

III CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA FACULDADE ÚNICA

(III CONGRESS OF SCIENTIFIC INITIATION OF UNICA FACULTY)

v. 1 ano. 3
Novembro - 2020

TIMÓTEO, MG, BRAZIL

Congr.de Ic. Cient. da Fac. Unica	Timóteo, MG	v. 1	ano 3	p. 6 - 28	nov. 2020
-----------------------------------	-------------	------	-------	-----------	-----------

©2020

FACULDADE ÚNICA

Diretor Geral: Valdir Henrique Valério

Diretor Executivo: William José Ferreira

NÚCLEO DE PESQUISA E INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA ÚNICA

Nathane Silva Resende

Avenida Acesita, 655, Olaria – 35.180-207 – Timóteo, MG

E-mail: nupic@faculdadeunica.com.br

Publicação Anual/Published Annualy

C749

CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA FACULDADE ÚNICA (3. :
2020 : Timóteo- MG)

Anais [recurso eletrônico ou impresso] III Congresso de Iniciação Científica da Faculdade Única - III CIUNICA: a importância da pesquisa em tempos de crise, 10,11 e 12 de novembro de 2020. Timóteo-MG: Faculdade Única de Timóteo, 2019.
26 p. il. color.

Disponível em: <https://timoteo.faculdadeunica.com.br/nucleo-de-pesquisa-e-iniciacao-cientifica-nupic/>

1.Pesquisa - Eventos. 2. Ciência – Congresso. 3. Inovação - Ciências. I. Título.

CDD 060

CDU 06

Ficha catalográfica elaborada pela bibliotecária Melina Lacerda Vaz CRB – 6/2920.

SUMÁRIO

Sumário

SUMÁRIO	5
EDITORIAL.....	7
SESSÃO DE RESUMOS	8
A LITERATURA COMO DIREITO: REFLEXÕES SOBRE AS OBRAS LITERÁRIAS NA COMPREENSÃO DO DIREITO, A ANTÍGONA, DE SÓFOCLES.....	8
A OBJETIFICAÇÃO DA MULHER E DESCONSTRUÇÕES A PARTIR DAS AULAS DE EDUCAÇÃO FÍSICA NO ENSINO MÉDIO EM UMA ESCOLA PÚBLICA NO INTERIOR DA BAHIA	8
A REALIDADE SOCIAL DA ESCOLA PÚBLICA PERIFÉRICA E CONTRIBUIÇÕES DO ESTÁGIO SUPERVISIONADO	9
A VISÃO NORMATIZADORA DA ESCOLA E A INCLUSÃO DE MENORES TRANSGÊNEROS	9
ALTERAÇÕES CARDÍACAS NA INFECÇÃO POR COVID-19.....	10
ANÁLISE DE PERFIS DE SUSCEPTIBILIDADE E DE PADRÕES DE ADERÊNCIA ÀS CÉLULAS VERO DE AMOSTRAS DE ESCHERICHIA COLI CAUSADORAS DE INFECÇÕES DO TRATO URINÁRIO NO RIO DE JANEIRO	11
ANÁLISE DE PH E CARACTERÍSTICAS ORGANOLÉPTICAS DE FÓRMULAS DESTINADAS A LIMPEZA FACIAL: SABONETE LÍQUIDO E ESPUMA DE LIMPEZA	12
ANÁLISE DOS ASPECTOS CONSTRUTIVOS DOS RESFRIADORES DE CONVECÇÃO FORÇADA DE AR INDUSTRIAIS.....	12
ANÁLISE MICROBIOLÓGICA DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA REGIÃO METROPOLITANA DO VALE DO AÇO E AS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL FARMACÊUTICO NA ÁREA.....	13
ASPECTOS FONOAUDIOLÓGICOS EM PACIENTE COM DESVIO FONÉTICO E FONOLÓGICO: estudo de caso.....	14
ATUAÇÃO DO FARMACÊUTICO NO USO INDISCRIMINADO DA CONTRACEPÇÃO DE EMERGÊNCIA	14
AUTOMEDICAÇÃO: RISCOS E A IMPORTÂNCIA DA ORIENTAÇÃO FARMACÊUTICA	15
AVALIAÇÃO DO PERFIL DE SUSCEPTIBILIDADE DE AMOSTRAS DE Escherichia coli ISOLADAS DE UROCULTURAS DE PACIENTES AMBULATORIAIS, EM UM HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA REGIÃO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	16
BENEFÍCIOS DA ATUAÇÃO FONOAUDIOLÓGICA NO TRANSTORNO DO DÉFICIT DE ATENÇÃO E HIPERATIVIDADE	16

CONTROLE DE QUALIDADE DE PROTETORES SOLARES COMERCIALIZADOS NO BRASIL	17
CONTROLE DE QUALIDADE ESTUDO DE CASO: ANÁLISES CLÍNICAS.....	17
DETECÇÃO DE GENES QUE CODIFICAM FATORES DE VIRULÊNCIA DE <i>ESCHERICHIA COLI</i> CONSIDERADOS ANTÍGENOS PROMISSORES NO DESENVOLVIMENTO DE VACINAS CONTRA A INFECÇÃO DO TRATO URINÁRIO	18
DOENÇA DE CROHN: EFICÁCIA E EFICIÊNCIA DO TRATAMENTO MEDICAMENTOSO	19
ESTUDO EXPLORATÓRIO DO CONSUMO DE COSMÉTICOS PELO PÚBLICO MASCULINO: um estudo comparativo entre acadêmicos da área de saúde e de engenharia civil da Faculdade Única de Ipatinga-MG	19
FATORES SOCIAIS E PERDA PEDAGÓGICA: AULAS DE EDUCAÇÃO FÍSICA EM DESTAQUE NO ENSINO FUNDAMENTAL SERIES FINAIS NUMA ESCOLA PUBLICA NO INTERIOR DA BAHIA.....	20
FEBRE MACULOSA: AVALIAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA NO MUNICÍPIO DE IPATINGA NO PERÍODO DE 2016 A MAIO DE 2019.....	20
IVERMECTINA NO TRATAMENTO DA COVID 19	21
O OLHAR SOBRE A EDUCAÇÃO FÍSICA NA EDUCANÇÃO INFANTIL: DESAFIOS E PERSPECTIVAS	22
O USO FARMACOLÓGICO DA QUINA.....	22
POLIFARMÁCIA NO IDOSO E A IMPORTÂNCIA DA ATENÇÃO FARMACÊUTICA	23
PROGRAMA DE TREINAMENTO E DESENVOLVIMENTO EM EMPREENDEDORISMO COMO CAMINHO PARA A CAPACITAÇÃO DE PESSOAS EM COOPERATIVAS	24
PROGRAMAS DE DESENVOLVIMENTO DE PESSOAS ENQUANTO FERRAMENTA DE PROMOÇÃO DE SAÚDE: REFLEXÕES EM TEMPOS DE PANDEMIA	24
PROPOSTA PEDAGÓGICA NO ENSINO DA GINÁSTICA NA EDUCAÇÃO INFANTIL: O JOGO SIMBÓLICO E POSSÍVEIS CAMINHOS	25
REPERCUSSÕES DA CARÊNCIA DE VITAMINA B12 EM MANIFESTAÇÕES NEUROLÓGICAS	25
SABERES E PRÁTICA DOCENTE NA NATAÇÃO: IMPLICAÇÕES E MOBILIZAÇÕES	26
SABERES MOBILIZADOS E POSSÍVEIS CAMINHOS NA PRÁTICA DOCENTE EM UMA INSTITUIÇÃO DE ENSINO PARA ALUNOS EXCEPCIONAIS	26
TDAH E A TERAPIA DE LINGUAGEM: UMA REVISÃO INTEGRATIVA	27
UTILIZAÇÃO DO PONTO DE EQUILÍBRIO NA DETERMINAÇÃO DE VALOR DE MENSALIDADE DE CURSO DE GRADUAÇÃO A DIST NCIA DE UMA INSTITUIÇÃO DE ENSINO SUPERIOR	27

EDITORIAL

Caro congressista,

O ano de 2020 trouxe muitos desafios, foi o ano em que percebemos o valor da pesquisa científica, na prática. Em tempos de crise, as respostas devem ser rápidas, mas também precisas e eficazes. A pandemia deixou em evidência a atuação da pesquisa científica em diferentes frentes da sociedade. Por um longo período, não vivenciamos situações que apresentavam uma taxa de mortalidade tão alta afetando populações inteiras ou doenças que seguiam seus cursos naturais com poucas perspectivas de tratamento ou reversão de sua apresentação clínica. Com relação à situação atual, quase 2.000 artigos com referência ao COVID-19 foram registrados no banco de dados PubMed desde o início de 2020. Durante um período de crise, as atitudes e comportamentos da sociedade passam por grandes mudanças e algumas dessas novas atitudes e comportamentos se tornam permanentes. Não há como ter certeza do pós-crise, é muito cedo para isso. Há quem diga que o mundo não será mais o mesmo e que todos devemos nos adequar a essa nova realidade. A adoção, por parte de muitas empresas, do método de trabalho remoto ou home office, pode permanecer pós-pandemia, para melhoria da qualidade de vida, dos profissionais, do aumento de produtividade e redução de custos por parte das empresas. Considerando os aprendizados, destaco a importância das pesquisas científicas, dos professores e profissionais da educação e saúde, muitos com valorização – anterior aos fatos relacionados à COVID-19 – abaixo do mínimo que se espera. Ficou bastante evidente o quanto são relevantes para a sociedade estes profissionais e procedimentos ligados à educação e pesquisa.

Equipe Editorial

**III CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA FACULDADE ÚNICA:
A IMPORTÂNCIA DA PESQUISA EM TEMPOS DE CRISE**

**A LITERATURA COMO DIREITO: REFLEXÕES SOBRE AS OBRAS LITERÁRIAS NA
COMPREENSÃO DO DIREITO, A ANTÍGONA, DE SÓFOCLES**

TATILIANE DA SILVA LIMA
GERALDO MAGELA DE CARVALHO
GABRIEL DE PAULA MIRANDA MENDES
ELIANE FERREIRA GARCIA
RENATA ARAÚJO RODRIGUES
VINICIO DOS SANTOS MEDEIROS
JORGE BENEDITO DE FREITAS TEODORO

A presente proposta de resumo tem como proposta apresentar o trabalho em andamento do Grupo de Estudos: A Literatura como Direito: reflexões sobre as obras literárias na compreensão do direito, vinculado ao Curso de Direito, da Faculdade Única de Timóteo, que procura investigar as relações entre o Direito e a Literatura em obras chave para tal destinação. Nesse sentido, será discutida a tragédia Antígona, do dramaturgo Sófocles, com o objetivo de desvelar a complexidade da tragédia em suas relações com o Direito, sobretudo, naquilo que compete à representação do embate entre o jusnaturalismo e o juspositivismo. Ademais, evidenciaremos que o aspecto metodológico das atividades do Grupo, apoia-se não apenas nos encontros expositivos ocorridos de modo virtual, mas também, em um modelo qualitativo de seleção de textos que podem elucidar os aspectos centrais da relação entre a Literatura e o Direito. Ressalta-se que os resultados obtidos com o desenvolvimento do Grupo podem ser listados do seguinte modo: desenvolvimento das habilidades de leitura e de hermenêutica; desvelamento das relações sociais representadas na tragédia em questão; ampliação das capacidades argumentativas. Tem-se, a título de conclusão, que o desenvolvimento do Grupo de Estudos, em tempos de crise, mante fecundas as possibilidades de diálogo sobre temáticas que tangenciam a formação acadêmica plural do estudante de direito e, conseqüentemente, fornecem habilidades e competências inerentes ao processo hermenêutico caro ao entendimento da justiça.

Palavras-chave: Direito; Literatura; *Antígona*.

**A OBJETIFICAÇÃO DA MULHER E DESCONSTRUÇÕES A PARTIR DAS AULAS DE
EDUCAÇÃO FÍSICA NO ENSINO MÉDIO EM UMA ESCOLA PÚBLICA NO INTERIOR
DA BAHIA**

BELARDINO SOUZA PEDREIRA NETO

O presente texto é um relato de experiência vivenciada em um estágio curricular não-obrigatório com o objetivo de relatar problematizações e discussões realizadas entre o professor e os alunos no conteúdo Cultura Corporal nas aulas de Educação Física do segundo ano do ensino médio acerca do corpo feminino, objetificação e as influências negativas do machismo que o mesmo sofre em sociedade. O tema proposto foi trabalhado em quatro aulas com os tópicos, introdução à cultura do corpo e estética, objetificação do

corpo feminino, o pagode baiano e o machismo, e por último, linguagem: estereótipos machistas. E em seguida foi realizada uma análise descritiva surgindo quatro categorias com os temas das aulas citadas. Foi possível analisar as problematizações acerca das aulas e entender como o machismo influencia de forma negativa no corpo feminino em sociedade e a importância de se discutir temas como esses na escola para poder possibilitar que os alunos conheçam a realidade que os cerca e possam intervir/contribuir para a construção de uma sociedade mais justa e igualitária.

Palavras-chave: Corpo; Educação Física Escolar; Feminismo; Ensino Médio.

A REALIDADE SOCIAL DA ESCOLA PÚBLICA PERIFÉRICA E CONTRIBUÇÕES DO ESTÁGIO SUPERVISIONADO

BELARDINO SOUZA PEDREIRA NETO

O presente texto é um relato de experiência vivenciada no componente curricular Estágio III (EDU 577) do curso de Licenciatura em Educação Física da Universidade Estadual de Feira de Santana (UEFS) do sétimo semestre com o intuito de compartilhar tais experiências. O relatório de estágio tem como objetivo mostrar e analisar a importância do estágio para a formação docente evidenciando a aproximação do mesmo no campo de atuação no ensino fundamental (séries finais) levando em consideração a realidade social da escola, de seus alunos e das dificuldades encontradas. Assim, mostrando como a Educação Física pode intervir e discutir as realidades e possibilidades de intervenção na escola pública.

Palavras-chave: Estágio; Educação Física Escolar; Educação Infantil; Ginástica; Jogo Simbólico.

A VISÃO NORMATIZADORA DA ESCOLA E A INCLUSÃO DE MENORES TRANSGÊNEROS

VANESSA ANDRIANI MARIA

Vivemos em um mundo supostamente democrático e, apesar de termos legislações claras e políticas de direitos humanos consistentes no País, os transgêneros ainda estão à margem da sociedade devido a uma resistência à aceitação desses indivíduos na conjuntura social por parte de grupos organizados, seja por religião, política ou educação. Permitir que uma criança sofra bullying em espaços educacionais pelo fato de demonstrar identidade transgênero é um desrespeito a sua dignidade. A inclusão exige medidas sérias e comprometidas para que estas pessoas possam desfrutar dos espaços sociais, como o direito à educação, que é uma garantia fundamental para todos. Vivenciar situações de discriminação, tirania e violência no ambiente escolar pode impelir os jovens à evasão escolar. Abandonar a escola passa a ser um jeito de fugir da violência e da falta de respeito. Neste trabalho utilizou-se o método dialético, através de uma revisão bibliográfica com pesquisas documentais. Como objetivos temos a discussão sobre papel da inclusão social de alunos transgêneros e a identificação do processo de inclusão destes. Embora a Constituição Federal assegure que a educação é “direito de todos”, baseada no princípio de “igualdade de condições para o acesso e permanência”, alunos transgêneros, vítimas de transfobia, têm mais dificuldades para permanecer na escola. Assim como os alunos

transgêneros, os professores homossexuais são igualmente dignos de respeito, seja no âmbito da educação e/ou das políticas públicas. Logo, os assuntos relacionados à diversidade, sexualidade e gênero devem ser recebidos como algo intrínseco ao desenvolvimento do ser humano e de sua constante evolução. Deve-se combater o desrespeito e a intolerância e não permitir que sejam alvos de um sistema coercitivo informal, em um espaço que possui a obrigação de ensinar valores humanísticos de boa convivência.

Palavras-chave: Inclusão; Menores; Transgêneros.

ALTERAÇÕES CARDÍACAS NA INFECÇÃO POR COVID-19

ANDRESA MOURA DE OLIVEIRA
BÁRBARA GIOVANA RODRIGUES DOS SANTOS
KETHELLEN JADE DOS REIS MARTINS GOMES
LETÍCIA KETELLY SOARES DA ROCHA
VICTORIA MARIA ALVES ARRUDA
LORRAN MIRANDA ANDRADE DE FREITAS.

Um novo patógeno se alastrou em Wuhan na China em dezembro de 2019, causando sintomas similares à pneumonia, sendo identificado posteriormente como SARS-CoV-2, causador da doença COVID-19. Logo em seguida, a Organização Mundial da Saúde (OMS) o declarou como uma doença de emergência internacional de alto risco, uma pandemia. Dentre as diversas complicações causadas pela COVID-19, as cardíacas são pouco mencionadas, entretanto representam um grande risco aos infectados, com destaque a indivíduos idosos e com comorbidades cardíacas. Assim, o estudo sobre as consequências da COVID-19 nas complicações cardíacas, com ênfase nas alterações dos exames laboratoriais pode auxiliar no diagnóstico e tratamento de lesões cardiovasculares decorridas pelo SARS-CoV-2, melhorando o prognóstico do paciente. Foram utilizados artigos disponíveis na literatura online como base para construção do artigo, sendo observados os dados, a literatura relata que pelo menos 8% dos pacientes diagnosticados com COVID-19 desenvolveu uma lesão cardíaca aguda, aumentando o risco de morte em duas vezes. Através da utilização de biomarcadores como a troponina ultrasensível e Dímero-D, que apresentam elevação em pacientes COVID-19 com lesão cardiovascular, o diagnóstico precoce do desenvolvimento de lesões pode ser obtido, aumentando as chances de sobrevivência e melhorando o prognóstico do paciente.

Palavras-chave: Covid-19; Manifestações; Cardiovasculares; Biomarcadores.

ANÁLISE DE PERFIS DE SUSCEPTIBILIDADE E DE PADRÕES DE ADERÊNCIA ÀS CÉLULAS VERO DE AMOSTRAS DE ESCHERICHIA COLI CAUSADORAS DE INFECÇÕES DO TRATO URINÁRIO NO RIO DE JANEIRO

MARIA HELENA INACIO GIL
MARIANA BARROS LOPES
ANA CLÁUDIA DE PAULA ROSA IGNÁCIO
THIAGO PAVONI GOMES CHAGAS
CLÁUDIA REZENDE VIEIRA DE MENDONÇA SOUZA
FLÁVIA LÚCIA PIFFANO COSTA PELLEGRINO

A infecção do trato urinário (ITU) é uma das infecções mais comuns (Terlizzi et al., 2017). *Escherichia coli* uropatogênica (UPEC) constitui a principal causa (Flores-Mireles et al., 2015). Fímbrias de UPEC, codificadas pelo gene fimH, promovem sua aderência às células epiteliais do trato urinário e constituem fatores de virulência cruciais no estabelecimento de ITUs (Tchesnokova et al., 2011). Devido à resistência de UPEC aos antimicrobianos, a antibioticoterapia de ITUs tornou-se um grande desafio (Klingeberg et al., 2018). Um estudo mostrou que pode haver relação entre resistência e produção de alguns fatores de virulência de UPEC (Sheikh et al., 2019). O estudo analisou a susceptibilidade aos antimicrobianos e a aderência de UPEC carreando o gene fimH frente às células Vero para observar a relação entre resistência e virulência. Material e Métodos: Até o momento, foram avaliadas 9 de 22 amostras de *E. coli* (7 positivas e 2 negativas para o gene fimH detectado por PCR). A susceptibilidade foi determinada em Phoenix™ BD para 12 antimicrobianos e testes de aderência por cultivo de células Vero. R. Entre as 7 amostras positivas para o gene fimH, 2 apresentaram padrão de aderência agregativa (AA), 4 aderiram sem padrão típico (SPT) e 1 não apresentou aderência (NA) às células Vero. As duas amostras de UPEC com padrão de AA apresentaram-se resistentes a 9 e a 8 dos 12 antimicrobianos testados, mas o perfil de resistência observado entre elas foi diferente. Amostras SPT também apresentaram perfis de susceptibilidade diferentes entre si. Amostras NA foram sensíveis a todos os antimicrobianos. Entre as 7 amostras positivas para o gene fimH, 6 apresentaram aderência às células Vero, evidenciando a expressão da fímbria FimH. A maioria das amostras aderentes demonstrou ausência de padrão típico. Não houve correlação entre a virulência e resistência aos antimicrobianos nas amostras analisadas.

Palavras-chave: *Escherichia coli*; Infecção do trato urinário; Resistência; Virulência.

ANÁLISE DE PH E CARACTERÍSTICAS ORGANOLÉPTICAS DE FÓRMULAS DESTINADAS A LIMPEZA FACIAL: SABONETE LÍQUIDO E ESPUMA DE LIMPEZA

JULIANA MORAIS DE CASTRO MONTEIRO
GÉSSICA APARECIDA DOS SANTOS
ANA CLÁUDIA DE OLIVEIRA
NATÁLIA CRISTINA SOUSA SILVA

Os parâmetros que mais se destacam nos sabonetes líquidos são viscosidade, pH e a estabilidade da espuma produzida. O pH na formulação de sabonetes líquidos é importante para auxiliar na preservação da pele de possíveis irritações além de manter a estabilidade do produto. O objetivo do trabalho foi avaliar cor, odor e pH de sabonetes líquidos e espumas limpeza, ambos faciais, uma vez que produtos com valor de pH diferente do pH da pele podem causar prejuízos. Analisaram-se onze amostras de seis diferentes marcas observando se estariam de acordo com a legislação. Os sabonetes líquidos faciais foram nomeados de A a H e as espumas de limpeza facial foram nomeadas de I, J e K, e apenas o item J não estava de acordo com as especificações do fabricante, diante do apresentado no rótulo, sobre as suas características organolépticas. Após a análise percebeu-se que os sabonetes líquidos faciais E e F e a espuma de limpeza J não cumpriram com a necessidade de manter o pH dentro do encontrado na literatura (4,5-6,0) visto que esse é o pH da pele. Produtos cujo pH não se encontram dentro do esperado ainda não comercializados podendo ocasionar prejuízos a saúde do consumidor.

Palavras-chave: Sabonete líquido. Valor de pH. Características organolépticas.

ANÁLISE DOS ASPECTOS CONSTRUTIVOS DOS RESFRIADORES DE CONVECÇÃO FORÇADA DE AR INDUSTRIAIS

MARCOS DURAN PEREIRA
ALINE SILVA DE OLIVEIRA

Baseado em Loncan (2019), resfriadores de convecção forçada de ar são trocadores de calor que possuem a finalidade de retirar o calor do ar e/ou produto em um ambiente frigorífico como um túnel de congelamento, câmara de estocagem, câmara de resfriamento, entre outros ambientes. Conforme Stoecker e Jabardo (2018), estes equipamentos são a interface entre o processo de retirada de calor e o circuito frigorífico em si. Os resfriadores de ar também podem ser chamados de evaporadores e possuem diferentes aspectos construtivos, dependendo de sua respectiva aplicação. Analisar as diferentes combinações de materiais empregados na construção dos resfriadores de ar. Refere-se a uma pesquisa de campo realizada em um abatedouro de aves localizado na cidade de Santa Izabel do Pará/PA e também se trata de uma pesquisa bibliográfica exploratória, baseada em livros da categoria de refrigeração industrial. Segundo Loncan (2019), existem quatro diferentes combinações possíveis em relação aos materiais de construção para os resfriadores de ar. Equipamentos construídos com tubos e aletas em aço galvanizado são indicados para instalações que utilizam amônia como fluido refrigerante ou para fluidos secundários e são o tipo mais tradicional. Resfriadores construídos com tubos em cobre e aletas em alumínio são utilizados para instalações em

freons, água gelada e soluções glicoladas. Os equipamentos com tubos e aletas em alumínio são utilizados para instalações em amônia e são o tipo mais leve e com maior coeficiente de troca térmica. E os resfriadores com tubos em inox e aletas em alumínio são utilizados para instalações glicoladas e amônia. Os resfriadores de ar, em relação às possíveis combinações de materiais empregados construtivamente, podem ser em quatro tipos diferentes: tubos e aletas galvanizados, tubos em cobre e aletas em alumínio, tubos e aletas em alumínio e tubos e aletas em alumínio.

Palavras-chave: Materiais; Refrigeração Industrial; Resfriadores de Ar.

ANÁLISE MICROBIOLÓGICA DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA REGIÃO METROPOLITANA DO VALE DO AÇO E AS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL FARMACÊUTICO NA ÁREA

JÚLIA CAROLINE BORGES BOTELHO
SARAH KAROLINE SANTOS SOUZA
WYLIANA FERREIRA PORTUGAL
HYELEN TALITA OLIVEIRA DE SOUZA

A água é de grande importância para a vida no planeta e proporciona saúde e bem-estar à população. Para os seres humanos, o consumo é feito para satisfazer as necessidades do corpo, sendo utilizada em quase todas as atividades diariamente. A purificação da água é fundamental e indispensável devido à existência de contaminantes orgânicos e inorgânicos que são provenientes da sua exposição ao meio ambiente. Ela pode atuar como transportadora de microorganismos patogênicos e deteriorantes, constituindo um risco à saúde do indivíduo que consumí-la. Diante do exposto, o Ministério da Saúde entende a água potável como aquela que cumpre os padrões de potabilidade quanto às propriedades físico-químicas e microbiológicas. As informações geradas pelo órgão responsável sobre a vigilância da qualidade da água para consumo humano são utilizadas na análise do quadro de saúde relacionada ao abastecimento de água para consumo humano, com vistas a minimizar os riscos associados ao consumo de água que não atenda ao padrão de potabilidade microbiológica. O profissional farmacêutico vem se destacando em várias áreas nos últimos anos e é necessário que esse profissional seja participativo na análise da qualidade da água para a saúde pública, promovendo a saúde da população. Objetiva-se, de forma geral, no presente trabalho descrever os padrões de potabilidade e qualidade da água para o consumo humano através da análise microbiológica de amostras da água obtidas da Região Metropolitana do Vale do Aço. O presente estudo trata-se de uma pesquisa qualiquantitativa onde serão empregadas técnicas de coleta e análise da água para verificar a sua potabilidade. As coletas foram realizadas em quatro municípios da Região Metropolitana do Vale do Aço, juntamente com a Vigilância Sanitária em parceria com a Secretaria Estadual de Saúde, e a análise laboratorial das amostras deu-se em conjunto com o Laboratório de Águas da Secretaria Estadual de Saúde.

Palavras-chave: Água; Potabilidade; Qualidade; Microorganismos; Análise Microbiológica.

ASPECTOS FONOAUDIOLÓGICOS EM PACIENTE COM DESVIO FONÉTICO E FONOLÓGICO: estudo de caso

VINICIUS SANTOS AMARAL
DÉBORAH DE MELLO FREITAS DUARTE
KAREN LUCI AMORIM

A aquisição e desdobramento das habilidades de linguagem são fundamentais para que o desenvolvimento infantil ocorra harmoniosamente. Durante esse processo podem surgir dificuldades nos movimentos articulatórios, omissões, distorções, substituições ou até mesmo adições aos sons pronunciados, cuja origem pode ser neurológica, fonológica, craniofacial e/ou muscular. A partir da aplicação de avaliações fonoaudiológicas de linguagem, apresentar as características encontradas em um paciente do sexo masculino, seis anos de idade, sem comprometimentos neuropsicomotores, com queixa de trocas na fala e hipótese diagnóstica de desvio fonético-fonológico. Os dados foram coletados em uma Clínica-escola, onde o indivíduo foi submetido à anamnese, avaliações audiológicas (meatoscopia, audiometria e imitanciometria); investigação do sistema estomatoglossognático quanto à morfologia, tonicidade, mobilidade e responsividade de suas estruturas, além da fala e linguagem por meio da parte de fonologia do teste ABFW - Teste de Linguagem. A participação no estudo foi voluntária e a responsável pelo paciente assinou o Termo de Autorização do Uso de Dados. O paciente é respirador oral por decorrência de um quadro de hipertrofia de tonsilas palatinas e faríngeas, apresenta ceceo lateral e hipotonia de língua. Os resultados audiológicos apontaram ausência de obstrução por cerúmen, limiões auditivos dentro da normalidade, e curva timpanométrica do tipo A com presença de reflexos acústicos estapedianos bilateralmente. Houve baixa produtividade nas consoantes fricativas, africadas, laterais e no tepe. Fonologicamente foram encontrados processos de simplificação de líquidas e simplificação de encontro consonantal. Essas alterações geraram impactos à inteligibilidade de fala do paciente e aquisição da linguagem escrita. As propostas terapêuticas abrangeram técnicas miofuncionais, e de fonética articulatória, por meio de treinamento multissensorial, com destaque para as funções táteis, sinestésicas e visuais. As terapias de caráter cognitivo-linguístico com base fonológica visaram reorganizar o sistema abstrato de sons da criança. Os fonemas foram instalados em poucas sessões de fonoterapia.

Palavras-chave: Fonoaudiologia; Transtorno Fonológico; Fonética; Inteligibilidade de Fala.

ATUAÇÃO DO FARMACÊUTICO NO USO INDISCRIMINADO DA CONTRACEPÇÃO DE EMERGÊNCIA

ERLAINE ALVES TREGA
RAFAELA SILVA PERPÉTUO
RAIANY PEREIRA DA SILVA ANDRADE
SISLÉIA LUCÉLIA DOS SANTOS
NATHANE SILVA RESENDE

O contraceptivo de emergência, conhecido popularmente como “Pílula do dia Seguinte” é um método amplamente utilizado por mulheres após uma relação sexual sem proteção, ou alguma falha na sua contracepção usual, afim de prevenir contra uma gravidez indesejada.

Entretanto, seu uso não deve ser rotineiro, visto que existem outros meios de anticoncepção mais seguros e menos agressivos, sendo que o uso indiscriminado da pílula de Levonorgestrel pode trazer consigo alguns riscos para a saúde da mulher. Este trabalho tem por objetivo abordar sobre a ação do fármaco no organismo, em como seu uso demasiado pode representar perigo a saúde feminina e na importância da atenção farmacêutica na dispensação, visto que são profissionais de primeiro acesso da população. Trata-se de uma revisão de literatura feita através de artigos científicos e livros relacionados ao objetivo. Através de dados pesquisados, verificou-se que cerca de 30% das mulheres brasileiras utilizam o Levonorgestrel, sendo o contraceptivo de emergência que é o único método de contracepção que atua no organismo da mulher após o coito, porém o seu uso de forma descontrolada pode ocasionar riscos para a saúde da mulher. O uso da pílula do dia seguinte aumentou consideravelmente devido ao fácil acesso nas redes sem nenhuma orientação prévia, sendo utilizado de forma irregular e até mesmo rotineira. Conclui-se que é indispensável a orientação correta e precisa do profissional farmacêutico, para que a terapêutica adotada nessa ocasião seja segura e eficaz, não acarretando risco para saúde.

Palavras-chave: Levonorgestrel; Pílula de emergência; Contraceptivo

AUTOMEDICAÇÃO: RISCOS E A IMPORTÂNCIA DA ORIENTAÇÃO FARMACÊUTICA

ANA SARA ALVERNAZ ALVES
DANUBIA VASCONCELOS FELIPE
ELIZANGELA SOUZA LOPES
GISELLE DIAS FIGUEIREDO
GLEYSCE NASCIMENTO BUENO
RAYANE STHEFANY RODRIGUES DE OLIVEIRA
RENATA FRANÇA FIUZA MARTINS
ADAMAR NUNES COELHO JR.

A automedicação é considerada uma problemática mundial. O artigo teve como objetivo, analisar as causas dessa prática, classes medicamentosas mais usadas, abordar sobre o uso irracional de fitoterápicos, os possíveis riscos e o papel do farmacêutico. Foi possível observar que, a dificuldade de acesso aos serviços de saúde, o fácil acesso às farmácias, bem como, a variedade de medicamentos isentos de prescrição, são os principais fatores relacionados a automedicação. É necessária uma ação em equipe, por todos os profissionais da saúde, para conter a prática da automedicação. O farmacêutico como o profissional de primeiro contato da população, deve prezar por um atendimento humanizado, de modo a promover a saúde e o uso racional de medicamentos.

Palavras-chave: Automedicação; Medicamentos; Farmacêutico; Prescrição; Saúde; Uso racional.

AVALIAÇÃO DO PERFIL DE SUSCEPTIBILIDADE DE AMOSTRAS DE *Escherichia coli* ISOLADAS DE UROCULTURAS DE PACIENTES AMBULATORIAIS, EM UM HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA REGIÃO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO

SOFIA LESSA COSTA
DOUGLAS GUEDES FERREIRA
FLÁVIA LÚCIA PIFFANO COSTA PELLEGRINO
CLÁUDIA REZENDE VIEIRA DE MENDONÇA SOUZA
THIAGO PAVONI GOMES CHAGAS

Escherichia coli é o uropatógeno mais associado a infecções do trato urinário (ITU) comunitárias e hospitalares. Durante anos os mesmos antimicrobianos foram utilizados para tratar essas infecções de forma empírica e por vezes indiscriminadas. O reflexo dessas ações é observado com o surgimento de bactérias resistentes aos antimicrobianos. O objetivo deste trabalho é avaliar o perfil de susceptibilidade das amostras de *E. coli* isoladas de uroculturas de pacientes ambulatoriais com diagnóstico de ITU. Foi realizado um estudo retrospectivo e descritivo. Laudos dos exames de pacientes atendidos no ano de 2019 foram coletados da base de dados do laboratório de microbiologia do hospital, contendo o perfil de susceptibilidade das cepas de *E. coli* isoladas a partir de uroculturas de pacientes ambulatoriais. Com relação ao número total de amostras de *E. coli* isoladas de ITUs, o maior percentual foi entre os pacientes ambulatoriais (52,82%). As maiores taxas de resistência foram observadas para ampicilina (44,61%), ampicilina/sulbactam (41,67%) e para a classe das quinolonas (33,98% e 32,52%), que vem sendo frequentemente prescritas o tratamento de ITUs comunitárias. Foram constatadas taxas elevadas de resistência de *E. coli* entre pacientes com ITUs comunitárias, e uma das hipóteses para o fato é o aumento das prescrições médicas e uso indiscriminado dos antimicrobianos sem o estudo prévio do perfil de susceptibilidade dos microrganismos locais.

Palavras-chave: *Escherichia coli*.; ITU; Perfil de susceptibilidade aos antimicrobianos.

BENEFÍCIOS DA ATUAÇÃO FONOAUDIOLÓGICA NO TRANSTORNO DO DÉFICIT DE ATENÇÃO E HIPERATIVIDADE

ANA PAULA RODRIGUES
ARIADINA ELAI MATOS QUEIROZ
RAFAELA SOUZA COSTA
MARIA DE FÁTIMA GARRIDO RODRIGUES

O TDAH é um comprometimento comportamental de saúde mental, que na maior parte das vezes é descoberto na infância, sendo marcado pela presença contínua de desatenção e hiperatividade/impulsividade, que acarreta prejuízos para a vida do indivíduo e pode mudar ao longo da vida adulta ou até mesmo diminuir os sintomas (LIMA, 2015). A presente pesquisa teve como objetivo identificar os benefícios da atuação fonoaudiológica de linguagem escrita em pacientes com TDAH. Esse estudo tratou-se de uma revisão de literatura, de caráter descritivo e de abordagem qualitativa. Para o alcance do objetivo, a pesquisa iniciou nas seguintes etapas: identificação do tema; busca bibliográfica nas bases de dados; estabelecimento dos critérios de inclusão e de exclusão; seleção dos estudos; descrição; análise dos dados e discussão. Os estudos apresentados descreveram de maneira positiva a atuação do fonoaudiólogo em indivíduos diagnosticados com TDAH,

bem como a respeito da atuação do fonoaudiólogo na avaliação e no tratamento dessas crianças. Pode-se concluir que a intervenção fonoaudiológica em pacientes com TDAH é de suma importância, pois contribui para a sua melhora, principalmente se acontecer precocemente.

Palavras-chave: Fonoaudiologia; Terapia Fonoaudiológica; TDAH.

CONTROLE DE QUALIDADE DE PROTETORES SOLARES COMERCIALIZADOS NO BRASIL

JULIANA MORAIS DE CASTRO MONTEIRO
GÉSSICA APARECIDA DOS SANTOS
ANA CLÁUDIA DE OLIVEIRA
NATÁLIA CRISTINA SOUSA SILVA

O uso de fotoprotetores de qualidade é essencial para a proteção contra os raios ultravioletas. A utilização desse cosmético evita o envelhecimento precoce, melasma e até mesmo neoplasias. Uma das formas de se garantir a eficácia e segurança dos fotoprotetores é a realização de testes de controle de qualidade, assim o trabalho teve por objetivo descrever os principais testes disponíveis e preconizados pela legislação vigente. A metodologia utilizada foi revisão bibliográfica, para a execução de um estudo descritivo, utilizando-se como palavras chave: protetor solar, fator de proteção solar, câncer de pele, fotoenvelhecimento, controle de qualidade e testes de qualidade. Como resultado encontramos estudos, como SECCO *et al*, 2028; SILVA & CASTRO, 2013; NISHIKAWA, 2012, que mostram a importância dos testes físico-químicos para o controle de qualidade dos fotoprotetores, como o teste de espalhabilidade, teste do fator de proteção solar, viscosidade e valor de pH. A eficácia e segurança dos protetores solares estão ligadas diretamente ao controle de qualidade que garantirá que as características organolépticas, físico-químicas e microbiológicas estejam ideais, assegurando que os produtos estejam de acordo com o padrão estabelecido pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA).

Palavras-chave: Protetor solar; Fatores de proteção solar; Controle de qualidade.

CONTROLE DE QUALIDADE ESTUDO DE CASO: ANÁLISES CLÍNICAS

ERLAINE ALVES TREGA
RAFAEL BRANDÃO LAGE COSTA
RAFAELA SILVA PERPÉTUO
RAIANY PEREIRA DA SILVA ANDRADE
NATHANE SILVA RESENDE

Os exames laboratoriais são solicitados pelos médicos para fins de diagnósticos, com objetivo de tratamento do paciente. O procedimento é executado em três etapas: Fase Pré-Analítica, Analítica e Pós-analítica. O presente estudo tem como objetivo evidenciar um episódio de erro laboratorial, feito através da coleta de dados qualitativos, a partir de eventos reais, com a finalidade de explorar fenômenos errôneos que porventura podem

ocorrer durante os procedimentos de análises clínicas. Em um hospital da cidade de Ipatinga - Minas Gerais, foi coletado dados de um erro cometido, onde a recepcionista no momento da marcação imprime a ficha para coleta de sangue, realizando a troca das fichas de marcação do paciente M. S., 47 anos, sexo feminino, com o paciente J. S., 58 anos, sexo masculino, sendo enviado para o setor de coleta, não sendo observado o erro. Após 7 dias M. S. foi à central buscar o resultado do exame de sangue, foi então que a atendente do hospital percebeu o erro. Conclui-se que, é responsabilidade dos colaboradores do recepção e laboratório garantir a marcação e realização da coleta corretamente, pois inexatidões como a ausência de conferência e atenção ao fazer a ficha de atendimento pode comprometer todo o processo. As equipes necessitam de treinamento contínuo de acordo com o procedimento operacional padrão de cada setor, sendo importante que haja auditoria interna para que seja verificado se os procedimentos são cumpridos de forma correta, conforme a descrição padrão.

Palavras-chave: Diagnósticos; Pré-analíticos; Erros.

DETECÇÃO DE GENES QUE CODIFICAM FATORES DE VIRULÊNCIA DE *ESCHERICHIA COLI* CONSIDERADOS ANTÍGENOS PROMISSORES NO DESENVOLVIMENTO DE VACINAS CONTRA A INFECÇÃO DO TRATO URINÁRIO

GABRIEL GOMES DO ROSARIO
CAMILA BASTOS TAVARES TEIXEIRA
CLÁUDIO MARCOS ROCHA DE SOUZA
ANA PAULA D'ALINCOURT CARVALHO ASSEF
THIAGO PAVONI GOMES CHAGAS
CLÁUDIA REZENDE VIEIRA DE MENDONÇA SOUZA
FLÁVIA LÚCIA PIFFANO COSTA PELLEGRINO

Escherichia coli constitui o agente mais frequente causador de infecções do trato urinário (ITUs). A elevada prevalência de *E. coli* em ITUs está associada à sua presença na microbiota intestinal humana e a fatores de virulência envolvidos com ITU. Genes que codificam fatores de virulência frequentes em *E. coli* uropatogênica (UPEC), como por exemplo, o gene para a adesina FimH (fimH), têm sido descritos como antígenos promissores para vacinas contra ITUs. Detectar genes que codificam fatores virulência de UPEC com potencial para serem utilizados como antígenos vacinais contra ITUs por *E. coli*. Um total de 45 amostras de *Escherichia coli* recuperadas da urina de 45 pacientes atendidos em um hospital público da região metropolitana do Rio de Janeiro, entre maio e setembro de 2019, foram analisadas. Identificação e susceptibilidade a 15 antimicrobianos foi determinada em sistema automatizado BD Phoenix™. Seis genes de virulência (ireA, fyuA, hma, iutA, fimH e cnf1) foram investigados através de reação em cadeia da polimerase e sequenciamento conforme previamente descrito. De 21 amostras de *E. coli* analisadas, 10 apresentaram resistência a pelo menos 3 de 15 drogas testadas (48%). O gene fimH foi detectado na maioria das amostras (42; 93%). As amostras testadas carregaram pelo menos um dos genes de virulência investigados. Foi observada a presença de mais de um gene de virulência em pelo menos 90% das amostras, sugerindo assim, que estes podem ser prevalentes em cepas UPEC. O perfil genotípico contendo os genes fyuA, iutA, fimH foi o mais prevalente, sendo observado em 14 (31%) das amostras de UPEC do estudo.

Palavras-chave: *Escherichia coli*; Infecção do trato urinário; Genes de virulência; Vacinas.

DOENÇA DE CROHN: EFICÁCIA E EFICIÊNCIA DO TRATAMENTO MEDICAMENTOSO

GLEISON LOPES MELO
JÚLIA DRUMOND ARAÚJO
THAIS CAROLINE FERNANDES MIRANDA
LORRAN MIRANDA ANDRADE DE FREITAS

A Doença de Crohn é uma das principais doenças inflamatórias intestinais, tem componente autoimune, pode ser comum os pacientes terem crises frequentes, o que provoca piora no quadro de saúde. É uma doença que não tem cura o que torna o conhecimento dos tipos de tratamentos existentes essenciais para a melhora de qualidade de vida dos pacientes. Estudos de cientistas do mundo todo buscam melhorar a adequação das terapias indicadas aos pacientes. Por isto, a importância de se conhecer a eficácia e eficiência medicamentosas no manejo e tratamento desses pacientes. Discutir a eficácia e eficiência do tratamento medicamentoso para o controle do desenvolvimento da Doença de Crohn e o mecanismo de ação (farmacológico) dos medicamentos mais utilizados. Trata-se de um estudo com abordagem qualitativa, do tipo descritivo, desenvolvida através de revisão bibliográfica por busca eletrônica de material já publicado nos últimos 11 anos como artigos, teses, dissertações, trabalhos publicados em anais de congressos. O tratamento da DC visa obter o controle da doença, evitar complicações e proporcionar melhora na qualidade de vida. As abordagens terapêuticas variam conforme sua apresentação clínica e gravidade, como a terapia tradicional - corticóides, aminossalicilatos e imunomoduladores -, e a terapia biológica, principalmente para situações de moderados à grave. Contudo, são medicações distintas no que envolve mecanismo de ação, via de aplicação, eventos adversos e também eficiência e eficácia. Estudiosos sugerem o diálogo entre o profissional da saúde e o paciente para a tomada de decisão com relação ao tratamento a ser seguido, considerando que são ações que favorecem a aceitação e otimizam o resultado terapêutico.

Palavras-chave: Doença de Cohn; Doenças inflamatórias intestinais.

ESTUDO EXPLORATÓRIO DO CONSUMO DE COSMÉTICOS PELO PÚBLICO MASCULINO: um estudo comparativo entre acadêmicos da área de saúde e de engenharia civil da Faculdade Única de Ipatinga- MG

ERLAINE ALVES TREGA
RAFAEL BRANDÃO LAGE COSTA
RAFAELA SILVA PERPÉTUO
RAIANY PEREIRA DA SILVA ANDRADE
NATÁLIA CRISTINA S. SILVA

No decorrer dos anos, houve transformações na sociedade, onde há uma preocupação maior do público masculino com sua aparência, e começam a utilizar os produtos para esse fim, tendo assim um aumento considerável no setor da indústria de cosméticos. A Agência Nacional de Vigilância Sanitária define cosméticos como sendo preparações compostas por substâncias naturais ou artificiais, de uso externo podendo ser utilizado em qualquer parte do corpo humano, com a finalidade de limpar, perfumar, modificar a aparência, reparar odores corporais e proteger ou preservar em bom estado. O presente estudo teve como objetivo analisar o consumo de cosméticos pelo público masculino dos

acadêmicos da área de saúde e de engenharia da Faculdade Única- MG. Foi baseado em um estudo transversal e como instrumento de pesquisa utilizou-se um questionário destinado aos acadêmicos do curso de Farmácia e Engenharia Civil, sendo ao todo 48 entrevistados. Os resultados obtidos evidenciaram que os produtos cosméticos mais utilizados pelos homens são shampoos, desodorantes e perfumes. Conclui-se que os homens com idade entre 18 a 30 anos, utilizam mais produtos cosméticos, tendo uma preocupação maior com a saúde e higiene pessoal, buscando melhorar a aparência. Ainda existem poucas pesquisas relacionadas ao consumo de produtos cosméticos pelos homens, portanto é necessário que sejam realizadas mais pesquisas, pois os homens são um público em crescimento, e devem ser estudados em particular.

Palavras-chave: Consumo masculino; Cosméticos; Produtos.

FATORES SOCIAIS E PERDA PEDAGÓGICA: AULAS DE EDUCAÇÃO FÍSICA EM DESTAQUE NO ENSINO FUNDAMENTAL SERIES FINAIS NUMA ESCOLA PUBLICA NO INTERIOR DA BAHIA

BELARDINO SOUZA PEDREIRA NETO

O presente texto é um relato de experiência vivenciada em um estágio curricular não-obrigatório com a intenção de relatar e evidenciar experiências que influenciaram em dificuldades para a realização das aulas de Educação Física e como o meio social influenciou nessa perda pedagógica no ensino fundamental (séries finais) em uma escola pública no interior da Bahia. A realidade apresentada foi alarmante devido ao meio social em que a escola está inserida, a realidade social como a violência, o tráfico de drogas e a falta de materiais e segurança sem dúvidas atrapalhou o andamento das aulas. O relato de experiência teve como objetivo relatar os desafios encontrados, a importância de para além de conhecer e criticar a realidade, mas intervir em busca de soluções. A experiência vivenciada no estágio nos leva a entender a importância dos estágios na formação do profissional de Educação Física, pois essa aproximação da realidade e das diversas dificuldades do campo de atuação, auxilia na preparação do mesmo para intervir com maior qualidade.

Palavras-chave: Estágio; Educação Física Escolar; Meio Social; Ensino Fundamental.

FEBRE MACULOSA: AVALIAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA NO MUNICÍPIO DE IPATINGA NO PERÍODO DE 2016 A MAIO DE 2019

FELLIPE ALVES RODRIGUES
JORDELLY NICOLI DE OLIVEIRA
JOSÉ MANUEL RODRIGUES
NATÁLIA ARAÚJO ARCANO
RAVEL LEOPOLDINO DUQUE FERNANDES
MIRIAN OLIVEIRA

A febre maculosa é uma doença infecciosa transmitida por carrapatos do gênero *Amblyomma*, seu principal agente etiológico é a bactéria *Rickettsia rickettsii*, que se manifesta por um quadro febril agudo. Essa doença apresenta sintomas como febre, mialgia e cefaleia intensa, exantema, edema nas mãos e nos pés, sendo que em alguns

casos de maneira generalizada. Nos casos mais graves, a doença causa sepse com comprometimento pulmonar, podendo ocasionar insuficiência respiratória aguda, problemas renais, como insuficiência renal aguda, diátese hemorrágica, lesões neurológicas como meningite, encefalite e icterícia. O estudo tem por objetivo apresentar os dados epidemiológicos no período de 2016 a 2019 na cidade de Ipatinga. Diante de reemergentes casos, esta é uma revisão bibliográfica e análises de dados da Secretaria de Saúde da cidade de Ipatinga-MG, apresentando atualização epidemiológica e conscientização da gravidade desta patologia. De acordo com dados fornecidos pela seção de vigilância epidemiológica do município de Ipatinga-MG, foram notificados 21 casos confirmados junto a secretaria municipal de saúde no de 2016 a 2018, até maio de 2019 foram notificados 2 casos confirmados de febre maculosa. No Brasil nos deparamos com a maior concentração de casos nas regiões Sudeste e Sul, com maior incidência entre os meses de agosto a outubro. Em Ipatinga as maiores áreas de riscos são nos bairros mais afastados dos centros urbanos, onde tem uma grande quantidade de animais nas ruas, sendo isso, fácil disseminação do carrapato. Foram confirmados 23 dos casos notificados no município, no período de 2016 a maio de 2019, sendo o bairro Bethânia com incidência de 21.73% em relação aos casos confirmados do período.

Palavras-chave: Febre Maculosa; *Amblyomma*; *Rickettsiarickettsii*.

IVERMECTINA NO TRATAMENTO DA COVID 19

MORAIS, D. L. P.
SOUSA, G. H. M.
FONSECA, I. N. S.
MIRANDA, K. S.
CUNHA, M. M. O.
HORACIO, W. F.
WILLIAM ARGOLO SALIBA

No final de 2019 foi divulgado o surgimento de um novo coronavírus, chamado de SARSCoV-2, o qual é responsável pela a pandemia que foi decretada em março de 2020 pela Organização Mundial de Saúde (OMS). Desse modo, houve a busca de uma molécula, já existente no mercado, que pudesse ser uma alternativa de tratamento ou até a cura para o vírus. Dessa maneira, as pesquisas clínicas buscam compreender o uso de fármacos como antivirais, antiparasitários, anti-maláricos e, nesse contexto, a ivermectina, passou a ser o foco de diversos debates e dividiu opiniões entre os cientistas e os profissionais de saúde. Realizar uma pesquisa de caráter bibliográfico no intuito de compreender como esse medicamento age no combate ao vírus SARS-CoV-2, ressaltando a importância destes estudos como uma forma de compreensão da pandemia que se estabeleceu em 2020. Foi realizada pesquisas em periódicos, plataforma digitais como os sites do Ministério da saúde, ANVISA, OPAS, Biblioteca Virtual em Saúde Scielo e PubMed. Os estudos in vitro demonstraram a efetividade da ivermectina no combate ao SARS-CoV-2, ao utilizar uma dose elevada do fármaco. Pode haver toxicidade do organismo humano devido a alta dosagem de ivermectina, uma vez que, em relação a outras condições patológicas, a dose para o tratamento contra o Covid-19 é extremamente maior. Logo, observa-se a necessidade de mais os estudos clínicos no que tange ao uso da ivermectina no tratamento contra o SARSCoV-2, a fim de definir a relação existente entre o benefício, as reações adversas e a dosagem utilizada na terapêutica dessa enfermidade.

Palavras-chave: Covid-19. Ivermectina. SARS-CoV-2.

O OLHAR SOBRE A EDUCAÇÃO FÍSICA NA EDUCANÇÃO INFANTIL: DESAFIOS E PERSPECTIVAS

BELARDINO SOUZA PEDREIRA NETO

Este artigo apresenta o desenvolvimento de um trabalho de campo desenvolvido em um colégio particular da cidade de Feira de Santana, como cumprimento de critério avaliativo da disciplina SAU161 Prática Curricular I, do Curso de Licenciatura em Educação Física da Universidade Estadual de Feira de Santana (UEFS), que se propõe a apresentar espaços de atuação profissional da área aos novos ingressantes (calouros). Nesse sentido, o presente trabalho aborda sobre analisar o lugar da Educação Física na Educação Infantil em uma escola particular em Feira de Santana para compreender o lugar da mesma e suas perspectivas, abordagens, atores e autores. Tentando também levar em consideração a importância da disciplina Educação Física para o aprendizado e desenvolvimento das crianças da educação infantil. A Educação Física na educação infantil não é apenas brincadeira, jogos, e diversão, mas também todo um trabalho teórico e prático, do meio social e escolar, ela vem sempre acompanhada de outras disciplinas pedagógicas devido a organização que contempla diferentes linguagens e disciplinas. Contudo a Educação Física na educação infantil é tomada como base, apoio e ponto de partida, ela irá desempenhar na criança a escrita, formas de expressão e oralidade, isso só será possível se ela em seu tempo infantil aprender brincando e socializando com professores e crianças diferentes. A contribuição da Educação Física na educação infantil é de grande praticidade, a criança brinca com o espaço corporal, com o corpo conhecendo conceitos, trabalhando e desenvolvendo o cognitivo e motor, aprendendo noção de espaço e tempo de forma ampla.

Palavras-chave: Educação Física; Educação Infantil; Crianças; Brincar; Desenvolvimento.

O USO FARMACOLÓGICO DA QUINA

ADSLAINY VIEIRA SOUZA
ANA CLAUDIA DE OLIVEIRA
ELIZABETH APARECIDA BATISTA MENDONÇA
ELYS RODRIGUES DE OLIVEIRA
JEICE APARECIDA ROSA
LUIZA APARECIDA ASSIS SANTOS
HYELEN TALITA OLIVEIRA DE SOUZA

Trata-se de uma pesquisa de revisão de literatura, com o objetivo de identificar a importância do uso de EPIS na central de materiais e esterilização e sua ligação com os acidentes de trabalho. Abordamos também, como objetivos específicos: estabelecer a relação do uso dos EPI's na central de materiais e esterilização e os acidentes de trabalho ocorridos nesse setor e identificar os riscos aos quais os funcionários da central de materiais e esterilização estão expostos. Utilizou-se para a pesquisa os acervos do Scielo, Lilacs, Ministério da Saúde e ANVISA, teses e monografias, no período de 2009 a 2016. A análise destes permitiu contextualizar a importância do uso de EPI na central de materiais e esterilização (CME) e sua relação com os acidentes de trabalho. Os resultados indicaram a importância do uso dos EPI's, afim de reduzir os números de acidentes, devido ao uso

correto do mesmo. Conclui-se que a presente pesquisa contribuiu de maneira efetiva, no processo de reconhecimento dos riscos ocupacionais aos quais se encontram expostos os trabalhadores de Enfermagem da CME e o uso de EPI. Dessa forma, é importante estruturar e oferecer treinamento eficaz, bem como avaliar o impacto destes danos junto aos trabalhadores, enfatizando e alertando os profissionais para o uso dos EPI's adequados para os riscos presentes no seu local de trabalho.

Palavras-chave: Central de Materiais; Central de Materiais e Esterilização; Equipamentos de Proteção Individual.

POLIFARMÁCIA NO IDOSO E A IMPORTÂNCIA DA ATENÇÃO FARMACÊUTICA

JHULLIA HALLENNEN SALES SILVA
BIANCA OLIVEIRA SOUZA
CAROLINE GONÇALVES AMARAL
GUSTAVO NOMINATO TOLEDO
LEONARDO DE ASSIS QUINTÃO
NALBERT SATURNO VASCONCELOS
GIZZELLE DELFINO ARAÚJO LADEIRA

A população idosa no Brasil está crescendo significativamente, requerendo uma melhor organização e planejamento do sistema de saúde em função das necessidades da população. O envelhecimento populacional pode apresentar consequências preocupantes na área da saúde, como o aumento da prevalência de determinadas doenças crônicas não transmissíveis (DCNT), como por exemplo, as doenças cardiovasculares, diabetes mellitus e doenças respiratórias. Frente à esta condição, torna-se necessário o uso de vários fármacos para alcançar o tratamento eficaz, instalando-se, assim, a polifarmácia na vida do idoso. O objetivo deste trabalho foi apresentar problemas causados pela polifarmácia na vida do idoso e a importância do serviço de Atenção Farmacêutica na diminuição e prevenção dos problemas relacionados ao medicamento. O estudo foi realizado a partir de uma revisão da literatura, tendo como critério a seleção de artigos científicos conceituados do ano de 2005 a 2019. A Atenção Farmacêutica tem um impacto positivo e direto na saúde e qualidade de vida do idoso, pois o foco está no paciente. Dentre as vantagens apresentadas, podemos observar, o uso racional dos medicamentos, redução dos efeitos adversos e interações medicamentosas, maior adesão do paciente ao tratamento, diminuição da morbimortalidade, além da participação ativa e consciente do paciente na condução do tratamento, sob um paradigma holístico, uma abordagem global que envolve uma equipe multidisciplinar. As informações apresentadas neste estudo contribuem para o avanço e discussão acerca do importante papel da Atenção Farmacêutica na saúde do idoso.

Palavras-chave: Saúde do Idoso; Problemas Relacionados a Medicamento; Polifarmácia. Atenção Farmacêutica.

PROGRAMA DE TREINAMENTO E DESENVOLVIMENTO EM EMPREENDEDORISMO COMO CAMINHO PARA A CAPACITAÇÃO DE PESSOAS EM COOPERATIVAS

DANIEL CAMILO CUPERTINO SILVEIRA
MARCOS APARECIDO FARIA DE OLIVEIRA
MATHEUS GOMES BARBOSA
PATRÍCIA ALVES DE OLIVEIRA
WALQUÍRIA SIQUEIRA COSTA
FÚLVIA CRISTINA DO CARMO ALVES

O cooperativismo é uma forma de organização civil onde pessoas que compartilham de objetivos comuns se unem para trabalhar por esses objetivos, visando benefícios compartilhados de forma igualitária. Ele muda formas tradicionais de relação de poder, trabalho e remuneração presentes em empresas tradicionais. Proporciona aos cooperados condições iguais e equilibradas de poder e remuneração. O empreendedorismo é a ação de inovação, de atuação voltada para o mercado, procurando o aprimoramento de produtos e serviços, a excelência e a conquista de resultados maiores e melhores. O presente trabalho tem como objetivo investigar quais são as contribuições de um programa de treinamento e desenvolvimento em empreendedorismo para cooperativas e cooperadas e tem como tema as contribuições de um programa de treinamento e desenvolvimento em empreendedorismo para cooperativas e cooperadas. Trata-se de uma revisão bibliográfica em artigos científicos dos últimos dez anos, em bases de dados científicas. Nele, é possível constatar que o empreendedorismo oferece uma atuação mais fluida e voltada para o mercado, capaz de atualizar os princípios do cooperativismo de forma aderente à atualidade, sem perder o viés humano do cooperativismo.

Palavras-chave: Empreendedorismo; Cooperativismo; Desenvolvimento de Pessoas.

PROGRAMAS DE DESENVOLVIMENTO DE PESSOAS ENQUANTO FERRAMENTA DE PROMOÇÃO DE SAÚDE: REFLEXÕES EM TEMPOS DE PANDEMIA

BRUNNA LUIZA MARTINS OLIVEIRA
DANIEL LOUZADA BARBOSA SOUZA
ERCI FERNANDES DA COSTA
ÍVINE MOREIRA MIRANDA
JULIANA VITORIA DE PAULA
JÚLIO CÉZAR SANTOS GOMES
MARESSA FARIAS DA SILVA
SÂMELA KAROLAYNE ALVARENGA PRATES
FULVIA CRISTINA DO CARMO ALVES

O desenvolvimento de pessoas coloca-se como uma peça chave que contribui para alavancar os recursos das organizações, direcionando o colaborador para o crescimento pessoal, lhe proporcionando conhecimento que transcenda as exigências atuais de sua ocupação. O objetivo do presente trabalho é o de discutir a importância dos programas de desenvolvimento como ferramentas de promoção de saúde e de qualidade de vida aos trabalhadores. Além de proporcionar uma perspectiva a respeito das transformações ocasionadas pela pandemia nos processos de treinamento e de desenvolvimento de pessoas. A metodologia utilizada para a elaboração deste artigo foi uma revisão bibliográfica que se utilizou de livros acadêmicos e artigos científicos retirados de

plataformas como o Scielo, Portal Capes e o Google Acadêmico; sendo tais artigos publicados nos últimos dez anos. Conclui-se com o presente estudo que no atual cenário mundial, os programas de desenvolvimento de pessoas, juntamente à aptidão para o autodesenvolvimento e para a mudança, são imprescindíveis para a manutenção da qualidade de vida dos colaboradores e das próprias instituições.

Palavras-chave: Desenvolvimento pessoal; Saúde; Pandemia.

PROPOSTA PEDAGÓGICA NO ENSINO DA GINÁSTICA NA EDUCAÇÃO INFANTIL: O JOGO SIMBÓLICO E POSSÍVEIS CAMINHOS

BELARDINO SOUZA PEDREIRA NETO

O presente texto é um relato de experiência vivenciada no componente curricular Estágio II do curso de Licenciatura em Educação Física da Universidade Estadual de Feira de Santana (UEFS) com o intuito de compartilhar tais experiências. Tivemos a oportunidade de vivenciar experiências pedagógicas na Educação Infantil (EI) onde inicialmente observamos a estrutura do CMEI (Centro Municipal de Educação Infantil Agnaldo Ferreira Marques) e observamos o funcionamento, a dinâmica e a realidade da Educação Infantil. Após o período de observações partimos para as intervenções as quais escolhemos trabalhar a ginástica através do jogo simbólico. O relato de experiência objetiva destacar o funcionamento da EI, a importância do professor de Educação Física para esse campo de atuação, e principalmente como foi a nossa participação como atores dessa experiência na EI. A experiência vivida no componente curricular Estágio II nos leva a entender que o estágio supervisionado é extremamente importante para a formação do Professor de Educação Física, pois essa aproximação da realidade do campo de atuação auxilia na preparação dos mesmos para intervir futuramente com maior qualidade.

Palavras-chave: Estágio; Educação Física Escolar; Educação Infantil; Ginástica; Jogo Simbólico.

REPERCUSSÕES DA CARÊNCIA DE VITAMINA B12 EM MANIFESTAÇÕES NEUROLÓGICAS

ROBERTA BEZERRA RODRIGUES

A Cobalamina (Vitamina B12) é derivada de origem animal, encontrada em alimentos como carne vermelha, laticínios e ovos. É utilizado como cofator enzimático na síntese de DNA, ácidos graxos e mielina, sendo essenciais para o metabolismo de todas as células. Quando a sua ingestão é insuficiente pode-se levar a sintomas hematológicos e neurológicos. O objetivo do estudo foi avaliar a relação dos baixos níveis de vitamina B12 com os efeitos neurológicos e seus possíveis sintomas quando ocorre a ingestão insuficiente. Realizou-se a revisão da bibliografia utilizando as bases de dados eletrônicas Medline, Lilacs e PubMed, onde foram incluídos aqueles publicados entre os anos de 2014 até 2020 em idiomas inglês e português e disponível texto completo na íntegra. Foram encontrados 522 artigos relacionados ao tema e em seguida foram selecionados 9 artigos que preenchem os critérios de inclusão e lidos para realizar esta revisão de literatura. Os resultados evidenciam que os indivíduos mais susceptíveis a deficiência de cobalamina são os idosos devido à atrofia gástrica fazendo com que reduza a produção de ácido clorídrico e na diminuição na secreção do fator intrínseco, aqueles que possuem a condição clínica de

anemia perniciosa e aqueles que consomem de forma prolongada dietas vegetarianas restritas, esses frequentemente possuem baixas concentrações plasmáticas de vitamina B12. As manifestações neurológicas mais relatadas estão à tontura, comprometimento da visão, desmaio, fadiga, labilidade emocional, diminuição da interação social, déficits de memórias recentes, disfunção executiva e apraxia caracterizada por perda da habilidade para executar movimentos e gestos precisos. Casos raros demonstram que pode ocorrer delírio ou coma. Percebe-se que a carência de vitamina B12 demonstra uma variedade de efeitos neurológicos, manifestando mudanças no comportamento, em relações interpessoais ou fisicamente impactando de forma direta no indivíduo.

Palavras-chave: Cobalamina; Deficiência nutricional; Manifestações Clínicas.

SABERES E PRÁTICA DOCENTE NA NATAÇÃO: IMPLICAÇÕES E MOBILIZAÇÕES

BELARDINO SOUZA PEDREIRA NETO

Essa pesquisa teve como objetivo compreender quais os saberes mobilizados e qual sua implicação na prática pedagógica do professor de natação. A metodologia empregada se baseou na forma de estudo de campo e abordagem qualitativa. O espaço de coleta desse estudo se sucedeu na Universidade Estadual de Feira de Santana. O instrumento utilizado para a coleta de dados foi a entrevista. A interpretação dos dados se sucedeu através da análise de conteúdo. Os participantes da pesquisa foram três professores de educação física em formação e que atuam com a natação infantil. O protocolo de análise dos dados utilizado foi a análise de conteúdo na perspectiva de Bardin (1979). Os resultados foram divididos em duas categorias temáticas: A primeira categoria é acerca dos saberes mobilizados. Já a segunda categoria sobre a implicação dos saberes na prática pedagógica. Ademais, os saberes têm implicância contributiva para as ações do professor e sua formação continuada e com os diversos ensinamentos para com seus alunos no trato pedagógico da natação infantil. Conclui-se que foi possível compreender os diversos saberes mobilizados na prática pedagógica do professor de natação e como de forma sucinta contribui positivamente esse professor ter conhecimento dos saberes que mobiliza ao ensinar. O professor tendo consciência de quais saberes mobiliza e a importância deles é um diferencial porque ele pode trabalhar muito além do que apenas o ato de ensinar a nadar, mas outras situações nas quais o aluno leve tenha sentido e significado e faça relação do aprendizado com a sua vida pessoal.

Palavras-chave: Educação Física; Natação, Saberes; Crianças; Desenvolvimento.

SABERES MOBILIZADOS E POSSÍVEIS CAMINHOS NA PRÁTICA DOCENTE EM UMA INSTITUIÇÃO DE ENSINO PARA ALUNOS EXCEPCIONAIS

BELARDINO SOUZA PEDREIRA NETO

O presente texto é um relato de experiência que foi o resultado de uma pesquisa de campo na Associação de Pais e Amigos dos Excepcionais (APAE), sendo apresentado para a Disciplina de Prática Curricular III como requisito parcial do Curso de Licenciatura em Educação Física da Universidade Estadual de Feira de Santana (UEFS). Os objetivos que nortearam a nossa pesquisa foi o de observar a aula de Educação Física para alunos excepcionais e entrevistar a docente de Educação Física, identificando elementos da sua

formação e identidade, além dos saberes conscientes desenvolvidos em sua práxis, onde foi realizada uma análise descritiva que possibilitou um entendimento de como esse profissional pode atuar de forma significativa com esses alunos e dos desafios e facilidades no desenvolver do seu trabalho. Apesar das dificuldades do cotidiano, observamos que prática inclusiva faz parte constante da rotina dos discentes, foi possível identificar que a evolução dos alunos é lenta e processual, porém nas aulas de Educação Física é necessário um trabalho em equipe da instituição e da família com apoio e incentivo nas atividades diárias dos alunos para que os mesmos não desanimem e se sintam familiarizados com o ambiente.

Palavras-chave: Educação Física, Inclusão, Saberes, Docência.

TDAH E A TERAPIA DE LINGUAGEM: UMA REVISÃO INTEGRATIVA

GEANE CARLA DAS GRAÇAS
RAFAELA MATEUS SOUSA
WELEN GÉSSICA DE SOUZA
MARIA DE FÁTIMA GARRIDO RODRIGUES

O Transtorno do Déficit de Atenção e Hiperatividade (TDAH) repercute na vida da criança e do adolescente levando a prejuízos em múltiplas áreas, como a adaptação ao ambiente acadêmico, nas relações interpessoais e no desempenho escolar (ARNOLD; JENSEN,1995; BARKLEY,1996. Realizar uma pesquisa bibliográfica integrativa sobre o conhecimento científico, acerca da terapia fonoaudiológica de linguagem em pacientes com TDAH, sobre artigos publicados no período de 2015 a 2019. A presente revisão integrativa de literatura caracterizou-se como um estudo descritivo. Para a realização do mesmo foram pesquisados livros, artigos acadêmicos, dissertações e teses em bases de dados como: Scielo, Lilacs e Google Acadêmico. De acordo com os critérios estabelecidos e após a leitura do título e resumo dos artigos, foram encontrados apenas quatro artigos que se enquadraram nos critérios de inclusão. Observou-se que importantes aspectos e estratégias podem ser utilizadas com pacientes que têm TDAH, sendo de suma importância para o desenvolvimento da leitura e da escrita. Notou-se que há carência de artigos que descreviam a atuação fonoaudiológica na linguagem escrita e leitura em pacientes com TDAH.

Palavras-chave: TDAH; Fonoterapia; Linguagem.

UTILIZAÇÃO DO PONTO DE EQUILÍBRIO NA DETERMINAÇÃO DE VALOR DE MENSALIDADE DE CURSO DE GRADUAÇÃO A DISTANCIA DE UMA INSTITUIÇÃO DE ENSINO SUPERIOR

ANANERE SILVA CRUZ

Atualmente, devido à alta competitividade, ao avanço acelerado da tecnologia e a demanda pela gestão participativa, as organizações têm buscado ferramentas de gerenciamento que permitam planejar, controlar e mensurar seus resultados. Um dos fatores para o sucesso financeiro de uma empresa está diretamente ligado à existência da melhor informação gerencial. Na busca por este diferencial competitivo é crescente o número de empresas que investem em ferramentas que ofereçam informações estratégicas a fim de possibilitar aos administradores tomadas de decisões mais seguras.

A Contabilidade Gerencial preenche essa lacuna produzindo informações objetivas, úteis e relevantes por meio da combinação da contabilidade financeira com várias outras áreas do conhecimento da organização. Uma das ações contempladas pela contabilidade gerencial é o ponto de equilíbrio. O ponto de equilíbrio nada mais é do que a igualdade entre os custos e a receita de qualquer operação, ou seja, um faturamento mínimo que a empresa precisa ter para pagar os custos de um projeto. Constantemente as empresas se defrontam com decisões que envolvem mudanças nas variáveis custo fixo, custo variável, preço de venda e meta de lucros. A análise do ponto de equilíbrio é um instrumento de fácil interpretação e que, se corretamente aplicado, auxilia na avaliação da empresa como um todo e de seus produtos em particular. Na área educacional a competitividade entre as instituições também faz com que, cada vez mais, gestores educacionais utilizem ferramentas gerenciais que auxiliem na determinação dos preços das mensalidades escolares. Desta forma, a utilização do Ponto de Equilíbrio constitui-se em uma maneira eficiente para se determinar de forma técnica e científica os valores das mensalidades escolares que, na maioria das vezes, são determinados empiricamente. Este trabalho tem como objetivo a estimação do ponto de equilíbrio para o valor da mensalidade de um curso de bacharelado em engenharia de uma instituição de ensino superior.

Palavras-chave: Administração financeira; Contabilidade gerencial; Margem de contribuição; Mensalidades escolares; Ponto de equilíbrio.