



2ª JORNADA DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA E EXTENSÃO

# REVISTA SABERES DA UNIJIPA

## EDIÇÃO ESPECIAL

ANAIS DA 2ª JORNADA DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA E EXTENSÃO DA FACULDADE  
ESTÁCIO DE JI-PARANÁ - ESTÁCIO UNIJIPA



Estácio | UNIJIPA

## **1. NOME DA ATIVIDADE**

2ª Jornada de Iniciação Científica e Extensão da UNIJIPA

## **2. CLASSIFICAÇÃO DO EVENTO**

Científico

## **3. COORDENAÇÃO DO EVENTO**

Núcleo de Iniciação Científica e Extensão – NIEX

## **4. RESPONSÁVEIS PELO EVENTO**

Prof. Dr. Alexandre Zandonadi Meneguelli

Prof. Dr. Ely Eduardo Saranz Camargo

Profª Dra. Michele Thaís Favero

## **5. COLABORADORES PARA REALIZAÇÃO DO EVENTO**

Profª Dra. Rosângela Aparecida da Silva

Prof. Dr. Alexandre Zandonadi Meneguelli

Prof. Dr. Jeferson de Oliveira Salvi

Prof. Me. Antônio Carlos Nogueira Neto

Profª Ma. Sonia Maria Ribeiro

Profª Ma. Célia Maria Peres Galvão

Profª Ma. Rosângela Aparecida Falqueto

Prof. Me. Daniel Andrade Duizith

Profª Esp. Débora F. de Carvalho Zacarias Alarcon Fernandes

Prof. Esp. Douglas Umeno Watanabe

Profª Esp. Fernanda Aguiar Gabriel

Profª Esp. Kele Cristina Jardim Castro

Profª Esp. Patrícia Falqueto

Profª Esp. Roberta de Miranda Castellani

## **6. COMISSÃO CIENTÍFICA**

Prof. Dr. Alexandre Zandonadi Meneguelli

Prof<sup>a</sup> Dra. Michele Thaís Favero

Prof<sup>a</sup>. Dra. Danielli Fernanda Buccini

Prof<sup>a</sup> Dra. Simone Camargo Sanches

Prof. Dr. Nicolas Alessandro de Souza Belete

Prof<sup>a</sup> Dra. Simone Camargo Sanches

Prof. Dr. Ely Eduardo Saranz Camargo

Prof<sup>a</sup> Ma. Janaina Teodosio Travassos Loose

Prof<sup>a</sup> Ma. Marieli da Silva Carlotto

Prof. Murilo Marques de Souza

Prof<sup>a</sup> Esp. Eloisa pinto

Prof<sup>a</sup> Esp. Fernanda Aguiar Gabriel

Prof<sup>a</sup> Helen Felini

Prof<sup>a</sup> Ma. Débora Melo de Aguiar

Prof<sup>a</sup> Esp. Mirian Gabriella Gomes de Souza

Prof<sup>a</sup> Esp. Estela Máris Anselmo Savoldi

Prof Me. Luis Nascimento

Prof. Esp. Wendril da Cruz de Figueiredo Tomé

Prof. Me. Paulo Malick Musiau

Prof. Me. Jayr Torres

Prof. Me. Daniel Andrade Duizth

Prof<sup>a</sup> Dra. Beatriz Roriz Cardoso

Prof. Esp. Claudiane Orssatto

Prof. Esp. Eliel Luciano da Silva

Prof. Esp. Bruna Basso Camargo

Prof. Esp. Fernanda Izel

Prof<sup>a</sup> Esp. Gisella Moura Gindri

Prof. Dr. André Tomaz Terra Junior

Prof. Esp. Humberto Cesar Cara Bertagna

Prof<sup>a</sup> Esp. Glaucya Daniella Alves de Freitas Barbosa

Profª Esp. Josenilde Mota de Lima

Profª Ma. Claudia Marina Moretto Alves

Profª Dra. Aline Sperandio porto

Profª Ma. Elin Leiliane Gomes Rolim

Profª Dra. Andreia Pereira

Profª Ma. Rosa de Lima S. Cabral

Prof. Me. Valdison Pereira Reis

Profª Esp. Ivonete do Espírito Santo

Prof. Esp. Gleidson Paulo Rodrigues Alves

## **7. EDITORAÇÃO**

Prof. Dr. Alexandre Zandonadi Meneguelli

Profª Dra. Michele Thaís Favero

## TENDÊNCIAS DIDÁTICAS METODOLÓGICAS DA EDUCAÇÃO MATEMÁTICA NO PROCESSO DE ENSINO APRENDIZAGEM DA MATEMÁTICA

Nerio Aparecido Cardoso<sup>1</sup>; José Henrique de Oliveira Júnior<sup>2</sup>; Angélica Ninke<sup>3</sup>

**Introdução:** A Educação Matemática enquanto ciência e campo de estudo, tem por foco os processos de ensino aprendizagem da matemática, possuindo estreito relacionamento com outras áreas como; filosofia, matemática, sociologia, história, e antropologia. A Educação Matemática possui áreas de conhecimento denominadas tendências, como; tendências de pesquisa e tendências didáticas metodológicas. **Objetivo:** Apresentar as tendências didáticas metodológicas da Educação Matemática que possuem elementos presentes nos Parâmetros Curriculares Nacionais (PCNs), Referencial Curricular Nacional para as Escolas Indígenas (RCNEI) e Base Nacional Curricular Comum (BNCC). **Material e métodos:** Este estudo foi elaborado através de uma revisão bibliográfica de autores da Educação Matemática como; Lopes e Borba (1994), Lorenzato (2009), Bicudo, Viana e Penteadó (2001), D' Ambrosio (2005; 2012), Onuchic (2012), Miguel, (1997), Biembengut (2009), Miguel (1997), Fiorentini (1995), Polya (2006), Fiorentini e Lorenzato (2012), Borba e Penteadó (2016) dentre outros, que culminou na fundamentação teórica da pesquisa em andamento de mestrado em Educação Matemática da Universidade Federal de Rondônia (UNIR), *campus* de Ji-Paraná. **Fundamentação teórica:** As tendências didáticas metodológicas da Educação Matemática, etnomatemática, resolução de problemas, modelagem matemática, história da matemática, tecnologias da informação e comunicação (TICs), jogos e materiais concretos, são tendências que fornecem subsídios para a atuação do professor e aprendizado do aluno no processo de ensino-aprendizagem da matemática como recurso didático metodológico no processo de ensino-aprendizagem. Estas tendências relacionam com diversas áreas de conhecimento promovendo a interdisciplinaridade, uma aprendizagem significativa, crítica e cidadã, onde o aluno torna um ser ativo e atuante com seus conhecimentos e sua cultura, com relação a atuação do professor, este torna-se um facilitador, mediador e organizador do conhecimento. **Considerações finais:** As tendências didáticas metodológicas da educação matemática, possuem especificidades distintas, podem ser incorporadas ao processo de ensino-aprendizagem da matemática, valorizando o desenvolvimento o conhecimento prévio do aluno, bem como os seu contexto cultural e social estreitando a dicotomia teoria-prática, favorecendo uma aprendizagem significativa e uma formação cidadã.

**Palavras-chaves:** Educação Matemática. Tendências didáticas metodológicas. Processo de ensino-aprendizagem.

<sup>1</sup> Doutor em Educação em Ciências e Matemática. Docente do Mestrado Acadêmico em Educação Matemática do Programa de Pós-Graduação em Educação Matemática (PPGEM) da UNIR, *Campus* de Ji-Paraná/RO. neriocardoso@unir.br.

<sup>2</sup> Mestrando do mestrado Acadêmico em Educação Matemática do Programa de Pós-Graduação em Educação Matemática (PPGEM) pela UNIR, *Campus* de Ji-Paraná/RO. jh29061988@gmail.com.

<sup>3</sup> Mestranda do Mestrado Acadêmico em Educação Matemática do Programa de Pós-Graduação em Educação Matemática (PPGEM) pela UNIR, *Campus* de Ji-Paraná/RO. angelicaninke@gmail.com.



## DESAFIOS DOS SERVIÇOS FARMACÊUTICOS NA ATENÇÃO BÁSICA DO SUS

Luana Leal Fernandes<sup>4</sup>

**Introdução:** Ao longo dos anos, no Brasil, foram obtidos avanços importantes na assistência farmacêutica da atenção primária, com o destaque para a expansão do número de farmacêuticos atuantes na coordenação dos serviços e na assistência à saúde dos pacientes, assim como a inclusão desses profissionais nos processos de trabalho da Estratégia Saúde da Família (ESF), através da participação do Núcleo Ampliado de Saúde da Família (NASF). **Objetivo:** Este estudo analisa a importância dos serviços farmacêuticos na atenção básica do SUS, buscando identificar os desafios encontrados por esse profissional no sistema público. **Metodologia:** Por meio de uma revisão bibliográfica em plataformas online: “SciELO, PubMed e Lilacs”. Utilizando as seguintes palavras-chaves para busca nacional: atenção básica, serviços farmacêuticos e cuidado farmacêutico. **Resultados:** A pesquisa mostra a baixa aceitação dos serviços farmacêuticos pelos demais profissionais de saúde e é destacada como dificuldade realizada por um estudo, pelo fato do farmacêutico, naquele cenário, não pertencer efetivamente à equipe. Em outra pesquisa feita com médicos, enfermeiros e dentistas, o farmacêutico foi visto pela equipe como um profissional que trabalha com medicamento e sua presença assídua não foi vista como necessária, isso seria pelo fato do contexto histórico de pouca inserção em atividades de atenção básica e também pela falta de reconhecimento social, além da formação técnica com pouca ênfase na parte clínica e no Sistema Único de Saúde. A falta de apoio estrutural para o trabalho, a carência no número de profissionais gerando sobrecarga, a falta de treinamento para a equipe de trabalho nas unidades, somando-se a isso a escassez de farmacêuticos no sistema público. **Conclusão:** Além das dificuldades encontradas pela aceitação e o reconhecimento profissional entre outros, o farmacêutico é uma peça fundamental na atenção básica juntamente à equipe de saúde. A presença desse profissional na equipe pode contribuir para o trabalho integrado na assistência à saúde para o elo com os usuários e também para otimização ao tratamento. O sucesso do trabalho cooperativo de uma equipe multidisciplinar depende da compreensão que cada profissional tem sobre o papel de outro, levando em consideração que cada um tem sua competência.

**Palavras-chaves:** Atenção básica. Serviços farmacêuticos. Cuidado farmacêutico.

---

<sup>4</sup> Farmacêutica formada pelo Centro Universitário Luterano de Ji-Paraná (CEULJI/ULBRA). Pós-graduada em Fitoterapia e Farmácia Clínica e Hospitalar pela AVM faculdade Integrada. E-mail: [luanaleal10@gmail.com](mailto:luanaleal10@gmail.com)

## O PACIENTE ODONTOLÓGICO PORTADOR DE TRANSTORNOS PSIQUIÁTRICOS: ESQUIZOFRENIA

Ana Clara de Azevedo Vilas Boas<sup>5</sup>; Daniel Júnior Moreira de Paiva<sup>6</sup>

**Introdução:** Paciente especial é todo indivíduo que apresenta determinados desvios dos padrões de normalidade que necessitam de atenção e abordagens especiais. **Objetivo:** Esse trabalho tem como objetivo abordar sobre o paciente odontológico com necessidades especiais, com ênfase em pacientes portadores de esquizofrenia. **Material e Métodos:** Trata-se de uma revisão bibliográfica, utilizando-se busca eletrônica de publicações científicas. **Fundamentação teórica:** A esquizofrenia é uma doença na qual se insere diversas variedades de doença psíquica, seu tratamento iniciou-se com a descoberta dos medicamentos chamados de antipsicóticos. A saúde bucal desta população é geralmente mais comprometida do que a da população em geral, principalmente pela precariedade da higiene oral associada ao alheamento da realidade, o tipo de dieta e aos efeitos colaterais dos psicofármacos utilizados no seu tratamento, por isso, o risco de apresentar alterações orofaciais é muito elevado. Para o atendimento odontológico a esse tipo de paciente, existe diversos manejos clínicos, como por exemplo, sedação consciente e anestesia geral. **Considerações finais:** Devemos levar em conta o tipo de medicação e a dieta desse paciente, realizar prática de prevenção da saúde bucal com inclusão dos responsáveis pelo paciente, pois muitas vezes é delegado a higiene oral, sabe-se que os pacientes portadores de necessidades especiais são acometidos pela doença cárie e por doenças periodontais com mais facilidade.

**Palavras-chaves:** Necessidades especiais. Esquizofrenia. Atendimento odontológico.

---

<sup>5</sup> Acadêmica do Curso Bacharelado em Odontologia da Faculdade Panamericana de Ji-Paraná – UNIJIPA. E-mail: [ansclaraavb@gmail.com](mailto:ansclaraavb@gmail.com)

<sup>6</sup> Professor Orientador graduado em Odontologia pelas Faculdades Integradas Aparício Carvalho (FIMCA), Especialização em Periodontia e Odontopediatria e Mestrando em Odontopediatria. E-mail: [dr.daniel.paiva@gmail.com](mailto:dr.daniel.paiva@gmail.com)

## HIPOGLICEMIA NEONATAL

Larissa Bernardo de Alencar Peixoto<sup>7</sup>; Victória Emmanuely Fiaux Vieira<sup>8</sup>; Adelina da Silva Veloso<sup>9</sup>; Aline de Almeida Barbosa<sup>10</sup>; Raiza Daiane Machado de Oliveira<sup>11</sup>; Orlete Donato de Oliveira<sup>12</sup>

**Introdução:** A hipoglicemia é uma condição que ocorre frequentemente nos neonatos, pela necessidade superior de utilização de glicose, um substrato fundamental no metabolismo das células do sistema neurológico. Acredita-se que cerca de 50% dos recém-nascidos sejam assintomáticos e possuam fatores de riscos para hipoglicemia. **Objetivo:** levantar os riscos associados à hipoglicemia neonatal no recém-nascido (RN) e descrever os cuidados de Enfermagem. **Métodos:** é uma revisão realizada por meio de buscas de artigos na plataforma da Biblioteca Virtual de Saúde (BVS), utilizando como período de busca 1997 a 2018, utilizando os descritores consultados no DeCS (Descritores em Ciências da Saúde): “hipoglicemia”, “recém-nascido” e “nutrição”, no período de Março a Abril de 2020. Após a realização da busca foram identificadas nove publicações, dentre essas, cinco compõem esta análise. **Fundamentação teórica:** foram identificados os seguintes riscos associados a hipoglicemia, dentre eles o diabetes pré-gestacional, patologias hipertensiva específica a gravidez, uso de betabloqueadores e hipoglicemiantes, além disso o histórico familiar de hipoglicemia e obesidade são relevantes. No entanto, discernir esses aspectos e coeficientes que podem ocasionar danos, são importantes para que possa reduzir os agravos que surgem ao neonato, tais complicações como, lesões neurológicas, convulsões, letargia, sucção débil, dentre outros, devido a concentração de glicose no sangue. A enfermagem fará a implementação da assistência de enfermagem (SAE), bem como, o acompanhamento inicial desde o pré-natal, com o controle da hipoglicemia da gestante até o parto. A SAE direciona a elaboração de plano de cuidados, contribuindo para que haja redução da morbidade e mortalidade, principalmente em pacientes neonatos com distúrbios glicêmicos. Após o nascimento estar atento na monitorização da glicemia, aferindo a glicose capilar e ser vigilante em quaisquer alterações dos sinais clínicos, assim sendo de extrema importância as intervenções que o profissional de enfermagem oferece, para o crescimento sadio do RN. A literatura aponta que a hipoglicemia não tratada ocasiona hipotonia, hipotermia, convulsões, cianose, e até insuficiência cardíaca. A hiperglicemia pode levar o neonato a um desequilíbrio osmótico, levando à alteração do volume cerebral devido ao deslocamento de líquido, podendo ocasionar hemorragia intraventricular, além de ser um grande precursor de diabetes em adolescentes. **Considerações finais:** existem importantes riscos associados à hipoglicemia neonatal; e que o enfermeiro pode atuar, tanto na identificação desses riscos, como no atendimento das intercorrências causadas pela hipoglicemia neonatal.

**Palavras-chaves:** Hipoglicemia. Recém-nascido. Nutrição.

<sup>7</sup> Graduanda em enfermagem. UNIJIPA. larissaalencar214@gmail.com

<sup>8</sup> Graduanda em enfermagem. UNIJIPA. vicfiaux@outlook.com

<sup>9</sup> Graduanda em enfermagem. UNIJIPA. adelina\_veloso@hotmail.com

<sup>10</sup> Graduanda em enfermagem. UNIJIPA. alinebar210@gmail.com

<sup>11</sup> Graduanda em enfermagem. UNIJIPA. raiza.machado.iza@gmail.com

<sup>12</sup> Professora orientadora. UNIJIPA. orletedonato@unijipa.edu.br

## ENERGIA HELIOTÉRMICA

Ingrid Soares Sales<sup>13</sup>; Patrícia Luíza de Souza Provin<sup>14</sup>

**Introdução:** Energia heliotérmica (ou energia termossolar) é a geração de energia elétrica proveniente dos raios solares de maneira indireta. Dizemos ser de maneira indireta porque o calor do sol é captado e armazenado, para depois ser transformado em energia solar mecânica e, por fim, em eletricidade. Todo esse trabalho é feito por painéis solares (espelhos, coletores ou helióstatos) que acompanham a posição do sol, refletem sua luz e concentram-na num único ponto. Nesse ponto coloca-se um receptor, por onde irá passar um fluido térmico. O calor acumulado é usado para aquecer o fluido, que em seguida, aquece a água até seu estado gasoso. Depois dessa etapa, a usina heliotérmica funcionará como uma usina termoelétrica: o vapor irá movimentar as turbinas, acionando o gerador que produzirá a energia limpa.

**Objetivo:** Apresentação de uma solução para economia de energia de forma limpa e sustentável, com recursos infinitos como o sol. **Material e métodos:** Existe várias maneiras para a produção de energia heliotérmica todos usam a luz do sol como produtor principal de energia que pode ser captado por meio de calhas parabólicas; fresnel; torre solar e disco parabólico. Esse trabalho foi elaborado por meio de pesquisa exploratória, em artigos e sites.

**Resultados e discussão:** Energia heliotérmica tem um processo semelhante ao da energia termoelétrica, a diferença é que em vez de usar carvão ou gás como combustível, utiliza o calor do Sol para gerar eletricidade assim resultando em uma energia limpa e renovável. O Brasil é um país com elevado potencial para a implementação de energia heliotérmica, por causa das grandes áreas com disponibilidade de radiação solar e a proximidade do equador. Da energia produzida no Brasil 20% ainda são de fontes não renováveis e quase 0,1% são providas da energia solar. **Considerações finais:** É um tipo de energia limpa que não gera poluição atmosférica, renovável pois há sempre luz solar e segura, possui armazenamento térmico. Embora deva ocorrer um alto investimento inicial, com o tempo ela se torna lucrativa para o investidor ainda tem a possibilidade de utilizar sistema de armazenamento térmico.

**Palavras-chaves:** Energia. Eletricidade. Solar.

---

<sup>13</sup> Acadêmica de Arquitetura e Urbanismo. E-mail: [ingrid.soares384@gmail.com](mailto:ingrid.soares384@gmail.com)

<sup>14</sup> Professora Graduada em de Arquitetura e Urbanismo do Centro Universitário Luterano de Ji-Paraná -ULBRA, Pós graduada em Master em Arquitetura e Lighting pelo Instituto de Pós-Graduação e Graduação- IPOG. Pós-graduanda em Docência do Ensino Superior pela Universidade Luterana do Brasil - ULBRA. E-mail: [patriciaprovin@unijipa.edu.br](mailto:patriciaprovin@unijipa.edu.br)

## O EMPREGO DA COR NA CONCEPÇÃO DE UM ESPAÇO

Ingrid Soares Sales<sup>15</sup>; Vini Benjamin Figueiredo da Silva Monteiro<sup>16</sup>

**Introdução:** O estudo das cores, embora seja visto por grande parte dos engenheiros e arquitetos como um fator ambiental secundário na concepção dos espaços de trabalho, torna-se de fundamental importância para os ergonomistas à medida que contribui com a adequação do seu uso, não só para a segurança (codificação de perigos pelo uso da cor), ordenação e auxílio de orientação organizacional (princípio de organização pela aplicação da cor), mas também para a saúde e bem estar do usuário (devido a sua influência psicológica). **Objetivo:** Este trabalho tem como objetivo orientar na escolha das cores para um ambiente pois, a coloração não deve ser concebida só por características estéticas, mas que deve levar em consideração as diversas funções de um espaço, tanto no que se refere a sua usabilidade, quanto pelas exigências psicológicas do meio. **Material e métodos:** Por meio de pesquisa exploratória, em artigos, livros e sites. **Fundamentação teórica para estudos bibliográficos:** Segundo uma análise cuidadosa das necessidades de seus ocupantes, adaptando a configuração das cores do referido ambiente as características fisiológicas e psicológicas de seus usuários. Obteve-se os seguintes resultados: I) Introjetar que o uso da cor é um dos recursos mais econômicos para promover mudanças em um ambiente, sejam elas físicas, mentais ou cognitivas. II) Toda cor afeta o ser humano, seja pelo eletromagnetismo, seja pela representação psicossocial; III) Ao optar por uma cor, decidir paralelamente o tipo de iluminação a ser adotado. Fisiologicamente sabe-se que a iluminação afeta a percepção visual da cor. IV) Estudar criteriosamente a cor a ser usada na pintura dos tetos e vigas, a fim de se obter a impressão desejada de elevar, reduzir, aumentar ou diminuir. V) Considerar que as cores frias dão a impressão de ambientes maiores, aumentando as dimensões de um recinto, enquanto que as quentes diminuem. VI) Evitar cores contrastantes próximas, na área de trabalho, pois aumentam a fadiga. VII) Usar cores diferentes para separar áreas distintas: trabalho, lazer, descanso, etc.. **Considerações finais:** Observou-se que as cores transmitem mensagens e tendem a predispor determinados estados de humor, desencadeando emoções, modificando comportamentos e, por vezes, alterando o funcionamento do organismo.

**Palavras-chaves:** Ergonomia. Cor. Ambiente.

---

<sup>15</sup>Acadêmica de Arquitetura e Urbanismo. E-mail: [ingrid.soares384@gmail.com](mailto:ingrid.soares384@gmail.com)

<sup>16</sup>Professor Graduado em de Arquitetura e Urbanismo pela União das Escolas Superiores de Rondônia (UNIRON). Pós graduado em Docência do Ensino Superior pela Faculdade de Rondônia - FARO. E-mail: [vini\\_benjamin@hotmail.com](mailto:vini_benjamin@hotmail.com)

## ODONTOLOGIA HOSPITALAR: A IMPORTÂNCIA DO CIRURGIÃO DENTISTA NA UTI

Rafael da Silva Barbosa<sup>17</sup>; Vitor Rodrigues de Sousa<sup>18</sup>; Neuton Rafael Nunes Oliveira<sup>19</sup>

**Introdução:** Pacientes condicionados a Unidade de Tratamento Intensivo (UTI) e com saúde oral deficiente possuem maiores chances de desfechos desfavoráveis em função do risco elevado de infecções secundárias. O comprometimento da saúde bucal em decorrência de processos infecciosos pode acarretar danos à saúde geral, propiciando o surgimento de novas condições sistêmicas desfavoráveis à total recuperação do indivíduo, com destaque para doenças respiratórias. A atuação da Odontologia hospitalar na manutenção da saúde bucal dos pacientes em UTI proporciona a melhora do quadro sistêmico do paciente, evitando a proliferação de fungos, bactérias anaeróbicas, Gram negativas e garantindo a sua completa recuperação. **Objetivo:** Este trabalho teve por intuito realizar uma revisão bibliográfica que buscou orientar sobre a importância da atuação do Cirurgião-Dentista na UTI. Uma vez que, a prática de cuidados em higiene bucal por parte dos cuidadores de pacientes hospitalizados ainda é muito escassa. **Material e métodos:** foi realizado um levantamento bibliográfico em trabalhos publicados em diversas bases de dados, como PubMed, Google Acadêmico, Scielo (*Scientific Electronic Library On Line*) e Biblioteca Virtual em Saúde – BVS. Os Descritores em Ciências da Saúde (DeCS) utilizados foram: Odontologia Preventiva, Assistência Integral à Saúde, UTI, sendo selecionados 8 estudos. Tendo como critério de exclusão artigos que não estivessem no período de 2015 a 2020. **Resultados e discussão:** Os estudos mostraram que a não realização de condutas mínimas de intervenção odontológica preventiva, podem levar o paciente a complicações graves e comprometimentos sistêmicos. Isto afeta diretamente na recuperação do paciente hospitalizado e na sua qualidade de vida pós-internação. Através das pesquisas realizadas, percebeu-se que o cirurgião-dentista possui uma importância no ambiente hospitalar, não apenas em nível de intervenção curativa, mas acima de tudo, na ação preventiva. **Considerações finais:** O estímulo do cirurgião-dentista na UTI é muito importante e deve ser valorizado, assumindo um novo papel no desafio de somar esforços de forma incisiva nas UTIs. Sendo um instrumento na prevenção de infecções hospitalares, reduzindo o tempo de internação e contribuindo de forma efetiva para proporcionar bem estar e dignidade a estes pacientes.

**Palavras-chaves:** Odontologia preventiva. Assistência integral à saúde. UTI.

---

<sup>17</sup> Graduando em Odontologia do 5º Período da Faculdade Panamericana de Ji-Paraná – UNIJIPA, rafael.silva15917@gmail.com;

<sup>18</sup> Graduando em Odontologia do 3º Período da Faculdade Panamericana de Ji-Paraná – UNIJIPA, vitorrsrs@gmail.com;

<sup>19</sup> Docente da Faculdade Panamericana de Ji-Paraná - UNIJIPA, [neutonrafael@hotmail.com](mailto:neutonrafael@hotmail.com)

## DESNUTRIÇÃO EM IDOSOS X FATORES COMPROMETORES DA INGESTÃO ALIMENTAR

Nycolle Alisiélle Nogueira<sup>20</sup>; Tauana Sandos Santiago Barros<sup>21</sup>; Thamyres Prata Alves<sup>22</sup>; Patrícia Silva Falqueto<sup>23</sup>; Thamara Caroline Thomazi<sup>24</sup>; Luana Nascimento Cardozo<sup>25</sup>

**Introdução:** A prevalência da desnutrição em idosos é um aspecto importante a ser considerado, uma vez que está associada à diminuição da qualidade de vida, aumento da mortalidade e vulnerabilidade às infecções. No entanto, os sintomas relacionados a desnutrição nesse grupo etário são frequentemente negligenciados por serem confundidos com alterações fisiológicas advindas do processo de senescência, que consequentemente agravam os sinais relacionados à diversas doenças crônicas. **Objetivo:** Este trabalho tem como objetivo descrever os fatores que prejudicam a ingestão alimentar em idosos levando-os ao quadro de desnutrição. **Material e métodos:** Estudo apoiado em pesquisas bibliográficas em livros e artigos científicos publicados entre os anos de 2006 a 2018. **Fundamentação teórica:** A desnutrição no idoso é motivada principalmente por interferências na alimentação. Fatores socioeconômicos tendem a acometer a alimentação desse grupo, uma vez que a baixa condição financeira instiga a aquisição de alimentos de baixo custo e de qualidade inferior. Já idosos com melhores condições de renda são mais propensos a consumir maior quantidade de produtos industrializados por terem mais acesso a esses tipos de alimentos, o que torna a alimentação nutricionalmente desequilibrada. A alimentação é também influenciada por fatores psicossociais como depressão, baixa autoestima, ansiedade, isolamento social, perda da independência e perdas cognitivas que por sua vez reduzem o apetite e levam a diminuição da ingestão de nutrientes. A diminuição do apetite também está ligada a efeitos colaterais de alguns medicamentos, haja visto que é comum a polifarmácia entre os idosos. Problemas orais como perda dentária, prótese e xerostomia atrapalham a mastigação e deglutição, e perdas sensoriais, por sua vez, afetam todos os sentidos, provocando em ambas situações falta de interesse pelo consumo de alimentos. **Considerações finais:** Nesse estudo, observou-se que são muitas as condições que atrapalham o consumo alimentar e que podem levar ao quadro de desnutrição no idoso, o que revela sua fragilidade e a intensa necessidade de impor maior atenção à alimentação afim da promoção de um estado nutricional adequado. Além disso, faz-se necessário a realização de mais estudos acerca dessa temática para que os profissionais da saúde estejam capacitados para desenvolver estratégias que amenizem essas condições e permitam uma ingestão alimentar que satisfaça as necessidades nutricionais desse grupo.

**Palavras-chaves:** Desnutrição. Idosos. Ingestão Alimentar.

<sup>20</sup> Graduanda em Nutrição. UNIJIPA. nycolleali@gmail.com.

<sup>21</sup> Graduanda em Nutrição. UNIJIPA. tauanasandossmg@gmail.com.

<sup>22</sup> Graduanda em Nutrição. UNIJIPA. thamyresprata2013@gmail.com.

<sup>23</sup> Professora Coorientadora. UNIJIPA. psfalqueto@gmail.com

<sup>24</sup> Professora Coorientadora. UNIJIPA. thamara.thomazi@hotmail.com

<sup>25</sup> Professora Orientadora. UNIJIPA. [luana@unijipa.edu.br](mailto:luana@unijipa.edu.br).

## JEJUM INTERMITENTE RELACIONADO À DIABETES *MELLITUS* TIPO 2

Erlem Patrícia Alves de Queiroz<sup>26</sup>; Esthefany Nathally Gomes Lemos<sup>27</sup>; Kamilla Rosa da Silva<sup>28</sup>; Thamara Caroline Thomazi<sup>29</sup>

**Introdução:** O mundo tem cerca de 387 milhões de diabéticos, mais de 13 milhões no Brasil, as projeções são de aumento desses números em 150% até 2035. O diabetes é uma patologia de difícil controle, principalmente por exigir mudanças de hábitos alimentares em seus portadores. O jejum intermitente se destaca como uma das dietas da moda atualmente, pois além da rápida perda de peso traz resultados positivos quanto ao perfil lipídico e na sensibilidade à insulina em pessoas saudáveis. Consiste em alternar períodos de jejum de até 24 horas de ingesta alimentar. **Objetivo:** Avaliar os impactos nutricionais do jejum intermitente em portadores de diabetes tipo 2. **Material e métodos:** As pesquisas bibliográficas foram realizadas nas bases de dados SCIELO, PubMed, Google Acadêmico. Utilizou-se como descritores: “Jejum Intermitente” e “*Diabetes mellitus*”. **Resultados e discussões:** Selecionou-se após a pesquisa, 12 publicações que demonstraram melhor relação com o objetivo proposto, 07 estudos evidenciaram melhorias quanto a redução do peso corporal, melhora na qualidade de vida, diminuição da glicemia em jejum, diminuição da resistência à insulina quando associado o jejum intermitente às pessoas portadoras de diabetes tipo 2. No entanto, outros 05 estudos não chegaram às mesmas conclusões, não evidenciando melhorias significativas na insulina ou índice de resistência à mesma. O uso do jejum intermitente demonstrou diversos benefícios aos portadores de diabetes tipo 2. No entanto os estudos a longo prazo referente ao jejum nesse público específico ainda são escassos gerando preocupações quanto aos possíveis riscos. **Considerações finais:** Considerando os estudos referente ao tema, observou-se em algumas pesquisas que alguns pacientes aumentaram as reservas no tecido adiposo e concentrações plasmáticas de glicose e insulina, episódios de hipoglicemia, trazendo complicações ao seu estado de saúde. No entanto para alguns pacientes o jejum demonstrou ser uma alternativa eficaz para melhoria da qualidade de vida. Para maior segurança, o uso do jejum como alternativa de dieta para diabéticos tipo 2 é necessário fazer avaliação criteriosa e individual dos pacientes como forma de assegurar a melhora da qualidade de vida desses indivíduos.

**Palavras-chaves:** Jejum intermitente. Diabetes *mellitus*. Dieta da moda.

---

<sup>26</sup> Acadêmica do curso de nutrição da Faculdade Panamericana de Ji Paraná – Unijipa. [enf.erlemqueiroz@hotmail.com](mailto:enf.erlemqueiroz@hotmail.com);

<sup>27</sup> Acadêmica do curso de nutrição da Faculdade Panamericana de Ji Paraná – Unijipa. [esthefanypib@gmail.com](mailto:esthefanypib@gmail.com);

<sup>28</sup> Acadêmica do curso de nutrição da Faculdade Panamericana de Ji Paraná – Unijipa. [kamilla.rsap@hotmail.com](mailto:kamilla.rsap@hotmail.com);

<sup>29</sup> Professora orientadora da Faculdade Panamericana de Ji Paraná – Unijipa. [profthamara@unijipa.edu.br](mailto:profthamara@unijipa.edu.br)

## PREVALÊNCIA DE CONTAMINAÇÃO POR *Salmonella spp* ATRAVÉS DO CONSUMO DE MAIONESE CASEIRA

Erlem Patrícia Alves de Queiroz<sup>30</sup>; Esthefany Nathally Gomes Lemos<sup>31</sup>; Kamilla Rosa da Silva<sup>32</sup>; Ely Eduardo Saranz Camargo<sup>33</sup>

**Introdução:** O consumo de alimentos industrializados aumentou ao longo dos anos, porém, ainda existem alimentos produzidos por métodos caseiros, como por exemplo a maionese que facilmente é produzida, utilizando-se ovo. Esse produto possui pH acima de 4,2, que eleva o risco de contaminações por agentes patógenos, destacando-se a *Salmonella spp*. **Objetivo:** Analisar os riscos de contaminação por *Salmonella spp* em maioneses fabricadas por métodos caseiros. **Material e métodos:** Trata-se de estudo transversal, observacional de revisão bibliográfica, através de pesquisas em bancos de dados como: webofscience, lilacs, entre outros, utilizando como descritores: *Salmonella spp* e maionese caseira. **Resultados e discussões:** A fabricação de maionese pode ocorrer de duas formas: Industrial, que é mais recomendada e regulamentada pela Anvisa de acordo com o Manual de Boas Práticas de Fabricação, e a produção caseira, que geralmente ocorre em cozinhas comuns, sem processos que garantam a descontaminação. A contaminação por *Salmonella spp* geralmente está ligada à manipulação inadequada dos alimentos, longos períodos expostos à temperatura ambiente e a utilização de equipamentos contaminados no preparo. **Considerações finais:** Algumas pesquisas demonstraram que a proliferação destes agentes pode ser amenizada com uso de ingredientes naturais antimicrobianos, destacando o óleo essencial de orégano, que possui ação antioxidante contra alguns patógenos. As enfermidades causadas por *Salmonella spp* e transmitidas por alimentos são consideradas um dos mais importantes problemas de saúde pública no mundo, sendo necessário a adoção de medidas educativas de boas práticas de manipulação junto aos manipuladores, de modo que se possam minimizar os riscos à saúde da população.

**Palavras-chaves:** *Salmonella spp*. Maionese caseira. Biossegurança.

---

<sup>30</sup> Acadêmica do curso de nutrição da Faculdade Panamericana de Ji Paraná – Unijipa. [enf.erlemqueiroz@hotmail.com](mailto:enf.erlemqueiroz@hotmail.com);

<sup>31</sup> Acadêmica do curso de nutrição da Faculdade Panamericana de Ji Paraná – Unijipa. [esthefanypib@gmail.com](mailto:esthefanypib@gmail.com);

<sup>32</sup> Acadêmica do curso de nutrição da Faculdade Panamericana de Ji Paraná – Unijipa. [kamilla.rsap@hotmail.com](mailto:kamilla.rsap@hotmail.com);

<sup>33</sup> Professor orientador da Faculdade Panamericana de Ji Paraná – Unijipa. [elycamargo@unijipa.edu.br](mailto:elycamargo@unijipa.edu.br);

## UTILIZAÇÃO DA AVALIAÇÃO ANTROPOMÉTRICA NO ATLETA

Esthefany Nathally Gomes Lemos<sup>34</sup>; Kamilla Rosa da Silva<sup>35</sup>; Priscila Alencar<sup>36</sup>; Luana Cardozo<sup>37</sup>

**Introdução:** A antropometria é um método que consiste em fazer um levantamento das medidas de tamanho e proporções do corpo humano, sendo fundamental para garantir a fidelidade do diagnóstico nutricional de um indivíduo de forma precisa, assim evitando consequências em nível individual ou coletivo. No atleta desempenham papel determinante no potencial de escolha do esporte a ser executado, de acordo com sua composição corporal. **Objetivo:** Avaliar a importância dos dados antropométricos no atleta. **Material e métodos:** As pesquisas bibliográficas resultaram na seleção de 12 artigos fundamentados do Google Acadêmico e Scielo. **Resultados e discussões:** As avaliações antropométricas de um atleta são caracterizadas como meio de menção dos aspectos morfológicos, relacionando-o a um perfil que se acredita como adequado ou indicado para uma determinada atividade. Além de que tal técnica permite observar as variações provocadas na forma corporal decorrentes dos processos de treinamento, alimentação, crescimento e desenvolvimento. A avaliação consiste nas medidas do peso corporal, estatura, circunferência do quadril e do braço, % de gordura, dobras cutâneas, onde alguns estudos evidenciam a inadequação ao se utilizar estas medidas a partir dos dados antropométricos populacionais para a classificação nutricional de atletas, pois estes podem ser enquadrados como desnutridos, com sobrepeso ou ainda obesidade, comprometendo negativamente seu rendimento físico. Assim a verificação de indicadores de níveis de aptidão física tornar-se uma ferramenta indispensável para ressaltar as potencialidades e reduzir as dificuldades do praticante. **Considerações finais:** Diante disso, as avaliações antropométricas em atletas é de suma importância para a elaboração de um método eficiente, adequando-o aos padrões de um praticante físico de alta performance, uma vez que os estudos evidenciam meios que determinam um perfil para cada modalidade.

**Palavras-chaves:** Avaliação Antropométrica. Atleta. Desempenho físico.

---

<sup>34</sup> Acadêmica do curso de nutrição da Faculdade Panamericana de Ji Paraná – Unijipa. [esthefanypib@gmail.com](mailto:esthefanypib@gmail.com);

<sup>35</sup> Acadêmica do curso de nutrição da Faculdade Panamericana de Ji Paraná – Unijipa. [kamilla.rsap@hotmail.com](mailto:kamilla.rsap@hotmail.com);

<sup>36</sup> Acadêmica do curso de nutrição da Faculdade Panamericana de Ji Paraná – Unijipa. [prialencar1985@yahoo.com.br](mailto:prialencar1985@yahoo.com.br);

<sup>37</sup> Professora orientadora da Faculdade Panamericana de Ji Paraná – Unijipa. [luana@unijipa.edu.br](mailto:luana@unijipa.edu.br);

## O USO DA TOXINA BOTULÍNICA TIPO A COMO MÉTODO TERAPÊUTICO DA DOR E DISFUNÇÃO TEMPOROMANDIBULAR – REVISÃO SISTEMÁTICA DA LITERATURA

Rafael da Silva Barbosa<sup>38</sup>; Leopoldo Luiz Rocha Fujii<sup>39</sup>

**Introdução:** A toxina botulínica (TB) é muito conhecida por sua utilização estética, na diminuição de sinais de envelhecimento, visando prevenir ou amenizar as rugas e as linhas de expressão do rosto, uma vez que, promove relaxamento da musculatura facial devido ao seu mecanismo de ação. Contudo, nas últimas décadas a T.B. foi inserida na odontologia como forma de tratamento para a dor orofacial, devido ao seu mecanismo de ação, utilizando como princípio de ação o bloqueio neuroquímico que impede a liberação de acetilcolina nos terminais nervosos. **Objetivo:** Este trabalho consiste em uma revisão bibliográfica sobre o uso da toxina botulínica como forma de tratamento para pacientes com dores orofaciais, com objetivo de avaliar sua eficácia em comparação a outros medicamentos bem como comparando-a com o efeito placebo. **Material e métodos:** Foram selecionados 15 estudos diversos, entre eles, revisões sistemáticas, meta-análises e pesquisas integrativas, que apresentavam estudos clínicos randomizados e controlados *in vivo*, publicados no período de 2009 a 2020 e indexados na plataforma PubMed. **Resultados e discussão:** Visando avaliar sua eficácia e segurança durante a sua aplicabilidade, foram analisados estudos clínicos randomizados *in vivo* comparando a toxina botulínica a outros métodos utilizados para o alívio da dor. A TB comparada a outras terapias como: agulhamento seco, terapia de laser de baixo nível, placebo, manipulação facial e a nenhum tratamento, apresentou resultado parecido ou inferior com os mesmos, o que a inviabiliza devido sua baixa eficiência, bem como por seu alto custo. **Considerações finais:** Baseado nos estudos contemplados nessa revisão, pode-se observar que as terapias com toxina botulínica para o tratamento da dor orofacial não se trata de uma prioridade. Logo, a TB não é e não deve ser a primeira opção de escolha no tratamento da dor. Contudo, a Toxina Botulínica ainda é uma discussão dicotômica na comunidade científica odontológica, onde ainda existem algumas vertentes literárias que defendam seu uso. Sendo assim, novos estudos comparativos ainda se fazem necessários.

**Palavras-chaves:** Toxina botulínica. Disfunção temporomandibular. Dores orofaciais. Estudos clínicos controlados randomizados *in vivo*.

---

<sup>38</sup> Acadêmico do curso de Odontologia da Faculdade Panamerica de Ji-Paraná - UNIJIPA. E-mail: rafael.silva15917@gmail.com;

<sup>39</sup> Professor universitário do curso de Odontologia da Faculdade Panamericana de Ji-Paraná - UNIJIPA, especialista em Saúde Pública e Vigilância Sanitária, mestre em patologia Bucal e estomatologia, fujii.llr@uol.com.br

## A CONSTITUCIONALIZAÇÃO DO DIREITO E AS LEIS ESPARSAS

Alcides Fernandes Marques Júnior<sup>40</sup>

**Introdução:** As peculiaridades de cada época histórica trazem consigo conquistas positivas e negativas, propícias a cada fase histórica e a cada povo específico. A constituição brasileira de 1988, ultrapassa a declaração universal dos direitos humanos, pois paulatinamente veio acompanhando o desenvolvimento social e suas consequentes transformações. **Objetivo:** Elencar os princípios constitucionais referentes aos direitos e garantias individuais e coletivos em detrimento das leis esparsas. **Material e métodos:** Pesquisas bibliográficas e de métodos indutivo e qualitativo, o que levou o poder legislativo a criar tantas leis esparsas em detrimento do que já vem elencado na CF/88? **Resultados e discussão ou Fundamentação teórica para estudos bibliográficos:** A democracia tão buscada e aparentemente alcançada, elencou direitos, as leis infraconstitucionais dizem ser as regulamentadoras desses direitos. O diploma brasileiro assegura o mais amplo e detalhado elenco de direitos e liberdades individuais, coletivos e sociais, notadamente no artigo 5º e seus 78 incisos, os quais cobrem abrangente gama dos chamados direitos e garantias fundamentais, expressos na Constituição, complementando o que já está sacramentado. A Constituição Federal Brasileira de 1988, em seu Art. 5º *caput*, dispõe sobre o princípio constitucional da igualdade, que preceitua: “Todos são iguais perante a lei, sem distinção de qualquer natureza, garantindo-se aos brasileiros e aos estrangeiros residentes no País a inviolabilidade do direito à vida, à liberdade, à igualdade, à segurança e à propriedade, nos termos seguintes. **Considerações finais:** Conforme José Afonso, no livro Aplicabilidade das Normas Constitucionais, faz a seguinte afirmação: “De acordo com o estudo realizado, todas as normas constitucionais possuem eficácia jurídica. Todavia, certas normas não apresentam o grau de aplicabilidade pretendido pelo constituinte, no momento de sua elaboração. Essas normas constitucionais necessitam de regulamentação posterior”. Conclui-se esse artigo citando uma célebre frase de encerramento, atribuída ao jurista uruguaio Eduardo Juan Couture: “*Teu dever é lutar pelo Direito, mas se um dia encontrares o Direito em conflito com a Justiça, luta pela Justiça*”. Entre o que é de direito e o que é justo, busquemos a justiça que nos é de direito.

**Palavras-chaves:** Preceitos, Cidadãos, Direitos e Garantias.

---

<sup>40</sup> Técnico Contábil (CRC/RO 7192); Bacharel em Teologia pelo SPBC/RO e Bacharelado em Direito pelo Centro Universitário São Lucas em Ji-Paraná/RO.

## GESTÃO EM SAÚDE NO ATENDIMENTO “HOMECARE”

Michele Thaís Favero<sup>41</sup>, Sônia Maria Ribeiro<sup>42</sup>, Miguel Furtado Menezes<sup>43</sup>

**Introdução:** o atendimento “*homecare*” ou a assistência domiciliar consiste em ações desenvolvidas por profissionais da área de saúde no domicílio do paciente, sendo que as atividades desenvolvidas podem ser simples ou complexas, utilizando-se também de atividades educativas, preventivas, que visam a recuperação e a manutenção da saúde para o paciente e seus familiares. Os atendimentos “*homecare*” estão em expansão e devem ser administrados por gestores em saúde que tenham como competências: flexibilidade, organização, trabalho em equipe, relacionamento interpessoal, negociação, criatividade, comunicação e planejamento. **Objetivo:** realizar uma revisão narrativa sobre o papel do gestor em saúde no *homecare*, suas habilidades e competências para administrar este serviço. **Material e métodos:** utilizou-se como estratégia para a busca de referencial teórico artigos disponíveis nas plataformas indexadas digitais da Biblioteca Virtual em Saúde (BVS), U. S. National Library of Medicine National Institutes Health (Pubmed), Scientific Electronic Library Online (SciELO), em consonância com as seguintes palavras-chave: assistência domiciliar/ *homecare*; enfermagem/ nursing e gerenciamento/ management. **Resultados e discussão ou Fundamentação teórica para estudos bibliográficos:** estudos demonstram que os profissionais que atuam no *homecare* são enfermeiros, médicos, nutricionistas, psicólogos, cirurgiões dentistas e fisioterapeutas, podendo em alguns casos englobar os profissionais de educação física, os terapeutas ocupacionais e os farmacêuticos. Assim, o gestor de toda esta equipe que atuará como um suporte técnico e logístico, realizando o controle de materiais, medicamentos e equipamentos, sendo que esta é uma modalidade de atendimento bem criteriosa, sistematizada e planejada. **Considerações finais:** conclui-se que um bom trabalho do gestor do atendimento *homecare* é garantir uma equipe coesa e capaz de gerar vínculo com o paciente e seus familiares, proporcionando um atendimento focado no cuidado e na segurança da operação.

**Palavras-chaves:** Assistência Domiciliar. Homecare. Enfermagem. Gerenciamento.

---

<sup>41</sup> Doutora em Ciências Fisiológicas pela UNESP/UFSCar; graduada em Fisioterapia. Docente dos cursos da área de saúde da Faculdade Panamericana de Ji-Paraná – UNIJIPA. E-mail: michelemenezesmarina@gmail.com

<sup>42</sup> Coordenadora do curso de Enfermagem da Faculdade Panamericana de Ji Paraná-UNIJIPA. E-mail: soniaribeirojipa@gmail.com

<sup>43</sup> Pós-doutor em Ciências Fisiológicas pela UNESP/UFSCar; graduado em Educação Física. Docente dos cursos da área de saúde da Faculdade Panamericana de Ji-Paraná – UNIJIPA. E-mail: miguelfurtadomenezes@hotmail.com

## CIRURGIA ORTOGNÁTICA UTILIZADA COMO TRATAMENTO DA SÍNDROME DA APNEIA OBSTRUTIVA DO SONO (AOS)

Luiz Henrique Rocha<sup>44</sup>; Miguel Furtado Menezes<sup>45</sup>; Michele Thaís Favero<sup>46</sup>;

**Introdução:** A Apneia Obstrutiva do sono (AOS) é uma síndrome causada pelo colapso das vias aéreas superiores durante o sono, que pode levar a alterações no organismo como um todo. Sendo assim, muitos estudos têm investigado qual o protocolo de tratamento mais adequado para tratar casos graves desta síndrome. Estudos mostram que a cirurgia ortognática tem sido apontada como um tratamento “padrão ouro” na odontologia, por fazer correções de deformidades dentofaciais, estéticos e na dimensão das vias aéreas superiores. **Objetivo:** realizar uma revisão bibliográfica sobre a eficácia da cirurgia ortognática como tratamento da AOS. **Material e métodos:** foi realizada uma pesquisa exploratória sobre como a cirurgia ortognática é utilizada no tratamento da AOS. Foram pesquisados 15 artigos para a realização deste estudo. Os artigos foram obtidos pelas bases de dados da Biblioteca Virtual em Saúde (BVS) que abrange LILACS (Literatura Latino-Americana e do Caribe em Ciências da Saúde) e SCIELO (Scientific Electronic Library on line). Os critérios de inclusão foram: artigos que relacionavam a cirurgia ortognática com a AOS ou artigos que descrevessem a AOS ou a cirurgia ortognática de forma individual, foram excluídos artigos que não relacionavam a cirurgia ortognática como forma de tratamento para a AOS e/ou artigos que não trabalhavam a temática de tratamento para a AOS. Foram utilizados os descritores: cirurgia ortognática, AOS e tratamento. **Resultados e discussão:** Para a realização da cirurgia ortognática é seguido um protocolo clínico onde se faz necessário um planejamento cirúrgico multidisciplinar que inclui alguns exames complementares como: cefalometria e tomografia computadorizada. Após a análise dos exames é confeccionado um guia cirúrgico que garante o posicionamento ósseo correto durante a cirurgia. Os cirurgiões bucomaxilos realizam o procedimento de avanço maxilomandibular e em alguns casos do mento, a variável que influencia diretamente no sucesso do procedimento é o avanço da mandíbula, que deve ser no mínimo 10 mm. **Considerações finais:** os estudos com casos clínicos estudados mostraram que a cirurgia ortognática tem um método adequado de tratamento para a AOS em casos graves, obtendo uma taxa de 90% de resultados positivos, pois é capaz de aumentar o diâmetro das vias aéreas superiores, diminuindo a probabilidade de episódios de obstrução dessas vias, como ocorre na AOS.

**Palavras-chaves:** Apneia Obstrutiva do Sono. Cirurgia Ortognática. Deformidades Dentofaciais.

<sup>44</sup> Acadêmico do curso de Odontologia da Faculdades Integradas Aparício Carvalho – FIMCA.  
E-mail: enrirrocha2@gmail.com;

<sup>45</sup> Pós-doutor em Ciências Fisiológicas pela UNESP/UFSCar; graduado em Educação Física- Docente dos cursos da área de saúde da UNIJIPA. E-mail: miguelfurtadomenezes@hotmail.com;

<sup>46</sup> Doutora em Ciências Fisiológicas pela UNESP/UFSCar; graduada em Fisioterapia- Docente dos cursos da área de saúde da UNIJIPA. E-mail: michelemenezesmarina@gmail.com.

## LÚPUS ERITEMATOSO SISTÊMICO: COMPROMETIMENTOS NEUROLÓGICOS E TRATAMENTO FISIOTERÊUTICO - REVISÃO DE LITERATURA

Vani Martins Santana Benitez<sup>47</sup>; Daniela Mendes Pereira Barbosa<sup>48</sup>; Gabriel Alves de Souza<sup>49</sup>; Luana Rodrigues do Carmo<sup>50</sup>; Stéfani Fonceca Pimenta<sup>51</sup>; Yargo Alexandre de Farias Machado<sup>52</sup>

**Introdução:** O Lúpus Eritematoso Sistêmico (LES) é uma doença multifatorial, autoimune, crônica, de causa desconhecida, silenciosa, mais frequente em mulheres entre 15 e 45 anos, inflamatória do tecido conjuntivo com manifestações multissistêmicas que faz com que o sistema imune ataque as próprias células e órgãos provocando inflamação nos locais afetados como a articulação, pele, rins, pulmão, encéfalo ou coração. Suas complicações abrangem o Sistema Nervoso (SN), podendo provocar distúrbios neurológicos com consequências graves.

**Objetivo:** Realizar um levantamento bibliográfico sobre o LES relacionado a fatores neurológicos, verificando as formas de tratamento medicamentoso e fisioterapêutico.

**Métodos:** é uma revisão de literatura, através de levantamento bibliográfico científico com abordagem qualitativa, relativa e atual, utilizando-se as bases de dados do Scientific Electronic Library Online (SciELO) e Google Acadêmico.

**Resultados:** A pesquisa mostrou que o LES apresenta causas desconhecidas, mas supõe-se que fatores genéticos e o uso de medicamentos estejam envolvidos no desenvolvimento dessa patologia, além de uma combinação de fatores hormonais, infecciosos, genéticos e ambientais. O LES apresenta diversos sintomas dependendo da área afetada. Quando essa área é o encéfalo e o sistema nervoso, o paciente pode apresentar sintomas como cefaleia, dormência, formigamento, convulsões, problemas de visão, alterações de personalidade, psicose lúpica, Acidente Vascular Encefálico (AVE), e, em casos mais raros, as neuropatias, como a Mielite Transversa e a Síndrome de Guillain-Barré. **Considerações finais:** o tratamento do LES é basicamente medicamentoso, entretanto a fisioterapia é fundamental para a manutenção da força muscular, equilíbrio, analgesia, para o bem estar físico e mental do paciente, e tais procedimentos também são adequados nos casos de neuropatias e suas sequelas motoras, visando um tratamento neuromuscular, melhorando a qualidade de vida nas atividades diárias.

**Palavras-chaves:** Lúpus Eritematoso Sistêmico. Fisioterapia. Reabilitação. Sistema Nervoso.

<sup>47</sup>Acadêmica do Curso Fisioterapia da Faculdade Panamericana de Ji-Paraná/RO- UNIJIPA. E-mail: vanimabe@gmail.com

<sup>48</sup>Acadêmica do Curso de Fisioterapia da Faculdade Panamericana de Ji-Paraná/RO- UNIJIPA. E-mail: eudanidaniela@hotmail.com

<sup>49</sup> Acadêmico do Curso de Fisioterapia da Faculdade Panamericana de Ji-Paraná/RO- UNIJIPA. E-mail: gabrielrondonia19@gmail.com

<sup>50</sup>Acadêmica do Curso de Fisioterapia da Faculdade Panamericana de Ji-Paraná/RO- UNIJIPA. E-mail: [luanadocarmo41@gmail.com](mailto:luanadocarmo41@gmail.com)

<sup>51</sup>Acadêmica do Curso Fisioterapia da Faculdade Panamericana de Ji-Paraná/RO- UNIJIPA. E-mail: stefanypimenta10@gmail.com

<sup>52</sup> Professor Orientador. Mestrando em Gestão de Cuidados em Saúde (Must Univerty – Flórida). Especialista em Acupuntura (ABA). Graduado em Fisioterapia (UNIPE). E-mail: yargoalexandre@gmail.com

## O IMPACTO SOCIAL DO CUMPRIMENTO DAS TRANSAÇÕES PENAIS NO JUIZADO ESPECIAL CRIMINAL DE JI-PARANÁ DURANTE A PANDEMIA DE COVID-19

Vitória Sgorlon Oliveira<sup>53</sup>; Teófilo Lourenço de Lima<sup>54</sup>

**Introdução:** O cumprimento das transações penais oferecidas pelo Ministério Público, no âmbito do Juizado Especial Criminal de Ji-Paraná, está sendo destinado a instituições que usam estas prestações para o combate à pandemia. Desta forma, busca-se compreender o impacto social destas destinações. **Objetivos:** Identificar e explicar o impacto social da destinação do cumprimento das transações penais oferecidas pelo Ministério Público aos infratores no âmbito do JECRIM de Ji-Paraná, durante a pandemia. **Metodologia:** Pesquisa qualitativa de natureza explicativa, realizada através de revisão bibliográfica, documental e jurídica, com abordagem histórica. **Fundamentação teórica:** Conforme o art. 76 da Lei n. 9.099/1995, em algumas ocasiões, o Ministério Público poderá propor aplicação de pena restritiva de direitos ou multas, também conhecida como transação penal, para os infratores dos crimes previstos no art. 61 da mesma Lei. Em audiência preliminar, ao infrator privilegiado é oferecida a proposta, que normalmente consiste em pena pecuniária ou serviços à comunidade. Se aceita a proposta, o infrator deverá pagar em pecúnia ou em serviço para entidade determinada pelo magistrado em audiência. Numa clara atenção do Juizado Especial Criminal de Ji-Paraná às necessidades da sociedade em meio à pandemia, visto nos órgãos governamentais municipais envolvidos nas ações de prevenção e atenção à Covid-19, que ficaram carentes de servidores em decorrência de grande procura de atendimento, pois a quantidade não era suficiente para a demanda, como a Secretaria Municipal de Assistência Social, os infratores que optaram pela prestação de serviço durante a pandemia foram encaminhados a estes órgãos, desafogando o atendimento. Quanto aos que escolheram a prestação pecuniária, os valores foram destinados a projetos da UNIR e do IFRO que, respectivamente, produziram máscaras artesanais para os povos indígenas e álcool em gel para serem distribuídos à entidades, apoiando as instituições com suas contribuições sociais. **Considerações finais:** Mostrou-se importante a destinação de recursos das transações penais pelo JECRIM de Ji-Paraná para as ações preventivas e de combate ao Covid-19, vez que a pandemia requereu muito da sociedade em diversos aspectos; os recursos destinados tiveram forte impacto social positivo em todo o estado de Rondônia, pois se caracterizou a manutenção da sociedade através desses recursos que foram indispensáveis para a saúde e para o atendimento público-social.

**Palavras-chave:** Transação penal. Covid-19. Pandemia. Juizado Especial Criminal. Sociedade.

---

<sup>53</sup>Acadêmica do curso de Direito do Centro Universitário São Lucas Ji-Paraná e do curso de Relações Internacionais do Centro Universitário Internacional (UNINTER), e-mail: vitoriasgorlon@gmail.com;

<sup>54</sup>Licenciado em Pedagogia, habilitação em Supervisão Escolar e Magistério (UNIR, 1994), especialista em Administração e Planejamento para Docentes (ULBRA, 1996), e-mail: limateo@bol.com.br.

## A IMPORTÂNCIA DE AÇÕES EDUCATIVAS SOBRE O CÂNCER DE PELE PARA TRABALHADORES EXPOSTOS AO AR LIVRE

Jaquelyne Castro Veloso<sup>55</sup>; Dayane Cardoso de Oliveira<sup>56</sup>; Michele Thaís Favero<sup>57</sup>

**Introdução:** Estima-se que em 2020 o câncer de pele corresponderá a 30% de todas as neoplasias malignas no Brasil, sendo 8.450 de casos novos de melanomas e 176.930 não melanomas, configurando um problema de saúde pública. O câncer de pele é causado principalmente pela exposição excessiva e crônica aos raios solares, desta forma, trabalhadores ao ar livre encontram-se no grupo de maior risco, devido ao contato contínuo ao agente cancerígeno ocupacional. Assim, são necessárias ações que promovam conhecimento quanto medidas preventivas e manifestações clínicas, visando à adesão de comportamentos promotores de saúde. **Objetivo:** mostrar a importância de ações educativas em saúde aos trabalhadores ao ar livre para prevenção do câncer de pele. **Métodos:** Trata-se de uma revisão bibliográfica por meio de busca nas bases de dados da Biblioteca Virtual em Saúde (BVS) e SCIELO (Scientific Electronic Library on line). Os Descritores em Ciências da Saúde (DeCS) utilizados foram: “câncer de pele”, “trabalhadores rurais” e “gari”. Sendo incluídas pesquisas relacionadas ao objetivo do estudo, com data de publicação entre os anos de 2012 e 2020. **Resultados e discussão:** As ações educativas permitem elucidar melhor aos trabalhadores ao ar livre a importância do uso de filtro solar, equipamentos de proteção como sombrinhas e óculos, bem como o autoexame que permite o reconhecimento de sinais clínicos de câncer de pele, já que estes trabalhadores sofrem uma inevitável exposição solar, inclusive das 10 às 16 horas quando os raios são mais intensos e prejudiciais. Ações de prevenção se tornam indispensáveis para este tipo de trabalhador. **Considerações finais:** Assim as ações educativas funcionam como uma ferramenta de promoção e prevenção de saúde, principalmente relacionado ao câncer de pele que com medidas preventivas este pode ter um bom prognóstico se detectado e tratado precocemente.

**Palavras-chaves:** Câncer de pele. Risco ocupacional. Exposição solar. Trabalhadores rurais. Garis.

<sup>55</sup>Graduanda em Enfermagem na Faculdade Panamericana de Ji-Paraná/RO UNIJIPA. E-mail: jaquelyneenfermagem@gmail.com;

<sup>56</sup>Graduanda em Enfermagem na Faculdade Panamericana de Ji-Paraná/RO UNIJIPA. E-mail: day.cardoso\_@hotmail.com;

<sup>57</sup>Doutora em Ciências Fisiológicas pela UNESP/UFSCar; graduada em Fisioterapia-Docente dos cursos da área de saúde da UNIJIPA. E-mail: michelemenezesmarina@gmail.com

## A IMPORTÂNCIA DO EXAME FÍSICO E ANAMNESE EM TEMPOS DE COVID-19

Amanda Crivelli da Costa<sup>58</sup>; Emanoela Maria R. de Sousa<sup>59</sup>

**Introdução:** A anamnese consiste em resgatar o que está na memória do paciente por meio de uma entrevista. Também é importante o próximo passo que se segue esta técnica, que é o exame físico, onde é possível validar tudo que o paciente relata, deixando a entender a profundidade e gravidade da queixa visando compreender as doenças e comorbidades do paciente. **Objetivo:** evidenciar a importância da anamnese e do exame físico em tempos de COVID-19. **Material e métodos:** Este artigo teve como metodologia a pesquisa bibliográfica, onde vários arquivos foram pesquisados nas bases de dados: Lilacs, Periódicos Capes e SciELO, no qual os artigos encontrados fundamentaram a teoria abordada na pesquisa, desta forma, foi preciso coletar artigos e separá-los segundo o critério de inclusão que foram os artigos publicados de 2016 a 2020, bem como os que abordam sobre a temática desta pesquisa. O critério de exclusão foram todos os artigos publicados antes de 2016 e também aqueles cuja temática não foi abordada nesta pesquisa. **Resultados e discussão:** Como resultado da referida pesquisa, notou-se que o diagnóstico do COVID-19 é clínico, através da anamnese e exame físico, exame laboratorial confirmatório e exames diferenciais. **Considerações finais:** Dentro desta perspectiva, evidencia-se a importância da anamnese e do exame físico para o controle da disseminação da doença, pois uma vez diagnosticado, o paciente é colocado em isolamento domiciliar, evitando a propagação do vírus que ainda não possui tratamento específico ou vacina.

**Palavras-chaves:** Anamnese. Exame Físico. COVID-19.

---

<sup>58</sup> Docente do Curso de Graduação em Enfermagem da Faculdade Panamericana de Ji-Paraná – UNIJIPA. Email: amandacrivelli23@gmail.com

<sup>59</sup> Graduada em Enfermagem pela UERN (2001). Mestre em Ciências da Saúde pela UNIR (2015). Docente da Faculdade Panamericana de Ji-Paraná – Estácio UNIJIPA. E-mail: emanoelamrs@unijipa.edu.br.

## DIAGNÓSTICO LABORATORIAL DA COVID-19: FATORES PRÉ-ANALÍTICOS QUE INTERFEREM NA CONFIABILIDADE DOS EXAMES

Eduardo Vinícius Santos Oliveira<sup>60</sup>; Danielle Araújo Ferreira Marques<sup>61</sup>; Antônio Carlos Nogueira Neto<sup>62</sup>

**Introdução:** Covid-19 é uma doença causada pelo vírus SARS-CoV-2 que atualmente no ano de 2020 protagoniza uma pandemia. Ainda não há vacina ou tratamento específico, porém o diagnóstico já está bem desenvolvido tendo três categorias de exames laboratoriais no Brasil para isto, são eles: biologia molecular com o RT-qPCR (Transcrição Reversa seguida de Reação em Cadeia da Polimerase em tempo real) considerado o “padrão ouro”; o imunológico sendo mais utilizado a imunocromatografia para detecção de anticorpos (testes rápidos) e a pesquisa de antígenos com imunocromatografia. Os exames laboratoriais podem ser divididos em três etapas que são: pré-analítica, analítica e pós-analítica, estas fases definem procedimentos realizados antes, durante e depois do exame e que são muito importantes, principalmente, para identificar possíveis falhas na realização dos testes. **Objetivo:** Salientar os principais erros pré-analíticos que podem vir a acontecer nos testes mais realizados para covid-19 visando a ocorrência de erros observados em exames que são realizados de forma semelhante. **Material e métodos:** Por meio de pesquisa bibliográfica em artigos, revistas, jornais e manuais de laboratórios privados, da Agência Nacional de Vigilância Sanitária e Ministério da Saúde. **Fundamentação teórica para estudos bibliográficos:** Os erros na fase pré-analítica podem corresponder a 70% dos erros cometidos em exames. Cada exame possui características próprias como orientação do paciente e técnica de coleta, alguns métodos como os exames imunológicos necessitam respeitar a janela imunológica para um resultado confiável, enquanto outros como o RT-qPCR exigem uma técnica de coleta pouco usual no cotidiano de um laboratório o que pode ocasionar em um esfregaço mal executado, estes e outros fatores podem levar o resultado de um teste à um falso-positivo ou falso-negativo que prejudicam o diagnóstico. Apesar de poderem ser evitados a partir de treinamentos, comunicação entre os profissionais e até mesmo o uso de protocolos estes erros acontecem com uma alta frequência colocando a confiabilidade dos resultados de exames à prova. **Considerações finais:** Os erros na fase pré-analítica representam uma alta ocorrência em comparação com as outras etapas na realização de um exame, contudo, estes erros podem ser evitados de maneira simples auxiliando na veracidade dos resultados obtidos e assim colaborando para uma intervenção adequada.

**Palavras-chaves:** COVID-19. Exames. Fase pré-analítica.

<sup>60</sup>Graduando em Farmácia pela Faculdade Panamericana de Ji-Paraná – UNIJIPA. eduardoviniciussantosoliveira@gmail.com;

<sup>61</sup>Graduanda em Farmácia pela Faculdade Panamericana de Ji-Paraná – UNIJIPA. dannyaraujojp@hotmail.com;

<sup>62</sup>Professor Orientador da Faculdade Panamericana de Ji-Paraná – UNIJIPA. acnogueiran@gmail.com.

## A NUTRIÇÃO ALIADA NO TRATAMENTO DO ALZHEIMER

Melissa de Oliveira Andrade<sup>63</sup> Rayani Santos Machado<sup>64</sup>; Luana Cardozo<sup>65</sup>; Patrícia Silvia Falqueto<sup>66</sup>; Thamara Caroline Thomazi<sup>67</sup>

**Introdução:** A Doença de Alzheimer (AD) pode ser definida como uma patologia neurodegenerativa que geralmente atinge o grupo etário dos idosos e apresenta manifestações cognitivas e neuropsiquiátricas que resultam em deficiência progressiva e incapacitação, podendo ter seus efeitos alterados através de uma nutrição adequada. **Objetivo:** Elucidar os principais nutrientes neuroprotetores e a importância da alimentação na prevenção do Alzheimer. **Métodos:** O método de pesquisa utilizado foi a revisão de literatura onde foram analisados artigos de pesquisa e outras revisões bibliográficas. **Resultados e discussões:** A AD é uma doença neurodegenerativa responsável pela densa perda sináptica e morte neuronal, assim como outras diversas doenças, a nutrição se relaciona com a mesma. Alimentos antioxidantes, bem como os riscos em fibras, selênio, ômega 3 e nas vitaminas do complexo B apresentam um papel neuroprotetor podendo até mesmo ser responsável na diminuição de placas senis (massas proteicas que impedem a comunicação sináptica e resultam na morte neural) e que a suplementação de certos nutrientes pode reduzir as chances do desenvolvimento da doença e até mesmo das placas senis. **Considerações finais:** A nutrição se relaciona com essa patologia, pois a ingestão de certos nutrientes, como por exemplo: vitamina B1, B9, B12, Ômega 3, Selênio e outros antioxidantes, pode prevenir ou desacelerar o desenvolvimento da AD e outras doenças neurodegenerativas; entretanto se torna necessárias mais pesquisas sobre o tema devido sua importância no campo da ciência da nutrição.

**Palavras Chaves:** Doença de Alzheimer. Nutrição. Doença neurodegenerativa.

---

<sup>63</sup> Graduada em Nutrição. UNIJIPA. melissa.de.oliveira.andrade@gmail.com.

<sup>64</sup> Graduada em Nutrição. UNIJIPA. ray\_sn\_@hotmail.com.

<sup>65</sup> Professora Orientadora. UNIJIPA. luana@unijipa.edu.br.

<sup>66</sup> Professora Orientadora. UNIJIPA.; nutricao@unijipa.edu.br.

<sup>67</sup> Professora Orientadora. UNIJIPA. thamara.thomazi@hotmail.com.

## TERAPIA NUTRICIONAL ENTERAL EM PACIENTES COM QUEIMADURAS

Melissa de Oliveira Andrade<sup>68</sup>, Rayani Santos Machado<sup>69</sup>; Luana Cardozo<sup>70</sup>; Patrícia Silvia Falqueto<sup>71</sup>; Thamara Caroline Thomazi<sup>72</sup>

**Introdução:** As queimaduras podem ser definidas como lesões parciais ou totais da pele, sendo classificadas quanto à etiologia em: térmicas, elétricas, químicas ou por radiação. As mais comuns são as queimaduras térmicas, estas podem resultar em alterações fisiológicas, metabólicas, hormonais ou imunológicas graves. **Objetivo:** Analisar a importância da terapia nutricional enteral em pacientes hospitalizados devido queimaduras cutâneas. **Métodos:** O método de pesquisa utilizado foi a de revisão de literatura, onde foram analisados artigos e revisões bibliográficos sobre a temática. **Resultados e Discussão:** Após a revisão de leitura foi possível verificar que o paciente que apresentem Superfície Corporal Queimada (SCQ) necessita de cuidados específicos em cada caso analisado, a NE (nutrição enteral) é o método mais recomendado por especialistas em pacientes com SCQ acima de 30% em adultos e 20% em crianças. Constam nas pesquisas que a alimentação enteral deve ser iniciada logo após o trauma, pois diminui consideravelmente a resposta hipermetabólica. **Considerações finais:** As queimaduras podem deixar grandes sequelas e dificuldades na vida do paciente; a terapia nutricional enteral entra como forma de recuperação física e nutricional do indivíduo, além de ajudar na cicatrização e prevenir agravos e outras complicações relacionadas.

**Palavras Chaves:** Terapia Nutricional Enteral. Queimaduras. Superfície Corporal Queimada.

---

<sup>68</sup> Graduada em Nutrição. UNIJIPA. melissa.de.oliveira.andrade@gmail.com.

<sup>69</sup> Graduada em Nutrição. UNIJIPA. ray\_sn\_@hotmail.com.

<sup>70</sup> Professora Orientadora. UNIJIPA. luana@unijipa.edu.br.

<sup>71</sup> Professora Orientadora. UNIJIPA; nutricao@unijipa.edu.br.

<sup>72</sup> Professora Orientadora. UNIJIPA. thamara.thomazi@hotmail.com.

## CHUVEIRO INFINITO: Uso racional da água através da tecnologia

Filipe Lopes Ricci<sup>73</sup>; Larissa Maiara Reis Acacio<sup>74</sup>; Patrícia Luiza de Souza Provin<sup>75</sup>;

**Introdução:** A economia de água é tema que sempre merece destaque, mesmo diante da escassez dos recursos hídricos, o que se percebe pelas crises de falta de água em diferentes localidades do país e do mundo. Diante de tais problemas, a tecnologia e a criatividade prometem auxiliar no combate ao desperdício de água. **Objetivo:** Este trabalho teve como objetivo apresentar a tecnologia e a criatividade que prometem auxiliar no combate ao desperdício de água. O chuveiro infinito é um exemplo, que mesmo em banhos mais longos gasta apenas 10 litros de água, nada mais é do que um sistema que permite reutilizar a água do banho, após um processo de filtragem e limpeza. **Material e métodos:** O projeto consiste de um reservatório terrestre para receber a água do chuveiro. Primeiro a água passa por uma tela que retém os fios de cabelo e partículas maiores de sujeira. Depois disso, a água passa por um filtro de microfibras, uma camada de areia e outra de carvão ativado, que permitem a eliminação das partículas de sabão. Após esse processo, a água do banho é esterilizada por uma lâmpada de luz ultravioleta, e posteriormente é bombeada de volta ao chuveiro. Ao final do banho essa mesma água pode ser utilizada para a descarga ou para regar as plantas. Quando o chuveiro aponta que a água já está muito contaminada, ela precisa ser trocada. Mas não jogada fora: pode ser usada para dar descarga nos sanitários. O método utilizado foi por meio de pesquisa exploratória em sites, tendo como principal a revista digital “Construa Negócios”. **Fundamentação teórica para estudos bibliográficos:** O sistema de reuso da água de chuveiro é apenas uma das alternativas para economia de água que futuramente poderá ser bem explorada. Primeiramente, porém, a análise das vantagens econômicas se faz necessária. **Considerações finais:** O consumo energético desse equipamento é de 70 % a menor que qualquer outro. A economia é alta, considerando que em um banho de 5 minutos são gastos pelo menos 40 litros de água. A economia de luz é possibilitada pois a água é apenas aquecida uma vez, quando o chuveiro é ligado, não sendo necessária a utilização para manter a água aquecida. Mesmo com o preço alto para adquirir o chuveiro, o valor é recuperado em pouco tempo depois, com a economia dos demais recursos envolvidos.

**Palavras-chaves:** Água. Economia. Chuveiro. Filtro.

<sup>73</sup> Acadêmico de Arquitetura e Urbanismo. E-mail: [FilipeRicci17@gmail.com](mailto:FilipeRicci17@gmail.com)

<sup>74</sup> Acadêmica de Arquitetura e Urbanismo. E-mail: [larissreiiis@gmail.com](mailto:larissreiiis@gmail.com)

<sup>75</sup> Professora Graduada em de Arquitetura e Urbanismo do Centro Universitário Luterano de Ji-Paraná -ULBRA, Pós graduada em Master em Arquitetura e Lighting pelo Instituto de Pós-Graduação e Graduação- IPOG. Pós-graduanda em Docência do Ensino Superior pela Universidade Luterana do Brasil - ULBRA. E-mail: [patriciaprovin@unijipa.edu.br](mailto:patriciaprovin@unijipa.edu.br)

## PREJUÍZOS NA FUNÇÃO VENTILATÓRIA RELACIONADOS À OBESIDADE CENTRAL: REVISÃO DA LITERATURA

Érica Ferreira Teixeira<sup>76</sup>; Dhionatan Paulino da Cruz<sup>77</sup>; Laynara Raiany de Souza<sup>78</sup>; Eduardo Kailan Unfried Chuengue<sup>79</sup>; Ana Paula Camargo Zandonadi<sup>80</sup>; Jéssica Jamali Lira<sup>81</sup>; Neide Garcia Ribeiro Castilho<sup>82</sup>.

**Introdução:** A obesidade é uma doença crônica que se caracteriza por condição anormal de gordura ou tecido adiposo que pode estar localizada centralmente (abdômen) ou distribuída pelo corpo capaz de promover sérios riscos à saúde, constituindo um grave problema de saúde pública. Do ponto de vista biomecânico, há mudanças no compartimento abdominal (aumento da pressão abdominal, infiltração gordurosa no diafragma e pleura pulmonar parietal) que favorecem à redução da excursão diafragmática e expansibilidade torácica. Nesse sentido, compete à fisioterapia respiratória amenizar ou reduzir os desconfortos ventilatórios presentes nesses pacientes. **Objetivo:** Expor as principais repercussões ventilatórias decorrentes do aumento da gordura abdominal. **Material e métodos:** é uma revisão da literatura em bases de dados eletrônicos (PUBMED, SCIELO, PEDro) com a utilização dos descritores em ciências da saúde (DeCs) nos idiomas português, espanhol e inglês. Para a inclusão dos estudos considerou-se: palavras chave no título e no resumo, publicação dos últimos 10 anos, disponibilidade na íntegra e priorizou-se os artigos de revisão. **Resultados e Discussão:** Utilizou-se 14 trabalhos científicos e verificou-se que a obesidade central pode promover limitação do movimento diafragmático que é favorável ao aparecimento de assincronia toracoabdominal. Causa também a redução dos volumes e capacidades pulmonares, em proeminência a capacidade residual funcional em razão do volume reserva expiratório e da complacência pulmonar, essas características são indicativas de padrão respiratório restritivo associado à obesidade. Ocorre o aumento da resistência das vias aéreas, comprometimento do drive ventilatório e da tensão superficial dos alvéolos, gerando heterogeneidade da ventilação pulmonar e hipoxemia. **Considerações finais:** O indivíduo obeso tem maior demanda ventilatória com aumento da frequência respiratória e exige maior esforço dos músculos respiratórios. Durante o processo de emagrecimento, ocorrerá uma recuperação parcial dos volumes pulmonares e a fisioterapia respiratória pode contribuir nesse processo e melhorar a qualidade de vida dos indivíduos portadores de obesidade central.

**Palavras-chave:** Obesidade. Sistema Respiratório. Adiposidade. Obesidade Abdominal.

<sup>76</sup> Acadêmica de Fisioterapia da Faculdade São Paulo (FSP), E-mail: erickateixer@hotmail.com.

<sup>77</sup> Acadêmico de Fisioterapia da Faculdade São Paulo (FSP), E-mail: dhionatan748@gmail.com.

<sup>78</sup> Acadêmica de Fisioterapia da Faculdade São Paulo (FSP), E-mail: laynararaiany12@hotmail.com.

<sup>79</sup> Acadêmico de Odontologia da Faculdade São Paulo (FSP), E-mail: eduardokailanrm@gmail.com.

<sup>80</sup> Especialização em Metodologia e Didática do Ensino Superior, Professora da Faculdade São Paulo (FSP), E-mail: apkiss2@gmail.com.

<sup>81</sup> Mestrado em Ciências Ambientais, Coordenadora e Professora do Curso de Fisioterapia da Faculdade São Paulo (FSP), E-mail: jessicajlira@gmail.com.

<sup>82</sup> Mestrado em Fisioterapia Cardiorrespiratória, Professora da Faculdade São Paulo (FSP), e-mail: neideribeiro@facsopaulo.edu.br.

## EXERCÍCIO TERAPÊUTICO NA SÍNDROME PATELOFEMORAL: REVISÃO DESCRITIVA DE LITERATURA

Érica Ferreira Teixeira<sup>83</sup>, Laynara Raiany de Souza<sup>84</sup>, Dhionatan Paulino da Cruz<sup>85</sup>, Eduardo Kailan Unfried Chuengue<sup>86</sup>, Jéssica Jamali Lira<sup>87</sup>; Neide Garcia Ribeiro Castilho<sup>88</sup>; Ana Paula Camargo Zandonadi<sup>89</sup>.

**Introdução:** A síndrome patelofemoral é uma condição clínica que corresponde a um processo álgico na face anterior do joelho decorrente de fatores biomecânicos (componentes anatômicos, resposta do sistema somato-sensório e atividade muscular) que geram a incapacidade de manter um adequado alinhamento dinâmico dos membros inferiores e, as estruturas lombo-pélvicas influenciam na persistência dolorosa dessa síndrome. **Objetivo:** Descrever os exercícios terapêuticos para o tratamento da síndrome patelofemoral. **Material e métodos:** é uma revisão bibliográfica a partir de uma busca em banco de dados eletrônicos (PUBMED, SCIELO, PEDro) com uso de descritores em saúde (DeCs). Empregou-se como critérios de inclusão os artigos científicos publicados na íntegra, nos últimos 10 anos, em idiomas inglês, português e espanhol e condizentes com revisões sistemáticas da literatura. **Resultados e discussão:** Utilizou-se um total de 15 artigos científicos que constavam com os critérios pré-estabelecidos na metodologia e, a partir desses, verificou-se que os exercícios terapêuticos recomendados para o tratamento da síndrome patelofemoral conta com a realização de: 1) Fortalecimento dos músculos abdutores da coxa, rotadores externos, extensores e flexores de joelho e levando em consideração que a carga máxima preconizada deve corresponder à 70% de uma repetição máxima, realizado 3 vezes na semana, com 3 séries de 10 repetições. Contudo, para a musculatura extensora de joelho em cadeia cinética fechada e aberta deve ocorrer entre 0-45° de amplitude, visto que, quando não respeitado esses limites gera uma sobrecarga na articulação patelofemoral e, conseqüentemente, aumenta a queixa de dor pelo paciente e, 2) Alongamento dos músculos ísquiotibiais, quadríceps, banda iliotibial e flexores plantares, os quais devem ser realizados 3 vezes por semana 1 série com 3 repetições, sendo mantido por 30 segundos cada repetição, respeitando o quadro álgico durante a modalidade. **Considerações finais:** O tratamento da síndrome patelofemoral baseado em exercícios terapêuticos consiste no envolvimento não apenas da articulação onde se refere a dor, mas também das articulações que participam da biomecânica dos membros inferiores. Destaca-se que os exercícios terapêuticos são fáceis de serem executados, são acessíveis e promovem resultados a curto prazo com a melhora considerável da patologia, desde que haja o respeito do quadro álgico e das recomendações preconizadas.

**Palavras-chave:** Síndrome da dor patelofemoral; fisioterapia; exercício terapêutico; patela.

<sup>83</sup> Acadêmica do Curso de Bacharelado em Fisioterapia na Faculdade São Paulo (FSP)

<sup>84</sup> Acadêmica do Curso de Bacharelado em Fisioterapia na Faculdade São Paulo (FSP)

<sup>85</sup> Acadêmico do Curso de Fisioterapia da Faculdade São Paulo (FSP), E-mail: dhionatan748@gmail.com.

<sup>86</sup> Acadêmico do Curso de Bacharelado em Odontologia na Faculdade São Paulo (FSP)

<sup>87</sup> Mestrado em Ciências Ambientais, Coordenadora do Curso de Fisioterapia da Faculdade São Paulo (FSP)

<sup>88</sup> Mestrado em Fisioterapia Cardiorrespiratória, Professora da Faculdade São Paulo (FSP)

<sup>89</sup> Especialização em Metodologia e Didática do Ensino Superior, Professora da Faculdade São Paulo (FSP), E-mail: apkiss2@gmail.com.

## A UTILIZAÇÃO DA INFORMÁTICA E TECNOLOGIA NO PROCESSO PARA OPERACIONALIZAÇÃO NA SAÚDE

Cristiely Alves Oliveira<sup>90</sup>; Yargo Alexandre de Farias Machado<sup>91</sup>; Maria Isabel Morgan Martins<sup>92</sup>;  
Eliane Fraga da Silveira<sup>93</sup>.

**Introdução:** A tecnologia em saúde utiliza recursos da informática, para organizar e analisar registros. Abrange dispositivos e métodos para obter a aquisição, armazenamento e recuperação de dados, atualmente o uso da informática é visto em uma infinidade de processos dentro do cenário saúde. Independentemente de estarem internados ou em ambulatorios, médicos e pacientes utilizam sistemas de portais online, registros eletrônicos, dispositivos de coleta de prontuários hospitalares, máquinas de sinais vitais e glicosímetros, bem como dispositivos de dados pessoais e e-mail. A tecnologia vem mudando e transformando processos de trabalho, as consultas médicas por videoconferência, torna-se um exemplo. **Objetivo:** analisar a importância da utilização das ferramentas tecnológicas voltados para os serviços de saúde. **Métodos:** é uma revisão bibliográfica, de artigos publicados em revistas indexadas a partir do ano de 2010, utilizando como descritores, tecnologia na saúde, sistema de informação e tecnologias móveis. **Resultados e discussão:** A tecnologia possibilita o desenvolvimento e o fortalecimento de ações de educação em saúde e o gerenciamento do cuidado hospitalar, pois há a possibilidade de utilização diversos aparatos tecnológicos, a exemplo dos aplicativos (APPS) embarcados em dispositivos móveis, os quais podem auxiliar no desenvolvimento e na disseminação das informações, de maneira lúdica e, ao mesmo tempo, ser aplicável nas práticas de educação em saúde. O uso de aplicativos neste contexto da saúde torna-se favorável a partir de elementos que são intrínsecos a essa nova tecnologia, tais como: acessibilidade, mobilidade, capacidade contínua de transmissão de informações, por muitas vezes em tempo real, além de trazer elementos de multimídia e geolocalização. Alguns disponibilizam jogos que podem ser facilmente inseridos em condutas terapêuticas e de cuidados à saúde. **Considerações finais:** O progresso tecnológico tem permitido maior acesso da população a informações, de maneira rápida, muitas vezes gratuita, sobre qualidade, estilo de vida e hábitos saudáveis. E conjuntamente estratégias terapêuticas para o acompanhamento de quadros patológicos e monitoramento de medidas de tratamento, permite maior segurança para o usuário, tendo como base a utilização de aplicativos orientados por profissionais de saúde.

**Palavras-chave:** Tecnologia na saúde. Sistema de informação. Tecnologias móveis.

<sup>90</sup> Fisioterapeuta, Centro Universitário Luterano (ULBRA), docente na Faculdade Panamericana de Ji-Paraná - UNIJIPA. E-mail: cristiely@perineo.net;

<sup>91</sup> Fisioterapeuta, Centro Universitário de João Pessoa (UNIPÊ), docente na Faculdade Panamericana de Ji-Paraná - UNIJIPA. E-mail: yargoalexandre@gmail.com;

<sup>92</sup> Doutora, Prof<sup>a</sup> Adjunta do Programa de Pós-graduação em Promoção de Saúde, Desenvolvimento Humano e Sociedade. Canoas, RS. E-mail: mimorganm@gmail.com;

<sup>93</sup> Doutora, Prof<sup>a</sup> Adjunta do Programa de Pós-graduação em Promoção de Saúde, Desenvolvimento Humano e Sociedade. Canoas, RS. E-mail: elianefraga3@hotmail.com;

## PREVALÊNCIA DA TUBERCULOSE NOS PACIENTES DO CENTRO DE SAÚDE ADOLFO RHOL

Cristiely Alves Oliveira<sup>94</sup>; Yargo Alexandre de Farias Machado<sup>95</sup>; Laureci Quirino Jacone<sup>96</sup>;  
Clodoaldo Beviláqua de França<sup>97</sup>

**Introdução:** A tuberculose, (TB) é uma doença infecto contagiosa causada pelo *Mycobacterium tuberculosis* ou *bacilo de Koch*. Essa patologia acomete principalmente os países em desenvolvimento. No Brasil onde apresenta estas características tem notificado um alto índice desta infecção, com aproximadamente 85 mil novos casos por ano e com um número de óbitos significativos, ocupando a quarta colocação em mortes por doenças infecciosas no país. **Objetivo:** analisar a prevalência da tuberculose em pacientes atendidos no centro de saúde pública Adolfo Rhol, localizado no município de Ji-Paraná/RO. **Métodos:** O presente estudo foi encaminhado ao Comitê de Ética e Pesquisa do Centro Universitário Luterano de Ji-Paraná (CEULJI/ULBRA), e considerado Aprovado, número do parecer: 086/11. Apresenta delineamento descritivo, transversal e retrospectivo, obtendo uma amostra composta por 114 prontuários referente aos pacientes atendidos com diagnóstico de tuberculose, acima de 18 anos e de ambos os sexos durante o período de Janeiro de 2008 à Janeiro de 2011 no centro de saúde Adolfo Rhol no município de Ji-Paraná/RO. **Resultados e discussões:** No presente estudo houve baixa prevalência de TB, sendo que entre os participantes a maioria era do gênero masculino, com média de idade de 46,40 ( $\pm 15.85$ ) anos. Na variável desfecho apresentou 75,4% cura, 9,6% óbitos, 7,9% transferências, 5,3 abandonos, 1,8% recidiva. **Considerações finais:** Houve um número significativo de cura e o ministério da saúde preconiza que o percentual de cura deve ser de 85%, apresentando então uma proximidade deste percentual. Com os dados obtidos pode-se junto a Secretaria de Saúde Municipal de Ji-Paraná/RO, enfatizar novas metas e campanhas preventivas na população e aos futuros casos e atuais, conscientização do início e término do tratamento.

**Palavras-chave:** Tuberculose. Prevalência. Tratamento.

<sup>94</sup> Fisioterapeuta, Centro Universitário Luterano (ULBRA), docente na Faculdade Panamericana de Ji-Paraná - UNIJIPA. E-mail: cristiely@perineo.net;

<sup>95</sup> Fisioterapeuta, Centro Universitário de João Pessoa (UNIPÊ), docente na Faculdade Panamericana de Ji-Paraná - UNIJIPA. E-mail: yargoalexandre@gmail.com;

<sup>96</sup> Fisioterapeuta, Centro Universitário Luterano (ULBRA). E-mail: laurecy\_jacone@hotmail.com

<sup>97</sup> Fisioterapeuta, Mestre em Saúde Coletiva. E-mail: clodoaldo77@hotmail.com.

## EFEITO DA ELETROESTIMULAÇÃO NERVOSA TRANSCUTÂNEA SOBRE O DESCONFORTO GERADO PELA CRIOTERAPIA

Cristiely Alves Oliveira<sup>98</sup>; Yargo Alexandre de Farias Machado<sup>99</sup>; Maria Isabel Morgan Martins<sup>100</sup>; Eliane Fraga da Silveira<sup>101</sup>; Fabio Lima Martins<sup>102</sup>.

**Introdução:** A crioterapia consiste na aplicação do frio de diversos modos terapêuticos é um recurso que gera diminuição do calor corporal em um determinado local a ser tratado, sua escolha como recurso tem como função diminuir edema, dor, inflamação. Os efeitos de sua aplicação irão depender de diversos fatores como: a localização e profundidade do seguimento a ser tratado, aos diferentes métodos de aplicação, a temperatura do início do tratamento e o tempo de aplicação da conduta. Em virtude da crioterapia ser um recurso altamente popular nas disfunções traumato-ortopédicas, a maioria dos profissionais que a usam como parte de um programa terapêutico, se deparam constantemente com a dificuldade do desconforto inicial trazida pelo resfriamento abrupto do tecido, principalmente idosos e pessoas que têm maior sensibilidade. A estimulação elétrica nervosa transcutânea (TENS) entra no foco deste trabalho na tentativa de favorecer uma possível analgesia do desconforto gerado pela crioterapia de maneira imediata e até duradoura após a sua aplicação. **Objetivo:** Este trabalho tem como objetivo, verificar se a (TENS) atua na redução do desconforto inicial durante a conduta com a crioterapia. **Métodos:** Trata-se de um estudo com coletas de dados baseados em revisão bibliográfica, de artigos publicados em revistas indexadas a partir do ano de 2006, utilizando como descritores, crioterapia, desconforto e TENS. **Resultados e discussão:** Pesquisas demonstram que a crioterapia aplicada de forma individual gera desconforto em média até o quinto minuto da terapia, e quando associado concomitantemente a TENS, nota-se uma redução significativa do desconforto inicial, do primeiro ao quinto minuto da terapia. **Considerações finais:** Os resultados da presente pesquisa apresentam um valor importante na prática clínica, principalmente para a atualização e/ou formação de protocolos na fisioterapia baseada em evidência científica, auxiliando para uma melhor assistência, aos pacientes que não toleram o resfriamento, por causa do desconforto gerado pelo crioterapia e que necessitam deste recurso terapêutico.

**Palavras-chave:** Eletroestimulação Nervosa Transcutânea. Crioterapia. Disfunções Traumato-Ortopédicas.

<sup>98</sup> Fisioterapeuta, Centro Universitário Luterano (ULBRA), docente na Faculdade Panamericana de Ji-Paraná - UNIJIPA. E-mail: cristiely@perineo.net;

<sup>99</sup> Fisioterapeuta, Centro Universitário de João Pessoa (UNIPÊ), docente na Faculdade Panamericana de Ji-Paraná - UNIJIPA. E-mail: yargoalexandre@gmail.com;

<sup>100</sup> Doutora, Prof<sup>a</sup> Adjunta do Programa de Pós- graduação em Promoção de Saúde, Desenvolvimento Humano e Sociedade. Canoas, RS. E-mail: mimorganm@gmail.com;

<sup>101</sup> Doutora, Prof<sup>a</sup> Adjunta do Programa de Pós- graduação em Promoção de Saúde, Desenvolvimento Humano e Sociedade. Canoas, RS. E-mail: elianefraga3@hotmail.com;

<sup>102</sup> Fisioterapeuta, Universidade Federal da Paraíba (UFPB). E-mail: fabtins@gmail.com.

## TESTEMUNHAS DE JEOVÁ E AS ALTERNATIVAS À TRANSFUSÃO SANGUÍNEA

Geziel de Jesus Fiorotte<sup>103</sup>; Diego Luiz Barbosa de Matos<sup>104</sup>; Óctavio André de Andrade Neto<sup>105</sup>

**Introdução:** Transfusões são cotidianas para muitos tratamentos de urgência e emergência, onde se transfere sangue ou hemocomponentes de um doador para o sistema circulatório de um receptor. No entanto há um grupo, de pessoas (mais de 8 milhões de Testemunhas de Jeová) que por razões religiosas rejeitam o uso desse procedimento. **Objetivo:** Este trabalho tem como objetivo apresentar alternativas seguras e eficazes às transfusões sanguíneas. **Material e métodos:** Foram utilizados artigos científicos, disponíveis online nos bancos de dados PubMed, ScienceDirect e SciELO. Para tanto, foram considerados os trabalhos publicados nos últimos cinco anos, salvo citações clássicas cujos os conceitos complementam a discussão. A estratégia de busca e seleção das informações ocorreu por meio de descritores sem filtro de idiomas, considerando apenas estudos publicados a partir do ano de 2015. Foram utilizados os descritores “transfusão, sangue e Testemunha de Jeová”. **Resultados e discussão ou Fundamentação teórica para estudos bibliográficos:** A ANVISA publicou que o sangue, por ser um produto biológico, mesmo quando corretamente preparado e indicado, carrega intrinsecamente vários riscos, sendo impossível, reduzir totalmente a possibilidade de ocorrência de reações adversas após uma transfusão. Existem múltiplos recursos terapêuticos para reduzir ou evitar uma transfusão de sangue. Estas opções envolvem estratégias clínicas com medicamentos, equipamentos específicos para tratar o paciente e estratégias cirúrgicas com evidências em reduzir a perda de sangue pelo paciente durante uma cirurgia. Tais como: Fatores de coagulação, interferons; e procedimentos: Recuperação intraoperatória de células, hemodiluição, máquina coração-pulmão, plasmaférese, gel de plaquetas autólogas e outros. **Considerações finais:** Ainda que transfusões sejam rápidas e relativamente baratas é importante prezarmos pela escolha de cada indivíduo, o que envolve suas crenças e costumes religiosos.

**Palavras-chave:** Transfusões sanguíneas. Testemunhas de Jeová. Sangue.

<sup>103</sup> Técnico em Química pelo IFRO – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Rondônia. Graduando do 8º Período de Farmácia na UNIJIPA – Faculdade Panamericana de Ji-Paraná. Email: geziel.jf@gmail.com

<sup>104</sup> Graduando do 8º Período de Farmácia na UNIJIPA – Faculdade Panamericana de Ji-Paraná. Email: diegoluzimatos85@hotmail.com

<sup>105</sup> Professor Orientador Biomédico, Mestre em ecologia e conservação na UNEMATN, Docente dos cursos de Saúde da Unijipa. Email: octavioandre@unijipa.edu.br.

## A IMPORTÂNCIA DOS ESTUDOS SOBRE AS TOXINAS PRODUZIDAS PELO *Clostridium botulinum*

Diego Luiz Barbosa de Matos<sup>106</sup>; Geziel de Jesus Fiorotte<sup>107</sup>; Alexssandra Nunes Lessi<sup>108</sup>; Josiane Moreira Santos<sup>109</sup>; Alexandre Zandonadi Meneguelli<sup>110</sup>

**Introdução:** A bactéria *Clostridium botulinum* causadora da doença Botulismo, que é causada por uma toxina produzida que podem contaminar alimentos e causar graves paralisia, ainda quando ingeridas em grandes quantidades essa toxina pode ser fatal. Esse microorganismo apresenta reprodução anaeróbia, ficando armazenado em alimentos mal conservados, como: latas em conservas danificadas ou amassados, embutidos, mortadelas, queijos, vidros de picles, palmitos, milhos, e outros enlatados sem a higienização adequada durante o processo de embalagem. **Objetivo:** Descrever sobre as infecções causadas por *Clostridium botulinum* e como diagnosticar essa patologia no contexto de uma DTA. **Metodologia:** é uma revisão bibliográfica, onde efetivou-se uma exploração fontes bibliográficas tendo como fonte documentos extraídos do Google Acadêmico, Scielo e revistas eletrônicas. Foram selecionados documentos incluindo, artigos, monografias, dissertações e livros, que englobaram assuntos relacionados ao tema. **Fundamentação Teórica:** *Costridium botulinum* são caracterizados como bacilo Gram positivo reto ou levemente curvo com flagelos peritríquios, medindo 0,5 a 2,0µm de largura por 1,6 a 22,0µm de comprimento, anaeróbio e formador de esporos ovais e subterminais, capaz de sobreviver em média 30 anos em meio líquido. Para que sua toxina seja produzida é necessário um ambiente padronizados sendo pH superior a 4,5, atividade de água entre 0,94 e 0,98, baixa concentração de NaCl ou açúcar, e temperatura ótima geralmente de 37°C, sendo que as cepas dos tipos A e B se desenvolvem bem entre 26°C e 40°C. No diagnóstico laboratorial podem ser analisadas amostras de soro, lavado gástrico, fezes ou conteúdo intestinal e alimentos consumidos pelo paciente, desde que apresentem aspectos epidemiológicos relacionados à doença, e que obedecem às condições de produção da toxina pelo microrganismo. Essa análise visa identificar a toxina. **Considerações finais:** A toxina botulínica pode ser considerada um veneno, sendo que ela não altera o sabor e o odor dos alimentos, por isso é impossível sentir a sua presença. Ela resiste ao suco gástrico e à ação enzimática do trato gastrointestinal, foi evidenciado que, através da revisão houve a diminuição dos números de casos ocorridos, devido o rigoroso controle de qualidade e higienização das indústrias e os avanços relacionados a esterilização, e a modernização atual.

**Palavras Chave:** Toxina. Botulismo. Infecção DTA.

<sup>106</sup> Graduando do 8º Período de Farmácia na UNIJIPA – Faculdade Panamericana de Ji-Paraná. Email: diegoluizmatos85@hotmail.com

<sup>107</sup> Técnico em Química pelo IFRO – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Rondônia. Graduando do 8º Período de Farmácia na UNIJIPA – Faculdade Panamericana de Ji-Paraná. Email: geziel.jf@gmail.com

<sup>108</sup> Graduanda do 3º Período de Farmácia na UNIJIPA – Faculdade Panamericana de Ji-Paraná. Email: alexssandrajipa17@gmail.com

<sup>109</sup> Graduanda do 6º Período de Enfermagem na UNIJIPA – Faculdade Panamericana de Ji-Paraná. Email: moreirajsn@gmail.com

<sup>110</sup> Doutor em Biotecnologia. Professor da Faculdade Estácio de Ji-Paraná. E-mail: [meneguelli.azm@gmail.com](mailto:meneguelli.azm@gmail.com)

## ALOPÉCIA ANDROGÊNICA MASCULINA: ETIOLOGIA E TRATAMENTO

Antonio Carlos Nogueira Neto<sup>111</sup>; Marineide Malaquias Cavalheiro Mello<sup>112</sup>; Octávio André de Andrade Neto<sup>113</sup>; Jeferson de Oliveira Salvi<sup>114</sup>; Renan Fava Marson<sup>115</sup>

**Introdução:** A alopecia androgenética masculina tem um padrão clássico, onde surgem entradas laterais direita e esquerda da cabeça com menos cabelo, geralmente inicialmente preservando a linha média de cabelo, onde tais entradas vão progredindo em direção ao meio do coro cabeludo, atingindo até mesmo o vértice. **Objetivo:** esta pesquisa tem como objetivo geral destacar sobre as características gerais da alopecia androgenética masculina, enfatizando como objetivos específicos sobre a sua etiologia, tratamento e consequências. **Material e métodos:** Esta pesquisa tem características qualitativa, bibliográfica, descritiva e exploratória. **Resultados e discussão ou Fundamentação teórica:** Esta patologia está relacionada a pré-disposição genética, problema emocionais, traumas, efeitos psicossomáticos e também devido a qualidade de vida, alimentação e o estilo de vida que a pessoa leva. A alopecia androgenética masculina tem um padrão clássico, onde surgem entradas laterais direita e esquerda da cabeça com menos cabelo, geralmente inicialmente preservando a linha média de cabelo, onde tais entradas vão progredindo em direção ao meio do coro cabeludo, atingindo até mesmo o vértice. O tratamento não sistêmico pode ser feito com Minoxidil tópico e/ou via intradermoterapia. O Minoxidil é um vasodilatador que proporciona uma dilatação mais adequada do couro cabeludo para que ele tenha uma oxigenação mais adequada mantendo do fio miniaturizado por conta do DHT que o estava atrofiando. A Seborréia também é uma das causas de queda de cabelo, sendo assim, uma das alternativas usadas também para controlar a seborreia é o shampoo de uso externo de cetoconazol, geralmente a 2%, pois além das propriedade já conhecidas deste produto por ser antiseborreia (combate a seborreia), antiinflamatório e antibiótico (combate a caspa), alguns estudos afirmam que o cetoconazol de uso externo tem efeito antiandrogênico fraco, ou seja, é mais um complemento contra os hormônios androgênicos. **Considerações finais:** O uso de Minoxidil para o tratamento de alopecia é muito importante em vários aspectos, um deles é o fato de possibilitar que a aceleração do ciclo do fio. Foi percebido também que o uso de shampoo com cetoconazol em 2% é muito importante para pessoas que possuem alopecia androgênica masculina, considerando que além de todos os benefícios encontrados nesta substância ela ainda proporciona efeito antiandrogênico fraco, ou seja, é mais um complemento contra os hormônios androgênicos.

**Palavras-chaves:** Alopecia Androgenética Masculina. Tratamento. via Intradermoterapia.

<sup>111</sup> Biomédico, Mestre em Tecnologia Nuclear, Especialista em Estética Avançada e Cosmetologia, acnogueiran@gmail.com

<sup>112</sup> Biomédica, Especialista em Metodologia do Ensino Superior, marineide.mello@unijpa.edu.br

<sup>113</sup> Biomédico, Mestre em Ecologia da Conservação, octavioandre@unijpa.edu.br

<sup>114</sup> Farmacêutico, Mestre em Biologia Molecular e Biotecnologia, Especialista em Acupuntura, jefersonsalvi@unijpa.edu.br

<sup>115</sup> Biomédico, Mestre em Engenharia Biomédica, Especialista em Estética Avançada e Cosmetologia, renanfmanson@gmail.com

## AS PRINCIPAIS MORBIDADES QUE ACOMETEM OS HOMENS

Jesnaira Leite da Silva<sup>116</sup>; Carlos Daniel Neves de Souza<sup>117</sup>; Agnes Sousa Silva<sup>118</sup>

**Introdução:** A expectativa de vida da população masculina é em média 7,1 anos a menos que as mulheres, segundo os dados do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística-IBGE. Conforme os dados coletados pelo mesmo, em 2016 a faixa etária de vida da população masculina era de 72 anos de idade, enquanto a feminina era de 79 anos. De acordo com o Ministério da Saúde a discrepância de morbidades entre homens e mulheres é ocasionada, pôr no geral os homens terem medo de descobrir doenças, não seguirem os tratamentos conforme o recomendado, os valores da cultura masculina, a qual envolvem tendências as exposições aos riscos, associação da masculinidade com a invulnerabilidade, onde a própria educação familiar, sustenta essa ideia, quando orienta o homem para o papel social de provedor e protetor familiar. **Objetivo:** O trabalho tem como finalidade apontar as morbidades que mais acometem os homens. **Material e métodos:** O respectivo trabalho baseou-se em uma pesquisa, na qual utilizou uma abordagem quantitativa. Por meio do estudo de revisão bibliográfica, expressou a busca em bancos como: Scielo; LILACS; Ministério da Saúde; Universidade Aberta do Sistema Único de Saúde(UNA-SUS). **Fundamentação teórica:** De acordo com os dados de 2015 do Ministério da Saúde- MS, os casos de internação com homens são maiores do que os com mulheres, sendo a faixa etária com maior número entre 50-59 anos, o qual são ocasionados na grande parte das vezes por causas externas, como envenenamento e lesões por trauma, destacando a lesão intracraniana com 60.033 hospitalizações, doenças do trato digestivo destacando-se a hérnia inguinal com 65.200 hospitalizações, doenças do sistema circulatório com infartos agudos do miocárdio evidenciado por 40.785 hospitalizações. **Considerações finais:** Considerando os modelos de masculinidade e a maneira de como ocorre a socialização masculina, os quais acabam tendo o poder de fragilizar ou afastar os mesmos das preocupações com o autocuidado e sua busca pelo serviço de saúde, considera-se necessário uma nova forma de abordagem destinada ao público masculino, pois devido as diferenças nos hábitos de vida entre homens e mulheres, deve haver a sensibilização cada vez mais a respeito de suas fragilidades e sobre a atenção com sua própria saúde. Sendo responsabilidade dos profissionais de saúde elaborar novas estratégias e planejamentos de educação em saúde para esse público.

**Palavras-chaves:** Homem. Morbidade. Educação em saúde.

<sup>116</sup> Acadêmica do 7º Período do Curso de Graduação de Enfermagem da Faculdade Panamericana de Ji-Paraná- UNIJIPA. E-mail: jesnairaleite@gmail.com

<sup>117</sup> Acadêmico do 7º Período do Curso de Graduação de Enfermagem da Faculdade Panamericana de Ji-Paraná- UNIJIPA. E-mail: carlos.daniel.ns.ro@gmail.com Acadêmica do 7º Período do Curso de Graduação de Enfermagem da Faculdade Panamericana de Ji-Paraná- UNIJIPA. E-mail: jesnairaleite@gmail.com

<sup>118</sup> Professora Orientadora da Faculdade Panamericana de Ji-Paraná- UNIJIPA. E-mail: agnessousasilva@yahoo.com.br.

## ATUAÇÃO DA ENFERMAGEM NA OXIGENOTERAPIA EM PACIENTES IDOSOS

Dayane Cardoso de Oliveira<sup>119</sup>; Jaquelyne Castro Veloso<sup>120</sup>; Maxiane Fogues Vieira Apolinario<sup>121</sup>; Renata Maria da Silva<sup>122</sup>; Emanoela Maria Rodrigues de Sousa<sup>123</sup>.

**Introdução:** O envelhecimento é um processo da vida de grande relevância no âmbito da saúde pública, visto que estão relacionados ao processo de adoecimento em virtude da diminuição no mecanismo de defesa. Devido a condição de vulnerabilidade, os idosos sofrem com o favorecimento, aparecimento de doenças e internações, como as doenças cardiovasculares e respiratórias, conseqüentemente, em grande parte dos casos, surge a necessidade da oferta de oxigenoterapia. **Objetivo:** Levantar um estudo documental e produção científica disponível acerca da administração de oxigênio com fins terapêuticos à idosos, considerando sua relevância à saúde. **Métodos:** Trata-se de uma revisão bibliográfica por meio de busca nas bases da *Scielo* e revistas eletrônicas que contemplem o conteúdo/assunto, utilizando os descritores “oxigenoterapia”, “idoso” e “enfermeiro”. Foram incluídas as literaturas que correspondiam na íntegra ao tema proposto, publicados entre 2000 e 2017. **Resultados e discussão:** Identificou-se apenas dez publicações que se enquadraram no critério de seleção. Os estudos expressam que as doenças respiratórias e suas complicações aumentaram drasticamente entre idosos, com isso, elevaram-se as internações e o uso do oxigênio como recurso terapêutico, que visa reduzir a sintomatologia ou hipóxia tecidual e promover a sobrevida aos pacientes. Ainda neste contexto foram encontrados relatos sobre a oxigenoterapia domiciliar prolongada que traz além dos resultados desejados uma otimização de recursos, diminuição de internações e cuidados humanizados junto a família. **Considerações finais:** A oxigenoterapia, além de fundamental, requer da enfermagem conhecimento técnico-científico para execução e monitoração, sempre zelando pela prevenção de efeitos tóxicos e colaterais do oxigênio, entretanto observou-se escassez de pesquisas/estudos que abordem o papel do enfermeiro frente a mesma.

**Palavras-chaves:** Oxigenoterapia. Idoso. Enfermeiro.

<sup>119</sup> Graduanda em Enfermagem. UNIJIPA. day.cardoso\_@hotmail.com.

<sup>120</sup> Graduanda em Enfermagem. UNIJIPA. jaquelyneenfermagem@gmail.com.

<sup>121</sup> Graduanda em Enfermagem. UNIJIPA. maxiane06@gmail.com.

<sup>122</sup> Graduanda em Enfermagem. UNIJIPA. renata17silva.rs@gmail.com.

<sup>123</sup> Professora Orientadora. UNIJIPA. emanoelamrs@gmail.com.

## A ATUAÇÃO DO PSICÓLOGO NA REABILITAÇÃO DE DEPENDENTES QUÍMICOS

Ana Maria da S. S. Souza<sup>124</sup>; Maria Emília Wendpap<sup>125</sup>; Thayane P. O. Bastos<sup>126</sup>; Raquel Páscoa V. F. Santana<sup>127</sup>;

**Introdução:** Os problemas relacionados ao uso de drogas lícitas e ilícitas é muito complexo e demanda dedicação e uma gama de opções de intervenção, tanto para o tratamento, prevenção de recaídas e prevenção da inserção ao vício. Desta forma entender a atuação do psicólogo frente a esta demanda social se faz necessário para a melhoria das práticas aplicadas e o desenvolvimento de novos recursos na luta contra a toxicodependência. **Objetivo:** Este trabalho tem como objetivo compreender atuação do psicólogo junto às instituições de reabilitação para dependentes químicos. **Metodologia:** pesquisa realizada com base na análise bibliográfica de literatura especializada através de consulta a artigos científicos selecionados a partir de busca no banco de dados da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES). Foram pesquisados artigos a partir de 2010 até 2020, sendo encontrados um total de 7 artigos que tratava do assunto abordado de maneira geral, decidimos nos ater em apenas três, pois contemplavam em sua totalidade o assunto abordado na pesquisa, sem direcionamento específico. **Fundamentação teórica:** A atuação do psicólogo junto as instituições de recuperação pauta-se na resiliência, olhando o adicto com humanização e respeito. Dentre as abordagens com maior potencial de sucesso na desintoxicação o apontamento da TCC é unânime. Araújo et al. (2008) destaca que as técnicas de relaxamento, ensaio por visualização, reavaliação de crenças, entre outras, associadas a fármacos tem registrado resultados positivos. De maneira geral o psicólogo no contexto reabilitação trabalha com o paciente e seus familiares utilizando para isso as grupoterapias, terapias individuais, oficinas e outros, para que todos os indivíduos do grupo alcancem sucesso no processo de recuperação. **Considerações finais:** Com a realização deste trabalho evidenciou-se a escassez de material sobre o tema proposto, questão está que pode estar relacionado ao fato de que a atuação do psicólogo como membro do processo de recuperação de dependentes químicos é recente e ainda em construção. A atuação do psicólogo no processo de recuperação exige conhecimento técnico, além de “foco” no tratamento para não demonstrar desesperança ou assumir responsabilidades por problemas de seus pacientes, mantendo-se calmo em situações de crise, apoiando e oferecendo feedback.

**Palavras-chave:** Psicologia. Dependência Química. Reabilitação.

<sup>124</sup> Graduanda em Psicologia. UNIJIPA. E-mail: [anapkv.maria@gmail.com](mailto:anapkv.maria@gmail.com)

<sup>125</sup> Graduanda em Psicologia. UNIJIPA. E-mail: [emiliawendpap@hotmail.com](mailto:emiliawendpap@hotmail.com)

<sup>126</sup> Graduanda em Psicologia. UNIJIPA. E-mail: [tbastos58@gmail.com](mailto:tbastos58@gmail.com)

<sup>127</sup> Professora Orientadora. UNIJIPA. E-mail: [raquelfrade@unijipa.edu.br](mailto:raquelfrade@unijipa.edu.br)

## A EDUCAÇÃO PERMANENTE EM SAÚDE COMO ESTRATÉGIA TRANSFORMADORA DOS SERVIÇOS DE ENFERMAGEM DE URGÊNCIA E EMERGÊNCIA

Emanoela Maria Rodrigues de Sousa<sup>128</sup>

**Introdução:** Durante a vivência profissional depara-se com diversas situações de urgência e emergência percebendo que a maioria dos profissionais atuantes não têm conhecimento sobre o que fazer e como agir, devido à falta de protocolos implantados, o que dificulta o atendimento padronizado, e a falta de qualificação adequada da equipe multiprofissional atuante neste serviço. Pressupõe-se que a assistência conduzida por um modelo de gestão focado na qualificação dos seus trabalhadores, estreita os laços entre os profissionais do serviço e o exercício profissional baseado na clínica ampliada, regida por condutas protocoladas e baseadas em evidências. Um fator preponderante nessa realidade é o uso da metodologia ativa, com a aplicação de ferramentas como a simulação in situ, que é a presença dos profissionais no seu próprio contexto do mercado de trabalho, discutindo casos ou situações que outrora vivenciadas, podem servir de aprendizado para realinhamento de posturas e condutas em sua completude. **Objetivo:** Analisar a eficiência e eficácia da prática da educação permanente em saúde nos serviços de enfermagem na urgência e emergência. **Material e métodos:** Pesquisa utilizando revisão de literatura e a busca de informações sobre os treinamentos já ofertados, obtendo-se mais detalhes sobre os cursos, treinamentos e capacitações prestados nos setores de urgência e emergência. **Resultados e discussão ou Fundamentação teórica para estudos bibliográficos:** Torna-se essencial para a gestão pública modificar junto aos seus trabalhadores os planos de ação no que tange à Educação Permanente em Saúde. Direcionar para o empoderamento dos sujeitos, encontrar laços transformadores da qualidade da assistência à população. Bem como, fortalecer a Rede de Urgência e Emergência com investimentos em Educação Permanente (EP) para os seus profissionais, **Considerações finais:** Pressupõe-se que a assistência conduzida por um modelo de gestão focado na qualificação dos seus trabalhadores, estreita os laços entre os profissionais do serviço e o exercício profissional baseado na clínica ampliada, regida por condutas protocoladas e baseadas em evidências.

**Palavras-chave:** Enfermagem. Urgência e emergência. Educação Permanente.

---

<sup>128</sup> Graduada em Enfermagem pela UERN (2001). Mestre em Ciências da Saúde pela UNIR (2015). Docente da Faculdade Panamericana de Ji-Paraná – Estácio UNIJIPA. E-mail: emanoelamrs@unijipa.edu.br

## A IMPORTÂNCIA DA CULTURA ORGANIZACIONAL E DA PSICODINÂMICA DO TRABALHO

Jeane da Silva Ferreira<sup>129</sup>; Juliana Lourenço Ribeiro<sup>130</sup>; Roger Asevedo dos Santos<sup>131</sup>; Lucineide da Costa Santana<sup>132</sup>

**Introdução:** A cultura organizacional é um dos componentes das empresas e entidades, portanto, é muito importante entender o que ela representa, como ela se desenvolve e como se adapta aos novos tempos e às novas formas de gestão. Para dimensionar a sua importância é essencial que se defina o seu conceito e o que representa dentro das organizações. **Objetivo:** Pretende-se passear brevemente pela história da Psicologia Organizacional, pelos conceitos de cultura organizacional e da psicodinâmica, trazendo à discussão a relevância desses conceitos para as organizações. **Metodologia:** Foi realizada uma revisão bibliográfica através de consulta em livros, periódicos como SciElo, PEPSIC, e outras fontes. **Fundamentação teórica:** A cultura torna uma organização única diante das demais, dando a ela identidade e unicidade, diferenciando-a de outras organizações. Dessa forma, a organização pode tanto influenciar quanto sofrer influências do ambiente no qual está inserida, demonstrando a importância de buscar a aproximação entre os valores da organização e daqueles que dela fazem parte. A cultura organizacional destaca a organização, a identifica perante o ambiente e o seu público, sendo assim, ela rege como deverá ser o comportamento dos seus membros. Neste contexto, o exercício da organização do trabalho impacta diretamente na psique humana, sendo que dentro de determinadas condições ela pode fazer surgir o sofrimento, que tanto pode ser atrelado à história de cada indivíduo, como à organização do trabalho. **Conclusão:** Nota-se que quando a cultura organizacional não reflete determinadas condições, ela pode levar ao sofrimento dos colaboradores e favorecer o adoecimento no trabalho. Sendo assim, compreender a psicodinâmica do trabalho, ou seja, os mecanismos de defesa dos trabalhadores diante do sofrimento gerado no ambiente organizacional, bem como aquilo que traz prazer ao colaborador, é algo de fundamental importância na construção de uma cultura organizacional satisfatória, pois é a partir daí que se pode traçar planos estratégicos coerentes com os valores da organização.

**Palavras-chave:** Psicologia Organizacional. Organização. Trabalho.

<sup>129</sup> Acadêmica de Psicologia da UNIJIPA. E-mail: jekeh28@gmail.com

<sup>130</sup> Acadêmica de Psicologia da UNIJIPA. Bacharela em Ciências Contábeis. E-mail: julouribeiroviana@gmail.com

<sup>131</sup> Acadêmico de Psicologia da UNIJIPA. Pós-graduando em Gestalt-terapia. Biólogo. Mestre em Biologia Experimental. Professor do IFRO *Campus* Ji-Paraná. E-mail: roger.santos@ifro.edu.br

<sup>132</sup> Professora da UNIJIPA. Psicóloga Especialista em Terapia Cognitiva Comportamental e Neuropsicologia Clínica. Graduanda em Análise do Comportamento Aplicada (ABA). E-mail: santananeidepsi@gmail.com

## A IMPORTÂNCIA DA DRENAGEM LINFÁTICA MANUAL NO TERCEIRO TRIMESTRE GESTACIONAL

Vani Martins Santana Benitez<sup>133</sup>; Daniela Mendes Pereira Barbosa<sup>134</sup>; Michele Thaís Favero<sup>135</sup>

**Introdução:** durante a gestação ocorrem alterações fisiológicas no corpo da gestante para que o feto possa se desenvolver e crescer, no entanto, isso causa um desequilíbrio no volume corporal dessas mulheres, que reflete em um edema gestacional generalizado, geralmente, no terceiro trimestre da gestação. Assim, este edema é causado por um desequilíbrio do excesso de líquido e de proteína plasmática do interstício celular, que através da técnica de Drenagem Linfática Manual (DLM), poderá ser redirecionado, pois esta técnica tem como objetivo realizar uma massagem manual no corpo com manobras capazes de fazer fluir os líquidos exsudatos e os resíduos metabólicos pelas vias linfáticas e linfonodos. **Objetivo:** analisar a importância da DLM no terceiro trimestre de gestação. **Métodos:** este estudo trata-se de uma revisão de literatura, através de levantamento bibliográfico científico com abordagem qualitativa, relativa e atual, utilizando-se as bases de dados do Scientific Electronic Library Online (SciELO) e Google Acadêmico. **Resultados e discussões:** os resultados mostram que devido ao edema gestacional muitas mulheres se queixam de dores e má posturas para realizarem suas atividades de vida diária e ocupacionais, e que após sessões de DLM há uma diminuição do edema, aumento de disposição, alívio nos sintomas de dores, redução na circunferência dos membros, diminuição na frequência cardíaca e consequentemente relaxamento corporal, melhora nas atividades da vida diária e qualidade de vida da paciente. Estudos mostram que não há alterações na pressão arterial aferida antes e após a DLM. **Considerações finais:** a DLM é uma técnica de massagem manual aplicada por fisioterapeutas, com resultados positivos na diminuição do edema gestacional, podendo ser aplicada no terceiro trimestre de gestação que é o período mais crítico em relação ao desenvolvimento de edema e aumento de volume corporal, após a aplicação diminui o edema, melhora o estado geral da gestante levando até a um relaxamento corporal.

**Palavras-chave:** Gestação. Drenagem Linfática Manual. Edema Gestacional.

---

<sup>133</sup> Acadêmica do curso de Fisioterapia da Faculdade Panamericana de Ji-Paraná/RO- UNIJIPA. E-mail: vanimabe@gmail.com

<sup>134</sup> Acadêmica do curso Fisioterapia da Faculdade Panamericana de Ji-Paraná/RO- UNIJIPA. E-mail: eudanidaniela@hotmail.com

<sup>135</sup> Doutora em Ciências Fisiológicas pela UNESP/UFSCar; graduada em Fisioterapia- Docente dos cursos da área de saúde da Faculdade Panamericana de Ji-Paraná – UNIJIPA. E-mail: michelemenezesmarina@gmail.com

## A IMPORTÂNCIA DA SUPLEMENTAÇÃO NA DIETA COM PROBIÓTICOS, PRÉBIÓTICOS E SIMBIÓTICOS

Geziel de Jesus Fiorotte<sup>136</sup>; Diego Luiz Barbosa de Matos<sup>137</sup>; Rayssa Frankilaine Silva de Oliveira<sup>138</sup>  
Alexandre Zandonadi Meneguelli<sup>139</sup>

**Introdução:** A suplementação da dieta com probióticos, prebióticos e simbióticos pode assegurar o equilíbrio da microbiota intestinal. Probióticos são microrganismos vivos, administrados em doses suficientes para proporcionar benefícios à saúde do hospedeiro. Prebióticos são carboidratos não-digeríveis, que afetam de forma benéfica o hospedeiro, por estimularem seletivamente a proliferação e atividade de populações de bactérias desejáveis no cólon. Os simbióticos é aquele no qual um probiótico e um prebiótico estão combinados. **Objetivo:** Este trabalho tem como objetivo apresentar a importância da suplementação alimentar com estes componentes para o bom funcionamento do organismo e da microbiota intestinal. **Material e métodos:** Refere-se a um estudo de revisão literária sobre probióticos, prebióticos e simbióticos, com dados adquiridos por meio da busca eletrônica de publicações nas seguintes bases de dados: Google Acadêmico. Foram utilizados os descritores “probióticos, prebióticos e simbióticos”. **Resultados e discussão ou Fundamentação teórica para estudos bibliográficos:** O trato gastrointestinal humano é um microecossistema que possibilita o desempenho normal das funções fisiológicas do hospedeiro, a menos que microrganismos prejudiciais estejam presentes. Manter um equilíbrio apropriado da microbiota pode ser assegurado por uma suplementação sistemática da dieta com probióticos, prebióticos e simbióticos. A utilização de culturas bacterianas probióticas, estimula a multiplicação de bactérias benéficas, em detrimento à proliferação de bactérias potencialmente prejudiciais, reforçando os mecanismos naturais de defesa do hospedeiro, as prebióticas podem inibir a multiplicação de patógenos, atuam mais frequentemente no intestino grosso **Considerações finais:** Uma microbiota intestinal saudável e equilibrada proporciona um desempenho normal das funções fisiológicas do hospedeiro, o que irá assegurar melhoria na qualidade de vida do indivíduo.

**Palavras-chave:** Suplementação. Probióticos. Prebióticos. Simbióticos.

<sup>136</sup> Técnico em Química pelo IFRO – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Rondônia. Graduando do 8º Período de Farmácia na UNIJIPA – Faculdade Panamericana de Ji-Paraná. Email: geziel.jf@gmail.com

<sup>137</sup> Graduando do 8º Período de Farmácia na UNIJIPA – Faculdade Panamericana de Ji-Paraná. Email: diegoluzimatos85@hotmail.com

<sup>138</sup> Técnico em Química pelo IFRO – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Rondônia. Graduando do 8º Período de Farmácia na UNIJIPA – Faculdade Panamericana de Ji-Paraná. Email: rayssafrankilaine@gmail.com

<sup>139</sup> Doutor em Biotecnologia. Professor da Faculdade Estácio de Ji-Paraná. E-mail: [meneguelli.azm@gmail.com](mailto:meneguelli.azm@gmail.com)

## A IMPORTÂNCIA DO DIAGNÓSTICO PRECOCE DA DOENÇA CELÍACA

Laura Pizzatto<sup>140</sup>; Luana Cardozo<sup>141</sup>; Patricia Falqueto<sup>142</sup>; Thamara Caroline Thomazi<sup>143</sup>.

**Introdução:** A doença celíaca caracteriza-se por uma desordem no sistema imune, desencadeada pelo glúten, proteína encontrada em cereais como trigo, malte, centeio e cevada. De origem genética, geralmente apresenta seus sintomas por volta dos três anos de idade, mas pode ocorrer em qualquer período da vida. **Objetivo:** Compreender, com base na revisão de literatura científica, o impacto da intolerância permanente ao glúten na qualidade de vida do adulto. **Métodos:** Trata-se de uma revisão da literatura com busca sistemática de estudos, envolvendo leitura de títulos, resumos e textos completos. Foram incluídos estudos publicados entre 2010 a 2015. **Resultados e discussão:** As manifestações da DC variam, desde pacientes assintomáticos, até formas mais graves, já que sua incidência é caracterizada por um processo inflamatório do sistema gastrointestinal. Diante da diversidade de sintomas, estudos comprovam que a relação de pacientes com DC comprovada e não comprovada é de 1:7 Além disso, 36% dos diagnosticados, relataram que haviam sido diagnosticados previamente com SII (Síndrome do intestino irritável). A suspeita de DC deve ser levantada sempre que um paciente relatar diarreia crônica, distensão abdominal, anemia ferropriva, início de osteoporose, além da predisposição para a doença, caso comprovada geneticamente. **Considerações finais:** É evidente que, a falta de informação sobre a doença e dificuldade em diagnosticá-la, reduz as possibilidades de tratamento adequado e a consequente melhora clínica rápida, visto que o tratamento consiste basicamente na retirada do glúten da dieta do paciente, para que haja a recuperação da mucosa intestinal, a fim de evitar posteriores complicações, como anemia, osteoporose, infertilidade, alterações no crescimento e principalmente linfoma intestinal, além de deficiências nutricionais decorrentes da má-absorção de macro e micronutrientes, como, por exemplo, deficiência de ferro, ácido fólico, vitamina B12 e cálcio. Dado o exposto, é imprescindível o trabalho de um nutricionista, visto que, com uma alimentação adequada, o paciente poderá apresentar melhoras significativas no quadro tanto da doença celíaca, como em possíveis carências nutricionais.

**Palavras-chave:** Doença celíaca; Diagnóstico; Mucosa intestinal; Adulto.

<sup>140</sup> Graduanda em Nutrição. UNIJIPA. laurapizzatto8@gmail.com

<sup>141</sup> Professora Orientadora. UNIJIPA. luana@unijipa.edu.br

<sup>142</sup> Professora Orientadora. UNIJIPA. psfalqueto@gmail.com

<sup>143</sup> Professora Orientadora. UNIJIPA. thamara.thomazi@hotmail.com

## A IMPORTÂNCIA DO USO DE PROBIÓTICOS NO TRATAMENTO DA DISBIOSE INTESTINAL

Juliana Paula Santos<sup>144</sup>; Marcela Aida Maria Nicolini Araujo Rodrigues<sup>145</sup>; Steffani Karoline Cortes Pretto<sup>146</sup>; Valéria Freitas de Carvalho Bastos<sup>147</sup>; Mayza de Jesus Lima<sup>148</sup>; Alexandre Zandonadi Meneguelli<sup>149</sup>.

**Introdução:** O conjunto de microrganismos que compõem a microbiota intestinal e auxiliam em seu equilíbrio são de fundamental importância para a saúde. Destarte, a disbiose intestinal, consiste em quaisquer alterações indesejáveis na composição da mesma, que resulta em um desequilíbrio entre as bactérias benéficas e patogênicas, e está associada a um número crescente de diversas doenças, principalmente do sistema digestório e imunológico. Alimentos funcionais como probióticos e prebióticos auxiliam de maneira eficaz no tratamento da disbiose intestinal. **Objetivo:** Descrever os benefícios dos probióticos Kefir e Kombucha no tratamento de disbiose intestinal. **Metodologia:** Este estudo foi realizado através de uma revisão bibliográfica de artigos publicados em periódicos eletrônicos. Utilizou-se de palavras-chaves para o estudo: probióticos Kefir e Kombucha no tratamento da disbiose intestinal. **Fundamentação teórica:** Os probióticos são organismos vivos, que se consumidos de maneira adequada, beneficiam a saúde da microbiota intestinal. Enquanto os prebióticos são encontrados naturalmente em sementes e raízes de vegetais. O Kefir é um leite fermentado que tem como principal ingrediente os grãos de Kefir e assemelha-se a um iogurte natural, já a Kombucha é uma bebida preparada de forma artesanal através da fermentação de chás com açúcares. Esses dois probióticos atuam de modo a impedir que agentes patogênicos atrapalhem a colonização da mucosa intestinal, auxiliando assim na absorção de nutrientes, produção de vitaminas e em tratamentos de doenças como diabetes e gastrite. Para garantir a eficácia desses probióticos recomenda-se o consumo de substratos ideais, como por exemplo fibras solúveis e insolúveis, amido resistente, oligossacarídeo, e principalmente o consumo de produtos in natura como raízes, aveia, mel, talos, sementes, folhas, frutas e diminuição do consumo de alimentos processados e ultraprocessados. **Considerações finais:** Desta forma, a alimentação é um dos fatores predominantes neste tratamento, sendo pela eliminação de determinados alimentos ou à base de alimentos funcionais. Conclui-se que a ação desses probióticos no trato gastrointestinal auxilia tanto no restabelecimento da microbiota intestinal quanto para a promoção da saúde e bem-estar do indivíduo.

**Palavras-chave:** Microbiota intestinal, Disbiose, Kefir e Kombucha.

<sup>144</sup> Graduanda em Nutrição. E-mail: [juhdepaula58@gmail.com](mailto:juhdepaula58@gmail.com)

<sup>145</sup> Graduanda em Nutrição. E-mail: [marcelaaraujo18@gmail.com](mailto:marcelaaraujo18@gmail.com)

<sup>146</sup> Graduanda em Nutrição. E-mail: [steffani.cortes@gmail.com](mailto:steffani.cortes@gmail.com)

<sup>147</sup> Graduanda em Nutrição. E-mail: [Valeria.freitascb@hotmail.com](mailto:Valeria.freitascb@hotmail.com)

<sup>148</sup> Graduanda em Nutrição. E-mail: [mayza.de.jesus.lima@gmail.com](mailto:mayza.de.jesus.lima@gmail.com)

<sup>149</sup> Doutor em Biotecnologia. Professor da Faculdade Estácio de Ji-Paraná. E-mail: [meneguelli.azm@gmail.com](mailto:meneguelli.azm@gmail.com)

## A MELATONINA PRESERVA ULTRAESTRUTURAS DE HEPATÓCITOS NA INSUFICIÊNCIA HEPÁTICA AGUDA GRAVE EM RATOS

Jeferson de Oliveira Salvi<sup>150</sup>; Elizângela Gonçalves Schemitt<sup>151</sup>; Sandielly Rebeca da Fonseca<sup>152</sup>; Renata Minuzzo Hartmann<sup>153</sup>; Jaqueline Nascimento Picada<sup>154</sup>; Norma Anair Marroni<sup>155</sup>

**Introdução:** A Insuficiência Hepática Aguda Grave (IHAG) é uma condição rara, de rápida progressão e alta mortalidade, acomete o fígado previamente sadio quando em contato com xenobióticos ou substâncias que induzem o estresse oxidativo. A Melatonina (Mel) é uma indolamina produzida pelo organismo animal e de plantas, cujo os potenciais antioxidante e hepatoprotetor têm sido investigados em diferentes modelos animais. **Objetivo:** investigar a influência da Mel nas organelas celulares de hepatócitos que receberam a Tioacetamida (TAA) para induzir a IHAG. **Material e métodos:** Os experimentos foram realizados após a aprovação do comitê de Ética em Pesquisa no Uso de Animais (CEUA) da Universidade Luterana do Brasil (ULBRA), pelo parecer nº 2018/451 de 15 de maio de 2018. Foram utilizados 28 ratos machos Wistar randomizados em quatro grupos (n=7), sendo eles: grupo controle (CO), grupo CO+Mel, grupo TAA e grupo TAA+Mel. O tecido hepático foi coletado e processado para análise ultraestrutural. As micrografias das amostras foram obtidas em um microscópio eletrônico modelo JEM-2100 (Lab6®), com ampliações variando entre 2000 vezes para o precursor e de 5000 a 10000 vezes para todos os grupos, decorridas as 48 horas do experimento. **Resultados:** Nos grupos CO, registrou-se elementos estruturais normais, núcleos organizados e delimitados por uma membrana nuclear dupla e íntegra. Todas as organelas celulares visíveis apresentavam forma e tamanho naturais e não aparentavam danos estruturais. Para o grupo TAA, encontrou-se envelopes nucleares com contornos irregulares e descontínuos, manifestando uma maior quantidade de heterocromatina periférica. Destacando-se a presença de vacúolos autofágicos e de gotículas lipídicas, bem como, de organelas danificadas, ausência de retículo endoplasmático rugoso (RER) e a maior quantidade de lisossomos e peroxissomos. Para os animais tratados com Mel, registrou-se a ausência dos vacúolos autofágicos e a preservação das organelas citoplasmáticas. Observou-se, ainda, o menor número de gotículas lipídicas e um núcleo caracterizado pela permanência de uma heterocromatina densa disposta periféricamente, e a irregularidade da membrana nuclear. As alterações ultraestruturais observadas foram provocadas pela lipoperoxidação e pela perda das proteínas de membrana, em decorrência do estresse oxidativo ocasionado pela TAA. **Considerações finais:** Os resultados indicam que a Mel foi capaz de influenciar positivamente as funções das organelas celulares dos hepatócitos ao preservá-las, em especial as mitocôndrias e o RER. Tal evidência sustenta o seu efeito antioxidante e hepatoprotetor na IHAG.

**Palavras-chaves:** Insuficiência Hepática Aguda Grave. Melatonina. Hepatócitos.

<sup>150</sup> Mestre e doutorando em Biologia Celular e Molecular Aplicada à Saúde (PPGBioSaude/ULBRA), docente do curso de Farmácia da Faculdade Panamericana de Ji-Paraná (UNIJIPA), Ji-Paraná, RO.

<sup>151</sup> Doutora em Medicina, Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS), Porto Alegre, RS.

<sup>152</sup> Biomédica, mestranda em Medicina: ciências médicas, UFRGS, Porto Alegre, RS.

<sup>153</sup> Doutora em Medicina, UFRGS, Porto Alegre, RS.

<sup>154</sup> Doutora em Ciências Biológicas: Bioquímica, PPGBioSaude, Canoas, RS.

<sup>155</sup> Doutora em Ciências Biológicas, Programa de pós-graduação em Ciências Médicas (UFRS), Laboratório de Hepatologia e Gastroenterologia Experimental, Hospital de Clínicas, Porto Alegre

## ANÁLISE DA PROPORÇÃO DE ÓBITOS POR NEOPLASIAS EM MUNICÍPIOS RONDONIENSES

Flavia de Andrade Correa<sup>156</sup>; Nerio Aparecido Cardoso<sup>157</sup>

**Introdução:** Neoplasias são definidas pelo aumento do volume observado de tecido de um corpo, também chamado de “tumor”. Pode ser classificada como benigna ou maligna. A neoplasia benigna cresce lentamente sem abranger tecidos próximos, ou seja, possuem limites definidos e não ocasiona metástases. Características inversas são consideradas em neoplasias malignas. O Ministério da Saúde estima que em 2020 ocorra aproximadamente 300.000 novos casos da doença no país. **Objetivo:** Este trabalho objetiva analisar se a proporção de óbitos por neoplasia entre indivíduos do sexo masculino e feminino ocorridos no município de Porto Velho e Cacoal difere estatisticamente de forma significativa. **Material e métodos:** Os dados utilizados encontra-se no site do departamento de informática do sistema único de saúde - DATASUS, sendo considerado para o estudo óbitos causados por neoplasias no período de 2000 a 2017 caracterizados por gênero, idade e local de residência. A técnica estatística utilizada no tratamento dos dados é o teste do Qui Quadrado que é usado para testar hipóteses, realizado neste processo através do software R. **Resultados e discussão:** Evidencia-se pelos dados que no período em estudo ocorreram 5984 óbitos por neoplasias no Estado de Rondônia, porém o tratamento das informações restringiu-se a óbitos constatados nos municípios Porto Velho e Cacoal, totalizando 2637 com idade variando de 15 a 60 anos (sendo 162 do sexo masculino, 164 feminino em Cacoal e 1098 do sexo masculino, 1213 feminino em Porto Velho), pelo fato desses municípios ofertarem tratamento especializado para doença. Foi considerado como hipóteses a associação significativa entre óbitos por neoplasias relacionados ao gênero (masculino e feminino) entre os municípios, considerando para rejeição da hipótese de não associação 5% de significância. A análise dos dados realizada no R apresentou p-valor igual a 0,4093 (maior que 0,05), logo pode-se dizer que o gênero não influenciou de forma significativa no quantitativo de óbitos analisados. **Considerações finais:** Nota-se na literatura, diversos registros de predominância de neoplasia por gênero (masculino/feminino) conforme a especificidade do tumor. Neste trabalho consideramos os óbitos ocorridos nos municípios em estudos por gênero sem especificar sua classificação, e após o tratamento dos dados concluiu-se que o gênero do indivíduo não influencia estatisticamente de maneira significativamente no quantitativo de óbitos nos municípios analisados.

**Palavras-chave:** Neoplasias. Óbitos. Estatística.

<sup>156</sup> Licenciada em Matemática pela Universidade Federal de Rondônia – UNIR, Mestranda no Mestrado Acadêmico em Educação Matemática do Programa de Pós-Graduação em Educação Matemática (PPGEM) da Universidade Federal de Rondônia (UNIR), *Campus* de Ji-Paraná/RO.

<sup>157</sup> Doutor em Educação em Ciências e Matemática. Docente do Mestrado Acadêmico em Educação Matemática do Programa de Pós-Graduação em Educação Matemática (PPGEM) e do Departamento de Matemática e Estatística (DME) da Universidade Federal de Rondônia (UNIR), *Campus* de Ji-Paraná/RO. neriocardoso@unir.br.

## APROVEITAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL

Amanda Janes da Silva<sup>158</sup>, Lucas Almeida Wagonmacker<sup>159</sup>; Patrícia Luíza de Souza Provin<sup>160</sup>

**Introdução:** O aproveitamento de água da chuva é uma maneira sustentável de economizar água para fins não potáveis como para o jardim, lavagem de carro, vasos sanitários, entre outros, esse ato diminui os impactos ambientais. **Objetivo:** Esse trabalho tem como objetivo incentivar aproveitamento da água pluvial visando economia no uso de água e redução de enchentes. **Material e métodos:** Através de pesquisa explicatória em normativas, livros, e artigos como **ECO CASA, tecnologias ambientais. Fundamentação teórica para estudos bibliográficos:** De acordo com a NBR 15527 o aproveitamento de água da chuva se restringe a captação de coberturas, sendo essas situadas em áreas urbanas para fins não potáveis, isso para se evitar a contaminação por resíduos. A coleta da água de chuva atende a NBR 5626 e NBR 10844. Para a captação efetiva da água ocorra, é necessário a utilização de calhas e condutores que irão “guiar” a água até um reservatório apropriado, para isso é importante calcular as medidas de vazão desses meios devido o volume e intensidade pluviométrico. Além das calhas e condutores, o sistema de aproveitamento de água é composto por reservatórios, as instalações prediais que irão direcionar a água para suas respectivas saídas de uso e bombeamento. Para garantir uma qualidade final da água alguns equipamentos são usados dependendo do fim específico como: filtro de areia, sistemas de desinfecção etc. Ao seguir as normativas corretamente o aproveitamento será mais eficaz e ajudará no controle de enchentes. Existem alguns processos estabelecidos pela NBR 15527 que irão garantir a qualidade da água nesse processo de aproveitamento, relacionado principalmente ao reservatório, filtro que irá remover detritos, freio d’água que impede o turbilhamento de partículas decantadas e oxigena a água do fundo, ladrão que escoo o excesso de água e a boia de sucção superficial que succiona a água na região mais limpa do reservatório. Esse sistema completo é ideal para projetos novos, mas nada impede que um sistema mais simples e externo seja implantado numa edificação já existente, o sistema será composto por calhas e condutores, um filtro, reservatório e uma torneira. Em uma residência com sistema de aproveitamento de águas pluviais a economia pode ser de até 50% do consumo de água. **Considerações finais:** O sistema de aproveitamento da água de chuva é um método simples e econômico, onde ajuda na redução de enchentes e reduz o consumo de água encanada.

**Palavras-chave:** Aproveitamento. Água. Economia.

<sup>158</sup> Acadêmica de Arquitetura e Urbanismo. E-mail: amandajanes1996@gmail.com

<sup>159</sup> Acadêmico de Arquitetura e Urbanismo. E-mail: lucas.wagonmacker@gmail.com

<sup>160</sup> Professora Graduada em Arquitetura e Urbanismo do Centro Universitário Luterano de Ji-Paraná – ULBRA, Pós Graduada em Master em Arquitetura e Lighting pelo Instituto de Pós-graduação e Graduação-IPOG. Pós-graduada em Docência do Ensino Superior pela Universidade Luterana do Brasil – ULBRA. E-mail: patriciaprovin@hotmail.com

## ARQUITETURA E VETERINÁRIA: A INFLUÊNCIA DO BEM-ESTAR ANIMAL EM EDIFICAÇÕES VOLTADAS PARA A ÁREA DE MEDICINA VETERINÁRIA

Aline Costa de Albuquerque<sup>161</sup>; Cezar Augusto Burghausen Lucion<sup>162</sup>; Diego Deicke Caetano<sup>163</sup>; José Rafael de Lima<sup>164</sup>

**Introdução:** Atualmente, o mercado de produtos e serviços voltados a animais de estimação tem se destacado mundialmente, abrindo espaço para diversas tipologias arquitetônicas na área, principalmente em decorrência da incorporação desses animais na rotina das famílias. Os empreendimentos para estes animais têm por objetivo oferecer ambientes que auxiliem no bem-estar animal, considerando que as tipologias já vão muito além de pet shops e consultórios veterinários, sendo a procura por hotéis e *daycare* (cuidado diário) o que tem sido incorporado numa realidade na rotina contemporânea nas grandes e pequenas cidades. **Objetivo:** Este estudo tem como objetivo compreender o conceito de bem-estar animal, a fim de demonstrar a importância da sua aplicabilidade em um projeto arquitetônico para empreendimentos voltados a animais domésticos, considerando que além do afeto, a preocupação e o zelo são itens muito importantes na relação entre o homem e o animal de estimação. **Material e métodos:** Para que fosse possível estudar a aplicação deste conceito, optou-se pelo método de pesquisa bibliográfica sistemática, onde foram estudados artigos de pesquisas, materiais técnicos e referenciais arquitetônicos disponíveis em plataformas digitais, como o Google Acadêmico e ArchDaily, além de produção científica como trabalhos de conclusão de curso de graduação, dissertações e teses, onde os descritores aplicados foram: “arquitetura e veterinária” e “bem-estar animal”. **Resultados e discussão:** Em todas as dimensões na qual são aplicados o conceito de bem-estar animal, busca-se pela compreensão das necessidades dos animais, do seu funcionamento biológico e sua vida natural, ressaltando uma grande preocupação, na maioria dos casos, da família. **Considerações finais:** Diante do exposto, torna-se importante a relação dos animais com os espaços nos quais estão inseridos, por isso se faz necessário a busca por empreendimentos que garantam, em cada ambiente vivenciado por eles, o bem-estar e qualidade de vida, sendo este um meio de evitar consequências negativas que um espaço mal projetado pode gerar.

**Palavras-chaves:** Arquitetura Veterinária. Animais de Estimação. Bem-estar animal.

<sup>161</sup> Graduanda de Arquitetura e Urbanismo, FACIMED, 2020. E-mail: alibarics@hotmail.com

<sup>162</sup> Graduando de Arquitetura e Urbanismo, FACIMED, 2020. E-mail: cezarburgh@gmail.com

<sup>163</sup> Graduando de Arquitetura e Urbanismo, FACIMED, 2020. E-mail: deicke77@gmail.com

<sup>164</sup> Professor Orientador. Arquiteto e Urbanista, Mestre em Desenvolvimento Urbano, UFPE, 2009. E-mail: jrlrafael@yahoo.com.br.

## ASFALTO-BORRACHA: UMA SOLUÇÃO DE ENGENHARIA PARA O SÉCULO XXI

Diany Valério Ortolane<sup>165</sup>; Aedjota Matos de Jesus<sup>166</sup>

**Introdução:** O engenheiro civil deve estar sempre atualizado sobre as novas tecnologias associadas aos processos construtivos no intuito de projetar estruturas que tenham maior segurança, durabilidade e sustentabilidade. Dentre estes, pode-se destacar o asfalto-borracha, que é um tipo de revestimento de pavimento que utiliza de acréscimo de material derivado do pneu para aumento de resistência e durabilidade do material. **Objetivo:** ressaltar uma solução para um problema cotidiano de regiões que sofrem no quesito pavimentação asfáltica. **Métodos:** Este é uma pesquisa bibliográfica de caráter qualitativo baseada em artigos, dissertações e teses disponíveis no Google Scholar com dados selecionados de trabalhos publicados entre 2010 e 2020. **Resultados e discussão:** A construção civil tem por finalidade modificar paisagens, consumindo assim, recursos naturais, renováveis ou não. As pilhas de resíduos sólidos deixados pelo o crescimento e expansão das áreas urbanas, prova fazer-se necessário um olhar crítico e humano para as questões ambientais como por exemplo, incrementação de pneus inservíveis no processo de pavimentação asfáltica. Estudos mostram que o acréscimo de 15 a 20% de borracha na composição do revestimento aumenta o custo final em 66,43%, porém no quesito manutenção após sete anos de uso, o asfalto-borracha apresenta custo de manutenção 57% ao ano menor além de um acréscimo de 60% em sua vida útil, quando comparado com o asfalto convencional. Além disso, a adição do elastômero (produto a ser aproveitado dos pneus), proporciona maior resistência, e reduz o envelhecimento graças aos antioxidantes que aumentam a flexibilidade, uma vez que a mistura asfáltica, com o ligante asfáltico, se torna mais moldável, isso porque aumenta o ponto de amolecimento. **Considerações finais:** Com o crescimento populacional dos últimos anos, faz-se necessário a busca contínua de alternativas mais duráveis, seguras e eficientes, com investimento em técnicas construtivas mais apropriadas para suprir a demanda crescente no modal rodoviário sem comprometer os recursos ecológicos das futuras gerações afinal. Portanto, adição de borracha na composição do revestimento asfáltico representa uma solução viável, visto que melhora o desempenho do revestimento asfáltico, possui menor custo de manutenção e representa uma solução de destinação de resíduos.

**Palavras-chave:** Asfalto-borracha. Pavimentação asfáltica. Meio ambiente.

---

<sup>165</sup> Acadêmica de Engenharia Civil. UNIJIPA – Faculdade Panamericana de Ji-Paraná. [diany.ortolane@gmail.com](mailto:diany.ortolane@gmail.com);

<sup>166</sup> Professor Orientador. [aedjota@gmail.com](mailto:aedjota@gmail.com)

## ASPECTOS ÉTICO-JURÍDICOS DA ODONTOLOGIA FRENTE ÀS ALTERAÇÕES ORAIS DE CASOS SUSPEITOS DE ABUSO SEXUAL INFANTIL

Leopoldo Luiz Rocha Fujii<sup>167</sup>; Cristiam Velozo da Silva<sup>168</sup>

**Introdução:** A violência infantil é uma realidade em muitos lares; os dados estatísticos são consideravelmente altos, independente de fatores sociais, econômicos, religiosos ou culturais. Entre 2011 e 2017, foram notificados 184.524 casos de violência sexual no Brasil, sendo 76,5% dos casos em crianças e adolescentes. **Objetivo:** Evidenciar as principais alterações orais associadas ao abuso sexual infantil, bem como ressaltar a importância legal do cirurgião-dentista frente a estes casos. **Material e métodos:** Trata-se de uma revisão integrativa realizada a partir de uma pesquisa bibliográfica através da Biblioteca Virtual em Saúde (BVS), identificando-se artigos publicados nas revistas indexadas nas seguintes bases de dados: LILACS, MEDLINE e PUBMED. **Resultados e discussão:** Percebe-se que o cirurgião-dentista encontra-se em uma posição privilegiada para detectar casos de abuso sexual infantil, pois geralmente as injúrias acometem a região da face, cabeça e pescoço em 40% a 60% dos casos; e aproximadamente metade das crianças vítimas de abuso sexual apresentam lesões na cavidade oral, ainda que não apresentem lesões em seus órgãos genitais. Os sinais mais comuns de serem encontrados na cavidade bucal de crianças sexualmente abusadas são: contusão, abrasão, eritema ou petéquias em transição de palato duro/mole devido à prática oral forçada, além de fissuras labiais ou no frênulo lingual. Contudo, apesar dos números expressivos de casos, o profissional de odontologia encontra-se imperito diante de tais situações, muitas vezes atuando de maneira negligente ou imprudente. Além disso, é evidenciado que os profissionais de odontologia sentem-se receosos ao fazer denúncias deste caráter, visto que o Código de Ética Odontológico não aborda diretamente esses tipos de casos, apesar do art. 5º, inciso V obrigar o profissional a zelar pela saúde e dignidade do paciente. Por sua vez, o Estatuto da Criança e do Adolescente (Lei n. 8.069/90) e a Portaria n. 204/2016 do Ministério da Saúde trazem uma abordagem direta ao assunto, mas olvidada por muitos profissionais. **Considerações finais:** Os cirurgiões-dentistas tendem a estar menos envolvidos que os demais profissionais de saúde na detecção de casos em que crianças são vítimas de algum tipo de violência sexual, mesmo que estes, especialmente os odontopediatras, estejam aptos a diagnosticar abusos infantis. Esse distanciamento pode decorrer da insciência dos aspectos legais, bem como de receio de realizar falso testemunho.

**Palavras-chave:** Abuso de crianças. Lesões bucais. Obrigação legal.

<sup>167</sup> Professor do curso de odontologia da Faculdade Panamericana de Ji-Paraná-UNIJIPA, Bacharel em odontologia – FIMCA; Especialista em Saúde Pública e Vigilância Sanitária – Instituto COTEMAR, Mestre em Patologia Oral e Estomatologia - SLMandic. E-mail: [fujii.llr@uol.com.br](mailto:fujii.llr@uol.com.br)

<sup>168</sup> Professor do curso de odontologia da Faculdade Panamericana de Ji-Paraná-UNIJIPA, Bacharel em odontologia – FSL, Especialista em Saúde Coletiva - UNOPAR; Mestre em Saúde Coletiva - UFAC. E-mail: [cristiam.unijipa@gmail.com](mailto:cristiam.unijipa@gmail.com)

## ATENDIMENTO DOMICILIAR FISIOTERAPÊUTICO: SUAS VANTAGENS E DESAFIOS

Nayara de Araújo Serra<sup>169</sup>, Rodrigo Carvalho e Silva<sup>170</sup>, Michele Thaís Favero<sup>171</sup>

**Introdução:** a Fisioterapia é uma área da saúde que atua em diversos âmbitos como o ambulatorial, o hospitalar e também no domiciliar privado e público, com o intuito de reestabelecer as funções motoras de membros lesionados, minimizando as incapacidades e tratando o sistema músculo-esquelético de modo amplo, considerando sua morfologia e funcionalidade. Na atualidade, o tratamento fisioterapêutico domiciliar privado tem sido a melhor opção para pacientes restritos ao leito ou com doenças crônicas. **Objetivo:** evidenciar o tratamento fisioterapêutico domiciliar privado, discutindo sua acessibilidade e seus benefícios. **Material e métodos:** trata-se de uma revisão de literatura, através de levantamento bibliográfico científico com abordagem qualitativa, relativa e atual, sobre a atuação fisioterapêutica no tratamento domiciliar privado. Foram utilizados os Descritores em Ciências da Saúde (DeCS): Atendimento Domiciliar/ *Home care* e Fisioterapia/ Physical Therapy, e consulta nas bases de dados do Google Acadêmico e SCIELO (Scientific Electronic Library online), bem como outras revistas eletrônicas e bases de dados virtuais. Sendo incluídas pesquisas relacionadas ao objetivo do estudo, com data de publicação entre os anos de 2009 e 2019. **Resultados e discussão:** estudos mostraram que com o auxílio da fisioterapia domiciliar privada pacientes tiveram um tempo menor de recuperação após procedimentos cirúrgicos ortopédicos. Além de que, ao adentrar no ambiente domiciliar o fisioterapeuta tem como vantagem poder trabalhar adaptações neste ambiente para restabelecer a independência do paciente e orientar os cuidadores. No entanto, este tipo de atendimento também traz desafios nos quais estão inseridos a falta de espaço adequado para a terapia, interferência de fatores emocionais que estar em domicílio acarreta e fatores psicológicos, sendo que o paciente tem que aderir ao tratamento e se conscientizar que aquele é um momento de dedicação e atenção nos exercícios e instruções. **Considerações finais:** o atendimento domiciliar é uma alternativa muito importante por acessar pacientes que por algum motivo são incapazes de se dirigir a clínica, porém, apresenta vantagens e desafios, mas mesmo assim é uma assistência à saúde capaz de preservar e aprimorar a função física, minimizar perdas funcionais e evitar deformidades osteomusculares, além de auxiliar também os cuidadores e dar mais independência ao paciente dentro do seu ambiente, melhorando sua qualidade de vida.

**Palavras-chave:** Atendimento domiciliar. Fisioterapia. Reabilitação.

<sup>169</sup> Acadêmica em Bacharelado do 7º período em Fisioterapia. UNIJIPA. [nay--serra@hotmail.com](mailto:nay--serra@hotmail.com);

<sup>170</sup> Acadêmico em Bacharelado do 7º período em Fisioterapia. UNIJIPA. [carvalho.adryan@hotmail.com](mailto:carvalho.adryan@hotmail.com);

<sup>171</sup> Doutora em Ciências Fisiológicas pela UNESP/UFSCar; graduada em Fisioterapia. Docente dos cursos da área de saúde da Faculdade Panamericana de Ji-Paraná – UNIJIPA. E-mail: [michelemenezesmarina@gmail.com](mailto:michelemenezesmarina@gmail.com).

## CARDIOPATIA DE TAKOTSUBO OU A SÍNDROME DO CORAÇÃO PARTIDO

Ana Carolina Rodrigues Pinheiro<sup>172</sup>; Raquel Páscoa da Veiga Frade Santana<sup>173</sup>

**Introdução:** A síndrome de takotsubo apresenta casos de somatização onde pessoas que passam por intenso estresse emocional apresentam sintomas semelhantes a uma simulação de um ataque cardíaco. **Objetivo:** Propor esclarecimento respectivo a Síndrome do Coração Partido e correlacionar a elaboração do luto e de eventos de estresse emocional. **Metodologia:** Pesquisa bibliográfica de livros e artigos presentes nas bases de dados Google Acadêmico e Scielo com o uso dos localizadores “Luto”, “Takotsubo”, “Viuvez” e “Síndrome do Coração Partido”. **Fundamentação Teórica:** Cientificamente denominada como acinesia apical transitória, a síndrome do coração partido abrange sintomas equivalentes à de um ataque cardíaco. O primeiro caso registrado se deu por volta da década de 90 no Japão denominada por Cardiopatia de Takotsubo devido à proximidade das imagens encontradas no cateterismo cardíaco serem de fisionomia semelhante à de armadilhas utilizadas por pescadores na captura de polvos. A maioria dos casos ocorre com mulheres com idade entre 60 e 75 anos que dão entrada no pronto socorro com intensas dores no peito, sudorese e palidez, além de apresentarem um nível elevado de enzimas cardíacas simulando um infarto agudo do miocárdio. Contudo, a recuperação desses casos é de uma melhora repentina não havendo indicações de obstruções significativas nas coronárias apresentadas no cateterismo. A circunstância desencadeadora central no desenvolvimento dessa síndrome relaciona-se às situações de estresse acarretando a descarga de adrenalina e noradrenalina provocando a dilatação do coração ao ápice adquirindo o aspecto do takotsubo. Os episódios de trauma emocional antecedentes comuns a Cardiopatia de Takotsubo são experiências de abuso doméstico, perdas financeiras, elaboração de luto, diagnóstico médico graves e eventos de intensa angústia. **Considerações finais:** A nomenclatura “Coração Partido” sugere o luto como a principal causa da Síndrome de Takotsubo em viúvas com mais de 50 anos, a solidão e a desestabilidade financeira são atributos que influenciam no surgimento da patologia; a melhor forma de tratamento advém do contanto com uma equipe multiprofissional e acompanhamento familiar.

**Palavras-chave:** Síndrome de Takotsubo. Estresse emocional. Cardiopatia de Takotsubo.

<sup>172</sup> Acadêmica do curso de Graduação em Psicologia. UNIJIPA E-mail: carolina.rodriguespinheiro@gmail.com.

<sup>173</sup> Professora Orientadora. UNIJIPA. E-mail: raquelrade@hotmail.com

## COMO A INTERAÇÃO SE TORNA ESSENCIAL NO TRATAMENTO DE CRIANÇAS COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA

Bruna Luiza da Costa<sup>174</sup>; Bruna Paio de Medeiros<sup>175</sup>; Irene da Silva Costa<sup>176</sup>; Lucemira Lurdes de Oliveira Brito Leite<sup>177</sup>; Raquel Páscoa da Veiga Frade Santana<sup>178</sup>

**Introdução:** O Transtorno do Espectro Autista é classificado pelo DSM-V como um Transtorno do Neurodesenvolvimento, em que o indivíduo apresenta déficit persistente na comunicação e interação social, e por vezes padrões de comportamentos repetitivos e prejuízos na comunicação. O tratamento é a melhor maneira de proporcionar desenvolvimento e qualidade de vida para quem recebe o diagnóstico. Nesse sentido, os programas de intervenção ao autismo, SonRise e DIR/Floortime, apresentam propostas efetivas. **Objetivo:** O principal objetivo da pesquisa é descrever o conceito desses programas, Son-Rise e DIR/Floortime, bem como apontar os benefícios que resultam dessas intervenções. **Material e Métodos:** O presente resumo foi desenvolvido a partir uma revisão bibliográfica em dois artigos e uma tese de mestrado, publicados entre os anos de 2008 e 2014, a fim de fundamentar o objetivo proposto. **Resultados e discussão ou Fundamentação teórica para estudos bibliográficos:** De acordo com RIBEIRO E CARDOSO (2013) o modelo DIR (Diferenças Individuais e na Relação) de intervenção surge a partir da “*necessidade de uma mudança de paradigma referente à forma como se avaliavam as crianças com necessidades especiais [...]*” sendo seu principal foco desenvolver a criança, através de interações interpessoais, dentro de seu potencial, estimulando a comunicação e os relacionamentos enquanto respeita suas limitações. O DIR utiliza a abordagem Floortime, que se trata de uma estratégia para sistematizar brincadeiras, progressivamente, avançando etapas do desenvolvimento da criança, através de interações no chão, que aumentam sua socialização, e trabalham áreas como a linguagem, coordenação motora, entre outras. Seguindo uma ideologia de interação e afetividade semelhante, o programa Son-Rise se apresenta “[...] *através de compreensão do comportamento, comunicação e interação do autista, construindo uma ponte entre o mundo convencional e o mundo do autista, em especial.*” (GARRETT, 2011). **Considerações finais:** Através da pesquisa foi possível compreender que os métodos de intervenção ao TEA, aqui citados, são os que agregam, de maneira diferenciada, um substancial desenvolvimento das crianças com o autismo. Ficou, também, evidente o quanto tais métodos contribuem para o crescimento pessoal dessas crianças, bem como auxilia no estreitamento dos laços afetivos, familiares e sociais.

**Palavras-chave:** Autismo. Autista. Son-Rise. DIR. Floortime.

<sup>174</sup> Acadêmica de Psicologia. UNIJIPA. brunaluiza0712@gmail.com;

<sup>175</sup> Acadêmica de Psicologia. UNIJIPA. bru\_paio@hotmail.com;

<sup>176</sup> Acadêmica de Psicologia. UNIJIPA. irenessantos@gmail.com;

<sup>177</sup> Acadêmica de Psicologia. UNIJIPA. lucejipa@gmail.com;

<sup>178</sup> Doutora em Filosofia. UNIJIPA. raquelfrade@hotmail.com

## CONTRIBUIÇÃO DA NUTRIÇÃO NA SAÚDE DO CÉREBRO SENESCENTE

Elaine Cristina Silva Neves Camacho<sup>179</sup>; Rafaela Dias Damião<sup>180</sup>; Victória Dhafini Almada Moreira<sup>181</sup>; Luana Cardozo<sup>182</sup>; Patrícia Silva Falqueto<sup>183</sup>; Thamara Caroline Thomazi<sup>184</sup>.

**Introdução:** O sistema nervoso é o sistema fisiológico mais comprometido no processo do envelhecimento. O cérebro diminui de peso e tamanho, há redução de 5% aos 70 anos e de 20% aos 90 anos de idade. A redução da massa cerebral está associada à perda neuronal. Contudo, adotando hábitos saudáveis é possível refrear o envelhecimento cerebral. **Objetivo:** Expor nutrientes benéficos a saúde cerebral do idoso. **Metodologia:** A pesquisa apoiou-se em artigos científicos nacionais e internacionais publicados em portais eletrônicos de periódicos. **Fundamentação teórica:** O cérebro passa por modificações ao longo de toda vida do ser humano desde a embriogênese a senescência onde começa a perda da massa cerebral. De acordo com as hipóteses que justificam o envelhecimento do sistema nervoso, o cérebro envelhece em razão da apoptose e pelo acúmulo de moléculas danificadas por radicais livres. Mesmo com o envelhecimento natural do sistema nervoso, a alimentação correta proporciona um envelhecimento cerebral saudável, conseqüentemente uma velhice com qualidade de vida. Dentre as vitaminas e minerais que contribuem para a saúde do cérebro temos: zinco, selênio, ferro e fósforo, sais minerais que participam de inúmeras trocas elétricas e mantêm o cérebro ativo; vitaminas E, C e os bioflavonoides (polifenóis), tem ação antioxidante protegendo o cérebro do envelhecimento pelos radicais livres; vitaminas do complexo B responsáveis por regular a transmissão das sinapses entre os neurônios; colina participa da construção da membrana de novas células cerebrais e na reparação daquelas já lesadas; acetil-colina, neurotransmissor fundamental para as funções de memorização no hipocampo; fitosteróis, estimulante poderoso do sistema de defesa do organismo, reduzindo proliferação de células tumorais, infecções e inflamações; fosfolipídios (entre eles a Lecitina) participam na recuperação das estruturas do sistema nervoso e da memória; ômega-3 funciona como um anti-inflamatório poderoso, evitando a morte dos neurônios; e o triptofano, aminoácido que atua no sono e na performance cerebral. Todas essas substâncias mencionadas são encontradas facilmente nos alimentos de baixo custo e comumente utilizado nas refeições dos brasileiros idosos. **Conclusão:** Para a preservação da saúde cerebral é fundamental ter uma alimentação equilibrada e saudável. Tendo em vista a importância deste assunto e de ainda haver uma vasta área de exploração de estudo, há ainda muito a se estudar e contribuir neste tema.

**Palavras-chave:** Nutrição. Saúde. Idoso. Cérebro.

<sup>179</sup> Graduanda em Nutrição. UNIJIPA. elainecristinasneves@gmail.com;

<sup>180</sup> Graduanda em Nutrição. UNIJIPA. rafaeladdamiao@gmail.com;

<sup>181</sup> Graduanda em Nutrição. UNIJIPA. vicdhafini@gmail.com;

<sup>182</sup> Professora Orientadora. UNIJIPA. luana@unijipa.edu.br;

<sup>183</sup> Professora Orientadora. UNIJIPA. psfalqueto@gmail.com;

<sup>184</sup> Professora Orientadora. UNIJIPA.thamara.thomazi@hotmail.com.

## CROMATOGRAFIA COMPARATIVA EM CAMADA DELGADA NA IDENTIFICAÇÃO DE *Vernonia polyanthes*

Ely Eduardo Saranz Camargo<sup>185</sup>

**Introdução:** No Brasil existem muitas espécies usadas popularmente, como fitoterápico, que não foram estudadas sob o ponto fitoquímico ou farmacológico. Entre as não estudadas, estão as *Vernonia polyanthes* e *Vernonia westiniana*, são denominadas de “plantas daninhas” que ocorrem em todo território brasileiro. Porém, verificou-se que a *Vernonia polyanthes* apresenta propriedades terapêuticas, segundo o uso popular. Dessa forma se faz necessário a realização de controle para identificação por cromatografia em camada delgada comparativa (CCCD), uma vez que apresentam semelhanças morfológicas, garantindo a segurança e eficácia no uso terapêutico. **Metodologia:** As espécies foram coletadas em área rural do município de São José do Rio Preto – SP e identificadas no Instituto de Biociências da Unesp daquela localidade. Os testes cromatográficos foram baseados na Farmacopeia Brasileira. Utilizou-se como fase móvel clorofórmio/metanol/água 70:30:3 (v/v), respectivamente e como revelador específico para flavonóide utilizou-se solução aquosa de ácido sulfúrico saturada com sulfato cérico. **Resultados e Discussão:** Depois da eluição dos extratos em placas de CCCD e reveladas da solução de sulfato cérico, verificou-se o padrão de quercetina nos extratos de *Vernonia plynthes*, não sendo identificado nos extratos de *Vernonia westiniana*. O uso de plantas medicinais está diretamente relacionado com a manipulação de fórmulas magistrais em farmácias, sendo que na grande maioria das vezes são adquiridas na forma de pós (secas e moídas), tornando-se difícil a identificação macroscópica do vegetal. Um método rápido e prático para que as farmácias possam identificar as drogas vetais, utilizando-se padrão comercial de 3,7 dimetil quercetina, que pode ser facilmente encontrado no mercado. A metodologia mostrou-se eficaz para o teste proposto, pois com uso de revelador específico para flavonóides se fez nítida a presença da substância no extrato e infusão de *Vernonia polyanthes*. **Conclusão:** Dessa forma, conclui-se que o teste de identificação por CCCD apresenta boa resolutividade assegurando a identificação da espécie estudada, sendo facilmente aplicado nas farmácias magistrais como controle de qualidade para espécies vegetais.

**Palavras Chaves:** Cromatografia em camada delgada, controle de qualidade, padrão externo.

---

<sup>185</sup> Professor Doutor da disciplina de farmacognosia da Faculdade Estácio UNIJIPA. elyacamargo@unijipa.edu.br  
Rev. Saberes da UNIJIPA, Ji-Paraná, Vol 19 n° 4 Edição Especial .2020. Anais da 2ª Jornada de Iniciação Científica e Extensão da UNIJIPA. ISSN 2359-3938

## DIETOTERAPIA PARA CONSTIPAÇÃO EM PACIENTES HOSPITALIZADOS

Nycolle Alisiélle Nogueira<sup>186</sup>; Tauana Sandos Barros<sup>187</sup>; Thamyres Prata Alves<sup>188</sup>; Luana Nascimento Cardozo<sup>189</sup>; Patrícia Silva Falqueto<sup>190</sup>; Tamara Caroline Thomazi<sup>191</sup>

**Introdução:** A constipação intestinal é uma complicação frequentemente encontrada em leitos hospitalares, uma vez que pacientes acamados possuem risco aumentado quando comparados a pacientes deambuladores. No entanto, é diversas vezes negligenciada pelos profissionais, ainda que, suas implicações sejam comprovadamente graves. Sendo atribuição da equipe multiprofissional observar os sintomas clínicos, juntamente com o nutricionista responsável para que possam prescrever o tratamento adequado. **Objetivo:** Este trabalho possui o objetivo de revisar na literatura fatores que corroborem com os quadros de constipação intestinal e a conduta dietoterápica para pacientes hospitalizados. **Material e métodos:** O trabalho trata-se de uma revisão bibliográfica em livros, e artigos publicados em revistas indexadas e repositórios institucionais, datados com o ano de publicação de 2003 a 2018. **Fundamentação teórica:** Estudos vem demonstrando que as complicações ocasionadas pela constipação podem incluir: perfuração intestinal, alteração do sono e humor, fissura anal, flatulência aumentada, sangramento retal e também está relacionado com um pior prognóstico. O tratamento dietético para esse quadro é a suplementação de fibras, pois elas provocam maior retenção de líquido nas fezes estimulando os movimentos peristálticos e, o aumento da ingestão hídrica. A recomendação de fibras da Organização Mundial da Saúde (OMS) é de 25g totais diários, sendo 2/3 de fibras insolúveis e 1/3 de fibras solúveis. Ensaios clínicos apontaram que 15 dias de intervenção dietoterápica com suplementação de mix de fibras obteve resposta positiva, com aumento relevante na média de evacuações semanais, e dietas com suplementação de mix de fibras acrescidas da fibra solúvel goma-guar não tiveram discrepância no número de evacuações, porém apresentaram menos flatulências e fezes mais endurecidas. **Considerações finais:** Assim sendo, as dietas ricas em fibras devem ser utilizadas de forma preventiva, além de interventiva em pacientes acamados. Visto que a restrição ao leito e o uso elevado de medicamentos, associados a carência de fibras na dieta ocasionam quadros graves de constipação intestinal. Ainda são escassos os ensaios clínicos que abordam a dietoterapia para pacientes constipados acamados, todavia é comprovado a eficácia das fibras no tratamento de constipação em pacientes deambuladores.

**Palavras-chave:** Constipação. Hospitalizados. Complicações. Dietoterapia.

<sup>186</sup> Graduanda em Nutrição. UNIJIPA. nycolleali@gmail.com.

<sup>187</sup> Graduanda em Nutrição. UNIJIPA. tauanasandossmsg@gmail.com.

<sup>188</sup> Graduanda em Nutrição. UNIJIPA. thamyresprata2013@gmail.com.

<sup>189</sup> Professora Coorientadora. UNIJIPA. cardozoluana@hotmail.com.

<sup>190</sup> Professora Coorientadora. UNIJIPA. psfalqueto@gmail.com.

<sup>191</sup> Professora Orientadora. UNIJIPA. profthamara@unijipa.edu.br.

## DIMENSIONAMENTO DO CONJUNTO FOSSA, FILTRO E SUMIDOURO PARA UMA RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR

Marcos Leandro Alves Nunes<sup>192</sup>; Raissa Fonseca Ferreira<sup>193</sup>; Swilann Mendes Pereira<sup>194</sup>

**Introdução:** O município de Ji-Paraná-RO coleta 2% dos esgotos da cidade. A combinação do tanque séptico e filtro biológico (sistema fossa/filtro) apresenta-se como a tecnologia mais indicada para o tratamento sanitário domiciliar, os quais variam em função do número de moradores do domicílio. **Objetivo:** Dimensionar um conjunto fossa/filtro e sumidouro. **Material e métodos:** O conjunto fossa, filtro e sumidouro foi dimensionado de acordo com as NBR's 7229/1993 e 13969/1997. O projeto foi desenvolvido para uma residência unifamiliar, com cinco habitantes (n) e padrão socioeconômico médio. A contribuição diária de esgoto (C) e de lodo fresco (Lf) são, respectivamente: 130 L/hab.d e 1 L/hab.d. O produto, n.C, resultou na contribuição diária de efluente, necessária para o tempo de detenção (T) na fossa séptica de 1 dia. O intervalo de tempo entre cada limpeza foi de 5 (cinco) anos, resultando em um volume de lodo armazenado (K) de 225 L. O volume da fossa foi calculado pela expressão -  $V(L) = 1000 + N \cdot (C \cdot T + K \cdot L_f)$  - e, a partir do seu valor, calculou as dimensões do tanque séptico. O filtro anaeróbio e o sumidouro foram dimensionados conforme NBR 13969/1997. Sendo para o volume do filtro utilizada a equação  $V(L) = 1,6 \cdot N \cdot C \cdot T$ . A especificação da área total de infiltração consiste na soma das paredes laterais e fundo, e o seu valor mínimo necessário foi determinado pelo cociente entre vazão de efluente (Q) e coeficiente de infiltração (Ci) -  $A = \frac{Q}{C_i}$ . O valor de Ci adotado foi de 100 L/m<sup>2</sup>.d. **Resultados e discussão:** A fossa séptica calculada apresentou 2,0 m de comprimento, 1,0 m de largura e 1,4 m de profundidade. Já o filtro anaeróbio possui 1,0 m de comprimento, 0,8 m de largura e 1,4 m de profundidade. É dividido por uma laje perfurada em duas câmaras, cada uma com 0,6 m. A inferior recebe o efluente da fossa séptica e, conforme essa enche, o líquido ali contido segue em fluxo ascende para o segundo compartimento, preenchido com uma camada de 0,6 m brita nº 4. Após passar por essa camada, o efluente tratado segue para infiltração no solo na unidade denominada sumidouro. As dimensões dessa unidade são: 1,2 m de comprimento, 0,8 m de largura e 1,4 m de profundidade. **Considerações finais:** O sistema de fossa, filtro e sumidouro dimensionado atende as normas técnicas garantindo a preservação da saúde pública e ambiental e ainda a segurança dos habitantes de áreas servidas por este sistema.

**Palavras-chave:** Fossa. Filtro. Sumidouro. Normas técnicas.

<sup>192</sup>Mestre em Engenharia Civil. Professor da Faculdade Panamericana de Ji-Paraná - UNIJIPA.E-mail: marcosbatorelli@hotmail.com

<sup>193</sup>Mestra em Ciência Ambiental. Professora da Faculdade Panamericana de Ji-Paraná - UNIJIPA.E-mail:raissafonseca@unijipa.edu.br

<sup>194</sup>Mestra em Engenharia Mecânica. Professora da Faculdade Panamericana de Ji-Paraná -UNIJIPA.E-mail:smpereirac@unijipa.edu.br

## **ENTEROPARASITOSE EM CRIANÇAS NA IDADE ESCOLAR: Estudo realizado no município de Ji-Paraná - RO**

<sup>195</sup>Lidiany Aparecida Scussel Ropelato; Eduardo Baldo Thomaz; Gabriel Barbosa Santos; Diego Luiz Barbosa de Matos; Cesar Vinicius Chaves Victuri; <sup>196</sup>Alexandre Zandonadi Meneguelli

**Introdução:** As enteroparasitoses são responsáveis por uma alta taxa das hospitalizações no mundo. A infecção acontece em maior número em países em desenvolvimento e também subdesenvolvidos. Algumas situações podem ajudar no desenvolvimento de inúmeras parasitoses, a condições sociais e uma delas, correlacionada a falta de higienização é saneamento básico. Em geral as crianças estão classificadas dentro do grupo de risco para a contaminação por enteroparasitoses intestinais acometendo prejuízos, principalmente escolares. **Objetivo:** Identificar as principais parasitoses em crianças na idade escolar do município de Ji-Paraná/RO através de análises laboratoriais. **Métodos:** Foi realizado um estudo parasitológico com crianças das escolas E.E.E.F. Dr. Lourenço Pereira de Lima e E.M.E.F. Prof. Almir Zandonadi e Fundação JI-CRED, no período de agosto a de 2018 a novembro de 2019. Para a realização da coleta de fezes, foi orientado em sala de aula os procedimentos, assim como o Termo de Consentimento Livre e Esclarecido (TCLE) autorizando a participação como voluntário na pesquisa, conforme Parecer nº 2.896.439 de 15/09/2018 emitido pelo Comitê de Ética em Pesquisa – CEP do Centro Universitário Luterano de Ji-Paraná. Para a identificação das enteroparasitoses presentes no material biológico coletado nas escolas utilizou-se o método de Hoffmann. **Resultados e discussão:** Foi coletado um total de 124 amostras para identificação parasitológicas, sendo 59 de crianças do sexo masculino e 65 do sexo feminino. Após a leitura da lâmina em triplicata de todas as amostras, identificou-se um total de 36 positivas, com a presença das seguintes parasitoses: *Endolimax nana* e *Giardia lamblia*. Como finalidade de contribuir com o papel educativo e preventivo, foi realizada palestras com ações lúdicas nas três escolas, com a participação da equipe gestora e alunos no local. **Considerações finais:** Parasitoses intestinais é um grave problema de saúde pública, principalmente em países em desenvolvimento como o Brasil. Faz-se necessário o uso de programas voltados ao tema para a população da cidade centralizando cuidado com a higienização das crianças.

**Palavras-chaves:** Crianças. Enteroparasitoses. Condições sociais.

---

<sup>195</sup> Acadêmicos (as) do Curso de Farmácia da Faculdade Panamericana de Ji-Paraná. Bolsistas do Programa de Iniciação Científica – PROIC/UNIJIPA.

<sup>196</sup> Doutor em Biotecnologia. Professor da Faculdade Estácio de Ji-Paraná. E-mail: [meneguelli.azm@gmail.com](mailto:meneguelli.azm@gmail.com)  
Rev. Saberes da UNIJIPA, Ji-Paraná, Vol 19 nº 4 Edição Especial .2020. Anais da 2ª Jornada de Iniciação Científica e Extensão da UNIJIPA. ISSN 2359-3938

## EPIDEMIOLOGIA E OS TIPOS DE CÂNCER DE MAIOR INCIDÊNCIA NO BRASIL

Jesnaira Leite da Silva<sup>197</sup>; Carlos Daniel Neves de Souza<sup>198</sup>; Agnes Sousa Silva<sup>199</sup>

**Introdução:** O câncer é o crescimento desordenado de células, que por sua vez dirigem-se a adentrar nos tecidos e órgãos a sua volta. Essa patologia é um problema de saúde pública do Brasil, sendo a segunda causa de óbitos por doença. Nos últimos tempos o câncer tem tido grande incidência na população brasileira, aumentando consecutivamente o impacto social e econômico. O envelhecimento natural, fatores genéticos e o fato das pessoas se concentrarem em mais quantidades nos centros urbanos contribuem para exposição aos agentes carcinogênicos, estando presentes em substâncias químicas, no tabagismo, na poluição ambiental e a desigualdade socioeconômica, que leva a consumirem produtos com mais conservantes. **Objetivo:** apontar a epidemiologia do câncer e quais os tipos com mais incidência no Brasil. **Material e métodos:** Esse trabalho baseou em uma pesquisa, na qual utilizou uma abordagem quantitativa. Por meio do estudo de revisão bibliográfica, expressou a busca em bancos como: Scielo; Periódicos CAPES; Instituto Nacional de Câncer (INCA); Ministério da Saúde. **Fundamentação teórica:** Segundo o Instituto Nacional do Câncer-INCA, estima-se para o ano de 2020 que as taxas brutas de incidências neoplásicas por 100 mil habitantes, conforme a localização primária são: postata-29,2%; mama feminina-29,7%; cólon e reto- 18,3%; traqueia, brônquios e pulmão- 13,5%; estômago- 9,4%; colo do útero- 7,4%; cavidade oral masculina-5,0%. Em relação a distribuição geográfica, avalia-se que por volta de 8,21% dos casos ocorram na Região Nordeste, 9,11% no Norte, 12,3% no Centro-Oeste; 13,96% no Sudeste e 17,07% no Sul. **Considerações finais:** Comumente pensa-se que o câncer é uma doença do desenvolvimento, pois as condições associadas ao seu acarretamento são prevalentes em populações urbanas. Subentende-se que o processo patológico é desenvolvido por meio do reflexo do modo de vida das pessoas, onde sua condição social, econômica e ambiental influenciam diretamente ou indiretamente no processo do adoecer. Devido ao aumento constante do número de casos de neoplasias no meio em que se vive, todo profissional de saúde deverá participar de forma ativa no tratamento dos pacientes com câncer, uma vez que essa patologia está tornando algo comum na atualidade e com base no modo de vida que a sociedade vive.

**Palavras-chaves:** Câncer. Fatores de Risco. Urbanização. Epidemiologia. Incidência.

---

<sup>197</sup> Acadêmica do 7º Período do Curso de Graduação de Enfermagem da Faculdade Panamericana de Ji-Paraná- UNIJIPA. E-mail: [jesnairaleite@gmail.com](mailto:jesnairaleite@gmail.com)

<sup>198</sup> Acadêmico do 7º Período do Curso de Graduação de Enfermagem da Faculdade Panamericana de Ji-Paraná- UNIJIPA. E-mail: [carlos.daniel.ns.ro@gmail.com](mailto:carlos.daniel.ns.ro@gmail.com)

<sup>199</sup> Professora Orientadora da Faculdade Panamericana de Ji-Paraná- UNIJIPA. E-mail: [agnessousa@unijipa.edu.br](mailto:agnessousa@unijipa.edu.br)

## ESTUDO DOS EFEITOS ADVERSOS RELACIONADOS AO USO CONTÍNUO DE PÍLULAS ANTICONCEPCIONAIS

Edlaine Nislei Betonte da Rocha<sup>200</sup>; Geisna Gomes Farias<sup>201</sup>; Raquel Rodrigues Muradás<sup>202</sup> Michele Thaís Fávero<sup>203</sup>, Miguel Furtado Menezes<sup>204</sup>

**Introdução:** Os métodos contraceptivos surgiram a partir da mudança do contexto cultural em que o sexo tinha como objetivo único a reprodução. Assim a anticoncepção se tornou um método para controle de fecundidade, principalmente por mulheres que iniciam a vida sexual precocemente. Ainda que existam muitos métodos disponíveis para impedir uma gravidez não planejada, as mais utilizadas são o uso de pílulas orais. Os contraceptivos hormonais, em sua maioria são compostos por estrogênio e progesterona sintéticos impedindo a secreção de hormônios pela hipófise, evitando a ovulação e espessando o muco cervical, dificultando a chegada do espermatozoide ao útero. Embora de fácil acesso, o fármaco não é inócuo e em uso indiscriminado traz consigo efeitos adversos, já descritos na literatura, comprometendo não somente o nível de fertilidade como outros fatores relacionados aos sistemas endócrino, respiratório e circulatório, inclusive como um fator de risco para diversos tipos de câncer. **Objetivo:** Elencar os fatores de risco a saúde devido ao uso contínuo das pílulas anticoncepcionais (PA). **Metodologia:** é uma revisão de literatura, através de levantamento bibliográfico científico com abordagem qualitativa, utilizando-se as bases de dados do Scientific Eletronic Library Online, Google Acadêmico e PUBMED para a construção e análise do tema. **Fundamentação teórica para estudos bibliográficos:** Estudos apontam que o uso das PA estão relacionadas com algumas patologias, como as cardiovasculares, metabólicas e alguns tipos de câncer. Em relação ao sistema cardiovascular, evidências apontam que o uso das pílulas aumenta a incidência de trombos venosos, consequentemente intensificando os fatores de riscos cardiovasculares, em particular o risco de tromboembolismo venoso pulmonar, infarto do miocárdio e acidente vascular encefálico. No metabolismo, alguns estudos demonstraram que as PA alteram o metabolismo da glicose e de alguns lipídeos. As formas de neoplasia que mais preocupam quando o assunto é PA são o câncer de mama e câncer de colo uterino. **Considerações finais:** A mulher contemporânea necessita de métodos seguros e eficazes de contracepção. Atualmente, novas fórmulas com doses mais baixas de hormônios podem reduzir os riscos a saúde da mulher. Uma boa avaliação clínica se faz necessária para a escolha correta do método contraceptivo que será utilizado, minimizando assim possíveis efeitos adversos.

**Palavras-chave:** Estrogênio. Progesterona. Anticoncepcionais. Câncer.

<sup>200</sup> Acadêmica de Enfermagem da Faculdade Panamericana de Ji-Paraná - UNIJIPA; E-mail: edlainebetonte@gmail.com

<sup>201</sup> Acadêmica de enfermagem da Faculdade Panamericana de Ji-Paraná - UNIJIPA; E-mail: gomesgeisna@gmail.com

<sup>202</sup> Mestre em Ciências da Saúde, graduada em Medicina, Médica da clínica GastroImagem de Ji-Paraná-RO, E-mail: rakellm@msn.com

<sup>203</sup> Doutora em Ciências Fisiológicas pela UNESP/UFSCar; graduada em Fisioterapia. Docente dos cursos da área de saúde da Faculdade Panamericana de Ji-Paraná - UNIJIPA. E-mail: michelemenezesmarina@gmail.com

<sup>204</sup> Pós-doutor em Ciências Fisiológicas pela UNESP/UFSCar; graduado em Educação Física. E-mail: miguelfurtadomenezes@hotmail.com

## CONSCIENTIZAÇÃO DO USO DE SUBSTÂNCIAS PREJUDICIAIS A SAÚDE CORRELACIONADAS AO HOOKAH

Bruna Fonseca Tavares<sup>205</sup>; Milena Izabella Pinheiro<sup>206</sup>; Guilherme Eller de Almeida<sup>207</sup>, Michele Thaís Favero<sup>208</sup>, Miguel Furtado Menezes<sup>209</sup>

**Introdução:** O Hookah, também conhecido como narguilé, tem sido utilizado cada vez mais por adolescentes no Brasil, pois é capaz de realizar uma interação social entre estes jovens que se reúnem ao redor do Hookah em estabelecimentos privados, nas ruas, praças e parques. No entanto, esse hábito esconde diversos malefícios a saúde dos usuários. Uma Pesquisa Nacional de Saúde em 2013, mostrou que de 60.225 indivíduos, jovens entrevistados, 53% relataram que fizeram o uso esporádico de Hookah, mostrando um alto índice de uso que pode estar relacionado a alta acessibilidade e aceitabilidade social por meio dos jovens. Todavia, a literatura demonstra que os elementos químicos presentes no Hookah são tão prejudiciais quanto o cigarro. **Objetivo:** Elencar os compostos químicos do Hookah e discutir os seus efeitos sobre fisiologia humana. **Sugestão:** conscientizar os jovens que os compostos químicos do Hookah são prejudiciais a saúde dos usuários. **Material e métodos:** este estudo trata-se de uma revisão de literatura, através de levantamento bibliográfico científico com abordagem qualitativa, relativa e atual, utilizando-se as bases de dados do Scientific Electronic Library Online (SciELO) e Google Acadêmico, além de artigos, livros e resumos disponíveis no site do Ministério da Saúde em conjunto com o Instituto Nacional do Câncer, para a construção e análise do tema. **Fundamentação teórica para estudos bibliográficos:** a composição química do Hookah possui o monóxido de carbono, tabaco, nicotina e alcatrão, que são elementos tóxicos ao organismo. Além disso, o uso do Hookah muitas vezes é concomitante a bebidas alcoólicas e drogas ilícitas. As substâncias presentes Hookah são altamente prejudiciais a saúde e a homeostase funcional, podendo levar a um comprometimento respiratório, neurológico, cardiovascular e neoplasias. **Considerações finais:** Os prejuízos associados aos elementos tóxicos presentes no Hookah e a relação do consumo inconsciente dos jovens que usufruem dele para inserção social e popularidade devem ser discutidos entre a comunidade acadêmica para melhor conscientização na tentativa de diminuir o uso de algo tão prejudicial.

**Palavras-chaves:** Hookah. Tabagismo. Narguilé. Adolescentes.

<sup>205</sup> Acadêmica do curso de Farmácia. UNIJIPA. Ji-Paraná, Rondônia. E-mail: brunatavares13@outlook.com

<sup>206</sup> Acadêmica do curso de Biomedicina. UNIJIPA. Ji-Paraná, Rondônia. E-mail: mikanama17@gmail.com

<sup>207</sup> Médico Pneumologista do Hospital Municipal de Cacoal-Ro; email: pneumocacoal@yahoo.com.br

<sup>208</sup> Doutora em Ciências Fisiológicas pela UNESP/UFSCar; graduada em Fisioterapia. Docente dos cursos da área de saúde da Faculdade Panamericana de Ji-Paraná – UNIJIPA. E-mail: michelemenezesmarina@gmail.com.

<sup>209</sup> Pós-doutor em Ciências Fisiológicas pela UNESP/UFSCar; graduado em Educação Física. Docente dos cursos da área de saúde da Faculdade Panamericana de Ji-Paraná – UNIJIPA. E-mail: miguelfurtadomenezes@hotmail.com

## ETAPAS DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

Flavia de Andrade Correa<sup>210</sup>; Nerio Aparecido Cardoso<sup>211</sup>

**Introdução:** Objetiva-se o estudo do processo do ensino-aprendizagem da matemática, sendo conhecida em diversos países como Metodologia do Ensino de Matemática, Didática da Matemática e no Brasil popularizada como Educação Matemática-EM. Trata-se de uma área do conhecimento de curta trajetória tanto em nosso país quanto no cenário internacional que se desenvolveu em etapas. Entre os países com essas características estão Brasil e Portugal, objetos de estudo nesse trabalho. **Objetivo:** Analisar o percurso descrito na literatura do desenvolvimento da EM como campo para pesquisa e atuação profissional no cenário nacional e também em Portugal. **Material e métodos:** Trata-se de uma revisão bibliográfica utilizando autores reconhecidos na temática como Dario Fiorentini, Sérgio Lorenzato e João Pedro da Ponte. **Fundamentação teórica:** Nota-se que o desenvolvimento da EM ocorreu em etapas nos dois países. No Brasil dividiu-se em quatro etapas: *gestação da EM* (?-1970) - em que a maioria dos estudos produzidos na área refere-se ao ensino primário, a realização dos congressos brasileiros de ensino de matemática (CBEM) e a troca de ideias entre educadores matemáticos de diversos países contribuíram para o surgimento da EM, *nascimento da EM* (1970 -1980) - amplia-se o sistema de educação brasileiro objetivando mão de obra qualificada para modernizar o país, proporcionando que estudos na área de EM fossem desenvolvidas nos cursos de pós graduação, *surgimento das comunidades de educadores matemáticos e científica de EM* ocorre nas décadas de 80 e 90 - a situação social, política do país e um significativo aumento no quantitativo de cursos de stricto sensu na área possibilitam grandes avanços. Em Portugal esse processo ocorreu em três etapas: *incubação* (? -1980) - as tentativas de lançar a pesquisa na EM não vingam, mas a disciplina “formação de professores” se estabelece, *nascimento* (1980-1990) - cria-se neste período a primeira associação de professores de matemática (APM) e *desenvolvimento* (1990-atual) - com o advento das pesquisas financiadas, formações de grupos de pesquisas, destaca-se o estudo do saber do professor de matemática e sua prática como linha de pesquisa naquele país. **Considerações finais:** Evidencia-se que os dois países possuem trajetórias de desenvolvimentos semelhantes com destaque para as ocorrências que impactaram esse processo após a década de 70. Nota-se que apesar de muitas vitórias conquistadas pela comunidade científica na área, há muito a ser alcançado.

**Palavras-chaves:** Educação Matemática; Brasil; Portugal.

<sup>210</sup> Licenciada em Matemática pela Universidade Federal de Rondônia – UNIR, Mestranda no Mestrado Acadêmico em Educação Matemática na Universidade Federal de Rondônia (UNIR), *Campus* de Ji-Paraná/RO. E-mail: facorreafac@hotmail.com.

<sup>211</sup> Doutor em Educação em Ciências e Matemática. Docente do Mestrado Acadêmico em Educação Matemática e do Departamento de Matemática e Estatística (DME) da Universidade Federal de Rondônia (UNIR), *Campus* de Ji-Paraná/RO. E-mail: neriocardoso@unir.br.

## FACHADAS ATIVAS E SUA IMPORTÂNCIA PARA CIDADES MAIS VIVAS E SEGURAS

Diego Deicke Caetano<sup>212</sup>; Cezar Augusto Burghausen Lucion<sup>213</sup>; Karolini dos Santos Araújo<sup>214</sup>; José Rafael de Lima<sup>215</sup>

**Introdução:** Todos os dias, milhares de pessoas circulam pelos espaços públicos das cidades, tanto por escolha quanto por necessidade. Há diversos fatores que interferem direta e indiretamente na qualificação desses espaços, como as fachadas ativas, chamadas assim por se vincularem a atividades de acesso público no térreo de edifícios de uso misto, com espaços destinados a lojas, cafés e serviços. **Objetivo:** Com isso, este estudo busca demonstrar a importância da humanização do espaço público por meio das fachadas ativas e através do conceito de que “a vida acontece a pé”, buscar analisar os aspectos positivos em questões de mobilidade urbana e convívio social, a fim de obter a interação de diferentes atividades urbanas com os passeios públicos, fortalecendo assim a vida urbana, melhorando a autoestima da população e evitando planos cegos e fechados entre as construções. **Material e métodos:** Optou-se pelo método de pesquisa bibliográfica sistemática, onde foram estudadas diversas soluções arquitetônicas por meio de referências disponíveis em plataformas digitais, como artigos de pesquisas, dissertações, teses e trabalhos de conclusão de curso. Os descritores aplicados foram: “fachada ativa” e “movimento de pedestres”. **Resultados e discussão:** A tipologia definida com base nas fachadas ativas, pode transformar o espaço público, contribuindo para sua qualificação de forma saudável e sustentável, além de deixar todo o entorno mais atrativo visualmente e financeiramente. Com isso, a convivência entre as pessoas e o ambiente construído torna os espaços mais vivos e seguros, promovendo a vigilância natural através de mais “olhos nas ruas”, obtendo mais movimentos e utilidades para os vazios existentes. **Considerações finais:** A fachada ativa promove um grande ganho urbanístico para a cidade, onde se faz possível a dinamização dos comércios e serviços locais, além de melhorar a mobilidade e acessibilidade do local. Com isso, permite que áreas degradadas sejam revitalizadas, promovendo novas utilizações para as áreas de estar e conseqüentemente, aumentando a segurança do local. Porém, sem ser realizado um embasamento técnico prévio, onde visa a esfera urbanística e econômica, a fachada ativa não irá atingir a expectativa desejada para a cidade.

**Palavras-chave:** Fachadas ativas, Urbano, Movimento de pedestre, Planejamento.

<sup>212</sup> Graduando de Arquitetura e Urbanismo, FACIMED, 2020. E-mail: deicke77@gmail.com

<sup>213</sup> Graduando de Arquitetura e Urbanismo, FACIMED, 2020. E-mail: cezarburgh@gmail.com

<sup>214</sup> Graduanda de Arquitetura e Urbanismo, FACIMED, 2020. E-mail: katycristina09@gmail.com

<sup>215</sup> Professor Orientador. Arquiteto e Urbanista, Mestre em Desenvolvimento Urbano, UFPE, 2009. E-mail: jrlrafael@yahoo.com.br.

## IMAGEAMENTO DO EU MEDIANTE O UNIVERSO PESSOAL E SOCIAL: UM OLHAR A PSICOLOGIA FENOMENOLOGICA EXISTENCIAL

Adrian Jhonson V. da Silva<sup>216</sup>; Carine Antonia Kremer<sup>217</sup>

**Introdução:** O processo de imageamento do *eu* mediante o social, ou melhor, a localização, incorporação do eu e função dentro do corpo social regido por diversas cláusulas subjetivas e implícitas da convenção social, de forma a desempenhar ou não um posicionamento diante desta, ao mesmo tempo, para si mesmo e para ela. Realiza-se baseado nas informações pré-concebidas no desenvolvimento pessoal do sujeito e das imagens recém recebidas do *outro*, que será exposta ao mundo como um resultado do conhecimento tido e das impressões rotuladoras que o meio fornece, que posteriormente retornarão reformuladas em forma e objeto para a formação de mais imagens de consciência mental. Nessa concepção aplica-se a perspectiva da experiência consciente, onde identifica-se o estar consciente e o ser consciente (permeando a introspecção). **Objetivo:** Este trabalho objetiva estabelecer uma linha de interdependência nos processos modernos de localização, pertencimento e identidade de uma pessoa sem anuir a influência do outro. **Material e métodos:** A pesquisa foi realizada a partir das perspectivas de alguns autores contemporâneos: Freud, Husserl, Kafka, Kant, Libet, Sartre, Titchener e outros. Tais, que abordaram em suas obras os assuntos sobre a imagem mental, o fenômeno da experiência consciente, o livre arbítrio, moral/ética do indivíduo-civilização, Introspecção, etc. **Resultados e discussão ou Fundamentação teórica para estudos bibliográficos:** O indivíduo perante a sociedade passou por imensas mudanças nos contextos civilizatórios, assim foi possível a emancipação desse *eu* das imagens pré-concebidas que ditavam o imageamento desse *eu*, portanto tais influências levaram o sujeito a se individualizar, montando seus próprios conceitos, valorações, sua essência em si, no mesmo jogo circular de experiências. **Considerações finais:** Nessa perspectiva, pode-se afirmar que a gatilho do entendimento do processo se encontra na forma de atuação do indivíduo sobre si, agindo sobre ele mesmo posteriormente, ambos em constante alterações.

**Palavras-chave:** Consciência, Eu, Imagem, Imageamento, Social.

<sup>216</sup> Aluno da Faculdade Panamericana de Ji-Paraná (UNIJIPA) /Grupo Athenas; (2º) segundo período do curso de psicologia (2020.2), e-mail: jhonsonadrian999@outlook.com

<sup>217</sup> Psicóloga do Município de Ji-Paraná, mestre em psicologia pela Universidade Federal de Rondônia (UNIR), docente do curso de psicologia da Unijipa, e-mail: carinekremer@unijipa.edu.br

## IMPLANTAÇÃO DE UM NOVO MÉTODO DE ENSINO: A RELAÇÃO ENTRE A METODOLOGIA WALDORF E ARQUITETURA ESCOLAR

Karolini dos Santos Araújo<sup>218</sup>; Aline Costa de Albuquerque<sup>219</sup>; Diego Deicke Caetano<sup>220</sup>;; Fernanda Nayara dos Santos Ferreira<sup>221</sup>; Mylena de Lima Uebel<sup>222</sup>; José Rafael de Lima<sup>223</sup>

**Introdução:** No Brasil, assim como em todo mundo, a formação educacional é bastante discutida em vários termos, principalmente quando se trata da relação ensino-aprendizado. As escolas, em sua grande maioria, partindo de uma tendência pedagógica liberal tradicional possuindo um modelo padronizado, reverberado na sua estrutura arquitetônica, coloca a qualidade da educação em risco, principalmente ao que concerne a relação professor-aluno. Decorrente do real cenário em que se depara a educação no país, torna-se necessário uma reformulação dos métodos e técnicas pedagógicos introduzindo novas metodologias e ferramentas que proporcione um ensino mais estimulante, onde o espaço arquitetônico entra como coadjuvante do processo de ensino-aprendizagem. **Objetivo:** Este estudo tem como objetivo compreender em como a reformulação do ensino, através da relação entre a pedagogia Waldorf e o espaço arquitetônico por ela relacionada pode possibilitar uma melhoria na relação educador-educando e conseqüente qualidade do ensino. **Material e métodos:** Com a finalidade de que este estudo se tornasse plausível, optou-se pelo método de pesquisa sistemática, estudados através de artigos de pesquisas e referenciais arquitetônicos à disposição nas plataformas digitais ArchDaily e Google Acadêmico. Foram utilizados os descritores “novas metodologias de ensino”, “pedagogia Waldorf” e “arquitetura escolar”. **Resultados e discussão:** Desta forma, observou-se que a inserção do método Waldorf requer que a estrutura arquitetônica seja diferente, pois em seus princípios acreditam que o ser humano está ligado com o ambiente onde se insere. Assim sendo, o ambiente escolar precisa representar várias experiências como de valores, afetivas e de aprendizagem levando a despertar os sentimentos de seus usuários. Diante de tal exposto, se faz necessário a proposição de espaços arquitetônicos mais inclusivos que possibilitem uma integração maior entre os seus usuários, diferente dos espaços tradicionais fragmentados em salas de aula com carteiras enfileiradas. **Considerações finais:** Perante o manifesto, torna-se extremamente importante a relação harmônica dos seres humanos com o ambiente onde estão inseridos, para isso é necessário que os projetos arquitetônicos garantam que essa relação vá de fato existir através de novas configurações espaciais, na desmistificação das estruturas projetuais então vigentes.

**Palavras-chave:** Pedagogia Waldorf. Qualidade Arquitetônica. Ambiente escolar.

<sup>218</sup> Graduanda de Arquitetura e Urbanismo, FACIMED, 2020. E-mail: katycristina09@gmail.com

<sup>219</sup> Graduanda de Arquitetura e Urbanismo, FACIMED, 2020. E-mail: alibarics@hotmail.com

<sup>220</sup> Graduando de Arquitetura e Urbanismo, FACIMED, 2020. E-mail: deicke77@gmail.com

<sup>221</sup> Graduanda de Arquitetura e Urbanismo, FACIMED, 2020. E-mail: fernanda.afoo@hotmail.com

<sup>222</sup> Graduanda de Arquitetura e Urbanismo, FACIMED, 2020. E-mail: mylenauebel@hotmail.com

<sup>223</sup> Professor Orientador. Arquiteto e Urbanista, Mestre em Desenvolvimento Urbano, UFPE, 2009. E-mail: jrlrafael@yahoo.com.br

## INTERFERÊNCIA DO DIPIRONA MONOIDRATADA NOS EXAMES LABORATORIAS

Maxilânia Amaral Fernandes<sup>224</sup>; Alexandre Zandonadi Meneguelli<sup>225</sup>

**Introdução:** A Dipirona Monoidratada trata-se, de um dos medicamentos mais popular do Brasil, por ser um fármaco que possui mecanismo de ação rápido para o alívio de dores, febres e ser de fácil acesso ao consumidor, haja vista, que não se faz necessário ter uma receita médica para aquisição em drogarias. Entretanto segundo a Bula disponibilizada para o usuário este medicamento poderá causar alguns distúrbios no sistema imunológico, diminuindo as células de defesa do organismo, além disso reporta-la as interferências nos testes que usam reações de Trinder, como por exemplo os testes para medir os níveis de creatinina, triglicérides e colesterol HDL. **Objetivo:** Destacar as interferências do uso de Dipirona Monoidratada nos resultados de exames laboratoriais. **Material e métodos:** Esse estudo é caracterizado como uma revisão de literatura integrativa, sendo que a busca de dados foi realizada através das bases científicas eletrônicas disponíveis, nos seguintes banco de dados: PubMed e Scielo. **Fundamentação teórica:** Confere que os efeitos da Dipirona, causa erros no diagnóstico clínico, tendo em vista, que a maioria dos pacientes não comentam o uso da mesma no momento da anamnese, pois não consideram que a Dipirona pode ocasionar alguma interferência ou efeito adverso. **Considerações finais:** Faz-se necessário que seja discutido sobre a cultura da automedicação e informações sobre os efeitos colaterais dos medicamentos suas interferências na saúde sejam disseminadas para que os profissionais da saúde possam liberar cada vez mais resultados eficientes.

**Palavras-chave:** Dipirona Monoidratada. Exames Laboratoriais. Efeitos colaterais.

---

<sup>224</sup> Acadêmica do Curso de Graduação em Biomedicina da Faculdade Panamericana de Ji-Paraná- UNIJIPA. E-mail: maxilaniaamaral@gmail.com.

<sup>225</sup> Doutor em Biotecnologia. Professor da Faculdade Estácio de Ji-Paraná. E-mail: [meneguelli.azm@gmail.com](mailto:meneguelli.azm@gmail.com)  
Rev. Saberes da UNIJIPA, Ji-Paraná, Vol 19 n° 4 Edição Especial .2020. Anais da 2ª Jornada de Iniciação Científica e Extensão da UNIJIPA. ISSN 2359-3938

## MORTALIDADE POR INFEÇÃO MENINGOCÓCICA NO ESTADO DE RONDÔNIA: um estudo retrospectivo referente ao período de 2008 a 2017

Débora Thomé da Silva Montezani<sup>226</sup>; Edilaine Cristina Dos Santos Venâncio<sup>227</sup>; Edlaine Nislei Betonte da Rocha<sup>228</sup>; Geisna Gomes Farias<sup>229</sup>; Larissa Rodrigues Lima<sup>230</sup>; Alexandre Zandonadi Meneguelli<sup>231</sup>

**Introdução:** A meningite é uma doença com origens diversas, sendo elas infecciosas ou não, destacando-se a viral e bacteriana (MB) com maior importância à saúde pública. Como as meninges são envoltórios do sistema nervoso, a meningite ocorre a partir da inflamação desse revestimento causada por microorganismo, portanto neste estudo as bactérias. A MB difere-se em espécies que podem variar de região para região, contudo a *Neisseria meningitidis* (meningococo) está entre as doenças imunopreveníveis mais temidas e pode se tornar ainda mais grave se em contato com a corrente sanguínea. É um bacilo gramnegativo, sua apresentação é aos pares dentro das células, ela possui uma membrana externa contendo proteínas e endotoxinas, que aderidas ao hospedeiro, causam lesão tecidual e inibem o transporte de proteínas. Essa estrutura da membrana irá conferir ao bacilo maior resistência e proteção proporcionando o desenvolvimento da patogenicidade. Todavia o conteúdo polissacarídeo encontrado na parede externa constitui seu principal antígeno. **Objetivo:** Descrever o perfil epidemiológico de mortalidade por infecção meningocócica no estado de Rondônia no período de 2008 a 2017. **Metodologia:** Trata-se de um estudo de coorte com dados retrospectivos sobre mortalidade por infecção meningocócica, com dados coletados através do Sistema de Tecnologia da Informação a Serviço do SUS – DATASUS. As variáveis estudadas foram: sexo, ano, causa do Código Internacional de Doenças (CID-10) CID-10: 013 infecções meningocócica e CID-10: 060 meningites no período de 2008 a 2017 no estado de Rondônia. **Resultados e discussão:** De acordo com informações extraídas do DATASUS identificou-se um total de 82 óbitos no período do estudo, sendo 50 do sexo masculino e 32 do sexo feminino. Dentre os municípios com a maior taxa de mortalidade, destacam-se os seguintes: Porto Velho (35), Ji-Paraná (06) Candeias do Jamari (5), Ariquemes (4). Os demais municípios não apresentam dados representativos para mortalidade neste período. Justifica-se o município de Porto Velho com o maior número de casos em virtude da sua densidade populacional e por apresentar uma área endêmica para a doença em virtude do processo de migratório populacional. **Considerações finais:** Com ênfase aos fatos abordados, mesmo sendo uma doença endêmica da região norte, é notável que o tratamento dos pacientes ainda não tenha eficácia por causar altos índices de mortalidades e grande partes das pessoas afetadas são do sexo masculino.

**Palavras-chave:** Meningite. Doença Endêmica. Rondônia. Mortalidade.

<sup>226</sup> Acadêmica de Enfermagem da Faculdade Panamericana de Ji-Paraná - UNIJIPA; deborathsm@gmail.com;

<sup>227</sup> Acadêmica de Enfermagem da Faculdade Panamericana de Ji-Paraná - UNIJIPA; scristinas2001@gmail.com;

<sup>228</sup> Acadêmica de Enfermagem da Faculdade Panamericana de Ji-Paraná - UNIJIPA;

edlainenbetonte@gmail.com;

<sup>229</sup> Acadêmica de enfermagem da Faculdade Panamericana de Ji-Paraná – UNIJIPA; gomesgeisna@gmail.com;

<sup>230</sup> Acadêmica de Enfermagem da Faculdade Panamericana de Ji-Paraná - UNIJIPA;

laryssa.amli.97@gmail.com;

<sup>231</sup> Doutor em Biotecnologia. Professor da Faculdade Estácio de Ji-Paraná. E-mail: [meneguelli.azm@gmail.com](mailto:meneguelli.azm@gmail.com)

## O AMOR E A PSICANÁLISE

Thayná Caroline Fucks Cardoso<sup>232</sup>; Raquel Páscoa da Veiga Frade Santana<sup>233</sup>

**Introdução:** O amor caracteriza-se como um dos temas principais na existência humana. Amar surge como uma necessidade afetiva e biológica que pode ser fortemente influenciada pelo momento histórico em que se estabelece. Desta forma, a visão adotada por Sigmund Freud sobre o amor oferece subsídio para maior compreensão deste sentimento em nome do qual tantas obras e atividades humanas são produzidas. **Objetivo:** O presente trabalho tem o objetivo de apresentar uma breve revisão bibliográfica acerca do amor na teoria freudiana como forma de compreensão das relações humanas. **Metodologia:** Trata-se de uma pesquisa bibliográfica baseada na revisão de literatura das principais obras de Freud sobre o tema e em artigos contidos nas bases de dados Google Acadêmico, SciELO e PePSIC, localizados através dos descritores “Amor”, “Concepções”, “Psicanálise” e “Relações”. **Fundamentação Teórica:** Durante a Modernidade, despontou a ênfase na Ciência. Neste período, os avanços na Medicina explicitaram o funcionamento orgânico das emoções, enquanto produções sociofilosóficas destacaram o aspecto interacional presente no estabelecimento das relações amorosas. É neste contexto que Sigmund Freud desenvolve sua teoria baseada no amor relacionando-o à tentativa de reedição das relações infantis primordiais e ressaltando seu caráter repetitivo e regressivo, logicamente irrestrito à vida adulta. Quando a escolha objetal decorre de forma anaclítica, as figuras parentais corresponderão ao objeto sexual buscado. Em contrapartida, caso a forma narcísica seja eleita, o sujeito toma como modelo seus próprios “eus”, escolhendo o outro por identificar características que possui, possuiu ou gostaria de obter. Sob a égide da experiência clínica freudiana, o amor é concebido como um sentimento de vínculo diretamente associado ao processo de transferência, peça essencial para que a análise aconteça, já que permite o estabelecimento de uma conexão entre paciente e analista. Freud defende ainda a ligação do amor com a satisfação libidinal e, em uma segunda perspectiva, postula sua existência como um laço social contínuo, ampliando o fenômeno amoroso para além da esfera individual, incluindo-o na constituição da própria sociedade. **Considerações finais:** Na teoria psicanalítica freudiana, o amor é articulado a partir de suas implicações com fenômenos correlacionados, como as relações objetais e a transferência, adquirindo um status maior do que o de mero conceito: o de campo estruturante.

**Palavras-chave:** Amor. Psicanálise. Teoria Freudiana.

<sup>232</sup> Acadêmica do curso de Graduação em Psicologia. UNIJIPA. E-mail: luacarolinecardoso@gmail.com.

<sup>233</sup> Professora do curso de Graduação em Psicologia. UNIJIPA. E-mail: raquelfrade@hotmail.com.

## O PROCESSO LEGAL DA EDUCAÇÃO INCLUSIVA: uma história em construção

Rosângela Aparecida Silva Falqueto<sup>234</sup>

**Introdução:** Falar em Educação Inclusiva é falar em democracia no processo de implantação da escola para todos, é desvelar a pedagogia da exclusão que ao longo da história vem pautando sutil e firmemente o fazer pedagógico no interior das escolas. Durante um certo tempo as pessoas com deficiência, ou com algum transtorno não tinham permissão para frequentar a escola, não eram compreendidas como portadoras de direitos. O pensamento da época, que de tão comum se legalizou, era de que essas pessoas não aprendiam e que ainda atrapalhavam o desenvolvimento dos ditos normais no ambiente escolar. Desta forma para discutir Educação Inclusiva no Brasil é preciso conhecer as legislações que a fundamentam. Compreender como deve ser a efetivação da inclusão à luz das legislações torna-se um caminho de novos saberes e ao mesmo tempo de desafios. Entender porque apesar de termos um cabedal legal reconhecido como um dos mais modernos do mundo, ainda encontramos barreiras para efetivá-la no chão das escolas. **Objetivo:** Partindo dessa compreensão, este trabalho tem por objetivo apresentar em ordem cronológica parte do arcabouço legal que direcionam a educação inclusiva e analisar os avanços e retrocessos destas leis a partir de suas proposições. **Método:** Trata-se de uma pesquisa documental de abordagem qualitativa, que foi desenvolvida entre os meses de dezembro de 2018 a abril de 2019. **Resultados e Discussão:** Verificou-se ao final deste estudo que os avanços estão relacionados aos direitos indicados e garantidos nas legislações, e os retrocessos estão implícitos em parte dos mesmos textos legais, por falta de direcionamentos concretos para efetivação destes direitos no cotidiano das escolas. **Fundamentação Teórica:** A partir de Carvalho (2006), Mantoan (2002), Pires (2006), e das legislações sobre Educação Inclusiva, promulgadas entre 1988 e 2018, como LDBEN/9394/96, Plano Nacional de Educação, Decretos, Portarias, Leis, Resoluções e Convenções, foi possível elaborar um quadro cronológico das bases legais da educação inclusiva no Brasil que direcionou o processo de análise. Conclui-se que apesar de existir um cabedal de legislações para amparar o processo de implantação da educação inclusiva, ela ainda distancia-se em sua efetivação nas escolas. Para tanto, faz-se necessário um mapeamento dos fatores que dificultam a aproximação entre o proposto e a realidade, para que a lei de fato possa ser o motor que impele a efetivação da Educação Inclusiva no país.

**Palavras-Chave:** Legislações. Educação Inclusiva. Avanços. Retrocessos.

---

<sup>234</sup> Mestre em educação, PPGE UNIR RO; Graduação Licenciatura em Pedagogia. rosangelafalqueto@gmail.com.

## **O USO DE REDES SOCIAIS COMO MEIO OFICIAL DE COMUNICAÇÃO DOS PODERES LEGISLATIVO E EXECUTIVO EM FACE DOS PRINCÍPIOS CONSTITUCIONAIS DA TRANSPARÊNCIA E PUBLICIDADE**

Vitória Sgorlon Oliveira<sup>235</sup>; Teófilo Lourenço de Lima<sup>236</sup>

**Introdução:** Quando observado o uso das redes sociais como meio oficial de comunicação pelo governo, deve-se atentar se este é legal. Ao analisar a Constituição Federal, infere-se que, ao bloquear cidadãos de suas redes sociais, os representantes dos poderes legislativo e executivo desrespeitam os princípios constitucionais da transparência e publicidade. Estes são princípios que garantem à população acesso a informações de atos praticados pela Administração Pública e asseguram o Estado Democrático de Direito. **Objetivo:** Este trabalho tem como objetivo identificar o uso das redes sociais como meio oficial de comunicação dos poderes legislativo e executivo, e relacionar este aos princípios da transparência e publicidade. **Material e métodos:** Pesquisa qualitativa de natureza explicativa, da realizada através de revisão bibliográfica, documental e jurídicas, com abordagem histórica. **Fundamentação teórica:** O uso das redes sociais se tornou comum a todos e um facilitador, fazendo com que líderes dos poderes legislativo e executivo de alguns países a usarem as redes sociais como meio oficial de comunicação com a população. Este método de comunicação fugiu do informal e passou ao formal em um período curto de tempo. No Brasil, representantes e líderes dos poderes legislativo e executivo, com destaque ao Presidente da República, têm usado suas redes sociais como meio oficial de comunicação, fato legal e não impedido; no entanto todos eles têm bloqueado cidadãos em seus canais de comunicação. Esta conduta fere os princípios da transparência e publicidade, pois impede que cidadãos possam ter acesso às informações referentes a atos da Administração Pública. O exercício do poder público não pode ser sigiloso ou vedado, toda sua atividade deve ser de conhecimento de todos. Estes princípios são norteadores do Estado Democrático de Direito e são de extrema importância para a garantia da democracia. O artigo 37 da Constituição Federal brasileira diz respeito aos princípios que a Administração Pública deve seguir para assegurar o seu bom funcionamento e diminuir a sua distância com a população. **Considerações finais:** O uso das redes sociais como comunicação oficial dos poderes legislativo e executivo é legal, porém o bloqueio de cidadãos fere os princípios constitucionais da publicidade e transparência, uma vez que todo cidadão deve ter acesso às informações relativas aos atos da Administração Pública.

**Palavras-chave:** Redes sociais. Poderes. Transparência. Publicidade. Comunicação.

---

<sup>235</sup>Acadêmica do curso de Direito do Centro Universitário São Lucas Ji-Paraná e do curso de Relações Internacionais do Centro Universitário Internacional (UNINTER), e-mail: vitoriasgorlon@gmail.com;

<sup>236</sup>Licenciado em Pedagogia, habilitação em Supervisão Escolar e Magistério (UNIR, 1994), especialista em Administração e Planejamento para Docentes (ULBRA, 1996), e-mail: limateo@bol.com.br.

## O USO TESTE RÁPIDO IMUNOCROMATOGRÁFICO COM ANTÍGENO RECOMBINANTE K39 PARA DIAGNÓSTICO DE LEISHMANIOSE VISCERAL: REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

Thander Jacson Nunes Calente<sup>237</sup>; Brenda Makslyne Pereira da Silva<sup>238</sup>

**Introdução:** A leishmaniose é uma zoonose de caráter infeccioso que também afeta os seres humanos, podendo ser acarretada por numerosas espécies de protozoários do gênero *Leishmania*. A aplicação dos testes imunoenzimáticos e imunocromatográficos estão sendo comumente estudados para detectar e diagnosticar a presença de anticorpos da Leishmaniose Visceral (LV). Esses testes rápidos utilizam como antígenos diversas proteínas recombinantes como a K39 e K36, as quais têm a funcionalidade de expressar sequências idênticas, identidade específica de diversas espécies de *Leishmania*. **O Objetivo** do presente estudo é evidenciar a aplicação do teste imunocromatográfico para o diagnóstico de LV por meio de antígenos recombinantes K39, com o intuito de demonstrar a importância dos testes rápidos. **Material e métodos:** A pesquisa foi desenvolvida mediante estudos de revisão de literatura, possuindo caráter explicativo e exploratório. A seleção e identificação dos artigos foram realizadas por meio de bancos de dados. **Fundamentação teórica para estudos bibliográficos:** Estudos demonstram a eficácia dos testes rápidos, identificando no soro de pacientes a presença de LV e *L. chagasi* por meio dos testes Imunocromatográfico (TRI) Kalazar Detect e ELISA impregnados com proteínas recombinantes de K39 (rK39). Os testes Kalazar Detect expressaram sensibilidade de 90% e especificidade de 100%, enquanto o teste de ELISA retratou sensibilidade de 89% e especificidade de 98%, expondo maior confiabilidade dos testes rápidos imunocromatográficos. Diferentes estudos demonstram a eficácia desse teste para LV em diversas áreas endêmicas pelo Brasil, estes pesquisam a eficiência dos testes comparando TRI rK39, RIFI e ELISA. Em reação a RIFI e ELISA, o TRI expõe valores superiores quanto a sensibilidade alcançando 93% e especificidade de 97%, à medida que os outros testes apresentam valores inferiores, confirmando a eficácia para diagnosticar a LV nas áreas endêmicas. Estudos comprovam o desempenho do TRI recorrente a endemia de LV Canina no estado de Mato Grosso. A utilização do teste demonstrou especificidade 87% e sensibilidade 62%, enquanto o ELISA e parasitológico direto apresentou valores inferiores comparados ao TRI, facilitando a confirmação da doença em cães e gatos da região. **Considerações finais:** O uso do TRI apresenta confiabilidade para o diagnóstico da Leishmaniose, todavia o Brasil utiliza a RIFI e ELISA para a investigação e diagnóstico.

**Palavras-chaves:** Anticorpo. Diagnóstico. Proteína.

<sup>237</sup>Graduado em Biomedicina no Centro Universitário São Lucas Ji-Paraná. Especialista em Imunologia e Microbiologia (UCAM) e Mestrando em Farmacologia (UFSC). E-mail: thandercalente.tj@gmail.com

<sup>238</sup>Graduanda em Biomedicina no Centro Universitário São Lucas Ji-Paraná. E-mail: brendamakslayne4@gmail.com

## OS ESTILOS PARENTAIS E A RELAÇÃO COM OS INDÍCES DE APRENDIZAGEM

Bárbara Letícia Souza<sup>239</sup>; Raquel Páscoa da Veiga Frade Santana<sup>240</sup>

**Introdução:** Vivemos um período caloroso no que diz respeito à educação no Brasil. Por um lado, nos mais diversos canais de informações, muito se fala sobre os cortes de verbas de escolas e universidades públicas. Por outro, a população crítica os métodos de ensino dos professores. Em ambas as situações há o foco no pressuposto de que a escola é a maior responsável pelos resultados dos alunos. No entanto, diante da necessidade de melhorar o cenário de desigualdade do país, é igualmente importante entendermos qual é a participação dos pais neste contexto, e de que forma eles podem influenciar no sucesso escolar de seus filhos. **Objetivo:** O presente trabalho tem o objetivo de definir os estilos parentais, e identificar a relação com o rendimento escolar. **Materiais e Métodos:** Foi realizada uma revisão da literatura, através de pesquisas no banco de dados: Google Scholar. Os critérios utilizados para selecionar os artigos foram: a proximidade com o tema e o objetivo proposto. No fim, foram selecionados dois artigos e realizados os fichamentos de cada um. **Fundamentação Teórica:** Os estilos parentais são compreendidos pelo conjunto de práticas que definem um padrão comportamental de pai na condução das emoções e demandas de seus filhos. De acordo com Baumrind (1966) citado por WEBER et al. (2004) há três estilos: autoritarivo, autoritário e permissivo. O autoritarivo, segundo Baumrind (1966) enfatiza a singularidade da criança, mesmo que haja limites. O autoritário impõe o controle e a obediência. E o permissivo exige pouco de seus filhos (apud CRUZ et al, 2018). Em seus estudos sobre a relação dos estilos parentais com o desempenho escolar de adolescentes, *Dornbush* e col. (1987) evidenciaram que: os estilos autoritário e permissivo estão associados a notas baixas e o autoritarivo a notas altas.(apud WEBER et al, 2004) **Considerações finais:** A presente pesquisa constatou que, o estilo autoritarivo é o que mais demonstra influenciar positivamente na aquisição de conhecimento de adolescentes, e o permissivo, negativamente. O que mostra a relevância da participação dos pais no âmbito escolar.

**Palavras chave:** Estilos; Parentais; Aprendizagem.

---

<sup>239</sup> Acadêmica do 7º Período de Psicologia da UNIJIPA. barbaraecatur.jipr@gmail.com;

<sup>240</sup> Professora do curso de Psicologia da UNIJIPA. raquelrade@unijpa.edu.br.

## OS PROJETOS DE TRABALHO EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

Nerio Aparecido Cardoso<sup>241</sup>; Angélica Ninke<sup>242</sup>; José Henrique de Oliveira Júnior<sup>243</sup>

**Introdução:** Os Projetos de Trabalho aplicados no ensino-aprendizagem da matemática enquadram-se no campo de pesquisa de Educação Matemática pois a mesma preocupa-se com os processos de ensino-aprendizagem desta disciplina. É considerado metodologia de ensino-aprendizagem e buscam a aprendizagem significativa, colaborativa e o trabalho com temas vinculados a realidade do aluno. **Objetivo:** Este trabalho tem por objetivo apresentar os Projetos de Trabalho e sua utilização em Educação Matemática. **Metodologia:** O presente estudo trata-se de uma pesquisa bibliográfica e foi elaborado mediante análise de teses, dissertações e livros que versam sobre os Projetos de Trabalho, fundamentado em Hernández (1998), Nogueira (2008), Hernández e Ventura (2017) e Bender (2014). Culminou em parte da fundamentação teórica de uma pesquisa de mestrado em andamento – Mestrado em Educação Matemática da Universidade Federal de Rondônia (UNIR), *Campus* de Ji-Paraná. **Fundamentação teórica:** Por meio do trabalho com essa metodologia de ensino constrói-se um ambiente de aprendizagem significativa da matemática, os alunos tem contato com situações reais em que a matemática se faz presente, exemplo disso temos as relações de compra e venda, matemática financeira, levantamento de dados quantitativos, organização, interpretação e apresentação desses dados, dentre diversos temas em que torna-se relevante aprender matemática. Diferentemente do método tradicional onde são abordados em sala de aula conteúdos e atividades previamente definidos nos livros os projetos de trabalho trazem consigo a inovação no processo de ensino e aprendizagem, constroem um ambiente de aprendizagem rico e que leva em consideração as reais necessidades de saberes e o interesse dos alunos, que participam ativamente de todas as etapas do projeto, desde a escolha do tema. A função do professor passa a ser de mediador da aprendizagem e o aluno a função de pesquisador ativo na construção do seu conhecimento. **Considerações finais:** Os projetos de trabalho são abordados nos diversos níveis de ensino: infantil, fundamental, médio, superior e em formações continuadas de professores e apresenta-se eficiente do processo de ensino-aprendizagem no que diz respeito a matemática e outros saberes. Ainda permitem autonomia dos alunos na escolha dos temas a serem pesquisados, favorecendo a valorização do saber do aluno e uma aprendizagem significativa.

**Palavras-chave:** Projetos de Trabalho. Processo de Ensino-Aprendizagem. Educação Matemática.

<sup>241</sup> Doutor em Educação em Ciências e Matemática. Docente do Mestrado Acadêmico em Educação Matemática do Programa de Pós-Graduação em Educação Matemática (PPGEM) *Campus* de Ji-Paraná/RO. neriocardoso@unir.br.

<sup>242</sup> Mestranda do Mestrado Acadêmico em Educação Matemática do Programa de Pós-Graduação em Educação Matemática (PPGEM) da Universidade Federal de Rondônia (UNIR), *Campus* de Ji-Paraná/RO. angelicaninke@gmail.com.

<sup>243</sup> Mestrando do Mestrado Acadêmico em Educação Matemática do Programa de Pós-Graduação em Educação Matemática (PPGEM) da Universidade Federal de Rondônia (UNIR), *Campus* de Ji-Paraná/RO. jh29061988@gmail.com.

## PACIENTES ONCO-HEMATOLÓGICOS: DESAFIOS ENFRENTADOS NA ASSISTÊNCIA

Dayane Cardoso de Oliveira<sup>244</sup>; Jaquelyne Castro Veloso<sup>245</sup>; Lariessa Priscila Gomes Pereira<sup>246</sup>; Maxiane Fogues Vieira Apolinario<sup>247</sup>; Renata Maria da Silva<sup>248</sup>; Agnes Sousa Silva<sup>249</sup>

**Introdução:** As leucemias são neoplasias hematológicas causadas pelo acúmulo de células imaturas (blastos) na medula óssea substituindo as células saudáveis e impossibilitando a produção de glóbulos vermelhos e brancos. São divididas de acordo com a célula acometida (linfóides ou mielóides) e com a velocidade de progressão (crônicas ou agudas). Essas alterações causam a supressão das atividades hematopoiéticas ocasionando hemorragias, anemias e infecções, sendo necessários profissionais com maior habilidade técnico-científico-prático para realização de tratamentos eficientes e assistência de qualidade. **Objetivo:** Apontar os principais desafios enfrentados pelos profissionais de saúde na assistência aos pacientes onco-hematológicos. **Métodos:** é uma revisão bibliográfica por meio de busca nas bases de dados da Biblioteca Virtual em Saúde e Scielo Os Descritores utilizados foram: “leucemia” e “assistência”. Sendo incluídas pesquisas relacionadas ao objetivo do estudo, com data de publicação entre os anos de 2016 e 2019. **Resultados e discussão:** Os estudos mostraram que o tratamento para leucemia pode ser através de poliquimioterapia, transplante, radioterapia e imunoterapia, por consequência o cliente sofre diversas perdas biopsicossociais, entre os quais, estão a angústia, depressão, fraqueza, debilidade física, dispnéia, dores, emagrecimento, diarreia, náusea e vômito, além de isolamento familiar, que demandam dos profissionais de saúde conhecimento dos aspectos fisiopatológicos e terapêuticos da leucemia, assistência técnico-científica, suporte emocional ao paciente, familiares e acompanhantes durante o tratamento, somados a uma ação multiprofissional para melhoria da qualidade de vida, bem como redução dos efeitos adversos. **Considerações finais:** Os profissionais que atuam na assistência onco-hematológica lidam diariamente com sentimentos de prazer e de sofrimento relacionados aos pacientes com os quais construíram vínculos durante a terapêutica, no entanto, grande parte deles tem a vida, saúde e o próprio trabalho afetado, em virtude das cargas internas e externas que são submetidos no exercício da profissão. Sendo assim, são necessárias estratégias institucionais para criação de ambientes que promovam saúde e previnam adoecimento físico e psíquico decorrente do desgaste profissional.

**Palavras-chaves:** Leucemia. Tratamento. Efeitos Colaterais. Assistência.

<sup>244</sup>Graduanda em Enfermagem na Faculdade Panamericana de Ji-Paraná/RO UNIJIPA. E-mail: day.cardoso\_@hotmail.com;

<sup>245</sup>Graduanda em Enfermagem na Faculdade Panamericana de Ji-Paraná/RO UNIJIPA. E-mail: jaquelyneenfermagem@gmail.com;

<sup>246</sup>Graduanda em Enfermagem na Faculdade Panamericana de Ji-Paraná/RO UNIJIPA. E-mail: lariessapgomes@gmail.com;

<sup>247</sup>Graduanda em Enfermagem na Faculdade Panamericana de Ji-Paraná/RO UNIJIPA. E-mail: maxiane\_@hotmail.com;

<sup>248</sup>Graduanda em Enfermagem na Faculdade Panamericana de Ji-Paraná/RO UNIJIPA. E-mail: renata17silva.rs@gmail.com;

<sup>249</sup> <sup>6</sup>Docente dos cursos da área de saúde da UNIJIPA. E-mail: agnessousasilva@yahoo.com.br

## PANORAMA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS EM RONDÔNIA

Fernanda Dutra da Silva<sup>250</sup>; Raissa Fonseca Ferreira<sup>251</sup>.

**Introdução:** A Lei Federal nº 12.305, 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos – PNRS) busca a prevenção e a redução na geração de resíduos, buscando a prática de hábitos de consumo sustentável e um conjunto de instrumentos para propiciar o aumento da reciclagem e da reutilização dos resíduos sólidos e a destinação ambientalmente adequada dos rejeitos. **Objetivo:** Verificar a gestão dos Resíduos Sólidos (RS) no Estado de Rondônia e caracterizar os resíduos sólidos recuperados. **Material e métodos:** Foi realizado durante o mês de outubro de 2019 através do portal do Sistema Nacional de Informações sobre a Gestão dos Resíduos Sólidos (SINIR) do Ministério do Meio Ambiente. **Resultados e discussão:** Dos 52 municípios que compõe o estado de Rondônia, somente 25 (49%) declararam ao SINIR as informações dos resíduos sólidos dos municípios até 2017, último ano disponível no sistema de informação. A declaração é feita pelos Estados, Distrito Federal e Municípios e disponibilizados anualmente. A população total atendida pelos municípios declarantes é de 1.334.078 habitantes representando 79% da população do estado e destes, 98,77% são atendidas pelos serviços de coleta. Quanto ao tipo e quantidade de material recuperado em Rondônia, foram avaliados os períodos de 2013 a 2017. Entre 2013 a 2015 o ranking por tipo de material foi 1) Papel e papelão; 2) Plásticos; 3) Metais; 4) Vidro. Em 2016 o papel e papelão ocupou a terceira posição, atrás do metal e do plástico. Já em 2017 a colocação foi de papel e papelão, metal, plástico e vidro. Com relação aos tipos de materiais recuperados o vidro foi o único material que se manteve em ascensão em número de recuperação em toneladas. Constatou-se uma oscilação também na variação anual da quantidade de material recuperado. Destaca-se o ano de 2015, onde houve os maiores números gerais em toneladas recuperados, ocorrendo o oposto em 2017. **Considerações finais:** Mais da metade dos municípios não declararam os dados de resíduos ao SINIR. Existe grande variação na quantidade e tipo de material recuperado. De maneira geral os resíduos gerados em Rondônia possuem grande potencial para a reciclagem, sendo importante a realização de políticas públicas e educação ambiental incentivando a população para a segregação do resíduo na fonte para facilitar os processos de reciclagem. O SINIR se mostrou um bom instrumento de avaliação permitindo o monitoramento dos avanços na gestão dos resíduos em diferentes recortes.

**Palavras-chave:** Resíduos Sólidos . Rondônia. Sistema Nacional de Informações sobre a Gestão dos Resíduos Sólidos

<sup>250</sup> Tecnóloga em Gestão Ambiental pela UNICENTRO e graduanda em Engenharia Ambiental e Sanitária - UNIJIPA. Atua como Técnica em Desenvolvimento Ambiental na Secretaria de Estado do Desenvolvimento Ambiental – SEDAM. E-mail: fernandadutras06@gmail.com;

<sup>251</sup> Professora orientadora da Faculdade Panamericana de Ji-Paraná UNIJIPA- Graduada em Bacharelado em Engenharia Ambiental e Sanitária pela Universidade Federal de Rondônia – UNIR, mestre em Ciências Ambientais pela Universidade Federal de Rondônia – UNIR. E-mail: raissafonseca@unijipa.edu.br.

## PARASIToses INTESTINAIS EM ESTUDANTES DO ENSINO FUNDAMENTAL NO MUNICÍPIO DE JI-PARANÁ- RO: Relato de experiência das ações educativas realizadas no período de 2018 a 2019

Eduardo Vinícius Santos Oliveira<sup>252</sup>; Danielle Araújo Ferreira Marques<sup>253</sup>; Alexandre Zandonadi Meneguelli<sup>254</sup>

**Introdução:** Com a urbanização as doenças parasitárias intestinais deixaram de ser frequentes, contudo, as regiões mais afastadas do centro urbano carecem do acesso ao saneamento básico e principalmente de informação. Uma alternativa eficaz para garantir uma maior disseminação da informação é realizá-la no ambiente escolar para que posteriormente seja replicada pelo estudante para seus familiares e demais conhecidos tendo em vista a facilidade que as crianças tem em aprender coisas novas e replicar este aprendizado. **Objetivo:** Sensibilizar os estudantes das séries iniciais e ensino fundamental sobre a prevenção das enteroparasitoses intestinais. **Material e métodos:** Esse projeto foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa (CAAE: 95076318.0.0000.5297 de 15/09/2018), sendo desenvolvido na Escola Municipal Professor Almir Zandonadi, Escola Estadual de Ensino Fundamental Doutor Lourenço Pereira Lima e Fundação Ji-Cred (Espaço Social Sonho Meu) no período de agosto do ano de 2018 a novembro do ano de 2019. Para o desenvolvimento das ações educativas adotou-se a metodologia de projetos baseados em problematização denominado Arco de Maguerez. **Relato de experiência:** Usufruindo de imagens que representavam as enteroparasitoses intestinais em diferentes fases do seu ciclo biológico, principalmente a fase adulta, conseguiu-se atrair a atenção dos estudantes para o tema. O uso de ilustrações para substituir palavras também se mostrou eficaz, em especial com os mais novos que não haviam uma habilidade de leitura muito desenvolvida, a construção dos slides com figuras de imagem real e desenho, em proporções aceitáveis, tornou o material de uso multisseriado permitindo a interação de um amplo espectro de idades. Nas ilustrações além de ser demonstrado o ciclo biológico dos parasitas mais comuns também se apresentou os sinais e sintomas além de algumas dicas de prevenção, entre elas a técnica correta de lavagem das mãos. **Considerações finais:** Os estudantes se mostraram bem cooperativos, compreensivos e curiosos, a escolha de imagens e palavras na apresentação favoreceu diversas oportunidades para as crianças realizarem perguntas e sanar suas curiosidades, em algumas turmas esse fenômeno foi mais presente do que em outras. Dessa forma, é possível destacar a importância do desenvolvimento de projetos de extensão na comunidade, visando estabelecer melhorias na qualidade de vida e promoção a saúde.

**Palavras-chave:** Parasitoses Intestinais. Estudantes. Projeto de Extensão.

<sup>252</sup>Graduando em Farmácia pela Faculdade Panamericana de Ji-Paraná – UNIJIPA. eduardoviniciussantosoliveira@gmail.com;

<sup>253</sup>Graduanda em Farmácia pela Faculdade Panamericana de Ji-Paraná – UNIJIPA. dannyaraujojp@hotmail.com;

<sup>254</sup>Doutor em Biotecnologia. Professor da Faculdade Estácio de Ji-Paraná. E-mail: [meneguelli.azm@gmail.com](mailto:meneguelli.azm@gmail.com)

## PRÁTICAS INTERDISCIPLINARES NA GESTAÇÃO DE ALTO RISCO: REVISÃO INTEGRATIVA DE LITERATURA

Agnes Sousa Silva<sup>255</sup>

**Introdução:** Promover saúde é um processo que permite às pessoas aumentar o controle e melhorar a saúde através de um conjunto de estratégias com objetivo de melhorar a qualidade de vida, individual e coletiva. Para promover saúde recorre-se à interdisciplinaridade - interação de diferentes disciplinas com o intuito de construir um novo saber. Em se tratando de efetivar a qualidade na assistência, é de suma importância que essas práticas interdisciplinares sejam realizadas também em gestantes, principalmente as de alto risco, que é caracterizada por condições diferentes das esperadas para o período, a vida ou a saúde da mãe e do feto têm maiores chances de serem atingidas por alterações fisiológicas e/ou morbidades pré-existentes. **Objetivo:** Apresentar os principais resultados encontrados na literatura sobre práticas interdisciplinares com gestantes de alto risco. **Material e métodos:** Trata-se de uma revisão integrativa de literatura científica. Os artigos foram buscados em bases de dados nacionais a Biblioteca Virtual da Saúde (BVS), SciELO, PubMed, CAPES e EDS, publicados entre 2008 a 2018, tanto nacionais quanto internacionais. Um total de 25 artigos foram recuperados. Os artigos selecionados foram aqueles que tratavam da prática de intervenções interdisciplinares. Deste modo, restaram 13 artigos, sendo que apenas 6 abordavam diretamente a prática de intervenções interdisciplinares em grupo. Tais estudos eram empíricos qualitativos e quantitativos. **Fundamentação teórica:** Os estudos analisados demonstraram a importância da presença dos profissionais da área da saúde na assistência às pacientes gestantes de baixo e alto risco e os desafios dos profissionais em realizar as atividades, destacando a dificuldade de trabalho em equipe e a falta de recursos materiais. Em alguns estudos, as gestantes relatam que a atenção e disponibilidade oferecida pelos profissionais contribuem para sanar as dúvidas referentes aos cuidados na gestação de alto risco e contribuem para eliminar o medo e a angústia que as cometem durante este período gestacional de alta complexidade. Outro tema mencionado foi o conhecimento e a prática de ações interdisciplinares, principalmente voltados para este público. A maior parte dos profissionais conhece o conceito e desenvolve trabalhos interdisciplinares, entretanto, apontam os desafios para realizar as atividades, destacando a dificuldade de trabalho em equipe, efetivação das ações, infraestrutura inadequados, a falta de recursos materiais, além da necessidade de aperfeiçoar e ampliar conhecimento através da Educação Permanente em Saúde. **Considerações finais:** Mesmo com as adversidades, as ações interdisciplinares tiveram resultado positivo, tanto para as pacientes que diminuíram a quantidade de dúvidas e o medo, como para os profissionais que entenderam que necessitam aperfeiçoar e ampliar conhecimento através da Educação Permanente em Saúde.

**Palavras-chaves:** Equipe de assistência. Gravidez de Alto Risco. Promoção da Saúde. Práticas Interdisciplinares.

---

<sup>255</sup> Professora da Faculdade Panamericana de Ji-Paraná - UNIJIPA. E-mail: agnessousa@unijipa.edu.br

## **PREVALÊNCIA DE CÂNCER, DIABETES E HIPERTENSÃO ENTRE IDOSOS DO MUNICÍPIO DE JI-PARANÁ**

Orlete Donato de Oliveira<sup>256</sup> Ezequiel Kleber Carpes de Menezes<sup>257</sup>

**Introdução:** O mundo vem passando por uma importante inversão etária, onde a população idosa vem aumentando de forma bastante rápida, devido a baixas taxas de natalidade e melhoria das tecnologias em saúde, as quais vem proporcionando maior longevidade. Esse fenômeno vem trazendo consigo o aumento do câncer e outras doenças crônicas. **Objetivo:** Este estudo teve como objetivo avaliar a prevalência de câncer e doenças crônicas, diabetes e hipertensão, entre idosos do município de Ji-Paraná. **Material e métodos:** Trata-se de um estudo transversal, descritivo que avaliou dados de 393 idosos (com 65 anos ou mais) residentes em Ji-Paraná, Rondônia, no período de outubro de 2018 a dezembro de 2018, selecionados por procedimento aleatório simples (sorteio). Os procedimentos deste estudo foram aprovados pelo comitê de ética, com o número CAAE 00437118.6.0000.5297; parecer 3.001.114/2018. Todos os pesquisados assinaram o termo de consentimento livre e esclarecido (TCLE), respeitando os preceitos éticos legais da pesquisa em seres humanos, conforme resolução 466/12 do Ministério da Saúde (Brasil, 2012). **Resultados e discussão:** Este estudo avaliou 393 idosos, de 65 a 100 anos, sendo que a maioria dos participantes eram do sexo feminino 212 (54%), idade entre 65 e 75 anos 248 (63%), em média 73,6 anos e cor branca 216 (55%). Não vivem sozinhos 310 (79%), cursaram 1º grau incompleto 180 (46%) e recebem até um salário mínimo/mês 249 (65%). A prevalência de câncer entre os pesquisados foi de 19 (4,8%), diabetes 73 (18,5%) e hipertensão 259 (65%). **Considerações finais:** Estes dados demonstram a necessidade de fortalecimento dos programas preventivos na região, tendo em vista a qualidade de vida e a saúde do idoso.

**Palavras-chave:** Câncer. Diabetes. Hipertensão. Idosos.

---

<sup>256</sup> Professora do curso de Enfermagem da Unijipa. Mestre em Promoção da Saúde Desenvolvimento Humano e Sociedade. E-mail: orletedonato@unijipa.edu.br

<sup>257</sup> Bacharel em Enfermagem pelo Centro Universitário São Lucas. E-mail: ezequielkleber@gmail.com.

## PREVALÊNCIA DE MORTALIDADE POR CÂNCER BUCAL NO BRASIL NO PERÍODO DE 2008 A 2018 E SUA RELAÇÃO COM A ANATOMIA DA CAVIDADE ORAL

Eduardo Kailan Unfried Chuengue<sup>258</sup>; Tiago Ferreira de Paula<sup>259</sup>; Érica Ferreira Teixeira<sup>260</sup>; Jéssica Jamali Lira<sup>261</sup>; Ana Paula Camargo Zandonadi<sup>262</sup>; Neide Garcia Ribeiro Castilho<sup>263</sup>

**Introdução:** O câncer na cavidade oral corresponde ao desenvolvimento desordenado de células que contribuem para o desenvolvimento de lesões que não cicatrizam e, muitas vezes, são assintomáticas. Nos estágios avançados pode apresentar dor e odor fétido com importantes disfunções na capacidade funcional. Pode ocorrer em qualquer sítio anatômico bucal e condiz com um problema de saúde pública, representando 12% de todas as causas de mortes no mundo e, o Brasil é o terceiro país com maior índice dessa morbidade. **Objetivo:** Investigar a prevalência de mortalidade por câncer bucal no período de 2008 a 2018 e sua relação com a anatomia da cavidade oral. **Material e métodos:** Trata-se de um estudo retrospectivo e descritivo a partir da análise dos registros sobre mortalidade por câncer bucal disponíveis no INCA/MS. Incluiu-se registros da categoria CID-00 à CID-10 da terceira edição (CID-O3), cujos indicam as regiões anatômicas da cavidade oral e, considerou-se o gênero e a faixa etária. **Resultados e Discussão:** No período de estudo pré-estabelecido constatou-se que houve um crescente aumento da mortalidade por câncer bucal atingindo um total de 60.494, prevalecendo o gênero masculino (78%) com a faixa etária entre 50-59 anos de idade em todas as regiões brasileiras. Com relação à região anatômica primária do câncer bucal, verificou-se que a seguinte prevalência: orofaringe (CID-10 = 31,64%), outras partes da boca (CID-06 = 20,07%), outras partes da língua (CID-02 = 19,42%), base da língua (CID-01 = 9,16%), palato (CID-05 = 4,99%), glândula parótida (CID-07 = 4,56%), assoalho da boca (CID-04 = 3,9%), amígdala (CID-09 = 2,85%), outras glândulas salivares maiores (CID-08 = 1,41%), lábios (CID-00 = 1,16%) e gengiva (CID-03 = 0,84%). Os aspectos etiológicos para o câncer bucal são multifatoriais e, entre os mais importantes destacam-se: etilismo que desencadeia principalmente o câncer da língua e assoalho da boca, enquanto o tabagismo, HPV e consumo de bebidas quentes contribuem para o desencadeando da doença na região de orofaringe, especialmente. **Considerações finais:** O aumento da prevalência e da incidência da morbi-mortalidade pelo câncer de boca no Brasil, apontam a necessidade de pesquisas epidemiológicas, não só para o monitoramento da doença, mas, também para garantir o levantamento do perfil epidemiológico para o delineamento de políticas de saúde pública preventivas, sendo essencial o conhecimento das estruturas anatômicas bucais mais acometidas pela patologia.

**Palavras-chave:** Câncer Bucal. Cavidade Oral. Perfil Epidemiológico.

<sup>258</sup> Acadêmico do Curso de Bacharelado em Odontologia da Faculdade São Paulo (FSP).

<sup>259</sup> Acadêmico do Curso de Bacharelado em Odontologia da Faculdade São Paulo (FSP)

<sup>260</sup> Acadêmica do Curso de Fisioterapia da Faculdade São Paulo (FSP), E-mail:erickateixeir@hotmail.com.

<sup>261</sup> Mestrado em Ciências Ambientais, Coordenadora do Curso de Fisioterapia da Faculdade São Paulo (FSP)

<sup>262</sup> Especialização em Metodologia e Didática do Ensino Superior, Professora da Faculdade São Paulo (FSP)

<sup>263</sup> Mestrado em Fisioterapia Cardiorrespiratória, Professora da Faculdade São Paulo (FSP), E-mail: [n\\_g\\_ribeiro@hotmail.com](mailto:n_g_ribeiro@hotmail.com)

## PRINCIPAIS MORBIDADES QUE ACOMETEM A TERCEIRA IDADE

Dayane Cardoso de Oliveira<sup>264</sup>; Jaquelyne Castro Veloso<sup>265</sup>; Lariessa Priscila Gomes Pereira<sup>266</sup>; Maxiane Fogues Vieira Apolinario<sup>267</sup>; Renata Maria da Silva<sup>268</sup>; Agnes Sousa Silva.<sup>269</sup>

**Introdução:** O envelhecimento é uma das etapas do desenvolvimento humano e está relacionada a diversas transformações fisiológicas, psicológicas, sociais e econômicas, sinalizando um declínio nas funções do organismo. Com o envelhecimento chega também um aumento na prevalência de diversas patologias. **Objetivo:** Realizar um estudo documental sobre as principais morbidades que acometem os idosos. **Material e Métodos:** é um levantamento bibliográfico nas bases de dados SciELO, SEADE e Revista Brasileira de Geriatria e Gerontologia. Foram utilizadas as palavras-chaves “morbidades”, “envelhecimento” e “idoso”. A revisão abrange estudos publicados entre 2015 a 2018. **Fundamentação teórica:** As maiores causas de morbidade em idosos no Brasil tem como prevalência problemas no sistema circulatório onde o principal sintoma é a Hipertensão Arterial Sistêmica e outros acidentes relacionados como Acidente Vascular Encefálico, infartos, anginas e insuficiência cardíaca, essas patologias são o maior motivo de internação entre os idosos no Brasil. Doenças neoplásicas estão em segundo lugar com índice maior em câncer de pele não melanoma, câncer de próstata e câncer de mama, isso acontece devido a diminuição da imunidade nessa idade e também porque algumas neoplasias se desenvolvem com os anos, acarretando maior índice em idosos. A terceira causa é infecção no trato respiratório com o desenvolvimento de Doença Pulmonar Obstrutiva Crônica, pneumonias ou bronquite. Em quarto lugar temos a depressão que ocorre devido ao abandono do idoso por familiares e às síndromes geriátricas como incapacidade de comunicação, mobilidade, cognição, incontinência urinária ou instabilidade postural que causam no idoso dependência e a sensação de estar inapto para socialização. **Considerações finais:** A atenção primária tem importância vital nos cuidados da geriatria pois a mesma não visa somente a comorbidade que uma pessoa na terceira idade possui, mas também o ambiente em que ela vive, familiares próximos, papéis que ela desenvolve, situação socioeconômica, capacidade de autonomia dentro outros fatores que compõem toda a vida do idoso e reflete na sua saúde.

**Palavras-chave:** comorbidades. Idoso. Envelhecimento.

<sup>264</sup>Graduanda em Enfermagem na Faculdade Panamericana de Ji-Paraná/RO UNIJIPA. E-mail: day.cardoso\_@hotmail.com;

<sup>265</sup>Graduanda em Enfermagem na Faculdade Panamericana de Ji-Paraná/RO UNIJIPA. E-mail: jaquelyneenfermagem@gmail.com;

<sup>266</sup>Graduanda em Enfermagem na Faculdade Panamericana de Ji-Paraná/RO UNIJIPA. E-mail: lariessapgomes@gmail.com;

<sup>267</sup>Graduanda em Enfermagem na Faculdade Panamericana de Ji-Paraná/RO UNIJIPA. E-mail: maxiane06@gmail.com;

<sup>268</sup>Graduanda em Enfermagem na Faculdade Panamericana de Ji-Paraná/RO UNIJIPA. E-mail: renata17silva.rs@gmail.com;

<sup>269</sup>Docente dos cursos da área de saúde da UNIJIPA. E-mail: agnesunijipa@gmail.com;

## PRINCIPAIS MORBIDADES QUE ACOMETEM OS IDOSOS

Jesnaira Leite da Silva<sup>270</sup>; Carlos Daniel Neves de Souza<sup>271</sup>; Agnes Sousa Silva<sup>272</sup>

**Introdução:** O envelhecimento é algo fisiológico do organismo, onde passa por um processo de diminuição das funcionalidades do indivíduo, porém, esse processo está associado às vezes com algumas morbidades, uma vez que o envelhecimento é um grande fator para o aumento da prevalência e da mortalidade por doenças crônicas e de mortalidade por doenças não transmissíveis. Os maus hábitos como sedentarismo, tabagismo, alcoolismo, ou condições naturais do processo de envelhecer, contribuem para desenvolvimento das morbidades. **Objetivo:** Expor as morbidades que mais afetam a população da terceira idade. **Material e métodos:** O respectivo trabalho baseou-se em uma pesquisa, na qual utilizou uma abordagem quantitativa. Por meio de estudo e revisão bibliográfica, expressou as buscas em bancos de dados como: Scielo; Universidade Aberta do Sistema Único de Saúde (UNA-SUS); Periódicos CAPES; Ministério da Saúde; Lilacs. **Fundamentação teórica:** A Hipertensão Arterial Sistêmica (HAS) afeta boa parte da população idosa, seu percentual nessa faixa etária é de até 55%. Essa morbidade pode ocasionar hospitalização, complicações cardiovasculares, cerebrovasculares e renais. No Brasil, existe uma ampla variação na prevalência de depressão em idosos, conforme o instrumento usado e os critérios estabelecidos em cada região, podendo ser de 4,7% a 36,8%. O Brasil ocupa a 4ª posição entre os países com maior prevalência de Diabetes Mellitus (DM), com uma estimativa de 13,4 milhões de diabéticos, o que corresponde a aproximadamente 6,5% da população desse subgrupo etário. A mortalidade por Doença Pulmonar Obstrutiva Crônica (DPOC) no Brasil alcançou 38 mil pessoas por ano, e nos casos de internações chegaram a marca de 41,3%. Na terceira idade as neoplasias acometem 3,7% entre 60-64 anos, 5,7% entre 65-74 anos e 7,7% pessoas com 75 anos ou mais. **Considerações finais:** As Doenças Crônicas Não Transmissíveis (DCNT) são responsáveis por uma grande parte da morbimortalidade da população brasileira, levando como consequência elevados gastos e preocupações no âmbito da saúde pública, o que evidencia a importância do investimento em monitoramento e investigação. Observou-se que há múltiplas causas para desencadear o quadro patológico de cada uma dessas doenças, dentre esses fatores estão os hábitos alimentares e hábitos de vida, envelhecimento, herança genética, consumo de bebidas alcóolicas, tabagismo, sexo, ambiente que vive, enfim, fatores que possam desarmonizar a homeostase do corpo humano.

**Palavras-chave:** Morbidade. Idosos. Doenças Crônicas Não Transmissíveis- DCNT.

---

<sup>270</sup> Acadêmica do 7º Período do Curso de Graduação de Enfermagem da Faculdade Panamericana de Ji-Paraná- UNIJIPA. E-mail: jesnairaleite@gmail.com

<sup>271</sup> Acadêmico do 7º Período do Curso de Graduação de Enfermagem da Faculdade Panamericana de Ji-Paraná- UNIJIPA. E-mail: carlos.daniel.ns.ro@gmail.com

<sup>272</sup> Professora Orientadora da Faculdade Panamericana de Ji-Paraná- UNIJIPA. E-mail: agnessousa@unijipa.edu.br

## PROCEDIMENTOS MÉDICOS GERADORES DE AEROSSOL E O RISCO DE CONTAMINAÇÃO NOSOCOMIAL PARA OS PROFISSIONAIS DE SAÚDE DO SARS-CoV-2: REVISÃO DE LITERATURA

Eduardo Kailan Unfried Chuengue<sup>273</sup>; Tiago Ferreira de Paula<sup>274</sup>; Érica Ferreira Teixeira<sup>275</sup>; Emily Siqueira Rutsatz<sup>276</sup>; Jéssica Jamali Lira<sup>277</sup>; Neide Garcia Ribeiro Castilho<sup>278</sup>

**Introdução:** O SARS-CoV-2, o patógeno causador da doença coronavírus-2019 (COVID-19) pode ser transmitido por via direta (gotículas infectadas expelidas por tosse ou espirro; procedimentos médicos geradores de aerossol e contato direto com partes do corpo contaminadas) e indireta (contato com superfícies contaminadas). Os aerossóis são partículas sólidas finas ou gotículas de líquido suspensas no ar ( $\leq 10 \mu\text{m}$ ) que podem atingir distância superior a 1 metro, permanecendo suspensas no ar por até 3 horas, penetrando as vias aéreas inferiores com uma variedade de patógenos, enquanto as gotículas maiores não evaporam antes de se estabelecerem nas superfícies e são depositadas nas vias aéreas superiores (orofaringe). **Objetivo:** Identificar os procedimentos médicos que geram aerossóis e podem predispor os profissionais de saúde para o risco de contaminação pelo SARS-CoV-2. **Material e métodos:** Trata-se de um estudo de revisão de literatura com busca em banco de dados eletrônicos (PUBMED, SCIELO) com o uso da combinação de descritores de ciências em saúde (DeCs). Incluiu-se os estudos nos idiomas português e inglês publicados no ano corrente (2020). **Resultados e Discussão:** Selecionou-se um total de 13 publicações considerando os critérios metodológicos e, pôde-se constatar que dentre os procedimentos médicos geradores de aerossóis encontram-se: broncoscopia; intubação e extubação endotraqueal; traqueostomia; reanimação cardiopulmonar; ventilação manual previamente à intubação; ventilação não invasiva (BIPAP, CPAP e alto fluxo); aquisição da posição prona; aspiração das vias aéreas com sistema aberto; uso de nebulizador; indução de escarro; cirurgia e uso de laser e ecocardiografia trans esofágica. Embora os mecanismos exatos de como esses procedimentos criam aerossóis carregados de vírus no trato respiratório permaneçam desconhecidos, é possível que forçar ou remover o ar do trato respiratório possa gerar aerossóis. **Considerações finais:** Uma série de procedimentos médicos são capazes de gerarem aerossóis, porém, ainda não está claro como são produzidos. Além disso, alguns estudos afirmam que esses aerossóis são capazes de promover a contaminação dos profissionais, enquanto outros sugerem a necessidade de mais pesquisas. Contudo, há unanimidade quanto a necessidade de os profissionais de saúde serem treinados, terem conhecimentos dos possíveis procedimentos médicos geradores de aerossóis e, sobretudo, fazerem o uso adequado dos equipamentos de proteção individual.

**Palavras-chave:** SARS-CoV-2. Contaminação Nosocomial. Profissionais de saúde.

<sup>273</sup> Acadêmico do 9º Período do Curso de Odontologia da Faculdade São Paulo (FSP)

<sup>274</sup> Acadêmico do 3º Período do Curso de Odontologia da Faculdade São Paulo (FSP)

<sup>275</sup> Acadêmica do 10º Período do Curso de Fisioterapia da Faculdade São Paulo (FSP)

<sup>276</sup> Acadêmica do 8º Período do Curso de Fisioterapia da Faculdade São Paulo (FSP)

<sup>277</sup> Mestra em Ciências Ambientais, Coordenadora e Professora da Faculdade São Paulo (FSP)

<sup>278</sup> Mestra em Fisioterapia Cardiorrespiratória, Professora da Faculdade São Paulo (FSP), E-mail: [neideribeiro@facsao paulo.edu.br](mailto:neideribeiro@facsao paulo.edu.br)

## PROCESSOS PSICOSSOCIAIS DE INCLUSÃO NO ÂMBITO EDUCACIONAL BRASILEIRO

Claudineia Fernandes dos Santos<sup>279</sup>; Hellen Darlienny Rodrigues<sup>280</sup>; Manoel Pereira dos Santos<sup>281</sup>;  
Mydiã Vasques Luciano<sup>282</sup>; Raquel Pascoa da Veiga Frade Santana<sup>283</sup>

**Introdução:** Inclusão significa participação ativa no grupo social, pautada no respeito à diversidade individual e à pluralidade cultural. Ao contrário do esperado, o cenário atual, no Brasil, tem produzido muitas angústias e expectativas frustradas a respeito do papel de inclusão da escola e de seus agentes sociais, desestabilizando os processos psicossociais implicados. Logo, a necessidade de entender as razões dessa desestrutura que afeta os processos psicológicos e cognitivos, enraizados nos fundamentos materiais dessas relações, sendo a escola o espaço principal de inclusão no qual as pessoas se constroem. **Objetivo:** O presente trabalho tem o objetivo de levantar questões sobre as problemáticas de inclusão social no âmbito educacional brasileiro, buscando soluções através da compreensão e reconstrução dos processos psicossociais que consolidam o desenvolvimento do indivíduo. **Material e métodos:** Sendo um trabalho de caráter qualitativo, efetuou-se uma pesquisa documental e de revisão literária, buscando investigar as leis e diretrizes da educação brasileira, suas discrepâncias, em relação ao serviço de apoio especializado no ensino brasileiro, assim como o despreparo das equipes educacionais e as dificuldades de inclusão dos alunos nas escolas, afetando os processos psicossociais implicados. Para tal, foram analisados vinte artigos publicados entre, 2013-2018, disponíveis no Scientific Electronic Library Online (SCIELO), Google Scholar, a Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional - LDBN em Portal do Ministério da Educação, MEC e o Censo Escolar do INEP 2019. **Resultados e discussão:** Dados do Censo Escolar do INEP 2019 registram que o número de matrículas da educação especial inclusiva chegou a 1,3 milhões em 2019, um aumento de 34,4% em relação a 2015. Apesar deste cenário, constata-se que as escolas não apresentam suficiência de critérios que põem em prática os direitos dos alunos, referentes à lei da LDBN, a qual assegura que o sistema educacional deve fornecer atendimento e orientação para os facilitadores educacionais. **Considerações finais:** O sistema educacional brasileiro, atualmente, tem um déficit de efetividade e consolidação de metodologias de inclusão. A atualização do currículo dos professores, promovida por formações que viabilizam os processos psicossociais de inclusão, asseguram a redução da distância entre a lei e a realidade.

**Palavras-chave:** Processos psicossociais. Inclusão. Educação. Brasil.

<sup>279</sup> Graduanda em Psicologia. UNIJIPA. clau100porcento@gmail.com

<sup>280</sup> Graduanda em Psicologia. UNIJIPA. hellen.darlienny@gmail.com

<sup>281</sup> Graduando em Psicologia. UNIJIPA. elmanodelsantos@hotmail.com

<sup>282</sup> Graduanda em Psicologia. UNIJIPA. mydia.vl@outlook.com

<sup>283</sup> Professora Orientadora. UNIJIPA. raquelfrade@hotmail.com

## PROPOSTA DE EXPERIMENTO PILOTO EM GESTALTPEDAGOGIA PARA AULAS DE CIÊNCIAS E BIOLOGIA: O CORPO COMO ÁTOMO, MOLÉCULA E CÉLULA

Roger Asevedo dos Santos<sup>284</sup>; Maria Helena Campos Nunes Freire<sup>285</sup>; Lílian Vanessa Nicácio Gusmão<sup>286</sup>;

**Introdução:** A Gestaltpedagogia é um conjunto de conceitos pedagógicos orientados nas ideias teóricas e práticas da Gestalt-terapia e da Gestaltpsicologia. Dentre os experimentos utilizados em Gestalt-terapia e Gestaltpedagogia estão os trabalhos corporais e as fantasias guiadas. **Objetivo:** Criar uma fantasia guiada aliada ao trabalho corporal, como proposta de experimentação gestáltica para aulas de ciências e biologia ao se estudar o tema “Origem da Vida”. **Metodologia:** Pesquisa bibliográfica sobre técnicas em Gestalt-terapia e posterior criação do roteiro de experimento corporal unido à fantasia guiada, inspirado por trabalho já realizado por Stevens (2013). **Resultados e Discussão:** O processo criativo levou à formulação da seguinte proposta de experimento gestáltico: *Com sons de ondas do mar tocando ao fundo.* Fique em pé e escolha um local da sala de aula. Feche os olhos e imagine que você é um átomo flutuando em um mar primitivo da Terra, há cerca de 4 bilhões de anos. Como você se sente no aqui-e-agora? Como está a sua respiração? Agora abra os olhos e comece a caminhar pela sala, imaginando que o átomo está se movimentando. Em silêncio, ao passar próximo de “outro átomo” olhe-o nos olhos. O que você sente ao encontrar outro olhar? Imagine que começam a acontecer reações químicas e os átomos começam a se juntar para formar moléculas. Ainda em silêncio, apenas comunicando-se com o olhar, se organizem em grupos que representam moléculas. Fiquem unidos, colocando as mãos nos ombros uns dos outros. Fechem os olhos e percebam como é fazer parte dessa molécula. Qual é a sensação de estar aí? Abram os olhos, permanecendo unidos. Agora as moléculas irão se unir para formarem estruturas supramoleculares, para isso caminhem unidos até se encontrarem todos no centro da sala. Agora vocês fazem parte do primeiro ser vivo a surgir no planeta. Fechem os olhos e percebam como o átomo se sente fazendo parte de um ser vivo. Ainda com as mãos nos ombros uns dos outros, façam um movimento leve como se a célula estivesse flutuando nas ondas do mar primitivo. Como vocês se sentem sendo essa célula flutuante? Quais sensações, emoções e pensamentos surgem? **Considerações finais:** A proposta de experimento poderá ser utilizada em sala de aula para estimular a aprendizagem do conteúdo conceitual de biologia, além de permitir o contato com conteúdos emocionais e sociais como preconiza a Gestaltpedagogia.

**Palavras-chave:** Gestalt-terapia. Gestaltpedagogia. Gestaltpsicologia. Fantasia Guiada.

<sup>284</sup> Acadêmico do Curso de Graduação em Psicologia e Pós-graduação em Gestalt-terapia da UNIJIPA. Professor do IFRO *Campus* Ji-Paraná. Graduado em Biologia. Mestre em Biologia Experimental. E-mail: roger.santos@ifro.edu.br

<sup>285</sup> Professora da UNIJIPA. Psicóloga. Especialista em Gestalt-terapia. E-mail: mariahelena@unijipa.edu.br

<sup>286</sup> Professora da UNIJIPA. Psicóloga. Mestra em Ciências Ambientais. Especialista em Gestalt-terapia. E-mail: lilian.gusmao@unijipa.edu.br

## PSICOFÁRMACOS NA ATENÇÃO BÁSICA DE SAÚDE: RESULTADOS PARCIAIS

Daniele Cândido Ribeiro <sup>287</sup>; Clediane Molina de Sales <sup>288</sup>

**Introdução:** Ao longo dos anos a globalização e a modernidade causaram mudanças sobre a sociedade e com essas mudanças, o aumento de doenças principalmente as relacionadas a transtornos mentais desencadeando o aumento no uso de psicofármacos. Esses fármacos psicoativos se dividem em 4 grandes classes: ansiolíticos, utilizados para ansiedade; antidepressivos, usados na depressão, antimaníacos (estabilizadores do humor), para o tratamento do distúrbio bipolar e os antipsicóticos, empregados no tratamento das psicoses. **Objetivo:** Este estudo tem como objetivo identificar o quantitativo de dispensa dos psicofármacos em uma Unidade Básica de Saúde (UBS) no interior de Rondônia. **Material e métodos:** Caracteriza-se como uma pesquisa transversal descritiva realizada através de um levantamento de dados na farmácia de uma UBS entre os anos de 2018 a 2019, através da compilação de dados do sistema informativo HÓRUS (Sistema Nacional de Gestão da Assistência Farmacêutica). As bases de dados utilizadas: Biblioteca Digital Brasileira de Teses e Dissertações (BDTD), Scientific Electronic Library Online (SCIELO) e Revistas Brasileiras Científica publicados entre os anos de 2015 a 2019. **Resultados e discussão:** Os psicofármacos agem no sistema nervoso central (SNC) produzindo alterações de comportamento, humor e cognição. O uso incorreto e abusivo desses medicamentos pode ocasionar a dependência farmacológica dos mesmos. Os psicofármacos apresentaram um total de 61.801 unidades dispensadas. Dentro desta classe destacou-se os antidepressivos, a saber, a carbamazepina 200mg que apresenta ação anticonvulsivante como o medicamento mais dispensado (7.610 comprimidos) seguido do Ácido Valpróico de 250mg (4.425 comprimidos) e 500mg (3.010 comprimidos). O alto índice de dispensação de psicofármacos gera preocupação com a utilização desses medicamentos pelos os usuários já que não são fármacos de uso contínuo requerendo maior atenção, pois possuem grande potencialidade de interações com outras substâncias. **Considerações finais:** Assim, evidencia-se o alto índice no uso de psicofármacos, sendo este de suma importância para os profissionais farmacêuticos e gestores de saúde na elaboração de estratégias e promoção junto aos demais profissionais e usuários para o monitoramento de estoque dessa região pesquisada e como base de estudo para tomada de decisões de futuros farmacêuticos.

**Palavras-chave:** Psicofármacos. Transtornos Mentais. Farmacêuticos.

<sup>287</sup> Graduanda em Farmácia pela Faculdade de Educação e Meio Ambiente-FAEMA. Email: dani.ribeiro96@hotmail.com;

<sup>288</sup> Fisioterapeuta, Especialista em Treinamento Funcional para Aptidão e Reabilitação Física pela Faculdade de Educação e Meio Ambiente (FAEMA).

## **ANÁLISE MICROBIOLÓGICA DE ÁGUA: UM BREVE RELATO DE EXPERIÊNCIA PRÁTICA E METODOLOGIAS ATIVAS DE APRENDIZAGEM POR MEIO DA EXPERIMENTAÇÃO**

Diego Teotônio Gomes<sup>289</sup>; Raissa Fonseca Ferreira<sup>290</sup>

**Introdução:** O uso de metodologias ativas de aprendizagem tem se tornado atualmente muito empregado no ensino superior, de forma a desenvolver um ensino focado no aluno como agente ativo de sua aprendizagem e o professor como orientador. A experimentação tem se tornando instrumento em potencial de forma a desenvolver capacidades de relacionar a teoria com a prática e fortalecer o processo de ensino através de metodologias que evidenciem a presença do aluno participativo e responsável por sua aprendizagem. **Objetivo:** Descrever a abordagem de metodologia ativa através de aula prática enfatizando a importância da experimentação no ensino superior de forma a garantir o processo de ensino. **Material e métodos:** Foi realizado levantamento bibliográfico em livros e artigos, em formatos impressos e digitais referentes ao tema e aplicação de aula prática em laboratório de microbiologia, com amostras de água do Rio Machado através da técnica de membrana filtrante. **Resultados e discussão:** A água foi coletada às margens do Rio Machado, assim foi possível com fins didáticos averiguar a qualidade microbiológica investigando e monitorando a presença de coliformes, relacionando a existência e propagação destes organismos nos corpos d'água. Sendo de grande interesse e foco de estudo para saúde pública, bem como da água disponibilizada para o consumo humano. Além disso, outro ponto que se destacou foi a abordagem e a aplicação da análise da água em relação ao cotidiano dos acadêmicos, despertando bastante envolvimento e interesse por parte dos mesmos. Após a coleta, as amostras foram transportadas para o laboratório de microbiologia da UNIJIPA, realizando análise bacteriológica. Testando resultado positivo com o crescimento de bactérias dos gêneros *Escherichia*, *Citrobacter*, *Enterobacter* e *Klebsiella*, pela diferença de coloração das colônias foi possível perceber o crescimento de *Citrobacter*, *Enterobacter* e *Klebsiella* pela coloração rósea e *E. Coli* pela coloração azul. Vale ressaltar que o procedimento focou em relacionar a teoria com a prática de forma a evidenciar em uma aula experimental o controle de qualidade de água por meio de conteúdos prévios adquiridos. **Considerações finais:** Com a aula experimental foi possível perceber que essa metodologia pode influenciar positivamente no desenvolvimento da interação teoria e prática, e ainda na motivação dos acadêmicos, reafirmando que a prática contribui de forma significativa para o processo de ensino.

**Palavras-chave:** Metodologias Ativas de Aprendizagem. Relato de experiência. Ensino Superior.

---

<sup>289</sup> Graduado em Licenciatura em Química, Especialista em Qualidade e Segurança no Cuidado ao Paciente, Especialista em Microbiologia e Parasitóloga e Professora da UNIJIPA. E-mail: diegotetonio@unijipa.edu.br

<sup>290</sup> Graduada em Bacharelado em Engenharia Ambiental, Especialista em Engenharia Sanitária e Ambiental, Mestra em Ciências Ambientais e Professora da UNIJIPA. E-mail: raissafonseca@unijipa.edu.br

## RESERVATÓRIO DE ÁGUA DA CHUVA PARA FINS NÃO POTÁVEIS

Marcos Leandro Alves Nunes<sup>291</sup>; Swilann Mendes Pereira<sup>292</sup>; Raissa Fonseca Ferreira<sup>293</sup>

**Introdução:** A importância do dimensionamento de reservatórios está ligada diretamente a eficiência e a confiabilidade dos sistemas de aproveitamento de água da chuva. A combinação maior eficiência com menos gasto financeiro condicionam a viabilidade e a rentabilidade destes sistemas. Além disso, encontrar meios de reutilização da água da chuva em um ambiente residencial é um pequeno viés de sustentabilidade que visa contribuir, entre outros, com o abastecimento de água sobretudo no período da seca. Em uma residência, a água não potável pode ser utilizada em lavatórios, limpeza de áreas externas e internas do lar, para regar plantas em tempos de seca, entre outras. **Objetivo:** Especificar as dimensões de uma estrutura de armazenamento de água de chuva para fins não potáveis. **Material e métodos:** O dimensionamento do reservatório foi feito para uma residência unifamiliar situada em Ji-Paraná, centro-leste do Estado de Rondônia, região norte do país. A localidade possui cinco (n=5) habitantes e um consumo *per capita* de água de  $q = 200$  L/hab.dia. O cálculo do volume foi feito pela metodologia de Rippl que exige duas variáveis de entrada: precipitações e consumo de água. O primeiro foi obtido com dados do Programa de Grande Escala Biosfera-Atmosfera na Amazônia (LBA) e, a demanda de água, pelo produto n.q. O resultado desse produto foi multiplicado por 30 dias. As dimensões do reservatório foram determinadas pela expressão “volume = comprimento x largura x altura”. Conhecendo o volume necessário e fixando uma altura desejada, o comprimento e largura foram calculados, considerando um reservatório de base quadrada. **Resultados e discussão:** O volume mínimo necessário do reservatório para abastecer a residência, só com água da chuva por 30 dias, foi de  $210 \text{ m}^3$ , resultando em um comprimento e largura de 8,4 m e uma altura de 3 m. Ressalta-se que quanto maior o volume de água armazenado, maior o volume de recursos alocados para executar o projeto e, maior a autonomia, em relação ao sistema público de abastecimento. **Considerações finais:** A execução do dimensionamento do reservatório projetado é factível do ponto de vista tecnológico. Deve-se ponderar o custo-benefício e a disponibilidade de área para avaliar qual a melhor solução para cada cliente. O uso da água pluvial para fins não potáveis, otimiza a utilização do recurso natural, além da redução do consumo de água proveniente do abastecimento público.

**Palavras-chave:** Reservatórios. Metodologia de Rippl. Custo-benefício.

<sup>291</sup>Mestre em Engenharia Civil. Professor da Faculdade Panamericana de Ji-Paraná - UNIJIPA. E-mail: marcosbatarelli@hotmail.com

<sup>292</sup>Mestra em Engenharia Mecânica. Professora da Faculdade Panamericana de Ji-Paraná - UNIJIPA. E-mail: smpereirac@unijipa.edu.br

<sup>293</sup>Mestra em Ciência Ambiental. Professora da Faculdade Panamericana de Ji-Paraná - UNIJIPA. E-mail: raissafonseca@unijipa.edu.br

## TABELA POR EQUIVALENTES DE ALIMENTOS REGIONAIS

Tauana Sandos Santiago Barros<sup>294</sup>, Thamara Caroline Thomazi<sup>295</sup>

**Introdução:** Para elaboração de um plano alimentar quantitativo é necessário realizar a distribuição de calorias e macronutrientes com as necessidades de cada indivíduo, utilizando fórmulas, cálculos e referências para chegar a resultados estimados a cada biotipo, respeitando sexo, idade, altura e o peso do indivíduo. **Objetivo:** O objetivo deste trabalho é apresentar a tabela por equivalentes como apoio para estudantes de nutrição e nutricionistas facilitando a elaboração de cardápios com alimentos regionais. **Metodologia:** O trabalho realizado apoiou-se em uma revisão de literatura utilizando como referências bibliográficas, livros, artigos científicos nacionais com ano de publicação de 2002 a 2018. **Fundamentação teórica:** A tabela por equivalentes foi elaborada no Microsoft Excel com alimentos regionais e consumidos na dieta de rondonienses, com objetivo de respeitar a cultura local facilitando a adesão e maior precisão na elaboração do cardápio. A tabela foi subdividida por grupos de alimentos: carboidratos, que apresenta a aveia como subgrupo, um cereal rico em fibras; leguminosas; vegetais: a, b, e c divididos pelo percentual de carboidrato presente em cada vegetal; frutas: com baixo, médio e alto índice glicêmico sendo esse último escolhido a melancia como fruta comum no plantio e no consumo local, existindo um subgrupo de frutas com maior percentual de gordura: coco seco, classificado como fruta no Brasil e abundante na região; leite; queijos com menor e maior percentual de gordura; proteína animal: bovina, suína, peixe, aves, sardinha enlatada e ovos de galinha; óleos vegetais; sementes; manteiga; açúcares; oleaginosas: castanha-do-pará e gordura animal: banha de porco. O diferencial da tabela foi a inclusão de alimentos da região, com alto valor nutricional e de baixo custo. Para a determinação das porções, foi estipulado uma quantidade consumida habitual pela população ou estabelecida em rótulos, através do valor de cada porção é feito o cálculo para descobrir a equivalência de cada grupo. O cálculo do percentual de adequação foi uma função colocada na tabela devido sua importância para monitorar a adequação de calorias e macronutrientes que estão sendo inseridas. **Considerações finais:** Diante do trabalho mencionado é notório a importância de uma ferramenta para auxílio na elaboração de cardápios adequados, onde os pacientes irão consumir alimentos em quantidades corretas e com maior exatidão devido a inclusão de alimentos comuns em Rondônia.

**Palavras-chave:** Macronutrientes. Alimentos regionais. Nutrição.

<sup>294</sup> Graduanda em Nutrição. UNIJIPA. tauanasandosmsg@gmail.com.

<sup>295</sup> Professor Orientador. UNIJIPA. thamara.thomazi@hotmail.com

## TELHAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

Filipe Lopes Rici<sup>296</sup>; Larissa Maiara Reis Acacio<sup>297</sup>; Patrícia Luiza de Souza Provin<sup>298</sup>;

**Introdução:** Telhas solares fotovoltaicas são dispositivos utilizados para converter a energia da luz do sol em energia elétrica. As telhas solares fotovoltaicas são compostas por células solares, assim designadas já que captam, em geral, a luz solar. **Objetivo:** Este trabalho teve como objetivo apresentar energia renovável solar através de telhas fotovoltaicas. A telha solar fotovoltaica teve como finalidade produzir energia a partir da radiação solar de modo prático, resistente e flexível, gerando assim economia de energia elétrica. **Material e métodos:** Recomenda-se considerar a instalação das telhas fotovoltaicas (telhas solares) se estiver construindo uma edificação do zero. Cada telha produz aproximadamente 9,16 watts e tem dimensão de 365 x 475 mm. O funcionamento das telhas solares, ou telhas fotovoltaicas, acontece da mesma forma que os painéis fotovoltaicos, já bastante utilizados na construção civil. Uma residência pequena pode ter em torno de 100 a 150 telhas fotovoltaicas de concreto, casas de médio e alto padrão, de 300 a 600 unidades ou mais. O restante do telhado é feito com telhas comuns, complementadas com acabamentos. A diferença está na montagem, já que essas fazem parte da construção do telhado desde seu início, ou seja, são projetadas em conjunto à nova cobertura enquanto os painéis são parafusados em uma cobertura existente. **Fundamentação teórica para estudos bibliográficos:** O número de telhas fotovoltaicas necessário para uma residência vai depender da quantidade de energia que se deseja produzir, da localização do imóvel, inclinação e orientação com relação ao sol, entre outros fatores. É necessária a instalação de um inversor para converter a energia gerada pela captação das telhas fotovoltaicas em eletricidade. Também é fundamental assegurar a limpeza e manutenção das telhas para garantir sua eficácia máxima. **Considerações finais:** As telhas são compostas por células fotovoltaicas que, no momento em que recebem luz solar, criam um campo elétrico capaz de fornecer energia elétrica para ser utilizada no interior da construção. Uma telha tem a capacidade média de geração mensal de 1,15 kwh. Desta forma, estima-se que a fonte de energia alternativa conte com muitas vantagens como a economia do valor de aquisição e instalação, além do retorno sobre o investimento que pode ocorrer entre 3 a 5 anos, dependendo do sistema.

**Palavras-chave:** Energia, Renovável, Limpa, Solar.

---

<sup>296</sup> Acadêmico de Arquitetura e Urbanismo. E-mail: [FilipeRicci17@gmail.com](mailto:FilipeRicci17@gmail.com)

<sup>297</sup> Acadêmica de Arquitetura e Urbanismo. E-mail: [larissareiiiis@gmail.com](mailto:larissareiiiis@gmail.com)

<sup>298</sup> Professora de Arquitetura e Urbanismo. E-mail: [patriciaprovin@unijipa.edu.br](mailto:patriciaprovin@unijipa.edu.br)

## USO DE CELULAR ENTRE IDOSOS DO MUNICÍPIO DE JI-PARANÁ

Orlete Donato de Oliveira<sup>299</sup> Ezequiel Kleber Carpes de Menezes<sup>300</sup>

**Introdução:** A utilização de tecnologias como estratégias de promoção e prevenção da saúde vem sendo cada vez mais explorado. Na atualidade cada vez mais as pessoas têm se tornado cada vez mais digitais, inclusive o público da terceira idade. **Objetivo:** Este estudo teve como objetivo avaliar o hábito da utilização do celular como ferramenta de informação por idosos do município de Ji-Paraná. **Material e métodos:** Trata-se de um estudo transversal, descritivo que avaliou dados de 393 idosos (com 65 anos ou mais), residentes em Ji-Paraná, Rondônia, no período de outubro de 2018 a dezembro de 2018, selecionados por procedimento aleatório simples (sorteio). Os procedimentos deste estudo foram aprovados pelo comitê de ética, com o número CAAE 00437118.6.0000.5297; parecer 3.001.114/2018. Todos os pesquisados assinaram o termo de consentimento livre e esclarecido (TCLE) respeitando os preceitos éticos legais da pesquisa em seres humanos, conforme resolução 466/12 do Ministério da Saúde (Brasil, 2012). **Resultados e discussão:** Este estudo avaliou 393 idosos, de 65 a 100 anos, sendo que a maioria dos participantes eram do sexo feminino 212 (54%), idade entre 65 e 75 anos 248 (63%), em média 73,6 anos e cor branca 216 (55%). Não vivem sozinhos 310 (79%), cursaram 1º grau incompleto 180 (46%) e recebem até um salário mínimo/mês 249 (65%). Os resultados do estudo demonstraram que entre os idosos pesquisados 211 (53,6%) faziam uso do celular como meio de comunicação. Sabe-se que uso de tecnologias é um aliado na sociabilidade do idoso. **Considerações finais:** Os resultados deste estudo demonstraram que a utilização do celular em idosos é bastante difundido e que podem ser implementadas estratégias, tendo em vista o uso dessa tecnologia para promover a saúde do idoso.

**Palavras-chaves:** Tecnologias. Idosos. Prevenção e Promoção de saúde.

---

<sup>299</sup> Professora do curso de Enfermagem da Unijipa. Mestre em Promoção da Saúde Desenvolvimento Humano e Sociedade. E-mail: orletedonato@unijipa.edu.br

<sup>300</sup> Bacharel em Enfermagem pelo Centro Universitário São Lucas. E-mail: ezequielkleber@gmail.com.

## VITAMINA D RELACIONADA A *DIABETES MELLITUS*

Elaine Cristina Silva Neves Camacho<sup>301</sup>; Rafaela Dias Damião<sup>302</sup>; Victória Dhafini Almada Moreira<sup>303</sup>; Luana Cardozo<sup>304</sup>; Patrícia Silva Falqueto<sup>305</sup>; Thamara Caroline Thomazi<sup>306</sup>.

**Introdução:** A vitamina D é um regulador importante no metabolismo de desenvolvimento e manutenção do cálcio. Essencial para a homeostase do cálcio e do fósforo. Estudos recentes sugerem que a vitamina D age em diversos processos celulares vitais como diferenciação e proliferação celular, secreções hormonais (insulina), no sistema imune e em doenças crônicas não transmissíveis (diabetes). **Objetivo:** Relacionar o uso da vitamina D na prevenção e tratamento da *diabetes mellitus*. **Metodologia:** Revisão da literatura utilizando técnicas de análise de estudo transversal por meio de revisão bibliográfica. **Fundamentação teórica:** Estudos apontam que a suplementação adequada de vitamina D durante a infância pode ajudar na prevenção da *diabetes mellitus*, assim como a prática de exercícios físicos e uma alimentação equilibrada. A vitamina D é sintetizada na pele via não enzimática, por ação dos raios ultravioletas (UVB), também é adquirida por meio de fontes alimentares. Observações iniciais de um estudo recente relacionaram a *diabetes mellitus* tipo 2 com a vitamina D a partir de análises em humanos saudáveis e diabéticos, os níveis séricos de vitamina D estavam insuficientes em grande parte dos pacientes portadores da *diabetes mellitus* tipo 2. Estudos apontam a participação da vitamina D nos processos de secreção, ação e controle da insulina, considerando um fator importante na prevenção e no tratamento de *diabetes mellitus* tipo 2. A patogênese da *diabetes mellitus* tipo 2 se manifesta pela insuficiência na secreção da insulina e resistência à insulina, logo, a insuficiência de vitamina D tem sido associada ao decréscimo de secreção de insulina e o aumento da resistência, tanto em animais quanto em humanos. A suplementação da vitamina D, em forma de fármacos, exposição solar (observando a individualidade do paciente em razão de fatores como: melanina da pele, horário da exposição, região do corpo, região territorial, idade e predisposições genéticas de fatores solares) e alimentos-fonte como: óleo de peixe, leite fortificado, ovo cozido, carnes (bovina, aves e suína) e vísceras, manteiga e iogurte, apresentou melhora na secreção da insulina e na tolerância a glicose. **Considerações finais:** O estudo identificou a possibilidade da vitamina D atuar como prevenção e terapia para o tratamento da *diabetes mellitus* tipo 2. Por ser um estudo recente ainda há muito a ser estudado, sendo objeto de futuras pesquisas.

**Palavras-chave:** Nutrição. Suplementação. Diabetes mellitus. Vitamina D.

<sup>301</sup> Graduanda em Nutrição. UNIJIPA. elainecristinasneves@gmail.com;

<sup>302</sup> Graduanda em Nutrição. UNIJIPA. rafaeladdamiao@gmail.com;

<sup>303</sup> Graduanda em Nutrição. UNIJIPA. vicdhafini@gmail.com;

<sup>304</sup> Professora Orientadora. UNIJIPA. luana@unijipa.edu.br;

<sup>305</sup> Professora Orientadora. UNIJIPA. psfalqueto@gmail.com;

<sup>306</sup> Professora Orientadora. UNIJIPA.thamara.thomazi@hotmail.com.

## ATIVISMO JUDICIAL NO CONTEXTO PANDÊMICO E A GARANTIA DE PRECEITOS CONSTITUCIONAIS

Charlize Ceccon<sup>307</sup>; Hellen Flávia Freitas da Silva Barbosa<sup>308</sup>; Israel Azevedo Fabiano<sup>309</sup>; Thuany Priscilla Zielinski Nascimento<sup>310</sup>; Weyne Kerlen Antunes Neto<sup>311</sup>; Valdinéia Moretti Andrade<sup>312</sup>

**Resumo:** O ativismo judicial pode ser compreendido como a postura proativa do magistrado ao interpretar a Lei, dando maior alcance ao dispositivo legal. **Objetivo:** deste estudo é compreender o fenômeno e suas implicações no contexto do Estado Democrático de Direito na atual crise sanitária da COVID -19. **Resultados e Discussão:** Nesse contexto, em que pese a classificação de ativismo judicial sendo uma expressão presente para justificar a atuação incisiva do Poder Judiciário nas práticas políticas do Poder Executivo e na atuação do Poder Legislativo, com a legislação ineficaz em várias áreas, por vezes há que se fazer interpretações extensivas para solucionar a lide, no entanto, esta interpretação deve respeitar princípios e valores constituídos na Carta Magna de 1988. Por se tratar de uma realidade *sui generis*, foi editada a Lei Federal no 13.979 de 06 de fevereiro de 2020, consubstanciada na Constituição Federal, art. 196, que estabelece o dever de o Estado em promover a saúde a todos os cidadãos, e em se tratando da saúde, a União dispõe as regras a serem seguidas por todos os entes federativos, com isso, demonstra que é função da União esse controle, e ao reconhecer que os entes federados e os municípios têm autonomia para criar suas próprias regras sanitárias para controle da pandemia, a Suprema Corte feriu o preceito da soberania do Estado Federal e com isso, mediante o ativismo judicial, suprimiu vários princípios fundamentais como a liberdade de ir e vir do brasileiro e de livre remuneração.

**Palavras-chave:** Ativismo Judicial. Direito Social. COVID-19.

<sup>307</sup> Acadêmica do 4º período do curso de Direito da Faculdade Panamericana de Ji-Paraná – UNIJIPA. E-mail: Charlize.c@hotmail.com.

<sup>308</sup> Bacharel em Ciências Contábeis. Acadêmica do 4º período do curso de Direito da Faculdade Panamericana de Ji-Paraná – UNIJIPA. E-mail: hellenbarbosa863@gmail.com.

<sup>309</sup> Acadêmico do 4º período do curso de Direito da Faculdade Panamericana de Ji-Paraná – UNIJIPA. E-mail: israelazevedofabiano@gmail.com.

<sup>310</sup> Acadêmica do 4º período do curso de Direito da Faculdade Panamericana de Ji-Paraná – UNIJIPA Licenciatura em Pedagogia. Especialização em Gestão, Supervisão e Orientação Escolar. E-mail: thuanzielinski10@gmail.com.

<sup>311</sup> Acadêmico do 4º período do curso de Direito da Faculdade Panamericana de Ji-Paraná – UNIJIPA. E-mail: weyne\_evolucao@hotmail.com.

<sup>312</sup> Orientadora. Docente. Curso de Direito. Faculdade Panamericana de Ji-Paraná UNIJIPA. Bacharel em Ciências Contábeis e Direito. Especialização em Direito Processual Civil, Docência no Ensino Superior, Direito Público, Direito e Processo do Trabalho. E-mail: valdineiamoretti@unijipa.edu.br.

## JEJUM INTERMITENTE NO EMAGRECIMENTO

Helenice Líbano de Souza Saiter<sup>313</sup>; Jessica Betânia Nascimento<sup>314</sup>; Lindauva Bernardes de Freitas<sup>315</sup>; Lucas de Souza Fideli<sup>316</sup>; Patrícia Silva Falqueto<sup>317</sup>; Thamara Caroline Thomazi<sup>318</sup>

**Introdução:** Jejum intermitente (JI) é uma estratégia natural em que alterna períodos de alimentação e jejum, que pode ser uma restrição total ou parcial do consumo de energia. **Objetivo:** Perda de peso intercalando períodos de alimentação e jejum. **Material e métodos:** Existem vários métodos para o jejum intermitente, entre os mais famosos estão os métodos 16/8 que alterna entre 16h de jejum e uma janela de 8h para se alimentar e o método 5/2 que consiste em uma dieta livre durante cinco dias por semana e uma restrição de até 500kcal nos dois dias restantes. **Resultados e discussão ou Fundamentação teórica para estudos bibliográficos:** Além da perda de peso, estudos indicam que o jejum reduz os riscos de diabetes, câncer e doenças cardíacas, entretanto a Associação Brasileira de Nutrição, em fevereiro de 2019, apresentou um Parecer Técnico não recomendando o Jejum Intermitente, alegando que sua utilização ainda não é suficiente para recomendação e ratificando uma alimentação baseada no Guia Alimentar para a População Brasileira. **Considerações finais:** O jejum é tão eficiente para emagrecer ou melhorar a saúde metabólica quanto uma dieta com restrição de 20% de ingestão calórica. Os resultados de perda de peso de qualquer estratégia alimentar dependem, principalmente, da capacidade da pessoa em manter o cardápio saudável por um longo período de tempo e sempre deve ser feito com o acompanhamento e orientação de um profissional nutricionista.

**Palavras-chaves:** Jejum intermitente. Jejum. Perda de peso. Restrição calórica. Dieta.

<sup>313</sup> Helenice Líbano de Souza Saiter, mchelenice@gmail.com

<sup>314</sup> Jessica Betânia Nascimento, jessica\_betanianascimento@outlook.com

<sup>315</sup> Lindauva Bernardes de Freitas, lindauva.freitas@hotmail.com

<sup>316</sup> Lucas de Souza Fideli, lucasfideli019@gmail.com

<sup>317</sup> Patrícia Silva Falqueto, psfalqueto@gmail.com

<sup>318</sup> Thamara Caroline Thomazi, thamara.thomazi@hotmail.com

## TAXA DE PREVALÊNCIA DE MENINGITE NO ESTADO DE RONDÔNIA NO PERÍODO DE 2014 A 2018

Vani Martins Santana Benitez<sup>319</sup>; Daniela Mendes Pereira Barbosa<sup>320</sup>; Gabriel Alves de Souza<sup>321</sup>; Luana Rodrigues do Carmo<sup>322</sup>; Alexandre Zandonadi Meneguelli<sup>323</sup>

**Introdução:** A Meningite, uma doença endêmica, é conceituada pelo Ministério da Saúde (MS) como uma inflamação das meninges, membranas que envolvem o cérebro e a medula espinal. Pode ser causada por vírus, fungos, parasitas ou bactérias, sendo esta última a mais grave. Dentre variados sintomas, a dor de cabeça e rigidez no pescoço são comuns em todos os tipos de meningite. Afeta em maior número crianças abaixo de cinco anos. Com surtos e epidemias ao longo de todo o ano, mesmo havendo prevenção por vacina. **Objetivo:** foi realizado um estudo para analisar os registros de casos de meningite confirmados e notificados no estado de Rondônia, no período de 2014 a 2018. **Métodos:** Os dados foram coletados no sítio eletrônico do DATASUS por meio de estudo retrospectivo e referiram-se ao estado de Rondônia, nas macrorregiões de Cacoal e Porto Velho, tendo como critério de inclusão o sexo masculino e feminino e a determinação da faixa etária. **Resultados e discussão:** A pesquisa atestou que nas macrorregiões citadas foram notificados 316 casos da patologia, sendo 197 do sexo do masculino e 119 do sexo feminino. Em relação à faixa etária dos adultos, o maior número de casos registrados ocorreu entre 20 e 39 anos num total de 98, seguidos de 62 casos entre 40 e 59 anos. Entre os menores de 1 ano a 19 anos foram registrados 131 casos e de 60 a 80 anos ou mais, 25 casos. Dentre os 316 casos notificados, 48 foram a óbito. **Considerações finais:** Observou-se que na Região Norte, Rondônia é o 4º Estado com maior número de casos da doença notificados e o 5º em óbitos. Enquanto o Pará registrou a maior quantidade casos, com 2256 e também o maior número de óbitos, 280.

**Palavras-chaves:** Meningite. Rondônia. Macrorregiões.

<sup>319</sup> Acadêmica do Curso Fisioterapia da Faculdade Estácio UNIJIPA. E-mail: [vanimabe@gmail.com](mailto:vanimabe@gmail.com)

<sup>320</sup> Acadêmica do Curso de Fisioterapia da Faculdade Estácio UNIJIPA. E-mail: [eudanidaniela@hotmail.com](mailto:eudanidaniela@hotmail.com)

<sup>321</sup> Acadêmico do Curso de Fisioterapia da Faculdade Estácio UNIJIPA. E-mail: [gabriel\\_a\\_s\\_19@hotmail.com](mailto:gabriel_a_s_19@hotmail.com)

<sup>322</sup> Acadêmica do Curso de Fisioterapia da Faculdade Estácio UNIJIPA. E-mail: [luanadocarmo41@gmail.com](mailto:luanadocarmo41@gmail.com)

<sup>323</sup> Doutor em Biotecnologia. Professor da Faculdade Estácio de Ji-Paraná. E-mail: [meneguelli.azm@gmail.com](mailto:meneguelli.azm@gmail.com)

## USO E OCUPAÇÃO DA VEGETAÇÃO DO MUNICÍPIO DE THEOBROMA/RO PELO MÉTODO DE CLASSIFICAÇÃO POR REGIÃO

Dara da Cunha Oliveira<sup>324</sup>; Sara Line Silveira Araujo<sup>325</sup>; Mayk da Silva Sales<sup>326</sup>

**Introdução:** As atividades agrícolas e pecuárias, associadas diretamente às políticas de desenvolvimento na região amazônica, são os principais responsáveis do aumento do desmatamento nos últimos anos. A má utilização do solo no estado de Rondônia, tem ocasionado alterações principalmente na vegetação e no solo, podendo modificar o clima. No que tange mensuração de dados, a análise quantitativa torna-se pouco suscetível em consequência aos processos do desmatamento. Desta forma o uso de técnicas de sensoriamento remoto (SR) mostra-se imprescindível para obtenção dos mesmos. **Objetivo:** Através das medições de uso e ocupação do solo, objetiva-se avaliar a precisão dos resultados do método de classificação de área por região supervisionada. **Material e métodos:** O estudo foi realizado no município de Theobroma (10°14'26" S e 62°21'34" O), com área de 219.700 ha, situado no estado de Rondônia. Foi necessário o uso ferramentas de SR para quantificar a área de floresta, pastagem e hidrografia pelo método de classificação por região supervisionada, utilizando a base de dados matriciais e vetoriais do IBGE e o software SPRING 5.5.3. Utilizou-se a composição RGB de imagens do satélite Landsat5-TM:231/67 para a análise do ano de 2007 e uma composição do Landsat8-TM:231/67 para o ano de 2017. Foram escolhidas amostras representativas de cada classe usando o método de Bhattacharrya, com confiança de 99%. Com os produtos da classificação, foi possível a elaboração de mapas temáticos e gráficos para fins de comparação. **Resultados e Discussão:** Obteve-se qualidade distintas para as imagens de diferentes satélites, sendo a composição do Landsat8 mais definida. Na mesma registrou-se aumento na área urbana, obteve-se também maior área (ha) para floresta, e menor para pastagem. No que diz respeito ao desmatamento, cerca de 20% da área total do município é de pastagem, e 20% da área total é vegetação, segundo a classificação por região da imagem do Landsat8. **Considerações finais:** A imagem do Landsat5 apresentou maior área de pastagem e menor área de vegetação quando comparada ao Landsat8, na qual obteve maior definição na classificação. No entanto, com base nos resultados obtidos pelo MMA, observa-se que o desmatamento é maior no ano de 2017, ou seja, a área de floresta é maior em 2007. Portanto conclui-se que houve interferência na qualidade do dado bruto ou na metodologia adotada.

**Palavras-chaves:** Desmatamento. Sensoriamento Remoto. Bhattacharrya.

<sup>324</sup> Graduanda em Engenharia Ambiental e Sanitária - UNIR, oliveiradara216@gmail.com

<sup>325</sup> Graduanda em Engenharia Ambiental e Sanitária - UNIR, araujoline0@gmail.com

<sup>326</sup> Docente – UNIJIPA, maykssales@gmail.com

## A IMPORTÂNCIA DA APLICAÇÃO DO PROJETO DE HABITAÇÃO EMERGENCIAL TEMPORÁRIA COMO RESPOSTA RÁPIDA À DESASTRES NATURAIS NO BRASIL

LUCION, Cezar Augusto Burghausen<sup>327</sup>; ALBURQUERQUE, Aline<sup>328</sup>; ARAÚJO, Karolini dos Santos<sup>329</sup>; FERREIRA, Fernanda Nayara dos Santos<sup>330</sup>; UEBEL, Mylena de Lima<sup>331</sup>; LIMA, José Rafael<sup>332</sup>.

**Introdução:** O Brasil ainda sofre frequentemente com fenômenos como enchentes e deslizamentos, frutos da urbanização desordenada das cidades. Sendo assim as habitações emergenciais têm como finalidade prestar atendimento às famílias atingidas por estes desastres, tratando-se de um abrigo de produção rápida e modular de fácil transporte visando atender as vítimas desses acidentes, com segurança e dignidade. Este módulo habitacional vem sendo usado, cada vez mais, em países desenvolvidos e em desenvolvimento lidando com seus desastres e mitigação contra novos ocorridos. **Objetivo:** A proposta busca apresentar a importância de um projeto que agilize o trabalho da defesa civil na disposição de abrigos e cuidados para as famílias em situação de emergência, garantindo o acesso a habitações temporárias dignas, seguras e confortáveis, proporcionando a população atingida a oportunidade de recuperação, resiliência e reinserção na sociedade por meio da arquitetura. **Material e métodos:** O método consiste na análise de dados sobre a ocorrência de desastres no Brasil e qual a resposta dos governos para com eles, entender como funciona o atendimento as vitimas analisando a necessidade de novos meios para agilizar esse socorro, sendo feito por meio da plataforma de pesquisa google acadêmico, através de monografias, dissertações e teses, e demais materiais técnicos sobre o assunto. **Resultados e discussão:** Entende-se que o país não está preparado para lidar com desastres ocorridos em seu território, além da intensificação dos trabalhos de prevenção que devem ser feitos através de projeto de habitação emergencial temporária sendo armazenados pelas prefeituras e representantes da defesa civil das cidades do Brasil. **Considerações finais:** Considera-se a importância dos abrigos de caráter emergencial, pois é grande o crescimento do assunto em países menos desenvolvidos, os quais mais sofrem com fenômenos desastrosos, possibilitando a proteção e o amparo à população atingida por esses fenômenos, salvaguardando essas mesmas famílias contra novos episódios consecutivos do fenômeno garantindo assim sua sobrevivência.

**Palavras-chaves:** Abrigo emergencial. Arquitetura Modular. Desastres naturais.

<sup>327</sup> Graduando de Arquitetura e Urbanismo, FACIMED, 2020. E-mail: cezarburgh@gmail.com.

<sup>328</sup> Graduanda de Arquitetura e Urbanismo, FACIMED, 2020. E-mail: alibarics@hotmail.com.

<sup>329</sup> Graduanda de Arquitetura e Urbanismo, FACIMED, 2020. E-mail: katycristina09@gmail.com.

<sup>330</sup> Graduanda de Arquitetura e Urbanismo, FACIMED, 2020. E-mail: fernanda.afoo@hotmail.com.

<sup>331</sup> Graduanda de Arquitetura e Urbanismo, FACIMED, 2020. E-mail: mylenauebel@hotmail.com.

<sup>332</sup> Professor Orientador. Arquiteto e Urbanista, Mestre em Desenvolvimento Urbano, UFPE, 2009. E-mail: jrlrafael@yahoo.com.br.

## ANÁLISE DA COBERTURA VEGETAL VINCULADA A TEMPERATURA EM UMA ÁREA URBANA DO ARCO DO DESFLORESTAMENTO DA AMAZÔNIA NOS ANOS DE 1984 E 2019

Sara Line Silveira Araujo<sup>333</sup>; Dara da Cunha Oliveira<sup>334</sup>; Calina Grazielli Dias Barros<sup>335</sup>; Rodrigo Martins Moreira<sup>336</sup>; Ana Lúcia Dernardin da Rosa<sup>337</sup>

**Introdução:** O crescimento econômico impulsionou a migração para cidades<sup>1</sup>. Este fator está diretamente ligado ao desmatamento, que é explícito pelo arco do desflorestamento amazônico, no qual faz parte a cidade de Porto Velho<sup>2</sup>. Essa característica vem tornando as mudanças no padrão do uso do solo um fator impactante nas modificações do clima da região<sup>3</sup>. Dessa forma, as técnicas de sensoriamento remoto mostram-se eficaz para monitoramento climático urbano. Em que o diagnóstico espaço temporal da variação no uso e apropriação do solo favorece a observação do comportamento da supressão de vegetação e sua relação com a variação de temperatura<sup>4,5</sup>. **Objetivo:** Este estudo objetiva averiguar a relação entre a supressão vegetal e o comportamento da temperatura na área urbana de Porto Velho-RO nos anos de 1984 e 2019, através do sensoriamento remoto. **Material e métodos:** Teve-se como área de estudo a parte urbana no município de Porto Velho. Segundo a Classificação de Köppen, o Estado de Rondônia se enquadra no clima tipo Aw (Tropical Chuvoso), onde a média anual da temperatura do ar se encontra entre 24 °C a 26 °C<sup>7</sup>. As imagens foram adquiridas de forma gratuita através do banco de dados digital do Serviço de Levantamento Geológico Americano, por meio dos satélites Landsat-5 para o ano de 1984 e Landsat-8 para o ano de 2019. O tratamento dos dados foi realizado por meio do *Software* QGIS 2.18.0. Inicialmente converteu-se os níveis de cinza da imagem bruta para radiância, por meio de fórmulas empíricas. Este passo favorece a representação real, é importante para o cálculo de temperatura e determinação do índice de vegetação ajustado ao solo (SAVI). **Resultados e discussão:** Para o ano de 1984, na zona central e norte encontrava-se as maiores temperaturas (20.6 °C e 29.2 °C). Após 35 anos, nessas regiões a temperatura se tornou mais espessa, sendo que as mais altas já incluíam as zonas sul e leste (31.6 °C e 36.7 °C). Referente ao SAVI, houve intervalos de -0.599 a 1 (1984) e -0.323 a 1 (2019), verificando uma taxa expressiva de perda de vegetação. Assim, observou-se que as áreas com maiores temperaturas se encontram nos locais mais pavimentados, povoados e habitados do município de Porto Velho, sugerindo que o uso e ocupação possui relação direta com a temperatura. **Considerações finais:** Foi possível confirmar, por meio de geotecnologias, que as áreas com menor índice de verdes apresentam maiores temperaturas. Este fator indica que a gestão da cidade deve se atentar a criação de áreas verdes nos centros urbanos.

**Palavras-chaves:** Sensoriamento Remoto. Desmatamento na Amazônia. Bandas Thermais do Landsat.

<sup>333</sup> Graduanda em Engenharia Ambiental e Sanitária - UNIR, araujoline0@gmail.com

<sup>334</sup> Graduanda em Engenharia Ambiental e Sanitária - UNIR, oliveiradara216@gmail.com

<sup>335</sup> Docente - UNESC/Vilhena, calina.grazielli@gmail.com

<sup>336</sup> Docente - UNIR, moreirarmt@gmail.com

<sup>337</sup> Docente - UNIR, analucia@unir.br

## **RELATO DE EXPERIÊNCIA DO USO DO BODY PAINTING NO PROCESSO DE ENSINO E APRENDIZAGEM DE ANATOMIA HUMANA NO CURSO DE FISIOTERAPIA: METODOLOGIAS ATIVAS**

Clediane Molina de Sales<sup>338</sup>

**Introdução:** A Anatomia Humana (AH) sempre exerceu fascínio através dos tempos. É a ciência que estuda o corpo humano macro e microscopicamente, e é comum a todos que ingressam em cursos da área da saúde, como a Fisioterapia. Ciência voltada para prevenção e tratamento de distúrbios cinético-funcionais. Aprender AH requer a memorização de termos e estruturas, tornando-a um desafio. As aulas teóricas e práticas, em laboratórios sintéticos ou formolizados são os meios os quais professores utilizam para seu ensino. Nota-se a importância do processo de ensino-aprendizagem em AH transformando uma aprendizagem mecânica e expositiva dos conhecimentos anatômicos em uma aprendizagem dinâmica.

**Objetivo:** Este estudo tem por objetivo relatar a experiência no uso de Body Painting (BP) no processo de ensino aprendizagem em acadêmicos na disciplina de AH do curso de Fisioterapia. **Material e métodos:** Trata-se de um relato de experiência somado a um estudo exploratório-descritivo de natureza bibliográfica. **Fundamentação teórica:** Dentre as competências adquiridas por meio do estudo da AH destacam-se: demonstrar habilidades na identificação dos segmentos corporais, ossos, articulações, músculos, vasos e nervos com as regiões topográficas. Para tanto, são necessários conceitos, que, aplicados à prática, demandam ao professor encarar a busca de novas metodologias. A metodologia ativa no ensino é eficaz no aprendizado, pois o professor não é visto como o detentor do conhecimento e o aluno mero receptor, nesse caso o docente é apenas mediador do conteúdo. O BP é um método ativo de estudo significativo para o aprendizado de estruturas que são de difícil visualização nos cadáveres, mas que com o uso da arte ajuda a esclarecer a posição no corpo. Facilitando identificar as origens e inserções dos músculos, sua divisão e o seu funcionamento, já que quando há a contração dos músculos o desenho se move. Isto, exige que os alunos saibam relacionar as estruturas a serem desenhadas com a topografia do corpo levando-os além dos conhecimentos que teóricos. O BP ainda contribui com a interação dos alunos estimulando o trabalho em grupo, já que é ele mesmo, com auxílio do docente, quem realizará a pintura. **Considerações finais:** O uso do BP, aliado à AH, permite uma melhor desenvoltura na localização dos músculos, ossos e tendões, sendo uma técnica que permite identificar com clareza cada estrutura, é como se fosse uma simulação em tempo real de uma dissecação.

**Palavras-chaves:** Anatomia Humana. Body painting. Metodologias Ativas.

---

<sup>338</sup> Fisioterapeuta, Especialista em Treinamento Funcional para Aptidão e Reabilitação Física pela Faculdade de Educação e Meio Ambiente (FAEMA). E-mail: clediane\_molina88@hotmail.com

## AVALIAÇÃO DAS DIRETRIZES PROJETUAIS PARA CIRCULAÇÃO DE PEDESTRES EM PASSEIOS PÚBLICOS EM LOTEAMENTOS NO MUNICÍPIO DE JI-PARANÁ-RO

Rafael dos Anjos Brito<sup>339</sup>; Camila Lira Dias<sup>340</sup>; Vini Benjamin Figueiredo da Silva Monteiro<sup>341</sup>;  
Patrícia Luíza de Souza Provin<sup>342</sup>; Viviana Fátima de Almeida<sup>343</sup>

**Introdução:** O Plano Diretor é um instrumento urbano que rege as diretrizes para o desenvolvimento físico-territorial das cidades, caracterizando elementos estruturadores e integradores. Em Ji-Paraná/RO a Lei nº 2.187 de 24 de agosto de 2011 regula os requisitos de desenvolvimento e planejamento. **Objetivo:** deste trabalho é avaliar os requisitos projetuais para dimensionamentos de passeios públicos, contrapondo requisitos do instrumento urbano em relação as diretrizes da normativa de acessibilidade brasileira, demonstrando a insuficiência das medidas da legislação municipal. As informações foram coletadas no Plano Diretor (Lei nº 2.187) e na Norma Brasileira Regulamentadora (NBR) 9050 de 2015, onde foi possível avaliar as dimensões mínimas para deslocamento em linha reta de pessoas com cadeiras de rodas (P.C.R.). **Material e métodos:** Avaliando as diretrizes exigidas pelo instrumento urbano municipal, foi possível constatar no art. 149 que, nas vias de circulações internas dos loteamentos, a largura mínima deve ser 2m (dois metros) de calçada em cada lado da pista, denominado Passeio Público (P.A.). **Resultados e discussão:** Fazendo uma comparação com a norma de acessibilidade, a qual trata da circulação externa, o capítulo 6.12 relata que o passeio público, ou faixa de passeio, deverá ter no mínimo 1,20m (um metro e vinte) livre e 0,70m (setenta) para a Faixa de Serviço, totalizando 1,90m, visto que tais medidas se aplicam à circulação em linha reta de um cadeirante e acompanhante. Analisando que há possibilidade de múltiplas P.C.R utilizarem a mesma faixa de passeio, essas medidas, requeridas pelo Plano diretor, deveriam ser alteradas para 2,50m no mínimo, onde de acordo com a norma no capítulo 4.3.1, para dois P.C.R utilizarem a mesma faixa de circulação paralela livre é necessário a largura de 1,80m (um e oitenta). Com essas informações podemos afirmar que as medidas mínimas impostas pelo instrumento urbano do município, para Passeio Público, deveriam ser alteradas para 2,50m (dois metros e meio) de largura, assim atendendo às necessidades de fluxos paralelos de pedestres, P.C.R. e serviços de infraestrutura com êxito.

**Palavras-chave:** Diretrizes Projetuais. Pedestres. Ji Paraná.

<sup>339</sup> Professor Graduado em Arquitetura e Urbanismo pelo Centro Universitário Luterano de Ji-Paraná - CEULJI/ULBRA. Mestrando em Engenharia Civil pela Universidade Federal do Pará – UFPA. E-mail: rafaelanjosbrito@outlook.com.

<sup>340</sup> Professora Graduada em Engenharia Civil pela Universidade Federal de Rondônia - UNIR, pós graduada em Engenharia de Segurança do Trabalho pela Faculdade Santo André - FASA. E-mail: camilalira@unijipa.edu.br.

<sup>341</sup> Professor graduado em Arquitetura e Urbanismo pela União das Escolas Superiores de Rondônia UNIRON, pós graduado em Docência do Ensino Superior pela Faculdade de Rondônia. E-mail: vini\_benjamin@unijipa.edu.br.

<sup>342</sup> Professora Graduada em Arquitetura e Urbanismo pelo Centro Universitário Luterano de Ji-Paraná-CEULJI/ULBRA, Pós graduada em Master em Arquitetura e Lighting pelo Instituto de Pós-Graduação e Graduação- IPOG.

<sup>343</sup> Professora Graduada em Arquitetura e Urbanista do Centro Universitário Luterano de Ji-Paraná - CEULJI/ULBRA, Pós-Graduada em Engenharia de Segurança do Trabalho pela Faculdade Panamericana de Ji-Paraná – UNIJIPA. E-mail: [yivianaarq2013@gmail.com](mailto:yivianaarq2013@gmail.com)

## TOXINA BOTULÍNICA NO TRATAMENTO DA HIPERIDROSE REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

Antônio Belo Correia Junior<sup>344</sup> ; Isa Estêvão<sup>345</sup> ; Junior Cesar Camacho<sup>346</sup> ; Antônio Carlos Nogueira Neto<sup>347</sup>

**Introdução:** A hiperidrose não é diagnosticada como uma doença e sim como um distúrbio de suor excessivo causado por uma leve hiperatividade simpática, sendo seus piores efeitos problemas de integração social, afetando o próprio psicológico, a Toxina botulínica tipo A vem sendo um grande aliado contra esse distúrbio sendo considerado um tratamento seguro e eficaz contra a hiperidrose.

**Objetivo:** Compreender os benefícios da toxina botulínica em pessoas que tenham essa anomalia. **Métodos:** Foram feitas pesquisas na internet para observar os efeitos da toxina botulínica em pacientes com hiperidrose, os dados foram obtidos através de artigos publicados e literatura direcionados ao assunto abordado. **Resultados e discussão:** A hiperidrose é um distúrbio do sistema autônomo que provoca uma hiperprodução de sudorese em lugares específicos, tal como região axilar, região palmar e plantar principalmente e isso é independente da temperatura, sendo um problema que causa um transtorno social afetando a auto confiança e auto estima, levando o pacientes a se envolver com outras pessoas de forma indireta, fazendo de tudo para evitar o contato físico e interagir diretamente com outras pessoas, causando um problema também psicológico. Segundo os artigos encontrados pode se notar que vários traziam muitas informações iguais quanto a eficácia do tratamento, sua incidência é baixa, mas gera grande desconforto em virtude da transpiração excessiva, e com o avanço da medicina, foram percebidos os efeitos da toxina botulínica para fins terapêuticos no tratamento da hiperidrose contribuindo para a melhora na qualidade de vida dos pacientes. **Considerações finais:** Conclui-se que a hiperidrose é um problema que causa constrangimento social, psíquico, profissional e emocional, levando o paciente a se isolar e se sentir como uma pessoa com patologia crônica tendo sua qualidade de vida comprometida pelo transtorno da sudorese excessiva, apesar de ser um tratamento temporário a maioria dos pacientes cerca de 95% tratados com aplicação de TBA se mostraram satisfeitos com o tratamento.

**Palavras-chaves:** Hiperidrose. Qualidade de vida. Botulínica.

<sup>344</sup>Graduado Publicidade e propaganda UNIMAR, graduando em Biomedicina UNIJIPA, antonibelocorreia@hotmail.com;

<sup>345</sup> Graduada em fisioterapia UNEC, graduanda em Biomedicina UNIJIPA, pós-graduanda em estética avançada pela FIMCA, isa.estevao@hotmail.com;

<sup>346</sup> Técnico em Administração ETMRC, graduando em Biomedicina UNIJIPA, camacho.jc@hotmail.com;

<sup>347</sup> Orientador Ms. Antônio Carlos Nogueira Neto, UNIJIPA, [acnogueiran@gmail.com](mailto:acnogueiran@gmail.com)