁷
Regina Gendzelevski Kelmann⁸
Gustavo de Almeida Santos⁹
Reinaldo Duque Brasil Landulfo Teixeira¹⁰

No dia 5 de novembro de 2015 rompeu em Mariana, Minas Gerais, a barragem do Fundão, pertencente à Mineradora Samarco S.A., uma *joint-venture* entre a brasileira Vale S.A. e a anglo-australiana BHP Billiton. De acordo com a *Bowker Associates* (2015), esse foi o maior desastre envolvendo barragens de rejeito de mineração do mundo, considerando os registros iniciados em 1915. Houve prejuízo a pescadores, ribeirinhos, agricultores, assentados da reforma agrária e populações tradicionais, como a tribo Krenak, na zona rural, e aos moradores das cidades ao longo dos rios atingidos. As condições cotidianas de vida e trabalho destas populações, reproduzido socialmente nas comunidades rurais, assentamentos de reforma agrária e povoados, foram arruinadas pela lama de rejeitos, comprometendo fontes locais de geração de renda e ameaçando as condições materiais e imateriais de permanência nos seus territórios. Este trabalho visou beneficiar o Assentamento Liberdade, ambiente rural com aproximadamente 40 famílias, atingido por este desastre ambiental. O objetivo deste trabalho foi analisar a qualidade da água nessa localidade, como também realizar propostas de intervenção acessíveis e eficazes para

1 Graduando, Farmácia, egidiohenrique@yahoo.com.br

2 Graduanda, Farmácia, greecyferreira@hotmail.com

3 Graduanda, Farmácia, tefsqueiroz@gmail.com

4 Graduanda, Farmácia, andretavaresufif@hotmail.com

5 Graduanda, Farmácia, marianaarrezende@gmail.com

6 Graduanda, Farmácia, cleonicesouza20@hotmail.com

7 Doutorado, Farmácia, andreia.peraro@ufjf.edu.br

8 Doutorado, Farmácia, regina.kelmann@ufjf.edu.br

9 Graduado, Ciências Básicas da Vida gustavosantos@ufs.edu.br

10 Doutorado, Ciências Básicas da Vida, reinaldo.duque@ufjf.edu.br

que a população conseguisse fazer uso de uma água própria para uso. Foram discutidas informações sobre conscientização acerca das maneiras de captação, armazenamento e distribuição de água, zelando pela qualidade da água veiculada. Após o diálogo com a comunidade, foram acordados coletar amostras de água de oito poços perfurados no assentamento. Foram avaliados parâmetros no momento da coleta e alguns em laboratório. Os parâmetros analisados foram pH, sólidos totais, condutividade, salinidade, determinação de ferro e coliformes fecais. Para cada amostra foi construído um laudo de análise e enviado aos moradores do local onde a água foi captada constando se a mesma estava adequada ou inadequada para uso. Das oito amostras, seis estão inadequadas para o consumo devido à presença de coliformes fecais, e níveis de ferro e sólidos totais acima dos níveis estabelecidos, e pH levemente ácido. Após esses resultados foram avaliados como métodos de tratamento da água: uso das sementes da planta moringa, eficiente para redução da turbidez, porém ineficaz para eliminação de coliformes e a cloração da água. Os discentes aprenderam a montar um sistema clorador. Para as famílias onde as amostras de água apresentaram-se impróprias para o consumo, foi sugerido o uso de cloro e métodos de filtração.

Palavras-chave: Mariana. Usos da Água. Tratamento. Água Imprópria.

Busca ativa de pacientes com hanseníase e contatos domiciliares residentes nos bairros Atalaia e Ipê em Governador Valadares-MG

Verônica Miranda Corrêa¹

Flávia R Pereira²

Lorena B. Oliveira Pereira³

Maria Gabriela Parenti Bicalho⁴

Rosemary Soares Ker e Lima⁵

Jessica Fairley⁶

Lucia Alves de Oliveira Fraga⁷

A hanseníase é uma doença infectocontagiosa causada pelo *Mycobacterium leprae*. Foram realizadas ações de prevenção, promoção à saúde e controle da hanseníase em comunidades de alto risco. A ação foi desenvolvida na Escola Municipal Profa Laura Fabri, no Bairro Azteca, entregando às crianças fichas de autoimagem utilizadas para triagem de hanseníase, a serem preenchidas em casa junto aos pais. As fichas que apresentaram dados sugestivos foram levadas para a Estratégias de Saúde da Família (ESF) e avaliadas. Equipe de médicos, enfermeiros e funcionários da ESF, juntamente com os estudantes de medicina da UFJF/GV e UNIVALE, acompanharam a avaliação clínica dermatoneurológica para diagnóstico da hanseníase. Os casos suspeitos foram encaminhados ao CREDENPES/SMS/GV para fechamento do diagnóstico e tratamento. As atividades educacionais foram realizadas na escola contando com a participação do Grupo de teatro orientado pela Profa Flávia R Pereira, além das palestras e rodas de conversa, orientadas pela Profa Gabriela Bicalho. Um total de 326 fichas de autoimagem foi distribuído, das quais 134 foram devolvidas e avaliadas. Constatou-se que 33 fichas não indicavam presença de manchas, quatro estavam em branco, 49 foram agendadas e 48 compareceram para o exame. Desses, 34 crianças foram diagnosticadas com outras dermatoses e 14 examinadas e encaminhadas. Os casos positivos foram tratados. Em outra ação, a população em geral foi convidada a participar e além das atividades de corte de cabelo, aferição de pressão, jogos para crianças, foi realizado o exame

1 Graduanda, Medicina, veronica.mirandacorrea@gmail.com

2 Colaboradora, Enfermeira-CREDENPES

3 Doutoranda, PMBqBM-UFJF/GV, lorena_bruninha@hotmail.com

4 Doutorado, Medicina, maria.gabriela@ufjf.edu.br

5 Médica Dermatologista, colaboradora

6 Médica Infectologista/Emory University/USA, colaboradora

7 Doutorado, Ciências Básicas da Vida, luciaalves.fraga@ufjf.edu.br

dermatoneurológico para aqueles que apresentavam manchas no corpo. Os casos com manchas suspeitas foram encaminhados ao CREDENPES. Conclusões: A ação desenvolvida constituiu-se em uma importante estratégia para detecção de casos novos e difusão do conhecimento em hanseníase atingindo a meta do projeto proposto e ampliando o papel extensionista da universidade.

Palavras-chaves: Busca Ativa. Zona Urbana. Hanseníase.

Capacitação dos conselheiros municipais em relação ao processo orçamentário como forma de promoção e fortalecimento do processo democrático

Anderson de Oliveira Reis¹

Leandro Ribeiro da Silva²

Aline Gomes Peixoto³

Ana Luísa Marques Gonzaga⁴

Caio Martins Da Silva Lima⁵

O presente projeto de extensão apresenta como contribuição a capacitação de conselheiros atuantes em conselhos municipais de políticas públicas de Governador Valadares - MG em relação ao processo orçamentário. Buscou-se estabelecer uma parceria com conselhos gestores municipais, enquanto representantes da sociedade civil para colaboração no que tange à capacitação para entendimento do processo orçamentário a nível local, no município de Governador Valadares. Nesse sentido, o objetivo principal do projeto foi analisar a composição dos conselhos gestores municipais buscando identificar as necessidades de conhecimento técnico em relação ao processo orçamentário. Pretendeu-se ainda, mobilizar os conselheiros via a capacitação dos grupos em relação as demandas levantadas. Metodologicamente, primeiro foi realizado um levantamento de dados primários por meio de questionários aplicados aos conselheiros no intuito de realizar caracterização da formação dos Conselhos Municipais e identificar suas demandas de conhecimento técnico. Em um segundo momento, buscou-se a realização de *workshops* de integração e de capacitação técnica dos conselheiros a serem realizados em conjuntos pelos professores e discentes atuantes no projeto. Os resultados da ação de extensão indicaram uma forte demanda por capacitação constante para os recursos humanos deste segmento. Os conselheiros de sete conselhos vinculados à Secretaria de Assistência Social da Prefeitura Municipal de Governador Valadares. No entanto, as demandas levantadas foram muito específicas com relação ao orçamento destinado a sua área de atuação que tem leis específicas, o que inviabilizou a realização de *workshops* em conjunto.

1 Mestrado, Ciências Contábeis, anderson.reis@ufjf.edu.br

2 Doutorado, Administração, le.r.s.27@gmail.com

3 Mestrado, Administração e Ciências Contábeis, alinegpeixoto07@gmail.com

4 Graduanda, Ciências Contábeis, anaamarques@gmail.com

5 Graduando, Ciências Contábeis, caio_limah@hotmail.com

Assim, o presente projeto se limitou ao levantamento da demanda, de forma que a capacitação será desenvolvida em um projeto futuro de extensão junto a esses conselhos.

Palavras-chave: Democracia. Processo Orçamentário. Capacitação.

Centro de referência em Direitos Humanos (CRDH) do curso de Direito da UFJF no campus de Governador Valadares

Tayara Talita Lemos¹
Criscila Cristina Ramos²
Maxwel Soares Oliveira³
Kessia Priscila Miranda Ramos⁴

O Centro de Referência em Direitos Humanos (CRDH) foi criado como resposta à necessidade de iniciativas de esclarecimento, promoção e defesa dos Direitos Humanos na região de Governador Valadares. Os beneficiários das ações do CRDH compreendem além da comunidade acadêmica, os camponeses, agricultores, MST, povos tradicionais (índigenas e quilombolas), conselheiros municipais, coletivos de defesa de minorias, lideranças comunitárias, minorias e segmentos sociais em risco. O CRDH objetiva a promoção, defesa e implementação dos Direitos Humanos na região de Governador Valadares, por meio de ações educativas, como cursos de formação e capacitação, palestras, mediação de conflitos, elaboração de dossiês acerca de violações de direitos humanos etc. A metodologia utilizada é a pesquisa-ação. É feita a inserção progressiva na região, partindo de uma investigação prospectiva sobre a efetivação, esclarecimento e garantia dos Direitos Humanos, traçando formas de atuação voltadas à prevenção e combate a violações. Como resultados, obtivemos a realização de curso de capacitação em Direitos Humanos voltado para população idosa e pessoas com deficiência, em um dos Centro de Referência de Assistência Social (CRAS) em Governador Valadares/MG, bem como trabalho de pesquisa com a temática "Direito à Terra como um Direito Humano", além do acompanhamento das atividades dos Conselhos Municipais da Secretaria de Assistência Social do Município de Governador Valadares. Em conjunto com o Núcleo de Agroecologia da UFJF-GV (NAGÔ), o CRDH atuou em prol de demandas da população rural, tecendo uma análise jurídica acerca da situação da Comunidade do Córrego dos Bernardos (povoado pertencente à Bacia do Rio Doce), a partir da qual foi elaborado dossiê e encaminhado ao MPMG, para que investigue, sendo o caso, e denuncie violações. Fruto desta experiência, foi o trabalho científico intitulado "Caso da comunidade do Córrego dos Bernardos: violação de direitos humanos pela indústria da mineração"

1 Doutorado, Direito, tayaralemos@msn.com

2 Graduanda, Direito, criscilaramos@hotmail.com

3 Graduando, Direito, so.maxuel@gmail.com

4 Graduanda, Direito, kessiamramos@gmail.com

apresentado no V Seminário Internacional de Direitos Humanos e Empresas, na UFJF. Além de visita à mencionada comunidade, o CRDH, em parceria com NAGÔ, realizou estudo do caso que envolve a ocupação de área do Parque Estadual Rio Corrente pelo grupo indígena Pataxó, do município de Açuena/MG, analisando, junto às lideranças, a viabilidade de recategorização do Parque para Reserva de Desenvolvimento Sustentável, forma que facilitaria a permanência do povo indígena na região.

Palavras-chave: Direitos Humanos. Orientação jurídica. Educação. Povos tradicionais. Minorias.

Cultura e identidade de gênero: agentes comunitários de saúde e o enfrentamento da violência contra a mulher

Ana Claudia Rodrigues Ferreira¹

Andressa Alves de Oliveira Dutra²

Bruno Franco Alves³

Daniel Paulino da Silva⁴

Juliana Goulart Soares do Nascimento⁵

Marina Oliveira Guimarães⁶

Renato Antônio de Almeida⁷

Viviane Helena de Franca⁸

O presente projeto de extensão em interface com pesquisa nasce da constatação dos altos e crescente índices de violência contra as mulheres no município de Governador Valadares e da percepção da subnotificação dos casos. Como forma de compreender e alterar esta realidade, agindo na base da linha de cuidado para com as mulheres, foram traçados como objetivos do projeto compreender a prática e as concepções dos Agentes Comunitários de Saúde (ACS) sobre a referida violência e as raízes culturais que sustentam o silêncio da mesma, bem como promover a qualificação dos profissionais sobre o tema, em uma reflexão de seu papel e as formas de atuação que lhe são cabíveis. Para tanto, realizou-se pesquisa qualitativa através de entrevistas com questionário semi-estruturado com 29 ACS dos bairros com maiores índices de casos de violência no município. Por intermédio da análise de conteúdo dos dados gerados, constatou-se a presença de amarras socioculturais na atuação dos ACS, que dificultavam identificar os casos e agir, já que para eles, a violência contra a mulher deveria ser resolvida no âmbito privado e não ser tratado como um problema de saúde pública, bem como não conheciam que tratativas deveriam dar aos casos. Estes dados, junto ao mapeamento do fluxo que hoje a mulher vítima de violência segue no município, geraram subsídio para a realização de evento multidisciplinar que reuniu 60 ACS e outros atores da rede. Utilizando metodologias de exposição de conteúdo, dinâmicas, bem como construção

1 Graduanda, Medicina, anac.fer0@gmail.com

2 Graduanda, Direito, andressadutra@outlook.com

3 Mestrado, Ciências Contábeis, bruno.franco@ufjf.edu.br

4 Graduando, Direito, danielpaulinosilva7@gmail.com

5 Doutorado, Administração, jugoularts@hotmail.com

6 Doutorado, Administração, marina.guimaraes@ufjf.edu.br

7 Mestrado, Administração, ralmeida.ufjf@gmail.com

8 Doutorado, Medicina, vivianehfranca@hotmail.com

e integração de conhecimentos de forma horizontal, interativa e integrativa, afirmou-se o papel essencial dos ACS como porta de entrada no fluxo do atendimento à mulher em casos de violência. Como resultados deste, notou-se a superação da apatia para o registro da denúncia, a compreensão dos tipos de violência que podem ser registrados, houve o encaminhamento do ministério público quanto ao treinamento para abordagem feita pelos policiais às vítimas quando da ida à sua residência, além da observância de pertencimento das ACS ao grupo que representam, com engajamento e comprometimento com as demandas de sua função relativa ao tema. Tomando o impacto social percebido pelos beneficiários do projeto através da alteração de condutas anteriormente arraigadas de negação da relação destes profissionais com a resolução deste forte problema social do município, criou-se o Núcleo de Integração de Fortalecimento da Rede de Proteção a Mulher Vítima de Violência (NIFRAM).

Palavras-chave: Cultura. Mulher. Agentes comunitárias de saúde. Violência. Qualificação.

Descarte de medicamentos para promoção do uso racional e seguro

Larissa de Freitas Bonomo¹
Leonardo Meneghin Mendonça²
Liliana Batista Vieira³
Luciana Souza Guzzo Costa⁴
Clarissa Campos Barbosa de Castro⁵
Paulo Henrique Dias de Carvalho⁶
Melise Rocha Ferreira Bragança⁷
Ianka Araújo Almeida⁸
Jaíne Costa Chaves⁹
Daniel Victor Montes de Melo¹⁰
André Alves Tavares¹¹

As ações desenvolvidas no projeto “Descarte de medicamentos para a promoção do uso racional e seguro” objetivaram fortalecer a integração ensino/serviço/comunidade no município de Governador Valadares, reduzindo a dicotomia entre teoria e prática e aproximando estudantes do curso de Farmácia às práticas no Sistema Único de Saúde - SUS. As ações planejadas por quatro estudantes de Farmácia da UFJF/GV, além de docentes coordenadores, colaboradores e farmacêuticos do município beneficiaram os usuários do SUS e Agentes Comunitários de Saúde (ACS). Medicamentos sólidos e líquidos vencidos e (ou) não utilizados foram analisados quanti e qualitativamente nas nove farmácias distritais e na Farmácia Central do município. Ainda, realizaram-se ações de capacitação sobre o tema “Descarte Correto de Medicamentos” por meio de oficinas educativas. A capacitação dos ACS das Estratégias de Saúde da Família (ESF), onde estão alocadas as farmácias distritais, basearam-se em um “QUIZ”, no qual fez-se a leitura de questões, sanaram-se dúvidas conceituais e, em seguida, estabeleceu-se um tempo para que as equipes formadas indicassem se a questão era verdadeira ou falsa. Seguindo cronograma, iniciaram-se as atividades de educação em saúde na sala de espera e nos grupos operativos de pacientes hipertensos e diabéticos. As atividades permitiram a inserção dos

1 Doutorado, Farmácia, larissafreitas.bonomo@ufjf.edu.br
2 Doutorado, Farmácia, leonardo.mendonca@ufjf.edu.br
3 Doutorado, Farmácia, lilianabvieira@yahoo.com.br
4 Doutorado, Farmácia, luciana.guzzo@ufjf.edu.br
5 Mestrado, Farmácia, clarissa.castro@ufjf.edu.br
6 Mestrado, Farmácia, paulohenrique.carvalho@ufjf.edu.br
7 Graduada, Farmácia, melbraganca@hotmail.com
8 Graduada, Farmácia, ianka-almeida@hotmail.com
9 Graduanda, Farmácia, jainec2c@gmail.com
10 Graduando, Farmácia, danielmelo696@gmail.com
11 Graduando, Farmácia, andretavaresufjf@hotmail.com

estudantes nos cenários de prática do SUS no âmbito da Atenção Primária, além da avaliação do perfil de medicamentos que são descartados pela população. Pôde-se evidenciar o impacto que a integração ensino/serviço/comunidade exerce sobre a formação discente e sobre a melhoria da qualidade dos serviços em saúde.

Palavras-chave: Sistema único de Saúde. Atenção primária à Saúde. Integração ensino-serviço-comunidade. Gerenciamento de resíduos de Saúde.

Direito e identidades de gênero

Nara Pereira Carvalho¹
Tayara Talita Lemos²
Daniel Mendes Ribeiro³
Fabiana Roberta Nunes Carnaúba⁴
Marcelo Correa Giacomini⁵
Renato Santos Gonçalves⁶
Larissa Fernandes Ranieri de Mello⁷
Julliard da Silva Avelar⁸
Matheus Rodrigues Oliveira⁹
Lorena Luiza Dutra Valadares¹⁰
Michaelly Moreira Siqueir¹¹
Natália Freitas Paz de Lima¹²

O projeto teve como objetivo geral a promoção e proteção dos direitos humanos da população LGBT, fomentando a construção de uma sociedade plural, democrática e inclusiva. Sua justificativa decorreu do contexto apresentado pela região de Governador Valadares, de demandas da população LGBT sobre conhecimento dos seus direitos; recorrentes casos de violência e estigmatização; ausência de políticas públicas específicas e um movimento social com pouca visibilidade. Com a organização e participação em eventos, aproximação com o Coletivo LGBT+ da UFJF/GV, coleta de narrativas de violação de direitos humanos concernentes à identidade de gênero, foi possível ampliar o debate sobre liberdade e igualdade de gêneros, permitindo maior conscientização do público envolvido e maior visibilidade das pautas para além das pessoas envolvidas no projeto, uma estimativa de 150 beneficiários. Em reunião com a Direção Geral e a Gerência de Apoio Estudantil do campus, estas se disponibilizaram em divulgar e adotar medidas quanto a situações de discriminação no campus a partir dos dados obtidos com a aplicação dos questionários (num total de 1188 questionários respondidos) sobre a percepção discente da UFJF-GV em questões relacionadas à identidade de gênero. Para além das atividades que envolveram metodologias ativas e envolvimento dos discentes nas atividades

1 Doutorado, Direito, naracarv@yahoo.com.br
2 Doutorado, Direito, tayaralemos@msn.com
3 Doutorado, Direito, daniel.ribeiro@ufjf.edu.br
4 Doutorado, Fisioterapia, fabinunes@gmail.com
5 Mestrado, Direito, mcgiacomini@gmail.com
6 Mestrado, Direito, renatosantos.goncalves@ufjf.edu.br
7 Graduada, Direito, lariissaranieri@live.com
8 Graduado, Direito, julliard15@hotmail.com
9 Graduando, Direito, mropessoal@hotmail.com
10 Graduando, Direito, lorenadutrav@hotmail.com
11 Graduando, Medicina, mikl_95@hotmail.com
12 Graduada, Direito, natalia.fplima@hotmail.com

extensionistas, foi realizada a indicação e leitura de textos sobre identidade de gênero, em grupo de estudos, com o propósito de construir um embasamento teórico capaz de ensejar o senso crítico e aprimorar a compreensão do assunto. Por meio das reuniões regulares, foram feitas discussões sobre os textos, com o intuito de expor e debater, inclusive sobre meios utilizados para promover ações sobre o assunto na sociedade e dentro da universidade. Os discentes apresentaram maior capacidade de articulação de conteúdos e de formação de outras pessoas por meio de seminários e rodas de conversa realizadas com os movimentos sociais e com alunos da UFJF-GV. Dessa maneira, os participantes do projeto mostram-se aptos a traçar diagnósticos das situações de vulnerabilidade, com base em debates públicos, e para elaborar propostas de transformação do real, o que converge ao objetivo de uma educação voltada à implementação da cidadania e do desenvolvimento da autonomia crítica do aluno, cujo exercício de direitos individuais deve ser sensível e atenta ao respeito das diferentes vivências identitárias do outro.

Palavras-chave: Identidade. Gênero. Sexualidade. Diversidade.

Direitos humanos e reconhecimento de paternidade

Simone Cristine Araújo Lopes¹

Jamir Calili Ribeiro²

Marcella Lourenço Pereira³

Maria Clara Rodrigues Tesch Alves⁴

Ana Beatriz Cotta Coelho Gomes⁵

Júnia Marise Catarino Freire⁶

Laíne Rodrigues Silva Sartori⁷

Layra Adryelle Otoni Ribeiro⁸

Mariana Luiza Militão da Silva⁹

Otávio Lopes de Souza¹⁰

Cibele Velloso Rodrigues¹¹

Fernanda Henrique Cupertino Alcântara¹²

Rosana Ribeiro Felisberto¹³

Bráulio de Magalhaes Santos¹⁴

O Projeto Direitos Humanos e Reconhecimento de Paternidade desenvolve um trabalho gratuito que vem sendo realizado na cidade de Governador Valadares desde 2013. Tem como escopo auxiliar na promoção do reconhecimento de paternidade como um direito humano, qual seja, o da filiação e vinculação familiar e o registro paterno, que assegura direitos legais, como recebimento de pensão alimentícia e herança. Os beneficiários da ação são aqueles que não possuem o reconhecimento de paternidade no instrumento civil ou seus respectivos representantes. Em regra, eles são pessoas em situação de vulnerabilidade econômica e social, com baixa ou nenhuma escolaridade, não possuem quase nenhuma informação sobre seus direitos previstos na Constituição Federal de 1988. Utilizamos a metodologia participativa e pesquisa em cooperação com organizações da sociedade civil e autoridades locais, como a promoção de palestras em espaços públicos disponibilizados e escolas que integram a rede

1 Doutorado, Direito, scaladvocacia@gmail.com

2 Doutorado, Direito, jamir.calili@ufjf.edu.br

3 Graduanda, Direito, marcellalourenc@gmail.com

4 Graduanda, Direito, mariclaratesch@hotmail.com

5 Graduanda, Direito, anab_cotta@hotmail.com

6 Graduanda, Direito, juniamarisefreire@live.com

7 Graduanda, Direito, lainesilva_11@hotmail.com

8 Graduanda, Direito, layraotoni96@hotmail.com

9 Graduanda, Direito, marianalumilitao@hotmail.com

10 Graduando, Direito, lopesdesouzaotavio@gmail.com

11 Doutorado, PMBqBM, cibele.veloso@ufjf.edu.br

12 Doutorado, Direito, alcantaraconsultorias@gmail.com

13 Doutorado, Direito, roribeirof@yahoo.com.br

14 Doutorado, Direito, braulio.magalhaes@ufjf.edu.br

pública do campo de atuação do projeto. No qual informa-se os casos que atendemos, sendo eles reconhecimento de paternidade de pai pela via judicial, de pai falecido também pela via judicial, quando o pai não permite a realização espontânea do exame de DNA, igualmente o reconhecimento de paternidade socioafetiva ou o acompanhamento de processo judicial já instaurado apenas para a prestação de informações e averiguação da situação, reconhecimento de maternidade e anulação. É igualmente possível que o reconhecimento se dê extrajudicialmente, com o acompanhamento das partes ao Cartório de Registro Civil para a realização de tal procedimento. Instrui-se também sobre documentos necessários para dar prosseguimento ao atendimento e quais procedimentos a serem realizado pelo assistido. O horário de atendimento é flexível, realizado pelos bolsistas com o acompanhamento de, pelo menos, um colaborador, sendo executado, atualmente, o acompanhamento de procedimentos processuais e extrajudiciais pendentes. O contato da equipe com o assistido e, vice-versa, é feito por meio de telefone, e-mail, rede social e pessoalmente, mediante a marcação de horário. As informações passadas pelos assistidos são sigilosas, sendo utilizadas apenas para fins processuais. A experiência com o projeto comprova o ganho cidadão efetivo e real que os atendidos adquirem, já que detinham, antes, um documento com a ausência do nome do pai e, após a intervenção de membros do projeto, o status de saber quem é, sua origem biológica e/ou afetiva.

Palavras-chave: Reconhecimento de paternidade. Direitos Humanos. Acesso à Justiça.

Economia solidária e coleta seletiva de material reciclável

Fernanda Henrique Cupertino Alcântara¹

Rosana Ribeiro Felisberto²

Ângela Vitória Andrade Gonçalves da Silva³

Lauriane Carvalho Rocha⁴

Lucas Tavares Pereira Pêgas⁵

Otávio Lopes de Souza⁶

Este projeto de extensão tem por intuito estreitar os laços entre a UFJF/GV, o IFMG/GV, a comunidade local e os representantes da Administração Pública municipal, fornecendo assessoria e coletando dados sobre a atuação de associações e/ou cooperativas populares de catadores de materiais recicláveis presentes em Governador Valadares e no seu entorno. Conta com a participação de discentes e docentes dos cursos da UFJF/GV e do IFMG/GV no que diz respeito ao fornecimento de assessoria jurídica e de oficinas e cursos de formação aos seus beneficiários. Para tanto, utiliza-se da metodologia da pesquisa-ação. No seu primeiro ano de existência, entretanto, optou por atuar tão somente junto a ASCANAVI/GV, em virtude da quantidade de demandas apresentadas por esta Associação. Cabe ressaltar, ainda, que este projeto visa contribuir, fundamentalmente, para a geração de renda e melhoria na qualidade de vida em geral dos catadores de materiais recicláveis e suas famílias, bem como para o aumento da coleta seletiva em toda a região em que se insere. Por último, considera-se importante mencionar algumas de suas principais conquistas neste seu primeiro ano, como forma de demonstrar o exitoso trabalho desenvolvido até então: realização da parceria com o IFMG/GV, o convênio com a Administração Pública Municipal, a participação na renovação do contrato entre a Prefeitura Municipal e a ASCANAVI/GV, a formação da Comissão de Resíduos Sólidos da UFJF/GV, o andamento das primeiras demandas jurídicas individuais dos associados e a grande quantidade e qualidade de oficinas e cursos de formação ofertados.

Palavras-chave: Economia Solidária. Reciclagem. Associativismo

1 Doutorado, Sociologia, alcantaraconsultorias@gmail.com

2 Doutora, Direito, roribeirof@yahoo.com.br

3 Graduanda, Direito, angelavitoriaandrade@hotmail.com

4 Graduanda, Direito, laurianicarvalhorocha@hotmail.com

5 Graduando, Direito, lucastavares211@gmail.com

6 Graduando, Direito, lopesdesouzaotavio@gmail.com

Educação em abordagens cooperativas de conflito: práticas de mediação

Ana Carolina Porto Seguro Campos Coelho¹

Éder Marques de Azevedo²

Nathane Fernandes da Silva³

Thaís Fernanda Coelho⁴

As atividades do projeto de extensão em interface com a pesquisa, intitulado “Educação em abordagens cooperativas de conflito: Práticas de Mediação” são desenvolvidas no Núcleo de Mediação ligado ao Núcleo de Práticas Jurídicas da Universidade Federal de Juiz de Fora campus Governador Valadares. O projeto aprovado junto à Pró-Reitoria de Extensão da UFJF conta com uma coordenadora, Nathane Fernandes Silva, um professor auxiliar, Éder Marques de Azevedo, e duas discentes bolsistas. O núcleo de mediação se propõe a atender tanto a comunidade externa à UFJF-GV, quanto a comunidade acadêmica, recebendo pessoas que tenham interesse em solucionar suas demandas pela via dialógica e cooperativa de abordagem dos conflitos. O método aplicado é nomeado de Mediação Social Informativa, o qual tem como metodologia a mediação voltada ao acesso à justiça pela via dos direitos, capacitando os indivíduos sobre seus direitos e deveres, de modo a oportunizar um espaço facilitador da comunicação para a construção participativa e consensual de soluções para os conflitos. Dessa forma, promove a inclusão social, a realização da cidadania, bem como uma transformação da cultura adversarial do litígio para uma cultura do diálogo colaborativo. O objetivo da mediação é a manutenção dos vínculos continuados da relação conflituosa sem que uma parte se sinta no prejuízo para o favorecimento da outra. Há valorização dos sentimentos, interesses e desejos dos participantes que, por meio do diálogo, pode ser expressado e acordado conforme o caso concreto. Assim, a prática dos mediadores se restringe à oferta de um ambiente favorável à comunicação, uma vez que esses não possuem poder decisório para indicar soluções. Além disso, observa-se os demais princípios da confidencialidade, isonomia entre as partes, informalidade e autonomia da vontade das partes. Em relação aos resultados, no período de maio de 2017 a abril de 2018, o núcleo recebeu 49 demandas, sendo que destas oito não puderam ser acompanhadas pelo método da mediação, tendo retornado ao Escritório Escola. Até o momento, existem 18 mediações concluídas – casos encerrados, casos distribuídos nas instâncias judiciais, os que não foram e cinco foram homologados. As demandas recebidas referem-se à questões de família

1 Graduanda, Direito; accampose107@gmail.com

2 Doutorado, Direito, ederadv@gmail.com

3 Doutorado, Direito, nathaneferreira@gmail.com

4 Graduanda, Direito, thaiscoelhop@gmail.com

das mais variadas ordens: divórcio, guarda, partilha de bens, visitas, convivência familiar, reparação dos laços rompidos ou desgastados pelos conflitos.

Palavras-chave: Mediação. Acesso à Justiça. Comunicação.

Educação em saúde para agentes comunitários de saúde de um município polo do Estado de Minas Gerais

Simone de Pinho Barbosa¹

Viviane Helena de França²

Patricia Aparecida Baumgratz de Paula³

Douglas Vinícius de Oliveira Santos⁴

Enaura Priscila Pimenta⁵

Isabella Cristina Alves Bispo⁶

Lorena Miranda de Carvalho⁷

Romário Gomes⁸

Vitor Hugo Oliveira Ferreira Mendes⁹

Esse projeto foi executado em parceria com a Secretaria Municipal de Saúde de Governador Valadares- MG. Obteve duração de 12 meses, sendo três meses reservados ao treinamento da equipe e nove à capacitação dos Agentes Comunitários de Saúde (ACS). Objetivou ofertar educação em saúde aos ACSs acerca do processo de trabalho, na modalidade Educação permanente. Sensibilizar sobre a importância do papel do ACS e suas atribuições para promover a saúde das famílias, de seus indivíduos e das comunidades. Aprimorar a abordagem das análises e ações no atendimento às demandas da comunidade. O projeto foi pautado em dois materiais: Manual “O Trabalho do Agente Comunitário de Saúde” do Ministério da Saúde e uma produção técnica elaborada pela equipe do projeto nominada “Almanaque do ACS de Governador Valadares”. A carga horária do curso de capacitação foi de 45 horas, desenvolvido em quatro ciclos com três turmas simultâneas de capacitação, totalizando 12 turmas com uma média de 30 ACSs participantes por turma. Os resultados alcançados foram a capacitação de 235 ACSs, com certificados de “*Curso Introdutório em Saúde da Família*” de 45 horas, entregues à coordenação da APS/MS/GV na data de 19/12/2018 e uma produção técnica de 42 páginas. Essa experiência extensionista se traduz em melhoria e qualidade nos eixos da formação, do conhecimento técnico/científico, na valorização de recursos humanos para o Sistema Único de Saúde, e, sobretudo para crescimento e

1 Doutorado, Medicina, simone.pinho@ufjf.edu.br

2 Doutorado, Medicina, viviane.hfranca@hotmail.com

3 Doutorado, Nutrição, patricia.paula@ufjf.edu.br

4 Graduado, Medicina, douglas.vdos@gmail.com

5 Graduada, Medicina, enaura06@yahoo.com.br

6 Graduanda, Medicina, isabella_cristina14@hotmail.com

7 Graduanda, Medicina, lorenamirandadecarvalho@gmail.com

8 Graduando, Medicina, romariogomes.ufjf@live.com

9 Graduando, Medicina, vhugomendes@yahoo.com.br

desenvolvimento discente na construção do saber e na participação ativa e coletiva do sistema público de saúde.

Palavras-chave: Agente Comunitário de Saúde. Capacitação. Formação. Atenção Primária a Saúde. Sistema Único de Saúde.

Educação financeira, conjuntura econômica e políticas públicas: construindo jovens cidadãos

Silas Pereira Mariano¹

Fernanda Soares Silva²

Tainara Geralda Silva³

Leandro Ferreira da Silva⁴

John Leno Castro dos Santos⁵

Sérgio Louro Borges⁶

Leandro Roberto de Macedo⁷

Marconi Silva Miranda⁸

A educação financeira pode ser considerada como uma aplicação de conhecimentos básicos e práticos sobre o controle financeiro pessoal dos indivíduos. Assim, a educação financeira é um instrumento importante para que as pessoas, em especial os jovens, saibam gerir sua renda, além de permitir poupar e investir de forma adequada. O estabelecimento da educação financeira proporciona alguns benefícios ao indivíduo, tais como: a diminuição do desperdício, consumo consciente e o melhor aproveitamento do dinheiro. A outra vantagem consiste na capacidade de se preparar para imprevistos futuros. Além disso, a educação financeira ajuda a realizar seus sonhos e metas, gerando, portanto, satisfação pessoal. Inserido nesse contexto, projeto de extensão “Educação Financeira, Conjuntura Econômica e Políticas Públicas: Construindo Jovens Cidadãos” buscou-se desenvolver a referida temática entre jovens do ensino médio de escolas públicas do município de Governador Valadares, por meio de palestras e oficinas, durante o período de julho de 2017 e junho de 2018. Dentre as atividades desenvolvidas pode-se destacar palestras ministradas para estudantes e professores de escolas públicas do município, cooperados da Associação dos Catadores de Materiais Recicláveis Natureza Viva (ASCANAVI), discentes de graduação da Universidade Federal de Juiz de Fora – Campus de Governador Valadares (UFJF/GV), emigrantes retornados dos Estados Unidos e discentes de pós-graduação em Zootecnia da Universidade Federal de Viçosa. Ademais, também foram confeccionadas apostilas de orientação didática nos

1 Graduando, Ciências Econômicas, silaspmariano@gmail.com

2 Graduanda, Ciências Econômicas, fernandasoaresilva64@gmail.com

3 Graduanda, Ciências Econômicas, tainaragsilva@hotmail.com

4 Graduando, Administração, leeeeofds@gmail.com

5 Mestrado, Ciências Econômicas, john.castro@ufjf.edu.br

6 Doutorado, Ciências Econômicas, sergio.borges@ufjf.edu.br

7 Doutorado, Ciências Econômicas, leandro.macedo@ufjf.edu.br

8 Mestrado, Ciências Econômicas, marconismiranda@yahoo.com.br

temas de educação financeira e conjuntura econômica e políticas públicas. Em decorrência desse trabalho, foi possível detectar um crescente interesse pelos temas relacionados às finanças pessoais nos mais variados seguimentos da sociedade. Também se verificou, contudo, que os participantes, em sua quase totalidade, não dominavam os conceitos apresentados ou não os aplicava no dia a dia.

Palavras-chave: Finanças Pessoais. Alfabetização Financeira.

Futebol base para o futuro

Cristiano Diniz da Silva¹
 Heglison Custodio Toledo²
 Rafael Marins Rezende³
 Christian Matheus Kolanski Vieira⁴
 Diogo Simões Fonseca⁵
 Flavio de Jesus Camilo⁶
 Marcus Vinicius da Silva⁷
 Cícero Pascoal Braga⁸
 Kemuel Stéfano Silva Araújo⁹
 Wendel Rodrigues Fernandes Borges¹⁰
 Leonardo do Santos Siqueira¹¹

As atividades esportivas podem contribuir para um desenvolvimento biopsicossocial harmonioso das crianças, possibilitando afastamento dos fatores de risco social e consolidação de um estilo de vida ativo na idade adulta. A presente proposta visou conciliar a cultura lúdica dos brasileiros, peculiar e refinada de jogar futebol, com abordagens formais pautadas em novas pedagogias baseadas em princípios do jogo sistêmico. Os objetivos foram: I) estimular e possibilitar a prática sistemática do futebol (30-50 crianças [07-14 anos]) amparada na pedagogia do esporte atual; II) formação de recursos humanos; e III) possibilitar a realização de pesquisas. Em virtude de mudanças nos ordenamentos da PMGV (Secretaria Municipal de Cultura Esporte e Lazer), a concessão de espaço físico (Estação Olímpica, Escola Municipal Octávio Soares Ferreira) não ocorreu. Assim, transcorreu um processo de Chamamento Público (Edital 002/2018; Tramitação do processo desde 08/08/2017; [redação de minutas, consulta à Procuradoria – redação final, divulgação de edital; publicação de resultados e assinaturas de contrato para concessão de espaço público). Como houve execução parcial do projeto, ocorreu a fundação e consolidação do Grupo de Estudos e Pesquisas em Ciências Aplicadas ao Futebol (GEPCAF). As convivências do GEPCAF viabilizaram a participação em Evento Internacional (6º e 7º Soccer Experience, Universidade Federal de Viçosa), com sete resumos apresentados e publicados na Revista Brasileira Futebol e um artigo internacional

-
- 1 Doutorado, Educação Física, cristiano.silva@ufjf.edu.br
 2 Doutorado, Educação Física, hegelson.toledo@ufjf.edu.br
 3 Mestrado, Fisioterapia, faelfisio@yahoo.com.br
 4 Mestrado, Educação Física christian_kolanski@hotmail.com
 5 Doutorado, Fisioterapia, diogo.simoes@ufjf.edu.br
 6 Mestrado, Educação Física, flavio.camilo@ufjf.edu.br
 7 Mestrado, Educação Física, marcus.silva@ufjf.edu.br
 8 Graduando, Educação Física, ciceropaschoalbraga@gmail.com
 9 Graduando, Educação Física, kemuelstefano@gmail.com
 10 Graduando, Educação Física, borgeswendel100@gmail.com
 11 Graduando, Educação Física, l.e.o.siqueira@hotmail.com

(Int J Perform Anal Sport, 18(2):310-7). Espera-se que com execução plena da proposta (atualmente no S.R. Filadélfia; Edital 03/2018) ocorra a efetiva relação dialógica entre extensionistas e sociedade, fazendo-se cumprir a função social da UFJF.

Palavras-chave: Futebol. Crianças. Desenvolvimento Biopsicossocial. Intervenção. Pedagogia do esporte.

Gameterapia para prevenção de quedas em idosos

Alexandre Wesley Carvalho Barbosa¹
Marcella Luciana Morais Fernandes²

O número e a proporção de idosos na população global estão aumentando rapidamente. Em 2050, os indivíduos com 60 anos ou mais responderão por 22% da população mundial, e os com cerca de 80 anos representarão 4,4% (FAZELZADEH et al., 2016). Com o envelhecimento, há um declínio progressivo de todos os processos orgânicos, em decorrência de alterações estruturais e funcionais em vários sistemas do organismo (KHAN, SINGER, VAUGHAN, 2017), que tornam o idoso mais frágil e mais suscetível a sofrer quedas (ORR et al., 2006; TINETTI; SPEECHLEY, 1989). Estudos sugerem que o treinamento em realidade virtual pode ser proposto como uma forma de exercício de prevenção de quedas para idosos (CHO; HWANGBO; SHIN, 2014). A realidade virtual é definida como a simulação, em tempo real, de um ambiente, cenário ou atividade onde o indivíduo pode interagir (BRUIN ED, SCHOENE D, PICHIERRI G, SMITH ST, 2010). A realidade virtual pode ser usada para fornecer treinamento em um ambiente mais estimulante e enriquecedor do que a reabilitação tradicional, enquanto fornece *feedback* sobre o desempenho em tempo real para auxiliar no aprendizado de novas estratégias motoras de movimento (MIRELMAN A et al., 2013). O idoso brasileiro característico ainda se mostra reativo e com dificuldades em interagir com novas tecnologias, sobretudo para a realização de atividades físicas orientadas. O presente projeto propôs a inserção da gameterapia no contexto de prevenção de quedas como possível ferramenta de uso comum, fácil manuseio e de resultados positivos para o idoso durante a fisioterapia ou como prática regular de atividade física orientada. Após tal inserção, analisamos a percepção do usuário de forma espontânea e minimamente estruturada, deixando ao usuário a liberdade de expressão quanto à sua experiência. Para a atividade, foi utilizado um console *Xbox 360* com sensor *Kinect* conectados a uma televisão de 32 polegadas. No local havia espaço amplo, necessário para se evitar acidentes. Para participar era necessário ter idade igual ou superior a 60 anos e não ter nenhuma limitação funcional que impedissem a execução dos exercícios, tais como patologias osteomioarticulares ou neurológicas restritivas. Foram selecionados e propostos jogos comerciais que simulavam partidas esportivas e outros exercícios físicos. Os participantes jogavam cerca de 30 minutos por sessão, com intervalos regulares de 10 minutos para descanso e recuperação. No total, foram 24 voluntários realizando, no mínimo, duas sessões

1 Pós-doutorado, Fisioterapia, alexandre.barbosa@ufjf.edu.br

2 Graduanda, Fisioterapia, marcellafernandes@live.com

cada um. Para a maioria, a percepção da primeira experiência era considerada difícil, com contato inicial aos comandos ainda incipientes. Entretanto, a partir da segunda experimentação, o processo era compreendido e se tornava progressivamente mais fácil para se concluir os objetivos propostos em cada jogo. Com relação à experiência, 85% dos idosos avaliados relataram interesse em jogar novamente, com relatos de percepção positiva em relação ao sistema de interatividade. Conclui-se que há viabilidade do uso de tais sistemas, mesmo com jogos comerciais, para a inserção de prática de atividade física orientada à população em envelhecimento para estimular a adesão ao exercício, com boa percepção dos usuários em relação à sua experiência.

Palavras-chave: Envelhecimento. Quedas. Gameterapia. Prevenção. Exercícios.

Gargalos sociais: avaliação e mobilização do setor de assistência social – criança e adolescente – de Governador Valadares/ MG

Hilton Manoel¹
 John Leno Santos²
 Anderson Reis³
 Kalline Carvalho⁴
 Pedro Rezende⁵
 Marcelo Oliveira⁶

A transformação social como fruto da integração da universidade com o terceiro setor vai além da transferência de tecnologia e saberes científicos. Na medida em que docentes e discentes da universidade podem se inserir numa lógica local comprometida com o bem-estar e com a redução do grau de vulnerabilidade social de crianças e adolescentes, cria-se um ambiente de transbordamento de habilidades e experiências, cuja essência se situa em “olhar o outro”. Isso posto, todo esforço para levantar e organizar as informações desse segmento torna-se tarefa útil tanto para ampliação da captação de recursos, quanto para destinação mais eficiente destes. Além disso, esse movimento de aproximação da UFJF/GV com as entidades, se for sistemático e institucionalizado, pode ser capaz de promover uma mobilização e capacitação das organizações em prol do fortalecimento de uma rede de proteção em áreas mais urgentes. Nesse sentido, o objetivo principal do projeto foi realizar um mapeamento de informações sobre as organizações de assistência social à criança e ao adolescente e, para além da pesquisa, promover uma mobilização e capacitação, em temas prioritários, do(a)s agentes vinculado(a)s às organizações credenciadas no Conselho Municipal de Direito da Criança e do Adolescente (CMDCA). Metodologicamente, no eixo da pesquisa, foi proposto um levantamento de dados secundários, seguido de uma coleta de dados primários junto às entidades. No eixo da extensão foram ofertados três *workshops* para capacitação em temas variados, a saber: I) elaboração de projetos e captação de recursos; II) orçamento público e prestação de contas; e III) Fundo da Infância e o Marco Regulatório. O total de entidades mobilizadas, capacitadas e pesquisadas foi de 20 (vinte), com aproximadamente 50 (cinquenta) funcionários atendidos diretamente pelo projeto. De forma

1 Doutorado, Economia, hilton.manoel@ufjf.edu.br

2 Doutorado, Economia, johh.castro@ufjf.edu.br

3 Mestrado, Ciências Contábeis, anderson.reis@ufjf.edu.br

4 Mestrado, Direito, kallinecarvalho@hotmail.com

5 Graduando, Economia, pedrosdre@gmail.com

6 Graduando, Ciências Contábeis, marcelohenrique84@outlook.com

indireta, buscou-se melhoria para dezenas de crianças dessas organizações. Os resultados da ação de extensão indicaram uma forte demanda por capacitação constante para os recursos humanos deste segmento. O conjunto dos três *workshops* foi capaz de atualizar os participantes em conteúdos básicos, que colaboraram com a sustentabilidade financeira e organizacional das entidades. De forma complementar, os resultados da ação de pesquisa corroboram o baixo nível de articulação e cooperação interinstitucional, a maior necessidade de capacitação técnica e suporte do governo, o baixo fluxo de projetos e a dificuldade estrutural e financeira das entidades.

Palavras-chave: Assistência social. Criança e Adolescente. Mapeamento. Mobilização.

Handebol: formação e treinamento

Heglison Custódio Toledo¹

João Paulo Nogueira da Rocha dos Santos²

Marcus Vinicius Silva³

Flávio de Jesus Camilo⁴

Cláudio Silva Porto⁵

Washington Pires⁶

Ramon Soares Ribeiro⁷

A prática esportiva universitária é incipiente, pois os universitários têm poucas oportunidades de se aprimorar e desenvolver suas habilidades esportivas no ensino superior. A necessidade de oferecer esporte de rendimento, estruturado, organizado e pautado nos princípios do treinamento esportivo, contribui para o engajamento não somente nos preceitos do esporte, mas também para estimular a inclusão, sentido de pertencimento e a importância do esporte na formação acadêmica para os alunos do campus GV. Em Governador Valadares, o handebol não é apenas uma prática de lazer, ele faz parte da cultura da população, por este fato, os praticantes são numerosos, no entanto, são inexistentes projetos que visam a formação e treinamento de maneira adequada, sistematizada e organizada. Desta forma, o projeto favorece o espírito de pertencimento e identificação com a instituição de ensino. Os objetivos do projeto se caracterizaram em estruturar os processos de treinamento para universitários, realização de pesquisas científicas, auxiliar na formação de recursos humanos em diferentes áreas das Ciências do Esporte através de estágios. A metodologia utilizada foi a realização de sessões de treinamento de segunda, quarta e sexta das 18h às 20h, analisando os aspectos fisiológicos, respeitando a preparação física, no primeiro período de treinamento avaliações antropométricas e físicas, respeitando o período básico, período pré-competitivo e por fim o período competitivo. Os beneficiários foram os praticantes de handebol, e os resultados alcançados com o envolvimento dos universitários nos jogos da CAV – Copa Atlética dos Vales, além da participação de beneficiários do projeto nos jogos do Interior de Minas – JIMI.

Palavras-chave: Formação. Treinamento. Handebol.

1 Doutorado, Educação Física, hctoledo2@gmail.com

2 Mestrado, Educação Física, nogueira.joao@ufjf.edu.br

3 Mestrado, Educação Física, mm.vinicius@hotmail.com

4 Mestrado, Educação Física, flavio_camillo@hotmail.com

5 Mestrado, Educação Física, claudiosporto@yahoo.com.br

6 Doutorado, Educação Física, washpires@gmail.com

7 Graduando, Educação Física, ramon.kick@hotmail.com

Índice de confiança empresarial - ICE

Luckas Sabioni Lopes¹

Giovana Nascimento Pereira²

Mariana Silva Coelho Araújo³

Eliziane do Amaral⁴

O projeto de extensão aqui apresentado tem seu foco no empresariado da cidade e o objetivo geral é levantar e fornecer informações a respeito das expectativas do empresariado sobre o futuro da economia, a partir do monitoramento contínuo das tendências de curto prazo do município. Para isso foram criados o índice de atividade econômica (IAE), o índice de confiança empresarial (ICE) e o índice das expectativas do empresariado (IEE). O IAE mensura o nível efetivo da economia, o IEE estima a provável dinâmica futura desta variável e o ICE resume os dois indicadores anteriores em uma só medida. Os índices são calculados através da aplicação de questionários no município que buscam mapear os níveis de atividade e as expectativas para a economia para os próximos três meses. Abordam as áreas de Vendas, Inadimplência, Expectativa sobre o segmento empresarial, Expectativas de investimentos, Novas contratações, Expectativas sobre a economia e Confiança no Governo Local. Os marcadores utilizados em cada indicador são medidos por um termômetro que possui uma escala de 0 a 200, onde o menor valor representa um empresariado completamente pessimista, o valor 100 representa a proporção dos empresários que se equilibram entre o pessimismo e o otimismo, e o valor 200 indica o máximo de otimismo. Os resultados alcançados foram decorrentes de amostras mensais do período julho de 2017 a junho de 2018, colhidas de 60 empresas que compilaram em um trimestre com 180 observações diferentes. Os resultados dos índices gerais foram: no trimestre julho-agosto-setembro/2017 o IAE foi 78, o IEE 117, e o ICE 98; no trimestre outubro-novembro-dezembro/2017, o IAE foi de 87, o IEE 106, e o ICE 96; já o terceiro trimestre da pesquisa janeiro-fevereiro-março/2018, o índice IAE foi 70, o IEE 120, e o ICE 95; e no último trimestre abril-maio-junho/2018, o IAE foi 81, o IEE 110, e o ICE 95. Detalhando os índices, os marcadores tiveram os seguintes valores analisando cada trimestre respectivamente, **IAE**: Vendas (87, 94, 73, 86); Inadimplência (98, 100, 101, 102); Expectativa sobre o segmento empresarial (105, 113, 72, 101); Expectativas de investimentos (106, 112, 93, 126); Novas contratações (40, 42, 36, 47); Expectativas sobre a economia (68, 88, 53, 49) e Confiança no Governo Local (45, 55, 66, 54); **IEE**: Vendas (168, 133, 156, 151); Inadimplência (90, 102, 107, 95); Expectativa sobre o segmento

1 Doutorado, Economia, luckas.lopes@ufjf.edu.br

2 Graduanda, Ciências Econômicas, giovana-np@hotmail.com

3 Graduanda, Ciências Econômicas, araujo.marianaa@hotmail.com

4 Graduanda, Ciências Econômicas, lilicarabinajoga7@hotmail.com

empresarial (167, 146, 163, 153); Expectativas de investimentos (129, 121, 137, 131); Novas contratações (68, 44, 49, 50); Expectativas sobre a economia (129, 117, 133, 118) e Confiança no Governo Local (68, 76, 98, 74).

Palavras-chave: Empresário. ICE. IAE. IEE.

Inserção social e produtiva dos brasileiros retornados do exterior para a microrregião de Governador Valadares/Minas Gerais Brasil

Luciano Evangelista Cândido¹

Marcus Vinícius Von Rondow Costa²

João Augusto de Paula Leite³

Joicy da Fonseca Guimarães⁴

Alessandra Guimarães Efrem Natividade⁵

Leandro Roberto de Macedo⁶

Bruno Franco Alves⁷

Thiago Costa Soares⁸

Devani Tomaz Domingues⁹

O município de Governador Valadares se constitui pela forte presença de uma cultura migratória, que envolve os projetos de vida de crianças, jovens e adultos da comunidade local e seu entorno. Esse fato tem sido referenciado em diversos estudos sobre a migração internacional brasileira. Assim, com foco no migrante internacional de retorno, os objetivos do projeto de extensão em interface com a pesquisa consistiram em dar visibilidade ao caráter multidisciplinar e transdisciplinar do fenômeno e formar um Núcleo de Extensão e Estudos sobre Trabalho e Migração, abordando o tema no contexto do território da microrregião de Governador Valadares. Para o alcance dos objetivos foram realizadas pesquisas bibliográficas e levantamento de dados (CENSO, 2010) com o intuito de aprofundar sobre o assunto. Por outro lado, as ações extensionistas foram articuladas com estudantes de dois cursos de graduação, Ciências Econômicas e Administração, conseguindo posteriormente estender-se ao curso de Direito. Utilizou-se a Roda de Conversa, visando a troca de experiências e saberes sobre migração internacional, retorno e mercado de trabalho. Os beneficiários da ação foram os próprios migrantes internacionais retornados. Adicionalmente, incluem-se os agentes que trabalham com a temática dentro da prefeitura de Governador Valadares e a comunidade acadêmica do Campus Avançado de

1 Graduando, Economia, candidoluciano@yahoo.com.br

2 Graduando, Administração, marcus.mgv123@hotmail.com

3 Graduando, Economia, joaoaugustodpl@gmail.com

4 Mestrado, Gestão e Avaliação da Educação Pública, joicy.guimaraes@ufjf.edu.br

5 Graduada, Psicologia, Colaboradora alessandra.efrem@ufjf.edu.br

6 Doutorado, Ciências Econômicas, leandro.macedo@ufjf.edu.br

7 Doutorando, Sociologia, bruno.franco@ufjf.edu.br

8 Doutorando, Economia, thiago.costa@ufjf.edu.br

9 Doutorando, Sociologia, devani.tomaz@ufjf.edu.br

Governador Valadares. Além do levantamento bibliográfico com a construção de resumos e reflexões temáticas, o projeto promoveu o diálogo e a troca de experiências com pessoas interessadas no assunto, dentro e fora da comunidade acadêmica. I) Encontro com pesquisadores do Núcleo de Estudos sobre Desenvolvimento Regional da Universidade Vale do Rio Doce (NEDER/UNIVALE). II) Três reuniões com o gestor da Secretaria Municipal de Desenvolvimento e servidores lotados na unidade, objetivando pactuar as metas do projeto, estabelecer parceria e entender melhor sobre o funcionamento do Programa Emigrante Cidadão. III) Por último, fez-se uma Roda de Conversa, no âmbito da Segunda Semana de Ciência, Tecnologia e Sociedade da UFJF GV. A questão basilar foi pensar de que forma a temática da emigração internacional brasileira é abordada dentro da Universidade e qual é o papel da UFJF - GV na comunidade valadarense para a análise e enfrentamento do problema, buscando refletir sobre as principais demandas do migrante relativas ao processo de reinserção no mercado de trabalho.

Palavras-chave: Migrante internacional de retorno. Inserção social e produtiva.

Integração universidade - serviço de saúde - comunidade: formação em atenção farmacêutica para preceptores do curso de Farmácia da UFJF-GV

Larissa Nunes de Assis de Almeida¹

Clarissa Campos Barbosa de Castro²

Paulo Henrique Dias de Carvalho³

Larissa de Freitas Bonomo⁴

Simone de Araújo Medina Mendonça⁵

O sistema de saúde do município de Governador Valadares conta com farmacêuticos nos Núcleos de Apoio à Saúde da Família (NASF), os quais realizam atividades relacionadas ao uso racional de medicamentos e às práticas integrativas e complementares. Os beneficiários desse projeto de extensão foram os oito farmacêuticos vinculados ao NASF, em setembro de 2017. O objetivo do projeto foi oferecer formação inicial e fomentar a educação permanente desses profissionais na área de atenção farmacêutica. A metodologia empregada foi realização de curso teórico-prático, oferta de apoio *in loco* e formação de grupo de estudos. O curso foi realizado com base em necessidades educacionais identificadas com os beneficiários. Contou com a colaboração de docentes, técnicos administrativos em educação, estudantes bolsistas e voluntários. Foram realizados quatro encontros com frequência mensal, utilizando-se aulas expositivas dialogadas e estudo de casos clínicos fictícios para desenvolver competências relacionadas ao processo racional de tomada de decisão em farmacoterapia e documentação da prática. Priorizou-se o estudo dos problemas de saúde e farmacoterapias mais comuns na atenção primária à saúde (hipertensão arterial sistêmica, diabetes mellitus tipo 2, dislipidemia e hipotireoidismo). Foram disponibilizadas atividades para serem realizadas pela plataforma *Moodle*, como indicações de artigos para leitura e discussão. Em seguida, os farmacêuticos receberam apoio *in loco*, realizando atendimentos compartilhados com docente e estudante. Os casos atendidos foram apresentados em reuniões de grupo de estudos criado para tal finalidade. Tais momentos serviram ainda de reflexão sobre as necessidades de mudança na gestão do trabalho dos farmacêuticos para viabilizar a realização de tais atendimentos como rotina. A estudante bolsista de extensão teve ainda a

1 Graduanda, Farmácia, larissanunes.a@hotmail.com

2 Mestrado, Farmácia, clarissa.castro@ufjf.edu.br

3 Mestrado, Farmácia, paulohenrique.carvalho@ufjf.edu.br

4 Doutorado, Farmácia, larissafreitas.bonomo@ufjf.edu.br

5 Doutorado, Farmácia, simone.araujo@ufjf.edu.br

oportunidade de atender a pacientes encaminhados por farmacêutica do NASF que estava sendo transferida para outra unidade de saúde. Ao final do primeiro ano, os farmacêuticos desenvolveram conhecimentos e habilidades iniciais para o processo de tomada de decisão em farmacoterapia e para elaboração de planos de cuidado. Tomaram conhecimento sobre o arcabouço teórico da atenção farmacêutica e refletiram sobre a possibilidade de sistematização de suas práticas clínicas a partir desse referencial.

Palavras-chave: Formação de preceptores. Atenção farmacêutica. Atenção primária à Saúde.

Lado M: abordagem de gênero nas escolas públicas

Lorena Miranda de Carvalho¹

Mariana Xavier²

Thamara Salgado³

Bráulio de Magalhães Santo⁴

Murilo Procópio⁵

O público é constituído por 77 estudantes, do 9º ano do ensino fundamental ao 2º ano do ensino médio, de uma escola estadual de Governador Valadares. O projeto objetiva a construção de cidadãos ativos, capazes de questionar e desconstruir a desigualdade de gênero, para uma sociedade mais diversa e equitativa. O projeto estrutura-se em quatro fases: Estudos de Gênero e Violência; Diagnóstico-situacional; Cronograma de Atividades; Ações com os atores. A primeira fase coexiste com as demais ações, através de discussões periódicas de textos-base. As demais fases compreendem um estudo descritivo quali-quantitativo (através da aplicação de um questionário sobre o perfil socioeconômico, questões feministas, saúde sexual e reprodutiva e educação e formação em gênero); estruturação de ações pautadas em metodologias participativas e na realização do cronograma, conforme necessidades apresentadas pelos estudantes. As ações revelaram estudantes que identificam poucas situações de violência sexual; não relacionam a temática de gênero e violência contra a mulher e desconhecem o significado de palavras como democrático e plural, indicando falta de abordagem sobre estes conteúdos. Predominantemente, núcleos familiares com ausência dos pais nas atividades domésticas e no cuidado dos filhos, com dupla carga de trabalho das mães. Com as percepções sobre questões de gênero, foram estabelecidas intervenções direcionadas a fim de facilitar o debate e a construção de conhecimento sobre o tema, para a estruturação de nova realidade local e afirmação cidadã diante do cenário de violência e vulnerabilidade social feminina.

Palavras-chave: Educação. Gênero. Violência Contra a Mulher. Formação Cidadã.

1 Graduanda, Medicina, lorenamirandadecarvalho@gmail.com

2 Graduanda, Medicina, marianaxavier164@gmail.com

3 Graduanda, Direito, thasalgadooliveira@gmail.com

4 Doutorado, Direito, braulio.magalhaes@ufjf.edu.br

5 Mestrado, Direito, murilo_procopio@yahoo.com.br

Lipodistrofia - alterações metabólicas e psicossociais: intervenção em pacientes vivendo com HIV/AIDS

Lucas Ribeiro De Andrade Nascimento¹

Carolina Margato Lodeira²

Dayany Leonel Boone³

Luiza Gomes Galvão⁴

Pedro Henrique Berbert de Carvalho⁵

Luís Fernando Deresz⁶

A síndrome da lipodistrofia é um importante efeito colateral da terapia antirretroviral, não somente por sua elevada prevalência, como também por sua interferência no tratamento. Isto se deve às alterações morfológicas e metabólicas que contribuem para a redução da adesão ao tratamento e redução da qualidade de vida dos indivíduos afetados por essa síndrome. O preconceito e a discriminação relacionados às pessoas vivendo com HIV/aids, ainda presentes nos dias atuais, tendem a ser acentuados com o advento da lipodistrofia, que pode revelar involuntariamente a condição de soropositividade. O objetivo deste projeto de extensão é levar ao paciente, por meio de ações de incentivo a prática de atividade física, orientações nutricionais e informações a respeito do tratamento antirretroviral e da síndrome de lipodistrofia e estimular nele hábitos de vida saudáveis, prevenindo das consequências dessa síndrome.

Palavras-chave: Síndrome de Imunodeficiência Adquirida. Psicologia. Exercício

1 Graduando, Medicina, luc.ran@hotmail.com

2 Graduanda, Medicina, carolinamargato@hotmail.com

3 Graduanda, Medicina, dl.boone@hotmail.com

4 Graduanda, Medicina, luiza_gomesg@hotmail.com

5 Doutorado, Educação Física, pedro.berbert@ufjf.edu.br

6 Doutorado, Educação Física, luisfernando.deresz@ufjf.edu.br

Manifestações bucais em pacientes HIV/AIDS em Governador Valadares, Minas Gerais

Ana Virgínia Fonseca Alves¹

Adriana Guedes de Andrade²

Bruna Bruschi Oliveira³

Bruna Aysha Alves e Silva⁴

Rose Mara Ortega⁵

Sibele Nascimento de Aquino⁶

As manifestações orais de HIV/AIDS têm sido consideradas marcadores clínicos relevantes para o diagnóstico e prognóstico de HIV/AIDS. Esse projeto teve como objetivo identificar as manifestações orais em pacientes HIV positivos, realizar ações preventivas de autocuidado com a saúde bucal, bem como encaminhamento aos atendimentos clínicos na universidade. Foram avaliados clinicamente pacientes atendidos no Centro de Referência Especial à Saúde (CRASE) do município e coletados dados para preenchimento de uma ficha de coleta de dados. Os dados obtidos foram tabulados em *Excel (Office Microsoft)* para análise descritiva dos resultados. Durante avaliação da mucosa foram avaliadas as condições dentárias e periodontais desses pacientes e repassadas instruções de higiene bucal, de autoexame da mucosa e encaminhamento para tratamento nas clínicas de odontologia, em caso de necessidade de tratamento. Dos prontuários dos 150 pacientes avaliados, observou-se que 71(47,3%) foram do gênero feminino e 74 (52,7%) do masculino. Com relação a idade ao diagnóstico de HIV, três (2%) pacientes tiveram idade até 10 anos, 24 (16%) com idade entre 11 e 25 anos, 58 (38,%) com idade de 26 a 39 anos, 46 (30,7%) com idade entre 40 a 59 anos e 7 (4,6%) pacientes acima de 60 anos, média de 36 anos. Destes, 67 (44,7%) pacientes encontravam-se sem companheiros, 61 (40,7%) possuíam companheiros e os demais eram viúvos ou divorciados. Quanto a procedência, 68 (45,3%) foram encaminhados por UBS ou hospital ao serviço, 25 (16,7%) de serviço privado de saúde e 16 (10,7%) por testagem direta no CRASE. Do total, 61 (40,7%) pacientes possuíam HIV há 5 anos, 32 (21,3%) entre 5 e 9 anos e 45 (30%) com mais de 10 anos, sendo 25 anos o tempo máximo observado. Dentre os pacientes, 145 (97%) possuía necessidade de tratamento odontológico (protético, restaurador, cirúrgico ou periodontal) e 90 (60%)

1 Graduanda, Odontologia, anav_alves@hotmail.com

2 Graduanda, Odontologia, driandrade12@hotmail.com

3 Graduanda, Odontologia, bruninha_bruschi@hotmail.com

4 Graduanda, Odontologia, brunaaysha@hotmail.com

5 Doutorado, Odontologia, roseortega2@hotmail.com

6 Doutorado, Odontologia, sibele.aquino@ufjf.edu.br

possuíam alguma manifestação oral em mucosa, sendo que destes, três (3,3%) pacientes possuíam mais de duas manifestações, 59 (65,5%) uma manifestação e 28 (31,1%) duas manifestações orais. Dentre os pacientes com apenas uma manifestação oral, a periodontite foi predominante (n=46, 77,9%), seguida do eritema linear gengival (n=7, 11,8%). Nos pacientes com duas manifestações, a periodontite associada a hiperpigmentação melânica (n=12, 42,85%) foi observada em maior frequência seguida pela periodontite associada a eritema linear gengival (n=8, 28,6%). Candidíase e leucoplasia pilosa oral também foram observadas em menor frequência.

Palavras-chave: HIV. AIDS. Manifestações orais.

Meio ambiente, trabalhadores da saúde indígena e povos indígenas dos vales do Mucuri e do Rio Doce: um diálogo possível?

Nathan Haas¹

Roberta Pamplona Frade Madeira²

Patrícia Aparecida Baumgratz de Paula³

Maria Cristina de Albuquerque Barbosa⁴

Marília Martins Bandeira⁵

Essa experiência, fruto do projeto de extensão e interface com pesquisa "Meio ambiente, trabalhadores da saúde indígena e povos indígenas dos vales do Mucuri e do Rio Doce: um diálogo possível?" desenvolvido pelo Núcleo Transdisciplinar de Estudos Indígenas (NUTEI) da UFJF-GV, tratou-se de oficina idealizada para os trabalhadores da saúde indígena dessas regiões, a partir de demandas levantadas em pesquisa prévia, para ampliar os conhecimentos e diálogo entre os diferentes órgãos que atendem à saúde indígena em Governador Valadares (DSEI e CASAI). A oficina foi organizada em dois dias da semana e meses diferentes, para contemplar diferentes perfis de trabalhadores da saúde indígena. Contando com a participação de representantes dos povos indígenas da região como protagonistas, a FUNAI como parceira, pesquisadores acadêmicos como mediadores e discentes como público ampliado, buscou-se aprofundar discussões sobre tópicos considerados de difícil abordagem pelos trabalhadores da saúde indígena. Assim, foram organizadas, mesas redondas e rodas de conversa com as temáticas: "História indígena regional" e "Trabalho e interculturalidade no subsistema de saúde indígena", no dia 31/10/17; e "Água, saúde, saneamento e meio ambiente" e "Antropologia do corpo e antropologia como crítica de nós mesmos como fontes de dicas para o trabalho de campo em saúde", no dia 8/11/17. Além disso, houve depoimentos de representantes do povo Maxakali sobre a interação indígena com os órgãos governamentais e seu impacto na sociedade e cultura. As duas oficinas totalizaram 16 horas. Os resultados da experiência foram avaliados em uma dinâmica com os participantes, através de uma avaliação crítica do conteúdo apresentado. As respostas obtidas foram positivas e revelaram a necessidade de criação de um espaço onde FUNAI, trabalhadores da saúde indígena e os próprios indígenas

1 Graduando, Medicina, nathan_196@hotmail.com

2 Graduanda, Medicina, robertamadeirabrisa@gmail.com

3 Doutorado, Farmacêutica, patricia.paula@ufjf.edu.br

4 Doutorado, Nutrição, cristina.albuquerque@ufjf.edu.br

5 Doutorado, Educação Física, marilia.bandeira@ufjf.edu.br

possam dialogar de forma clara e sincera, buscando melhorias para sua interação. Apesar da oportunidade de troca de conhecimentos entre trabalhadores da saúde, indígenas e a universidade pública (discentes e docentes), a adesão por parte dos funcionários do DSEI e dos alunos e professores foi abaixo do previsto, o que leva à reflexão sobre como abordar a temática cultural indígena de forma a trazer mais interesse ao público acadêmico para que se atentem a conjuntura do cenário indígena atual.

Palavras-chave: Povos Indígenas. Interculturalidade. Saúde

Nova tecnologia de avaliação de equilíbrio corporal e prevenção de quedas em idosos através de smartphone: validação instrumental

Isabella Christina Ferreira¹

Matheus Almeida²

Kariny Realino do Rosário Ferreira³

Alexandre Wesley Carvalho Barbosa⁴

A avaliação objetiva do risco de quedas em idosos pode minimizar o problema, bem como as consequências deletérias associadas à perda de funcionalidade (Vieira et al., 2016). A validação de instrumentos de medida clínica do equilíbrio corporal, importante variável na composição do risco de quedas, auxilia o fisioterapeuta na intervenção precoce junto à população idosa. Uma ferramenta acessível e ao alcance do clínico é o smartphone, que com sensores inerciais (acelerômetro, giroscópio e magnetômetro) já presentes em sua configuração, pode fornecer dados determinantes para a ação preventiva relativa à queda no idoso (Heppenstall et al., 2011). Avaliar a capacidade de aplicativo de medida linear no smartphone associado ao teste de limites de estabilidade (LOS) para diferenciação de idosas sob alto e baixo risco de queda por avaliação do equilíbrio corporal, utilizando como referência o padrão ouro (plataforma de força). No total, 26 idosas foram inicialmente avaliadas quanto ao risco de quedas, sendo classificadas em 2 grupos: (BRQ) baixo risco de quedas (n = 14, percurso do centro de pressão em bipedestação semi-estática de olhos fechados (COP) < 38, sem história de queda prévia em 12 meses, idade média = 73±8 anos, escore FES-I-Brasil = 21±5), e (ARQ) alto risco de quedas (n = 12, percurso do COP > 38, média de quedas = 3±4 ao ano, idade média = 78±10 anos, escore FES-I-Brasil = 26±10). Os grupos foram submetidos ao teste LOS (inclinação corporal como pêndulo invertido até a posição máxima de deslocamento sem perda do equilíbrio corporal e retorno à posição de ortostatismo) sobre a plataforma de força BTrackS, e com smartphone Samsung S4 Mini fixado ao braço direito com aplicativo Balance Test YMED. O deslocamento máximo do smartphone/indivíduo (médio-lateral e antero-posterior) foi obtido pelo aplicativo, assim como avaliado pela plataforma de força. A normalidade foi avaliada pelo teste de Shapiro-Wilk. As diferenças entre grupos foram avaliadas pelo teste t independente. Protocolo CEP/CAAE 59862316.7.0000.5147. Conclui-se que

1 Graduanda, Fisioterapia, isabella.christinaf@hotmail.com

2 Graduando, Fisioterapia, malmeida_1812@hotmail.com

3 Graduanda, fisioterapia, karinyrealino@gmail.com

4 Doutorado, Fisioterapia, alexandre.barbosa@ufjf.edu.br

o smartphone associado ao LOS foi capaz de diferenciar, através de escore simples de deslocamento, idosas sob alto e baixo risco de queda.

Palavras-chave: quedas, idosos, equilíbrio, tecnologia, avaliação.

Núcleo de apoio e orientação em genética e nutrição: nutrir com ciência

Natalia Smider de Oliveira¹

Dayenne Paula Nascimento²

Nilcemar Rodrigues Carvalho Cruz³

Angélica Cotta Lobo Leite Carneiro⁴

Antônio Frederico de Freitas Gomides⁵

Gisele Queiroz Carvalho⁶

Fernanda de Oliveira Ferreira Andrade⁷

Thaisa Netto Souza Valente Frossard⁸

Cibele Velloso-Rodrigues⁹

A Pesquisa do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística no Brasil (2008-2009) indicou aumento significativo no percentual de sobrepeso infantil (BRASIL, 2011). Objetivou-se avaliar o estado nutricional e a condição socioeconômica de crianças/adolescentes e desenvolver ações extensionistas de educação em saúde e nutrição. O peso e altura foram aferidos em balança digital e estadiômetro portátil. Calculou-se o índice de massa corporal classificado de acordo com os pontos de corte da OMS. A composição corporal foi determinada por bioimpedância tetrapolar (*Biodynamics®*). Utilizou-se o formulário de Classificação Econômica Brasil (ABEP, 2016) para a avaliação socioeconômica. Participaram 71 estudantes de escola pública e 124 pacientes com Doença Falciforme (DF) atendidos no Hemocentro, ambos em Governador Valadares. A idade média foi de 11 anos. A prevalência de sobrepeso foi de 33,1% nos escolares e de 21,4% entre os pacientes de DF. O baixo peso foi de 5,8% e 25,3% nos estudantes e pacientes, respectivamente. Foi observado que 33,1% dos pacientes com DF apresentavam baixa estatura, enquanto entre os estudantes foi de 1,95%. A maioria das famílias pertencia às classes C2 e D-E em ambos os grupos. O laudo com o diagnóstico nutricional foi entregue a cada participante e para a escola. Foi distribuído *folder* educativo sobre alimentação saudável e desenvolvidas atividades interativas. Resultados indicam necessidade de intervenções contínuas de forma a melhorar o estado nutricional, proporcionar desenvolvimento adequado e, no caso da DF, contribuir para a melhora do quadro clínico. APOIO: FAPEMIG (CDS-APQ-03522-13); PROEX-UFJF; PROPP

1 Graduanda, Nutrição, nataliasmideroliveira@gmail.com

2 Graduanda, Nutrição, dayennepaula@hotmail.com

3 Mestrado, Nutrição, nilcemar.cruz@ufjf.edu.br

4 Doutorado, Nutrição, angelica.cotta@ufjf.edu.br

5 Doutorado, Ciências Básicas da Vida, frederico.gomides@ufjf.edu.br

6 Doutorado, Nutrição, gisele_qc@yahoo.com.br

7 Doutorado, Ciências Básicas da Vida, ferreira.ufjf@gmail.com

8 Mestrado, Ciências Básicas da Vida, thaisa.netto@yahoo.com.br

9 Doutorado, Ciências Básicas da Vida, cibele.veloso@ufjf.edu.br

BIC-UFJF/2017-18.

Palavras-chave: Estado nutricional. Doença falciforme. Educação nutricional.

Núcleo de estudos da pessoa idosa: interface atividade física para prevenção e tratamento de doenças cardiometabólicas

Karen de Toledo Moraes¹
Marcos Vinicius Freitas de Souza²
Andréia Cristiane Carrenho Queiroz³

Com o envelhecimento é possível observar uma maior prevalência de doenças, como as doenças cardiovasculares e metabólicas. A prática de atividade física (AF) tem se mostrado bastante benéfica, prevenindo e controlando o diabetes, a obesidade e a dislipidemia, além dos seus inúmeros benefícios cardiovasculares. O objetivo deste projeto de extensão foi estimular e oferecer condições para a prática de AF por idosos, visando melhorar ou manter a saúde cardiometabólica, através de eventos pontuais realizados em Governador Valadares. O presente projeto proporcionou atividades gratuitas à população idosa participante de eventos de saúde no período de maio de 2017 a outubro de 2018. Os eventos ocorreram por demanda espontânea (solicitações de grupos de idosos) ou por demanda ativa (através da organização e execução de feiras de saúde) e as atividades tiveram caráter educativo e prático, incluindo: medida da pressão arterial e da glicemia, informações sobre riscos e benefícios da prática de AF, sobre as doenças cardiovasculares e metabólicas, além de aulas práticas de AF diversificadas (alongamentos, exercícios aeróbicos e resistidos, atividades rítmicas e recreativas). Foi possível propagar informações sobre a importância da prática de AF na prevenção de eventos cardiometabólicos e incentivar um estilo de vida ativo, visando a melhora da independência funcional e da saúde cardiometabólica. Em relação a formação dos estudantes, eles tiveram maior contato com a população, fizeram avaliações, prestaram serviços de saúde, estudaram sobre o tema e tiveram contato com a produção científica relacionada ao tema deste projeto, com a confecção de resumos e participação em congressos.

Palavras-chave: Envelhecimento. Saúde Cardiometabólica. Exercício físico.

¹ Graduanda, Medicina, karentmoraes@gmail.com

² Graduado, Medicina, marcos.freitas@ig.com.br

³ Doutorado, Educação Física, andreia.queiroz@ufjf.edu.br

Observatório do orçamento público de Governador Valadares

Eder Marques de Azevedo¹

Camila de Almeida Miranda²

Carlos Alves da Costa³

Gabriel Damm Farias⁴

Guilherme Jacob de Oliveira⁵

Mateus Pedrosa Machado⁶

Rafaela Fernandes Affonso⁷

Régis Francisco Barata Ribeiro Maluf Palombo⁸

O “Observatório do Orçamento Público de Governador Valadares” é um projeto de extensão focado na promoção de capacitações, estudos, assessoramento e consultoria jurídico-administrativa e de gestão orçamentária, envolvendo mecanismos de prestação de contas e de fortalecimento de redes protetivas de direitos. Como metodologia, foram realizados estudos bibliográficos, seminários para capacitação interna da equipe e dos agentes sociais locais, avaliações voltadas aos beneficiários do projeto (conselheiros municipais membros governamentais e da sociedade civil), com aplicação de questionário e visitas *in loco* para a identificação dos 18 conselhos municipais valadarenses. A partir do conhecimento dos aspectos deficitários de tais órgãos e pela imersão nas necessidades da comunidade possibilitou-se a ampliação dos canais de diálogo, facilitando as intervenções da equipe ao fortalecimento de aparatos de democracia fiscal e gestão participativa na comunidade valadarense. O Observatório realizou triagem de demandas apontadas, priorizando as catalogadas junto aos conselhos vinculados à Assistência Social, considerando a aderência dos conselheiros à proposta apresentada e o volume de demandas por eles indicadas. A equipe atendeu às comunidades acadêmica e externa, com enfoque para os conselheiros municipais (público-alvo). Dentre os resultados obtidos, destacam-se a elaboração de projeto de lei à instituição do Fundo Municipal de Direitos da Pessoa com Deficiência, a realização de eventos, abrindo o diálogo com a sociedade civil, envolvendo temáticas como a prestação de contas municipais, as políticas públicas de acessibilidade urbana rumo a elaboração de planos diretores inclusivos e o

1 Doutorado, Direito, ederadv@gmail.com

2 Mestrado, Direito, advcamilamiranda@hotmail.com

3 Graduado, Direito, carlos.costa15@hotmail.com

4 Graduando, Direito, gabriedammf@gmail.com

5 Graduando, Direito, gjacob141@yahoo.com.br

6 Graduado, Direito, mateuspedrosa373@gmail.com

7 Graduanda, Direito, rafaela_jf1@hotmail.com

8 Graduado, Direito, francisco.regis2@outlook.com

fortalecimento da rede de proteção da mulher vítima de violência doméstica.

Palavras-chave: Orçamento público. Conselhos Municipais. Controle Social.

Orientação e apoio a pacientes com câncer de mama em tratamento na Oncoleste/ Governador Valadares

Lucas Ribeiro de Andrade Nascimento¹

Ana Paula Pessotti Clarindo²

Karina Aza Coelho³

Luciana Bastos Rodrigues⁴

Alda Maria Soares Silveira⁵

De acordo com o Instituto Nacional de Câncer, o câncer de mama é o tipo de câncer mais comum em mulheres no mundo e no Brasil, sendo responsável por 25% dos casos novos a cada ano. A incidência mundial do câncer de mama vem aumentando nas últimas décadas, aumentando também seu acometimento em mulheres mais jovens. Pela abrangência de sua ocorrência, o câncer de mama traz impactos sociais importantes, com um prognóstico nem sempre favorável, exigindo tratamentos demorados e difíceis de serem tolerados, podendo comprometer a autoestima, a imagem corporal e a identidade feminina das pacientes. O projeto se propõe a orientar as pacientes em tratamento no Centro de Oncologia do Leste de Minas (ONCOLESTE) sobre os principais aspectos da doença, os efeitos colaterais dos fármacos, alimentação apropriada durante o processo de tratamento, possíveis formas de lidar com a dor, e a importância do suporte psicológico. Além disso, se propõe a identificar o perfil epidemiológico e clínico das pacientes atendidas na clínica entre 2014 e 2015. A orientação foi feita através de palestras nos espaços promovidos pela ONCOLESTE, e o perfil clínico epidemiológico das pacientes foi investigado através da análise de prontuários. As orientações obtiveram êxito quanto ao esclarecimento de dúvidas, proporcionando troca de experiência entre as pacientes, e enfatizando, através da oferta de serviços de beleza, o resgate da autoestima e a identidade feminina, ações que contribuem para melhor adesão ao tratamento e a aceitação da doença. O resultado da análise dos prontuários mostra que 50% das pacientes se encontram na faixa etária de 50-59 anos, 58% estavam na menopausa e 25% relataram presença de câncer de ovário ou de outro tipo na família; 33,3% fizeram referência ao etilismo e 12,5% ao tabagismo, todos considerados fatores de risco para câncer de mama. O tipo de câncer prevalente foi o ductal invasivo, correspondendo a 58,3% dos casos. As pacientes acometidas pelo câncer de mama atendidas pela clínica ONCOLESTE tem um perfil que não difere das

1 Graduando, Medicina, luc.ran@hotmail.com

2 Graduanda, Medicina, appclarindo@gmail.com

3 Graduanda, Medicina, kakacoelhoaza@hotmail.com

4 Doutorado, Ciências Básicas da Vida, lu.bastosr@gmail.com

5 Doutorado, Ciências Básicas da Vida, alda.silveira@ufjf.edu.br

estatísticas nacionais quanto aos fatores de risco e tipo histológico prevalente. A promoção de espaços e intervenções que permitam a integração das pacientes acometidas se mostra eficaz na minimização dos aspectos que influenciam o sofrimento durante o tratamento, contribuindo para aceitação da doença.

Palavras-chave: Câncer de mama. Apoio psicológico. Orientação.

Placa oclusal com retenção extra-oral: uma alternativa no tratamento do bruxismo em pacientes portadores de síndrome de down

Cleverton Correa Rabelo¹
 Rodrigo Furtado de Carvalho²
 Ana Emilia Farias Pontes³
 Fernanda de Oliveira Bello Correa⁴
 Daiandara Ramos Reis⁵
 Milena Alves Gomes⁶
 Bruna Aysha Alves e Silva⁷
 Isadora Vieira Queiroz⁸
 Franciele de Oliveira Santolin⁹

O projeto tem foco no tratamento das desordens têmoro-mandibulares, patologia de alta prevalência na população como um todo, incluindo pessoas portadoras da síndrome de Down. As placas oclusais são indicadas para o tratamento do bruxismo e trazem conforto muscular, diminuição do hábito de ranger dentes, preservação das estruturas dentais, além de aliviar tensões associadas a hiperatividade dos músculos da mastigação. Os pacientes com deficiência, devido ao seu grau de deficit cognitivo e motor não podem receber o tratamento por meio de tais placas devido ao risco de deglutição e asfixia. Com o propósito de possibilitar o uso de placa oclusal nestes pacientes, desenvolvemos a placa com retenção extra-oral, que foi avaliada quanto a sua eficácia neste projeto de pesquisa e extensão. A placa oclusal com retenção extra-oral possui uma área de contato dentário semelhante as placas convencionais e uma haste extra-oral horizontal com comprimento maior que abertura da boca, o que impede que a placa seja deglutida ou aspirada mesmo quando se desprender dos dentes. O projeto é realizado nas clínicas da Faculdade de Odontologia da Universidade Federal de Juiz de Fora/Campus de Governador Valadares/MG. A seleção dos participantes foi realizada respeitando os critérios de inclusão/exclusão e após resposta ao questionário inicial, os pacientes foram moldados

1 Doutorado, Odontologia, cleverton.rabelo@ufjf.edu.br

2 Doutorado, Odontologia, rodrigo.carvalho@ufjf.edu.br

3 Doutorado, Odontologia, anaemiliapontes@yahoo.com.br

4 Doutorado, Odontologia, fernanda.bello@ufjf.edu.br

5 Graduanda, Odontologia, daiandarareis_dara@hotmail.com

6 Graduanda, Odontologia, milena_gomes09@hotmail.com

7 Graduanda, Odontologia, brunaaysha@hotmail.com

8 Graduanda, Odontologia, isadoravq@hotmail.com

9 Graduanda, Odontologia, franciele_santolin@hotmail.com

para confecção das placas oclusais. Durante o tratamento, resultados foram acompanhados através de questionários novamente aplicados junto aos cuidadores, exames clínicos e avaliação da integridade da placa oclusal, que se apresenta como uma alternativa segura no tratamento dos pacientes.

Palavras-chave: Bruxismo. Síndrome de Down. Desordens têmpero-mandibulares.

Plantas alimentícias não convencionais (PANC) no território médio rio doce: sociobiodiversidade, soberania alimentar e resistência cultural

Reinaldo Duque Brasil Landulfo Teixeira¹

Gustavo de Almeida Santos²

Maria Eliana Barbosa Pereira Vieira³

Rebeca Lorryne Dutra⁴

Walesca Agda Silva Miranda⁵

Jéssica Nunes Ferreira⁶

Maria Celeste Coelho Mourão⁷

Isabela Figueiredo e Souza⁸

Niéden Maressa Carvalho dos Santos⁹

Plantas Alimentícias Não Convencionais (PANC) são espécies vegetais utilizadas tradicionalmente na alimentação em diferentes culturas e momentos históricos, mas caíram em desuso nos dias atuais ou sequer são reconhecidas como alimento pela maioria da população. Este resumo tem como objetivo apresentar ações de extensão do Núcleo de Agroecologia da UFJF-GV (NAGÔ) envolvendo a troca de saberes sobre PANC e a sociobiodiversidade regional. Entre 2017 e 2018 foram organizados dois cursos: PANC (8h) e Hortas Terapêuticas (60h); uma "Caminhada PANC" na Ilha dos Araújos, como prática de reconhecimento de plantas comestíveis na cidade, quando identificamos 43 espécies; dois intercâmbios de Saberes da Terra em Coronel Fabriciano e Caratinga; três oficinas em Tarumirim, Virgolândia e Governador Valadares; dois Encontros Regionais da Agrobiodiversidade e Feira de Troca de Sementes em São Geraldo da Piedade; *ERÊ DO WATU*: Encontro Regional de Agroecologia do Rio Doce, como atividade preparatória para o IV Encontro Nacional de Agroecologia; e montagem de instalações pedagógicas na II Mostra de Extensão do Campus GV e na II Jornada da Reforma Agrária. Nos eventos e intercâmbios, a alimentação foi feita com a participação das comunidades locais, valorizando a sociobiodiversidade e tradições culinárias. Dentre as receitas compartilhadas podemos citar: torta de

1 Doutorado, Ciências Básicas da Vida, reinaldo.duque@ufjf.edu.br

2 Graduado, Ciências Básicas da Vida, gustavo.santos@ufjf.edu.br

3 Graduada, Pedagogia

4 Graduanda, Nutrição, rebeca_lorryne@hotmail.com

5 Graduanda, Nutrição, walesca.agda22@gmail.com

6 Graduanda, Nutrição, jefnunes5@hotmail.com

7 Graduanda, Nutrição, sentimento_secreto2@hotmail.com

8 Graduanda, Nutrição, isabelafsouza@outlook.com

9 Graduanda, Nutrição, maressinhacarvalho@hotmail.com

ora-pro-nobis; vitamina, geleia, farinha, rosquinha, pão e bolo de jatobá; geleia de pitaia; chá e geleia de chanana; chá e geleia de hibisco; cuscuz de mandioca com erva doce; bolo de pamonha; geleia e suco de tamarindo; cará-moela e fruta-pão cozida; angu de banana verde; suco de limão galego com capim santo; vitamina e “carne” de jaca; farofa de cariru, serralha e gondó; maxixe; salada de folhas e flores não convencionais; chá, salada e pão de jenipapo; mingau de leite de inhame com cacau; doce da semente de cacau; beiju na folha de bananeira; palmito de taboa; pupunha com sete-ervas; bolo de mandioca com melado; dentre outras iguarias da culinária popular. Com base nas experiências do NAGÔ, visamos a elaboração de um catálogo de “sabores e saberes” do Rio Doce, incluindo PANC e receitas tradicionais de produtos da sociobiodiversidade regional. Concluímos que o projeto contribuiu para ampliação e a socialização de conhecimentos sobre as plantas alimentares, mas principalmente sobre a soberania alimentar e a cultura popular, por meio das ricas trocas de saberes e vivências compartilhadas nos eventos, oficinas e intercâmbios.

Palavras-chave: Agroecologia. Biodiversidade. Etno gastronomia. Troca de saberes.

Por elas: empodere duas mulheres

Tayara Talita Lemos¹

Débora Silva Souza²

Isabela de Souza Furtado³

Jade Silva Ferraz⁴

Yuri Coelho Leal⁵

O projeto de extensão Por Elas: Empodere Duas Mulheres objetiva a promoção de debates acerca da temática de gênero na comunidade de Governador Valadares, em resposta à necessidade de desconstrução da estrutura social e política da região, projetando impulsionar o empoderamento feminino. Tem como beneficiárias imediatas as mulheres, em especial integrantes de coletivos femininos e de movimentos sociais populares de Governador Valadares, estendendo seus efeitos a toda a sociedade. O projeto objetiva o encontro entre mulheres dos movimentos sociais de Governador Valadares para compartilhamento de conhecimentos e experiências acerca da temática de gênero, para que, através do empoderamento feminino, elas tenham maior capacidade de reconhecimento de situações de desigualdade de gênero e se entendam como agentes capazes de modificar e desconstruir a visível desigualdade entre homens e mulheres em todos os âmbitos sociais. A metodologia utilizada é participativa e democrática, por meio de debates acerca da posição da mulher no contexto atual, tendo em vista a historicidade da liberdade feminina, ao lado de problematizações da cultura machista e falocêntrica. O trabalho é desenvolvido tendo como base indicações de literatura clássica e contemporânea, para a construção de um embasamento teórico da necessidade do movimento feminista. Inicialmente, foi realizado o mapeamento de ações correlatas a gênero e feminismo em Governador Valadares, sendo que foram encontrados dois projetos de extensão da UFJF/GV e diversos coletivos ligados ao tema atuando na cidade. Em parceria com o projeto “Direitos e Identidade de Gênero” foi organizado o evento “Dia Internacional da Mulher: Conquistas e Desafios”, abordando uma ressignificação do dia 8 de março. O evento foi aberto à comunidade em geral e contou com a participação dos coletivos sociais organizados: Grupo Mais Mulheres no Poder, MMC – Movimento das Mulheres Camponesas, Coletivo Quilombo, Coletivo Abayomi, Coletivo Encrespa e Coletivo Diversidade e Negritude – SindUte/GV. Acredita-se que o conhecimento e as atividades produzidas pelo projeto, tanto no ambiente acadêmico, como fora dele,

1 Doutorado, Direito, tayaralemos@msn.com

2 Graduanda, Direito, deboras_souza@hotmail.com

3 Graduanda, Direito, isabelafurtado9@gmail.com

4 Graduanda, Direito, ferrazjade@outlook.com

5 Graduando Direito, yuricoelholeal@gmail.com

auxiliaram no impulsionamento do protagonismo social das mulheres e na busca pelo empoderamento feminino.

Palavras-chave: Feminismo. Cultura. Sociedade. Identidade de Gênero.

Prevalência e aspectos epidemiológicos de enteroparasitos na comunidade ribeirinha de Ilha Brava, Governador Valadares, MG

Isabel Mendes Lima¹
 Lorena Bertolin Maia²
 Miriã Vieira dos Santos³
 Yasmin Guerra Saib Abi Habib⁴
 Isabela Patrício de Souza Ervilha⁵
 Bruna Chárin da Silva Sarmento⁶
 André Alves Tavares⁷
 Graziella Regis Pereira⁸
 Girley Francisco Machado de Assis⁹

Todas as pessoas estão sujeitas ao contágio por parasitos quando alguns cuidados não são observados e incorporados ao dia a dia, independentemente do nível de orientação e classe social das populações. É inegável que os menos favorecidos, com déficits sanitários em suas estruturas habitacionais e comunitárias tornam-se mais vulneráveis. Nesse âmbito, a população alvo do projeto é a comunidade ribeirinha de Ilha Brava, distrito de Governador Valadares. **OBJETIVO:** Verificar a ocorrência de enteroparasitos em moradores da comunidade ribeirinha de Ilha Brava, Governador Valadares, MG. **METODOLOGIA:** Trata-se de um estudo transversal observacional da ocorrência de parasitos intestinais. O projeto estabeleceu-se a partir da parceria firmada entre a equipe da Estratégia de Saúde da Família (ESF) de Baguari e o Laboratório de Parasitologia da UFJF/GV, sendo ofertado o exame parasitológica das fezes a todos os moradores residentes na comunidade em estudo. Para confirmar a sua participação no projeto todos os moradores assinaram o termo de consentimento livre e esclarecido e forneceram uma amostra de fezes para ser examinada. Todas as amostras foram processadas utilizando o método rotineiro de HPJ e os resultados posteriormente enviados a todos os participantes individualmente. **RESULTADOS:** Até o presente momento 116 amostras foram avaliadas, sendo

1 Graduanda, Medicina, isabelmendeslima1998@gmail.com

2 Graduanda, Medicina, lorenabmaia86@gmail.com

3 Graduanda, Medicina, miriafvieira@gmail.com

4 Graduanda, Medicina, yasmingsahabib@gmail.com

5 Graduanda, Medicina, ps.isabela15@gmail.com

6 Graduanda, Medicina, brunacharin24@gmail.com

7 Graduando, Farmácia, andretavaresufjf@hotmail.com

8 Técnico de Laboratório, graziella.pereira@ufjf.edu.br

9 Doutorado, Ciências Básicas da Vida, girley.francisco@ufjf.edu.br

38 (32,8%) positivas para uma ou mais espécies de parasitas. Foi constatado monoparasitismo em 22 amostras, sendo *E. coli* (8), *E. nana* (4), *E. histolytica* (3), *Giardia* (2), *S. stercoralis* (2), *S. mansoni* (2) e *E. vermicularis* (1) e poliparasitismo em 16 amostras, sendo "amebas" (11), *Giardia* + "ameba" (3) e *E. vermicularis* + "ameba" (2). Dentre os helmintos foram encontrados: *Enterobius vermicularis*, *Schistosoma mansoni* e *Strongyloides stercoralis*. E dentre os protozoários: *Entamoeba coli*, *Entamoeba histolytica*, *Endolimax nana*, *Iodamoeba butschlii* e *Giardia duodenalis*. Avaliando as amostras positivas quanto ao gênero, observou-se que 26 eram masculinos e 12 femininos. CONCLUSÃO: Os dados demonstram a presença considerável de parasitos intestinais nas amostras avaliadas, sendo marcante o encontro de protozoários do gênero Entamoeba. Vale ressaltar ainda que a maioria das amostras positivas foram encontradas em indivíduos do sexo masculino. Estes dados encontrados até o momento refletem a necessidade de cuidados especiais com a água para consumo humano e higienização de alimentos, o que justifica ações continuadas de educação em saúde visando conscientizar os moradores da comunidade ribeirinha.

Palavras-chaves: Enteroparasitoses. Verminoses. Ribeirinhos. Ilha Brava.

Prevenção de doenças cardiovasculares, identificação de fatores de risco e relação com capacidade funcional de crianças em idade escolar em instituição de ensino público na cidade de Governador Valadares

Marissa Rocha Santos¹

Laíza Alves de Oliveira²

Leidiane de Cássia Pereira³

Lívia Duarte Coutinho⁴

Paula Cristina Martins Dos Santos⁵

Vanessa Cardoso Silva⁶

Cristino Carneiro de Oliveira⁷

Laura Alves Cabral⁸

As doenças cardiovasculares constituem a principal causa de morte no Brasil e no mundo. Os fatores de risco para essas doenças como tabagismo, obesidade, dislipidemias e sedentarismo podem ser influenciados pelos hábitos de vida, tais como mudanças na rotina alimentar e prática de atividade física. A identificação desses fatores em crianças escolares contribui para ações de prevenção, cujos resultados podem ser efetivos em relação à redução da ocorrência de doenças cardiovasculares nessa fase, assim como na vida adulta. Os objetivos do presente projeto de extensão foram: promover ações de educação em saúde para prevenção de doenças cardiovasculares em crianças escolares em Governador Valadares, Minas Gerais; identificar e analisar os fatores de risco para doenças cardiovasculares nessas crianças; descrever a incidência de obesidade, hipertensão arterial e sedentarismo nessa população; e verificar se há associação entre obesidade, hipertensão arterial, sedentarismo e a capacidade funcional. Trata-se de um projeto de extensão com interface em pesquisa, direcionado a crianças, de ambos os sexos e em idade escolar – 6 a 12 anos de idade, pais e funcionários de instituição de ensino da rede

1 Graduanda, Fisioterapia, s.marissarocha@gmail.com

2 Graduanda, Fisioterapia, laiza.ity@hotmail.com

3 Graduanda, Fisioterapia, lcpcassia@gmail.com

4 Graduanda, Fisioterapia, liviacoltinho@hotmail.com

5 Graduanda Fisioterapia, paulapc11@hotmail.com

6 Doutorado, Fisioterapia, vanessa.cardoso@ufjf.edu.br

7 Doutorado Fisioterapia, cristinocoli@gmail.com

8 Doutorado, Fisioterapia, laura.cabral@ufjf.edu.br

pública na cidade de Governador Valadares, Minas Gerais. Foram realizadas palestras e rodas de conversa com as crianças, professoras, diretores e pais sobre os diversos aspectos envolvidos na prevenção e tratamento das doenças cardiovasculares. Nas rodas de conversa com pais, professoras e diretores foi possível esclarecer dúvidas sobre os fatores de risco, estilo de vida sedentário e hábitos alimentares. Foi sugerido que o programa seja estendido para as demais escolas do município e de forma permanente. Nas palestras com as crianças, os fatores de risco foram trabalhados de forma lúdica, permitindo que participassem com perguntas e relatos de caso, dando exemplos de como os fatores de risco estão presentes no seu dia a dia e como contribuem para o desenvolvimento das doenças cardiovasculares. Em todas as atividades os participantes foram incentivados a multiplicarem as informações entre familiares e amigos, com foco nos aspectos preventivos.

Palavras-chave: Crianças. Doenças Cardiovasculares. Fatores de risco.

Programa de apoio à prevenção de anemia infantil no município de Governador Valadares, MG

Letícia Martucci¹
João Vitor Badaró Pianissolla²
Clarice Lima Álvares da Silva³
Raquel Tognon Ribeiro⁴

Os beneficiários do projeto foram crianças de 6 a 24 meses e profissionais de saúde das Estratégias de Saúde da Família (ESF) do município de Governador Valadares - MG. O objetivo foi desenvolver ações de intervenção farmacêutica e nutricional voltadas para a prevenção de anemia ferropriva em crianças na faixa etária de 6 a 24 meses atendidas na rede de atenção primária à saúde no município de Governador Valadares, MG. Para as ações de orientação, foram elaborados materiais educativos que visavam a prevenção da anemia ferropriva infantil. Esses foram entregues aos responsáveis pelas crianças durante orientação realizada nas unidades de saúde e em feiras de saúde promovidas pela UFJF-GV. Ainda, foram desenvolvidas atividades voltadas aos profissionais de saúde das ESF, realizadas no formato de ciclos de capacitação. Nestas capacitações, foram utilizadas metodologias tradicionais como palestra expositiva sobre a anemia ferropriva e também foram feitas dinâmicas: "Mitos e Verdades", para desmistificar alguns conceitos propagados sobre anemia, e a "Dinâmica Labirinto", cujo objetivo era a resolução de situações problemas (obstáculos) para levar um bebê de 6 meses até o frasco de sulfato ferroso. Os obstáculos visavam instigar e mostrar a importância dos diversos profissionais da equipe na prevenção da anemia infantil. Também fizeram parte das capacitações discussões sobre a importância da suplementação com sulfato ferroso e da alimentação rica em ferro para todas as crianças de 6 a 24 meses de idade, a prevenção da anemia infantil. Também fizeram parte das capacitações discussões sobre a importância da suplementação com sulfato ferroso utilizando-se situações-problemas que as famílias enfrentam para manter uma alimentação saudável, como a falta de tempo para o preparo, recusa do alimento pela criança e a não adesão à profilaxia com o sulfato ferroso. Ainda sobre a alimentação, foram realizadas oficinas para elaboração de receitas ricas em ferro, possibilitando a montagem de um caderno de receitas para a unidade de saúde, a fim de colaborar nas orientações para a

1 Graduanda, Medicina, leticiamartucci@hotmail.com

2 Graduando, Medicina, joaovitordabarop@gmail.com

3 Doutorado, Nutrição, clarice.silva@ufjf.edu.br

4 Doutorado, Farmácia, raquel.tognon.ribeiro@ufjf.edu.br

população. Participaram das atividades 28 profissionais de saúde da atenção primária (enfermeiros, psicólogos, técnicos de enfermagem, educadores físicos, nutricionistas e agentes comunitários de saúde) de três ESF do município e 50 responsáveis por 59 crianças residentes nas áreas atendidas pelas mesmas ESF. Foram elaborados materiais educativos e materiais para colaborar na rotina de prevenção. Ao esclarecer sobre a anemia e seus impactos no desenvolvimento infantil, espera-se ter contribuído para o estabelecimento de uma rotina de prevenção e, em longo prazo, para a redução da prevalência da anemia. No entanto, sem a implementação do Programa Nacional de Suplementação de Ferro do Ministério da Saúde (PNSF-MS) pelo município, o impacto social do projeto fica limitado.

Palavras-chave: Anemia ferropriva. Crianças. Sulfato ferroso. Prevenção Primária

Projeto de Extensão: “Acompanhando a Agenda das Nações Unidas (ONU – 2030) para o Desenvolvimento Sustentável na cidade Governador Valadares – Indicativos para uma metodologia de municipalização”

João Henrique Dias de Freitas¹

João Pedro Alves Cassiano²

Mariana Figueiredo Batista³

Valéria Pereira da Silva⁴

Bráulio de Magalhães Santos⁵

O projeto de extensão aqui exposto teve início em julho/2017. Tendo em vista o comprometimento do Brasil com a política internacional através de uma agenda de desenvolvimento sustentável comum (Agenda 2030), buscou-se trazer tal temática para a realidade local. Em exercício conjunto com a Secretaria de Meio Ambiente da Prefeitura de Governador Valadares, a atuação do projeto pautou-se no recorte sobre o tema concernente a educação ambiental. Com base nisso, foi possível o início das atividades a fim a recolher dados importantes para o mapeamento das demandas da matéria em Governador Valadares. Objetivo: Promover levantamento, monitoramento, pesquisa e desenvolvimento de ações para avaliação e implementação de políticas públicas em curso no Município de Governador Valadares, relacionadas aos direitos humanos e constantes na Agenda 2030 – Objetivos do Desenvolvimento Sustentável das Nações Unidas (ODS). Metodologia: Revisão bibliográfica acerca de temas ligados aos ODS, bem como pesquisas em sites ligados à ONU, além da elaboração e aplicação de questionários na E. E. Profº Darcy Ribeiro, com posterior tabulação de dados, apresentação e discussão destes últimos. Resultados: Verificou-se que não havia projetos articulados com esta agenda por parte da Prefeitura. Daí, focou-se na aplicação dos questionários, destacando-se algumas percepções acerca da sustentabilidade no bairro em que a escola mencionada se localiza. Tendo contado com a participação de alunos do 9º ano fundamental ao 3º ano do ensino regular e do projeto EJA, de forma geral, há um desinteresse dos alunos

1 Graduando, Direito, joaohenrique.dias@hotmail.com

2 Graduando, Direito, jpac.93@hotmail.com

3 Graduanda, Direito, mari.fbattista@outlook.com

4 Graduanda, Direito, valturma7ufjf@gmail.com

5 Doutorado, Direito, braulio.magalhaes@ufjf.edu.br

pelo tema. Além disso, apontou-se uma abordagem insuficiente e até ausente acerca do assunto no ambiente escolar. Por fim, inobstante a dificuldade de interpretação e escrita dos alunos da rede pública, os estudantes apontaram a falta de água, a sujeira e a morte de animais como principais problemas advindos com o rompimento da barragem em Mariana. Em relação à orla do Rio Doce localizada na região, alternativas como limpeza e "cercar a orla" foram apontadas como medidas urgentes a serem tomadas. Conclusão: A necessidade de uma educação ambiental crítica e atuação difusa mostrou-se evidente com o resultado. Com efeito, pretende-se expandir a atuação do projeto através de um plano de ação e novos objetivos, uma vez realizado o mapeamento o qual era visado.

Palavras-chave: Agenda 2030. Educação Ambiental. Desenvolvimento Sustentável

Radar da política comercial - RPC

Carolina Rodrigues Corrêa Ferreira¹

Daiane Leal Santos²

Camyla Oliveira Serra³

Eliziane do Amaral⁴

Mateus Moreira de Jesus Ferreira⁵

O Radar da Política Comercial (RPC) é um projeto de extensão do departamento de economia da UFJF GV e tem como objetivo acompanhar periodicamente a adoção de medidas não-tarifárias ao comércio internacional por países membros da Organização Mundial do Comércio (OMC). O objetivo é facilitar o conhecimento e compreensão das medidas pelos exportadores e importadores de Governador Valadares e de todo o Brasil, permitindo que estes possam se adequar as mesmas. O projeto também tem como escopo o acompanhamento e análise da balança comercial valadarense, visando dar maior destaque ao comércio internacional da região. Por fim, o projeto almeja trazer informação e capacitação aos empresários participantes do comércio internacional, bem como para aqueles que desejam ingressar nesse mercado. Para tanto, as barreiras não-tarifárias foram coletadas, em periodicidade bimestral, no banco de dados da OMC. De posse dessas informações, tais medidas foram traduzidas para português, analisadas e assim compiladas pelos bolsistas. Além disso, foram coletados dados de importação e exportação de Governador Valadares, com periodicidade mensal, gerando informações como saldo da balança comercial, principais produtos comercializados, entre outras. Tais informações foram encontradas no Ministério da Economia, Indústria, Comércio Exterior e Serviços (MDIC). Por fim, foram divulgados manuais e tutoriais para capacitação em comércio exterior, tendo como público alvo empresários de todo o Brasil. Os resultados desse trabalho foram amplamente divulgados via *website* para toda a população (<http://www.ufjf.br/rpcgv>). Os boletins podem ser acessados no site e estão em constante atualização visto que o projeto foi renovado em 2018.

Palavras-chave: Exportadores. Importadores. Barreiras comerciais. Comércio internacional.

1 Doutorado, Ciências Econômicas, carolina.correa@ufjf.edu.br

2 Graduado, Ciências Econômicas, leald07@hotmail.com

3 Graduanda, Ciências Econômicas, kaka_oliveira_11@hotmail.com

4 Graduanda, Ciências Econômicas, elizianeamaral0404@gmail.com

5 Graduando, Ciências Econômicas, moreira.mateus@outlook.com

Serviço especializado em cirurgia oral menor - SECOM

Ana Maria Lucas Guimarães¹

João Francisco Torres Piski²

Paulla Soares Gonçalves³

Murilo Rocha Rodrigues⁴

Patrícia Vitor de Souza⁵

Manuella Lima Barros de Oliveira⁶

Valdir Cabral Andrade⁷

Mônica Regina Pereira Senra Soares⁸

Rose Mara Ortega⁹

Matheus Furtado de Carvalho¹⁰

Carlos Eduardo Pinto de Alcântara¹¹

O restabelecimento da saúde bucal, muitas vezes, passa pela necessidade de intervenção cirúrgica. Algumas cirurgias realizadas na odontologia abrangem procedimentos que se enquadram na chamada cirurgia oral menor, passíveis de serem executadas pelos alunos, com exercitação contínua, durante o curso de graduação. A Cirurgia Oral Menor tem ocupado um lugar de destaque, sendo cada vez mais amplo seu campo de atuação e consequentemente maiores os benefícios oferecidos aos pacientes que dela necessitam. O Projeto de Extensão "Serviço Especializado em Cirurgia Oral Menor - SECOM" é uma atividade que tem como objetivos: 1- ampliar o atendimento odontológico gratuito na área de cirurgia oral menor do município de Governador Valadares e região, oferecendo aos pacientes um atendimento odontológico especializado; 2- proporcionar aos acadêmicos participantes um maior conhecimento teórico e aperfeiçoamento de suas habilidades psicomotoras em cirurgia oral menor, tornando-os mais capacitados e preparados para atender as necessidades do mercado de trabalho. O projeto de extensão iniciou com quatro e agora conta com um total de oito alunos do curso de graduação em Odontologia da UFJF-GV do 7º ao 10º período. Os alunos são divididos para o atendimento em duplas,

1 Cirurgiã-Dentista, Odontologia, anamlucasServiço especializado em cirurgia oral menor - SECOM19@hotmail.com

2 Graduando, Odontologia, jfpiski@gmail.com

3 Cirurgiã-Dentista, Odontologia, paullasg_@hotmail.com

4 Cirurgião-Dentista, Odontologia, murilorodrigues@outlook.com

5 Cirurgiã-Dentista, Odontologia, patricia.vittor@gmail.com

6 Cirurgiã-Dentista, Odontologia, manubarros@hotmail.com

7 Doutorado, Odontologia, valdir_cv@yahoo.com.br

8 Doutorado, Odontologia, monica_pereirasenra@hotmail.com

9 Doutorado, Odontologia, roseortega2@hotmail.com

10 Doutorado, Odontologia, matheus.furtado@ufjf.edu.br

11 Doutorado, Odontologia, carloseduardo.alcantara@ufjf.edu.br

ao qual realizam cirurgias de acordo com um nível crescente de complexidade dependente da sua habilidade psicomotora para realização das mesmas, de modo que desenvolvam um estrito senso de respeito, responsabilidade e hierarquia. A atividade prática do projeto consistirá na realização semanal de cirurgias bucais nas clínicas do curso de odontologia, sob supervisão direta do professor coordenador ou colaboradores, podendo ser realizado remoção de dentes inclusos/semi-inclusos, exodontia de dentes erupcionados em pacientes com comprometimento sistêmico, biópsias de lesões de boca, cirurgias pré-protéticas, drenagem de abscessos, dentre outras. Como resultado, o projeto de Extensão SECOM, desde seu início em 2017 até o ano de 2018, têm atendido aproximadamente 40 a 50 pacientes por semestre, contribuindo para atendimento de qualidade à comunidade e aperfeiçoamento profissional dos acadêmicos envolvidos. O Projeto já apresenta um fluxo de encaminhamento e representa uma referência de um serviço de cirurgia oral de qualidade para pacientes que requerem cirurgias orais.

Palavras-chave: Cirurgia Bucomaxilofacial. Cirurgia Oral Menor. Saúde bucal. Procedimentos Cirúrgicos Ambulatoriais.

Socialização da bioquímica nas escolas públicas de Governador Valadares

Skarlath Amanda Cordeiro dos Santos¹

Catharina Esposte Purgato²

Lucas Ribeiro de Andrade Nascimento³

Luciana Bastos Rodrigues⁴

Alda Maria Soares Silveira⁵

A bioquímica de conteúdo interdisciplinar envolve o estudo das ciências químicas e biológicas, metabolismo celular e biomoléculas. O deficit observado na compreensão da disciplina parece refletir a ausência de integração entre as ciências químicas e biológicas. A deterioração dos laboratórios das escolas públicas e a falta de capacitação dos professores podem estar contribuindo para as dificuldades de compreensão do conteúdo. O projeto pretende levar o conhecimento da bioquímica aos alunos do ensino médio das escolas públicas de Governador Valadares, através de práticas que proporcionem a integração dos fenômenos químicos, físicos e biológicos e estimular a reutilização dos laboratórios existentes na rede pública. Esse conhecimento será construído através de aulas práticas, feiras de ciência e confecção de uma apostila, que será distribuída nas escolas e servirá de guia para o ensino da bioquímica. As atividades práticas foram realizadas na escola Estadual Joaquim Pedro do Nascimento para cerca de 120 alunos do terceiro ano do ensino médio e versaram sobre técnicas de diluição, equilíbrio ácido base, estados físicos da água, sistema de tampão, desnaturação proteica, interpretação de exames de DNA e reações enzimáticas, todas compiladas na apostila intitulada Socialização da Bioquímica nas escolas públicas: Roteiro de atividades práticas. O resultado observado foi a capacitação de docentes, a socialização da bioquímica, o favorecimento do processo ensino-aprendizagem e aproximação com a comunidade local, fortalecendo o tripé ensino, pesquisa e extensão da UFJF/GV. Permitiu ainda a complementação da formação dos universitários, propiciando a aplicação prática dos conhecimentos adquiridos nas atividades de ensino da UFJF/GV.

Palavras-chave: Socialização. Bioquímica. Governador Valadares.

1 Graduanda, Medicina, skarlathamanda@gmail.com

2 Graduanda, Medicina, catharinapurgato@hotmail.com

3 Graduanda, Medicina, luc.ran@hotmail.com

4 Doutorado, Fisioterapia, lu.bastosr@gmail.com

5 Doutorado, Ciências Básicas da Vida, alda.silveira@ufjf.edu.br

Sorriso na melhor idade

Lilian Lopes Barbosa¹
 Ana Maria Lucas Guimarães²
 Rubia Rogel Martins³
 Luciana Arruda Mendes de Paula⁴
 Raphaela Braga Monteiro Lemes⁵
 Tais da Silva Alves⁶
 Maria Júlia Alves Castro⁷
 Marcella Resende Amorim⁸
 Eliseu Aldrighit Münchow⁹
 Mauricio Malheiros Badaró¹⁰
 Rodrigo Furtado de Carvalho¹¹

O Brasil, assim como diversos países, vivencia o processo de transição demográfica da população. Segundo o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística, em 2060 cerca de 25,5% da população terá mais de 65 anos de idade. Partindo do pressuposto que os conhecimentos adquiridos na universidade devem ser compartilhados com a comunidade, o objetivo do projeto “Sorriso na Melhor Idade” foi promover ações preventivas e educativas em saúde bucal e a adequação de aparelhos protéticos para uma parcela populacional desprovida de atendimento especializado, em uma amostra populacional, no Município de Governador Valadares, Minas Gerais, Brasil. O público-alvo consistiu em idosos institucionalizados, com faixa etária entre 60 e 95 anos e a equipe de profissionais da Casa de Recuperação Dona Zulmira da Sociedade São Vicente de Paula. As atividades realizadas no projeto abordaram temas como: noções básicas de saúde, saúde e higiene bucal, alternativas protéticas existentes, cuidados para manutenção de próteses dentárias, importância do acompanhamento periódico com profissional Cirurgião Dentista. Foi possível promover saúde bucal e consequentemente melhorar a saúde sistêmica dos indivíduos institucionalizados. As ações agregaram novos conhecimentos a equipe de cuidadores e viabilizou trocas de experiências, que contribuíram para o crescimento pessoal e profissional da equipe do projeto. Conclui-se, que as atividades desenvolvidas devem acontecer de maneira individual, baseada

-
- 1 Graduanda, Odontologia, lilian_lopes.lili@hotmail.com
 2 Graduanda, Odontologia, anamlucas19@hotmail.com
 3 Graduanda, Odontologia, rubiarogel@gmail.com
 4 Graduanda, Odontologia, luciana-mp@hotmail.com
 5 Graduanda, Odontologia, raphabragaml@outlook.com
 6 Graduanda, Odontologia, thaisalves25@hotmail.com
 7 Graduanda, Odontologia, mariajulia.jujuh@hotmail.com
 8 Graduanda, Odontologia, marcellara@hotmail.com
 9 Doutorado, Odontologia, eliseumunchow@gmail.com
 10 Doutorado, Odontologia, mauriciobadaro@yahoo.com.br
 11 Doutorado, Odontologia, rodrigo.carvalho@ufjf.edu.br

nas necessidades e realidade do grupo alvo para obter melhores resultados. Constatou-se que as atividades desenvolvidas contribuíram para promoção de saúde de maneira eficiente e devem ser perpetuadas para a manutenção de hábitos saudáveis e do bem-estar dos internos.

Palavras-chave: Idosos. Qualidade de vida. Idosos institucionalizados. Saúde bucal. Prótese dentária.

Tecnologias sociais: gestão da água e produção agroecológica no médio rio doce

Gustavo de Almeida Santos¹
Isabela Figueiredo e Souza²
Maria Celeste Coelho Mourão³

O projeto de extensão “Tecnologias Sociais - Gestão da Água e Produção Agroecológica no Médio Rio Doce” teve como objetivo participar das ações de implantação e acompanhamento das tecnologias sociais: Cisternas de Placas Pré-moldadas, coordenada pelo Centro Agroecológico Tamanduá – CAT, e, Produção Agroecológica Integrada e Sustentável – PAIS, coordenada pela Associação Estadual de Defesa Ambiental e Social – AEDAS, assim como realização de cursos e oficinas com temas correlatos às tecnologias sociais e vivência dos agricultores. Promovendo a agroecologia, tecnologias sociais: gestão da água e produção agroecológica no médio rio doce, geração de trabalho, renda, inclusão social e combatendo a escassez hídrica em comunidades de agricultores familiares, assentamentos de reforma agrária e atingidos por barragens. As ações fundamentaram-se na construção coletiva e difusão do conhecimento por meio do intercâmbio de experiências e envolvimento de estudantes, professores, técnicos e agricultores e a boa comunicação entre a universidade e as entidades parceiras, garantindo assim a infraestrutura necessária para a execução das atividades. Foram 120 beneficiários dos municípios de Governador Valadares, Periquito e Itueta. Os Principais resultados obtidos foram: realização de curso de práticas de produção orgânica e agroecológica, com carga horária de 16h; realização de oficina de práticas de produção orgânica e agroecológica, com carga horária de 8h; realização de curso sobre vendas institucionais e comercialização da produção, com carga horária de 8h; confecção de um calendário de produção junto a comunidade do Córrego do Chapéu em Itueta; confecção de materiais didáticos para uso nos cursos e oficinas; participação na construção das cisternas de placas pré-moldadas e na elaboração de um curta-metragem; participação em outras atividades desenvolvidas pelo Núcleo de Agroecologia da UFJF- GV e pelas instituições parceiras. Podemos citar ainda alguns impactos sociais decorrentes das atividades realizadas: difusão de técnicas de produção agroecológica com consequente aumento da produção de alimentos saudáveis e diminuição no uso de insumos químicos, impactando diretamente na saúde do agricultor e na geração de renda; capacitação da associação de agricultores

1 Graduado, Ciências Básicas da Vida gustavosantos@ufsj.edu.br

2 Graduanda, Nutrição, isabelafsouza@outlook.com

3 Graduanda, Nutrição, sentimento_secreto2@hotmail.com

para concorrer ao PNAE (Programa Nacional de Alimentação Escolar) municipal, contribuindo assim com a economia local; acesso e estocagem de água para as mais diversas finalidades nas comunidades rurais, contribuindo para suprir as necessidades básicas do beneficiário em relação à água.

Palavras-chave: Cisternas de Placas. Pais. Agroecologia. Agricultura Familiar. Escassez Hídrica.

Xadrez intercomunitário: cultura, lazer e aprendizagem significativa para alunos de escolas públicas e para surdos de uma associação de Governador Valadares

Josué Aristides Machado da Silva Pereira¹

Willian Vieira²

Daniel Pereira de Oliveira³

Diogo Quintino de Souza⁴

Luís Márcio Silva⁵

O xadrez é um jogo de cálculo, planejamento e concentração, ou seja, gerador de eficiente exercício mental. Pesquisas educativas relacionadas ao xadrez provam a influência positiva deste jogo/esporte sobre seus praticantes. Nesse sentido, criou-se o projeto de extensão pela UFJF intitulado "Xadrez intercomunitário", com o objetivo de conciliar o raciocínio lógico e lazer, aprimorando o desenvolvimento cognitivo dos envolvidos. A metodologia utilizada foi uma abordagem de ensino do jogo de xadrez, através de aulas semanais com murais e tabuleiros com peças de xadrez. Participaram do projeto três bolsistas da UFJF em conjunto com colaboradores das Instituições. O projeto foi estruturado em etapas sequenciais, a saber: i. seleção e treinamento dos colaboradores e bolsistas; ii. seleção de 16 alunos de cada instituição (alusão às 16 peças de xadrez no jogo para cada jogador); iii. encontros e preparação para as aulas de xadrez junto aos colaboradores; iv. ensino de aberturas, meio e final de jogo, incluindo todas as regras do xadrez; v. avaliação do projeto. O desenvolvimento desse projeto trouxe um impacto significativo na formação dos discentes e também nos participantes, pois aqueles desenvolveram a oratória e técnicas de ministração de aulas, e estes desenvolveram o raciocínio e a habilidade matemática na prática do jogo de xadrez. O público-alvo, foco desse projeto, foram os alunos da Escola Estadual Rotary Club, com vulnerabilidade social e ex-mendigos de rua, internos da Associação Missionária Evangélica Missão Vida (planejamos que a outra instituição seria uma associação de surdos conforme o título, mas, por motivo de força maior, mudamos para Associação Missão Vida). Pretendeu-se, com esse trabalho, obter um retorno prático da

1 Especialista em Gestão Pública/TAE, josue.machado@ufjf.edu.br

2 Graduando, Medicina, wvieira187@gmail.com

3 Graduando, Administração, daniel.p.oliveira@outlook.com

4 Graduando, Medicina, diogo.quintino@hotmail.com

5 Graduando, Medicina, luismarciosf@hotmail.com

aplicação do projeto, visto que as crianças envolvidas da escola e os internos da Missão Vida sentiram-se satisfeitos e animados com os trabalhos. A avaliação foi altamente positiva, onde notou-se um crescimento interpessoal entre os participantes, bem como melhora na socialização. Dessa forma, as instituições solicitaram continuidade do projeto, entendendo que, com o passar do tempo, tende a melhorar mais e mais a vida pessoal dos envolvidos. Concluiu-se que houve melhora significativa no ambiente dos participantes envolvidos através de testemunhos dos professores e diretores, pois notaram que houve tanto crescimento na capacidade de foco dos envolvidos como se tornaram pessoas mais disciplinadas.

Palavras-Chave: Xadrez. Raciocínio Lógico. Lazer.

Premiação / Menção honrosa Extensão

INSERÇÃO SOCIAL E PRODUTIVA DOS BRASILEIROS RETORNADOS DO EXTERIOR PARA A MICRORREGIÃO DE GOVERNADOR VALADARES/MINAS GERAIS - BRASIL

Luciano Evangelista Cândido, Marcus Vinícius Von Rondow Costa, João Augusto de Paula Leite, Joicy da Fonseca Guimarães, Alessandra Guimarães Efrem Natividade, Leandro Roberto de Macedo, Bruno Franco Alves, Thiago Costa Soares e Devani Tomaz Domingues

RADAR DA POLÍTICA COMERCIAL - RPC

Carolina Rodrigues Corrêa Ferreira, Daiane Leal Santos, Camyla Oliveira Serra Eliziane do Amaral, e Mateus Moreira de Jesus Ferreira

A INFLAÇÃO EM GOVERNADOR VALADARES

Thiago Costa Soares, Luckas Sabioni Lopes e Geraldo Moreira Bittencourt

CENTRO DE REFERÊNCIA EM DIREITOS HUMANOS (CRDH) DO CURSO DE DIREITO DA UFJF NO CAMPUS DE GOVERNADOR VALADARES

Tayara Talita Lemos, Críscila Cristina Ramos, Maxwel Soares Oliveira e Kessia Priscila Miranda Ramos

EDUCAÇÃO EM ABORDAGENS COOPERATIVAS DE CONFLITO: PRÁTICAS DE MEDIAÇÃO

Ana Carolina Porto Seguro Campos Coelho, Éder Marques de Azevedo, Nathane Fernandes da Silva e Thaís Fernanda Coelho

PET-SAÚDE EM EXTENSÃO: INSTRUMENTALIZANDO A SUSTENTABILIDADE DO ENLACE ENSINO-SERVIÇO-COMUNIDADE - A EXPERIÊNCIA DISCENTE NA ESF - CAIQUE 2

Karyne Emanuelly Leal Santos, Letícia da Silva Fontes, Mariane Floriano Lopes Santos Lacerda, Christiane Murta Botelho, Valeria de Oliveira e Mabel Miluska Suca Salas

PET-SAÚDE EM EXTENSÃO: INSTRUMENTALIZANDO A SUSTENTABILIDADE DO ENLACE ENSINO-SERVIÇO-COMUNIDADE - A EXPERIÊNCIA DISCENTE NA UBS - SANTA HELENA

Thayse Mara Chaves Ramos, Raiane Gomes Boy, Alexandra Beatriz de Souza Coelho, Luiz Eduardo Almeida, Valeria de Oliveira e Mabel Miluska Suca Salas

BOA VIZINHANÇA RIO DOCE QUALIDADE E USOS DA ÁGUA NO ASSENTAMENTO LIBERDADE APÓS ROMPIMENTO DA BARRAGEM DE FUNDÃO/MARIANA

Egídio Henrique Maia Santos, Greecy Dominique Ferreira, Stephanie Lívia Faria de Queiroz Lacerda, André Alves Tavares, Mariana de Almeida Rosa Rezende, Cleonice Aparecida de Souza, Andréia Peraro do Nascimento, Regina Gendzelevski Kelmann, Gustavo de Almeida Santos e Reinaldo Duque Brasil Landulfo Teixeira

TECNOLOGIAS SOCIAIS - GESTÃO DA ÁGUA E PRODUÇÃO AGROECOLÓGICA NO MÉDIO RIO DOCE

Gustavo de Almeida Santos, Isabela Figueiredo e Souza e Maria Celeste Coelho Mourão

PLACA OCLUSAL COM RETENÇÃO EXTRA-ORAL: UMA ALTERNATIVA NO TRATAMENTO DO BRUXISMO EM PACIENTES PORTADORES DE SÍNDROME DE DOWN

Cleverton Correa Rabelo, Rodrigo Furtado de Carvalho, Ana Emilia Farias Pontes, Fernanda de Oliveira Bello Correa, Daiandara Ramos Reis, Milena Alves Gomes, Bruna Aysha Alves e Silva, Isadora Vieira Queiroz e Franciele de Oliveira Santolin

ATENDIMENTO ODONTOLÓGICO AO PACIENTE COM NECESSIDADES ESPECIAIS

Cleverton Correa Rabelo, Fernanda de Oliveira Bello Correa, Thiago Vinicius Ávila, Ana Emilia Farias Pontes, Sibele Nascimento de Aquino, Daiandara Ramos Reis, Milena Alves Gomes, Bruna Aysha Alves e Silva, Diego Machado de Oliveira, Ana Maria Lucas Guimaraes, Isabela Pereira Oliveira, Vinicius Lopes Ribas Lana, Jessica Lopes Mendes e Viviane Pimenta Godinho Lessa

ÍNDICE DE CONFIANÇA EMPRESARIAL

Luckas Sabioni Lopes, Giovana Nascimento Pereira, Mariana Silva Coelho Araújo e Eliziane do Amaral

NOVA TECNOLOGIA DE AVALIAÇÃO DE EQUILÍBRIO CORPORAL E PREVENÇÃO DE QUEDAS EM IDOSOS ATRAVÉS DE SMARTPHONE: VALIDAÇÃO INSTRUMENTAL

Isabella Christina Ferreira, Matheus Almeida, Kariny Realino do Rosário Ferreira e Alexandre Wesley Carvalho Barbosa

