



**JORNADA  
CIENTÍFICA**  
do ITPAC

**ANAIS**

**XV JORNADA CIENTÍFICA  
DO ITPAC**

*18 e 19 de Novembro de 2015*

## **XV Jornada Científica do ITPAC**

**ITPAC – Instituto Tocantinense Presidente Antônio Carlos**  
**FAHESA – Faculdade de Ciências Humanas, Econômicas e da Saúde de Araguaína**  
Av. Filadélfia, 568 – Setor Oeste – Araguaína – TO  
CEP: 77816-540  
Fone/Fax: (63) 3411-8500 - Email: [itpac@itpac.br](mailto:itpac@itpac.br)  
CNPJ: 02.941.990/0001-98 – Inscrição Municipal: 1104923-5

**Diretor Presidente**

Nicolau Carvalho Esteves

**Diretora Geral**

Kelen Beatris Lessa Mânica

**Diretora Acadêmica**

Otávia Borges Naves de Lira

**Coordenadora de Pesquisa**

Márcia Maria Savoine

**Coordenador de Pós-Graduação e Extensão**

José Fernando Lunckes

**Comissão Organizadora**

Márcia Maria Savoine

Otávia Borges Naves de Lira

José Fernando Lunckes

## **XV Jornada Científica do ITPAC**

### **FICHA CATOLOGRÁFICA**

J82a      Jornada Científica do ITPAC (15. : 2015: Araguaína)  
            Anais/ 15. Jornada Científica do ITPAC. – Araguaína:  
            ITPAC, 2015.

Evento realizado pelo Instituto Tocantinense  
Presidente Antônio Carlos

1. CIÊNCIA- Jornada Científica. 2. FORMAÇÃO  
PROFISSIONAL – ITPAC. 1. Título. II. ITPAC

CDU 001.8

## **CLASSIFICAÇÃO DAS ÁREAS DE CONHECIMENTO**

<b>MED – Medicina</b>	<b>LET – Letras</b>
<b>ENF – Enfermagem</b>	<b>COM – Comunicação Social</b>
<b>ODO – Odontologia</b>	<b>SIS – Sistemas de Informação</b>
<b>FAR – Farmácia</b>	<b>INF – Informática</b>
<b>NUT – Nutrição</b>	<b>DIR – Direito</b>
<b>FIS – Fisioterapia</b>	<b>ADM – Administração</b>
<b>TR – Terapia Ocupacional</b>	<b>CON – Ciências Contábeis</b>
<b>PSI – Psicologia</b>	<b>ENG – Engenharia</b>
<b>FON – Fonoaudiologia</b>	<b>VET – Veterinária</b>
<b>EDF – Educação Física</b>	<b>ZOO – Zootecnia</b>
<b>PED – Pedagogia</b>	<b>AGR – Agronomia</b>
<b>HIS – História</b>	<b>GEO – Geografia</b>
<b>QUI – Química</b>	<b>FIS – Física</b>
<b>BIO – Biologia</b>	<b>MAT – Matemática</b>
<b>LOG – Logística</b>	<b>COO – Cooperativismo</b>
<b>TUR – Turismo</b>	<b>ARQ – Arquitetura e Urbanismo</b>
<b>SES – Serviço Social</b>	<b>PRO – Engenharia de Produção</b>
<b>CIV – Engenharia Civil</b>	<b>ELE – Engenharia Elétrica</b>
<b>MUL - Multidisciplinar</b>	

**ARQ**

**MAPEAMENTO ANALÍTICO DOS MATERIAIS DAS FACHADAS DA  
CATEDRAL NOSSA SENHORA DAS MERCÊS**

SÁBTA THALLYTA RODRIGUES PEREIRA; THAIS SOARES LIMA; GERALDO  
PROCOPIO DE OLIVEIRA NETO; RICHARD HUGH BENTE (Orientador)

Este trabalho visou desenvolver um mapeamento das fachadas, identificando os diversos materiais que foram utilizados e aplicados, de modo aleatório. As fachadas se tornaram um mosaico de técnicas e materiais, expostos de modo irregular e assimétrico. Construída no ano de 1894 a 1903, a Catedral Nossa Senhora das Mercês se apresenta em estilo românico, influenciada pelos dominicanos oriundos da França. Um dos materiais predominantes em sua construção foi a pedra canga, muito comum na região e extraída de jazida localizada onde hoje se encontra o edifício da Consaude. As telhas capa e canal foram confeccionadas em olaria do próprio município que hoje não existe mais. O assentamento das pedras foi feito com o escoramento engenhoso de tijolos de barro misturados com fezes de gado e cinza de madeira queimada. Os pilares e colunas eram sustentados somente por blocos de pedra aparelhada sobre massa de assentamento e aglomerante, para conseguir melhor encaixe e rigidez. As janelas são de esquadrias em madeira, que pela falta de vidro na época, recebiam painéis de tecido de algodão. As portas também são de madeira nobre, como peroba e as treliças do telhado em aroeira. Com o passar do tempo, ocorreram grandes mudanças, nas janelas os tecidos de algodão foram substituídos por vidros coloridos. Após 99 anos foi restaurada, sendo assim feita limpeza e aplicação de proteção à base de silicone nas paredes externas, recomposição das partes danificadas das fachadas, revisão das esquadrias, substituição de vidros quebrados, remoção e lavagem das telhas, entre outros reparos.

**Palavras-chaves:** Catedral. Materiais de Construção. Técnicas Retrospectivas.

**ARQ**

**ESTUDO SOBRE O USO DA PEDRA CANGA NA CATEDRAL  
NOSSA SENHORA DAS MERCÊS**

**RICARDO FERNANDES MACHADO; LETÍCIA MARTINS ALVES; ISABELA  
FERREIRA ROSAL; RICHARD HUGH BENTE (Orientador)**

Neste trabalho estudou-se o ponto de vista técnico construtivo a utilização da pedra canga na obra da Catedral Nossa Senhora das Mercês. O processo de construções coloniais de divisórias e muros eram geralmente feitas de alvenaria, onde se utilizava materiais como pedra, taipa e tijolos. As pedras utilizadas no processo de alvenaria eram calcários, arenitos, granitos, pedra-sabão, canga ou pedra de rio devido sua alta resistência. Os tamanhos eram variados e o acabamento era irregular, pois não havia maquinário disponível para o corte. As pedras menores eram utilizadas para calçar as maiores, a cal e a areia faziam o papel da argamassa tanto aglomerante quanto de assentamento, por serem mais resistentes. Em algumas construções, por falta deste material, era realizada a substituição por barro solapado em pilão. A pedra canga é uma rocha porosa, porém, resistente, que se forma próxima ou na própria superfície do terreno, constituída por fragmentos detríticos de rochas, comumente hematita ou itabirito, cimentados por uma matriz de limonita porosa. No Quadrilátero Ferrífero, a canga pode constituir-se de limonita quase pura. Com o decréscimo da percentagem de limonita, a canga passa a um solo laterítico ferruginoso. A matriz de limonita da canga provém do intemperismo sofrido por rochas altamente ferruginosas como o itabirito. Esta igreja adaptou as técnicas locais à estética românica. Abundante, barata e resistente, ela é uma pedra fácil de trabalhar, porém quebradiça no impacto, formando arestas irregulares. Isso é determinante na composição geral e na textura das paredes da Catedral, atribuindo-lhe sua rusticidade.

**Palavras-chaves:** Estilo Românico. Patrimônio. Pedra Canga.

## **ARQ**

### **O ESTUDO DO PISO DA CATEDRAL NOSSA SENHORA DAS MERCÊS**

ANA PAULA RIBEIRO SENA RUFO; ISIS ELLEN OLIVEIRA VARGAS;  
ALANNA GABRIELA LOEFF NEGRE; RICHARD HUGH BENTE (Orientador)

A Catedral Nossa Senhora das Mercês, localizada em Porto Nacional, é um dos maiores templos Católicos construídos pelos Frades Dominicanos na região norte do país. Feita com pedras lapidadas, tijolos e argamassa feita de barro, cinzas e capim, pois na época não havia cimento, ela guarda traços imponentes do estilo românico. A adaptação deste estilo ao Brasil trouxe a necessidade de substituir os materiais nobres utilizados secularmente na Europa por aqueles abundantes no Brasil. O seu piso original, feito em formato de lajotas, era de barro cozido, similares a tijolos. O tijolo é poroso, heterogêneo e pouco resistente à abrasão e ao impacto localizado. Assim também ocorreu com o piso. Com o tempo, se desgastou, obrigando a sua substituição. Segundo relatos, esta troca realizada por volta dos anos 70 se deu por piso cerâmico comum, adquirido no mercado e se iniciou pelo altar. Contudo, tombado em 2008 pelo IPHAN, o novo piso recebeu severas críticas pela descaracterização dos princípios construtivos originais. O presente trabalho realizou uma análise deste processo através de levantamento em bases de dados secundárias, entrevistas e um levantamento do estado de conservação do atual piso, identificando quais patologias estão atuando para danificá-lo. Concluí-se o processo de substituição ocorrido no século passado devolveu as características estéticas originais, porém, não solucionou o problema do desgaste. O novo piso já apresenta trincas, beiras quebradas, solapamentos e afundamentos. Acredita-se que tal processo poderia ser minimizado com a utilização de tapetes nas áreas de circulação mais intensa.

**Palavras-chave:** Patrimônio. Restauro. Técnicas Retrospectivas.

**ARQ**

**ESTUDO SOBRE O DIMENSIONAMENTO DOS PILARES DA CATEDRAL  
NOSSA SENHORA DAS MERCÊS**

**KARINA NATÁLIA RIGO; KAMYLLA GOMES DE FREITAS; LARISSA MARTINS;  
RICHARD HUGH (Orientador)**

A Catedral Nossa Senhora das Mercês, por ser um patrimônio histórico, iniciada em 1894 pelo Frei Berto, é uma fonte riquíssima de estudo. Diante disto, foi desenvolvido um projeto de pesquisa embasado na estruturação e suporte dos pilares, visto que, sua estrutura robusta dificulta a visualização da pregação nas laterais da nave central e aparenta ser superdimensionada. É sabido que as grandes obras deste período não seguiam um cálculo estrutural, mas tão somente o conhecimento de geometria e técnicas construtivas dos mestres. Assim, o superdimensionamento dos pilares era uma forma de garantir maior segurança, o que hoje chamaríamos tecnicamente de coeficiente de segurança. Primordialmente esta obra se adéqua ao estilo românico francês e segue o cânone formal deste estilo. Contudo, com o aumento da população de fiéis, as laterais da igreja antes não utilizadas passaram a ser ocupadas, não levando em conta as obstruções visuais. Deste modo, a título especulativo, nos veio o questionamento do quão superdimensionado ela seria. Voltamos a estas retóricas, para averiguar as reais dimensões que seriam necessárias para a sustentação, o que constatamos através das análises modernas que ela realmente é superdimensionada, mas de modo proporcional aos níveis de segurança em processos empíricos de construção.

**Palavras-chave:** Estrutura. Patrimônio Histórico. Pilares.



**ARQ**

**ESTUDO HISTÓRICO DO PROCESSO CONSTRUTIVO DA CONSTRUÇÃO  
DA CATEDRAL NOSSA SENHORA DAS MERCÊS**

MARA VERIDIANA SIMONASSI; ELIENE GOMES DE OLIVEIRA ROTONDARO  
CORSINI; JOSÉ CARLOS; RICHARD HUGH BENTE (Orientador)

Este trabalho tem como objetivo apresentar a história da Catedral Nossa Senhora das Mercês, em Porto Nacional através de uma análise dos materiais, das técnicas construtivas e das ferramentas utilizadas para a sua construção. A construção da primeira edificação teve início em 1823 e a Catedral definitiva foi finalizada em 1911 e dos registros que atribuem sua finalização supostamente em 1915. Idealizada e projetada pelos frades dominicanos oriundos da França, movimentou toda a região de Porto Real do Pontal, pois contou com a participação direta de toda a comunidade local, boa parte voluntariamente; participando de todo tipo de serviço. Com muito esforço, ergueram um majestoso templo da fé cristã no coração do Brasil central. Esta pesquisa focou também nas referências técnicas e históricas, ao mesmo tempo em que se relata os diversos aspectos da construção da catedral. A metodologia empregada foi através de base documental e entrevistas com os clérigos e moradores, mas principalmente registros em documentos públicos e bases de dados secundários. O longo trabalho descreve o processo de construção da primeira igreja, depois substituída pela atual Catedral em 1894; a parceria do projeto realizado pelos clérigos Frei Bartolomeu (Beto) e frei André Blatgé no projeto da atual edificação; as reformas que consideramos errôneas nos anos 50, 70 e depois a intervenção de recuperação e restauro de 1997 a 2002, sob coordenação do IPHAN. Por fim, faz uma análise estética da composição formal-estilística da catedral e da obtenção, produção e utilização dos materiais de construção.

**Palavras-chave:** Análise Formal. Reforma. Restauro.

## ARQ

### **ESTUDO SOBRE AS FUNDAÇÕES DA CATEDRAL NOSSA SENHORA DAS MERCÊS ATRAVÉS DA DIAGNOSE DE PATOLOGIAS**

MURILO NUNES FERREIRA; MATEUS HENRIQUE DIAS MELO;  
RICHARD HUGH BENTE (Orientador)

Herdam-se obras que persistem ao tempo, erguidas empiricamente com os conhecimentos adquiridos no canteiro por tentativa e erro. A durabilidade das estruturas se deve a sólidas e estáveis fundações. É o caso da grande estrutura da Catedral Nossa Senhora das Mercês que é objetivo de estudo deste trabalho. Através do método da identificação de patologias no corpo da catedral, coletou-se informações sobre a ação do tempo e a resposta que a estrutura tem dado às intempéries e ao envelhecimento. A primeira análise se baseou nas intervenções realizadas anteriormente, nas quais não identificou-se nenhuma reforma estrutural necessária, a não ser na treliça do telhado, por ação de cupins e umidade. Realizou-se um estudo preliminar para ver quais os possíveis problemas nas estruturas através de levantamento visual nas paredes, pilares, arcos e vigas. Neste não identificou-se nenhuma fissura, rachadura, deformações ou danos mecânicos. O único caso de alteração formal presente no arco frontal principal se deu não por movimentações das fundações, mas por assentamento equivocado do alinhamento dos tijolos que não estão em sentido radial. Este problema foi resolvido com sub-base de concreto reforçando o arco. Na sua estrutura principal as fundações são compostas por grandes valas de 2m de profundidade por 1,50m de largura, ou seja, sua base de sustentação principal a partir de 2m abaixo do nível do solo, sendo preenchida por pedras e argamassas. Conclui-se que, a estrutura (principal) da Catedral Nossa Senhora das Mercês está estável e não oferece riscos, permitindo um prognóstico de longa vida útil.

**Palavras-chave:** Fundações. Patologia das Edificações. Patrimônio.

**ARQ**

**A CONTRIBUIÇÃO DOS FRADES DOMINICANOS PARA O  
DESENVOLVIMENTO A CIDADE DE PORTO NACIONAL**

EGISLENE GOMES TEIXEIRA; KARINA DA CRUZ DURANTE;  
RICHARD HUGH BENTE (Orientador)

A influência religiosa no Brasil é notória e se estabeleceu com a presença católica no descobrimento, e com a liturgia da primeira missa em Porto Seguro. A história de Porto Nacional não é diferente. A vila fundada como posto avançado da entrada para o centro-norte do país foi ponto de difusão e irradiação da fé cristã. Uma imensa Catedral construída numa nucleação tão pequena é testemunho da estratégia de manutenção da população nas trilhas da fé. Neste trabalho registrou a história deste trajeto, desde os tempos coloniais, através da síntese da base de dados secundários e os registros do desembarque dos frades dominicanos em Porto Nacional. Em 1808, com a chegada de D. João VI ao Brasil, há uma reestruturação territorial e, em 1810, é fundado por Joaquim Teotônio Segurado o arraial de Porto Real, posteriormente elevada à vila Porto Imperial durante o império. É emancipada como cidade de Porto Nacional com a proclamação da República. São diversos os fatores que contribuíram para que a cidade se desenvolvesse, tornando-a marco histórico e cultural, sendo: a localização estratégica à beira do rio Tocantins; ser ponto de passagem com o incremento da navegação; a migração de pessoas de outros povoados; a forte presença dos frades dominicanos, que se instalaram na cidade promovendo a formação religiosa, cultural e social; a construção da singela Capela Curada que se tornou na Catedral Nossa Senhora das Mercês sob orientação de Frei Berto e também o colégio Sagrado Coração de Jesus.

**Palavras-chave:** Construções Religiosas. Desenvolvimento. Frades Dominicanos.

**ARQ**

## **COMO LOCALIZAR A CATEDRAL NOSSA SENHORA DAS MERCÊS**

**LEONARDO QUIXABEIRA; HIAGO MANOEL DA SILVA ; JOAO FRANCISCO  
FONSECA TOBIAS DOS SANTOS; RICHARD HUGH BENTE (Orientador)**

Este trabalho teve como objetivo estudar de modo analítico comparativo o estilo da Catedral Nossa Senhora das Mercês em Porto Nacional e foi realizada inicialmente em livros e em documentos e arquivos iconográficos. Consistiu em um busca minuciosa de obras semelhantes no Brasil e na Europa, que pudessem ilustrar o cânone românico ao qual esta se referencia. Em uma Segunda fase foi realizada um leitura de teorias de restauro para realização de uma análise sobre os processos de intervenção no monumento. Posteriormente foram realizadas visitas periódicas a Catedral Nossa Senhora das Mercês em busca de documentos e informações que pudessem auxiliar no detalhamento das intervenções. Através de pesquisa e imagens encontramos pontos de similaridades estilísticas na arquitetura da Catedral Nossa Senhora das Mercês com a Catedral São Luiz em Cáceres-MT, a Basílica do Sagrado Coração de Jesus, na cidade de Viana do Castelo em Portugal, e a Catedral de Saint Denis, na França. Esta descoberta foi importante, porque nos registros gerais, a Nossa Senhora das Mercês é denominada a única em estilo românico no centro-norte do país, o que se mostrou impreciso. Estudos mais profundos são necessários, mas a Catedral São Luiz apresenta muitos elementos do cânone românico. Encontra-se também uma proximidade nas datas de construção da Catedral de Porto Nacional, construída em 1911, com a Basílica Sagrado Coração de Jesus 1900, Catedral São Luiz de Cáceres 1919. Todas estas catedrais apresentam ainda semelhanças estilísticas com a Catedral Saint Denis (1135).

**Palavras-chave:** Arquitetura Religiosa. Catedral. Estilo Românico.

## **ARQ**

### **ESTUDO ESTILÍSTICO DA CATEDRAL NOSSA SENHORA DAS MERCÊS DE PORTO NACIONAL - TO**

**RICARDO FERNANDES MACHADO; LETÍCIA MARTINS ALVES; ISABELA FERREIRA  
ROSAL; RICHARD HUGH BENTE (Orientador)**

A Catedral Nossa Senhora das Mercês foi um grande marco na história de Porto Nacional, pois sua história se confunde com a mesma; contribuindo para delinear sua identidade e agregar a população. Os responsáveis pela construção foram três frades dominicanos que vieram da França, um deles foi o Arquiteto Frei Berto que projetou a planta e delineou suas proporções. Com a ajuda de todos da comunidade, inclusive de ex-escravos alforriados, todos contribuindo por livre e espontânea vontade, e movidos pela fé, a obra levou mais de uma década para ficar pronta. As ferramentas utilizadas vieram de Belém, porém os materiais eram oriundos da região, como a argamassa e a pedra canga, por exemplo. Esta última dando a textura não desuniforme das fachadas, colaborando para a sua rusticidade, o que reforça o simbolismo colonial. No conjunto, a sua volumetria remete aos parâmetros do estilo arquitetônico classificado Românico, guardando traços do barroco no altar e na estatuária. O presente trabalho teve como objetivo realizar um estudo analítico comparativo entre os princípios originais franceses e os encontrados na nossa catedral, de modo a traçar os elos de correlação estilística e simbólica. Por este motivo resolvemos aprofundar em seu estilo arquitetônico e o modo como foi construída. O resultado foi a identificação das semelhanças com a Catedral de Tournus, Borgonha-Fr, e a Catedral Saint Sernin, Toulouse-Fr.

**Palavras-chave:** Catedrais Francesas. Estilo Românico. Patrimônio.

**ARQ**

**ESTUDO SOBRE A IDENTIDADE ESTÉTICA DA CATEDRAL  
NOSSA SENHORA DAS MERCÊS**

CLARA THAISA VANDERLEY CARVALHO; RICHARD HUGH (Orientador)

A iniciativa da atual Catedral de Porto Nacional-TO se deu em 1903 e as obras só foram de fato concluídas por volta de 1915, segundo registros imprecisos. Passados 205 anos, nos depara-se atualmente com problemas pertinentes à consolidação da identidade da comunidade portuense. A presença da Catedral foi elemento de inspiração e orgulho determinantes para os munícipes, qualificando a essência cidadã com princípios históricos que reafirmam os laços comunitários. Porém, a transformação do espaço público pela modernização da infraestrutura desconfigurou o conjunto do patrimônio arquitetônico. Neste trabalho realizou-se uma análise sobre a influência desta identidade no processo de agregação da comunidade e depois a desvinculação promovida pela modernidade. A pesquisa foi realizada principalmente em base de dados secundárias, complementada por entrevistas e por um diagnóstico de sítio/situação sintético. Conclui-se que a estratégia de renovação dos espaços urbanos e das edificações, obrigatoriamente pela substituição por outras novas construções e descaracterização dos elementos arquitetônicos originais, como janelas, portas, fachadas, beirais, calçadas, ou no mínimo pela introdução de elementos ou características de modernização em seus aspectos, tem gerado a perda consciência histórica e da valorização dos espaços públicos como pontos de encontro e convívio. Esta perda está gerando o desinteresse da população pela permanência contemplativa no local, deixando-o à mercê da degradação, o que desvaloriza ainda mais o conjunto. A mudança do Asilo São João, que margeava a praça, para o bairro Jardim dos Ipês retirou os idosos do local e contribuiu pra agravar a questão.

**Palavras-chave:** Identidade. Patrimônio. Restauro.

## BIO

### **NOVA OCORRÊNCIA DE GALHA FOLIAR EM TABEBUIA OCHRACEA (CHAM.) STANDL. (BIGNONIACEAE) NO TOCANTINS**

FRANCISCO GUTTEMBERG DOS SANTOS OLIVEIRA; MAURINA DIAS DA SILVA;  
SILIONAMÃ PEREIRA DANTAS; CLAUDIA SCARELI-SANTOS (Orientador)

Galhas são estruturas caracterizadas pelo aumento do número (hiperplasia) e/ou do volume (hipertrofia) das células vegetais; são induzidas por diversos organismos principalmente insetos e ocorrem tanto nos órgãos vegetativos quanto nos reprodutivos. Neste trabalho objetivou-se descrever a morfologia das galhas foliares em *Tabebuia ochracea* (Cham.) Standl. (Bignoniaceae). Esta espécie é considerada árvore símbolo do Bioma Cerrado, apresenta folhas compostas por cinco folíolos, pecioladas e dentadas. Foram coletadas, em setembro de 2015, folhas infestadas da região periférica de indivíduos, com cinco anos de idade e quatro metros de altura, localizado nas dependências da Universidade Federal do Tocantins, Campus Araguaína. Foram realizadas análises morfológicas utilizando microscópio estereoscópico e bibliografia específica, e cortes anatômicos transversais, a mão livre com uso de lâmina inoxidável, para a identificação do número de câmaras larvais e para a determinação do número de larva por lóculo. Foram observadas galhas do morfotipo cilíndrico na superfície adaxial que expandem atravessando a lâmina foliar, de coloração creme com estriações lilás na base da estrutura; apresentou distribuição agrupada com aderência total. São pilosas em toda a extensão e com grande quantidade de tricomas no ápice, formando uma coroa; internamente apresentou uma única câmara larval com uma larva por lóculo. Com os resultados obtidos no presente trabalho e com a revisão na literatura específica concluímos que estes são os primeiros registros desse morfotipo de galha em *T. ochracea* no Tocantins.

**Palavras-chave:** Ipê. Morfologia. Tocantins.

## **BIO**

### **ANÁLISE DAS BULAS DOS MEDICAMENTOS FITOTERÁPICOS E SUA CONFORMIDADE COM A RESOLUÇÃO DA DIRETORIA COLEGIADA 047/2009 DA ANVISA**

FRANCISCO GUTTEMBERG DOS SANTOS OLIVEIRA; EDISON FERNANDO  
POMPERMAYER; CLAUDIA SCARELI-SANTOS (Orientador)

Os fitoterápicos são medicamentos farmacêuticos constituídos exclusivamente de vegetais, que possuem finalidades profilática, curativa, paliativa ou diagnóstica, obtida por processos tecnológicos adequados e não possui nenhuma substância ativa em sua composição. O trabalho teve por objetivos realizar um levantamento dos fitoterápicos comercializados nas farmácias de manipulação e avaliar as informações disponibilizadas nas bulas ou nos rótulos quanto a procedência da matéria prima, indicações e se os medicamentos estão de acordo com a Resolução da Diretoria Colegiada (RDC) 047/2009 da ANVISA. Foi realizado o levantamento dos fitoterápicos comercializados em três farmácias de manipulação existentes na cidade de Araguaína, localizada no norte do estado do Tocantins, no município. Dos medicamentos amostrados 44,44% são provenientes de espécies nativas. Quanto a origem 44,44% dos medicamentos apresentam matéria prima de origem extrativista, 44,44% de plantio e 11,11% correspondeu a matéria prima importada; os fitoterápicos da presente pesquisa estão relacionados com tratamentos de enfermidades dos aparelhos digestores, circulatório e respiratório. Foi evidenciado que 22,22% dos medicamentos não apresentaram bula e foram estes que não apresentaram sete (77,78%) das nove frases obrigatórias. A maioria dos medicamentos apresentou bula com todas as informações recomendadas. Com os resultados obtidos concluímos que são comercializadas na cidade de Araguaína nove marcas diferentes de fitoterápicos e que em 77,78% apresentou bulas com todas as informações recomendadas RDC N° 47/09 da ANVISA.

**Palavras-chave:** Fitoterápicos. Legislação. Tocantins.



**BIO**

**CARACTERIZAÇÃO ANATÔMICA DA FOLHA E DA RAIZ DE  
PHALAENOPSIS SP. (ORCHIDACEAE)**

ANDRÉIA CARNEIRO SAMPAIO; PATRÍCIA CARNEIRO SILVA; CLAUDIA  
SCARELI-SANTOS (Orientador)

Objetivou-se estudar a anatomia de folhas e raízes de *Phalaenopsis* sp., visando reforçar o conteúdo teórico da disciplina Anatomia Vegetal. Amostras das folhas e raízes foram coletadas, fixadas em FAA 80% e posteriormente conservadas em etanol 80%. No laboratório de Biologia, da Universidade Federal do Tocantins campus Araguaína, foram obtidos cortes transversais dos materiais utilizando lâmina inoxidável. Os cortes foram clarificados em hipoclorito de sódio 70%, lavados em água destilada, seguidos de tratamento com ácido acético 5% e água destilada. Os cortes receberam dupla coloração com Azul de Astra e Safranina, seguida de montagem com glicerina 10%, em lâmina e lamínula, e de observação ao microscópio óptico com câmera digital acoplada para registrar as imagens. As folhas de *Phalaenopsis* sp. apresentaram epiderme unisseriada, com células achatadas, tricoma glandular, organização do mesófilo do tipo homogêneo e feixes vasculares do tipo colateral. A caracterização anatômica da raiz evidenciou uma epiderme pluriestratificada, denominada velame, constituída por células com paredes espessadas que conferem proteção mecânica ao córtex e reduz a perda de água. O córtex da raiz apresentou várias camadas de células parenquimáticas, a exoderme, camada mais externa do córtex, logo abaixo do velame, e a endoderme, localizada na camada mais interna do córtex, formando uma bainha ao redor do cilindro vascular, com um arranjo mais compacto de células. O cilindro vascular apresentou parênquima medular e feixes vasculares colaterais. Com os resultados obtidos conclui-se que o material reúne diferentes tecidos que podem ser trabalhados nas aulas práticas da disciplina Anatomia Vegetal.

**Palavras-chave:** Anatomia Vegetal. Ensino de Botânica. Ornamental.

**BIO**

**O DIÁLOGO COM ESTUDANTES DA EDUCAÇÃO BÁSICA SOBRE OS  
IMPACTOS CAUSADOS PELO DESCARTE INADEQUADO DOS  
RESÍDUOS SÓLIDOS**

HELEN MARIEL BIAZUSSI; LUCAS VINÍCIUS ROCHA CARVALHO SILVA; CAMILA  
PEREIRA DOS SANTOS; FABIOLA DE SOUSA LEITE; WAGNER DOS SANTOS  
MARIANO (Orientador)

A carência de informações sobre as conseqüências causadas pela eliminação inadequada de resíduos sólidos é uma problemática contemporânea na cidade de Araguaína/TO. Além disso, proporcionam ao meio ambiente e sociedade prejuízos como a poluição do solo, rios, inundações no meio urbano e a proliferação de vetores que transmitem doenças (dengue, leishmaniose, entre outras). A falta de estrutura e apoio por parte do município em relação ao destino do lixo corrobora com a precariedade de conhecimento sobre a coleta seletiva. Durante o diálogo com os educandos foi possível observar o reflexo da falta de projetos educacionais ligados à educação ambiental, pois a maioria dos alunos afirmou não conhecer o destino do lixo de sua residência, não saber selecionar corretamente os diferentes tipos de resíduos (metal, plástico, papel e vidro) e não ter consciência da proporção de impactos ocasionados. Desse modo, os acadêmicos do PET- Ciências Naturais da Universidade Federal do Tocantins promoveram uma palestra com três turmas do Ensino Fundamental, da Escola Estadual Professor Alfredo Nasser, com o intuito de orientar e sensibilizar os estudantes sobre os problemas decorrentes da eliminação imprópria dos dejetos e reciclados, seu destino e poder contribuir de alguma forma com o desenvolvimento social e ambiental dos mesmos.

**Palavras-chave:** Ensino Fundamental. Lixo. População.

## **BIO**

### **MICROBIOTA BACTERIANA TEGUMENTAR EM FELINOS PRESENTES NO CAMPUS DE ARAGUAÍNA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS**

ELIZABETH KATHLEEN DE QUEIROZ RODRIGUES; FERNANDA PINHEIRO BRITO;  
RAFAELA MOURA DA SILVA; LEILA JÔXÁ KRAHÔ; LUANA SANTOS REIS;  
WAGNER DOS SANTOS MARIANO (Orientador)

Gatos são animais domésticos que convivem em perfeita harmonia com humanos na sociedade contemporânea. Esta interação cada vez mais próxima com os animais pode gerar contaminação microbiológica, principalmente quando temos contato com os pelos que possuem uma vasta densidade de bactérias e fungos. É possível observar diariamente a presença de animais, inclusive gatos, que circulam livremente nos corredores do interior do campus da UFT, onde existe o contato direto deles com a comunidade acadêmica. O presente estudo está balizado na conscientização dos riscos de contaminação bacteriana para o ser humano e os devidos cuidados de higiene após o contato com os felinos. O objetivo deste projeto de pesquisa foi quantificar as bactérias no tegumento dos felinos do campus. A coleta foi realizada na UFT/Campus Cimba, com três gatos, sendo duas fêmeas e um macho. Foi delimitada uma região do tegumento da cabeça dos gatos estudados, onde com swabs estéreis foram coletadas as bactérias. O meio de cultura utilizado foi "Plate Count Agar (PCA)" distribuídos em placas de petri e incubados a 37 °C em estufa microbiológica com observação de 24h e 48h. Para a leitura das placas foi utilizado o Contador de Colônias. Para a leitura, visualização e identificação das lâminas o utilizou-se os Testes de Gram e Catalase. Foram encontradas bactérias com as caracterizações morfológicas dos tipos Cocos (Gram + e -) e Bacillus (Gram + e -). O estudo foi realizado por acadêmicos do primeiro período de Biologia, Química e Física com intuito de aproximá-los a iniciação científica.

**Palavras-chave:** Gatos. Microrganismos. Pelos.

## **BIO**

### **IMPORTÂNCIA DA MONITORIA NO PROCESSO APRENDIZAGEM DA DISCIPLINA DE EVOLUÇÃO**

ELIZABETH KATHLEEN DE QUEIROZ RODRIGUES; AMANDA LIMA MIRANDA;  
WAGNER DOS SANTOS MARIANO (Orientador)

A monitoria é uma modalidade de ensino-aprendizagem que visa contribuir com o ensino dentro da tríade Ensino, Pesquisa e extensão para ampliação do conhecimento dos alunos. A atividade dos monitores é concomitante com a atividade realizada pelo docente em sala de aula. Objetivou-se nesse estudo evidenciar a importância das atividades realizadas pelo monitor para os alunos que cursam Evolução, que corresponde uma das disciplinas mais importantes do curso de Biologia. A realização da monitoria foi baseada em três pilares: (I) tira-dúvidas; (II) debates sobre as teorias evolutivas; (III) auxílio na realização dos trabalhos passados pelo professor da disciplina. O rendimento dos alunos foi analisado a partir das notas tiradas nas provas e trabalhos, e comparado as notas dos alunos que não procuraram a monitoria. Nas atividades de monitoria foram percebidos que as maiores dúvidas e confusões dos alunos eram referentes às Teorias Evolutivas e como identificá-las em exemplos reais. Os atendimentos destes conceitos foram realizados em forma de debate, onde os alunos iam expondo suas ideias sobre o tema a fim de construir um conceito e sanar todas as dúvidas. Durante as atividades foi percebido que o rendimento dos alunos que procuraram a disciplina cresceu e estes conseguiram passar direto na matéria, se mostrando um resultado satisfatório. Portanto, as atividades de monitoria possibilitaram um aumento intelectual do monitor, que constantemente precisa estudar o conteúdo antes de realizar os debates e sanar as dúvidas dos alunos, e por consequência foi observado o aumento do rendimento dos alunos que participam das monitorias.

**Palavras-chave:** Biologia. Ensino-Aprendizagem. Rendimento.

## BIO

### **ANATOMIA E HISTOQUÍMICA DAS FOLHAS SADIAS E DA GALHA GLOBOIDE DE CARYOCAR BRASILIENSE CAMB. (CARYOCARACEAE)**

ANDREIA CARNEIRO SAMPAIO; PATRÍCIA CARNEIRO SILVA;  
CLAUDIA SCARELI-SANTOS (Orientador)

Objetivou-se realizar o estudo anatômico e histoquímico comparativo das folhas sadias e das galhas globoides de *Caryocar brasiliense* Camb. (Caryocaraceae). As mostras foram coletadas, fixadas em FAA 70% e posteriormente conservadas em etanol 70%. No laboratório de Biologia, da Universidade Federal do Tocantins campus Araguaína, foram realizados cortes transversais das folhas, na região da nervura central e lâmina foliar, e das galhas, clarificados e posteriormente corados com Azul de Astra e Safranina. Foram realizadas análises histoquímicas para evidenciar proteína, amido, lipídeos e compostos fenólicos seguindo metodologia específica. Os resultados obtidos evidenciaram que as folhas sadias de *C. brasiliense* apresentaram epiderme unisseriada com cutícula espessa, tricomas tectores curtos, organização do mesófilo do tipo dorsiventral e feixes vasculares colaterais. Em corte transversal da galha observamos uma epiderme unisseriada com cutícula razoavelmente espessa, tricomas tectores, parênquima homogêneo e tecido nutritivo circundando internamente a câmara larval. O corte longitudinal apresentou células parenquimáticas mais alongadas voltadas à superfície abaxial e células menores com formato levemente arredondado, junto à face adaxial. Os testes histoquímicos evidenciaram amiloplastos e proteínas nos tecidos das folhas, mesófilo e nervura central; lipídeos só ocorreram nas cutículas; as folhas sadias e galhas não apresentaram compostos fenólicos. Em ordem decrescente a galha globoide apresentou proteínas na epiderme, parênquima e tecido nutritivo; lipídios na região da cutícula e ausência de amiloplastos. Conclui-se que os tecidos das galhas apresentam alterações quando comparados aos tecidos das folhas sadias e formação do tecido nutritivo rico em proteínas.

**Palavras-chave:** Anatomia Vegetal. Pequiizeiro. Tocantins.

## **BIO**

### **HPV - CÂNCER DO COLO DE ÚTERO E IMUNIZAÇÃO NAS MULHERES: UMA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA**

ELIZABETH KATHLEEN DE QUEIROZ RODRIGUES; AMANDA LIMA MIRANDA;  
WAGNER DOS SANTOS MARIANO (Orientador)

O papiloma vírus humano (HPV) é um grupo de mais de 200 tipos de vírus que se manifestam no corpo humano ocasionando lesões mais conhecidas como condiloma acuminado ou verruga genital. Objetivou-se no presente estudo a revisão bibliográfica com o intuito de aglutinar informações recentes sobre infecção causadas pelo vírus e sobre a imunização nas mulheres. Foi realizado um levantamento de artigos recentes sobre o tema HPV, a relação da infecção com câncer do colo de útero e imunização das mulheres. O HPV é uma doença sexualmente transmissível que pode apresentar lesões ou ser assintomática. Essas lesões geralmente se manifestam na vagina, vulva e virilha, e se apresentam em vários aspectos como verrugas planas ou em aspectos de “couve-flor”. Alguns tipos de vírus como o 16 e 18 são de alto risco oncogênico e se não forem tratados nas mulheres têm o potencial para a progressão do câncer do colo de útero. Para vislumbrar o combate da transmissão do vírus e a diminuição dos casos de câncer uterino, foram desenvolvidos dois tipos de vacina contra o HPV: a profilática e a terapêutica. As vacinas que estão disponíveis no mercado e distribuídas pelo Sistema Único de Saúde (SUS) funcionam estimulando a produção de anticorpos no corpo humano, que ficará protegido para cada tipo específica de vírus. Portanto, a imunização é imprescindível a fim de se diminuir o número de casos de HPV em mulheres como o surgimento de lesões no trato genital feminino, e o câncer do colo de útero.

**Palavras-chave:** Infecção. Papiloma Vírus. Vacina.

**BIO**

**BIODIVERSIDADE E CONSERVAÇÃO: INFORMAÇÕES VEICULADAS NAS  
REVISTAS: “ISTO É E ÉPOCA”– ANÁLISE DO DISCURSO**

CAMILA PEREIRA DOS SANTOS; WAGNER DOS SANTOS MARIANO (Orientador)

Balizado nos preceitos da análise do discurso, este trabalho buscou analisar a construção do interesse nacional brasileiro ao que se diz respeito à Biodiversidade e Conservação através do jornalismo impresso nas revistas, com intuito de verificar a frequência e teor das publicações sobre o tema. Para isso foram pesquisadas duas das principais revistas semanais nacionais: IstoÉ e Época, para estudo do discurso jornalístico a fim de investigar e compreender a participação das mesmas na acomodação de informações acerca do tema. Por acreditar que essas revistas são formadoras de opinião, o presente estudo se debruçou, através de um recorte temporal, na intenção de explorar os artigos publicados com questões voltadas ao meio ambiente. Com base nisso, foi possível descobrir certos padrões, tanto no aspecto linguístico quanto em relação ao tratamento dado aos assuntos noticiados. Averiguou-se uma baixa frequência de publicações que abordassem algum tema referente ao assunto Biodiversidade e Conservação. Além disso, foi possível notar que a preocupação das publicações não está ligada a informar sobre o tema com o intuito de promover a conscientização do público sobre o assunto, mas apenas noticiá-los, sem haver aprofundamento algum do conteúdo. Fatores como conservação das espécies, e outras preocupações ecológicas não são recorrentes, e quando aparecem ficam restritas a pequenos boxes dentro das reportagens ou pequenos trechos sem muitos detalhes.

**Palavras-chave:** Conscientização. Meio ambiente. Mídia Impressa.

## **BIO**

### **INTERAÇÃO NA COMUNIDADE ESCOLAR E UNIVERSIDADE ATRAVÉS DE AULAS PRÁTICAS EM LABORATÓRIOS DE CIÊNCIAS NATURAIS**

ELIZABETH KATHLEEN DE QUEIROZ RODRIGUES; HELEN MARIEL BIAZUSSI;  
LUCAS VINICIUS ROCHA CARVALHO SILVA; FABÍOLA DE SOUSA LEITE; KARINY  
MOTA ROCHA DOS SANTOS; WAGNER DOS SANTOS MARIANO (Orientador)

As aulas práticas são estratégias pedagógicas facilitadoras do ensino-aprendizagem das disciplinas de Ciências Naturais, pois é por meio da experimentação que os alunos conseguem relacionar a teoria e a prática dos conteúdos abordados. O objetivo do projeto foi de apresentar os laboratórios aos educandos, contextualizar as práticas com os conteúdos abordados em sala de aula e verificar a viabilidade do projeto. O projeto aconteceu na Universidade Federal do Tocantins Campus Araguaína/Cimba, onde participaram 30 alunos do 9º ano e do 1º e 2º ano do ensino médio de instituições privadas da cidade de Araguaína (TO), divididos nos laboratórios de Biologia, Química e Física. As práticas de Biologia foram “Extração do DNA da Banana”, “Presença de Amido dos Alimentos” e “Processo Osmótico na folha de Alface”. As práticas de Química foram “O violeta que desaparece” e “Derretendo o Isopor”. Já sobre a prática de Física foi a “Usina Térmica. Ao final das práticas os alunos responderam um questionário como forma de avaliação da aplicação das aulas práticas. Desse modo os educandos justificaram suas respostas por relacionarem as aulas práticas ao lúdico, afirmando que as mesmas mudam a forma de aprendizagem; são diferentes do cotidiano e por isso fogem do tradicional; são aulas divertidas e dinâmicas, e, assim, despertam o interesse. Portanto, de acordo com a análise do questionário foi possível perceber a relevância das aulas práticas para os alunos, já que eles elucidaram a facilidade de aprender com a prática, o despertar da curiosidade até o desenvolvimento de competências específicas.

**Palavras-chave:** Educandos. Ensino. Práticas laboratoriais.



**BIO**

## **ANÁLISE CRÍTICA DO TERMO “INTERDISCIPLINARIDADE” NOS DOCUMENTOS OFICIAIS**

ELIZABETH KATHLEEN DE QUEIROZ RODRIGUES; HELEN MARIEL BIAZUSSI;  
LUCAS VINICIUS ROCHA CARVALHO SILVA; EDUARDO VINÍCIUS DE SOUZA;  
KARINY MOTA ROCHA DOS SANTOS; WAGNER DOS SANTOS MARIANO (Orientador)

De acordo com os documentos oficiais Parâmetros Curriculares Nacionais do Ensino Médio (PCNM), Orientações Educacionais Complementares aos Parâmetros Curriculares Nacionais (PCN+) e Orientações Curriculares Nacionais para o Ensino Médio (OCNEM) informam que o ensino de Ciências inclua o uso da interdisciplinaridade nas aulas. Justificou-se no presente estudo a dificuldade que o professor tem para trabalhar a interdisciplinaridade em sala de aula, e ainda a difícil compreensão que os documentos oficiais trazem sobre o tema. O objetivo do trabalho é apresentar uma análise crítica do termo “interdisciplinaridade” a partir da discussão dos termos encontrados nos documentos oficiais do Ensino Médio. Foram pesquisados no site da CAPES, os periódicos da área de Ensino de Ciências, dentre eles estão: Ensaio: Pesquisa em Educação em Ciências; Investigações em Ensino de Ciências; Ciência e Ensino; Ciência e Educação. Foi realizada uma pesquisa nesses periódicos para identificar os artigos que objetivaram realizar uma discussão sobre “interdisciplinaridade”. Os documentos oficiais sugerem propostas de se trabalhar interdisciplinaridade e transversalidade, evidenciando que o professor deve contornar possíveis situações-problemas existentes, mas sabemos que dificilmente estas habilidades propostas pelos documentos conseguem ser colocadas em prática, pois devido aos curtos períodos de aulas semanais e a falta de estrutura tanto físicas, como didáticas nas instituições de ensino torna essa tarefa quase impossível, porque não adianta ofertar uma proposta de ensino se a mesma não pode ser aplicada. Foi percebido que os documentos oficiais trazem uma visão empírica e tradicionalista, pois não direcionam métodos a serem utilizados para tratar da interdisciplinaridade na escola.

**Palavras-chave:** Análise Crítica. Biologia. Ensino.

## **BIO**

### **CANTEIROS SUSTENTÁVEIS E O ENSINO DE CIÊNCIAS: ATIVIDADE PRÁTICA RELACIONADA AO PROJETO MAIS EDUCAÇÃO**

PATRÍCIA CARNEIRO SILVA; NEUZA DOS SANTOS ANDREATA;  
CLAUDIA SCARELI-SANTOS (Orientador)

As dificuldades encontradas no ensino de Ciências podem ser vencidas com o uso de práticas envolvendo o cotidiano dos alunos e a aplicabilidade dos temas apresentados na disciplina. Este trabalho teve por objetivos a construção de canteiros sustentáveis de uma horta nas dependências de uma escola de ensino fundamental e executar atividades práticas dentro do Projeto mais Educação. O presente trabalho foi realizado na Escola Municipal Cândido Araújo situada no Povoado Ponta do Asfalto, zona rural de Wanderlândia, TO. Inicialmente foi demarcada uma área de 17 x 7 m, cercada com tela, em seguida canteiros de 2,30 x 1,70 m e 15 cm de altura foram construídos com tijolos que receberam substrato composto por terra e adubo proveniente da própria composteira da escola. Em seguida foram semeadas alface, cebolinha, coentro, couve, rúcula pimenta, abóbora, açafrão, pepino e quiabo. O monitoramento diário foi realizado pelos alunos de 6º ao 9º ano, onde foram realizadas atividades de manutenção e também explicações práticas sobre a biologia da germinação e estabelecimento de plântulas, ocorrência e controle de insetos pragas e de plantas daninhas. Os resultados obtidos foram canteiros produtivos, os vegetais foram utilizados como complemento na merenda. Durante o projeto foi observado interesse dos alunos sobre os temas relacionados, evidenciando as questões sobre as interações ecológicas entre planta e insetos pragas e competição por espaço e nutrientes realizados pelas plantas daninhas. Com a realização deste projeto observou-se a coletividade e integração dos alunos melhorando a compreensão do conteúdo proposto.

**Palavras-chave:** Coletividade. Ensino-Aprendizagem. Germinação.

## BIO

### **CONFEÇÃO DE COMPOSTEIRA: ATIVIDADE DO PROJETO MAIS EDUCAÇÃO NO POVOADO PONTA DO ASFALTO EM WANDERLÂNDIA- TO**

PATRÍCIA CARNEIRO SILVA; NEUZA DOS SANTOS ANDREATA;  
CLAUDIA SCARELI-SANTOS (Orientador)

O presente trabalho teve por objetivo avaliar a integração e participação dos alunos da segunda fase do Ensino Fundamental em uma atividade proposta pelo Projeto Mais Educação denominada “composteira”. Na Escola Municipal Cândido Araújo situada no Povoado Ponta do Asfalto, zona rural da cidade de Wanderlândia TO, foi demarcada uma área de 2,35 x 2,10m, delimitada por tábuas de madeira, em seguida cinco camadas de matéria orgânica de aproximadamente 10 cm de espessura todas as intercaladas com oito litros de água foram adicionadas. A primeira camada composta por folhas secas provenientes do pátio da escola; a segunda formada por restos de serragem de uma marcenaria presente nas imediações; a terceira por esterco bovino proveniente de uma fazenda vizinha ao povoado; a quarta camada composta por cama de aviário advinda de uma granja existente na região e a última por restos e cascas vegetais doados pelos próprios alunos e também provenientes da merenda escolar. Durante sete dias a região foi umedecida diariamente com aproximadamente cinco litros de água. No oitavo dia com o auxílio de enxadas as camadas foram reviradas para que houvesse a aeração necessária, nos intervalos entre quinze e trinta dias o mesmo processo foi realizado, após um mês o fertilizante estava pronto para uso. Este processo foi utilizado como complemento prático do conteúdo de Ciências sobre o solo e seus organismos decompositores. Foram observados resultados maior participação, interação e assimilação do conteúdo entre os alunos participantes da atividade realizada.

**Palavras-chave:** Ciências. Ensino. Resíduos.

**BIO**

**CARACTERIZAÇÃO FISIOPATOLÓGICA DA LEISHMANIOSE VISCERAL  
EM CÃES INFECTADOS**

HELEN MARIEL BIAZUSSI; RODRIGO LUSTOSA DA CUNHA RODRIGUES; KAMILA PEREIRA DA SILVA; LUCAS VINICIUS ROCHA CARVALHO SILVA; FABIOLA DE SOUSA LEITE; WAGNER DOS SANTOS MARIANO (Orientador)

A Leishmaniose visceral canina (LVC) é uma doença fatal se não tratada e com alta incidência em países tropicais, frequentemente deparada na área urbana, acometendo os cães. Essa zoonose é alvo de polêmicas, visto que estes animais comportam-se como hospedeiros reservatórios naturais do parasito, e isso podem acarretar à ocorrência em humanos. É causada por um protozoário classificado como *Leishmania chagasi*, sendo transmitido aos animais saudáveis através da picada do flebótomo *Lutzomyia longipalpis*, popularmente conhecido como “mosquito-palha” (vetor), após o mesmo alimentar-se de sangue contaminado. A disseminação do parasito pelo corpo do hospedeiro acontece por via linfática ou sanguínea, alcançando todos os órgãos. As manifestações fisiopatológicas podem se caracterizar em: linfadenomegalia (aumento dos linfonodos), esplenomegalia (aumento no tamanho do baço), hepatomegalia (aumento no tamanho do fígado), anemia arregenerativa (produção de glóbulos vermelhos deficientes), aplasia de medula óssea (deficiência na medula), dermatite seborréica e/ou descamativa, onicogribose (distrofia de uma ou mais unhas), doença renal crônica, diarreias. O presente exposto foi elaborado a partir do levantamento de referenciais teóricos. Aborda informações relacionadas à LVC e suas manifestações clínicas em cães infectados, a fim de obter reflexões sobre a patogenicidade e contribuir com esclarecimentos sobre sua caracterização.

**Palavras-chave:** Parasito. Sinais Clínicos. Zoonose.

**BIO**

## **BACTÉRIAS ENCONTRADAS NO SOLO: REVISÃO DE LITERATURA**

KARINY MOTA ROCHA DOS SANTOS; WAGNER DOS SANTOS MARIANO (Orientador)

Os microrganismos presentes no solo são responsáveis por importantes processos de ciclagens de nutrientes que podem influenciar a qualidade do solo, a produtividade das culturas e a sustentabilidade ambiental. As bactérias presentes no solo que realizam a decomposição da matéria orgânica e ciclagem de nutrientes, são determinantes para muitos ciclos essenciais à vida como o ciclo do nitrogênio. Apesar de ser requerido em quantidades significativas pelos seres vivos, na natureza este elemento é encontrado em abundância em uma forma quimicamente muito estável e, portanto sua pronta assimilação pela maioria dos seres vivos é limitada, requerendo sua transformação para uma forma combinada que facilite sua assimilação. Apenas uma porção dos organismos procariotos consegue converter ou reduzir enzimaticamente o nitrogênio da atmosfera em amônia, a qual pode ser incorporada para o crescimento e manutenção das células. Estes organismos são denominados diazotróficos e o mecanismo responsável pela incorporação de N à biomassa são chamados de fixação biológica de nitrogênio (FBN). Por conseguirem sobreviver em ambientes deficientes em nitrogênio, as bactérias diazotróficas podem enriquecer seletivamente a rizosfera, local em que habitam como organismos de vida livre ou estão associadas assimbioticamente a plantas. Além de seu papel no ambiente, os micro-organismos e seus derivados possuem grande potencial biotecnológico, tais como bioinoculantes para produção agroflorestal, controle biológico, biorremediação, produção de antibióticos, enzimas e corantes.

**Palavras-chave:** Bactérias Fixadoras. Bactérias do Solo. Biotecnologia.

## **BIO**

### **MACRO E MICRO NUTRIENTES: INDICAÇÃO, UTILIZAÇÃO E PRESERVAÇÃO DE DOENÇAS**

KAMILLA PEREIRA DA SILVA; RODRIGO LUSTOSA DA CUNHA RODRIGUES;  
FABIOLA DE SOUSA LEITE; HELEN MARIEL BIAZUSSI; LUCAS VINICIUS ROCHA  
CARVALHO SILVA; WAGNER DOS SANTOS MARIANO (Orientador)

Uma alimentação saudável exige o consumo diário de variados nutrientes, sendo estes divididos em duas grandes categorias: os macronutrientes (carboidratos, proteínas e lipídios) e também os micronutrientes que são as vitaminas e os minerais. Ambos são fundamentais, pois exercem funções específicas, que em conjunto tornam-se vitais para a saúde das células e para o funcionamento harmonioso dos mais diversos tecidos. Porém, as exigências diárias desses nutrientes, podem variar: micronutrientes são estabelecidos em pequenas porções, enquanto os macronutrientes em proporções maiores. Apesar da relativa facilidade em obtê-los por vias alimentares, há a precisão de consumi-los de forma equilibrada, necessitando assim, maior conhecimento de suas finalidades e as possíveis consequências que seu uso desregrado pode acarretar. Existe, além disso, um grande número de doenças decorrentes da pobreza nutricional na alimentação diária, que acomete, sobretudo, pessoas de baixo nível socioeconômico. Contudo, objetiva-se com esta revisão estimular a ingestão consciente dos mais diversos nutrientes e alertar sobre a utilização inadequada dos mesmos, visando aumentar o referencial teórico sobre esse relevante tema.

**Palavras-chave:** Carboidratos. Ingestão. Minerais.

**BIO**

**PROGRAMA MAIS EDUCAÇÃO NO PROCESSO DE CONSTRUÇÃO DE  
CIDADANIA, ENSINO E APRENDIZAGEM NO MUNICÍPIO DE  
WANDERLÂNDIA- TO**

ANGLA ALVES DA COSTA; RONILSON SOARES DA SILVA;  
WAGNER DOS SANTOS MARIANO (Orientador)

Muitas são as formas de intervir ao processo de ensino aprendizagem dos alunos, por meio de atividades educativas que podem ser propostas pela própria escola, ou por programas e ações governamentais. Este estudo tem como objetivo mostrar as contribuições do “Programa Mais Educação” no município de Wanderlândia (TO), assim como destacar as relações estabelecidas entre as atividades propostas pelo programa e a sociedade a qual se inclui, visando valorizar os principais pontos positivos da proposta em tempo integral, prevista pelo programa. Busca-se ainda mostrar a relevância do mesmo no processo de desenvolvimento de indivíduos por meio de atividades sócio educativas, apresentando tanto aspectos positivos quanto negativos em relação às atividades propostas. Leva-se em conta também as relações que cercam e acompanham o crescimento do mesmo no contexto a qual se insere, evidenciando os principais envolvidos. O estudo foi feito á partir de levantamento de dados por meio de entrevistas e questionários realizados nos Colégios Estaduais Dom Pedro II e no Colégio Nossa Senhora da Conceição, ambos no município de Wanderlândia, onde foram aplicados a alunos, professores, diretores e coordenadores que, buscaram evidenciar os progressos obtidos, tanto ao meio escolar quanto ao social. A proposta de educação integral do Programa Mais Educação, em geral se apresenta como uma ótima oportunidade para integrar o aluno e sugestioná-lo a desenvolver suas habilidades e aprimorar conhecimentos. Notou-se que as relações estabelecidas por meio do programa proporcionaram novas oportunidades de crescimento social, intelectual e individual, a partir das relações constituídas entre escola e comunidade.

**Palavras-chave:** Educação Integral. Práticas Educativas. Programas.

**BIO**

## **QUEIMADAS DOMÉSTICAS: O USO DESSA PRÁTICA E A QUESTÃO CULTURAL**

LUCAS VINICIUS ROCHA CARVALHO SILVA; CAMILA PEREIRA DOS SANTOS;  
FABÍOLA DE SOUSA LEITE; HELEN MARIEL BIAZUSSI; RODRIGO LUSTOSA DA  
CUNHA RODRIGUES; WAGNER DOS SANTOS MARIANO (Orientador)

A Cidade de Araguaína, situada ao norte do Estado do Tocantins apresenta bioma do tipo cerrado, a qual é caracterizada pela predominância de vegetação herbácea, com solos lixiviados. Seu clima é tropical com temperaturas altas durante todo o ano, com duas estações bem definidas, chuvas (outubro à março) e seca (abril à setembro). Diante do cenário de estiagem são observados grandes focos de queimadas domésticas (nos quintais, lotes baldios e calçadas) que acometem o bem estar da comunidade acadêmica e o meio ambiente. Através dos fatos apresentados, surgiu a necessidade de conversar com os moradores dos setores (Araguaína Sul e Brasil) que circundam a Universidade Federal do Tocantins, dos quais apresentam altos índices de queimadas registrados pelo Corpo de Bombeiros. Para coleta de dados foi aplicado um questionário semi-estruturado aos habitantes dos bairros escolhidos. Onde uma das perguntas foi direcionada a opinião sobre o que leva a prática de atear fogo. Foram entrevistadas 134 pessoas, dentre estas 37% caracterizaram esta ação como um ato cultural. Esta ação foi justificada pelos moradores como uma maneira mais “prática” de eliminar o lixo. 34% dos entrevistados também discorreram, de forma separada, buscando justificar essa prática pela população da cidade, sendo “falta de consciência” e “porque gostam de incomodar os vizinhos”, afirmações essas, mais frequentes dadas pelos entrevistados em todos os setores que participaram da pesquisa. O ato de queimar lixo/entulho na zona urbana está presente na identidade da população, esta ação não está presente somente nas zonas periféricas da cidade, mas em toda sua área urbana.

**Palavras-chave:** Bem Estar. Comunidade. Fogo.



## **BIO**

### **ESTRATÉGIAS DE MANEJO PARA MINIMIZAR ACIDENTES COM ANIMAIS SILVESTRES**

RODRIGO LUSTOSA DA CUNHA RODRIGUES; KAMILA PEREIRA DA SILVA; HELEN MARIEL BIAZUSSI; FABIOLA DE SOUSA LEITE; LUCAS VINICIUS ROCHA CARVALHO SILVA; WAGNER DOS SANTOS MARIANO (Orientador)

Os sistemas terrestres são submetidos ao longo de sucessivas eras a crescentes mudanças, em virtude dos diversos ciclos e distúrbios normais dos ecossistemas. Atualmente, percebe-se significativo aumento de tal realidade, que resume a descomunal modificação dos múltiplos biosistemas, seguida do eminente exaurir dos recursos naturais, tendo a expansão humana e o crescimento populacional como grandes responsáveis por tal cenário. A implementação de rodovias é uma das maneiras mais disseminadas de conectar pólos distantes por meio terrestre, servindo de guia de fluxo para diferentes atividades relativas ao transporte de cargas e pessoas. Tal funcionalidade é precedida pela modificação da paisagem, e a conseqüente fragmentação do ambiente antes intacto promovendo uma barreira à circulação livre dos animais viventes em tal localidade, forçando-os a se deslocar sobre a pista e largueando a probabilidade de colisão com automóveis. Recentemente, diversos tipos de medidas mitigadoras têm sido adotados em vias terrestres com a finalidade de reduzir o atropelamento de fauna e facilitar ou restabelecer a conexão entre as populações animais, aumentando também a segurança dos motoristas. A referida revisão procura explanar tais alternativas já pesquisadas e listar sua eficácia, corroborando diferentes informações sobre este tema ainda tão carente de pesquisas mais específicas.

**Palavras-chave:** Animais. Atropelamentos. Rodovias.

**BIO**

## **AS CONTRIBUIÇÕES DO PROGRAMA DE EDUCAÇÃO TUTORIAL (PET) PARA A FORMAÇÃO ACADÊMICA**

LUCAS VINICIUS ROCHA CARVALHO SILVA; FABIOLA DE SOUSA LEITE; KARINY MOTA ROCHA DOS SANTOS; KAMILA PEREIRA DOS SANTOS; HELEN MARIEL BIAZUSSI; WAGNER DOS SANTOS MARIANO (Orientador)

O presente trabalho trata-se de uma pesquisa na qual seu principal objetivo foi conhecer como os bolsistas do PET/Ciências Naturais desenvolvem-se através desta política pública educacional, inserida na instituição (Universidade Federal do Tocantins), além de verificar quais as principais contribuições para a vida acadêmica e pessoal destes bolsistas. Para a realização da pesquisa de caráter qualitativo/quantitativo, foi aplicado um questionário semi-estruturado com 5 acadêmicos bolsistas do PET. Assim, analisando o desenvolvimento dos discentes. Com os dados obtidos na pesquisa, percebeu-se que o programa trouxe uma melhora na produção científica, visto que todos os entrevistados disseram que antes de ingressarem no programa não produziam, pois não tinham informações de como desenvolver projetos de pesquisa e não contaram com devida orientação, realidade essa que mudou após ingressarem no programa. Relataram ainda que as principais contribuições para sua formação acadêmica foram: “melhora na escrita e oratória.”; “produção de trabalhos acadêmicos”; “experiência de trabalhos em grupo”; “publicações em eventos”; “obtenção de uma gama de novos conhecimentos e experiências”, suprindo as deficiências oriundas da Educação Básica. Os dados obtidos confirmam a contribuição significativa na formação do cidadão, do acadêmico e do futuro profissional. Quanto mais se investe em programas cujo objetivo é proporcionar uma formação significativa, mais a comunidade acadêmica é transformada com qualidade e eficiência. As oportunidades que os acadêmicos são expostos a partir dos programas institucionais conferem quase de imediato na mudança de conduta, na forma de se expressarem e nos novos rumos acadêmicos e profissionais que seguem.

**Palavras-chave:** PET/Ciências Naturais. Políticas Públicas. Produção Científica.

**BIO**

**OCORRÊNCIA DE ACHATINA FULICA BOWDICH, 1822  
EM ARAGUAÍNA, TOCANTINS**

ADOLFO DA SILVA-MELO; LEURILENE BARBOSA SILVA; FERNANDA LIMA DA SILVA; LILYAN ROSMERY LUIZAGA DE MONTEIRO (Orientador)

Devido à elevada qualidade proteica da carne do caramujo tem sido considerada uma fonte alternativa saudável para alimentação, o que estimulou a sua introdução clandestina no Brasil nos anos 80, tentativa mal sucedida que determinou a liberação destes no ambiente, tornando-se uma verdadeira praga que afeta pequenas e grandes plantações, além de ser um importante hospedeiro do agente causal da angiostrongilíase meningoencefálica no homem. Com objetivo de determinar a ocorrência do caramujo africano, assim como as estratégias utilizadas pelos municípios de Araguaína no seu combate, foram realizadas entrevistas em sete setores da cidade. Foi aplicado questionário para investigar questões sobre presença, métodos de combate e mecanismos para evitar possíveis contágios. Na análise quantitativa, o setor Ipês II se apresenta como o local com maior porcentagem de canteiros no solo (70%) já o setor Nova Araguaína por sua vez tem maior porcentagem de canteiros suspensos ou protegidos (36%). No setor Maracanã 50% dos entrevistados não têm canteiros e 79% deles ignoram alternativas de plantio como a hidropônica e não fazem diferença em adquirir hortaliças plantadas no solo ou em hidroponia, curiosamente este setor tem a maior incidência de relatos sobre infestação de caramujo. É possível concluir que os municípios não têm informações robustas sobre os riscos da presença de *A. fulica* na saúde dos habitantes e mostram desinteresse em saber sobre a origem dos vegetais adquiridos no mercado. Isto indica a necessidade de ações preventivas sobre o combate ao caramujo, valorizando a construção e manutenção apropriadas de canteiros residenciais.

**Palavras-chave:** Canteiros. Caramujo Africano. Saúde Pública.

**BIO**

**SISTEMA INSETO GALHADOR/PLANTA HOSPEDEIRA: UMA ANÁLISE  
SOBRE A INFLUÊNCIA DOS INDUTORES NA QUANTIFICAÇÃO DE  
ESTÔMATOS E DOS PIGMENTOS FOTOSSINTÉTICOS**

MAURINA DIAS DA SILVA; FRANCISCO GUTTEMBERG DOS SANTOS OLIVEIRA;  
CLAUDIA SCARELI DOS SANTOS (Orientador)

Objetivou-se quantificar estômatos, clorofilas totais e carotenoides em *Caryocar brasiliense* Camb. (Caryocaraceae). Foram coletadas folhas saudáveis e infestadas por galhas, de indivíduos localizados na Universidade Federal do Tocantins campus Araguaína. Para o estudo dos estômatos foi utilizada a técnica da impressão com o uso de esmalte incolor; a contagem de estômatos foi realizada em área correspondente a 578,89mm<sup>2</sup>. Para a quantificação de clorofila e de carotenoides foi utilizado o método destrutivo que consiste na maceração dos tecidos com Ca<sub>2</sub>Co<sub>3</sub> e acetona 80% seguida das leituras das absorbâncias em espectrofotômetro. A galha polipoide ocorre na face adaxial das folhas de *C. brasiliensis*, apresenta coloração verde/castanhas e ápice vermelho, são glabras, apresentando aderência parcial e câmara larval única com uma larva/lóculo. Na superfície abaxial o número de estômatos/área presente nas folhas saudáveis (98) foi significativamente maior quando comparado com as folhas infestadas (10), entretanto o mesmo não ocorreu na adaxial, a densidade de estômatos nas folhas saudáveis (9,5) e infestadas (11) não variou significativamente. Os teores de clorofila total não apresentaram diferenças significativas para as folhas saudáveis (6,544 µgcm<sup>-2</sup>) e infestadas (6,046 µgcm<sup>-2</sup>); a galha apresentou valor significativamente menor que os obtidos nas folhas (2,015 µgcm<sup>-2</sup>). Os teores de carotenoides para as folhas saudáveis (2.379 µgcm<sup>-2</sup>) não apresentaram diferenças significativas quando comparados com as infestadas (2.2845 µgcm<sup>-2</sup>); os valores foram significativamente maiores no tecido galígeno (0.8685 µgcm<sup>-2</sup>). Conclui-se que os galhadores influenciam negativamente nos teores de clorofila e de carotenoide e na quantificação de estômatos na face oposta a infestação.

**Palavras-chave:** Interação Inseto-Planta. Pequiizeiro. Tocantins.

**BIO**

## **PERCEPÇÃO DA COMUNIDADE DE ARAGUAÍNA SOBRE O MOSQUITO-DA-DENGUE**

**ADEMILTON MOREIRA DOS SANTOS; MÁRIO PEREIRA ROCHA; MÔNICA LAYS  
GOMES DE MATOS; VIVIAN ELIANA SANDOVAL GÓMEZ (Orientador)**

O *Aedes aegypti* Linnaeus, 1762 é um mosquito da família Culicidae transmissor de vários tipos de vírus que causam doenças ao homem como a dengue, a febre amarela e a chikungunya. No Brasil o mosquito está presente em todos os Estados e com eles a dengue vem se expandindo de maneira significativa. Atualmente a dengue é um dos principais problemas de saúde pública no mundo. Objetivou-se questionar a percepção e o conhecimento das pessoas sobre o ciclo de vida do mosquito-da-dengue, diagnosticar e ampliar o conhecimento da comunidade de Araguaína, Estado do Tocantins, sobre a presença do mosquito. Foram entrevistadas 27 pessoas aleatoriamente para o desenvolvimento do trabalho. Os dados foram obtidos através de um formulário semiestruturado de pesquisa de opinião com nove questões objetivas sobre o tema. Analisou-se os resultados tabulados de forma qualitativa e quantitativa. Como resultados encontraram que todos os entrevistados conhecem o ciclo de vida do mosquito, conseguindo associar a fase de larva e pupa aos mosquitos adultos. No entanto, existe dificuldade na população para diferenciar o mosquito-da-dengue das outras espécies de pernilongos ou muriçocas (37% conseguiram identificar corretamente). O conhecimento sobre a transmissão da dengue pelo mosquito é insuficiente, ainda que todas as pessoas já conhecessem alguma pessoa com dengue ou quase a metade já teve dengue (48%). Percebe-se que a comunidade Araguainense, mesmo tendo grandes problemas de saúde pública por causa do vírus-da-dengue, ainda possui pouco conhecimento a respeito do mosquito *Aedes aegypti*.

**Palavras-chave:** *Aedes Aegypti*. Diptera. Saúde Pública.

CIV

## **APLICAÇÃO DA PLACA DE OSB NO MODELO CONSTRUTIVO DE STEEL FRAME**

MAGNNY MAISY DE BARROS CARVALHO; NARA CAROLINE SILVA RODRIGUES;  
DANIELE GOMES CARVALHO (Orientador)

O modelo de construção de Steel Frame é um sistema de construção que tem como principal característica a rapidez, praticidade e a limpeza na região do canteiro de obra. Sua estrutura é composta de perfis de aço liga e por painéis de madeiras denominados OSB (Oriented Standard Board). Esses painéis além de compor a parede podem possuir função estrutural quando estes resistem a esforços ou apenas função de vedação ou limitação ambiental. (Freitas, 2006 e Coelho, 2014). O OSB é constituído, como o próprio nome diz, por tiras de madeira que seguem um determinado padrão e são prensadas para sua consolidação, com uma variação de cerca de 3 a 5 camadas, onde as lascas são dispostas perpendicularmente entre elas. (Kalatai, 2014, Ambrozewick, 2012). Suas dimensões características são de 1,22 m x 2,44 m, entretanto as espessuras variam em relação à aplicação, sendo 9 mm para paredes internas e sem função estrutural, 11,1 mm e 15,8 mm para paredes externas, com função de contraventar a estrutura e suportar cargas e a de 18,3 mm para laje. (Coelho, 2014) (Freitas, 2006). Além das dimensões diferenciadas quando este é usado de forma estrutural, suas propriedades também possibilitam este uso, já que este material possui resistência mecânica elevada, boa estabilidade dimensional, elasticidade e resistência à impactos (tenacidade). Este trabalho terá como principal objetivo o estudo do sistema de vedação em chapas de OSB para o modelo de construção de Steel Frame.

**Palavras-chave:** Placas OSB. Sistema de Vedação. Steel Frame.

CIV

**POTENCIAL DE APROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS NO BLOCO J  
DO CAMPUS DO ITPAC EM ARAGUÁINA-TO**

ISRAEL SILVEIRA BARBOSA; SAMUEL VINICIUS SOARES DA SILVA;  
ANDRÉ LUIZ MARTINS (Orientador)

O crescimento populacional nas áreas urbanas culminou no aumento da demanda por serviços básicos que atendam os cidadãos de acordo com os padrões exigidos, sendo um dos principais a água potável. Os mananciais utilizados para abastecimento de água nas zonas urbanas tornam-se insuficientes ou têm a qualidade comprometida devido à exploração não sustentável. Tendo em vista esse problema, buscam-se fontes alternativas para que as consequências do problema sejam atenuadas. Dentre essas fontes, a água da chuva ocupa lugar de destaque, por ser uma solução simples, de baixo custo e que produz benefícios secundários, sendo um deles a diminuição do escoamento superficial, requisitando uma menor área permeável nos locais onde os sistemas de aproveitamento são instalados sem que haja risco de enchente. O presente trabalho busca demonstrar o potencial de aproveitamento de água da chuva no bloco de engenharia do campus do Instituto Tocantinense Presidente Antônio Carlos/ITPAC, em Araguaína - TO, demonstrando o custo benefício da instalação do sistema e iniciando um debate a respeito do aproveitamento de águas pluviais, buscando diminuir os custos junto à concessionária local e diminuição dos impactos ambientais.

**Palavras-chave:** Aproveitamento de Água da Chuva. Custo-Benefício. Fontes Alternativas.

**CIV**

## **ESTUDO INTRODUTÓRIO SOBRE O MÉTODO CONSTRUTIVO STEEL FRAME**

**TALITA JULHA PEREIRA DE ANDRADE; LUCAS BARCELOS DIAS;  
DANIELE GOMES CARVALHO (Orientador)**

Existem atualmente, diferentes métodos e modelos de construção no mercado. No entanto, a necessidade pelo uso de recursos renováveis e que tragam menos desperdício e agressão ambiental, levaram ao desenvolvimento de técnicas como o Steel Frame, Criada nos Estados Unidos cerca de 1930, também conhecida no Brasil como construções com alma de aço, que se caracterizam por estruturas leves em aço com mínimo de 230 MPa, galvanizado, conformado em perfis em U, Ue, L e cartola, alocados e parafusados entre si, que formam estruturas de telhado, de lajes, de escadas e de paredes, podendo conter janelas e portas, de acordo com a arquitetura planejada. A distância entre cada perfil vertical, pode variar com a carga da estrutura, sendo de 600mm, 400mm, ou de 20mm. Toda a estrutura de aço é também revestida por painéis de OSB e novamente revestido com gesso acartonado internamente e externamente, placa cimentícia com membrana entre os revestimentos. Entre as placas OSB que cobre os perfis, se coloca um isolante térmico acústico. O objetivo deste trabalho é disseminar o conhecimento cultural sobre outro método de construção existente no mercado que pode substituir de maneira sustentável e orçamentária a alvenaria, e mostrar a necessidade para as possibilidades de aplicação de um estudo sobre aços estruturais para edificações de pequeno porte que desenvolva ligas de aço com baixo custo e alta resistência, baseando-se no modelo Steel frame.

**Palavras-chave:** Construção Civil. Ligas Metálicas. Steel Frame.



CON

## QUALIDADE DE VIDA NO TRABALHO

CLEICIANE BIANCHI NOLASCO; EDGAR HENRIQUE TRAPP (Orientador)

A qualidade de vida no trabalho tem uma grande participação na produtividade dos funcionários criando um ambiente de relacionamentos saudáveis entre os líderes e colaboradores. QVT (Qualidade de Vida no trabalho) se preocupa principalmente com dois fatores importantes que é o bem estar do trabalhador e a eficácia organizacional, com isso as necessidades de mudança de algumas empresas foram surgindo à competitividade no mercado pela busca incessante da qualidade nas empresas. A promoção de ações e/ou programas de qualidade de vida no trabalho vem se tornando a melhor forma de desenvolver e manter a estimulação e o comprometimento dos trabalhadores resultando em inúmeros benefícios, alguns deles é o aumento no desempenho das atividades, aumento no capital intelectual gerando um ambiente profissional mais saudável, motivação/ satisfação pessoal, redução de acidentes de trabalho. Notamos que ao longo do tempo, o trabalho ganhou importância crescente na vida das pessoas, ocupando um espaço cada vez maior, passando a ser determinante para sua sobrevivência e qualidade de vida. Atualmente, a atividade laboral ganha representatividade até no convívio social dos indivíduos, no sentido de que a empresa onde trabalha passa fazer parte de sua representação. Assim, a relevância do trabalho na sociedade atual e na vida das pessoas individualmente é indiscutível, tendo em vista que, além das questões relacionadas com a sobrevivência, traz para o ser humano o sentimento de utilidade, de contribuição para com a sociedade.

**Palavras-chave:** Qualidade. Trabalho. Vida.

CON

**ESTRUTURA E FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE CONTROLADORIA:  
ESTUDO DE CASO DA EMPRESA MODELO BANDEIRA & SOUSA  
INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE BOLSAS**

LEONARDO DOS SANTOS BANDEIRA; JÉSSICA DA SILVA SOUSA;  
WASHINGTON MOURA LEAL (Orientador)

No curso de Ciências Contábeis da Faculdade de Ciências Humanas, Econômicas e da Saúde de Araguaína – FAHESA/ITPAC é proposto aos acadêmicos, por meio da disciplina de Estágio Supervisionado, a constituição de uma empresa modelo onde seja trabalhada fatos contábeis de uma empresa real, consolidando a teoria à prática. De forma agregada ao estágio, a disciplina de controladoria trabalha a estrutura e o sistema de um controle interno gerencial na empresa. Este presente trabalho tem como objetivo a compreensão da estrutura e funcionamento da atividade de controladoria em uma empresa modelo constituída por acadêmicos da referida instituição e o estudo do sistema de controle gerencial da mesma, fazendo-se uso da pesquisa bibliográfica e documental e do estudo de caso. Com o estudo pôde-se concretizar na prática muitas teorias abordadas em sala de aula, visualizando assim de forma mais concreta a estrutura e o funcionamento de um sistema de controladoria. A empresa objeto de estudo possui um sistema de controladoria eficaz, bem como seus sistemas de responsabilidade claramente definidos e estrategicamente posicionados na estrutura da empresa e com funções bem determinadas que favorecem um desempenho eficiente das atividades.

**Palavras-chave:** Controladoria. Controle Gerencial. Sistema de Controle Interno.

**CON**

**ANÁLISE DO RELATÓRIO DE ESTÁGIO SUPERVISIONADO DA EMPRESA  
LESSA E PIRES SERVIÇOS DE CONFEITARIA**

**KLAUCIENY SOUSA LESSA; MAGDA HELLEY COSTA PIRES;  
WASHINGTON MOURA LEAL (Orientador)**

Este trabalho tem como objetivo descrever passo a passo do que foi praticado nas etapas de estágio supervisionado. Para iniciar as etapas foi criada a empresa fictícia Lessa e Pires Ind. Com. e Serviços de Confeitaria LTDA abrangendo três departamentos: industrial com a fabricação de tortas, comercial com as vendas de bebidas em geral e prestação de serviço com Buffet. No decorrer do trabalho foram praticadas atividades pertencentes ao profissional contábil diante uma empresa de regime tributário do lucro presumido, com todas suas obrigações. Da constituição da empresa com os registros em todos os órgãos necessários, a escrituração fiscal, a área trabalhista, lançamentos contábeis desde o mais simples até lançamentos complexos como incorporação de empresa, financiamentos, entre outros, até as análises das demonstrações contábeis. Neste ínterim nota-se a importância do contador para a gestão da empresa, trazendo ao acadêmico a realidade da profissão contábil.

**Palavras-chave:** Estágio Supervisionado. Empresa. Profissão Contábil.

**DIR**

**ASSÉDIO MORAL NO AMBIENTE DE TRABALHO: ASPECTOS  
PSICOLÓGICOS E JURÍDICOS INDENIZATÓRIOS**

KATHERINE BARROS SANTOS; LÍVIA CIZOTI CECCO; SÉRGIO DOS REIS JUNIOR  
FERRADOZA (Orientador)

O presente trabalho visa apresentar aspectos sociais, psicológicos e jurídicos da relação de trabalho em que esteja configurado o assédio moral. O assédio moral não se restringe ao ambiente de trabalho, podendo ocorrer nos mais diversos tipos de relações estabelecidas socialmente entre os sujeitos; a exemplo do ambiente escolar e familiar. Existem na sociedade brasileira diversos ramos em setores públicos e privados que possuem uma vinculação trabalhista com os sujeitos sociais, sendo estes os empregados. Assim sendo, o presente texto não se apresenta como análise de um setor em específico, mas em aspectos gerais da relação trabalhista independentemente do setor, buscando focar na questão do empregado como sujeito passivo e agredido nesta relação empregatícia. Utilizamos como base para a execução do presente texto, doutrinadores que versam sobre as questões jurídicas das relações trabalhistas e autores com respaldo acerca da psicologia humana e transtornos acometidos ao trabalhador que sofre assédio moral. Para além da importância dos diagnósticos psicológicos precisos acerca da saúde mental do indivíduo que possibilitem o tratamento, o diagnóstico se faz de suma importância também no âmbito jurídico. No espaço jurídico das relações de conflitos trabalhistas, as questões controversas que venham a ser conduzidas ao judiciário e que, por conseguinte demandem uma decisão por meio de sentença, tem-se a necessidade da individualização e da identificação do mal acometido ao sujeito (empregado), para que não restem dúvidas acerca da origem do fato lesivo, bem como esteja caracterizado o vínculo com a relação trabalhista.

**Palavras-chave:** Assédio Moral. Indenização. Trabalho.

**DIR**

## **DISCUTINDO A ILEGALIDADE DA PRISÃO TEMPORÁRIA**

ALEANDRO SILVA DOS SANTOS; DUNYA MELO; JORGE PALMA (Orientador)

Este trabalho propicia uma análise das questões relevantes envolvendo a prisão temporária e seus aspectos frente à Constituição Federal. No intuito de uma melhor compreensão do tema, a primeira parte volta-se para a análise dos aspectos conceituais e históricos do instituto da prisão e da pena, bem como a função que estas prestam na sociedade. Na segunda parte a atenção é voltada para a prisão temporária e seus aspectos, abordando a sua criação através de conversão de medida provisória em lei, os prazos, quando cabe tal medida, a questão da reserva legal e uma profunda análise deste instituto frente à Constituição Federal de 1988, discutindo assim a eventual inconstitucionalidade da Lei 7.960/89 originária de medida provisória (MP nº 111 de 1989).

**Palavras-chave:** Constituição Federal. Inconstitucionalidade. Medida Provisória.

**DIR**

## **HOMOFOBIA DOCENTE E DISCENTE NO ENSINO SUPERIOR**

POLYANA CARVALHO MENDANHA; ANDERSON NUNES DA SILVA;  
ROMUALDO FLAVIO DROPA (Orientador)

O machismo pode ser traduzido como “androcentrismo, onde a hegemonia masculina presente na sociedade brasileira normatiza, de forma cultural, alguns padrões de comportamento e de valores a serem seguidos promovendo discriminações contra a mulher e homoafetivos. Com relação a estes últimos, sofrem a denominada homofobia, a qual alcança a Academia e faz com que grande numero de discentes e também docentes reproduzam discursos de teor homofóbico que dissemina ainda mais os pré-conceitos e pré-julgamentos contra os homoafetivos. A academia é o espaço onde os acadêmicos devem( ou deveriam)ter uma visão mais abrangente e humanizada com relação aos homossexuais, pois é na academia que se constrói e dissemina o saber, principalmente por se tratar de um local que emancipa indivíduos ao invés de discriminá-los.

**Palavras-chave:** Academia. Homofobia. Machismo.

**DIR**

## **ASPECTOS GERAIS DO IMPEACHMENT NO BRASIL**

LEATRIZ CUSTÓDIO DA SILVA; PATRICK DIAS DA SILVA; RUBENS ISAAC NETO;  
THIAGO BATISTA DE ARAÚJO PEREIRA; THIAGO ALVES MIRANDA (Orientador)

O presente trabalho tem o objetivo de analisar o conceito de impeachment, do crime de responsabilidade, traçando seus aspectos gerais, como seu procedimento no ordenamento jurídico brasileiro, elencando os dispositivos Constitucionais e infraconstitucionais, inclusive no que diz respeito à Lei nº 1.079, de 10 de abril de 1950. Expondo as sanções no caso de condenação do Presidente da República. O estudo se justifica por se tratar de um tema que vem sendo amplamente discutido na mídia, inclusive fazendo parte de clamores de movimentos sociais. E atual iminência de instauração de processo de impeachment em face da então Presidente Dilma Rousseff, de ser responsabilizada pelas “pedaladas fiscais”.

**Palavras-chave:** Crime de Responsabilidade. Impeachment. Violação da Lei.

**DIR**

## **MANDADO DE SEGURANÇA E O DIREITO À SAÚDE**

IASMIN RODRIGUES REIS; GILDAÉCIA AQUINO BRITO;  
CIY FARNEY JOSÉ SCHMALTZ CAETANO (Orientador)

A constituição federal em seu artigo 196 disciplina que "a saúde é um direito de todos e dever do estado". No entanto, o que se vê nos dias atuais é um caos no sistema de saúde. Constata-se assim, que o estado não tem conseguido realizar esta difícil missão. Frequentemente observa-se nos noticiários que os hospitais não possuem leitos o suficiente para atender a demanda, e, em consequência disso, muitas pessoas morrem por não ter acesso a um tratamento digno e humanizado. Quando uma paciente precisa de um tratamento urgente e, esgotadas todas as vias administrativas lhe for negada realização de tal tratamento, há a possibilidade de ajuizar mandado de segurança com pedido de tutela antecipada (liminar) que, neste caso tem a função de garantir ao cidadão que este tratamento seja realizado. Vale ressaltar que o paciente deve juntar todos os documentos comprobatórios de que seu direito líquido e certo foi violado para que haja concessão de liminar, pois se presentes os pressupostos legais, caberá ao juiz a medida de urgência liminarmente e, ausentes os pressupostos, poderá indeferir o pedido de liminar. Se procedente, o juiz notificará a autoridade coatora que deve se encarregar imediatamente de tomar as providências necessárias para garantir a pronta efetivação da decisão judicial sob pena de caracterização do crime de desobediência.

**Palavras-chave:** Direito. Mandado. Saúde.



**DIR**

## **CRUZ VERMELHA INTERNACIONAL E BRASILEIRA**

ELIENE DE ASSIS; JANIALLY DIAS; MARINEY FERREIRA; RAQUEL DE LIMA;  
WAYNNA MACEDO DIAS; SERGIO DOS REIS JUNIOR FERRADOZA (Orientador)

O presente trabalho tem por objetivo tratar sobre o Comitê Internacional da Cruz Vermelha, destacando a sua importância para o Direito Internacional Humanitário e como essa organização tem contribuído para a proteção da vida e da dignidade daquelas pessoas vitimadas nas guerras, bem como de revoluções internas e como se dão as formas de assistência médica e dos suprimentos necessários para as vítimas. Será abordado também o movimento da cruz vermelha e do Crescente Vermelho que procuram diminuir dores e sofrimentos, sem fazer alguma distinção entre os indivíduos, e para finalizar será falado sobre a Cruz Vermelha Brasileira e a sua atuação no Brasil.

**Palavras-chave:** Cruz Vermelha. Dignidade. Direito Internacional.

**DIR**

**TRIBUTAÇÃO BRASILEIRA: UMA ANÁLISE COMPARATIVA ENTRE  
O ESTADO E A SOCIEDADE**

IBRAIM COELHO SILVA; ISAC RODRIGUES FERREIRA; MARCOS DOUGLAS LIMA E SILVA; PEDRO JOSÉ OLIVEIRA MAGALHAES; THIAGO ALVES MIRANDA (Orientador)

Considerando a reflexão sobre a tributação no contexto atual brasileiro e sua aplicação, objetiva-se expor a realidade do sistema tributário, bem como analisar a relação entre Estado e a sociedade, em relação ao contrato social. Para tanto, realizou-se uma pesquisa bibliográfica baseada no método comparativo sobre a concepção filosófica do contrato social de John Locke e exposição da atual situação do Sistema Tributário Brasileiro e uma possível anomia social decorrente da ineficiência aplicação das verbas públicas. O que nos permite concluir de acordo com os resultados, que exista uma deficiência no sistema tributário nacional e uma possível quebra no contrato social firmado entre o Estado e a sociedade.

**Palavras-chave:** Anomia Social. Contrato Social. Tributação.

**DIR**

**A DIGNIDADE HUMANA NO TOCANTE AO PRINCÍPIO DA HUMANIDADE  
DAS PENAS**

MAHIEL MHARISCOU LIMA ARRUDA; TULYO VINICIUS SANTOS RODRIGUES;  
WEDERSSON PEREIRA DE SOUSA; ROMUALDO FLÁVIO DROPA (Orientador)

A meta do trabalho é tecer uma discussão sobre a dignidade do presidiário no tocante ao Princípio da Humanidade das penas, tendo por escopo não esgotar a discussão, mas trazer à luma o debate sobre dignidade do egresso no sistema prisional. Nesse contexto o reeducando não perde a sua condição humana, tendo assim apenas a liberdade privada, sendo que os outros direitos são plenamente assegurados ao apenado. Utilizamos-nos de uma pesquisa bibliográfica, desenvolvida a partir de materiais publicadas em livros, artigos. O método proposto é o dedutivo. Após a revisão de literatura será apresentada uma discussão que reflete sobre os dispositivos legais, obras supracitadas, apresentando-se como fulcro para fundamentar os argumentos dispostos, concernente ao desenvolvimento, e após passa-se às considerações finais onde são mostrados os entendimentos adquiridos sobre o tema exposto.

**Palavras-chave:** Dignidade Humana. Humanização das Penas. Presidiário.

**DIR**

**A RELATIVIZAÇÃO DO PACTA SUNT SERVANDA FRENTE À DIGNIDADE  
DA PESSOA HUMANA**

ANGELA MARIA GOMES MATOS; EUDAIANE SANTOS COSTA; JULIANA COSTA  
VARGAS; ROSICLEIA TERRA DAMACENA; THAIS DE ARAUJO RIBEIRO; MAINARDO  
FILHO PAES DA SILVA (Orientador)

Pacta sunt servanda é o princípio base do Direito Civil Contratual. No qual, as partes têm a livre faculdade de contratar. Depois de firmado esse acordo a liberdade se exaure, e surge a obrigatoriedade de cumprir os termos do contrato. Porém, a obrigatoriedade não é absoluta, pois, atualmente o instituto está relativizado. Uma vez que, tal princípio não pode ferir a dignidade da pessoa humana, assim é uma forma de assegurar o bem comum, o equilíbrio contratual e igualdade fática entre as partes, devida as constantes modificações sociais e econômicas. Logo, não traz prejuízo para a segurança jurídica, visto que deve assegurar a dignidade da pessoa humana.

**Palavras-chave:** Dignidade da Pessoa Humana. Pacta Sunt Servanda. Relativismo.

**DIR**

## **A REDUÇÃO DA MAIORIDADE PENAL**

ANTONIO CARLOS BORGES; NÉLSON GONÇALVES SILVA;  
JORGE PALMA DE ALMEIDA FERNANDES (Orientador)

Com a aprovação de tal medida teríamos, por certo, maior super lotação de nossos já inchados presídios, sem acompanhamento de equipes multidisciplinares, aumentando o risco de reincidência, o que tornaria ainda mais difícil a reinserção social do jovem. Nosso sistema pune, mas não ressocializa. A reincidência entre os presos maiores de idade é de 70%, enquanto entre os adolescentes é de 30%, o que demonstra que as medidas do ECA, mesmo não sendo as ideias, ainda funcionam mais do que o sistema penal, no que se refere a ressocialização. Misturar adolescentes, com a personalidade ainda em formação, com outros detentos, só facilitaria sua inserção no mundo do crime organizado, que tem como sedes os estabelecimentos prisionais. A incompetência do Estado para implementar políticas públicas não pode servir de argumentação para redução, pois casuísmos nunca são bem vindos. Trata-se o efeito, mas nunca a causa, nunca teremos resultados. Dados da Secretaria Nacional de Segurança Pública apontam que os jovens entre 16 e 18 anos são responsáveis por apenas 1% dos delitos praticados no País e 0,5 % considerando só os homicídios, ou seja, pouco ou nenhum efeito prático no combate à criminalidade no País.

**Palavras-chave:** Maioridade. Reincidência. Ressocialização.

**DIR**

**SEGURANÇA PÚBLICA FRENTE AOS GRUPOS VULNERÁVEIS: UMA  
REFLEXÃO JURÍDICA AOS DIREITOS HUMANOS E SOCIAIS**

RAPHAEL FERNANDES BRITO; IBRAIM COELHO SILVA; ISAC RODRIGUES  
FERREIRA; MARCOS DOUGLAS LIMA E SILVA; PEDRO JOSÉ OLIVEIRA  
MAGALHÃES; JOSÉ FRANCISCO MENDANHA (Orientador)

O presente trabalho tem por escopo apresentar, de forma clara e concisa, mas visando sempre ao aprofundamento pertinente para cada tema, sobre a segurança pública no Brasil, sujo, direito e responsabilidade é de todos, pressupondo a manutenção da ordem e da tranquilidade por meio de práticas que incentivem a participação de todos na consecução desse direito. Propõe-se uma reflexão jurídica sobre os direitos humanos e das respectivas implicações sobre a segurança pública em que serão abordados dois conjuntos de questões que estão relacionadas: a) as relações entre o Estado e sociedade “contrato social” b) de que forma o Estado trata as pessoas que vivem em vulnerabilidade social, pois, se o Brasil é um Estado democrático de direito, é necessário que a segurança pública se preocupe com tais grupos vulneráveis, pois seus integrantes podem ser vítimas de violência e de crimes com maior facilidade. Tais ações por parte do Estado têm o escopo de proteger esses indivíduos propensos a sofrerem com a criminalidade. O texto pretende demonstrar através de pesquisas bibliográficas, utilizando-se como ferramentas, livros através do método comparativo de modo que o foco central de atenção será o tratamento humano e social por parte do Estado.

**Palavras-chave:** Direitos Humanos. Grupos Vulneráveis. Segurança Pública.

**DIR**

## **OS PRINCÍPIOS DO SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE**

ORLANDO NUNES JUNIOR; AMANDA LOPES TOLENTINO LIMA; ESTEFANY CIRQUEIRA LIMA; DAYANNA KALITA LOPES DIAS; PATRÍCIA SENA OLIVEIRA; LEONARDO ROSSINI DA SILVA (Orientador)

O trabalho tem como objetivo conceituar o Sistema Único de Saúde (SUS), tido como Política de Estado faz se necessária ainda recuperar alguns elementos históricos do surgimento do mesmo que ajudará a situar o nosso tema e, em seguida, pontuaremos individualmente os princípios que norteiam o SUS, conceituando em particular os princípios doutrinários (universalização; equidade; integralidade), e os organizativos (regionalização e hierarquização; descentralização e comando único; participação popular).

**Palavras-chave:** Princípios. Seguridade Social. SUS.

**DIR**

## **A LEITURA COMO ELEMENTO RESSOCIALIZADOR E INSTITUTO DE REMIÇÃO DE PENA**

WYLIANNY DA SILVA TAVARES; CHRISTIANE MIRANDA BEZERRA; LIVNE SILVA  
SANTOS; MARCOS NEEMIAS NEGRÃO REIS (Orientador)

É pacífico o conceito de que a leitura influencia diretamente na forma de agir, pensar e compreender o mundo, abrangendo mudanças culturais nos seres humanos, e transformações sociais. Desta forma, no âmbito penitenciário a leitura é de suma importância, pois embora os detentos estejam momentaneamente afastados do convívio social, o objetivo da nova política criminal é a ressocialização com a mínima interferência do direito penal, condizente com os benefícios que a leitura proporciona. A remição da pena pela leitura é uma forma de desenvolvimento e integração do preso em um meio de convívio normal através de um veículo intelectual e com base em um incentivo para que de fato exista um estímulo para que os presos sejam incitados a leitura, que neste caso é a remição de sua pena. Até a presente conjuntura não existe uma lei que preveja essa remição, entretanto, existem outros julgados e pareceres que são adeptos à essa posição, como a Recomendação 44/13 do CNJ, além de diversas jurisprudências de tribunais, inclusive, do STJ em decisão de um habeas corpus relacionado à esse instituto. A aplicação dessa entidade depende dos estabelecimentos prisionais e existe uma verificação após a leitura, por meio de um relatório que deve ser feito para cada livro lido, e o detento deve atingir no mínimo 60% sobre o total de pontos do relatório, sendo este um requisito necessário para a remição. Os efeitos da implantação desse projeto virão com o decorrer do tempo.

**Palavras-chave:** Leitura. Pena. Remição.



**DIR**

## **INAFIANÇABILIDADE DOS CRIMES HEDIONDOS**

**BRENDA RAISSA FONSECA FERNANDES; DIANA MILHOMEM SILVA SANTOS;  
HELLEN CRISTINA FERNANDES RIBEIRO; MARCOS NEEMIAS NEGRÃO REIS  
(Orientador)**

Preambularmente, fiança é definida como uma caução em dinheiro ou outros bens (garantia real), prestada em favor do indiciado ou réu, no fito de que ele possa responder ao inquérito ou ao processo em liberdade (art. 330, CPP). Para tanto, é necessário o cumprimento de determinadas obrigações processuais, sob pena de a fiança ser considerada quebrada. Em contrapartida, os crimes hediondos e assemelhados são insuscetíveis de fiança, de acordo com a redação originária do art. 2º, inciso II, da Lei nº 8.072/90. Igualmente, dada a gravidade dos delitos dessa natureza, tipificados no art. 1º da supramencionada lei, a não concessão de fiança tem amparo constitucional (art. 5º, inciso XLIII, CF/88). Entretanto, consoantes decisões jurisprudenciais, devido à edição da Lei nº 11.464/07 que alterou a redação do inciso II, do art. 2º, da Lei dos Crimes Hediondos, oportunizou-se a concessão da liberdade provisória sem fiança aos crimes hediondos e equiparados (art. 2º, da Lei nº 8.072/90).

**Palavras-chave:** Constitucional. Crimes Hediondos. Fiança.

**DIR**

**BREVE ANÁLISE SOBRE O INSTITUTO DAS OBRIGAÇÕES NO CÓDIGO  
CIVIL DE 2002**

CLAUDIA REGINA LIMA; MARIA DAS GRAÇAS GUIMARÊS SILVA;  
TÂNIA MARIA DE SOUZA; LEIDIANE DÂ SILVA PAIXÃO;  
MAINARDO PAES FILHO DA SILVA (Orientador)

Este trabalho tem como objetivo o estudo do Instituto do Direito das Obrigações no Código Civil de 2002, explorando os principais aspectos obrigacionais inseridos no ordenamento jurídico brasileiro. Nesse contexto será descrito a origem das obrigações e sua vinculação credora e devedor ao objeto que consiste na sua prestação obrigacional de dar, fazer ou não fazer alguma coisa. Logo depois será apresentada a sua recepção no Código Civil de 1916, para tão somente analisa-lo Código Civil de 2002, pontuando pontos importantes que permaneceram ou foram alterados no respectivo Código. Para a efetivação desse trabalho prevaleceu-se a pesquisa bibliográfica, através de livros, artigos e revistas que foram utilizadas como método dedutivo de coleta.

**Palavras-chave:** Credor. Devedor. Obrigações.

**DIR**

## **DOS CRIMES CONTRA A PREVIDÊNCIA SOCIAL**

NATAL PEREIRA DOS SANTOS; ADRYELLE LOPES DOS SANTOS; MATHEUS SILVA  
BRASIL; BUISMARCK GUIMARÃES PRADO; IZABELLA RODRIGUES CARNEIRO;  
LEONARDO ROSSINI DA SILVA (Orientador)

Os principais crimes contra a Previdência Social podem ser divididos em crimes comuns praticados contra a autarquia previdenciária ou pelos fatos típicos nominados como apropriação indébita previdenciária. Ao tratar tais crimes, o presente artigo abordará as irregularidades das condutas existentes no âmbito das funções previdenciárias previsto no Código Penal, incluídos pela Lei 9.983/2000 e na Lei nº 8.137/90 que trata dos crimes tributários, assim como sua classificação em crimes meramente obrigacionais ou penais. Sendo os ilícitos meramente obrigacionais aqueles que violam os deveres contratuais dos contribuintes, como exemplo, a falta de pagamento ou a recusa de renovação de cadastro. E os ilícitos criminais aqueles praticados contra o sistema previdenciário previsto na Lei 9.983/2000.

**Palavras-chave:** Crimes. Lei. Providencial.

**DIR**

## **RELAÇÕES CIVIS NO SÉCULO XXI**

JANAÍNA SOUSA CAVALCANTE; FABIO AGUSTO SARAIVA DE ANCHIETA;  
MAYCKON MATEUS NUNES MENDES; MAINARDO (Orientador)

Em sentido lato poder-se-à dizer que a sujeicao entre as pessoas seja na diretriz religiosa, moral ou jurídica, perfaz se no vocábulo de obrigação. Já o direito das obrigações em sentido strito compreende ao vínculo de conteúdo patrimonial, sendo os agentes dessa obrigação, credor e o devedor. Em um passado remoto nas obrigações de caráter patrimonial compreendido como "nexum" a responsabilidade não era apenas condizente ao patrimônio e sim contra o próprio sujeito da obrigação. Modernamente, reportando-se para o "obligatio" a responsabilidade se voltou para o patrimônio do sujeito, remete assim, que a obrigação não subordina o corpo do sujeito para seu adimplemento. Todavia, alguns resquícios do "nexum" ainda se vislumbram, uma situação corriqueira é prisão civil referente à pensão alimentícia não paga nos três meses anteriores e que o devedor se recusa a pagar e a justificar seu inadimplente. Doravante, destaca-se a condição eminentemente pessoal do devedor arcar com sua dívida. Porém, insta salutar que esta compõe uma exceção uma vez que, vinculado com a obrigação o fiador se torna também devedor. Mas esta saldada apenas com o patrimônio, diferentemente da pensão alimentícia. Infere-se, portanto, que hodiernamente procurou-se evidenciar que a relação civil via de regra não pode ultrapassar os bens do devedor sendo lhe garantido a sua integridade, ao credor sendo resguardado o seu direito meramente patrimonial de receber utilizando as variadas maneiras de exigir seu pagamento, mas não extrapolando as características do direito obrigacional, de ser ter valor econômico e de não exigir de outrem a parcela devida apenas ao devedor.

**Palavras-chave:** Obrigação. Patrimônio. Responsabilidade.

**DIR**

**AUSÊNCIA DE MOTIVO NO CRIME DE HOMICÍDIO: JUSTIFICATIVA  
PARA QUALIFICADORA?**

DANELLE CALINE ROSÁRIO RODRIGUES; NIVALDO DE SOUSA ALVES; WANDER  
FILHO NUNES DE RESENDE; WENDERSON SANTOS LIMA;  
MARCOS NEEMIAS NEGRÃO REIS (Orientador)

Neste trabalho analisa-se o posicionamento doutrinário acerca da ausência de motivo no crime de homicídio. Matar sem motivo seria tão reprovável quanto matar por motivo fútil? Homicídio com ausência de motivo é justificativa para qualificar o crime? O método utilizado foi o dialético e os procedimentos implantados derivam da pesquisa bibliográfica e documental. Objetivo do trabalho é descobrir se a ausência de motivo no crime de homicídio altera a faixa de fixação da pena tornando-a qualificada. Reconhecer as discussões que a temática suscita e difundir o debate sobre o grau de reprovabilidade jurídica da conduta, são algumas reflexões que a pesquisa se propõe a socializar.

**Palavras-chave:** Ausência/Motivo. Homicídio. Qualificadora.

**EDF**

## **BENEFÍCIOS DO ESPORTE ADAPTADO PARA CADEIRANTES**

JAKELINE RIBEIRO RESPLANDES; ROBSON FELIX BARROS;  
FRANCINALDO FREITAS LEITE (Orientador)

O esporte adaptado é um importante meio para a reabilitação física, psicológica e social de pessoas com algum tipo de deficiência. Programas regulares de exercícios físicos por parte dos deficientes físicos estão crescendo consideravelmente. Porém, para que o processo de adaptação e inserção em programas de esporte adaptado tenha êxito, é necessário maior investimento por parte de professores e treinadores em querer fazer um trabalho de iniciação esportiva, além de alguns cuidados, faz-se necessário uma série de adaptações e ajustes, que possibilitem ao cadeirante segurança e os benefícios proporcionados pela prática regular de exercícios físicos ou modalidades esportivas. O objetivo deste estudo foi realizar uma revisão de literatura sobre os benefícios do esporte adaptado para cadeirantes, baseada em referências bibliográficas obtidas através da base de artigos científicos e na base de dados da biblioteca da Faculdade de Ciências Humanas, Econômicas e da Saúde de Araguaína-TO. Os resultados comprovaram que os benefícios da prática esportiva são evidenciados por grande parte de estudiosos da área do esporte adaptado e contribuem para a qualidade de vida desta população, no entanto, consta ainda a necessidade de maiores estudos de campo para cadeirantes no esporte.

**Palavras-chave:** Deficientes físicos. Educação Física. Esporte adaptado.

**EDF**

**SLACKLINE: MATÉRIA DE ESTUDO PARA CRIANÇAS DE  
11 A 12 ANOS**

ADENILSON MATOS DE AQUINO; LUCAS ALVES DE ARAUJO;  
MARCELO BORGES DE OLIVEIRA; RONDINELI MARTINS SOARES;  
FRANCINALDO FREITAS LEITE (Orientador)

Proponho usar o Slackline nas aulas de educação física, com o objetivo de aprimorar aspectos psicomotores importantes para as ações corporais do ser humano, para crianças de 11 a 12 anos. A metodologia utilizada foi de cunho bibliográfico, usando o fichamento para coleta de dados. No contexto escolar, a metodologia que pode ser utilizada é o método parcial, aprimorando-os os movimentos desde os mais simples até os mais complexos, tornando os alunos prontos para as demais atividades que eles ainda não tiveram contato, dando novas possibilidades motoras. Quando proponho usar o Slackline nas aulas de Educação Física, penso na idade dos alunos, entre 11 e 12 anos, cujas capacidades psicomotoras necessárias para a prática devem ser existentes, para que os mesmos possam iniciar as aulas práticas, portanto, a atividade pré-desportiva do Slackline vai aumentar suas habilidades motoras, aprimorando a motricidade humana. As escolas necessitam de estímulos para que as crianças possam conhecer novas atividades, o mesmo pode ser uma atividade de estímulo, pois sua iniciação é bem vista pelos alunos e não proporciona nenhum risco, além do baixo esforço físico. Desta forma o desporto é capaz de aprimorar os principais aspectos psicomotores sem riscos ao corpo.

**Palavras-chave:** Aprimorar. Aspectos Psicomotores. Slackline.

**EDF**

## **A INFLUÊNCIA DO AMBIENTE NO DESENVOLVIMENTO MOTOR EM CRIANÇAS DE 6 E 7 ANOS**

LETICIA ANDRADE SILVA; LARISSA MOREIRA DE MELO;  
HUGO MARTINS TEIXEIRA (Orientador)

O desenvolvimento motor é considerado como um processo sequencial, contínuo e relacionado à idade cronológica, pelo qual o ser humano adquire uma grande quantidade de habilidades motoras, as quais progridem de movimentos simples e desorganizados para a execução de habilidades motoras altamente organizadas e complexas. O processo de desenvolvimento ocorre de maneira dinâmica e é suscetível a ser moldado a partir de inúmeros estímulos externos. A interação entre aspectos relativos ao indivíduo, como suas características físicas e estruturais, ao ambiente em que está inserido e à tarefa a ser aprendida são determinantes na aquisição e aprimoramento das diferentes habilidades motoras. Este estudo tem como objetivo analisar o desenvolvimento motor em alunos de escolas públicas e privadas de Araguaína.

**Palavras-chave:** Desenvolvimento. Habilidades. Motoras.



**EDF**

## **CRIANÇA APINAJÉ**

**CAMILA ODEBRECHT BALASSO; BRUNA ODEBRECHT BALASSO; EMANUELLE  
ODEBRECHT BALASSO; EDLA ODEBRECHT (Orientador)**

Esse é um trabalho de cunho bibliográfico, qualitativo, com objetivo de mostrar a diversidade socioambiental, cultural e simbólica do dia a dia das crianças indígenas da etnia Apinajé. Nossa inquietação fez-se num aprofundamento de como se comportam, de que brincam se estudam como vivem afinal. Com base no pouco material bibliográfica encontrado, sugerimos então a necessidade de uma pesquisa de campo nesta direção, uma vez que esta etnia faz parte do Estado do Tocantins e brinquedos e brincadeiras dos conteúdos da Educação Física. As crianças Aínajés brincam, correm se diverte e chora, como toda criança. Suas brincadeiras geralmente em grupos, estão direcionados ao ambiente natureza, onde sobem em árvores, matam passarinhos, brincam de pega nos córregos. A criança indígena não tem responsabilidades domésticas, pois esta é a idade de brincar. Elas têm sua educação alicerçada na família e seu ponto de referência são os mais velhos. Quando as brincadeiras são de competição, sempre são gerenciadas por um ancião. Vão à escola a partir de seis anos e lá aprendem a língua não indígena. As danças sempre são representativas e utilizam a pintura para identificação, leveza e embelezamento. Constatamos que as crianças indígenas também encontram-se contrapostas entre as tradições e a modernidade.

**Palavras-chave:** Apinajé. Criança. Vida.

**EDF**

## **GÊNERO DO BRINCAR: UMA REVISÃO DE LITERATURA**

ADENILSON MATOS DE AQUINO; BÁRBARA CARVALHO DE ARAÚJO; LUCAS ALVES DE ARAÚJO; MARCELO BORGES DE OLIVEIRA; RONDINELI MARTINS SOARES; LEANDRO FERRAZ (Orientador)

O brincar é algo natural do humano, ou melhor, dos animais. É brincando que constituímos nosso caráter e nossa identidade social; é através das brincadeiras que formatamos quem somos e quem queremos ser; é através dos brinquedos que abstraímos nossos desejos e simbolizamos nossas atitudes; o brincar mostra como vemos o mundo e como nos vemos no mundo. O presente estudo trata de uma pesquisa prévia de características bibliográfica, quanto a técnica de coleta de dados, e qualitativa, quanto ao problema abordado. A intenção é dar base para sustentar o conhecimento de uma pesquisa de campo posterior, que irá buscar as questões da identidade, do imaginário e das produções de sentidos relacionadas aos brinquedos e as brincadeiras referentes à constituição simbólica e da imposição social de gênero. Buscou-se na literatura conceituações sobre Gênero, Brinquedo, Brincar, Brincadeiras, Identidade e Imaginário, após realizou-se discussões sobre o aporte bibliográfico e as interligações entre os termos. A expectativa do trabalho é trazer numa pesquisa de campo futura um perfil social descritivo sobre as questões de gênero interligadas ao brincar e suas ferramentas, o brinquedo e as brincadeiras.

**Palavras-chave:** Brincar. Gênero. Identidade.

**EDF**

## **INDISCIPLINA ESCOLAR**

ALINE MONTEIRO LOPES; JANAYNA SILVA PEREIRA;  
EDLA ODEBRECHT (Orientador)

A indisciplina escolar tem sido foco de grandes discussões no campo educacional e familiar. Com as mudanças ocorridas no século XX tanto no campo das relações humanas como da educação, as pessoas foram aprendendo a respeitar as crianças e entendendo que elas, sim, têm querer. É fundamental acreditar que dar limite aos filhos é iniciar o processo de compreensão e apreensão do outro. Ninguém pode respeitar os semelhantes se não aprender quais são os seus limites. É o papel da escola atuar na intervenção social da criança para, propor disciplina para que ocorra uma aprendizagem mais significativa. A indisciplina e limites são fatores que devem ser trabalhados desde o convívio familiar, até a escola. Dar limites não é apenas função da escola, mas se torna necessário que a escola estabeleça normas e regras comportamentais para seus alunos. O processo educativo requer de alunos e professores compromisso, obstinação e muita disciplina. Conviver em um ambiente formado por pessoas diferentes, detentoras de suas singularidades é um desafio constante para professores e alunos. A família tem um papel fundamental na construção de limites, sendo que estes devem ser trabalhados na primeira instituição na qual a criança faz parte, a família e por conseguinte a escola continuará este trabalho de conscientização e de formação humana.

**Palavras-chave:** Disciplina. Indisciplina. Limites.

**EDF**

## **A IMPORTÂNCIA DE UMA EDUCAÇÃO MENOS SEXISTA**

ANDRÉ RODRIGUES OLIVEIRA BORGES; JEFFERSON HENRIQUE SOARES ROLIM;  
LUCAS MARTINS SOARES; LUCAS ARAUJO MALTA BARBOSA;  
ROMOLO FALCÃO MARBÁ (Orientador)

O presente estudo tem por objetivo estudar a importância de uma educação menos sexista. Tal tema tem sua relevância visto que o principal motivo foi demonstrar de forma ampla e detalhada um assunto pouco discutido e que é de suma importância para acadêmicos do curso de licenciatura, pois estarão diretamente envolvidos nesse contexto. Assim optou-se por se fazer uma revisão bibliográfica sobre o assunto, tendo como instrumento de estudo, artigos, livros, periódicos. Os autores sempre concordam que, o sexismo pode ser considerado a desigualdade e competitividade entre os gêneros, ou até mesmo a divisão de atividades e tarefas diárias de acordo com o gênero (SILVA; SILVA; SANTOS, 2009). Desta forma pode-se concluir que o sexismo está presente em toda a sociedade e nas escolas, sendo ele formado de forma inconsciente durante a formação de um indivíduo que pode tratar seu semelhante de forma diferente por causa do gênero.

**Palavras-chave:** Educação. Gênero. Sexismo.

**EDF**

## **OS BENEFÍCIOS DA NATAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO MOTOR INFANTIL**

ISLANY GOMES PORTELA DE SOUZA OLIVEIRA; JOSE FERNANDES VIEIRA PORTO  
DA SILVA; HUGO MARTINS TEXEIRA (Orientador)

O desenvolvimento motor é um processo de crescimento e mudança nos campos físico, comportamental, cognitivo e emocional, que aos poucos se tornou uma área de interesse dos profissionais de educação física, que busca contribuir para o entendimento do desenvolvimento humano. As várias mudanças que acontecem em um indivíduo desde o nascimento até a morte, mudanças comportamentais, uma expressão que integra os domínios afetivos, sociais, cognitivo e motor, denomina-se desenvolvimento humano. Esse desenvolvimento motor se relaciona diretamente com as áreas cognitiva e afetiva do comportamento humano, sendo que o mesmo é influenciado por muitos fatores que são os próprios aspectos ambientais e biológicos, mais a influência da família nesse processo de desenvolvimento. As principais mudanças, seja no campo intelectual, emocional, afetivo e físico ocorrem durante a educação infantil, fundamental, e assim vai tendo uma melhoria das funções desempenhadas pelo indivíduo, com maior controle de movimentos, domínio do corpo e locomoção. A natação ou ainda o ato de nadar é como uma aprendizagem obriga necessariamente a uma nova adaptação das estruturas de base no comportamento humana. No meio líquido a crianças pode sofre algumas alterações com os movimentos dos nados. O organismo da criança e dos adolescentes passa por variadas e complexas alterações durante o processo de crescimento e desenvolvimento. E com isso devemos apresenta particularidades que nos obrigam a dosar com o máximo de cuidado as cargas durante as práticas regulares da natação, evitando esgotamento físico e respeitando os processos naturais do desenvolvimento biológico.

**Palavras-chave:** Crianças. Desenvolvimento Motor. Natação.

**EDF**

## **OS BENEFÍCIOS DO EXERCÍCIO FÍSICO PARA GESTANTE**

MARCOS ROBSON BOTELHO; DANIELLA PIMENTEL LACERDA;  
MARCIO J. GOUVEA (Orientador)

O presente trabalho busca identificar os benefícios propostos as mulheres em período gestacional na prática de exercícios físicos com auxílio de profissionais de educação física formados/capacitados para este auxílio, assim como as orientações médicas para os benefícios e riscos desta prática. Buscou-se assim, a pesquisa baseada em um estudo de abordagem qualitativa que identificou através da pesquisa de campo no município de Araguaína – TO que existem maiores benefícios as gestantes e ao feto quando buscado orientações apropriadas junto aos profissionais da área médica e da educação física assim terá neste período uma gestação mais saudável um parto bem mais tranquilo.

**Palavras-chave:** Exercício. Físico. Gestante.

**EDF**

## **DESENVOLVIMENTO MOTOR: HABILIDADES ESTABILIZADORAS**

CASSIO MOREIRA DA SILVA; CELIA GONÇALVES BORGES;  
HUGO MARTINS TEIXEIRA (Orientador)

Muitos são os processos evolutivos ao longo da vida humana, dentre eles destacamos o desenvolvimento motor, podemos concluir que é um processo contínuo, do nascimento até a morte. Como todos os processos humanos, o desenvolvimento motor é influenciável em seu aprimoramento, seja pela carga genética do indivíduo, pela tarefa a ser realizada ou pelo ambiente em que se executa esta tarefa. Gallahue e Ozmun desenvolveram a teoria da ampulheta que, subdivide o desenvolvimento motor em fases por idade cronológica, dentro dessas subdivisões encontramos a fase motora fundamental que, nos permite classificar as habilidades motoras de crianças em estágios iniciais, elementares ou maduros, dentro das habilidades classificáveis encontramos as estabilizadoras, dentre elas a mais fundamental, pois, apresenta-se mesmo que em menor proporção dentro das outras habilidades locomotoras e manipulativas.

**Palavras-chave:** Desenvolvimento Motor. Habilidades Estabilizadoras. Habilidades Motoras.

**EDF**

## **OBESIDADE INFANTIL**

LARA JANAYNNA GOMES RODRIGUES; SANDRA ALVES DA SILVA; INGRYT DA SILVA LUCENA; LUANNA FERREIRA DA SILVA; RÔMULO FALCÃO (Orientador)

Busca-se ressaltar por meio deste trabalho a importância da atividade física para combater a obesidade. Embora percebe-se pouca aderência aos programas de exercícios que promove a saúde das crianças obesas, devido ao sedentarismo e aos maus hábitos alimentares, caracterizado como pesquisa bibliográfica de acordo com as abordagens e problemas adquiridos através de artigos. Pode-se concluir do presente estudo que o índice de obesidade infantil cresce rapidamente, no entanto, a prática de atividades físicas é indispensável para o combate da mesma, podendo ressaltar a melhoria dos hábitos alimentares que é de suma importância.

**Palavras-chave:** Atividade. Infantil. Obesidade.



**EDF**

## **CRESCIMENTO, DESENVOLVIMENTO E ENVELHECIMENTO HUMANO**

JOZIAN FERNANDES SOUZA; ANDERSON DA SILVA ARAÚJO; ADRIANO ALVES  
FARIAS; HUGO MARTINS TEIXEIRA (Orientador)

O ser humano não é algo biologicamente estático. Desde o momento da concepção até a morte ocorre uma série de transformações quantitativas e qualitativas, quer no sentido evolutivo, quer no sentido involutivo. Quando nos referimos a essas transformações precisamos entender de maneira clara e objetiva o que representa cada uma delas. As transformações quantitativas, com o próprio nome indica, referem-se às mudanças de número ou de quantidade que acontecem no nosso genótipo e fenótipo. Como exemplo, podemos citar alterações na nossa estatura, no nosso peso corporal ou no nosso vocabulário. Lembre-se que o nosso vocabulário não se restringe apenas às palavras que podemos verbalizar, mas podemos e devemos aumentar o nosso vocabulário motor que pode ser fruto das nossas aulas de Educação Física. As transformações qualitativas referem-se às mudanças no tipo, na estrutura ou na organização, como na mudança da organização não-verbal para verbal. Perceberam a diferença entre ambas. Quando deixamos de nos comunicar por sons, ruídos, gestos e passamos a nos comunicar através das palavras, melhoramos a comunicação de uma maneira geral. Isso representa melhor entendimento e a possibilidade de comunicação aumenta exponencialmente. Passamos por vários períodos das nossas vidas com diferentes graus de maturação. E cada período desses é caracterizado pelo estado maturacional que determina qual o melhor estímulo ou o estímulo necessário para que possamos crescer e desenvolver de maneira satisfatória. Ou seja, para melhor entendimento, cada período de nossas vidas é caracterizado por aquilo que de melhor o indivíduo consegue fazer.

**Palavras-chave:** Crescimento. Desenvolvimento. Envelhecimento.

**EDF**

## **A PRÁTICA DO EXERCÍCIO FÍSICO DURANTE A GESTAÇÃO**

ADENILSON MATOS DE AQUINO; LUCAS ALVES ARAÚJO; MARCELO BORGES DE OLIVEIRA; RONDINELI MARTINS SOARES; EDLA ODEBRECHT (Orientador)

O presente trabalho se fragmenta em pesquisas bibliográficas para explicar os benefícios que o exercício físico proporciona as mulheres grávidas. Os benefícios são claros desde os primeiros meses, após o período de risco de aborto, até os últimos meses de gestação com os exercícios de alta ajuda durante o parto, como os exercícios respiratórios. A prática de exercícios físicos pelas mulheres não é algo atual, podemos tomar conhecimento que é algo que já vem de muito tempo, desde a antiguidade clássica, com a prática de caminhada, corrida e até luta. Para as mães atletas compreendemos que as intensidades dos exercícios devem ser reduzidas, e às iniciantes que pratiquem atividades com baixa intensidade, para que isso ocorra de forma benéfica é ideal o auxílio de profissionais da área.

**Palavras-chave:** Benefícios. Exercício. Gravidez.

**EDF**

## **A CONTRIBUIÇÃO DA EDUCAÇÃO FÍSICA ESCOLAR PARA ALUNOS COM SÍNDROME DE DOWN**

ROSANA CRISTINA QUEIROZ; FRANCINALDO FREITAS LEITE (Orientador)

O trabalho teve como objetivo identificar a contribuição da educação física escolar para o aluno com síndrome de Down. Professores de Educação Física e equipe em geral. Buscou-se o desenvolvimento através da pesquisa teórica do que vem ser: contribuição da educação física escolar, além das deficiências e características dos alunos com Síndrome de Down, períodos de desenvolvimento infantil e como o profissional de Educação Física pode contribuir com a prática das aulas de educação física escolar. O estudo foi norteado por uma pesquisa bibliográfica descritiva, qualitativa e quantitativa com aplicação de um questionário. Uma vez que demonstraram significativas contribuições do trabalho do professor no desenvolvimento do aluno com Síndrome de Down. O respeito às diferenças, a promoção do lazer, a integração social e educacional foram questões discutidas e debatidas dentro do que tem contribuído com o trabalho do profissional no acompanhamento desses alunos com Síndrome de Down. Por esse motivo, é preciso um aprofundamento maior nos estudos sobre a deficiência, para que se possa falar e argumentar a partir de um conhecimento mais concreto sobre o tema em questão, por se tratar de um assunto muito presente nas discussões e debates no meio educacional.

**Palavras-chave:** Contribuição Escolar. Profissional de Educação Física. Síndrome de Down.

**EDF**

## **CONSOLIDAÇÃO DO CURSO DE EDUCAÇÃO FÍSICA NA FAHESA/ITPAC**

**MÁRCIO JOSÉ GOUVÊA**

O curso de Educação Física na FAHESA/ITPAC já se encontra com em seu 11º ano de existência e vem sendo o curso de referência na cidade de Araguaína, tanto nas áreas de saúde como na educação, neste período já lançou ao mercado de trabalho mais de 500 egressos que em sua grande maioria encontram-se como profissionais atuantes em diversas áreas de trabalho nos diversos locais da federação de norte a sul deste País. O objetivo deste trabalho é evidenciar através da busca pelos candidatos no vestibular e a quantidade de alunos matriculados nos últimos anos a consolidação deste curso. A metodologia aplicada foi de caráter documental junto ao sistema de gestão da secretaria e da coordenação de curso. Verificou-se que ao longo dos últimos 5 anos, mesmo com a inserção de um novo curso na cidade a procura no vestibular vem crescendo e a quantidade de matrículas de discentes aumentou no decorrer dos semestres. Assim, acredita-se que este curso contribuiu de maneira ímpar para o desenvolvimento da cidade e se consolida por sua qualidade de ensino, estrutura física e empenho de seu corpo docente.

**Palavras-chave:** Consolidação. Educação Física. FAHESA/ITPAC.

**EDF**

## **O QUE O PROFESSOR PODE FAZER PARA AJUDAR O ALUNO AUTISTA**

ÂNGELA DAIANE DIAS SOUSA; RAÍZA RODRIGUES CAPISTANO;  
FRANCINALDO FREITAS LEITE (Orientador)

O objetivo deste estudo é compreender como é a relação estabelecida pelo professor de Educação física com os alunos autistas, onde justificamos que o professor de Educação Física está sujeito a trabalhar com crianças com qualquer tipo de deficiência e deve estar preparado. Portanto o professor tem como propósito estimular o desenvolvimento e a socialização das crianças e também o contato físico que fazem com que a criança desenvolva sua motivação e forma de se comunicar. De acordo com os estudos bibliográficos compreende que as crianças com esta síndrome apresentam algumas características comportamentais que as diferenciam das demais, ou seja, elas facilitam a identificação da posse dessa síndrome por meios de alguns atos comportamentais específicos, como as dificuldades de interação social, obsessão por partes de objetos, problemas na dicção, comportamentos estereotipado, além de inúmeras outras dificuldades que podem apresentar de acordo com o grau de autismo que a criança tiver. Apesar, de esta síndrome apresentar alguma especificidade, é necessário que o professor tenha conhecimento o que é o autismo, saber das principais dificuldades e limitações em consequência do saber deverá conhecer suas características pessoais que cada aluno autista traz. Ao abordar esta temática é chegada a conclusão que o professor não pode se apenas um transmissor de conhecimentos, precisa acontecer uma troca de saberes entre docentes e discentes, Sendo assim, o professor tem que ser observador e atentar se os alunos estão compreendendo.

**Palavras-chave:** Autismo. Educação Física. Relação Professor-Aluno.

**EDF**

## **OS BENEFÍCIOS DO TREINAMENTO DE FORÇA MUSCULAR EM CRIANÇAS**

**LUIS FELIPE SANTOS FARIAS; JUNIOR SANTANA SANTOS;  
HUGO MARTINS TEIXEIRA (Orientador)**

De acordo com Komi (2008), força muscular é identificada como um torque máximo que pode ser aperfeiçoado pelos músculos que procedem a um determinado movimento articular. A programação de exercícios voltados para a prática das capacidades de força em crianças que não se encontram na fase da puberdade não é vista com bons olhos por todos. Consoante Kraemer & Fleck (1993), ressaltam que os antagonistas a esse tipo de treinamento voltado para o público infantil argumentavam que pouco ou nenhum ganho de força hipertrófica podia ser alcançado por crianças dessa fase, devido sua imaturidade hormonal. Esses argumentos eram confirmados pelos primeiros estudos os quais eram incapazes de demonstrar ganhos de força, provavelmente por terem sido programas mal direcionados com planejamentos experimentais de baixa qualidade, só em estudos mais recentes são apontados evidências de que os acréscimos de força muscular são possíveis em crianças pré-púberes. Tal qual de acordo com Faigenbaum (2001), Sullivan & Anderson (2004), Kraemer & Fleck (1993), o treinamento de força em crianças ajuda na prevenção de lesões em toda a parte corporal e melhora o desempenho esportivo, além de estimular o crescimento ósseo.

**Palavras-chave:** Crianças. Pré-Púberes. Treinamento de Força.

**EDF**

## **O PAPEL DO PROFESSOR DE EDUCAÇÃO FÍSICA NO ENSINO MÉDIO**

ANNA PAULLA BRUNO BARBOSA; ELVISON RENATO GOMES RODRIGUES;  
EDLA ODEBRETCH (Orientador)

Os educadores que atuam no Ensino Médio precisam despertar indivíduos que busquem sempre ter uma vida ativa fisicamente para multiplicar os princípios apreendidos na Educação Física. Esse estudo de cunho bibliográfico busca um aprofundamento do papel do professor de Educação física nesse contexto. Durante a construção dos conhecimentos e saberes relacionados à Educação Física o aluno aprende a conhecer seus limites bem como, passa a perceber e controlar o próprio corpo, enfim, conhece mais de si mesmo e de sua estrutura física. A relação entre professor e aluno é importante para o sucesso tanto do educador quanto do educando na atuação da Educação Física, pois no processo ensino-aprendizagem ambos os sujeitos se complementam na construção da aula, onde é parte ativa das atividades desenvolvidas durante a aula. No Ensino Médio é necessário que a Educação Física seja atrativa aos educandos e direcionado para sua vivência do dia a dia, abordando temáticas tais como: prática de modalidades esportivas, elementos que envolvam da dança, teatro, saúde, em fim todo o vasto conteúdo contido na proposta da disciplina. Dentre outras, ações que favoreçam o desenvolvimento de habilidades e competências dos educandos, estimulando-os a sentirem capacitados para ser um cidadão com melhor qualidade de vida e que desempenhe seu papel numa sociedade com direitos e deveres.

**Palavras-chave:** Aluno. Educação Física. Professor.

**EDF**

## **KARATÊ E SEUS BENEFÍCIOS**

MARCELO FERNANDES BARBOSA; WALLACE SANTANA MOTA;  
FRANCINALDO FREITAS LEITE (Orientador)

As aulas de karatê quando bem direcionadas proporciona efeitos benéficos aos seus praticantes, o que pode ser uma das razões para as pessoas aderir a este tipo de prática. No que se refere aos motivos a praticar esta arte marcial alguns aspectos como: o bem-estar físico ou psicológico, defesa pessoal, autocontrole, disciplina, concentração, satisfação pela prática aparecem com certa frequência, estando ligados aos principais motivos para a prática do karatê. Diante de tantos benefícios que o karatê pode proporcionar aos seus praticantes é notável que aderir este esporte é uma escolha saudável, sendo visto também como um vetor de saúde. O karatê se define além do esporte, sendo ele uma arte marcial que tem como finalidade preparar e desenvolver o corpo, a mente e o espírito de seus praticantes, o mesmo apresenta uma filosofia que deve ser treinada e exercitada diariamente. O respeito e as boas maneiras são aspectos fundamentais para os karatecas. Devido os inúmeros pontos positivos que a prática do karatê proporciona aos seus adeptos o número de praticantes tem crescido cada vez mais, passando a ser uma das artes marciais mundialmente conhecidas. Este estudo se emprega em investigar os principais motivos que levam os indivíduos a engajar-se na pratica do karatê e identificar os principais benefícios decorrentes a esta arte marcial como um fator de saúde.

**Palavras-chave:** Benefícios. Karatê. Prática.



**EDF**

**EFEITOS COLATERAIS DO USO INDISCRIMINADO DE ANABOLIZANTES  
NO CORPO HUMANO**

MAYCON JHONY; DOUGLLAS WASHINGTON; FRANCISCO RANGEL; CLENIO  
JUNIOR; JOSE ADEILTON; RÔMULO FALCÃO MARBÁ (Orientador)

A atividade física vem atraindo cada vez mais pessoas para sua prática diária, dentre esse grupo de pessoas, a quantidade de jovens entre 16 e 28 anos é a maior entre os praticantes, com o intuito de ganhar massa rápida, esse jovens procuram meios para fazer com que seu crescimento seja rápido, nessa procura acabam se deparando com os esteróides anabolizantes (medicamentos usado na medicina para o tratamento de sarcopenias, do hipogonadismo, do câncer de mama e da osteoporose), na maioria dos casos, o uso desse tipo de medicamento é feito sem conhecimento e acompanhamento de um profissional da área, trazendo vários riscos a saúde como, por exemplo: nervosismo, irritação, agressividade, problemas hepáticos, acne grave (em geral ocorre nas costas e no peito, ocasionando um problema estético sério), problemas sexuais e cardiovasculares, aumento do HDL (forma boa do colesterol), diminuição da imunidade problemas no fígado e rins e derrame cerebral. Conclui - se então, que os efeitos que esse tipo de medicamento traz a saúde são devastadores, podendo levar a graves problemas futuramente, e até a morte, dependendo da maneira que se é utilizado.

**Palavras-chave:** Anabolizantes. Corpo Humano. Droga.

**EDF**

## **USO DE SUPLEMENTAÇÃO ALIMENTAR POR ADOLESCENTES**

VINICIUS BARBOSA DA SILVA ROCHA; PHILIPPE DE VINICIUS D'ACQUILA DA SILVA; IVO MOREIRA JORGE; ROMOLO FALCÃO MARBÁ (Orientador)

O presente estudo com o título o uso de suplementação alimentar por adolescentes, procura pesquisar quais são os principais motivos que os adolescentes, na faixa etária de idade entre 14 e 16 anos, procuram o uso dos suplementos alimentares para realização de atividades físicas dentro de academias de musculação, identificar os motivos que levam os adolescentes praticantes de exercícios físicos a utilizarem os suplementos esportivos; identificar as fontes de indicação de suplementos; verificar os resultados esperados com o consumo do suplemento; e identificar a quantidade e o tempo de utilização dos adolescentes com suplementos alimentares. O estudo realizado foi do tipo bibliográfico e exploratório, tendo como material de base artigos e livros.

**Palavras-chave:** Academia. Adolescentes. Suplementação.

**EDF**

**ASPECTOS ERGONÔMICOS NAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE  
ARAGUAÍNA TOCANTINS**

TARCIANO DOUGLAS BRITO CARDOSO; EVINY ROSE ALENCAR BRITO;  
MÁRCIO JOSÉ GOUVÊA (Orientador)

Ergonomia é o conjunto de conhecimentos sobre o homem e o seu trabalho, tais conhecimentos são de forma fundamental ao planejamento das tarefas, em lugares específicos e ambientes de trabalho, são ferramentas que visa ajudar de forma satisfatória, máquinas, equipamentos, sistema de produção, dando ao trabalhador conforto e garantia da qualidade de vida e principalmente segurança e eficiência no seu ambiente de trabalho. Nesse trabalho iremos colocar por meio de estudos concretos e por meio da prática aspectos relevantes dessa ciência que será trabalhada nas escolas municipais de Araguaína, onde terá o objetivo de comprar esse método. E a ergonomia visa adaptar processos a certas situações no processo de esforço físico do cidadão que estar trabalhando, onde visa o conforto e a satisfação da pessoa no ambiente de trabalho, pois sabemos que um indivíduo que trabalha, por exemplo, num ambiente escolar de forma que um posicionamento errado, por exemplo, da altura do quadro onde ele escreve conseqüentemente esse cidadão irá sofrer conseqüências no futuro então a ergonomia trabalha lado a lado com o intuito de somar positivamente no processo de prevenção de alguma doença ou patologia posteriormente.

**Palavras-chave:** Ambiente Escolar. Ergonomia. Ergonomia Ocupacional.

**EDF**

## **A GRÉCIA COMO CULTURA CORPORAL DO MOVIMENTO**

LUCIANO BRAGA DA SILVA; LUANDERSON RICARDO; LEONCYO TELES;  
HAKYNER PEREIRA; ROMOLO FALÇÃO MARBÁ (Orientador)

O presente trabalho tem como finalidade relatar a importância do povo grego para o desenvolvimento da educação física atual. E as suas contribuições no campo do desenvolvimento físico, mental e na cultura corporal do movimento, ginástica e na concepção de trabalhar o corpo por inteiro na qual a atividade física almejava aquisição de conhecimento. “Na música a simplicidade torna a alma sábia; na ginástica dá saúde ao corpo” Sócrates. Para o povo grego, essa cultura corporal do movimento tinha como característica tornar o homem capaz de harmonizar o corpo com o espírito, com essa questão a mesma tornou-se alicerce básico para a manutenção e desenvolvimento da educação física moderna, principalmente no campo histórico e na dimensão filosófica da educação física.

**Palavras-chave:** Cultura Corporal. Educação física. Povo Grego.

**EDF**

## **A IMPORTÂNCIA DA PRÁTICA DA EDUCAÇÃO FÍSICA NO ENSINO FUNDAMENTAL**

**GILCIVÂNIA ALVES DA COSTA; LOANY CARRIJO DA SILVA; ÉRICA SANTOS MARCHADO; GISMÁRIA FERREIRA DA SILVA ; ROMOLO FALCÃO (Orientador)**

De acordo com vários autores a prática da Educação Física contribui para o desenvolvimento físico e mental do aluno, contribuindo para o bem estar e o desempenho escolar, ajudando também na prevenção, tratamento de doenças e problemas como dificuldade de concentração. Sendo importante para o fortalecimento das articulações e desenvolvimento das atividades psicomotoras. Isso se dá devido ao exercício físico ajudar na cognição, aumentando o fluxo de oxigênio e sangue no cérebro. Desta forma surgiu o interesse de conhecer os benefícios que as aulas de Educação Física trazes para o aluno. Investigar a importância da aula de Educação Física para o desenvolvimento do aluno. Identificar quais os benefícios das atividades físicas para o desenvolvimento do aluno. Proporcionar situações em que os alunos aprendam a dialogar, ouvir, ajudar, pedir ajuda trocar ideias e experiências. A presente pesquisa é de cunho Bibliográfico e teve como interesse investigar a importância da Prática da Educação Física no Ensino Fundamental, para o qual foi buscar conhecimento em artigos e livros. Tendo como referência o autor Piaget. As discussões dos autores estão de acordo com o problema, pois os mesmos estão falando sobre a importância da prática da Educação Física no ensino fundamental. Tendo como referência o Autor Piaget. Conclui-se então que a importância da prática da Educação Física no Ensino Fundamental trás melhorias nas ações motoras, cognitivas, sócio afetivas e no tratamento e prevenção de doenças.

**Palavras-chave:** Benefícios. Criança. Esporte.

**EDF**

**OS BENEFÍCIOS DA PRÁTICA DE ATIVIDADES FÍSICA E OS RISCOS DO  
SEDENTARISMO EM CRIANÇAS E ADOLESCENTES, NO ADULTO  
E NO IDOSO**

NATHALIA CARDOSO DOS SANTOS; FABRICIA SILVA LIMA; ADAELE FERNANDES;  
ROMOLO FALCÃO MARBÁ (Orientador)

O presente trabalho aborda o assunto “Os Benefícios da prática de atividades física e os riscos do sedentarismo em crianças e adolescentes, no adulto e no Idoso”. A prática de atividade física e alvo de estudo de a muitos anos decorrente de inúmeros benefícios que está proporcionam a seus praticantes. Desta forma o presente estudo tem por objetivo Estudar e procurar entender o porquê do sedentarismo ser tão grande com o tamanho de possibilidades de se obter uma vida saudável e ativa. Para tal optou-se pela pesquisa de cunho bibliográfico utilizando como fonte de pesquisa artigos, livros, periódicos da área. O autor Rodrigo Pereira de Souza, afirma que a prática de atividade física, “Serve para a prevenção das doenças crônicas não transmissíveis. e o risco de ser sedentário pode otimizar o aparecimento de doenças crônicas” . Desta forma pode-se concluir que é importante que projetos sejam desenvolvidos em programa de saúde pública, com auxílio dos agentes comunitários orientados por profissionais de educação física visando o aumento da pratica de atividades físicas regular entre crianças e os adolescentes, pessoas de meia idade e idosos de forma que se estabeleça a sua pratica como hábito de vida.

**Palavras-chave:** Doenças. Saúde. Sedentarismo.

**EDF**

**OS BENEFÍCIOS DA GINÁSTICA LABORAL NA PROMOÇÃO DA SAÚDE DO  
PROFESSOR DE UM COLÉGIO PARTICULAR EM ARAGUAÍNA – TO**

WIARA SAMILA BORGES SILVA; ACÁCIO DIAS ARAUJO;  
EDLA ODEBRECHT (Orientador)

A Ginástica Laboral é a atividade física orientada e praticada durante o horário do expediente, visando benefícios pessoais no ambiente de trabalho. Nesse sentido, o objetivo principal é de verificar quais são os benefícios que a prática da ginástica laboral proporciona aos professores a como demais trabalhadores. Este trabalho foi desenvolvido com base em pesquisas de fonte bibliográfica retiradas de livros e da internet. Devido a seus benefícios, ginástica laboral é a responsável principal pela redução de despesas por afastamento médico, por acidentes e lesões de trabalho. Ou seja, a ginástica é composta por exercícios físicos, alongamentos, relaxamento muscular e flexibilidade das articulações, e é uma prática coletiva, promovendo a descontração e interação entre os colegas de trabalho. Além disso, ela age psicologicamente, ajudando a aumentar o poder de concentração e motivando-os em sua autoestima.

**Palavras-chave:** Benefícios. Ginástica. Laboral.

**EDF**

**A CRIANÇA E O BRINCAR: A IMPORTÂNCIA DO BRINCAR, E SUAS  
CONTRIBUIÇÕES PARA A APRENDIZAGEM**

**RONDINELI MARTINS SOARES; LUCAS ALVES ARAÚJO; MARCELO BORGES  
DE OLIVEIRA; ADENILSON MATOS DE AQUINO;  
FRANCINALDO FREITAS LEITE (Orientador)**

Este trabalho objetiva apresentar fundamentos ligados às relações da criança e o brincar, buscando estimular reflexões sobre a importância desta ação para a aprendizagem e o desenvolvimento infantil. Para as crianças, o real significado da expressão deste sentimento pode ser infinito, e se torna papel fundamental para o aprendizado e desenvolvimento infantil, sendo por meio do brincar as suas formas de manifestações. Faz-se necessário, aos pais, professores e demais envolvidos na formação da criança, saber qual o real sentido e os valores que estão agregados a esta ação, proporcionando aos pequeninos o direito de brincar e respeitado sua maneira de expressar-se diante o meio e consigo, assim construindo um vínculo com o desenvolvimento e formação da sua personalidade. A metodologia utilizada foi de cunho bibliográfico, utilizando o fichamento para coleta de dados. A atribuição a este trabalho dar-se a curiosidade de investigação, que diferentemente do que podemos observar ao longo do mesmo, apesar de tantos benefícios proporcionados pelo brincar, os envolvidos no processo de formação das crianças, pouco se atentam para o seu real significado e, para a essência na construção da personalidade e aspectos fundamentais para a inteiração e diversão da criança no ambiente em que vivem.

**Palavras-chave:** Aprendizagem. Brincar. Criança.



**EDF**

## **DANÇA ESCOLAR E A PARTICIPAÇÃO DOS ALUNOS**

**BEATRIS CARDOSO DA SILVA; ERICA VILA NOVA LIMA;  
EDLA ODEBRECHT (Orientador)**

A dança com suas diversidades e regionalismo, dinamizam práticas que orientam alunos a conhecer o próprio corpo, fazendo com que eles passem por várias experiências corporais, não se esquecendo de reconhecer valorizar e respeitar suas diferenças individuais. É a partir do processo criativo que o educador e o educando poderá se emancipar, pois a criatividade possibilita a independência e a liberdade do ser. Desde o tempo primitivo o homem já dançava como forma religiosa e ritualista, para agradecer e pedir algo aos deuses. A dança ainda é um conteúdo pouco desenvolvido nas escolas como também nas aulas de Educação Física. Essa pesquisa de cunho bibliográfica visa verificar a participação e as dificuldades dos alunos nas aulas de dança escolar. Uma das principais causas contatada é a falta de preparo e conhecimento dos professores, sendo que a participação do sexo masculino sofre dificuldades e preconceitos em atividades rítmicas. Não necessitamos de muitas explicações para reconhecer que muitos tabus e preconceitos acabam gerando uma resistência ou uma insegurança nos professores de Educação Física para trabalharem com o conteúdo dança.

**Palavras-chave:** Dança. Educação Física. Preconceito.

**EDF**

## **A PRÁTICA DE ATIVIDADE FÍSICA NO TEMPO LIVRE DE PROFESSORES DE EDUCAÇÃO FÍSICA**

ELIZANY DANTAS FERREIRA; SABRYNNA DE SOUSA MATOS; MARCIO J. GOUVÊA  
(Orientador)

Este trabalho trata sobre a prática de atividade física no tempo livre dos professores de Educação Física. Diante da realidade da saúde pública, considera-se o sedentarismo relevante dentre os fatores de risco. A falta de atividade física está fortemente relacionada à incidência de uma variedade de doenças crônicas-degenerativas tais como: obesidade, hipertensão arterial, acidente vascular cerebral, infarto dentre outras. O profissional de Educação Física precisa disseminar a importância e a prática de exercício físico por ser um agente terapêutico, mas para isso, esse agente transformador deve ser o exemplo para seus alunos. O sedentarismo é a ausência de atividades físicas que tem como consequência o aparecimento de patologias que afetam a saúde, além de atrofiar os músculos, pois os mesmos ficam mais saudáveis se estão em movimento constante. Diante deste contexto o método utilizado para elucidar a resposta ao problema foi de caráter bibliográfico onde foi realizada uma revisão em artigos nos vários buscadores de dados tais como pubmed, scielo, e periódicos da capes entre outros especializados da área, além de livros e revistas de fonte impressa e virtual. Diante do levantamento foi verificado que grande parte dos professores realiza exercício físico em seu tempo de lazer, o que mostra que os mesmos tendem a fugir ao sedentarismo.

**Palavras-chave:** Exercício Físico. Professor. Sedentarismo.

**EDF**

## **O PAPEL DA EDUCAÇÃO FÍSICA NA ALFABETIZAÇÃO DE ALUNOS NO ENSINO FUNDAMENTAL**

**DANIEL DE OLIVEIRA ROSA NASCIMENTO; ADRIANA MARIA DE ASSIS; RANYERI  
RODRIGUES MENDONÇA; FERNANDO TAÇARES SIQUEIRA; ROSANA CRISTINA  
QUEIROZ; ROMOLO FALCÃO MARBÁ (Orientador)**

A Educação Física trata na escola de transmitir às novas gerações um rico patrimônio cultural da humanidade ligado aos jogos e esportes, às danças e ginásticas que demoraram séculos para serem construídos. Ou seja, trata-se de ensinar práticas e conhecimentos que merecem ser preservadas e transmitidas às novas gerações. A Educação Física possui uma tradição e um conhecimento ligado ao jogo, ao esporte, à luta, à dança, à ginástica, às práticas circenses, às práticas corporais alternativas, às atividades físicas de aventura e aos exercícios físicos. As diversas vivências experimentadas nas aulas de Educação Física, podem facilitar a adesão do aluno na medida em que aumentam as chances de uma possível identificação. No âmbito das aulas de Educação Física, os alunos podem também vivenciar atividades que os levem a ter um conhecimento sobre o próprio corpo, que priorizem a prática de exercícios mais lentos, com ênfase na respiração e relaxamento, que enfoquem as dimensões do lazer, da saúde e do prazer. Desse modo, é permitido reconhecer seus limites e possibilidades. Assim, se fossemos questionados sobre qual o papel da Educação Física, diríamos que é um patrimônio cultural da humanidade que merece ser preservado, transmitido e transformado pelas novas gerações e que as finalidades de seu ensino perpassam a promoção da saúde, a vivência do lazer e a apreciação crítica.

**Palavras-chave:** Corpo. Educação Física. Vivências.

**EDF**

## **QUALIDADE DE VIDA NA TERCEIRA IDADE**

**WESLLEY MENDES PINHEIRO; JEFERSON PEREIRA;  
ROMOLO FALCÃO MARBA (Orientador)**

O presente trabalho aborda o assunto “Qualidade de vida na terceira idade”. De pesquisa bibliográfica que teve como fonte os artigos: Benefícios do exercício físico para a terceira idade; Atividade física na terceira idade; Atividade física: Uma necessidade para a boa saúde na terceira idade. A prática de atividade física é alvo de estudo de muitos anos decorrente de inúmeros benefícios que está proporcionando a seus praticantes. Desta forma o presente estudo tem por objetivo Avaliar todo o procedimento de adaptação para uma boa prática de exercícios físicos na terceira idade sem danos prejudiciais a saúde. Para tal optou-se pela pesquisa de cunho bibliográfico utilizando como fonte de pesquisa artigos, periódicos da área. O autor Daniel Arkader Kopiler afirma que a prática de atividade física aparece como uma forma de permitir que os indivíduos mais velhos tenham mais saúde e se tornem mais independentes. Para que isso possa ocorrer, o programa de exercícios deve ser feito com segurança. Com isso consideramos que todos os idosos devem praticar exercícios físicos, desde que não haja alguma restrição absoluta, sempre com o objetivo da melhoria da capacidade física, maior integração na sociedade, bem como maior equilíbrio em sua vida.

**Palavras-chave:** Alimentação. Idosos. Saúde.

**EDF**

## **A IMPORTÂNCIA DA ATIVIDADE FÍSICA PARA ALCANÇAR A QUALIDADE DE VIDA NA TERCEIRA IDADE**

**VALERIA MOURAO DE JESUS; AUSLEIA MENESES SILVA; JEFFERSON ALVES  
PEREIRA; DANIEL BRAGA SILVA; ROMULO FALCÃO MARBA (Orientador)**

O presente estudo trata sobre importância da atividade física para alcançar a qualidade de vida na terceira idade. O envelhecimento se refere a um fenômeno e comportamento fisiológico, é um processo de regressão, observável em todos os seres vivos expressando perda de capacidade ao longo da vida. Verificamos, portanto que o aumento da população idosa gere necessidades de mudança na estrutura social para que estas pessoas tenham suas vidas prolongadas e de forma saudável, o reconhecimento das dificuldades no processo de envelhecimento contribui para que o planejamento de atividades favoreça os comprometimentos, a superação ou a nova adaptação, respeitando ainda a individualidade e incentivando novos comportamentos, inclusive aqueles que ultrapassem a barreira, que física ou social. A atividade física como prática regular além de minimizar essas perdas, promove ainda mudanças corporais, bem como o melhoramento do sistema circulatório, elevação da autoestima permite a socialização, é reduz o sedentarismo, doenças ósseas, articulares e entre outras. A prática da atividade física regular na terceira idade, aliada a uma alimentação saudável, além auxiliar na prevenção e no controle de doenças, proporciona inúmeros benefícios ao organismo, que por sua vez produzem melhora significativa na qualidade de vida do idoso. Portanto, a participação em um programa de exercício físico regular oferecerá mais anos com melhor qualidade de vida.

**Palavras-chave:** Atividade Física. Qualidade de Vida. Terceira Idade.

**EDF**

## **A CONTRIBUIÇÃO DOS JOGOS E BRINCADEIRAS PARA O DESENVOLVIMENTO DA CRIANÇA**

REISSON MACIEL COSTA; EDUARDO MACHADO OLIVEIRA; MOZANIEL PEREIRA  
DA SILVA NETO; DILBER MARTINS DE SOUZA CARDOSO; WANDERSON TOMAZ  
SOUSA DA COSTA; HUGO MARTINS TEIXEIRA (Orientador)

Na infância, o ser humano desenvolve várias habilidades motoras que serão aperfeiçoadas ao longo de sua vida, mas, para que isso ocorra, são necessários estímulos motores adequados à faixa etária. Tais estímulos podem ser alcançados com a utilização do brinquedo, das brincadeiras, e principalmente dos jogos, que concretizam seu objetivo no desenvolvimento da criança. Além disso, o jogo é uma forma lúdica de suprir a necessidade que a criança tem de conhecer, dominar e explorar possibilidades motoras que o seu meio proporciona. Ao brincar, a criança simula a vida real, ela respeita as regras do jogo além de exercitar o seu cognitivo, desta forma o desenvolvimento psicomotor pode ser estimulado quando o jogo é utilizado. Acredita que na presença dos jogos, a criança estimulada terá maior interesse pelas atividades propostas, desta forma leva a um maior desenvolvimento. É inegável a importância do jogo para a criança, pois ele auxilia na formação do humano, tanto motora quanto cognitiva, e ensina valores durante a infância que permanecem por toda vida.

**Palavras-chave:** Brincadeira. Desenvolvimento. Jogos.

**EDF**

**INICIAÇÃO DESPORTIVA, INTRODUÇÃO AO TREINAMENTO  
DESPORTIVO EM CRIANÇAS**

ELIOSMAR NUNES BATISTA; ADRIANO BRITO DA CRUZ;  
MARCIO JOSÉ GOUVEIA (Orientador)

O objetivo deste estudo é compreender a maneira como os profissionais de Educação Física faz a iniciação desportiva com jovens e crianças, assim tentar estabelecer um perfil desses profissionais. A metodologia aplicada no estudo trata-se de uma pesquisa bibliográfica, em buscadores como scielo e pubmed, periódicos da capes além de livros e revistas especializadas da área de forma impressa e virtual. Conforme a revisão foi verificada que os profissionais que atuam na iniciação esportiva ainda aplicam um modelo tradicionalista para o treino esportivo de maneira sintética em grande parte do processo deixando o lado global para o final da preparação do indivíduo. Porém é necessária mais pesquisa para evidenciar os achados deste ensaio.

**Palavras-chave:** Educação Física. Futsal. Iniciação Desportiva.

**ENF**

**O PRÉ-NATAL E A TRANSMISSÃO VERTICAL DO HIV NO BRASIL: UMA  
REVISÃO SISTEMÁTICA DA LITERATURA**

LUZIANE ROCHA FERREIRA; TAINARA CARNEIRO MIRANDA E SILVA;  
ZILENE DO SOCORRO SANTA BRÍGIDA DA SILVA (Orientador)

Este trabalho objetivou revelar através da revisão sistemática da literatura, quais são os fatores que estão diretamente correlacionados ao pré-natal e a transmissão vertical do HIV no Brasil. As informações foram adquiridas através de artigos encontrados no acervo da Biblioteca Bonifácio José Tamm de Andrada, localizada na FAHESA/ITPAC, nas Bases de dados Google Acadêmico, Lilacs e Scielo. Foram escolhidos 60 artigos entre os anos de 2011 a 2015, sendo utilizados apenas 40 que corresponderam aos objetivos propostos. Os resultados dos estudos mostram que 33% foram à ausência de aconselhamento, baixa solicitação do teste anti-HIV e demora no resultado do exame, com 23% o despreparo dos profissionais e déficit nos serviços de saúde; em relação as estratégias para prevenção da transmissão vertical do HIV, 35% dos estudos foram início precoce do pré-natal, aconselhamento e solicitação de testes anti-HIV, com 27% capacitação dos profissionais e qualificação dos serviços de saúde. Assim a partir dos resultados e da discussão, é almejado que a presente pesquisa tenha uma significativa relevância para a implementação de novas atividades preventivas no controle da transmissão vertical do HIV. Proporcionando assim, a identificação dos fatores que contribuem para a dificuldade em exterminar por completo este terrível mal, HIV/AIDS, dando aos programas de estratégia de saúde a oportunidade, de novas intervenções e condutas preventivas.

**Palavras-chave:** Pré-natal de Mulheres Soropositivas. Profissionais da Saúde. Transmissão.



**ENF**

**FATORES INTERVENIENTES NA ADESÃO AO TRATAMENTO DAS  
CRIANÇAS COM AIDS NO BRASIL: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA  
DA LITERATURA**

DANIELA RODRIGUES DE CASTRO SILVA; NATÁLIA SANTOS SOUZA; ZILENE DO  
SOCORRO SANTA BRÍGIDA DA SILVA (Orientador)

A AIDS em crianças consiste em um dos grandes problemas de saúde pública mundial. Tal fato se justifica devido ao crescente número de crianças infectadas, e por ter se tornado uma doença crônica e com alto custo terapêutico, que provoca sequelas físicas e emocionais e elevados índices de mortalidade, somados ao desafio da adesão à terapia antirretroviral (TARV), fator este determinante para a redução da morbidade e mortalidade por esse agravo (POTRICH et al., 2013a). O principal objetivo deste trabalho é investigar os fatores intervenientes na adesão ao tratamento das crianças com AIDS no Brasil, segundo a literatura. Dentre os fatores que dificultam a adesão a TARV no público infantil estão: a ocultação do diagnóstico para a criança, alterações no estilo de vida, formulações com gosto e cheiro desagradável, os efeitos colaterais da medicação, número excessivo de drogas, administração do medicamento fora do ambiente familiar, esquecimento das doses e baixo nível de escolaridade dos cuidadores (POTRICH, 2013b). Trata-se de uma pesquisa do tipo Revisão Sistemática da Literatura, de caráter descritivo. Foram utilizados artigos obtidos em Base de dados eletrônicos como Google Acadêmico, SCIELO, BIREME e LILACS. Apesar de todas as estratégias ofertadas pelo Ministério da Saúde para que ocorra a redução da Aids no Brasil esta ainda permanece elevada. Para que ocorra o controle da Aids é preciso um sistema de saúde eficaz e ações de saúde que integrem políticas de atenção primária, educação em saúde, com profissionais capacitados, para que esses índices de Aids em crianças possam ser mudados.

**Palavras-chave:** Adesão Terapêutica. Aids. Criança.

**ENF**

**CONHECIMENTOS DOS PROFISSIONAIS DA EDUCAÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL INFANTIL MUNICIPAL BOANICE BOTELHO KALIL PARA REALIZAR O ATENDIMENTO PRÉ-HOSPITALAR EM CRIANÇAS DE SEIS MESES A QUATRO ANOS DE IDADE, NO MUNICÍPIO DE ARAGUAÍNA, NO ANO DE 2015**

AMANDA DANIELE DE CARVALHO CABRAL; IANA CRISTINA OLIVEIRA GOMES;  
DEBORA REGINA MADRUGA DE VARGAS (Orientador)

Este estudo objetivou verificar habilidades e competências dos profissionais da educação infantil, quanto à importância do conhecimento para realizar atendimento pré-hospitalar, às crianças vítimas de trauma durante período escolar. Identificando o perfil dos educadores, através de questionário; Averiguar os principais eventos traumáticos, com as crianças de 0 a 4 anos nos últimos dois anos. E realizar oficina de orientação sobre possíveis eventos traumáticos aos profissionais da educação. O termo primeiros socorros significa o tratamento realizado imediatamente após o acidente, ao acidentado/aos envolvidos no evento traumático, antes mesmo da chegada dos socorristas. Visando evitar agravamento da situação de saúde da vítima. Nota-se a importância da prevenção desses acidentes, com o que diz respeito à redução das consequências emocionais, físicas, econômicas e sociais. Ressalta-se a importância do enfermeiro na comunidade, realizando orientações, palestras e capacitações. Pesquisa de abordagem bibliográfica, quanti-qualitativa, de natureza exploratória, com caráter de pesquisa-ação, contou com a participação de 25 profissionais do C.E.I Municipal Boanice Botelho Kalil. Após análise dos dados percebeu-se que 57,14% dos participantes responderam que já receberam algum tipo de treinamento em primeiros socorros, e 42,86% não receberam nenhum treinamento. E 30,23% dos entrevistados responderam que a principal conduta em caso de acidentes seria “Chamar a diretora”. Quando questionados sobre a necessidade de treinamentos periódicos em primeiros socorros 90,48% afirmam ser necessário, tendo como justificativa “Saber como agir”, correspondendo 61,91% dos participantes. Apesar da maioria dos educadores terem recebido algum treinamento, considera-se que eles não estão aptos para agir em situação de perigo envolvendo crianças.

**Palavras-chave:** Atendimento Pré-hospitalar. Profissionais da Educação Infantil. Treinamento.

**ENF**

**PREVENÇÃO DO PÉ DIABÉTICO EM IDOSOS DE ATENÇÃO PRIMÁRIA:  
UMA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA**

LUDYMYLLA BARBOSA DE SOUSA; MISLLANY TORRES VIANA;  
DÉBORA REGINA MADRUGA DE VARGAS (Orientador)

Dentre as complicações que a diabetes mellitus causa, o pé diabético se destaca devido ao grande comprometimento na saúde e na auto-estima da pessoa idosa. Pé diabético é o termo utilizado para denominar o aparecimento de pontos de perda da sensibilidade protetora plantar, podendo ou não evoluir com o aparecimento de úlceras como consequência da neuropatia diabética. Com isso, o presente trabalho teve como objetivo Identificar estudos que referem cuidados/orientações de enfermagem na prevenção do pé diabético de idosos na atenção primária em saúde. Trata-se de um estudo de revisão sistemática da literatura, com levantamento de material científico publicado entre os anos de 2010 e 2015. Muitos estudos foram encontrados sobre a temática, evidenciando que a prevenção do pé diabético no idoso na atenção primaria é de grande relevância, trazendo inúmeros benefícios para a saúde dos idosos diabéticos. A consulta de enfermagem revela-se como um momento adequado para avaliação dos pés de idosos, uma vez que permite contato direto com o paciente, proporcionando uma avaliação individual da pessoa com diabetes mellitus, sendo um momento oportuno para intervenções e apoio para o autocuidado. A prevenção de feridas e a redução de amputações estão relacionadas às ações educativas sobre os cuidados com o pé, ao planejamento terapêutico e à assistência ao paciente. É de grande relevância a avaliação dos membros inferiores dos diabéticos pelos profissionais da saúde, por meio de exame regular e detalhado, além do desenvolvimento de atividades educacionais e orientações sobre cuidados pessoais para prevenção do pé diabético.

**Palavras-chave:** Atenção Primária. Pé Diabético. Prevenção.

**ENF**

**ANÁLISE DO PERFIL DA AUTOMEDICAÇÃO EM IDOSOS HIPERTENSOS QUE FAZEM ACOMPANHAMENTO/TRATAMENTO EM DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE ARAGUAÍNA-TO NO ANO DE 2015**

CARLOS BEZERRA MARTINS; EDGAR NOGUEIRA DA SILVA; DÉBORA REGINA  
MADRUGA DE VARGAS (Orientador)

Este estudo objetivou analisar o perfil da automedicação em idosos hipertensos que fazem acompanhamento/tratamento em duas unidades básicas de saúde no município de Araguaína-TO no ano de 2015; para então descrever o perfil dos idosos que se automedicam, identificando a faixa etária mais evidente e o gênero que mais se destaca. A Organização Mundial de Saúde (OMS) esclarece que a automedicação é uma atividade pelo qual as pessoas usam um fármaco para cuidar de sintomas ou pequenos incômodos na saúde. Os idosos que se automedicam estão mais suscetíveis a um tratamento retardado, pois essas medicações podem mascarar doenças, o que atrasa o diagnóstico e por consequência sua terapêutica. Trata-se de uma pesquisa quantitativa, de campo, bibliográfica e explicativa, relacionada à ciência da saúde, que contou com a participação de 28 idosos cadastrados nas UBS Manoel Maria Dias de Brito e Dr. Francisco Barbosa de Brito. Após a análise dos dados pode-se perceber que 71,4% dos idosos participantes da pesquisa se automedicam, avaliados através de um formulário aplicado durante a coleta de dados que se deu por meio de visita aos domicílios dos participantes. O estudo mostrou que idosos entre 60 e 69 anos representam 60,7% dos participantes, e do gênero feminino somam 64,3%, sendo os mais presentes no trabalho. Diante do que foi avaliado, nota-se a importância do desenvolvimento de atividades educativas centradas na informação acerca da automedicação, visto que, os idosos participantes dessa pesquisa, 89,2% tem baixo nível de escolaridade, o que os leva a um comportamento de risco.

**Palavras-chave:** Automedicação. Idosos. Prescrições.

**ENF**

**CONHECIMENTO DE UMA PARCELA DE IDOSOS FREQUENTADORES DO  
CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL – CRAS II DE  
ARAGUAÍNA -TO, SOBRE MÉTODOS PREVENTIVOS DE DST/AIDS**

HÁRINNA CARLA OLIVEIRA DA SILVA; MAYARA DA SILVA DIAS; DÉBORA  
REGINA MADRUGA DE VARGAS (Orientador)

Este estudo objetivou revelar a prática da sexualidade, conhecimento e atitudes sobre a prevenção de DST's em idosos de 60 à 75 anos do Centro de Referência de Assistência Social- CRAS II de Araguaína – TO, para então investigar o conhecimento de idosos sobre DST's e o uso de preservativo como método de prevenção com o intuito de orientá-los quanto aos métodos de prevenção e tratamento de DST's, realizando oficina educativa com palestra, demonstração prática e distribuição de preservativos. No campo da saúde, a sexualidade na velhice é um assunto pouco abordado, na sociedade é pouco conhecido e entendido, até mesmo pelos próprios idosos e pelos profissionais de saúde. Provavelmente, estes são fatores que vêm contribuindo para a elevação dos números de casos de HIV/AIDS na população idosa. Tratou-se de uma pesquisa de campo, pesquisa-ação, exploratória, descritiva e qualitativa-quantitativa que contou com a participação de 32 idosos frequentadores do CRAS II. Após a análise dos dados, percebeu-se que a pouco conhecimento sobre DST/AIDS por parte da população idosa, fazendo com que haja vulnerabilidade a contaminação, pois 56,25% não sabem qual o melhor método de prevenção de DST's, 65,6% não sabem o que são DST's e 90,62% não fazem uso do preservativo masculino/feminino. É evidente destacar a importância do enfermeiro diante da realização de atividades educativas preventivas que envolvam o grupo da terceira idade em sua totalidade. Exercendo desta maneira seu papel de educador em saúde, proporcionando para a comunidade em geral muitos benefícios.

**Palavras-chave:** Atuação da Enfermeira. Educação em Saúde. Terceira Idade.

**ENF**

**O ACOLHIMENTO DA ENFERMAGEM AOS FAMILIARES DE PACIENTES  
INTERNADOS NA UTI ADULTO: REVISÃO INTEGRATIVA  
DE LITERATURA**

**KÁSSIA PEREIRA DA SILVA; PATRÍCIA NEVES DE PAULO;  
MARGARIDA DO SOCORRO SILVA ARAÚJO (Orientador)**

A satisfação dos familiares dos pacientes é um aspecto importante na avaliação da qualidade do cuidado oferecido nas instituições de saúde, sendo parte essencial das responsabilidades dos enfermeiros que atuam em unidade de terapia intensiva. A UTI é o local ideal para a assistência a pacientes graves com disfunções orgânicas e que possam se beneficiar desse ambiente tecnológico e humano para recuperação de sua saúde. Este estudo tem como objetivo revelar a partir da revisão integrativa de literatura como é realizado o acolhimento pelo enfermeiro aos familiares de pacientes adultos internados em UTI adulto. Tendo como método a realização de uma revisão integrativa da literatura, embasada em obras de diversos autores, bem como estudos realizados sobre o tema, foram utilizados periódicos científicos, teses e artigos, encontrados em bases de dados eletrônicos como: Scielo, Lilacs, Biblioteca USP e Biblioteca virtual em saúde publicada entre os anos de 2009 e 2015. Este estudo constou com a seleção de 27 artigos que consideraram os objetivos propostos. A análise dos dados foi realizada através de um instrumento criado pelas autoras, que permitiu uma melhor análise dos materiais encontrados. Os resultados apresentados demonstraram que a comunicação, atenção, contribui para um melhor acolhimento aos familiares de pacientes internados em UTI adulto. Ao avaliar os resultados alcançados destacamos a importância do compromisso e da responsabilidade de transformações da prática assistencial dos enfermeiros, experimentando um novo olhar para o cuidado em UTI, com enfoque no ser humano, aliando o acolhimento ao modelo assistencial.

**Palavras-chave:** Acolhimento. Enfermagem. UTI.

**ENF**

## **QUALIDADE DA ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM AO PRÉ-NATAL ATRAVÉS DA TEORIA DE KESSNER: UM ENFOQUE BIBLIOGRÁFICO**

LUCIA TAMARA DA SILVA PINHEIRO; FABIANA PERES DA ROCHA; ALINE  
RAMALHO DE MELO (Orientador)

Uma atenção pré-natal de qualidade exerce papel fundamental no processo do parto e do nascimento e nos índices de morbimortalidade materna e perinatal. Neste estudo de pesquisa será abordada as dificuldades encontradas em prestar uma assistência de enfermagem de qualidade durante o pré-natal através da teoria de Kessner, com enfoque na pesquisa bibliográfica, principais objetivos. Realizar um levantamento bibliográfico através de artigos, revistas, manuais e anais de congressos em um período de 2010 a 2015 sobre a Teoria de Kessner, detalhar as dificuldades encontradas para a implantação da Teoria de Kessner na assistência ao pré-natal, verificar a adequação das consultas de enfermagem no pré-natal. O pré-natal é definido como um conjunto de procedimentos clínicos e educativos com o objetivo de acompanhar a evolução da gravidez e promover a saúde da gestante e da criança (BRASIL, 2010). O estudo trata-se de uma pesquisa de caráter de revisão bibliográfica de natureza quantiquantitativa embasada em obras de diversos autores, tais como trabalhos e estudos desenvolvidos sobre o tema. A metodologia utilizada possibilitou a identificação de evidências que apontam para o sucesso da implantação da teoria como prática alternativa útil, desde que seus princípios sejam respeitados. A Teoria de Kessner surge em um contexto assistencial, como uma alternativa de se avaliar a qualidade do pré-natal. A realização da pesquisa foi de total importância para que ampliássemos nossos conhecimentos. Podendo assim conhecer mais sobre a gestação, e a importância de um pré-natal de qualidade onde todos os parâmetros devem ser avaliados criteriosamente.

**Palavras-chave:** Assistência de Enfermagem. Pré-Natal. Teoria de Kessner.

**ENF**

**CONHECIMENTOS DOS ACADÊMICOS DO CURSO DE DIREITO DA  
FAHESA/ITPAC SOBRE AS MEDIDAS DE PREVENÇÃO DO CÂNCER DE  
PRÓSTATA NO ANO DE 2015**

**ANA PAULA MIRANDA LUZ; YHEDA STROPP; DÉBORA REGINA MADRUGA  
DE VARGAS (Orientador)**

O câncer de próstata é a segunda neoplasia maligna mais frequente em todas as regiões do Brasil. Estudos apontam o público masculino é mais vulnerável às doenças, devido à baixa acessibilidade dos mesmos aos serviços de saúde pública. Desta forma, é importante enfatizar a necessidade de estratégias de educação em saúde, voltadas para as medidas de prevenção. O objetivo do estudo é averiguar os conhecimentos dos acadêmicos sobre as medidas de prevenção do câncer de próstata, verificar o perfil dos mesmos, os receios relacionados aos exames e oferecer orientações sobre as medidas de prevenção do tema abordado. Trata-se de uma pesquisa de campo, relacionada a ciências da saúde, uma pesquisa bibliográfica, exploratória descritiva de caráter quantitativo e qualitativo, a pesquisa foi desenvolvida com os acadêmicos do Curso de Direito da FAHESA/ITPAC do 1º, 4º, 7º e 10º períodos, no ano de 2015, onde foi aplicado um questionário para 54 acadêmicos. Os resultados obtidos na pesquisa mostram que os acadêmicos tem em sua maioria a faixa etária de 18 a 22 anos (54%), a maior parte são pardos (57,4%), não tem parente de primeiro grau com história de câncer de próstata (96,3%), a maioria é etilista (72,2%) e nega ser tabagista (92,6%), afirmam já terem consultado numa Unidade Básica de Saúde (68,5%), afirmam já terem escutado sobre o câncer de próstata (100%), negam ter receio dos exames preventivos do mesmo (64,8%) e a maioria não conhecem as medidas de prevenção do câncer de próstata (66,7%).

**Palavras-chave:** Câncer de Próstata. Conhecimento. Medidas de Prevenção.



**ENF**

**CONHECIMENTO DE PAIS E/OU RESPONSÁVEIS POR MENINAS DE 9 A 11 ANOS DA UBS AVANY GALDINO DE SOUSA DO BAIRRO SÃO JOÃO EM ARAGUAÍNA – TO, ACERCA DO HPV E DA SUA VACINA PROFILÁTICA**

NATALIA VIEIRA MONTELO; SORAYA RODRIGUES GUALBERTO;  
DÉBORA REGINA MADRUGA DE VARGAS (Orientador)

O estudo objetivou investigar o conhecimento de pais e/ou responsáveis por meninas de 9 a 11 anos da UBS Avany Galdino de Sousa do bairro São João em Araguaína – TO, acerca do HPV e da sua vacina profilática. Aproximadamente 231 mil mulheres vão a óbito anualmente devido o HPV. Atualmente, a vacina contra o HPV é uma das esperanças para o futuro. Será que pais e/ou responsáveis por meninas de 9 a 11 anos tem conhecimentos sobre o HPV e sua vacina?. Realizada pesquisa de campo do tipo bibliográfica, exploratória, descritiva, qualitativa, quantitativa, de campo e de ação que contou com a participação de 16 pais e/ou responsáveis onde foi averiguado o conhecimento desses pais a respeito do HPV e da sua vacina, se eles estão cientes que suas filhas podem contrair o HPV e proporcionar a esses pais informações tanto da doença como da sua vacina, Esse estudo foi feito por se achar que há uma carência muito grande de conhecimento sobre o tema. Após a análise dos dados, os resultados mostraram que 31,25% dos pais não possuía conhecimento nenhum sobre a vacina contra o HPV, e que o medo das possíveis reações adversas que a vacina poderia causar impediu 35,30% dos mesmos de levarem suas filhas para vacinarem. Portanto, faz-se necessário mais empenho por parte das entidades competentes, bem como dos profissionais de saúde a fim que promovam mais esclarecimentos a população acerca do tema.

**Palavras-chave:** Conhecimento de Pais e/ou Responsáveis. HPV. Vacina Contra o HPV.

**ENF**

**A (IN)VISIBILIDADE DA CRIANÇA AUTISTA NA ATENÇÃO PRIMÁRIA A  
SAÚDE NO MUNICÍPIO DE ARAGUAÍNA – TO NO ANO DE 2015**

**KYSLEY OLIVEIRA SILVA; PALOMA LORRANA REIS PEREIRA;  
DÉBORA REGINA MADRUGA DE VARGAS (Orientador)**

O autista tem uma perda no desenvolvimento em três áreas específicas: comunicação, socialização e comportamento. O objetivo principal foi identificar qual a abordagem dos Profissionais da Atenção Básica as crianças autistas na Cidade de Araguaína no segundo semestre de 2015. Além de verificar o conhecimento dos profissionais sobre o tema e levantar as possíveis dificuldades dos mesmos. Não há cura para o Autismo; a criança poderá receber auxílio de uma gama de profissionais no seu tratamento, sendo que ele será para minimizar as manifestações clínicas. O preconceito foi visto pelas pesquisadoras sendo um reforço para falar deste assunto. O tratamento é basicamente feito com reabilitação: médica, de enfermagem, psicológica, fonoaudióloga, fisioterapêutica e outros profissionais da saúde. Esses profissionais estarão em prol da melhoria da qualidade de vida e para trazer mais independência desses pacientes. Realizada a pesquisa-ação, com 16 profissionais, em 03 Unidades Básicas de Saúde, através de um questionário contendo 08 questões, observou-se que 93,75% há um interesse dos profissionais em saberem mais do assunto abordado e 87,5% afirmaram não terem tido uma boa qualificação sobre o assunto na sua formação profissional. Enfim, há insegurança quanto ao contato com essas crianças e com sua família, fazendo assim com que o atendimento fique centralizado só nos locais como: APAE e CAPS Infantil, não por falta de profissional, mas sim por falta de qualificação. Dessa forma, um treinamento para com os mesmos é válido e seria de total aceitação, afinal há muito que se descobrir sobre o tema.

**Palavras-chave:** Atenção Primária. Autismo. Profissionais de Saúde.

**ENF**

**QUALIDADE DE VIDA DE UMA PARCELA DE IDOSOS COM DIAGNÓSTICO DE DOENÇA DE ALZHEIMER PRESTADA PELO FAMILIAR/CUIDADOR NO MUNICÍPIO DE ARAGUAÍNA – TO NO ANO DE 2015**

RAYANNA DIAS MILHOMEM; TETRYNHA REIS ARRUDA DO VALE;  
DÉBORA REGINA MADRUGA DE VARGAS (Orientador)

Este estudo objetivou identificar os cuidados realizados pelo familiar/cuidador para melhorar a qualidade de vida de idosos com diagnóstico de doença de Alzheimer residentes no município de Araguaína – TO no ano de 2015; bem como conhecer o contexto familiar desse idoso e fornecer informações através de um folder educativo. Um fator marcante do século XXI é o aumento do número de idosos que corresponde a idade igual ou superior a 60 anos, estima-se que cerca de 500 mil pessoas são acometidas no Brasil. A doença de Alzheimer apresenta-se como principal fator de risco o envelhecimento, já que as dificuldades geradas pela doença se somam as ocasionadas pelo avanço da idade. Proporcionar a qualidade de vida do idoso é exercido principalmente pelos familiares/cuidadores, tendo em vista que a assistência se dá para que as necessidades sejam atendidas. Realizada pesquisa de campo, bibliográfica, qualitativa, exploratória, descritiva, explicativa, de ação relacionada à ciência da saúde que contou com a participação de 6 familiares/cuidadores de idosos cadastrados nas UBS Albeny Soares de Paula, Couto Magalhães e Araguaína Sul. Após análise observou-se que para todos os participantes o idoso ter qualidade de vida é eles terem um cuidador exclusivo, que auxilie ou realize por eles as atividades e necessidades diárias, sendo também papel do enfermeiro (a) ajuda-los enfrentar a doença e torna-los aptos para proporcionar qualidade de vida.

**Palavras-chave:** Doença de Alzheimer. Idoso. Qualidade de Vida.

**ENF**

**FATORES QUE PREDISPÕEM A UMA GESTAÇÃO PRECOCE EM  
ADOLESCENTES EM UMA ESCOLA PÚBLICA ESTADUAL DE  
ARAGUAÍNA -TO**

JACIARA ARAÚJO GOMES; KAROLYNY SANDES ROCHA;  
DÉBORA REGINA MADRUGA DE VARGAS (Orientador)

Este estudo objetivou investigar quais os motivos levaram as adolescentes a engravidarem na faixa etária de 14 a 17 anos de uma escola pública estadual de Araguaína – TO no ano de 2015. Foi realizada com as alunas uma roda de conversa, obtendo-se através do diálogo informações sobre gravidez e seus meios de prevenção. A gestação precoce tem sido um problema de saúde pública bastante discutida nos últimos anos. Apesar de sua repercussão ainda há um grande índice de adolescentes que têm suas vidas modificadas por este acontecimento que pode estar relacionada a diferentes fatores. A adolescência é uma fase bastante conturbada devido às descobertas de um novo mundo, e o período na qual passa-se a ter uma formação da identidade. Realizada pesquisa de campo e de ação, relacionada ciência a saúde, do tipo bibliográfica, exploratória, qualitativa que contou com a participação de 7 adolescentes do sexo feminino de uma escola pública estadual referida. Após a análise dos dados pode-se perceber que as jovens tiveram ou estão tendo uma gravidez precoce pelo não uso de métodos preventivos em relação a gravidez e DSTs, a qual as mesmas mostraram também falta de preparação para ser mãe cedo. Com isso é possível afirmar sobre a importância de atividade que promovam ações de educação em saúde, voltadas para jovens tanto do sexo masculino quanto feminino, ações essas realizadas pela enfermeira.

**Palavras-chave:** Adolescentes. Gravidez Precoce. Relação Sexual.

ENF

**FATORES ASSOCIADOS AO DIAGNÓSTICO DE HIPERTENSÃO ARTERIAL  
SISTÊMICA EM GARIS NO MUNICÍPIO DE ARAGUAÍNA – TO  
NO ANO DE 2015**

JOABE ANDRADE E SILVA; JOAN ALESSANDRO BARROS SILVA; JONIVALDO  
LOPES SANTOS; DÉBORA REGINA MADRUGA DE VARGAS (Orientador)

A Hipertensão Arterial Sistêmica (HAS) é uma doença multifatorial e multisistêmica caracterizada por níveis elevados, sustentados e mantidos de pressão arterial (PA =140 x 90mmHg), levantando o problema da pesquisa: Os garis do município de Araguaína-TO apresentam fatores de risco que favorecem ao desenvolvimento de HAS? O estudo foi desenvolvido pela percepção da escassez de estudo com este público, e pela hipótese dos autores acreditarem que esses trabalhadores podem apresentar fatores de risco para HAS. O estudo objetivou definir o perfil dos garis quanto: condição socioeconômica, idade, escolaridade, etilismo, tabagismo, sexo, atividade física, estresse, alimentação, sono/repouso; Identificar os fatores de risco para a HAS e realizar educação em saúde, através de palestra. Realizada pesquisa aplicada à saúde, bibliográfica, de campo, exploratória, descritiva e quantitativa. Os sujeitos do estudo foram os garis coletores de lixo, sendo o instrumento de coleta de dados do tipo formulário, contendo oito perguntas fechadas. Após análise dos dados obteve-se os seguintes resultados quanto as fatores de risco que apresentaram: 60% etilistas, 92% relataram esforço físico constante, 96% consomem menos que seis refeições diárias, 72% mais que uma colher de chá de sal diariamente, e 72% relataram ter menos que 7 a 9 horas de sono por noite. Os resultados demonstraram preocupação, porém todos os fatores de risco são modificáveis, pois a conscientização poderá reverter. O conhecimento dos garis em relação à prevenção da HAS foi deficiente. Diante dessas evidências faz-se necessário a adoção de medidas de prevenção, tendo como principal ferramenta a educação em saúde.

**Palavras-chave:** Educação em Saúde. Fatores de Risco. Hipertensão Arterial Sistêmica.

ENF

**ÍNDICES DE PARTOS NORMAIS E CESARIANOS NO HOSPITAL DE  
REFERÊNCIA DE XAMBIOÁ - TO, NO PERÍODO DE  
JULHO A DEZEMBRO DE 2014**

LIDINALVA RODRIGUES ASSUNÇÃO; NATANY APARECIDA ALVES DE SOUZA;  
ALINE RAMALHO DE MELO (Orientador)

Perante a relevância do projeto, foram abordados os índices de partos ocorridos no Hospital de referência de Xambioá – TÓ, no período de julho a dezembro de 2014. A pesquisa foi composta através de instrumentos de coletas de dados de 147 prontuários de todas as gestantes que pariram no Centro Obstétrico. O parto natural traz algumas vantagens, tanto para a mãe quanto para o bebê, incluindo recuperação mais rápida, ausência de dor no período pós-parto, menor risco de infecção e de hemorragia. A cesariana é uma intervenção cirúrgica no útero para extrair o feto onde e deverá ser realizado segundo a OMS através de critérios e indicações. Destacando que a cesárea sem indicação é em geral mais arriscada e pode trazer prejuízos. Enquanto que no parto normal é um processo fisiológico normal proporcionando benefícios. O Brasil apresenta uma das taxas de cesariana mais elevadas do mundo e tem sido citado como exemplo claro do abuso desse procedimento. Ao fazer o comparativo dos índices identificamos o número absoluto e total de partos, cujo desenvolvimento teve uma abordagem quantitativa com 71% de partos cesarianas, sendo que os partos cirúrgicos permanecem elevados proporcionalmente fora do recomendado pelo Ministério da Saúde, sendo este 15% no total de cesarianas e 85% dos partos normais.

**Palavras-chave:** Cesariana. Gestação. Parto Normal.

**ENF**

**OCORRÊNCIA DOS ACIDENTES DE TRABALHO COM MATERIAL  
BIOLÓGICO E PERFUROCORCORTANTES ENTRE OS PROFISSIONAIS DE  
ENFERMAGEM: REVISÃO INTEGRATIVA**

**DIVINA CLEIDES ROCHA MIRANDA; LORENA RIBEIRO DOS SANTOS; MARGARIDA  
DO SOCORRO SILVA ARAÚJO (Orientador)**

A exposição ocupacional por material biológico é entendida como a possibilidade de contato com o sangue e fluidos orgânicos no ambiente de trabalho, e as formas de exposição incluem agulha ou objetos cortantes, e o contato direto com pele e/ou mucosas. Nesta perspectiva, a enfermagem, em seu campo de atuação, torna-se sujeito indispensável para educar no sentido de promover saúde melhorando as condições de trabalho dos profissionais de sua equipe. O objetivo deste estudo foi conhecer quais os motivos e as causas que levam as equipe de enfermagem a serem expostas aos acidentes ocupacionais com materiais biológicos e perfurocortantes que ocorrem nas unidades hospitalares. Esta revisão integrativa de literatura abrangeu um total de 40 referências bibliográficas das quais foram analisados por meio de fichamentos 16 publicações, os artigos incluídos foram publicados entre os anos de 2010 a 2014. Com base na análise dos dados observou-se que dentre outras causas as que mais se destacaram foram negligencia, condições de trabalho, imprudência/imperícia, jornada de trabalho e o não uso de equipamentos de proteção individual. O estudo trouxe contribuições para a prevenção de acidentes com material biológico, permitindo apontar aspectos relevantes para a enfermagem. Mudanças no ambiente de trabalho, treinamento permanente dos profissionais da saúde e o fornecimento de dispositivos de segurança aos trabalhadores podem estar entre as principais ações para minimizar as situações favorecedoras de acidentes biológicos como o estresse, a correria, o descuido, a não utilização de equipamentos de proteção individual.

**Palavras-chave:** Acidentes Ocupacionais. Enfermagem. Unidade Hospitalar.

**ENF**

**MEDIDAS PREVENTIVAS PARA DETECÇÃO PRECOCE DO CÂNCER DE  
MAMA EM UMA PARCELA DE MULHERES QUE TRABALHAM EM  
EMPRESAS EM ARAGUAÍNA-TO NO ANO DE 2015**

**PÂMELLA ARAÚJO FERREIRA; TARLA TAÍS DE FREITAS CARVALHO;  
DÉBORA REGINA MADRUGA DE VARGAS (Orientador)**

O câncer de mama é um tumor maligno que cresce na mama ocasionando alterações genéticas em alguns conjuntos de células, que se desenvolvem desordenadamente. Os principais fatores que ocasionam o câncer de mama são: história familiar, idade, menarca, menopausa tardia, obesidade, nuliparidade e reposição hormonal. O estudo objetivou incentivar as mulheres a aumentar seus conhecimentos sobre as maneiras de prevenção do câncer de mama, com demonstração do auto exame descobrindo sobre seus conhecimentos à respeito dos níveis de prevenção e promovendo a educação em saúde para sensibiliza-las quanto a importância da prevenção. Trata-se de uma pesquisa quanti-qualitativa de campo e ação, bibliográfica, exploratória e descritiva, relacionados a saúde, a qual tem a intenção de descrever as medidas de prevenção e detecção precoce do câncer de mama, a importância do autoexame e descobrir o nível de conhecimento de algumas mulheres sobre o câncer de mama a fim de aprofundar seus conhecimentos sobre o assunto e fazê-lo uma realidade. Os resultados alcançados por meio da pesquisa de campo foram tabulados e analisados de acordo com informações contidas no Instrumento de Coleta de Dados (ICD). Após a análise dos dados pode-se perceber que 57% das participantes conhecem ao menos um meio de prevenção do câncer de mama e o coloca em prática, porém, 43% das participantes relatam não conhecerem nenhum tipo de prevenção, sendo de suma importância o papel da enfermagem na promoção e prevenção da saúde, exercendo assim, além de um papel preventivo, um aliado no diagnóstico precoce da patologia.

**Palavras-chave:** Assistência de Enfermagem. Câncer de Mama. Prevenção.



**ENF**

**PREVENÇÃO DA ANEMIA FERROPRIVA COM SUPLEMENTAÇÃO  
FÉRRICA EM CRIANÇAS DE 6 A 24 MESES, MATRICULADAS NA CRECHE  
EDUCANDÁRIO ESPÍRITA FRANCISCO THIESENE ESCOLA DE  
EDUCAÇÃO INFANTIL LEÔNIDAS PAIVA, NO MUNICÍPIO DE  
ARAGUAÍNA-TO, NO ANO DE 2015**

**CHRISTIANNE BONAMIGO DE LIMA; GABRIELA PARREIRA DE PAULA;  
DÉBORA REGINA MADRUGA DE VARGAS (Orientador)**

Este trabalho teve como objetivo verificar a ocorrência da realização de suplementação férrica em crianças de 6 a 24 meses da Creche Educandário Espírita Francisco Thiesen e Escola de Educação Infantil Leônidas Paiva no município de Araguaína - TO, visando prevenir a Anemia Ferropriva. Descreveu-se sobre a Anemia Ferropriva, investigando quanto à prevenção desta patologia, a fim de detectar a não suplementação preventiva de ferro conforme recomenda o Ministério da Saúde, e realizou-se orientações de enfermagem aos responsáveis, sobre a importância na prevenção dessa patologia nestas crianças. A anemia Ferropriva é desenvolvida especificadamente por deficiência do ferro, pelo fato deste elemento ser adquirido através de uma alimentação balanceada. É de fundamental importância prevenir este agravo à saúde, por prejudicar o desenvolvimento psicomotor e mental, causar aumento da morbimortalidade materna e infantil, além da queda no desempenho do indivíduo no trabalho. Realizou-se uma pesquisa-ação, onde foi utilizado como instrumento de coleta de dados, um formulário direcionado aos pais e/ou responsáveis, além da análise da Caderneta de Vacinação. Na análise dos dados teve-se a resposta positiva do problema de pesquisa, pois toda a amostra da pesquisa (n=22) não tinham nenhum registro de recebimento de suplementação férrica nas cadernetas de vacinação analisadas, o que comprova que o Programa Nacional da Suplementação Férrica elaborado pelo Ministério da Saúde, não está sendo cumprido. Diante de todo o exposto, torna-se clara a importância do Enfermeiro neste estudo para promover a saúde, incentivar a realização da suplementação férrica, esclarecendo sobre a importância de prevenir a anemia.

**Palavras-chave:** Ferropriva. Prevenção. Suplementação.

**ENF**

## **A IMPORTÂNCIA DO ENFERMEIRO NO ACOLHIMENTO COM CLASSIFICAÇÃO DE RISCO**

**SUELY DA SILVA REIS; MICHELLY RODRIGUES DE PAULA; KEILY DOS SANTOS;  
SIMONE SAMPAIO DA COSTA; JUSSARA DIAS QUEIROZ BRITO**

O Serviço de Urgência e Emergência no país tem como característica principal a superlotação. O Acolhimento com Classificação de Risco desde sua implantação em 2004 atua como ferramenta para organização do fluxo e tem como exigência a importância do papel do enfermeiro frente a esse processo. O presente estudo teve como objetivo descrever o papel de enfermeiro no acolhimento com classificação de risco. Trata-se de um estudo de revisão bibliográfica com base nas referências contidas nos bancos de dados Scielo, Bireme, Lilacs, Capes, PubMed, USP e Google Acadêmico. Foram encontradas 58 publicações e utilizadas 23 delas no trabalho, as quais foram publicadas de no período compreendido entre 2003 a 2014, acrescidas de livros, cadernos em saúde e organizações governamentais (leis, estatutos, manuais, guias). Através desse estudo pode-se observar a evidência da importância do papel do enfermeiro no Acolhimento com Classificação de Risco, caracterizada pelo primeiro contato desse profissional com o paciente que procura o serviço de urgência e emergência. Os achados descritos indicam que a assistência de enfermagem nos serviços de urgência e emergência é indispensável para promoção e restauração da saúde do usuário que busca o serviço, bem como, a atuação o enfermeiro frente ao acolhimento com classificação de risco, uma vez que é esse profissional que possui habilidades necessárias para avaliar e classificar o paciente levando em consideração o potencial de risco.

**Palavras-chave:** Assistência em Saúde. Classificação de Risco. Serviço de Urgência.

**ENF**

## **ABORDAGEM DO ENFERMEIRO SOCORRISTA FRENTE AO TRAUMA PEDIÁTRICO: REVISÃO INTEGRATIVA DE LITERATURA**

**THIAGO RODRIGUES BARROS; BRUNA APARECIDA ALVES DOS REIS MONTES;  
TETRYNHA REIS ARRUDA DO VALE; DENISE SOARES FRAGA; JONIVALDO LOPES  
SANTOS; ALEXANDRE MODESTO BRAUNE (Orientador)**

O trauma apresenta-se como a principal causa de morte e incapacidade nos pacientes pediátricos. Quando se trata desse tema vários aspectos devem ser observados. Isto em relação a qualquer que seja o atendimento, móvel ou em âmbito hospitalar. Devido ao grande número de pacientes pediátricos vítimas de trauma, surge o interesse em estudar mais sobre o assunto. A pesquisa tem como objetivo, despertar para uma melhor conduta do socorrista frente ao paciente com trauma pediátrico, proporcionando um bom prognóstico para a vítima. Algumas peculiaridades da criança devem ser destacadas: pois elas são instáveis emocionalmente, pela idade; a comunicação é mais difícil, o que torna complicado saber realmente o que a criança está sentindo e a desproporção da cabeça em relação ao restante do corpo, isso facilita lesões na coluna. O atendimento parte do exame primário: “ABCDE”, iniciado pela abertura das vias aéreas e estabilização da coluna cervical. Em seguida avalia-se a respiração e a ventilação. Posteriormente avalia a circulação: verificando pulso e o controle de hemorragias. Logo depois realiza-se a avaliação neurológica através da escala de coma de Glasgow. É por último expor o corpo da vítima procura de possíveis lesões e manter o controle da temperatura durante o tratamento. Para tanto foi realizado uma revisão integrativa de literatura que utilizou as 06 etapas propostas por Ganong Com buscas nas bases de dados Scielo e Bireme. Portanto o trauma pediátrico deve ser tratado com muita cautela, procurando oferecer um atendimento primário de maneira eficaz e seguro para a vítima.

**Palavras-chave:** Pediátrico. Socorrista. Trauma.

ENF

**PERCEÇÃO DOS PROFISSIONAIS DE SAÚDE DE NÍVEL SUPERIOR DAS  
UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA REGIÃO SUL DE PALMAS A RESPEITO  
DA EDUCAÇÃO PERMANENTE EM SAÚDE**

ROSANE CRISTINA MENDES GONÇALVES; JESSIMIRA SOARES MUNIZ PITTEI;  
MICHELLY RODRIGUES DE PAULA; SUELY DA SILVA REIS; KEILY DOS SANTOS

O modelo de assistência à saúde tem passado por mudanças no decorrer das últimas décadas. Dentro das novas abordagens de cuidado propostas pelo Ministério da Saúde, a Educação Permanente constitui uma estratégia que visa mudanças nas práticas de cuidado, com um olhar voltado para as necessidades da população. O presente estudo teve por objetivo avaliar a percepção dos profissionais de saúde de nível superior das Unidades Básicas de Saúde da região sul de Palmas a respeito da Educação Permanente. Trata-se de uma pesquisa quanti-qualitativa em que foram entrevistados 33 profissionais nas unidades de saúde que se enquadraram nos critérios de inclusão. Os resultados mostraram que ainda há falta de conhecimento dos profissionais sobre a educação permanente e que os profissionais fazem confusão entre as definições de educação permanente e educação continuada. Os profissionais médicos apresentaram maior dificuldade em relação à percepção sobre o assunto e o sexo feminino foi o que apresentou respostas mais adequadas. A idade e o tempo em que os profissionais trabalhavam na Unidade Básica de Saúde também influenciaram nos resultados, onde os que tinham entre 40 e 50 anos e que já estavam na estratégia há mais de 5 anos apresentaram maior entendimento sobre educação permanente em saúde. Sugere-se que os setores responsáveis possam fazer uma reflexão e buscar soluções para os impasses e divergências a ser observados acerca da educação permanente e que desenvolvam estratégias capazes de inserir efetiva e aprimorada essa prática dentro das Unidades Básicas de Saúde da região sul de Palmas.

**Palavras-chave:** Educação em Saúde. Profissionais de Saúde de Nível Superior. UBS.

ENF

## **INFECÇÃO PUERPERAL E MORTALIDADE MATERNA: UMA REVISÃO DE LITERATURA**

KEILY DOS SANTOS; MANUELA BARRETO SILVA BEZERRA; MICHELLY RODRIGUES DE PAULA; ROSANE CRISTINA MENDES GONÇALVES; SUELY DA SILVA REIS

Infecção puerperal é definida como qualquer infecção bacteriana do trato genital feminino no pós-parto recente. Mortalidade materna é o óbito da mulher durante a gestação ou em um período de 42 dias após o término da gravidez. Trata-se de uma revisão bibliográfica. Foram consultadas as seguintes bases de dados: Literatura Latino-Americana e do Caribe em Ciências da Saúde (LILACS), SCIELO e Google Acadêmico. O objetivo do estudo foi discutir a infecção puerperal enquanto causa da mortalidade materna. Foram encontradas 55 publicações e efetivamente utilizadas 18, as quais foram publicadas entre os anos de 2005 – 2014. Os achados descritos indicam a necessidade de transformações que abrangem o planejamento familiar, assistência pré-natal, segundo preconiza a Organização Mundial da Saúde, bem como redução do número de cesarianas como forma de evitar complicações pós-parto dentre elas infecção puerperal que é a segunda causa de mortalidade materna. As transformações devem ir além das ações de saúde envolvendo maior eficiência pelos órgãos executores das políticas de saúde no sentido de melhorar o monitoramento das ações visto somente cerca da metade dos casos notificados são investigados, também há deficiências relacionadas às subnotificações, sendo importante ainda fomentar a atuação do enfermeiro no sentido de evitar, controlar e reduzir as infecções puerperais, reduzindo assim os índices de mortalidade materna. Sugere-se intensificação no monitoramento e avaliação por parte dos órgãos responsáveis como Ministério da Saúde e Secretarias de Estado e Municipais e Comitês de Mortalidade Materna, frente à investigação das notificações, bem como a busca pela redução da subnotificação.

**Palavras-chave:** Infecção puerperal. Mortalidade materna. Saúde da mulher.

**ENF**

**HIGIENIZAÇÃO DAS MÃOS COMO FATOR DE PREVENÇÃO NA LUTA  
CONTRA INFECÇÕES RELACIONADAS À ASSISTÊNCIA A SAÚDE (IRAS):  
REVISÃO INTEGRATIVA**

**RAQUEL RIBEIRO DE ARAUJO; MICHELLY RODRIGUES DE PAULA; SUELY DA  
SILVA REIS; ROSANE CRISTINA MENDES GONÇALVES; KEILY DOS SANTOS**

Desde o início do século XVIII, as infecções hospitalares são objetos de estudos e pesquisas. A higienização das mãos (HM) é umas das formas mais simples por não gerar gastos e ter efeitos positivos no controle e propagação de infecções encontradas nos ambientes hospitalares e que são propícios a microrganismos. Contudo a falta de adesão a esta técnica ainda é visível. Este estudo tem como objetivo descrever a importância da HM como fator de prevenção na luta contra Infecções Relacionadas à Assistência a Saúde (IRAS). Identificando entre os profissionais de saúde se os mesmos vêm na assepsia das mãos um método importante de se evitar infecção. Descrevendo as técnicas da higienização das mãos e sua aplicabilidade no combate as IRAS, destacado a adesão dos profissionais de saúde a higienização das mãos. Trata-se de uma Revisão Sistemática Integrativa, onde os dados foram coletados na literatura dos sites LILACS, SCIELO, BIREME, PUBMED onde foram analisados 38 artigos e destes selecionados 8. Na análise dos dados observou-se que os profissionais higienizam as mãos na maioria dos procedimentos, antes e após realizá-los. Percebeu-se que há uma preocupação em relação às IRAS, que podem ser evitadas em até 30% com medidas simples de higienização. Notou-se pouca adesão aos passos da técnica recomendada pelo Ministério da Saúde. Sendo necessária atualização em relação ao tema. Conclui-se que é imprescindível maior adesão aos passos da técnica para que a assepsia seja eficaz é necessário higienizar áreas críticas das mãos que podem acumular microrganismos responsáveis pela transmissão das IRAS.

**Palavras-chave:** Infecção Hospitalar/CCIH. IRAS. Higienização das Mãos.

**ENF**

## **BIOMECÂNICA DO TRAUMA E LESÕES EM ACIDENTES MOTOCICLÍSTICOS**

**DIEGO ALVES DE MEDEIROS; LARYSSA BARBOSA DA SOUSA; JONIVALDO LOPES  
SANTOS; YASMIN RODRIGUES DIAS AQUINO; RENATA SANTOS DA SILVA;  
ALEXANDRE MODESTO BRAUNE (Orientador)**

Os acidentes motociclísticos apresentam uma grande incidência, e as sequelas pós-acidente traz um prognóstico não favorável. O atendimento pré-hospitalar (APH) tem uma importância significativa para uma assistência qualificada e sistematizada a vítima. O presente estudo busca enfatizar a importância do socorrista, na pré-colisão, colisão e pós-colisão estabelecendo um conhecimento técnico científico. O estudo objetivou relatar a importância de um socorrista, em conhecer as possíveis causas e situações que levou o evento do acidente (Biomecânica do trauma). No APH o papel do socorrista é estabilizar a integridade física e psicológica da vítima politraumatizada ou poli fraturada, os acidentes cada vez estão mais frequente principalmente em motos, pela quantidade de veículos e imprudência no trânsito, a equipe multidisciplinar tem a responsabilidade da conduta de imobilizar e tratar corretamente. Trata-se de uma pesquisa bibliográfica exploratória, desenvolvida nas Bases de dados Bireme e Scielo; em publicações das principais revistas e periódicos nacionais dos últimos cinco anos. O serviço público emergencial mostra os tipos de lesão e seu grau de acometimento 69,3% são ferimentos; 51,4% as fraturas abertas ou fechadas; 27,4% os hematomas e escoriações e 20% os traumatismos cranioencefálicos. Nos acidentes a maioria dos casos tem suspeitar de ingestão de álcool, 52,07%, não utilizavam capacete no instante do acidente. Conclui-se que a biomecânica do trauma norteia as principais intervenções logo após o acidente. Existem várias estratégias de ações preventivas essenciais para o combate aos acidentes motociclísticos, sendo a mais importante a educação em saúde, através de palestras e projetos de conscientização da população.

**Palavras-chave:** Atendimento Pré-Hospitalar. Biomecânica do Trauma. Lesões.

**ENF**

**INSTRUMENTO DE ACOLHIMENTO E CLASSIFICAÇÃO DE RISCO DO  
HOSPITAL MATERNIDADE DORNA REGINA DE PALMAS/TOCANTINS:  
RELATO DE EXPERIÊNCIA**

**MICHELLY RODRIGUES DE PAULA; SUELY DA SILVA REIS; PÂMELA EVA  
TEIXEIRA AGUIAR**

O Acolhimento com classificação de risco (ACCR) foi uma medida implementada pelo Ministério da Saúde para reduzir as dificuldades encontradas pelo usuário e mesmo pelo profissional no atendimento de urgência e emergência. O presente trabalho trata-se de um relato de experiência sobre a análise, ocorrida em janeiro e fevereiro de 2014, do instrumento de Acolhimento e Classificação de Risco do Hospital Maternidade Dona Regina. Para visita técnica ao local foram utilizados os seguintes critérios prévios - de inclusão: ter instrumento de classificação de risco implantado e de exclusão: instrumentos não validados pelas instituições de saúde o qual pertence. Para coleta de dados foi construído um formulário de cadastro dos instrumentos para posterior análise. A pesquisa centra esforços na avaliação da qualidade dos serviços de saúde a partir dos instrumentos utilizados nos serviços de urgência e emergência de Palmas/TO e representa um aliado no fortalecimento desta rede de Emergência. A realidade encontrada nos cenários de vivência aponta divergências nessa conceituação, uma vez que os profissões entrevistados durante a atuação no cenário de pesquisa, em seus relatos demonstraram frustração e constrangimento por não saberem para onde serão encaminhadas as pacientes, já que as mesmas não recebem informações sobre sua classificação após sair do acolhimento. É importante frisar que as pacientes classificadas como azul são reencaminhadas a portaria, com a finalidade de aguardarem atendimento.

**Palavras-chave:** Acolhimento com Classificação de Risco. Assistência em Enfermagem. Redes.



**ENF**

**ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM NA DOR DO PACIENTE ONCOLÓGICO:  
REVISÃO DE LITERATURA**

**JHONNATHAN ARAUJO FERNANDES; TAMARA SOARES NORONHA; JULIANA  
MACIEL PINTO (Orientador)**

O enfermeiro tem em mãos a responsabilidade da assistência e a intervenção do paciente oncológico amenizando a dor na qual ele convive. “A dor é uma experiência sensorial e emocional desagradável associada a danos teciduais reais ou potenciais, quanto mais experiência de dor a pessoa tiver tido na infância, mais intensas as percepções de dor na vida adulta, sendo a ansiedade o fator mais importante na determinação de resposta do indivíduo a dor, afetando a capacidade de a pessoa tolerar e lidar com a sensação, assim a dor é transmitida por vias específicas, desde os receptores algóicos até a medula.” (SHIRLEY E. OTTO et al., 2002). O principal objetivo deste trabalho é destacar a assistência de enfermagem no tratamento da dor mencionando as principais intervenções não farmacológicas. Este estudo trata-se de uma pesquisa de revisão bibliográfica embasado nos principais livros oncológicos, como: Oncologia, Shirley E. Otto e Enfermagem Oncológica, Jane C. Clark. Foram utilizados artigos obtidos em Base de dados eletrônicos como Google Acadêmico, SCIELO e BIREME. Portanto as necessidades de suporte à dor têm como as principais terapias alternativas de alívio, calor e frio; estímulo cutâneo; estimulação nervosa elétrica transcutânea (TENS); distração; ludoterapia; oração e acupuntura, sendo o enfermeiro um dos profissionais que atua com técnicas e procedimentos atenuando os momentos de dor em que seus pacientes se encontram.

**Palavras-chave:** Dor. Enfermagem. Oncologia.

**ENF**

## **A IMPORTÂNCIA DA NOTIFICAÇÃO DA DIABETES MELLITUS PARA O SATISFATÓRIO PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO EM SAÚDE EM NÍVEL**

**REBEKA PRISCILA ALVES ARAUJO; EDIVANIA PEREIRA DIAS; REBEKA COSTA FRANCOLINO REIS LIMA; MICHELLE CRISTINA DOS SANTOS CAVALCANTE; ALINE ALVES NOBRE; TATIANNE COMIN CARDOSO (Orientador)**

Este estudo teve por objetivo analisar apresentação da Vivência do Diabetes Mellitus por sujeitos residentes na área de abrangência de uma UBS, em um município do interior do Tocantins. Metodologia: trata-se de um estudo longitudinal, descritivo e retrospectivo, com a base de dados dos casos registrados junto ao Sistema de Cadastramento e Acompanhamento de Hipertensos e Diabéticos da respectiva área de abrangência da UBS. O presente trabalho não envolveu procedimentos relacionados às exigências da Resolução nº 466 e complementares, que dispõe sobre a Pesquisa Baseada em Seres Humanos. Resultados: como resultados obtidos a este estudo entre outros, pode-se constatar que o Diabetes Mellitus (DM) encontra-se mais predominante no sexo feminino, com taxa de prevalência de (6,84 para cada 100.000 habitantes); assim como na faixa etária compreendida entre 20 aos 59 anos, os fatores de risco que predominam nas notificações são: Hipertensão Arterial Sistêmica (HAS), Sedentarismo, Tabagismo e Obesidade. Constatou-se também que há várias informações não registradas no preenchimento da ficha de cadastro do usuário ao sistema, este realizado por enfermeiros (as) ou médicos (as); esta restrição limita as informações do paciente para o diagnóstico e conseqüentemente o planejamento do cuidado à esta população alvo. Considerações Finais: Compreender o ciclo das informações em saúde, sua utilização no planejamento estratégico em saúde, a realidade local, permite aos acadêmicos pesquisadores o desenvolvimento/aprimoramento de habilidades essenciais ao processo de cuidar em saúde, ampliando a eficiência/eficácia da resposta do profissional no conhecimento e atuação no seu cenário de trabalho.

**Palavras-chave:** Diabetes Mellitus. Diagnóstico em Saúde. Planejamento.

ENF

## **AVALIAÇÃO DA SITUAÇÃO DE HANSENÍASE EM ARAGUAÍNA, TOCANTINS - BRASIL**

ANNA KAROLLYNY BORGES RODRIGUES; FERNANDA LEMES DA SILVA; LARISSA PEREIRA DE JESUS; MARCOS HERLAN VILA DE MORAIS; MARIA ELIANE MARQUES RODRIGUES; TATIANNE COMIN CARDOSO (Orientador)

A hanseníase pode atingir pessoas de todas as idades e sexos. Porém, o risco de adoecer é influenciado por vários fatores como renda per capita menor, más condições higiênicas sanitárias, condições precárias de moradia, pouca escolaridade e fluxos migratórios intensos que facilitam a difusão dessa endemia. Teve-se por objetivo principal estudar a situação atual da Hanseníase no contexto do município de Araguaína/Tocantins. Trata-se de um estudo longitudinal, descritivo e retrospectivo. Foram utilizados como base de dados, os registros de casos notificados ao Sistema Nacional de Vigilância de Agravos Notificáveis (SINAN) à “Hanseníase”, disponibilizados pela Secretaria Municipal de Saúde, referentes ao período compreendido entre Janeiro de 2010 a Janeiro de 2015. Os dados foram analisados inicialmente através da distribuição frequência simples. A taxa de incidência de foi calculada utilizando-se do número de casos novos confirmados, por 10 mil habitantes, na população residente no município. Os dados foram organizados e distribuídos em tabelas para melhor comparação dos resultados. O presente trabalho respeita a Resolução nº 466 e complementares, e reitera utilizar-se de dados secundários, sem procedimentos especiais às exigências. Pôde-se constatar entre outros resultados que a maioria dos casos refere-se a pessoas em idade economicamente ativa, Assim, a prevenção e o controle da hanseníase devem fundamentar-se em políticas públicas efetivas através da construção de sustentabilidade econômica, política e social do plano de eliminação da hanseníase. É uma doença de alto impacto social, ainda que um número considerado satisfatório de cura á uma prevalência alta na população de 0 a 14 anos.

**Palavras-chave:** Diagnóstico Local em Saúde. Hanseníase. Planejamento.

**ENF**

## **O ENFERMEIRO FRENTE À PROMOÇÃO DA QUALIDADE DE VIDA DO PACIENTE COM HANSENÍASE: UMA REVISÃO INTEGRATIVA**

**DANIELA TUPINAMBÁ SANTANA; MAYZA DE JESUS MILHOMEM;  
MARGARIDA DO SOCORRO DA SILVA (Orientador)**

A hanseníase torna-se um problema de saúde pública, por ser esta uma doença que além de gerar incapacidades causa o estigma social. Oriunda de infecção pelo *mycobacterium leprae*, a sintomatologia inclui lesões na pele e nos nervos periféricos, principalmente nos olhos, mãos e pés. O objetivo deste estudo foi conhecer as estratégias utilizadas pelos enfermeiros das UBS para a promoção da qualidade de vida dos pacientes com hanseníase, investigando quais as dificuldades encontradas e listando as estratégias utilizadas. Esta revisão integrativa de literatura abrangeu um total de 20 referências bibliográficas das quais foram analisados 06 artigos por meio de fichamentos, os artigos incluídos foram publicados entre os anos de 2012 a 2015. Nas principais estratégias encontradas o enfermeiro busca conhecer a realidade do cliente bem como suas principais necessidades e dificuldades; conquistar a confiança do mesmo com o intuito de prestar uma atenção mais humanizada; realiza busca ativa dos pacientes com pouca adesão aos tratamentos, consultas domiciliares, ensina o auto cuidado a fim de prevenir complicações e incapacidades. Concluí-se que é de extrema relevância o profissional enfermeiro estar preparado para atender o paciente hanseníaco, promovendo o tratamento da patologia, como também oferecendo apoio, prestando esclarecimentos e criando assim um vínculo com este, visando melhorar a qualidade de vida do mesmo.

**Palavras-chave:** Enfermeiro. Hanseníase. Qualidade de Vida.

**ENF**

## **OLHAR CLÍNICO DA ENFERMAGEM NA IDENTIFICAÇÃO DAS REAÇÕES HANSÊNICAS: REVISÃO DE LITERATURA**

**TAMARA SOARES NORONHA; YARLA VELOSO LEITE; LAURA A. MARTINS DOS  
SANTOS; ECLEANE COSTA PEREIRA; ZILENE DO SOCORRO SANTA BRÍGIDA  
DA SILVA (Orientador)**

Os profissionais enfermeiros são capazes de fazer uma adequada avaliação do paciente hansênico, tanto como um todo, mas também empregar seu olhar direcionado, permitindo um diagnóstico precoce dos casos de reação hansênica, sendo assim importante para diminuir o número de incidência a incapacidades físicas graves. As reações hansênicas são alterações do sistema imunológico, que se exteriorizam como manifestações inflamatórias agudas e subagudas, que podem ocorrer mais frequentemente nos casos multibacilar (Brasil, 2013). São classificadas em dois tipos: Tipo 1 ou reação reversa (RR) e Tipo 2 ou também conhecida como Eritema Nodoso Hansênico (ENH), Sendo a primeira reação caracterizado pelo surgimento de novas lesões na pele como manchas e placas, outras alterações também como mudança de cor e edema nas antigas lesões e infiltração, já a segunda reação caracteriza-se por aparecimento de nódulos subcutâneos acompanhado ou não de febre, dores e mal estado geral (MEG) com ou sem neurite. O objetivo desta pesquisa é mostrar a avaliação clínica que a enfermagem realiza para identificação das reações hansênicas. Tratando-se de um estudo de revisão bibliográfica, retrospectivo e quantitativo; foram selecionados artigos e manuais do ministério da saúde (MS) publicados na base de dados do BIREME, SCIELO e GOOGLE ACADÊMICO. É importante pontuar que aspectos e visão o enfermeiro procura frente ao paciente com hanseníase para então identificação dos casos de reação hansênicas.

**Palavras-chave:** Enfermagem. Hanseníase. Reações Hansênicas.

**ENF**

**A RELEVÂNCIA DA AVALIAÇÃO DOS PARÂMETROS NUTRICIONAIS  
COMO FERRAMENTA PROFISSIONAL DE PREVENÇÃO DE ÚLCERAS POR  
PRESSÃO**

CAROLINI SILVA BATISTA; LUCAS SANDES DA SILVA JUNIOR; PEDRO HENRIQUE PERES RORIZ; DIEGO ALVES DE MEDEIROS; DENIZE MOREIRA GOMES (Orientador)

Úlceras por pressão (UPP) são lesões que ocorrem na pele e tecidos subjacentes, quando os mesmos são comprimidos por proeminências ósseas, o que resulta em redução do fluxo sanguíneo, isquemia no local e subsequente necrose e ruptura da epiderme. Sua etiologia multifatorial aponta a desnutrição como uma das principais causas para o seu desenvolvimento, atuando na patogênese e interferindo na cicatrização do tecido lesado. A deficiência nutricional acarreta diminuição na síntese de colágeno e elastina, afeta o equilíbrio hidroeletrólítico, o que predispõe a formação de edemas, promove menor resistência cutânea e reparo tecidual. O objetivo deste estudo é identificar os tipos de avaliação dos parâmetros nutricionais como forma de prevenir o surgimento de UPP. Metodologia: trata-se de uma revisão de literatura, na qual foram utilizados artigos científicos acessados nas plataformas de dados SCIELO, BIREME e GOOGLE ACADÊMICO, publicados entre os anos de 2009 a 2013. Os resultados mostraram que a avaliação da condição nutricional do paciente é de extrema importância na prevenção do desenvolvimento de UPP. A identificação de critérios antropométricos de má nutrição, como menor circunferência muscular; a avaliação dos valores do hematócrito, hemoglobina, albumina sérica, linfócitos, ferritina, minerais e vitaminas e a perda de peso, pode conduzir a intervenção precoce. Há necessidade de um monitoramento maior, pois através da avaliação dos parâmetros nutricionais é possível prevenir o surgimento de UPPs.

**Palavras-chave:** Parâmetros Nutricionais. Prevenção. Úlcera por Pressão.

**ENF**

## **A ATUAÇÃO DO SOCORRISTA FRENTE AO IDOSO TRAUMATIZADO POR QUEDA DA PRÓPRIA ALTURA**

**BRUNA APARECIDA ALVES DOS REIS MONTES; DANIELA RODRIGUES DE CASTRO SILVA; DENISE SOARES FRAGA; TETRYNHA REIS ARRUDA DO VALE; THIAGO RODRIGUES BARROS; ALEXANDRE MODESTO BRAUNE (Orientador)**

O presente estudo busca descrever a atuação do socorrista frente ao idoso traumatizado por queda da própria altura. As alterações provocadas pelo envelhecimento, somando com as doenças crônicas, medicamentos contínuos, modificações estruturais e funcionais, predis põem os idosos a diversos acidentes. O estudo foi desenvolvido pela percepção da escassez de estudos, e pela necessidade de maior conhecimento em atendimento pré-hospitalar (APH) nesta população. O estudo objetivou descrever a conduta do socorrista diante ao trauma no idoso, como também identificar as causas do trauma. Realizada pesquisa bibliográfica exploratória desenvolvida através das bases de dados Scielo, Lilacs e Bireme, com autores pertinentes com publicações nos últimos 5 anos. Destaca-se o papel do socorrista no APH capaz de reverter ou amenizar questões que se referem à sobrevivência decorrente do trauma devido à queda da própria altura. Assim como no adulto, a assistência pré-hospitalar inicia-se com a avaliação primária da vítima, que corresponde a sequência mnemônica A-B-C-D-E. É preciso estar atento as alterações nos sistemas orgânicos e nas complicações já que o idoso pode ser acometido por déficits auditivos, visuais e neurológicos, que dificultam a comunicação e a avaliação. As causas podem ser classificadas em fatores intrínsecos que são relacionados a pessoa e extrínsecos ao ambiente. Os aspectos essenciais a serem considerados estão relacionados a identificação das mudanças fisiológicas do envelhecimento, bem como a biomecânica e os princípios do tratamento. Mesmo que estes sofram as mesmas lesões que os indivíduos jovens, eles apresentam algumas diferenças a respeito da lesão, sexo, duração e a consequência.

**Palavras-chave:** Idoso. Queda. Trauma.

**ENF**

## **A ENFERMAGEM FRENTE À INCONTINÊNCIA FECAL**

**DIEGO ALVES DE MEDEIROS; CAROLINI SILVA BATISTA; PEDRO HENRIQUE PERES RORIZ; LUCAS SANDES DA SILVA JUNIOR; DENIZE MOREIRA GOMES (Orientador)**

A incontinência fecal (IF) é definida por incapacidade de controlar e/ou limitar a passagem de fezes ou gases em tempo e local adequado, acomete principalmente os idosos do sexo feminino pela redução anatomofisiológica do organismo e pressão no assoalho pélvico. A equipe de enfermagem é de grande valia para o tratamento, recuperação e prevenção da IF. Este estudo visa enfatizar a importância do papel da enfermagem frente a aspectos sociais, financeiros, culturais e morais da pessoa com IF. Trata-se de uma revisão bibliográfica exploratória, desenvolvida nas Bases de dados Bireme e Scielo entre 2010 e 2015. Algumas alterações funcionais contribuem para IF como: a motilidade intestinal, o volume e a consistência fecal, o grau de consciência mental, o tônus esfíncteriano anal e a integridade da inervação neuronal. A enfermagem, deve observar e analisar os tipos mais frequentes de IF: fecal seepage, é quando se verifica sujidade na parte inferior da vestimenta; incontinência passiva é a inconsciência na perda fecal e incontinência de urgência que é a incapacidade de controlar e impedir a defecação; e atuar na avaliação de gravidade dos graus de IF. E dessa forma traçar metas, planejamentos e intervenções, juntamente com familiares, para diminuir os transtornos do paciente. A necessidade de uma boa anamnese e exame físico pela equipe de enfermagem fazem toda diferença para um diagnóstico precoce. Conclui-se que a equipe de enfermagem através das suas condutas e intervenções terapêuticas, pode melhorar a vivência do paciente incontinente.

**Palavras-chave:** Enfermagem. Incontinência Fecal. Intervenção.



**ENF**

## **QUALIDADE DE VIDA EM MULHERES APÓS O DIAGNÓSTICO E TRATAMENTO DE CÂNCER DE MAMA**

JARDEL ALVES DA SILVA; TAIANE TIERE DE FREITAS CARVALHO;  
ZILENE DE SOCORRO SANTA BRIGIDA DA SILVA (Orientador)

O câncer de mama e seu tratamento podem trazer prejuízo emocional e psíquico para a mulher em relação ao seu corpo dependendo como ela dá importância ao seu corpo. Realizar revisão da literatura sobre qualidade de vida em mulheres após o tratamento do câncer de mama. O câncer de mama acomete mais mulheres no Brasil e no mundo, só fica atrás do câncer de pele não melanoma, correspondendo cerca de 25% de casos novos por ano. Raro, mas o câncer de mama acomete os homens, 1% dos casos de câncer. Aos 35 anos considerado raro, mas depois apresenta-se progressivamente sua incidência com o avanço da idade principalmente após os 50 anos. A mulher com diagnóstico de câncer de mama pode passar por alguns procedimentos como mastectomia simples ou radical, esse procedimento pode gerar um impacto na mulher tanto físico como emocional. Estudo qualitativo de revisão de artigos, usando critérios iniciais a seleção de artigos na Medline, Lilacs e Scielo publicados em revistas nacionais. Cabelos e mamas participam da feminilidade e identidade de beleza da mulher, as mulheres que se apegam a essa ideia sofrem mais por terem sofrido a perda dos cabelos ou de uma das mamas. A mulher que enfrenta um câncer de mama tem sua vida completamente mudada e essa mulher passa por uma adaptação que pode durar anos. A sociedade criou mitos e tabus, e a mulher com diagnóstico de câncer de mama passa a ter uma vida conturbada se entregando ao isolamento como primeira reação.

**Palavras-chave:** Câncer de Mama. Diagnóstico/Tratamento. Qualidade de Vida.

**ENF**

## **REPOSIÇÃO VOLÊMICA NO PACIENTE QUEIMADO GRAVE**

**JONIVALDO LOPES SANTOS; LARYSSA LOPES AGUIAR; NADINE ELLEN MINUCCI;  
HELOISA SILVA SOUSA; ALEXANDRE MODESTO BRAUNE (Orientador)**

Reposição volêmica é uma intervenção que está presente na medicina de doentes críticos, não se tem uma reposição ideal, sua dose e tipo de fluido alteram de acordo com o estado do paciente. As queimaduras estão entre as principais causas de morbidade e mortalidade em nossa sociedade. Com isso os autores perceberam a necessidade e importância de um estudo voltado a estas vítimas. O presente estudo objetivou identificar a importância da reposição volêmica no paciente queimado grave. Realizada pesquisa de revisão bibliográfica exploratória na base de dados: Lilacs, Scielo e Medline. As queimaduras são lesões no tecido do revestimento do corpo, podendo ser causadas por diversos agentes, que podem destruir parcial ou totalmente a pele e seus anexos, atingindo até as camadas mais profundas. As alterações fisiopatológicas decorrentes das queimaduras, na sua fase inicial aguda, incluem hipoperfusão tecidual e hipofunção orgânica. A realização do “ABC” do trauma é feito no local o mais rápido possível já que os efeitos sistêmicos comprometem um maior risco de vida ao paciente. O aumento da permeabilidade capilar promove uma inundação dos tecidos queimados provocada pela fuga maciça de filtrado plasmático rica em proteínas, onde através dos poros capilares provoca uma redução importante da pressão colóide-osmótica plasmática e nova fuga de líquidos dos vasos para o interstício dos tecidos não queimados resultando em hipovolemia severa. A equipe de enfermagem deve estar atenta aos sinais de choque hipovolêmico e intervir de forma imediata com reposição de líquidos e eletrólitos conforme indicação terapêutica adotada pelo médico.

**Palavras-chave:** Enfermagem. Queimadura. Reposição Volêmica.

**ENF**

## **EPIDEMIOLOGIA DAS LESÕES DOS ACIDENTES MOTOCICLÍSTICOS**

TAIANE TIERE DE FREITAS CARVALHO; TARLA TAÍS DE FREITAS CARVALHO;  
FERNANDA LEMES DA SILVA; YASMIN RODRIGUES DIAS AQUINO; JARDEL ALVES  
DA SILVA; ALEXANDRE MODESTO BRAUNE (Orientador)

A falta de segurança dos motociclistas é evidente, a proteção não é a mesma como a de um automóvel. Principalmente em colisões, o motociclista capta toda energia gerada no impacto em sua superfície. Conseqüentemente ocorre um aumento de politraumatizados com lesões de maior gravidade, encontradas em extremidades e cabeça. Diferenciar a natureza e seriedade da lesão, facilitando a preferência do curativo e/ou imobilização. Há um aspecto de análise das lesões que tem a seguinte classificação: lesão superficial (escoriações cortes, contusões e todas as lesões que não comprometem a capacidade e risco de vida), lesão intermediária (fratura de membros e outras lesões que induzem a comprometimento temporário) lesão grave (crânio, pescoço e os que levam a risco de vida e incapacidade permanente). Diante disso o preceito de lesões dos acidentados é fraturas de membros e pelve, escoriações leves, os traumatismos crânio-encefálicos e as luxações de membros e pelve. A ação do socorrista deve ser precisa e ágil. Estudo bibliográfico exploratório por intermédio das bases de dados scielo, bireme publicado em revistas nacionais. É visto que sexo e idade são variantes que definem a vítima nesses acidentes, atestando as predominâncias ensejadas: homens adultos-jovens integram a maior parte desta lista, tendo como participação crianças e adolescentes. As lesões de maior predominância realçadas no estudo foram fraturas de membros inferiores, escoriações e fratura de membros superiores e trauma crânio-encefálico. Percebe-se que acidentes com motos, grande maioria dos traumas, necessitam de conhecimento da seriedade das lesões, para uma conduta eficaz.

**Palavras-chave:** Acidentes Motociclísticos. Lesões. Socorrista.

**ENF**

**ATENDIMENTOS A VIOLÊNCIA CONTRA A MULHER NA DELEGACIA  
ESPECIALIZADA AO ATENDIMENTO A MULHER DE ARAGUAÍNA**

**ROSIMERI MANOEL CARVALHO; ANTÔNIO SANTANA DE CASTRO JÚNIOR;  
TATIANNE COMIN CARDOSO (Orientador)**

A violência contra a mulher é algo muito complexo, impactando em desordens biológicas, sociais, econômicas e políticas. Os tipos de violência são diversos, compreendendo a violência física, sexual, psicológica e moral. Na maioria das agressões o parceiro da vítima continua sendo o maior agressor, e o resultado dessas ações repercutem em perdas significativas na saúde e qualidade de vida dos envolvidos. Como objetivos deste trabalho, tem-se: Conhecer alguns elementos da apresentação atual da violência contra a mulher no município de Araguaína-TO. A metodologia utilizada para desenvolvimento deste trabalho consiste em um estudo longitudinal, descritivo e retrospectivo, com a base de dados dos registros de casos notificados junto à Delegacia Especializada no Atendimento à Mulher de Araguaína no período compreendido entre Janeiro de 2010 a Dezembro de 2014. Os resultados obtidos após a descrição e análise dos dados obtidos, constatamos que as maiores queixas têm ocorrido pela própria vítima, onde os maiores números de agressões ocorrem dentre a faixa etária dos 19 aos 29 anos, o maior agressor é o parceiro e os principais tipos de violência são à agressão física e ameaça, as quais constituem crime sob pena ou multa (art. 129º e 149º do Código Penal Brasileiro). Conclui-se que este estudo mostrou entre outros que, este agravo tem sido mais notificado, porém associa-se também um aumento no número de casos. A enfermagem tem papel fundamental no planejamento e implantação das ações, considera-se também que os estudos e políticas ainda são insignificantes para um problema de grande magnitude.

**Palavras-chave:** Diagnóstico Situacional. Mulher. Violência.

ENG

## **SISTEMA "JUST IN TIME" BASEADO NO SISTEMA TOYOTA DE PRODUÇÃO**

INGRID DE CARVALHO OLIVEIRA; MARISA AIRES AZEVEDO; VITOR ELIAS  
FREITAS; DANIELE GOMES CARVALHO (Orientador)

O sistema de Just In Time (JIT) vem ganhando popularidade no meio automotivo devido a sua extrema precisão, pois as linhas de montagens trabalham num ajuste preciso, com quantidade de produtos de acordo com a procura, com redução de custos e precisão na entrega, pois não há interrupções, garantindo assim a satisfação do cliente. A aplicação do JIT está ligada a quatro fatores primordiais, que são, “Heijunka” é a parte principal do processo e consiste na eliminação da variação de carga de trabalho, basicamente é, o usar o necessário quando necessário, o que contribui para a redução da sobrecarga de trabalho, tornando-o mais suave. A eliminação de desperdícios é outro fator importante no sistema JIT, pois com esta política o custo da produção é reduzido tornando-se vantajoso para a empresa. Um exemplo deste modelo de sistema, também conhecido como “produção enxuta”, é o fundamento do Sistema Toyota de Produção que consiste em identificar e eliminar desperdícios e reduzir custos. O “Tackt time” é outro fator que visa o sincronismo entre a procura do cliente e o trabalho evitando subprocessos, permitindo o cálculo do possível trabalho e a taxa de fluxo. Também no sistema JIT faz-se uso do sistema “Kanban” que permite agilizar a entrega e a produção de peças sendo constantemente utilizado no Sistema Toyota de Produção por meio do Kanban.

**Palavras-chave:** Just In Time. Produção Enxuta. Toyota.

ENG

## **PROCESSO DE EXTRAÇÃO E FUNDIÇÃO DO MINÉRIO DE FERRO USADO PARA A FORMAÇÃO DOS AÇOS LIGA**

CINTIA KETHELLY S. BILIO; DAVID TAVARES SILVA; JEFFERSON BARROS DE SOUSA; IGOR CORRÊA DE CERQUEIRA; DANIELE GOMES CARVALHO (Orientador)

A produção do aço e suas ligas, que tem como principal componente o elemento ferro, é um processo dominado atualmente, porém as primeiras observações se deram na idade do ferro. Com a Revolução Industrial foi possível aprimorar as técnicas dantes dominadas a desenvolver outras tantas que possibilitou a incorporação de outros elementos como Mn, Si, P que conferem as ligas de aços propriedades mecânicas diferenciadas das ligas comuns. Atualmente os processos siderúrgicos ocorrem por via de regras a partir do minério de ferro, gusa quando fundido, que possui como principais fases magnetita e hematita, sendo estas predominantes no material advindo de extração. Quando este minério de ferro é disposto no alto forno, que é aquecido geralmente por carvão de coque, é misturado a materiais fundentes, elementos de liga e posteriormente é subtraída a escória. Após esse processo ele é transferido para um forno por nome de conversor, que utiliza a injeção de oxigênio para eliminar o restante das impurezas, sendo o fim do processo do aço na forma fundida. O aço então fundido é transportado para moldes de resfriamento para solidifica-se em formatos convenientes para a laminação. Este trabalho tem por objetivo elucidar os processos de fabricação dos aços liga desde as extrações do minério de ferro até os processos de laminação.

**Palavras-chave:** Aço Liga. Processos de Extração. Processos de Fabricação.

ENG

## PROCESSOS DE USINAGEM NOS MOTORES DE ALUMÍNIO

WDLA CRISTINA DAMASCENA DE SOUZA; LUCAS FEITOSA LUCIO; THAINA VIEIRA GOMES; DANIELE GOMES CARVALHO (Orientador)

Toda linha de produção procura seus objetivos e melhorias para atingir as exigências de seus consumidores, assim o sistema industrial busca a qualidade continua e menor custo. Percebe-se um crescimento na fabricação de motocicletas nos últimos anos e a utilização do alumínio como um dos componentes do bloco do motor ganha um grande destaque, pois compõe cerca de 90% do mesmo. O alumínio tem como principais propriedades resistência mecânica, leveza, condutividade elétrica, resistência à corrosão e baixo ponto de fusão, que oferece uma multiplicidade de aplicações. O processo de usinagem em alguns setores tem importância elevada, pois consistem em aplicar formas, dimensões, acabamentos, a materiais na forma bruta, obtendo assim as dimensões solicitadas no projeto. Para a constituição dos blocos de motores destacam-se os furos dos componentes mecânicos, que para obterem a funcionalidade adequada é necessário alcançarem a tolerância dimensional e a rugosidade superficial diferenciadas. Assim para garantir a qualidade dos furos nos blocos de motores de alumínio, tanto para motocicletas ou automóveis, faz necessárias melhorias nos processos de usinagem com maior precisão das brocas utilizadas e um aprimoramento nas avaliações dos mesmos para evitar as ranhuras excessivas que podem ocasionar deformações e concentração de tensões nas regiões do furo. Este trabalho tem por objetivo estudar diferentes formas de aprimoramento dos processos de usinagem de motores de alumínio, bem como as propriedades mecânicas relacionadas ao alumínio.

**Palavras-chave:** Alumínio. Motores. Processos de Usinagem.

**FAR**

## **OS RISCOS DO USO DE MEDICAMENTOS ASSOCIADOS À BEBIDA ALCOÓLICA**

DÉBORA LOUISE COSTA DA SILVA; JOICE AMARANTE DE ARAÚJO; LILIAN LAÍS  
DE MENEZES TAVARES; LÂNEA KALLINY ALVES (Orientador)

Interações medicamentosas são uma resposta farmacológica ou clínica a administração de uma combinação de medicamentos, diferente dos efeitos de dois agentes dados individualmente. O álcool é um depressor do sistema nervoso central que reduz a atividade dos neurônios no cérebro e pode potencializar a ação de certas substâncias, elevando o risco de perda da coordenação motora e mental. Os riscos causados pela interação entre álcool e medicamentos são mais perigosos do que se imagina. O uso de vários medicamentos é feito pelos clínicos na tentativa de melhorar a eficácia terapêutica ou para reduzir os efeitos adversos de agentes farmacológicos. Entretanto, há muitas situações em que as associações com ingestão de bebidas alcoólicas são prejudiciais e podem colocar em risco a vida do paciente. Dentro deste contexto, esta revisão bibliográfica aborda as principais interações que ocorrem entre medicamento e álcool, verificando os riscos potenciais que estas associações provocam para o ser humano.

**Palavras-chave:** Álcool. Interações Medicamentosas. Medicamentos.



**FAR**

**CONTROLE DA TUBERCULOSE EM CONTATOS INTRADOMICILIARES:  
AÇÕES REALIZADAS PELO CENTRO DE SAÚDE PAULO RAMOS, 2012 A  
2014, SÃO LUÍS, MARANHÃO**

IZOLDA SOUZA COSTA; NILSON DE JESUS PEREIRA BATALHA JUNIOR; VALÉRIA PAIVA COUTINHO; DANILO ERICEIRA DE LACERDA; LETICIA SILVA MUNIZ; JOSÉ EDUARDO BATISTA (Orientador)

A tuberculose é um problema de saúde pública prioritário no Brasil, pois é o décimo nono país do mundo em casos novos. Os contatos intradomiciliares dos casos índices de tuberculose têm risco aumentado de desenvolver a doença devido a proximidade e tempo de exposição ao bacilo. Objetivo: Investigar as ações de saúde no controle dos comunicantes de pacientes com tuberculose pulmonar no centro de saúde Paulo Ramos, São Luís (MA) em 2012 a 2014. Este trabalho foi realizado através de um estudo descritivo, utilizando dados secundários do Sistema de Informação de Notificação de Tuberculose, prontuários, planilhas e fichas de controle de comunicantes com registros no programa de controle da tuberculose. Como resultados obtidos, estavam inscritos no programa 146 comunicantes intradomiciliares de tuberculose pulmonar em 2012 a 2014 e apenas 124 (84,9%) foram incluídos no estudo. Dos comunicantes examinados 35 (28,2%) tinham até 15 anos e 89 (71,7%) eram maiores de 15 anos. Os exames solicitados a esses comunicantes foram: 87 baciloscopia de escarro (70,1%), 29 testes tuberculínicos (23,3%) e 8 radiografias de tórax (6,5%). Quanto ao grau de parentesco, 43(34,6%) eram filhos, 31(25%) companheiros, 28(22,5%) irmãos e 22(17,8%) mães do paciente. Dos comunicantes examinados, 3(2,4%) foram diagnosticados com tuberculose pulmonar. Conclui-se que, o serviço mostrou que não há uma sistematização em relação ao monitoramento do controle dos comunicantes de pacientes com tuberculose. A avaliação da unidade de saúde mostrou fragilidade do Programa de Controle de Tuberculose de São Luís, evidenciando a necessidade de padronização de condutas de controle e reformulação periódicas das ações.

**Palavras-chave:** Comunicante. Tuberculose. Vigilância epidemiológica.

**FAR**

**ASSISTÊNCIA FARMACÊUTICA EM UNIDADE DE PRONTO  
ATENDIMENTO DO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS-MA: RELATO DE  
EXPERIÊNCIA**

**NILSON DE JESUS PEREIRA BATALHA JÚNIOR; LETÍCIA SILVA MUNIZ; IZOLDA  
SOUZA COSTA; VALÉRIA PAIVA COUTINHO; DANILO ERICEIRA DE LACERDA;  
MATHEUS BRANDÃO CAMPOS (Orientador)**

Com a definição do Sistema Único de Saúde e suas políticas de integralidade, igualdade de acesso e gestão democrática, surge o conceito da Assistência Farmacêutica (AF) que são atividades desenvolvidas com o medicamento, para assegurar sua eficácia terapêutica e promover a saúde. Neste contexto, o farmacêutico começa a atuar mais efetivamente na saúde pública, construindo um espaço diferenciado para o medicamento no modelo assistencial. Objetivou assim, relatar a contribuição do farmacêutico e a experiência de participação em Unidade de Pronto Atendimento (UPA), durante estágio curricular de alunos de Farmácia da Universidade Federal do Maranhão – UFMA, seguindo metodologia de imersão em fundamentos teóricos, atividades práticas e vivências. Pode se observar e averiguar a AF na UPA, e identificar a atuação do profissional, a real situação e qualidade desse serviço, cujo diferencial em relação à atenção básica é a complexidade e urgência do atendimento. A existência da AF é condicionada à presença de farmacêuticos, já que são responsáveis por desempenhar a dispensação, orientação sobre o uso correto do medicamento e o esclarecimento de dúvidas tanto dos usuários quanto dos profissionais de saúde, favorecendo a adesão e o sucesso do tratamento. Podendo de esse modo inferir que a atenção à saúde é eficiente somente com gestão de medicamentos. Uma correta dispensação na atenção primária evita o agravamento da doença, assim como, em muitos casos, a hospitalização ou evolução ao óbito, especialmente em UPAs. Portanto, a atuação do farmacêutico tem influência direta na saúde, garantindo o acesso aos medicamentos e promovendo a melhoria do serviço.

**Palavras-chave:** Farmacêuticos. Gestão de Medicamentos. Sistema Único de Saúde.

**FAR**

**O PAPEL DO FARMACÊUTICO NO SERVIÇO DE SEGURANÇA DO  
PACIENTE: RELATO DE EXPERIÊNCIA**

NILSON DE JESUS PEREIRA BATALHA JÚNIOR; LETÍCIA SILVA MUNIZ; IZOLDA  
SOUZA COSTA; DANILO ERICEIRA DE LACERDA; VALÉRIA PAIVA COUTINHO;  
MATHEUS BRANDÃO CAMPOS (Orientador)

A RDC nº 36/2013 institui regras para a segurança do paciente em serviços de saúde e tem por objetivo geral instituir ações para a promoção da segurança do paciente e a melhoria da qualidade. A direção do serviço de saúde deve constituir o Núcleo de Segurança do Paciente (NSP), criado para promover e apoiar a implementação de ações voltadas à segurança do paciente e da implementação do Plano de Segurança do Paciente em Serviços de Saúde (PSP), bem como nomear a sua composição, conferindo aos membros autoridade, responsabilidade e poder para executar o PSP. O NSP é constituído por multiprofissionais com capacidade técnica nas áreas de segurança do paciente, garantia de qualidade e gerenciamento de riscos. Objetivou assim, permitir aos alunos uma antecipação da vivência profissional e relatar a experiência de participação no NSP, durante estágio curricular de alunos do curso de Farmácia da Universidade Federal do Maranhão – UFMA, seguindo metodologia de imersão em fundamentos teóricos, atividades práticas e vivência. Desta maneira, infere-se que a atuação farmacêutica vai além da gestão dos medicamentos, pois estes profissionais auxiliam também na tomadas de decisão clínica da equipe multidisciplinar nas unidades de assistências e no serviço de farmácia clínica ao analisarem e proporem alterações a fim de otimizarem a terapia medicamentosa, garantindo assim, mais segurança ao paciente.

**Palavras-chave:** Farmacêuticos. Farmacovigilância. Segurança do Paciente.

**FAR**

**PREVALENTES DO VÍRUS HPV NAS MUCOSAS ORAL E  
CÉRVICO-VAGINAL EM MULHERES QUILOMBOLAS DO LITORAL LESTE  
MARANHENSE**

**NILSON DE JESUS PEREIRA BATALHA JÚNIOR; IZOLDA SOUZA COSTA; BRENO  
FACUNDES BONFIM; MARIANA DA SILVA DO NASCIMENTO; LETÍCIA SILVA  
MUNIZ; JOSÉ EDUARDO BATISTA (Orientador)**

O HPV é o agente sexualmente transmissível mais prevalente no mundo e a infecção causada por ele tem aumentado em homens e mulheres. O comportamento sexual de ambos os gêneros pode estar associado à infecção do HPV na cavidade bucal em mulheres, principalmente naquelas excluídas das informações de saúde pública. Objetivou-se, assim, identificar e correlacionar o HPV na cavidade bucal (CB) e mucosa cérvico-vaginal (MCV) de mulheres quilombolas do litoral leste maranhense. Aplicou-se questionário sobre informações sociais e comportamento sexual. Coletou-se material celular da CB e da MCV para pesquisa do DNA HPV por PCR. Extraíu-se o DNA do Swab Bucal e do Swab Genital com o kit QIAamp DNA Mini and Blood Mini. As amostras foram submetidas à Hibridização Reversa em Pontos para tipificação dos genótipos de HPV. Este estudo foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa do Hospital Universitário, HU/UFMA, Parecer nº 233/2011. Das 100 mulheres, 30 eram portadoras de DNA HPV na MCV e 13 na CB. Observou-se associação significativa entre o HPV-oral com HPV-genital ( $p < 0,0001$ ), ou seja, o grupo com HPV-oral positivo apresentou HPV-genital (100%). Entre os genótipos encontrados na cavidade bucal o HPV 68 foi predominante seguido pelos HPV 58, 62 e 73. A prática de sexo oral esteve relacionada à presença do DNA-HPV na CB. Mais pesquisas serão necessárias para identificar a prevalência, os genótipos mais comuns, os possíveis mecanismos de transmissão do HPV para a CB e que possam elucidar a associação da infecção pelo HPV na CB e MCV.

**Palavras-chave:** Cavidade Bucal. HPV. Mucosa Cérvico-Vaginal.

**FAR**

## **USO DE FITOTERÁPICO EM PSIQUIATRIA**

SAARA MARIA DA SILVA; SINARIA GOMES PINHEIRO; MARLENE NEVES ANTUNES  
(Orientador)

Este trabalho de revisão literária teve como objetivos estudar o uso de fitoterápicos em psiquiatria, com ênfase nas propriedades farmacoterapêuticas das plantas medicinais mais utilizadas na depressão e ansiedade; relatar os transtornos mentais ansiedade e depressão; investigar os fitoterápicos, mais utilizados como antidepressivos ou ansiolíticos; descrever estrutura química, mecanismo de ação, reações adversas e interações medicamentosas destes fitoterápicos e apresentar orientações sobre a atenção farmacêutica ao paciente em uso destes medicamentos. A ansiedade é definida como um sentimento desconhecido ocasionado pela sensação de medo, considerada patológica quando acontece de maneira exacerbada passando a ser um transtorno, com alterações no comportamento, em termos gerais. Já a depressão é uma patologia cuja característica principal é um sentimento profundo de tristeza, podendo ser casual ou não, prejudicando a vida profissional, social e familiar do indivíduo. Ambas afetam o SNC. Entre os fitoterápicos com maior número de especialidades farmacêuticas registradas no Brasil e que fazem parte na lista de medicamentos fitoterápicos de registro simplificado, conforme IN n° 2/2014, encontram-se: *Hypericum perforatum*, *Piper methysticum*, *Passiflora incarnata* e *Valeriana officinalis*. O *H. perforatum* tem ação antidepressiva. No tratamento do transtorno de ansiedade, destacaram-se a *P. methysticum*, a *P. incarnata* e a *V. officinalis*. E, finalmente, a *V. officinalis* com ação semelhante à da *P. incarnata*, possui entre os constituintes mais importantes, o valepotriato e óleos essenciais. A atenção farmacêutica é fator primordial no segmento farmacoterapêutico, sendo o agente de aproximação entre o paciente e a correta utilização do medicamento prescrito.

**Palavras-chave:** Ansiolíticos. Antidepressivos. Fitoterápicos.

**FAR**

**ESTUDO DO DESCARTE DE MEDICAMENTOS PELO CIM/ITPAC DO MÊS  
DE FEVEREIRO À SETEMBRO DE 2015**

ALINE FERNANDA DO NASCIMENTO ARAÚJO; GUSTAVO DOS SANTOS DA SILVA;  
MIKAELE BRITO DE QUEIROZ LIMA; VERLAYNE NAYARA ALVES PEREIRA;  
LÂNEA KALLINY ALVES (Orientador)

O descarte inadequado de medicamentos vencidos tem aumentado consideravelmente tornando-se um passivo ambiental capaz de colocar em risco e comprometer os recursos naturais e a qualidade de vida das atuais e futuras gerações, transformando-se em uma preocupação relevante para a saúde pública. O presente trabalho tem por objetivo demonstrar a importância de um descarte consciente de medicamentos, assim como mostrar os dados dos medicamentos descartados do período de Fevereiro a Setembro de 2015 pelo CIM/ITPAC. Partindo de uma pesquisa bibliográfica, foram analisados artigos que abordam o tema no banco de dados Scielo e fontes como ANVISA, Ministério da Saúde e do Meio Ambiente, e foram coletados os dados de relatórios durante o período de oito meses. Os medicamentos são utilizados para fins curativos, porém, seu uso e descarte incorreto podem deixá-los disponíveis em água, solo e ar, causando consequências seríssimas para o meio ambiente e o homem, proporcionando o acúmulo de substâncias potencialmente nocivas à fauna e flora circunvizinhas à localidade onde é feita esta atividade. Estudos apontam concentrações acima do normal de medicamentos hormonais em águas próximas aos locais de descarte, isso tem provocado alterações na fauna aquática da região, em especial os peixes. Logo, o papel do profissional farmacêutico têm sido de grande importância, pois com uma orientação adequada quanto a esse assunto poderá contribuir para a diminuição desta problemática. Os fármacos vencidos em sua maioria são analgésico-antipiréticos, antiinflamatórios, anti-hipertensivos e antibióticos, sendo que a última classe chama maior atenção devido ao desenvolvimento de bactérias resistentes.

**Palavras-chave:** Descarte Inadequado. Medicamentos. Meio ambiente.

**FAR**

## **USO DO CITRATO DE CLOMIFENO NO TRATAMENTO DA ANOVULAÇÃO EM MULHERES COM SÍNDROME DOS OVÁRIOS POLICÍSTICOS**

VERLAYNE NAYARA ALVES PEREIRA; WANNA KAROLINNE AMARAL GOMES DE  
ANDRADE; CHRISTIANE MEDEIROS FLORENTINO (Orientador)

A síndrome dos ovários policísticos (SOP) é a endocrinopatia que acomete cerca de 5 a 10% das mulheres em idade reprodutiva, estando relacionada com alterações hormonais e morfológicas dos ovários, resultando na maioria das vezes em anovulação. O presente trabalho busca demonstrar a fisiopatologia do ovário policístico, assim como avaliar a incidência desta patologia na população feminina, descrevendo os efeitos farmacológicos, assim como a eficácia do citrato de clomifeno (CC) no tratamento da SOP. Estudo feito como pesquisa bibliográfica em livros de histologia, anatomia, embriologia e ginecologia, além de artigos de revista eletrônica como Scielo e fontes do Ministério da saúde. Durante muito tempo, pacientes portadoras da Síndrome dos ovários policísticos, buscaram explicações por inúmeras tentativas frustradas de engravidar, muitas delas perderam a esperança de ter filhos por não terem condições financeiras para buscar outros métodos. Como o citrato de clomifeno é utilizado na anovulação e, é acessível a todas as classes sociais, ele veio como refúgio para essas mulheres, sendo considerado atualmente o medicamento de primeira escolha. No decorrer do trabalho será descrito toda a fisiopatologia do ovário policístico, comparando as semelhanças e diferenças histológicas e anatômicas de um ovário portador e não-portador da síndrome. Pode estar associada com doenças cardiovasculares (IAM, hipertensão), diabetes, complicações reprodutivas mais graves, além de câncer.

**Palavras-chave:** Endocrinopatia. Fisiopatologia. Ovário Portador.

**FIS**

## **O ENSINO-APRENDIZAGEM DE FÍSICA ASSOCIADO À GARRAFA TÉRMICA**

MARCELO WANDERLEY DE ALMEIDA; JAIME JOSÉ ZANOLLA (Orientador)

Este trabalho objetiva compreender o processo de ensino-aprendizagem da Física Térmica por meio do estudo da garrafa térmica. A pesquisa está inserida no contexto da interlocução entre Universidade e Escola. Para isso, as aulas são ministradas para alunos do 2º ano do Ensino Médio do Colégio Estadual Henrique Cerqueira Amorim, situado na cidade de Araguaína- TO. Com isso, a construção deste trabalho visa obter um suporte pedagógico para a prática de Ensino de Física com a garrafa térmica como objeto de estudo, problematizando a própria prática em sala de aula. A coleta e análise de dados seguem preceitos da abordagem qualitativa com enfoque de base etnográfica através de anotações e relatórios das aulas ministradas, complementadas com gravações em áudio e vídeo em sala de aula. Entre os resultados alcançados até o presente momento, destacamos que, na intervenção em sala de aula via estudo da garrafa térmica, os alunos estão tendo uma ótima interação com o conteúdo de Física Térmica e relacionando-os a seus conceitos, construindo mapas de como esses conceitos vão se construindo e desencadeando outros mais complexos. Assim, a prática pedagógica vem sendo construída e aprimorada e aos poucos, tornando-se mais completa e dinâmica.

**Palavras-chave:** Ensino-Aprendizagem. Física Térmica. Prática Pedagógica.



**GEO**

## **A GEOGRAFIA KRAHÔ: ASPECTOS TERRITORIAIS**

ALISSON ALMEIDA DOS SANTOS; FRANCISCO EDVIGES ALBUQUERQUE (Orientador)

Este trabalho tem como objetivo analisar e compreender os aspectos territoriais do povo Krahô que vive na Terra Indígena Kraolândia, localizada a nordeste do Estado do Tocantins, nos municípios de Goiatins e Itacajá, entre os rios Manoel Alves Grande e Manoel Alves Pequeno, afluentes da margem direita do rio Tocantins. Os procedimentos metodológicos que deram origem a esse trabalho se fizeram, respectivamente, por meio de leituras de referenciais teóricos relativos ao objeto de pesquisa, visitas à Aldeia Manoel Alves, observações e conversas informais com os indígenas. ALBUQUERQUE (2013), MELATTI (1978), SAQUET (2007) nos deram a base teórica-conceitual pertinente ao estudo. As necessidades materiais de sobrevivência dos Krahô são supridas por meio da caça e da coleta, aliadas à agricultura rudimentar de baixo impacto ambiental. O cerrado é o bioma palco das suas relações sociais, interações com o meio e usufruto dos recursos naturais. Assim como no caso dos demais povos indígenas, a extensão e abrangência territorial das terras são fundamentalmente importante para a constituição, sobrevivência e reprodução do povo. Podemos afirmar que as territorialidades do povo Krahô se manifestam sob aspectos materiais e simbólicos. A relação de proximidade com a natureza e suas práticas tradicionais os diferencia, em larga medida, das sociedades não-indígenas típicas dos centros urbanos industrializados. O território Krahô é um campo vasto de pesquisa. Estudar e pesquisar o povo Krahô é, antes de tudo, uma forma de materializar e eternar, por meio dos textos provenientes das pesquisas científicas, os aspectos culturais e linguísticos daquela sociedade.

**Palavras-chave:** Aspectos Materiais e Simbólicos. Povo Krahô. Territorialidades.

**HIS**

**PIBID: EXPERIÊNCIAS EXITOSAS COM OFICINAS PEDAGÓGICAS (2014)**

ERICAWYDENNYRON; MARIZETE CRISTINA LUNKES (Orientador)

O trabalho a ser apresentado, tem por objetivo relatar as experiências que o PIBID (programa Institucional de Bolsas de Iniciação a Docência) nos proporcionou no ano de 2014. Nossa pesquisa foi feita no ensino médio da educação básica, utilizamos oficinas pedagógicas para trabalhar com essa clientela. Podemos ter experiências exitosas com nossas oficinas de História Regional, onde todos os alunos tiveram acesso ao mesmo conhecimento científico, por meio de reflexão em grupo, leitura, escrita e interpretação textual. Ao final, procuramos avaliar a evolução do conhecimento de cada um, através de games de perguntas e resposta, e de produção textual livre, em que os alunos podiam apresentar em música, poema, cordel entre outros. Os resultados foram surpreendentes, mesmo com o pouco tempo que tivemos nas aulas.

**Palavras-chave:** Ensino de História. Oficinas. PIBID.

**HIS**

**PROJETO PIBID DE HISTÓRIA: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA NA  
ESCOLA CEM DR. JOSÉ ALUÍSIO DA SILVA LUZ**

IEDA HELEN ALVES VIEIRA; LUCIANA TRINDADE DE SOUSA; MICHAEL DOUGLAS  
CARREIRO DE SOUSA; MARISETI CRISTINA SOUSA LUNCKES (Orientador)

Este trabalho faz parte das atividades do PIBID de História da Universidade Federal do Tocantins – Campus Araguaína, desenvolvidas na escola campo CEM Dr. José Aluísio da Silva Luz, de Março à Dezembro de 2014. Objetivamos analisar as metodologias e práticas utilizadas pelos professores de História no sentido de facilitar e dar sentido ao ensino e aprendizado. O projeto desenvolvido na escola foi de grande importância para a formação dos acadêmicos de licenciatura em História em virtude da prática da docência ser imprescindível para a qualificação profissional do futuro professor. O bolsista/PIBID tem como desafio aplicar, relacionar e compreender o presente a partir de uma análise do passado. Portanto, desenvolver estratégias para o ensino de História. Os resultados evidenciam que o espaço do PIBID permite aos alunos o aprendizado teórico e prático, baseado na diversidade de atividades pensadas a partir da didática da História e de metodologias ativas que possibilitam reflexões sobre os conteúdos trabalhados na Instituição de Ensino Médio.

**Palavras-chave:** Formação Acadêmica. História. PIBID.

**HIS**

**O PIBID E A FORMAÇÃO INICIAL DE PROFESSORES DE HISTÓRIA PARA  
A EDUCAÇÃO BÁSICA: ALGUMAS IMPRESSÕES E VISÕES NO OLHAR DE  
SEUS PARTICIPANTES**

**ILTAMI RODRIGUES DA SILVA; PAULO HENRIQUE DA SILVA MORAES; IARA  
LUZIA FERREIRA SOARES; LEANDRO REIS**

Muitas são as discussões acerca da formação de professores e sobre o que é necessário para ser um bom professor. Essas discussões consideram as lacunas na formação inicial dos professores e a consequente dificuldade destes atores para aliar teoria e prática de uma forma produtiva e consequente na sala de aula, como um dos maiores problemas da Educação Básica brasileira. Esse problema pode ser diagnosticado por um possível distanciamento entre Escola e Universidade. O PIBID – Programa Institucional de Bolsas para Iniciação Docente – uma iniciativa do governo federal, instituído em 2008, conduzido pela universidade, foi criado para tentar sanar esse distanciamento, pois o mesmo proporciona aos estudantes da Licenciatura seu aperfeiçoamento ainda durante seu processo de formação, reforçando a ideia de que “... a formação de professores é um processo permanente que incorpora as dimensões iniciais e continuadas...” SANTIAGO, BATISTA, 2011, p.08. O PIBID busca contribuir para a solução do desafio que tem sido aproximar o discurso teórico da prática docente, questão cuja solução é central para a melhora da qualidade do ensino básico no Brasil. Seu objetivo é criar oportunidades para que o aluno da Licenciatura vivencie práticas que poderão ser utilizadas na futura atuação docente. Neste sentido, o programa é um rico referencial para a formação inicial do professor. Este trabalho é um brevíssimo relato das impressões e visões de estudantes de graduação sobre a contribuição deste programa para a formação de futuros professores de História pela Universidade Federal do Tocantins, Campus de Araguaína.

**Palavras-chave:** Formação Acadêmica. História. PIBID.

**HIS**

**DOCÊNCIA E FORMAÇÃO EM HISTÓRIAS DE VIDA DE ACADÊMICOS DO  
CURSO DE HISTÓRIA**

BRUNA DA SILVA CARDOSO; ANA KAROLINA FERREIRA COSTA; DERNIVAL  
VENÂNCIO RAMOS JÚNIOR; ROSÁRIA HELENA RUIZ NAKASHIMA; ROSÁRIA  
HELENA RUIZ NAKASHIMA (Orientador)

Este trabalho de pesquisa foi realizado a partir da metodologia de História Oral e da técnica de história de vida, envolvendo quatro acadêmicos do curso de Licenciatura em História da Universidade Federal do Tocantins, Câmpus de Araguaína. O objetivo foi identificar o perfil dos acadêmicos, suas origens, seus sonhos, suas reflexões sobre sua formação e seus objetivos como futuros professores. Os estudos de Candau (2014), Carlindo (2011), Nóvoa (1992, 1999) e Tardif (2011) se constituíram o horizonte interpretativo que contribuíram no processo de situar as narrativas de vidas, dentro das representações atuais sobre a profissão docente. A partir das análises dos relatos dos entrevistados, das leituras e das discussões realizadas, concluímos que a escolha pela licenciatura ocorreu pelas condições financeiras e sociais em que se encontravam e se encontram. Outros elementos também foram destaques nos relatos dos acadêmicos, como a importância do curso de História e as suas visões sobre a docência.

**Palavras-chave:** Docência. Formação Inicial. Histórias de Vida.

**HIS**

**ASPECTOS PRELIMINARES DO CONTATO DOS KRAHÔ COM OS  
NÃO INDÍGENA**

DANILO SOARES DE SOUZA; FRANCISCO EDVIGES ALBUQUERQUE (Orientador)

Este trabalho teve início a partir do nosso ingresso como bolsista do Programa do Observatório da Educação Indígena OBEDUC/CAPES/INEP/UFT. Este trabalho, ainda em andamento, é realizado com os Krahô da aldeia Manoel Alves Pequeno, localizada entre os municípios tocantinenses de Itacajá e Goiatins, no território indígena denominado krahôlandia. Nessa pesquisa buscamos compreender como se deu o contato do povo Krahô com os não indígenas, bem como compreender também o que ocorreu a partir desse contato. É uma pesquisa de cunho etnográfico, utilizando o método da observação participante, analisando ainda textos sobre esse povo. Esse trabalho é direcionado pelos textos de Albuquerque (2012) e Melatti (1978). Dessa maneira, identificamos segundo Albuquerque (2012) que o primeiro contato dos Krahô com os não indígenas ocorreu no início do século XIX, tendo como contexto o conflito com fazendeiros que avançavam suas terras do Piauí para o sul do Maranhão, dando início a trajetória desse povo até a Krahôlandia. É importante destacar também sobre a afirmação de Melatti (1978) de que o povo Krahô é um dos povos indígenas que, apesar do longo período de contato com a sociedade nacional, conservaram sua forma tradicional de viver, sobretudo seus rituais.

**Palavras-chave:** Contato. Indígena. Krahô.

**LET**

**EDUCAÇÃO ESCOLAR INDÍGENA KRAHÔ: UMA CONTRIBUIÇÃO PARA  
A EDUCAÇÃO DE MATERIAL DIDÁTICO**

ANA BEATRIZ SENA DA SILVA; FRANCISCO EDVIGES ALBUQUERQUE (Orientador)

Este trabalho visa apresentar resultados finais do projeto de iniciação científica 2014/1015, do qual eu faço parte, cujo título é: Educação Escolar Indígena Krahô: Uma contribuição para a educação de material didático, que está sob orientação do Professor Dr. Francisco Edviges Albuquerque. A pesquisa se configura como sendo de caráter documental e irá tratar dos materiais pedagógicos da educação escolar indígena, tendo como objetivo maior desenvolvermos uma ampla discussão a respeito da educação indígena no presente, bem como as novas formulações das propostas educacionais indígenas que levem em considerações os aspectos linguísticos, históricos e culturais dos povos indígenas Krahô, fazendo com que, assim, sempre se tenha a participação dos professores indígenas, não indígenas, comunidade e instituições públicas de ensino, no apoio e desenvolvimento de projetos que propiciem qualquer tipo de produção de material pedagógico para o uso e auxílio na educação escola indígena.

**Palavras-chave:** Educação Escolar Indígena. Krahô. Materiais Pedagógicos da Educação.

**LET**

## **A CONSTRUÇÃO DO DICIONÁRIO ESCOLAR KRAHÔ PORTUGUÊS**

**JHON SILVA DE MOURA; FRANCISCO EDVIRGES DE ALBUQUERQUE (Orientador)**

Este trabalho tem por objetivo analisar e descrever os aspectos da Educação Escolar Indígena Krahô, como proposta para a elaboração do Dicionário Escolar Krahô-Português. Este trabalho tem suas bases teóricas voltadas para os trabalhos de MELETTI (1978); ALBUQUERQUE (2012), dentre outros. Inicialmente foi realizada uma pesquisa bibliográfica, que serviu de base para, posteriormente, fazermos um levantamento in loco de cunho terminológico do léxico Krahô, na Aldeia Manoel Alves Pequeno. Os dados recolhidos agora estão sendo trabalhados no Laboratório de Línguas Indígenas (LALI). A língua Krahô pertencente ao Tronco Macro-Jê e Família Linguística Jê, segundo Rodrigues (1996), é o nosso material de estudo para a construção do Dicionário.

**Palavras-chave:** Dicionário Escolar. Lexicografia. Língua Krahô.



**LET**

## **RITO PÔHY JÕ CROW E SUA RELEVÂNCIA NA CULTURA KRAHÔ**

MORGANNA GOMES VASCONCELOS MOREIRA; FRANCISCO EDVIGES  
ALBUQUERQUE (Orientador)

Este trabalho tem por objetivo analisar e descrever rito Krahô denominado Pôhy Jõ Crow e apresentar aspectos da cultura Krahô por meio deste rito, bem como de outras manifestações culturais desse povo, como expressão da identidade Krahô. Para a fundamentação teórica de nossa pesquisa, apoiamo-nos em trabalhos de autores e pesquisadores voltados para as áreas da sociolinguística e da antropologia, que abordam aspectos socioculturais e linguísticos Krahô, dentre eles: MELATTI (1978) e ALBUQUERQUE (2012). A metodologia de pesquisa é de cunho bibliográfico e etnográfico, baseada na observação participante e no levantamento dos resultados preliminares. Este trabalho está sendo realizado pelo Laboratório de línguas indígenas da UFT –LALI.

**Palavras-chave:** Cultura Krahô. Indígenas. Ritos Krahô.

**LET**

## **LÍNGUA KRAHÔ: ASPECTOS FONOLÓGICOS**

LUCIENY DE CASTRO BORBA; FRANCISCO EDVIGES ALBUQUERQUE (Orientador)

Este trabalho apresenta um estudo preliminar de uma pesquisa que tem por objetivo analisar o inventário fonológico da língua indígena Krahô a fim de investigar, descrever e analisar ocorrências de variações linguísticas, tanto de ordem de gênero quanto de faixa etária, existentes nessa língua. A língua Krahô faz parte da família linguística Jê, do tronco Macro Jê (RODRIGUES, 1986), falada por aproximadamente 2.800 habitantes, distribuídos em 29 aldeias situadas entre os municípios de Goiatins e Itacajá (de acordo com dados do DSEI/Tocantins, 2014). Por se tratar de uma pesquisa em fase inicial, optamos por apenas apresentar alguns aspectos fonológicos da língua desse povo. A metodologia a ser utilizada nessa pesquisa é de cunho bibliográfico e etnográfico. Para fundamentar esta pesquisa, baseamo-nos nos trabalhos de autores que se dedicaram a pesquisar o povo Krahô, tais como: MELLATI (1978) RODRIGUES (1986), ALBUQUERQUE (2012), já para as bases da Fonética e Fonologia, apoiamo-nos nos trabalhos dos autores ALBUQUERQUE (2007) e SILVA (2010). Este trabalho está sendo desenvolvido com o apoio do Programa do Observatório da Educação Escolar Indígena - OBEDUC/UFT/CAPES.

**Palavras-chave:** Fonética e Fonologia. Língua Krahô. Lingüística.

**LET**

## **LÍNGUA KRAHÔ: ASPECTOS MORFOLÓGICOS**

**WESLANE DE OLIVEIRA SILVA; FRANCISCO EDVIGES ALBUQUERQUE;  
FRANCISCO EDVIGES ALBUQUERQUE (Orientador)**

Este trabalho tem por objetivo analisar e descrever alguns aspectos morfológicos da língua krahô, que pertence Tronco Macro-Jê e à Família linguística Jê, segundo (Rodrigues, 1986). Além dos aspectos morfológicos, apresentaremos também, os grafemas dessa língua, tais como: as vogais e consoantes existentes no alfabeto Krahô, assim como a estrutura dos nomes desta língua. A Fundamentação teórica baseia-se nas pesquisas desenvolvidas por RODRIGUES (1986); ALBUQUERQUE (2007) e SOUZA (1989). Inicialmente foram realizadas pesquisas bibliográficas, a partir de estudos dos autores supracitados, bem como dos dados colhidos na Aldeia Manuel Alves Pequeno, situada no município de Goiatins-To. Os dados colhidos estão sendo analisados no Laboratório de Línguas Indígenas – LALI. Os resultados preliminares desta pesquisa são de fundamental importância para Educação Escolar Krahô, no que diz respeito ao processo de alfabetização das crianças em língua materna.

**Palavras-chave:** Alfabeto Krahô. Estrutura dos nomes. Morfologia.

**LET**

## **LÍNGUA KRAHÔ: A ESTRUTURA DOS VERBOS**

MARCELA PEREIRA DE ASSIS; FRANCISCO EDVIGES ALBUQUERQUE;  
FRANCISCO EDVIGES ALBUQUERQUE (Orientador)

Este trabalho tem por objetivo apresentar uma breve descrição da língua indígena Krahô, com ênfase na estrutura dos verbos. A língua Krahô é falada por um povo indígena de mesmo nome, faz parte do complexo Timbira, pertence à Família Linguística Jê e Tronco Macro-Jê, a estrutura sintática desta língua é SOV (Sujeito-Objeto-Verbo), o verbo aparece no final da frase, exceto quando esta estiver na forma negativa, há também uma variação na posição estrutural do verbo, este possui duas formas de raiz: alongado, quando a frase é negativa e segue outros vocábulos depois do verbo e curto quando a frase está na forma afirmativa, em que ele fica no final. O povo Krahô habita no estado do Tocantins na reserva Krahôlândia. A fundamentação teórica do nosso trabalho baseia-se em Rodrigues (1986), Albuquerque (2001 e 2012). A metodologia de pesquisa é de cunho bibliográfico e etnográfico, as referências bibliográficas fundamentam-se em estudos sobre a sintaxe das línguas indígenas, e a etnográfica na observação participante por meio de entrevistas na aldeia Manoel Alves situada no município de Itacajá-TO. Nosso trabalho é relevante para Educação Escolar Indígena, uma vez que contribui para o ensino da língua e sua gramática em sala de aula.

**Palavras-chave:** Educação Escolar Indígena. Língua Krahô. Verbos.

## LOG

### **RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS NO TOCANTINS: GERAÇÃO, DESTINAÇÃO FINAL E POSSÍVEIS GANHOS COM A RECICLAGEM**

CRISTINA VIEIRA DA COSTA; FERNANDO SÉRGIO DE TOLEDO FONSECA  
(Orientador)

Como consequência do acelerado aumento de consumo, a geração de resíduos sólidos tornou-se um sério problema ambiental, o qual, tem-se agravado pelas formas de destinação finais incorretas ainda utilizadas. O objetivo deste trabalho é fazer uma análise dos Resíduos Sólidos Urbanos no estado do Tocantins, em relação a geração, coleta, destinação final e possíveis ganhos com a reciclagem. Os ganhos econômicos considerados neste trabalho, são os relativos à venda dos materiais recicláveis (alumínio, papéis, plásticos e vidro), e ainda a economia de energia elétrica e matéria prima decorrentes da reciclagem. Para a efetivação dos cálculos, são utilizadas principalmente as variáveis: população tocantinense, consumo per capita dos materiais em análise e índices de reciclagem. No estado do Tocantins, das centenas de toneladas de Resíduos sólidos Urbanos gerados diariamente, a maior parte é destinada de forma inadequada, isso, de acordo com os requisitos da Política Nacional de Resíduos Sólidos. A reciclagem apresenta-se como uma ótima alternativa para minimização desse problema, pois, além de proporcionar ganhos ambientais e sociais, pode proporcionar milhões com a venda dos materiais recicláveis e em economia de energia elétrica e matéria prima.

**Palavras-chave:** Reciclagem. Resíduos Sólidos. Tocantins.

**MED**

## **MÉTODOS DIAGNÓSTICOS DA DOENÇA DO REFLUXO GASTROESOFÁGICO: REVISÃO DE LITERATURA**

FERNANDO HOLANDA LIMA; JORGE HIGO PAIVA OLIVEIRA;  
JÔNIO ARRUDA LUZ (Orientador)

Embora a abordagem clínica predominante na doença do refluxo gastroesofágico (DRGE) seja o tratamento empírico com inibidores da acidez, os exames complementares, que são o foco desta pesquisa, são de grande importância para os pacientes tidos como exceções, ou seja, caso que não responde à terapia diagnóstica ou que se apresenta de forma alarmante, podendo indicar a presença de distúrbios mais graves. Tem como objetivo demonstrar a importância das manifestações clínicas da Doença do Refluxo Gastroesofágico na solicitação de exames complementares que favoreçam um diagnóstico precoce. Especificamente, evidenciar os principais métodos diagnósticos da DRGE e de suas complicações, como por exemplo: endoscopia digestiva alta; pHmetria de 24 horas, Esofagomanometria; Esofagografia Baritada e Impedanciometria intraluminal; assim como discutir as indicações dos mesmos. O presente trabalho apresenta uma revisão literária atualizada que utiliza artigos científicos, consensos, livros, revistas e “guidelines” como fontes de pesquisa para análises e comparações de dados referentes à DRGE, priorizando métodos diagnósticos. Não existe padrão-ouro para o diagnóstico da DRGE. Apesar da sonda de pH ser aceita como o padrão com uma sensibilidade de 85% e especificidade de 95%, os falsos positivos e falsos negativos ainda existem. Endoscopia carece de sensibilidade na determinação do refluxo patológico, mas pode identificar complicações (por exemplo, estenoses, esofagite erosiva, esôfago de Barrett). Bário radiografia tem uma utilidade limitada no diagnóstico de RGE e não é recomendado.

**Palavras-chave:** Diagnóstico. Doença do Refluxo Gastroesofágico. Exames Complementares.

**MED**

**MASTECTOMIA BILATERAL NA REDUÇÃO DO RISCO DE CÂNCER DE  
MAMA EM PACIENTES COM MUTAÇÃO DOS GENES BRCA1 E BRCA2:  
REVISÃO DE LITERATURA**

LETÍCIA MARIA DUARTE LOPES; LUIZA LARA GADOTTI;  
NADER NAZIR SULEIMAN (Orientador)

O câncer de mama é o tipo de câncer que mais acomete as mulheres em todo o mundo, tanto em países em desenvolvimento quanto em países desenvolvidos e é a maior causa de morte por câncer nas mulheres mundialmente. A história familiar de câncer de mama está associada a um aumento no risco de cerca de duas a três vezes para o desenvolvimento desse tipo de neoplasia. Alterações em alguns genes, por exemplo, BRCA1 e BRCA2, elevam a probabilidade de desenvolvimento de câncer de mama em cerca de 50 a 80%, embora essas mutações sejam raras e contribuam para uma parcela mínima de casos. A mastectomia profilática é uma das opções para prevenir o câncer de mama nestas mulheres, que são consideradas de alto risco para a doença, mas sua efetividade não está bem determinada. Esta revisão bibliográfica foi realizada com base em evidências científicas a partir de artigos, livros, documentos eletrônicos e revistas, retirados em sua maioria dos sites de pesquisa LILACS, MEDLINE, SciELO, PUBMED, tendo objetivo avaliar a eficácia da mastectomia bilateral na redução de risco de câncer de mama em pacientes portadoras da mutação BRCA. A maioria dos autores observou que a mastectomia bilateral é uma opção a ser discutida entre o especialista e a paciente individualmente e constitui-se numa das intervenções com maior capacidade de redução de risco de câncer de mama em mulheres com mutações em BRCA1 e BRCA2.

**Palavras-chave:** Câncer de Mama. Genes BRCA1 e BRCA. Mastectomia Profilática.

**MED**

## **FATORES DE RISCO PARA CÂNCER DE MAMA**

**JHON PAULO NASCIMENTO TEIXEIRA; VICTOR LEITE SCALZER;  
REINALDO MAGALHÃES FERNANDES (Orientador)**

O presente estudo tem como objetivo principal apresentar os mais recentes e importantes fatores de risco para câncer de mama e a sua devida relevância no cotidiano e aplicabilidade na rotina médica. O método utilizado nessa pesquisa trata-se de um estudo exploratório, descritivo feito através de levantamento bibliográfico, a partir das bases de dados Scielo (Scientific Electronic Library Online), Bireme (Biblioteca Virtual em Saúde), Pubmed (U.S. National Library of Medicine National Institutes of Health) e também em acervo de livros e periódicos. Foi considerado dado colhido a partir de publicações científicas no período de 2003 a 2014, nos idiomas português e inglês. Inicialmente enfatizado sobre o câncer em geral, verificando suas definições e etiologias. E por fim, apresentamos os mais novos fatores descobertos e aqueles mais importantes no câncer de mama, respeitando sua modificabilidade, potencial cancerígeno e repercussão na prevenção primária.

**Palavras-chave:** Câncer de Mama. Fatores de Risco. Saúde da Mulher.



**MED**

## **ABORDAGEM CLÍNICA DO LACTENTE SIBILANTE**

**CAMILLA DE LIMA CARNEIRO; YASMIN PAIVA KOO;  
ANA CAROLINA MEIER SIMÃO (Orientador)**

Lactentes sibilantes são muito comuns na prática clínica. Podem resultar de variadas condições clínicas diferentes, porém infecções virais são a principal causa nessa faixa etária. A síndrome do Lactente Chiador pode predispor ou não à condição de Asma Brônquica no futuro, no entanto, essa associação ainda não é bem determinada. Por outro lado, uma abordagem clínica cuidadosa permite a exclusão de algumas causas específicas de sibilância e pode contribuir para identificar a predisposição para asma, ajudando nas decisões terapêuticas. A sibilância representa um achado clínico de alta incidência na infância, sendo considerado problema de saúde pública. Tal condição é responsável por grande porcentagem das internações e das consultas de lactentes em consultórios e pronto-socorros. A incontestável importância e os altos índices registrados em literatura somados a carência de estudos acerca da sibilância em lactentes justificam o trabalho. A asma na infância comumente inicia-se no primeiro ano de vida. Sendo assim, a identificação de lactentes com alto risco de desenvolvimento da doença é prioridade em saúde pública. Além disso, a intensidade dos sintomas respiratórios (crises de sibilância) durante os dois primeiros anos de vida está fortemente relacionada ao seu prognóstico na vida adulta. Sibilância transitória e persistente no lactente jovem ter um início precoce idêntico, por isso é difícil dar um prognóstico em crianças com sibilância a partir do primeiro ano. Com o crescimento da criança na infância, pode-se persistir um fenótipo tardio é o tipo mais comum de respiração ruidosa, e esse fenótipo tem um risco aumentado de asma alérgica persistente.

**Palavras-chave:** Lactente. Pediatria. Sibilante.

**MED**

**A IMPORTÂNCIA DO DIAGNÓSTICO E GESTÃO DA HIDROPSIA FETAL  
NÃO IMUNE CAUSADA PELO PARVOVÍRUS B19: REVISÃO DE  
LITERATURA**

**GISELIA NOGUEIRA PAIXÃO DIAS; MARCEL VICTOR ALVES DE SOUZA; MARY  
GRACE ALVES DA SILVA (Orientador)**

Hidropisia fetal é um termo grego que descreve fluido patológico acumulado em tecidos moles fetais e cavidades serosas. A hidropisia fetal não imune refere-se à hidropisia na ausência de isoimunização para um antígeno eritrocitário. Com a introdução da profilaxia com a imunoglobulina anti-Rh, as causas não imunes tornaram-se responsáveis por pelo menos 85% dos casos de hidropisia fetal. Infecção intrauterina é causa comum de hidropisia fetal (4-15%), sendo infecção por parvovírus B19 a mais frequente. Esta infecção, juntamente com a lise de células progenitoras eritróides, são potentes inibidores da hematopoese. Na ausência de uma população de células precursoras armazenadas, devido à meia vida mais curta da hemácia fetal, esta eliminação da linhagem eritróide pode causar em gestante anemia fetal com consequente hidropisia fetal não imune potencialmente fatal se não for diagnosticada precocemente. Esta revisão bibliográfica foi realizada com base em evidências científicas a partir de artigos, livros, documentos eletrônicos e revistas, retirados dos sites de pesquisa LILACS, MEDLINE, SciELO, PUBMED, tendo como enfoque estudos destinados a avaliar a importância do diagnóstico e gestão da hidropisia fetal não imune pelo parvovírus B19. Não existe um tratamento específico ou profilaxia disponível contra a infecção pelo B19, porém o aconselhamento de mães não imunes e monitoramento ativo das infecções maternas confirmadas combinadas com intervenção para correção da anemia fetal é susceptível de reduzir a mortalidade. Resultados da comparação entre a conduta expectante e a transfusão intravascular fetal encontraram uma redução superior a sete vezes na morte fetal quando esta foi realizada.

**Palavras-chave:** Diagnóstico da Infecção por Parvovírus B19. Hidropsia Fetal. Parvovírus.

**MED**

## **VITAMINA D COMO FATOR DE PROFILAXIA À OSTEOPOROSE EM IDOSOS**

**MARINA LUZ SILVA; EDUARDO SOARES CORREIA SALGUEIRO; ALACID ALVES  
NUNES (Orientador)**

Este trabalho tem como objetivo mostrar a atuação da vitamina D na prevenção da osteoporose na população idosa. Discutindo sua ação no tecido ósseo humano, a eficácia de sua suplementação comparando com outros métodos de prevenção. Esta revisão foi realizada com base em evidências científicas na literatura a partir de artigos, livros e revistas retiradas em sua maioria de sites de pesquisa Pubmed e Lilacs. Diante das bibliografias analisadas foi possível analisar que a vitamina D é um hormônio esteroide que pode ser adquirido através da dieta ou sintetizado na pele em resposta à exposição à radiação ultravioleta (UV), sofre hidroxilação em nível do fígado e subsequentemente uma ativação em nível do rim para se tornar sua forma ativa, 1,25-diidroxivitamina D. Sua principal função é regular o metabolismo ósseo e sua deficiência leva a um distúrbio da mineralização óssea com uma redução da densidade óssea e um aumento do número de fraturas. Sua deficiência é um problema especialmente na população idosa que na sua maioria sofre de várias morbidades. O cálcio está envolvido em diversos processos metabólicos, dentre eles a mineralização de ossos, é adquirido através da ingestão diária de alimentos que o contenham, sendo o leite e seus derivados sua principal fonte. A prescrição do exercício também pode ser uma proposta relevante para o tratamento da osteoporose, aumentando a capacidade funcional resultando na diminuição de fraturas promovidas pelo aumento da densidade mineral óssea.

**Palavras-chave:** Osteoporose. Profilaxia em Idosos. Vitamina D.

**MED**

## **OBESIDADE NA ADOLESCÊNCIA COMO CAUSA DA DIABETES TIPO 2**

**JULIANA DIAS BORGES; KHARITHY MARCELLE PINHEIRO DE SOUSA SAITO;  
MARIA GORETE PEREIRA (Orientador)**

Obesidade é um processo complexo, crônico, incurável e que só pode ser controlada por medidas permanentes. As causas podem ser multifatoriais entre elas estão os fatores comportamentais e ambientais: fácil acesso a alimentos industrializados, consumismo e pouca necessidade de atividade física. A pediatria tem um papel fundamental na luta contra a obesidade, incentivando hábitos de vida saudáveis, e detectando e intervindo precocemente antes do aumento de peso. Nos obesos, a baixa produção da adiponectina, que tem um papel produtor contra os processos inflamatórios, pode aumentar o risco de resistência à insulina e o desenvolvimento de diabetes tipo 2. A incidência de diabetes tipo 2 vem aumentando, acompanhando a epidemia da obesidade. Tendo como característica deficiência parcial de insulina causada por resistência à ação da insulina e deficiência de produção de insulina pelas células beta. A má alimentação está fortemente relacionada com o desenvolvimento da obesidade e diabetes mellito tipo 2 na adolescência. Uma ingestão calórica superior ao gasto energético leva ao acúmulo de tecido adiposo. A obesidade, especificamente a obesidade central, está associada ao desenvolvimento de resistência à insulina. A pediatria tem como uma grande função no diagnóstico precoce e tratamento da obesidade e diabetes tipo 2.

**Palavras-chave:** Alimentação e Atividade Física. Diabetes Tipo 2. Obesidade na Adolescência.

**MED**

**SÍNDROME HEMOLÍTICA-URÊMICA ATÍPICA: UMA SUSPEITA  
DIAGNÓSTICA NEM SEMPRE REALIZADA**

ANA ZELIA DE CASTRO SILVA; LEONARDO SILVA TRENTIN; MARCO ANTONIO  
CORREA GALVÃO (Orientador)

A Síndrome Hemolítico-Urêmica Atípica (SHUa) representa formas incomuns de apresentação e evolução das microangiopatias trombóticas. Apesar de ser uma doença rara, tem sido alvo de investigação nos últimos anos. A SHUa é definida, basicamente, por anemia hemolítica microangiopática, trombocitopenia e injúria renal aguda. A doença pode cursar com remissão espontânea, ou até mesmo evoluir com comprometimento renal crônico e doença renal em estágio terminal. Devido ao amplo espectro de condições associadas ao desenvolvimento de SHUa, torna-se importante a necessidade de atentar para tal diagnóstico. Além disso, o diagnóstico precoce correto é crucial para que o suporte adequado seja instituído desde o início da doença, buscando evitar suas sequelas. O envolvimento na área de nefrologia, a alta taxa de subdiagnóstico e o manejo inadequado que persistem em nossa realidade nos motivaram a dissertar sobre este tema. O presente trabalho tem como objetivo principal a definição das características necessárias para o diagnóstico de síndrome hemolítica-urêmica atípica. Através das plataformas Scielo, PubMed, Bireme e Lilacs buscou-se realizar uma pesquisa exploratória e descritiva com base no estudo e observação bibliográfica de diferentes contribuições científicas disponíveis sobre o tema.

**Palavras-chave:** Diagnostico Diferencial. Nefrologia. SHUa.

**MED**

## **REVISÃO DE LITERATURA: REANIMAÇÃO DO RECÉM-NASCIDO. O QUE HÁ DE NOVO?**

AMANDA GONÇALVES RODRIGUES; ELAINE APARECIDA SOARES DA COSTA  
GODOY (Orientador)

A asfixia ao nascer é responsável por cerca de 23% das aproximadamente 4 milhões de mortes de recém-nascidos (RNs) que ocorrem a cada ano, em todo o mundo. A reanimação, ao nascimento, é considerada uma das oito intervenções estratégicas para diminuir a mortalidade infantil em nível mundial. Ao nascimento, 1 a cada 10 RNs necessita de assistência ventilatória para iniciar a respiração; 1 a cada 100 precisa de intubação e/ou massagem cardíaca; 1 a cada 1.000 requer intubação, massagem e medicações para melhora das condições respiratórias e circulatórias. O presente estudo visa como principal objetivo relatar as principais mudanças relacionadas à realização dos procedimentos para reanimar o recém-nascido (RN) na sala de parto. Tendo em vista tal contexto, avalia-se neste trabalho uma revisão bibliográfica a cerca das recomendações e condutas terapêuticas, ressaltando o ponto crítico para o sucesso da reanimação neonatal que é o estabelecimento adequado da ventilação que deve ser iniciada dentro do primeiro minuto de vida, denominado “Minuto de Ouro” (The Golden Minute). As diretrizes descritas são apenas uma orientação geral para a conduta neonatal na sala de parto. Cada serviço deve adaptá-la às suas condições de infraestrutura e de recursos humanos. Mais importante do que um protocolo rígido, é a experiência e a prática com a educação e o treinamento continuado dos profissionais de saúde que participam do cuidado do RN, além da conscientização da comunidade para a importância da assistência nesse período crítico de transição para o ambiente extrauterino.

**Palavras-chave:** Asfixia. Reanimação. Recém-Nascido.

**MED**

## **GESTAÇÃO EM PACIENTES PORTADORAS DE ANEMIA FALCIFORME**

MARÍLIA EVANGELISTA DA SILVA; ANDRESSA LUIZA COSTA RODRIGUES DE PAIVA; LUCIANA ZENÓBIO QUADRA VIEIRA DOS SANTOS (Orientador)

A anemia falciforme é a doença hereditária mais comum no Brasil, com estimativa de nascimento em torno de 3.500 crianças com doença falciforme (DF) e 200.000 com traço falciforme. A gestação na DF está associada a um aumento de complicações clínicas materno-fetais. A gravidez pode agravar a doença com piora da anemia e aumento da frequência e gravidade das crises algicas e infecções, além de interferir na evolução normal da gestação. Os riscos materno-fetais incluem: aumento das crises vaso-oclusivas no pré e pós-parto, infecções do trato urinário, complicações pulmonares, anemia, pré-eclâmpsia e até óbito. Por tudo isso, o acompanhamento do pré-natal deve ser diferenciado e iniciado o mais precocemente possível visando diminuir a incidência de complicações e tratá-las adequadamente. Além disso, a adoção de condutas adequadas se torna um ponto fundamental durante intercorrências típicas da gestação em DF. Em conjunto, todas essas medidas possibilitam a redução da morbidade e mortalidade materno-fetais nos casos de gestações em portadoras de anemia falciforme.

**Palavras-chave:** Anemia. Falciforme. Gestação.

**MED**

**DOENÇA DE ALZHEIMER: A PRINCIPAL CAUSA DE DEMÊNCIA NOS  
IDOSOS NA SOCIEDADE CONTEMPORÂNEA**

SARA PATRÍCIA DOS SANTOS TORRES; LORENA DA MATA ALVES; THIAGO PIO  
DA SILVA; GUSTAVO LUIZ MAIA PEREIRA; NÚBIA MOTTER ZANCANARO; JOSÉ  
ROBERTO LOPEZ RIVERO (Orientador)

A doença de Alzheimer (DA) é uma doença degenerativa progressiva do cérebro, caracterizada por uma perda das funções cognitivas, manifestando-se inicialmente por deficiência da memória recente, enquanto as lembranças remotas são preservadas. É a patologia neurodegenerativa mais frequente associada à idade, com perda de habilidades visual e espacial, de cálculo e de uso de objetos e ferramentas comuns (apraxia ideomotora), a morte por complicação de imobilidade pode ocorrer entre seis e doze anos, o diagnóstico definido é feito post-mortem, a fisiopatologia é devido a atrofia do córtex cerebral e perda de neurônios corticais. O desenvolvimento de novas tecnologias que visam um tratamento mais eficaz e uma perspectiva por um melhor prognóstico para os pacientes são ainda travadas por cientistas e pesquisadores no mundo inteiro.

**Palavras-chave:** Demência. Doença de Alzheimer. Doença Neurodegenerativa.



**MED**

## **DIABETES MELLITUS NO IDOSO: ABORDAGEM DAS COMPLICAÇÕES AGUDAS**

**SAMARA MARTINS DA SILVA; DÉBORA ROSA PORTILHO; JANE AUGUSTO  
GUIMARÃES GONÇALVES (Orientador)**

O envelhecimento populacional ocorre quando há redução do ritmo de crescimento da população, devido à queda da fecundidade e mortalidade e ao aumento da expectativa e qualidade de vida. A pesquisa é uma revisão de literatura, descritiva e qualitativa e tem como objetivos: apresentar os aspectos epidemiológicos do envelhecimento; descrever a definição, classificação e diagnóstico do Diabetes Mellitus tipo 2 (DM 2); demonstrar as particularidades do DM 2 no idoso; e abordar as características das complicações agudas do diabetes no idoso: Cetoacidose Diabética (CAD), Estado Hiperglicêmico Hiperosmolar Não Cetótico (EHHNC) e Hipoglicemia. O DM é comum na faixa etária acima dos 60 anos. Vários fatores podem estar associados à elevada incidência desta patologia no idoso, como: alterações hormonais e bioquímicas inerentes ao envelhecimento e fatores como mudança no estilo de vida, inatividade física, urbanização e industrialização. As complicações agudas do DM costumam ter manifestações atípicas, serem mais prolongadas e mais graves quando ocorrem no paciente idoso, sendo associadas a um pior prognóstico. O tratamento das complicações hiperglicêmicas resume-se em medidas de suporte, reposição hídrica, correção eletrolítica e acidobásica, redução glicêmica, tratamento de doenças precipitantes e prevenção de complicações. O tratamento da Hipoglicemia depende da gravidade do quadro e baseia-se na administração de glicose. Muitos desses episódios podem ser prevenidos com um bom controle metabólico do DM através do tratamento adequado, automonitoramento, orientação educacional aos familiares e ao próprio paciente.

**Palavras-chave:** Complicações do Diabetes. Diabetes Mellitus Tipo 2. Idoso.

**MED**

## **INTERVENÇÃO CIRÚRGICA E NÃO CIRÚRGICA DO TRAUMA HEPÁTICO CONTUSO**

**ANNA LUIZA PEREIRA LIMA ALMEIDA; MATHEUS MOURA SERTÃO;  
ELDAN JÚNIOR ARAÚJO SILVA**

O trauma abdominal é o sofrimento resultante de uma ação súbita e violenta por diversos agentes, sendo a gravidade determinada pela lesão de estruturas vitais do abdome e pela associação com outras lesões. Os traumatismos hepáticos estão presentes em grande parte das lesões intra-abdominais devido ao tamanho e localização anatômica do órgão e representa 5% das admissões às salas de emergências. Acidentes automobilísticos são a etiologia mais comum para traumas hepáticos contusos seguidos por atropelamentos, quedas, colisões de motos. Historicamente, a intervenção utilizada no trauma hepático contuso era de cunho operatório. Contudo, a atual abordagem evoluiu no sentido do tratamento não operatório (TNO) em mais de 80-90% dos casos com taxas de sucesso de 82-100%. O TNO apenas pode ser realizado mediante capacidade de monitorização hemodinâmica, reavaliação clínica regular, capacidade de transfusão massiva e disponibilidade de meios complementares de diagnóstico. Em contrapartida, o tratamento cirúrgico urgente dos traumatismos hepáticos é atualmente reservado para os doentes hemodinamicamente instáveis, para aqueles que apresentam lesões de outros órgãos intra-abdominais e para os doentes em se verificou falência do tratamento conservador. A literatura presente mostra uma progressiva mudança nas condutas de tratamento conservador ou não, o que pode ser fator determinante de modificação nos perfis de morbi-mortalidade associados.

**Palavras-chave:** Tratamento Não-Operatório. Tratamento Operatório. Trauma Hepático.

**MED**

**ATUALIDADES NO TRATAMENTO DA ANEMIA DA DOENÇA RENAL  
CRÔNICA**

**IGOR CUNHA DE AQUINO; THALES FELIPE DOS SANTOS PEREIRA;  
MARIA ANA SALVIANO DE SOUSA (Orientador)**

A Doença Renal Crônica (DRC) é um importante problema de saúde pública, apresentando incidência e prevalência crescentes em todo o globo. A DRC apresenta entre as suas diversas manifestações clínicas, a anemia, na qual sua importância não se pauta apenas pela sua sintomatologia, mas também pelo seu fator prognóstico e evolutivo na DRC, apresentando como principais complicações o acometimento cardíaco (hipertrofia ventricular esquerda e insuficiência cardíaca). O objetivo deste estudo é apresentar as mais recentes modalidades de tratamento da anemia, bem como seus aspectos fisiopatológicos e abordagem diagnóstica. Esta monografia foi realizada através de uma pesquisa bibliográfica que abrange a leitura, análise e interpretação de livros, periódicos, textos legais, mapas, fotos, manuscritos e artigos científicos disponíveis no Instituto Tocantinense Presidente Antônio Carlos e em bases de dados como Scielo, PubMed, Bireme e Lilacs. O tratamento da anemia na DRC se baseia no controle da doença de base, além de reposição de ferro, folato e vitamina B12, e principalmente na reposição da eritropoietina (EPO), hormônio que estimula a medula óssea a produzir mais células da linhagem eritróide. A descoberta dessa substância foi considerada o grande divisor de águas no tratamento da anemia em pacientes renais crônicos, abrindo caminho para novas pesquisas e desenvolvimento de alternativas superiores no tratamento desta condição.

**Palavras-chave:** Anemia. Doença Renal Crônica. Eritropoietina.

**MED**

**PÓLIPOS ENDOMETRIAIS: FATORES DE RISCO ASSOCIADOS À  
MALIGNIDADE, DIAGNÓSTICO E TRATAMENTO**

CARINE BASTOS SPONCHIADO; JÉSSICA MIRANDA SOUZA;  
LUCIANA Z. Q. V. DOS SANTOS (Orientador)

Pólipos endometriais são neoformações resultantes de uma hiperplasia focal da camada basal do endométrio associada a um hiperestímulo hormonal. Contém glândulas, estroma fibroso e vasos do endométrio. Podem ser assintomáticos ou causar sangramento uterino anormal, sendo únicos ou múltiplos, atróficos ou hiperplásicos e são encontrados em 25 a 30% das mulheres. Sua etiologia ainda não está bem estabelecida, não havendo consenso sobre sua história natural, seu real significado como entidade patológica e sua relação com a neoplasia endometrial. Aproximadamente 5% dos pólipos endometriais estão associados a malignidade. A ultrassonografia pélvica transvaginal fornece informação confiável para a detecção do pólipos endometrial e deve ser o método de escolha para investigação inicial. Entretanto, a histeroscopia com biópsia continua sendo o padrão-ouro para o diagnóstico. Os pólipos endometriais são a principal indicação de histeroscopia cirúrgica, sem que haja, no entanto, um protocolo definido para seu melhor manejo. Uma visão abrangente sobre essa condição pode auxiliar na escolha da conduta mais adequada. O objetivo desse estudo é apresentar uma revisão de literatura com a finalidade de discutir as características clínicas e fatores associados à malignidade, as particularidades da histeroscopia associada à biópsia de endométrio e as opções terapêuticas. Para se construir este estudo foi realizado buscas minuciosas de materiais relevantes e atualizados sobre os temas em questão, disponíveis em meio eletrônico e físico, que foram estudados e utilizados para o embasamento da discussão juntamente com a revisão de literatura.

**Palavras-chave:** Endométrio. Histeroscopia. Pólipo.

**MED**

## **IMPLICAÇÕES NUTRICIONAIS NA GESTANTE APÓS CIRURGIA BARIÁTRICA: UMA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA**

**SHEYLA JORDANIA MARTINS SILVA; LARISSA LUIZA FONSECA DA SILVA;  
LUCIANA ZENÓBIO QUADRA VIEIRA DOS SANTOS (Orientador)**

Atualmente existe em todo o mundo um elevado índice de mulheres obesas, das quais uma ampla parcela se dá nas mulheres em idade fértil, que, por falha do tratamento clínico se beneficiam da cirurgia bariátrica. Esta por sua vez resulta em mudanças na fisiologia digestiva, que podem levar a deficiências de absorção de certos nutrientes, como vitaminas, minerais e proteínas, gerando assim uma maior preocupação por parte dos profissionais obstetras em relação à saúde dessa futura mãe submetida previamente à gastroplastia. Estas mulheres necessitam de orientações específicas em relação ao seu estado durante o período gestacional, pois requerem cuidados e reposições nutricionais singulares ao seu período gravídico. Desta forma iremos apontar as repercussões da obesidade à mulher em idade reprodutiva, bem como expor os benefícios da cirurgia bariátrica às pacientes obesas e suas implicações na gestação, compreender as deficiências nutricionais que acometem a mulher obesa submetida à cirurgia bariátrica, evidenciando assim a ingesta nutricional e calórica adequada da mulher durante a gravidez. Para elucidar tal evento, apresentaremos um trabalho de pesquisa bibliográfica, em caráter de revisão de literatura, onde a coleta de dados se deu pela pesquisa exploratória de livros, artigos científicos atualizados, documentos eletrônicos, nas bases de dados SciELO, LILACS, PubMed, Medline, sociedade brasileira de endocrinologia, Google e coleta de dados em livros disponíveis na biblioteca do ITPAC.

**Palavras-chave:** Bariátrica. Gestação. Obesidade.

**MED**

## **PARALISIA CEREBRAL: REVISÃO DE LITERATURA**

BÁRBARA ELIAS PRADO; FRANCISCA GEYSA DA SILVA COSTA; JULIANE LOPES DO NASCIMENTO; PAULA CECÍLIA PESSOA DO NASCIMENTO;  
JOSÉ ROBERTO LOPEZ RIVERO (Orientador)

A paralisia cerebral (PC) é uma expressão utilizada para caracterizar um conjunto de transtornos irreversíveis e não progressivos, causados por lesão cerebral, que afeta o movimento e a postura. **OBJETIVO:** descrever as classificações motoras da PC e suas manifestações clínicas. **METODOLOGIA:** A revisão literária baseou-se na pesquisa de bases de dados de artigos científicos obtidos nos sites de busca como Pubmed e Scielo com os descritores: “Paralisia Cerebral”. **RESULTADOS:** A PC pode ser classificada de acordo com o envolvimento motor em espástica considerada a mais comum e atingem os tratos piramidais, no córtex motor (giro pré-central) causando déficit de força, atáxica é a mais rara relacionada a lesões no cerebelo e suas vias que acarretam alterações do equilíbrio, discinética ocasionada por lesões dos gânglios da base que causam movimentos involuntários anormais e a mista que consiste na combinação das paralisias como discinética e espástica. **CONSIDERAÇÕES FINAIS:** A paralisia deve ser diagnosticada o mais breve possível, e o melhor tratamento é a prevenção, com cuidados no pré-natal e período neonatal. Infelizmente o diagnóstico precoce é insuficiente para impedir que as lesões interfiram no desenvolvimento da criança.

**Palavras-chave:** Neonatal. Neurológico. Paralisia Cerebral.

**MED**

**COMORBIDADES ASSOCIADAS À MOLA HIDATIFORME: COMO  
DIAGNOSTICAR E TRATAR**

ISABELA BORGES CORRÊA; MARIANA ROCHA MACHADO DE CARVALHO;  
LUCIANA ZENOBIO QUADRA (Orientador)

A mola hidatiforme é uma forma benigna da doença trofoblástica gestacional, sendo uma complicação pouco frequente na gravidez com potencial para evoluir para formas que necessitam de tratamento sistêmico e podem ameaçar a vida. As apresentações com molas de grande volume, com eliminação de vesículas e anemia, são cada vez menos frequentes devido ao uso sistemático de ultrassonografia gestacional no primeiro trimestre que permite o diagnóstico precoce. Ainda assim, raramente podem ocorrer certas complicações, como hemorragia, hipertireoidismo, pré-eclâmpsia, insuficiência respiratória e cistos ovarianos, que exigem conduta imediata e encaminhamento das pacientes para centro de referências que realizem aspiração uterina, preferencialmente, pela técnica de vácuo-aspiração, a fim de se evitar possíveis intercorrências, dentre as quais a perfuração uterina. Deve ser realizado seguimento rigoroso, sistemático e pontual para diagnóstico precoce de NTG e preservação da fertilidade das mulheres acometidas. Esta monografia tem como objetivo enfatizar os métodos de diagnóstico e tratamento das principais comorbidades associadas a mola hidatiforme .

**Palavras-chave:** Conduta. Hidatiforme. Mola.

**MED**

## **NEUROFIBROMATOSE: REVISÃO DE LITERATURA**

**BÁRBARA ELIAS PRADO; BARBARA ANDRADE DE OLIVEIRA; ANNA LUIZA  
PEREIRA LIMA ALMEIDA; MATHEUS SOARES DIAS;  
JOSÉ ROBERTO LOPEZ RIVERO (Orientador)**

A neurofibromatose é uma doença genética caracterizada por uma anormalidade neuroectodérmica, com manifestações mais comuns do SNC. São de evolução progressiva e imprevisível e apresentam-se nas formas clínicas de neurofibromatose tipo 1, neurofibromatose tipo 2, e os schwannomas. Apresentar os principais aspectos clínicos presentes na neurofibromatose tipo 1, tipo 2 e schwannomas. A revisão literária baseou-se na coleta de dados em artigos científicos indexados nas fontes de pesquisa online: Pubmed e Scielo. Palavras chave utilizadas na busca: “neurofibromatose tipo 1”, “neurofibromatose tipo 2” e “schwannoma”. Os portadoras da neurofibromatose tipo 1 podem ter manchas café-com-leite e neurofibromas na pele, esse é o tipo mais comum da doença responsável pela maioria dos casos de NF. A neurofibromatose tipo 2 afeta o sistema nervoso central e os portadores costumam apresentar tumores no nervo auditivo que causam principalmente desequilíbrio e perda auditiva, sendo a forma rara e severa da doença. Os schwannomas são tumores benignos, enclausurado e solitários comuns de nervos periféricos e raízes nervosas, compostos exclusivamente de células de Schwann do SNP. Para evitar maiores danos ao paciente é essencial o diagnóstico precoce. Não existe cura para a NF, mas os tratamentos cirúrgicos e radioterápicos podem reduzir a anomalia.

**Palavras-chave:** Neuroectodérmica. Neurofibromatose. Neurológico.



**MED**

## **RELEVÂNCIA CLÍNICA DA EPILEPSIA DE AUSÊNCIA NA INFÂNCIA**

POLIANA LIMA CAMPOS; MATEUS CARVALHO MOTA; FRANCISCO SILVA SIRIANO NETO; BIANCA RODRIGUES BARROS; JOSÉ ROBERTO LOPES RIVERO (Orientador)

A epilepsia é considerada uma doença crônica que se manifesta sob a forma de crises convulsivas resultantes de uma descarga excessiva de neurônios. Existem diversos tipos de crises, variando a intensidade e a duração. O tipo mais comum na infância é a de ausência, acometendo 15 a 20% das crianças com epilepsia tendo como faixa etária predominante de 4 a 8 anos, merecendo maior atenção devido à importância dessa fase no desenvolvimento cognitivo do ser humano. As Crises de ausência típicas caracterizam-se por lapsos momentâneos e súbitos, da consciência, onde o paciente pode não ter nenhuma percepção do evento. Embora a breve perda de consciência possa ser evidente clinicamente ou ser a única manifestação da descarga epiléptica, as crises da ausência em geral acompanham-se de pequenos sinais motores bilaterais, como rápido piscar de olhos, movimentos mastigatórios, ou movimentos clônicos de pequena amplitude. É caracterizada por episódios de severo comprometimento da consciência acompanhado pelo registro eletrencefalográfico de complexos espícula-onda a 3 Hz. As crises podem ocorrer cerca de 200 vezes durante o dia, geralmente duram de 5 a 30 segundos, consciência retorna tão subitamente quanto foi perdida. A maior parte ocorre de forma espontânea, embora sejam bem conhecidos alguns fatores desencadeantes. A EAI costuma responder ao tratamento em monoterapia, o Ácido valpróico, a etossuximida e lamotrigina são eficazes e consideradas drogas de primeira escolha na EAI. O prognóstico é geralmente favorável.

**Palavras-chave:** Crises Convulsivas. Epilepsia. Infância.

**MED**

**PERFIL CLÍNICO-EPIDEMIOLÓGICO EM CRIANÇAS PORTADORAS DE  
HANSENÍASE NO HOSPITAL DE DOENÇAS TROPICAIS DE  
ARAGUAÍNA-TO**

ALAN BARROS DE ALENCAR; CELSO ASSIS REIS SILVA JUNIOR;  
SILVESTRE JÚLIO SOUZA DA SILVEIRA (Orientador)

O Brasil apresenta tendência decrescente, estatisticamente significativa no tempo para as séries temporais de coeficiente de detenção. Porém, ainda em patamares muito altos nas regiões Norte, Nordeste e Centro-Oeste. A hanseníase é uma doença infectocontagiosa, dermatoneurológica, que se manifesta através de lesões de pele e comprometimento dos nervos periféricos, caracterizada pela evolução lenta, alta infectividade e baixa patogenicidade, causada pelo *Mycobacterium leprae*, podendo gerar incapacidade e deformidades advindas da evolução crônica da doença não tratada e resultado em prejuízos de ordem socioeconômica e na qualidade de vida, determinando estigmas, preconceitos e problemas psicológicos ao longo da vida dos doentes. Classificação da OMS foi proposta a classificação operacional, para fins de tratamento dos pacientes com Poliquioterapia (PQT), baseado no número de lesões, de acordo com os seguintes critérios: Paucibacilares (PB) – pacientes que apresentarem até cinco lesões de pele, sem acometimento de troncos nervosos, e/ou acometimento de apenas um tronco nervoso (formas HI e HT). Multibacilares (MB) – pacientes que apresentarem mais de cinco lesões de pele e/ou acometimento de mais de um tronco nervoso (formas HD e HV). Em crianças, o diagnóstico da hanseníase exige exame criterioso, diante da dificuldade de aplicação e interpretação dos testes de sensibilidade. O tratamento integral do paciente é efetuado através da poliquimioterapia (tratamento PQT/OMS) e do acompanhamento do caso, com intuito de diagnosticar e tratar as intercorrências que podem ocorrer durante ou após a PQT, bem como, prevenir e/ou tratar as incapacidades e deformidades físicas advindas das doenças.

**Palavras-chave:** Criança. Hanseníase. Lepra.

**MED**

## **DIAGNÓSTICO DA INSUFICIÊNCIA ADRENAL**

**DANIELLE RAMOS CASTRO; CAMILA ALVIM FRANCO; CAMILA MORAES ROCHA;  
MIRAYR ALMEIDA BORBA CARVALHO; FLÁVIA ESCUDERO LIRA (Orientador)**

As glândulas suprarrenais são componentes do sistema endócrino. Dividida em córtex e medula. A Insuficiência Adrenal (IA) é uma patologia de etiologia diversa que está associada à baixa produção dos glicocorticóides e mineralocorticóides, hormônios produzidos no córtex. Podem-se ter vários tipos de insuficiência adrenal e ainda várias classificações. O desenvolvimento agudo desta insuficiência glandular ocorre com o surgimento de sinais e sintomas inespecíficos, o que contribui para o atraso do seu diagnóstico, intervenção tardia e agravamento do prognóstico. Na IA primária o defeito é originário da própria glândula e na IA secundária, ocorre deficiência na produção do hormônio que estimula a produção adrenal, o ACTH. Dentre as causas de IA primárias têm-se doenças genéticas, doenças infecciosas e mais frequentemente as doenças autoimunes, como a Adrenalite Autoimune. O Cortisol estará reduzido ou normal e o ACTH elevado. Haverá presença de anticorpos. Nas causas de IA secundárias todas estarão associadas a alterações no hipotálamo ou na hipófise. A causa é geralmente iatrogênica, como o uso crônico de Glicocorticóides. O Cortisol e o ACTH estarão reduzidos ou normais. Não há presença de anticorpos. O quadro clínico pode não ser muito exuberante e está associado a sintomas relativos à falta de glicocorticóide, de mineralocorticóide ou de ambos e ainda a sintomas específicos da etiologia envolvida. O paciente pode apresentar cansaço, perda de peso, hipotensão e hipoglicemia, hiponatremia. Pode-se ainda apresentar sintomas de diminuição dos andrógenos adrenais como diminuição do interesse sexual e da pilificação corporal, mais encontrado em mulheres.

**Palavras-chave:** Adrenal. Diagnóstico. Insuficiência.

**MED**

## **MIELOMENINGOCELE: CARACTERÍSTICAS, DIAGNÓSTICO E TRATAMENTO**

AYLA CAROLINE EDUARDO CANEDO AGUIAR; SOFIA DE ASSIS OLIVEIRA;  
CRISTIANE MEDEIROS FLORENTINO (Orientador)

A Mielomeningocele (MMC) é uma das formas de disrafismo que resulta de um defeito primário da formação da notocorda ou de falha na fusão dos elementos da porção posterior do tubo neural, entre a 3<sup>a</sup> e 4<sup>a</sup> semana de gestação. A etiologia é desconhecida, mas com características multifatoriais (genéticas e ambientais). Afeta os sistemas: nervoso, músculo-esquelético e genito-urinário. A gravidade e o grau de inabilidade dependem do local em que ocorreu a lesão medular, bem como, de outros fatores neurológicos. O diagnóstico pode ser feito no período pré-natal através de ultra-sonografia morfológica (onde se observa alargamento do canal vertebral), dosagem de alfa-fetoproteína (não específico, mas valor elevado é forte indício da doença), e eletroforese de acetilcolinesterase no líquido amniótico. O tratamento de crianças com mielomeningocele requer intervenção clínica e cirúrgica precoce. A cirurgia de correção tem como finalidade diminuir a exposição da medula espinhal e raízes ao meio ambiente e a perda liquórica, o que possibilita a reparação nervosa e melhora funcional.

**Palavras-chave:** Espinha Bífida. Mielomeningocele. Tubo Neural.

**MED**

**ESTUDO DAS SÍNDROMES GENÉTICAS DIAGNOSTICADAS NA TRIAGEM  
NEONATAL DE ARAGUAÍNA-TO**

**CAMILA FECURY CERQUEIRA; RENATO MIRANDA RAMALHO FILHO;  
ROSA MARIA DO VALE BOSSO (Orientador)**

A doença falciforme é uma doença genética devido a uma mutação no gene da globina beta (HBB-Glu6Val). Tem-se a formação de uma hemoglobina S (HbS) que quando desoxigenada e em elevada concentração é capaz de promover alterações na solubilidade com formação de estruturas cristalinas que provocam uma viscosidade no sangue do indivíduo portador. As crianças com doença falciforme tornam-se anêmicas na fase de lactação, por isso é importante realizar o Teste do Pezinho. O termo doença falciforme se aplica a um grupo de desordens genéticas, caracterizado pela presença da hemoglobina S: em homozigose (Hb SS) – também chamada de anemia falciforme; em heterozigose com outras hemoglobinas variantes (Hb SC, Hb SD-Punjab), ou, ainda, em interação com as talassemias (Hb S/ $\beta^0$  talassemia, Hb S/ $\beta^+$  talassemia, Hb S/a talassemia). Paciente K.A.P. acompanhada desde março de 2015, foi diagnosticada com a doença falciforme por meio do teste do pezinho, após completar seis meses de idade foi confirmado o tipo da doença falciforme pelo exame eletroforese que foi do tipo falciforme S/ $\beta$  ou  $\beta^0$  talassemia - um tipo de forma sintomática da doença falciforme resultado da combinação do gene HbS com a anormalidade hereditária da hemoglobina denominada beta-talassemia.

**Palavras-chave:** Doença Falciforme. Doença Genética. Teste do Pezinho.

**MED**

## **DIAGNÓSTICO DE RETINOCOROIDITE EM CRIANÇAS COM TOXOPLASMOSE CONGÊNITA**

LARA MARTINS SANTOS; LUCAS CONSENTINO DE MARTINS;  
GILMAR ANTÔNIO MARTINS DE QUEIROZ (Orientador)

Na toxoplasmose congênita, o parasita atinge o concepto por via transplacentária causando danos com diferentes graus de gravidade dependendo dos fatores como virulência, cepa do parasita, da capacidade da resposta imune da mãe e também do período gestacional em que a mulher se encontra, podendo resultar em morte fetal ou em graves sintomas clínicos. Estudos demonstram que o risco de infecção fetal aumenta com a idade gestacional, porém, a gravidade das sequelas diminui com ela, sendo as formas subclínicas neonatais próprias da infecção no terceiro trimestre da gestação. Por outro lado, as lesões oculares não são totalmente dependentes da época da infecção e podem ocorrer casos graves de Retinocoroidite mesmo em infecções adquiridas pela mãe na segunda metade da gestação. A destruição celular ocasionada pelo parasita *Toxoplasma gondii* é mais grave no cérebro, nos olhos e no músculo. No olho, o parasita estabelece um foco de infecção que progride de uma retinite a um comprometimento secundário da coiróide. Os sintomas da retinocoroidite estão presentes em mais de 80% dos pacientes com envolvimento ocular. O diagnóstico de retinocoroidite nos recém-nascidos é realizado em exames oftalmológicos, como o Exame de Fundo de Olho. Outras alterações oculares podem ser encontradas associadas à retinocoroidite, como: microftalmia, glaucoma, edema macular cistóide, catarata, sinéquia posterior, perivasculite retiniana, anastomoses vasculares corioretinianas, microcórnea e descolamento de retina. O estrabismo e o nistagmo podem surgir em decorrência das lesões de retinocoroidite central.

**Palavras-chave:** Congênita. Retinocoroidite. Toxoplasmose.

**MED**

**ONCOFERTILIDADE: MÉTODOS DE PRESERVAÇÃO DA FERTILIDADE EM MULHERES COM CÂNCER DO COLO DO ÚTERO INICIAL**

ANDRÉA KEYLLA DE SOUZA SANTOS; FERNANDA RIBEIRO DE OLIVEIRA;  
LUCIANA ZÊNIO QUADRA VIEIRA DOS SANTOS (Orientador)

O termo oncofertilidade ainda é visto como uma novidade na área médica, existente há menos de dez anos, surgiu com o intuito de unir duas especialidades médicas a oncologia e fertilidade, a fim de oferecer opções de resgatar a fertilidade em pacientes submetidos a tratamentos oncológicos. O câncer de colo de útero atinge cada vez mais mulheres em idade fértil e o desejo de constituir prole aumenta diante destas circunstâncias a grande necessidade do maior conhecimento destes métodos pelos profissionais de saúde. Esta revisão bibliográfica tem como objetivo geral de apresentar os métodos que visem à preservação da fertilidade feminina no câncer de colo do útero em estágio inicial segundo a literatura, assim como demonstrar a importância dos métodos terapêuticos que preservem a fertilidade feminina, na fase inicial do câncer de colo do útero diante do tempo disponível, antes do início da terapia oncológica e analisar estes métodos que viabilizem quando possível a preservação da fertilidade feminina no câncer de colo do útero considerando os critérios necessários, para melhor condução de cada caso, individualizando assim a terapêutica; as estatísticas comprovam o aumento vertiginoso do câncer de colo do útero em mulheres cada vez mais jovens em idade fértil, assim o desejo de constituir prole é indiscutivelmente presente, diante desta nova realidade surge a preocupação e a importância que os profissionais médicos tenham conhecimento dos procedimentos existentes para que esse fim seja alcançado, possibilitando a orientação, a discussão o planejamento e a intervenção adequada para estas pacientes.

**Palavras-chave:** Câncer. Colo Útero. Oncofertilidade.

**MED**

**PERFIL NUTRICIONAL INFANTIL EM ESCOLAS PÚBLICAS E PRIVADAS  
DE ENSINO FUNDAMENTAL DO MUNICÍPIO DE ARAGUAÍNA - TO**

ROCIO CAMACHO GONZÁLEZ; LIVIA CAMAROTA BORGES; GABRIELLE MOREIRA  
BARRETO; ESTER ALVES NUNES BATISTA; DEBORAH MACÊDO RIGONI PRANDINI;  
MARIA GORETE PEREIRA (Orientador)

Considerada pela Organização mundial de Saúde como epidemia global do século XXI, é uma doença crônica, com alta prevalência nos países desenvolvidos. A obesidade e o maior fator que predispõem ao diabetes tipo 2 associada a dislipidemia e hipertensão. Entretanto a desnutrição e ainda um importante problema de saúde pública e afeta especialmente comunidades menos favorecidas com índices socioeconômicos baixos. O presente estudo objetiva conhecer a prevalência de obesidade e desnutrição infantil entre escolares de 6 a 10 anos de idade matriculados em escolas públicas e privadas de ensino fundamental no município de Araguaína-TO. Quanto à natureza o estudo se classifica como quantitativo, de caráter descritivo e transversal. Os dados colhidos, a partir das medidas antropométricas, serão analisados no programa WHO AnthroPlus. A pesquisa esta na fase de coleta de dados, portanto os resultados mostrados são parciais. Até o momento foram medidas 120 crianças de escola privada e 83 de escola pública. Na amostra de escola pública observa-se que 35% das crianças estão abaixo da média esperada em relação ao peso/idade, 33% estão abaixo do esperado em relação a estatura/idade e 34% apresentam um IMC menor do esperado para idade. Na escola privada 27% estão acima do esperado em relação ao peso/ idade, 37% estão acima do esperado em relação a estatura/idade e 26% apresentam IMC acima do esperado para idade. Nota-se diferença entre as amostras nos três criterios de análise, porém só após realização de testes estatísticos poderemos definir a relevância desta diferença.

**Palavras-chave:** Desnutrição Infantil. Distúrbios Nutricionais. Obesidade Infantil.



**MED**

**FATORES DE RISCO E PROFILAXIA DA DOENÇA HIPERTENSA  
ESPECÍFICA DA GESTAÇÃO**

CAMILA ALVIM FRANCO; MYRAYR ALMEIDA BORBA CARVALHO; DANIELLE  
RAMOS CASTRO; CAMILA MORAES ROCHA; JANE AUGUSTO GUIMARÃES  
GONÇALVES (Orientador)

A hipertensão arterial representa atualmente, pela elevada incidência e pelas sérias conseqüências que determina um dos mais importantes fatores de incapacidade e de morte prematura nas populações adultas do mundo civilizado. Dados epidemiológicos coletados pelo Serviço Nacional de Saúde dos Estados Unidos revelaram que a incidência de hipertensão arterial na população geral é de aproximadamente 16%. Na faixa etária dos pacientes idosos, a hipertensão arterial sistêmica apresenta-se com algumas características particulares, portanto a análise do hipertenso idoso deve ser simples de início, realizando-se uma avaliação diagnóstica e logo a seguir instituindo-se a terapêutica anti-hipertensiva adequada e eficiente. Para que a terapêutica tenha sucesso, é importante conhecer de forma correta a fisiopatologia da hipertensão no idoso, para que o diagnóstico seja feito corretamente.

**Palavras-chave:** Arterial. Hipertensão. Idoso.

**MED**

**FATORES DE RISCO E PROFILAXIA DA DOENÇA HIPERTENSIVA  
ESPECÍFICA DA GESTAÇÃO**

CAMILA MORAES ROCHA; CAMILA ALVIM FRANCO; DANIELLE RAMOS CASTRO;  
MIRAYR ALMEIDA BORBA CARVALHO;  
CAMILA MONTEIRO DA ROCHA (Orientador)

Doença Hipertensiva específica da gestação se refere ao aparecimento da hipertensão e proteinúria após 20 semanas de gestação em gestante previamente normotensa. A DHEG é uma desordem multissistêmica, idiopática, específica da gravidez e do puerpério. Mais precisamente, trata-se de um distúrbio placentário, uma vez que já foi descrita em situações em que há tecido trofoblástico, mas não fetal. Define-se hipertensão durante a gravidez como pressão arterial maior ou igual a 140X90 mmHg. Proteinúria é definida como a presença de 300mg ou mais de proteinúria em 24 horas. No primeiro nível, na pré-eclâmpsia, aparecem hipertensão arterial somada à perda de proteína pela urina, podendo ainda acontecer edema (atualmente não faz mais parte do critério diagnóstico). No segundo nível, na eclâmpsia, surgem crises convulsivas acompanhadas de coma. Isto pode acontecer dez dias após o parto. No estágio mais perigoso, o que inicia a Síndrome de Hellp, acontece uma anemia causada pela autodestruição (hemólise) do sangue, juntamente com alteração hepática e diminuição de plaquetas.

**Palavras-chave:** DHEG. Fatores de Risco. Profilaxia.

**MED**

**IMPACTO SOCIAL DA CONSCIENTIZAÇÃO SOBRE A DOENÇA  
FALCIFORME EM ARAGUAÍNA - TO**

JOSUE MOURA TELLES; LEONARDO DUARTE GUERRA; MATHEUS BRITO ROCHA;  
NAUALY CUNHA ALENCAR; CECÍLIA JÁCOME CARVALHO; ROSA MARIA DO VALE  
BOSSO (Orientador)

A doença falciforme, caracterizada pela produção defeituosa de hemoglobina, é a doença hereditária de maior prevalência no Brasil. O objetivo do presente trabalho é descrever o impacto social resultante de um projeto de conscientização sobre a doença falciforme na cidade de Araguaína – TO. Estudo retrospectivo de natureza descritiva, realizado mediante entrevistas informais com os participantes do projeto, análise de relatórios e informações veiculadas em mídias. O projeto foi uma iniciativa conjunta do ITPAC/FAHESA por meio da disciplina de genética médica e da APAE de Araguaína, tendo sido realizadas em público diversas atividades de conscientização. O evento ganhou repercussão em vários meios, demonstrando que a mídia atentou-se para essa questão. Segundo os acadêmicos que participaram, o interesse acerca das anomalias genéticas aumentou assim como a perspectiva de participar de outros projetos similares. De acordo com a APAE, houve maior preocupação dos pais acerca da doença e os portadores sentiram-se mais esperançosos quanto à melhoria da assistência. Além disso, houve grande repercussão dentre as autoridades competentes, tendo sido convocada uma sessão na Câmara de Vereadores da cidade para tratar da causa. Na ocasião, foi elaborada uma carta ao governador, solicitando melhor atendimento médico aos portadores da doença falciforme e a continuidade do convênio firmado com o laboratório da APAE que diagnostica a doença por meio do Teste do Pezinho. É cada vez mais importante esclarecer a população quanto às doenças hereditárias, chamando a atenção dos profissionais de saúde e gestores para a assistência e acompanhamento dos portadores de distúrbios genéticos.

**Palavras-chave:** Conscientização. Doença Falciforme. Impacto.

**MED**

## **HIPOTIREOIDISMO CONGÊNITO: REVISÃO DE LITERATURA**

MARIA EDUARDA GUIMARÃES LEAL; JANAINA CARLA DE CARVALHO;  
MARIA GORETE PEREIRA (Orientador)

O hipotireoidismo congênito é o distúrbio endócrino congênito mais frequente, com incidência variando de 1:2.000 a 1:4.000 crianças nascidas vivas e é uma das principais causas de retardo mental que pode ser prevenida. A causa mais frequente de hipotireoidismo congênito permanente resulta de defeitos na formação glandular durante a embriogênese, denominados disgenesias tireoidianas e representa 85% dos casos. Outras etiologias de hipotireoidismo congênito permanente são os defeitos na produção hormonal, denominados de disormonogênese e representam cerca de 15% dos casos. As características clínicas são tão sutis que muitos recém-nascidos permanecem sem diagnóstico e o diagnóstico tardio conduz a um quadro mais grave com sequelas neurológicas irreversíveis. Atualmente, a dosagem de TSH em amostra de sangue colhido entre o segundo e quinto dia de vida, em papel filtro, é a rotina recomendada para a triagem neonatal do hipotireoidismo congênito. As crianças com níveis de TSH em sangue total superiores a 20 mU/ml na triagem são imediatamente encaminhados para a avaliação clínica e exames confirmatórios no soro (T<sub>4</sub> ou T<sub>4</sub> livre e TSH). O diagnóstico deve ser estabelecido o mais precocemente possível e o tratamento iniciado imediatamente, preferencialmente nas primeiras duas semanas de vida. Qualquer que seja a etiologia o tratamento consiste na terapia de reposição com tiroxina sintética que tem por objetivo a normalização de T<sub>4</sub> em até duas semanas e de TSH em um mês. O tratamento deve ser monitorado clinicamente com dosagens de T<sub>4</sub>, T<sub>4</sub> livre e TSH.

**Palavras-chave:** Hipotireoidismo Congênito. Tratamento. Triagem Neonatal.

**MED**

## **VACINAS GÊNICAS CONTRA TUBERCULOSE**

**DANYELLE PIMENTEL DO ROSÁRIO; NAUALY CUNHA ALENCAR; CECÍLIA JÁCOME CARVALHO; JOSUÉ MOURA TELLES; LEONARDO DUARTE GUERRA; ROSA MARIA DO VALE BOSSO (Orientador)**

A eficácia da vacina BCG varia de zero a 70%, o alto índice de mortalidade de tuberculose e a baixa eficiência da vacina BCG justificam o desenvolvimento de uma nova vacina. Vacinas gênicas ou de terceira geração possuem genes que codificam antígenos potencialmente imunizantes, são carregados por plasmídeos de DNA. O objetivo do presente trabalho é descrever as vantagens da vacina gênica em relação às vacinas clássicas e o desenvolvimento destas contra a tuberculose a partir de uma consulta bibliográfica. A revisão literária baseou-se na pesquisa nas bases de dados de artigos científicos obtidos nos sites de busca como LILACS e SCIELO, desde 2008 até 2015. Para o desenvolvimento de uma vacina de DNA contra a tuberculose, introduziu-se nos plasmídeos pCDNA3 ou pHMG o gene de um dos antígenos imunodominantes de micobactérias, a proteína de estresse hsp65 de *Mycobacterium leprae*. Ambos os plasmídeos dirigem a expressão do gene hsp65 micobacteriano em células de mamíferos. Os plasmídeos contendo o gene micobacteriano foram inoculados por via intramuscular em camundongos. A produção de anticorpos específicos no soro dos animais imunizados com o DNA hsp65 foi observada duas semanas após a terceira dose do plasmídeo. Vacinas de DNA, ainda em fase de experimentação e testes clínicos, podem se tornar uma importante ferramenta de combate a doenças infecciosas para as quais, até hoje, não existe prevenção segura e eficaz, como a tuberculose.

**Palavras-chave:** Tuberculose. Vacina de DNA. Vacina Gênica.

**MED**

**FARMACOGENÉTICA NO TRATAMENTO DA DEPRESSÃO: REVISÃO DE  
LITERATURA**

**MATHEUS BRITO ROCHA; DANYELLE PIMENTEL DO ROSÁRIO; LEONARDO  
DUARTE GUERRA; JOSUÉ MOURA TELLES; CECÍLIA JÁCOME CARVALHO;  
ROSA MARIA VALE BOSSO (Orientador)**

Os medicamentos antidepressivos têm reduzido a morbidade e melhorado o desfecho clínico de milhares de casos de depressão em todo o mundo. Infelizmente cerca de 30% a 40% dos enfermos não respondem adequadamente ao tratamento inicial. Com isso, têm-se buscado identificar preditores clínicos eficientes para uma boa resposta ao fármaco a ser escolhido. E nesse caminho, a farmacogenética surgiu como uma nova ferramenta diagnóstica que se propõe a buscar informações genéticas para subsidiar e guiar decisões da farmacoterapia e com isso melhorar o desfecho clínico com decisões clínicas personalizadas. Este trabalho, que tem por objetivo fundamentar teoricamente, como a farmacogenética pode ajudar a monitorar a conduta terapêutica na depressão auxiliando médicos na escolha do tratamento mais adequado para cada paciente, descrita em artigo e teses no período de 2004 obtido no site de busca como Scielo com os descritores: Farmacogenética e Depressão. Pesquisas oriundas de observações em famílias com múltiplos portadores de depressão apontam que fatores genéticos exercem relevante papel na resposta aos medicamentos antidepressivos ou na intensidade dos seus efeitos adversos.

**Palavras-chave:** Antidepressivos. Farmacogenética. Polimorfismos.

**MED**

**TRATAMENTO E MANIFESTAÇÕES CLÍNICAS DOS ACIDENTES  
POR ARRAIAS**

JOSUE MOURA TELLES; RONALDO DIAS MELO JÚNIOR; GUSTAVO CAVALCANTE  
MARQUES QUEIROZ; DÉLIO RUBENS BELÉM ROSA;  
EBERT MOTA AGUIAR (Orientador)

O acidente provocado por araias denomina-se ictismo, tem evolução não favorável e etiologia pouco conhecida. É uma entidade raramente estudada no Brasil e os profissionais de saúde possuem conhecimento insuficiente da sua nosologia. O objetivo desse trabalho é elaborar uma revisão sistemática dos aspectos e manifestações clínicas, bem como do tratamento desses tipos de acidentes. Realizou-se uma revisão descritiva com levantamento bibliográfico feito a partir de artigos científicos indexados em bases eletrônicas de pesquisa. Esses acidentes geralmente ocorrem nas extremidades dos membros inferiores, quando o indivíduo pisa sobre o animal. As araias, que podem ser marítimas ou de água doce, possuem a habilidade de ferir suas vítimas com um ferrão retroserrilhado que penetra na pele, expondo as glândulas produtoras de veneno. Sua peçonha é do tipo necrosante e possui ação proteolítica. Como manifestação local, diz-se que a dor surge após a ferroada primeiramente no lugar da lesão e depois em todo membro. A ferida caracteriza-se por ser de natureza perfuro-cortante e, a princípio, é isquêmica, depois adquire aspecto cianótico, surgindo, em seguida, eritema e edema de diferentes intensidades. Quanto aos aspectos clínicos gerais, observa-se vertigem, sudorese, diarreia, náuseas, vômitos, paralisia muscular, arritmia cardíaca e até óbito. Como não existe antiveneno específico para acidentes desse tipo no Brasil, orienta-se lavar o ferimento com água abundante ou solução fisiológica, e expor o local a água morna ou compressa quentes, a fim de inativar a toxina. Recomenda-se ainda o debridamento da ferida e dreno, quando necessário, além de imunização antitetânica, analgesia e antibioticoterapia.

**Palavras-chave:** Araias. Ictismo. Manifestações Clínicas.

**MED**

## **SARCOMA MIELÓIDE: ABORDAGEM CLÍNICA**

**BARBARA BORGES DE CARVALHO AGUIAR; SARA PATRÍCIA DOS SANTOS  
TORRES; SEBASTIAN PONCIANO MACHADO DOS SANTOS;  
JULIANA TOUGUINHA NEVES MARTINS (Orientador)**

Sarcoma mielóide, que também pode ser denominado leucemia mielóide aguda extramedular, tumor mielóide extramedular, sarcoma granulocítico ou cloroma, é uma rara manifestação de um ou mais tumores mielóides sólidos ocorrendo em qualquer parte do corpo. Consiste de um tumor extramedular de mieloblastos ou células mielóides imaturas. Os locais mais comumente envolvidos incluem pele e tecidos moles, linfonodos e trato gastrointestinal. As manifestações clínicas dependem do local de envolvimento. O sarcoma mielóide pode ocorrer juntamente com leucemia mielóide aguda ou alguma desordem mieloproliferativa, mas também se apresentam na ausência de leucemia mielóide aguda. A taxa de ocorrência é de aproximadamente 1,4% a 9% em pacientes com leucemia mielóide aguda. O diagnóstico é de difícil realização e é frequentemente confundido com linfoma não-Hodgkin, neuroblastoma, sarcoma de Ewing e carcinomas indiferenciados.

**Palavras-chave:** Leucemia Mielóide Aguda. Sarcoma Mielóide. Tumor Extracelular.



**MED**

**EDUCAÇÃO EM SAÚDE: RELATO DE EXPERIÊNCIA SOBRE DIABETES,  
HIPERTENSÃO ARTERIAL E SEUS FATORES PREDISPOANTES NO  
MUNICÍPIO DE PINHEIRO - MA**

**IZOLDA SOUZA COSTA; MATHEUS HENRIQUE DE FREITAS MOREIRA; BRUNA  
GOMES VASCONCELOS; AGEU CARVALHO DA COSTA; NILSON DE JESUS PEREIRA  
BATALHA JÚNIOR; SUELI DE SOUZA COSTA (Orientador)**

O Diabete Melito (DM), responsável por 9% da mortalidade mundial, reduz a expectativa de vida em até 15 anos, aumenta de 2 a 4 vezes o risco de doença cardiovascular e acidente vascular cerebral. A utilização de práticas educativas como estratégia na prevenção e tratamento do DM tem como objetivo melhorar o conhecimento do indivíduo sobre a doença e seu acompanhamento, assim como incentivar à adoção de hábitos de vida saudáveis, que melhorem a Qualidade de Vida (QV), reduzindo agravos físicos ao paciente e gastos públicos. Desde modo, utilizou-se metodologia de distribuição de material educativo, bem como realização de palestras e exposição de vídeos para dinâmica em grupo. O impacto gerado pela ação relaciona-se à melhora da QV do portador de DM, à prevenção do surgimento desta, e encaminhamento de novos casos ao tratamento adequado. Além de cumprir o seu papel social diante da comunidade, integrando universidade e população local proporcionando aos alunos uma antecipação e ampliação do conhecimento integrado à realidade da população. Para prevenir complicações e controlar o diabetes, faz-se necessário a inserção de medidas que garantam a assistência ao indivíduo respeitando a sua individualidade e complexidade. Assim, a educação é apresentada como ferramenta a ser utilizada no processo de promoção da saúde que deve ocorrer a partir da capacitação da comunidade e do paciente para atuar na modificação da sua QV, associando valores como equidade, cidadania e desenvolvimento.

**Palavras-chave:** Diabetes Mellitus. Educação. Qualidade de vida.

## MED

### **ASPECTOS EPIDEMIOLÓGICOS DO TRAUMATISMO CRANIOENCEFÁLICO EM HOSPITAL REGIONAL DE ARAGUAÍNA (HRA)**

SABRA MARIELA FERNANDES FALCÃO; EMILLE NASCIMENTO DIAS;  
LAYSÂNGELA CARVALHO MARTINS; LEONARDO DUM SILVA MORAIS; VERISSA  
MARTINS TEIXEIRA; MARIA LÚCIA CARNEIRO BARBOSA DE BRITO (Orientador)

Trata-se de um estudo transversal com abordagem quantitativa sobre pacientes internados com diagnóstico de TCE submetidos à tomografia computadorizada (TC) de crânio no HRA, no período de janeiro à maio de 2013. Do instrumento de coleta constatarem dados de identificação, mecanismo do trauma, Escala de Coma de Glasgow (ECG) na admissão, origem dos pacientes, presença de alteração tomográfica e tipo de tratamento instituído. Trabalho inscrito sob o Parecer nº 823.320 – CÉP FAHESA/ITPAC. Foram analisados 50 prontuários, onde observou-se a maior ocorrência de TCE no sexo masculino (82%) e a faixa etária mais prevalente foi a dos 16 aos 30 anos (34%). A etiologia mais frequente foi o acidente motociclístico (34%). Com relação a ECG de admissão 48% foram classificados como graves, 38% leve e 14% moderado. Quanto à origem dos pacientes observou-se que 16% de Araguaína, 81% de outros municípios do Tocantins e 3% de outro Estado. Das TC's realizadas 90% continham alterações. E 68% dos pacientes receberam tratamento conservador. Foi possível observar que há prevalência no sexo masculino, sendo predominantemente adultos jovens usuários de motocicletas. Que grande parte dos pacientes internados no HRA com diagnóstico de TCE e de outras cidades do estado, que buscam o serviço com ECG grave, com alterações tomográficas e que o tratamento foi predominantemente conservador. Com isso é evidente que faz-se necessário planejamento de ações de prevenção de trauma, sobretudo acidentes de trânsito, e comprometimento da saúde dos indivíduos acometidos.

**Palavras-chave:** Aspectos Epidemiológicos TCE. Epidemiologia Traumatismo. Crancioencefálico.

**MED**

## **PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DO TRAUMATISMO CRANIOENCEFÁLICO**

ŞABRA MARIELA FERNANDES FALCÃO; MARIA BÁRBARA MENEZES;  
LAYSÂNGELA CARVALHO MARTINS; LEONARDO DUM SILVA MORAIS; VERISSA  
MARTINS TEIXEIRA; MARIA LÚCIA CARNEIRO BARBOSA DE BRITO (Orientador)

Foram realizadas buscas em bases de dados indexadas como o PubMed, Lilas e Scielo, utilizando como palavras chaves “ Traumatismo Cranioencefálico perfil epidemiológico”, Traumatismo Cranioencefálico epidemiologia”. Após a busca foram realizada a seleção apenas dos artigos elaborados após o ano de 2010. O Traumatismo crânioencefálico representa uma mazela da sociedade moderna. Atualmente é considerado um dos principais motivos de morte e internações nas unidades de saúde, elevando os custos de forma exorbitante para o tratamento e a reabilitação do envolvidos. No Brasil, anualmente meio milhão de pessoas requerem hospitalizações devido à quadros de TCE, representando a causa principal de uma para cada seis hospitalizações. Nos estudos observou-se que a maior parte dos TCE’s são classificados como moderados, que há predominância no sexo masculino em todos os tipos TCE’s , que os principais mecanismos de trauma são acidentes de motos e atropelamentos, a prevalência dos óbitos foram proveniente dos TCE grave, a idade mais acometida são adultos (21- 40 anos). Os resultados de tal estudo mostram um grande número de internações em decorrência do TCE, englobando números absurdos de acidentes de transito principalmente os que envolveram motos. Que letalidade do TCE se relaciona com a pontuação inicial na ECG, quanto menor a pontuação maior a probabilidade da ocorrência do óbito. E que perfil do paciente acometido por trauma cranioencefálico assistido no Hospital de Urgências de Teresina é caracterizado por uma faixa etária predominante de 21 a 40 anos, prevalecendo o sexo masculino.

**Palavras-chave:** Aspecto Epidemiológico TCE. Epidemiologia TCE. Tomografia.

**MED**

## **CÂNCER DE OVÁRIO: APRESENTAÇÃO CLÍNICA E DIAGNÓSTICA**

**BARBARA AFONSO RODRIGUES DE OLIVEIRA; SARA PATRÍCIA DOS SANTOS TORRES; DANIELA LIMA CAMPOS; LUCIANA ZENÓBIO QUADRA VIEIRA SANTOS (Orientador)**

O câncer de ovário pode ocorrer em qualquer faixa etária, mas acomete principalmente as mulheres acima de 40 anos, são tumores de crescimento lento com sintomas que levam algum tempo para se manifestarem. O quadro clínico não é muito específico e pode se manifestar com dor abdominal difusa, constipação, aumento do volume do abdome e desconforto digestivo ou dispepsia. O câncer de ovário é considerado o câncer ginecológico mais difícil de ser diagnosticado. Infelizmente, cerca de 75% dos casos têm o diagnóstico quando a doença já está avançada, 10% dos casos têm um componente genético e podem estar relacionados com o câncer de mama. Os principais tipos de tumores de ovário são: Tumores Epiteliais, Tumores de Células Germinativas, Tumores Estromais. Para o diagnóstico de câncer de ovário, o médico pode solicitar hemograma completo, bioquímica e ainda o marcador tumoral CA-125, que aliados aos exames de imagem Ultrassonografia, Tomografia, Ressonância e PET scan ajudam no diagnóstico e estadiamento da patologia.

**Palavras-chave:** Diagnóstico. Ovário. Tumores.

**MED**

## **SÍNDROME DO X-FRÁGIL: UMA REVISÃO DE LITERATURA**

LEONARDO DUARTE GUERRA; NAUALY CUNHA ALENCAR; DANYELLE PIMENTEL DO ROSÁRIO; MATHEUS BRITO ROCHA; CECILIA JÁCOME CARVALHO; ROSA MARIA DO VALE BOSCO (Orientador)

A Síndrome do X Frágil (SXF), descrita primeiramente por MARTIN e BELL no ano de 1943, é uma condição genética que causa debilidades intelectuais, problemas de aprendizado e de comportamento, além de diversas características físicas peculiares. O objetivo desse trabalho é descrever as características genéticas da Síndrome do X Frágil e suas manifestações clínicas encontrados na literatura. A revisão de literatura foi baseada em pesquisa, nas bases de dados de artigos científicos obtidos nos sites de busca SCIELO e LILACS, desde 2006 até 2014. A SXF está associada com o sítio frágil sensível ao folato, localizado em Xq27.3 (FRAXA) o qual está relacionado com a expansão da repetição do trinucleotídeo CGG na extremidade 5' do gene FMR1. Tais alterações genéticas estão relacionadas com a redução dos níveis da proteína codificada por este gene, denominada FMRP que é responsável para o desenvolvimento e função normais do cérebro, tanto as funções simpáticas como no crescimento dos dendritos. As manifestações da Síndrome do X Frágil são bastante diversificadas, dentre elas estão: deficiência mental, alterações no comportamento, dimorfismos faciais, anormalidades no tecido conjuntivo, aumento do volume testicular em homens em idade pós-puberal e falha prematura ovariana em mulheres fazem parte do espectro clínico da Síndrome do X Frágil. Os resultados corroboram pesquisas que demonstram que fazem parte do genótipo da SXF alterações nos genes codificadores da proteína FMRP, acarretando as manifestações fenotípicas da doença.

**Palavras-chave:** Gene. Genética. Síndrome do X-Frágil.

**MED**

## **ASSISTÊNCIA AO TERCEIRO PERÍODO DE TRABALHO DE PARTO**

LAYSÂNGELA CARVALHO MARTINS; ANA VICTÓRIA COSTA PINHEIRO  
GUERREIRO; ANGÉLICA RIBEIRO DE SOUSA; EMILLE NASCIMENTO DIAS;  
LUCIANA ZENÓBIO QUADRA VIEIRA (Orientador)

O trabalho de parto consiste em quatro períodos. O primeiro período (dilatação) leva à dilatação do colo do útero por meio de contrações rítmicas e dolorosas. O segundo período (expulsivo) se inicia com a dilatação máxima e termina com a expulsão do feto; nessa fase ocorrem os puxos maternos. O terceiro período (secundamento ou dequitação) se inicia com o nascimento até o desprendimento da placenta e membranas. O quarto período (período de Greenberg), que ocorre na primeira hora pós-parto, objetiva a parada do sangramento genital. Devido às complicações do terceiro período do trabalho de parto ser a causa da mortalidade materna por todo o mundo, é necessário intervir de forma preventiva, antes que se constate um secundamento prolongado. Este é diagnosticado quando ultrapassa 30 minutos, quando se adota conduta ativa, e 60 minutos com conduta fisiológica. O grau de perda sanguínea depende da rapidez da separação da placenta da parede uterina e da contração da musculatura uterina. Séries de intervenções têm sido propostas para o manejo ativo do parto com o objetivo de reduzir a duração do terceiro período e prevenir a hemorragia pós-parto. Dentre elas é válido citar o uso de ocitocina (10 UI por via intramuscular), ergometrina (0,5 mg intramuscular), massagem uterina, ligadura imediata do cordão umbilical e tração controlada do cordão.

**Palavras-chave:** Assistência ao Trabalho de Parto. Dequitação. Secundamento.

**MED**

## **O REFLEXO DA ASMA NA QUALIDADE DE VIDA E DESENVOLVIMENTO NA INFÂNCIA**

MARIZA GOMES SILVA; RAIANE BRAGA MILHOMEM; TATIANA MORAES  
CAUDURO (Orientador)

A asma é uma doença de alta prevalência e se faz constantemente presente na rotina de atendimento dos profissionais que exercem a pediatria. A alta prevalência da doença tem despertado o interesse de estudiosos e pesquisadores, principalmente na busca de proporcionar aos pacientes uma melhor qualidade de vida. Mesmo havendo recursos para o controle adequado da asma, a prática mostra que essa doença, além das repercussões clínicas, acarreta ainda em uma sintomatologia psicossocial, na medida em que impõe limitações ao cotidiano do paciente, interferindo no lazer, nas relações familiares, na escola e no desenvolvimento da criança. Tendo essa questão como eixo norteador de nossa pesquisa, faremos uma abordagem dos vários aspectos que envolvem essa patologia, com destaque para o impacto da doença no desenvolvimento e na qualidade de vida da criança. Quanto à metodologia científica empregada, optou-se pela pesquisa bibliográfica, desenvolvida por meio de consultas a referências disponíveis em livros, revistas e artigos científicos indexados em base de dados eletrônicos (Medline, SciELO e Lilacs). Conclui-se que o acompanhamento médico, o envolvimento da família e práticas que evitem os fatores desencadeantes das crises, associados à prática de exercícios físicos, é fator essencial para o estabelecimento de uma vida regular, sendo positivo, destarte, tanto para o desenvolvimento adequado da criança quanto para uma melhor qualidade de vida para a mesma.

**Palavras-chave:** Asma. Infância. Qualidade de Vida.

**MED**

**EPIGLOTITE AGUDA NA INFÂNCIA: DIAGNÓSTICO E ABORDAGEM  
TERAPÊUTICA IMEDIATA**

LUCAS HENRIQUE VELOSO SILVA; ODILON MENDES NETO; ANA CAROLINA  
MEIER SIMÃO (Orientador)

A epiglotite aguda é a inflamação da epiglote e dos tecidos supraglóticos adjacentes. É uma doença grave e potencialmente fatal que apresenta um quadro de evolução fulminante e característico. Diante da gravidade e alta letalidade da epiglotite aguda, este estudo faz uma revisão do diagnóstico e abordagem terapêutica imediata dessa patologia. Esta revisão foi realizada com base em evidências científicas na literatura a partir de artigos, livros, documentos eletrônicos e revistas, retirados em sua maioria dos sites de pesquisa Pubmed e Bireme. Nas bibliografias revisadas, foi observada a importância do diagnóstico rápido, eminentemente clínico através de sinais como posição do tripé, sialorréia, odinofagia grave e estridor. É consenso em todas as referências pesquisadas que a realização de exames radiológicos é dispensável, pois a epiglotite é sempre uma emergência médica, requerendo intubação no momento em que o diagnóstico é estabelecido, além de que, a mobilização do paciente deve ser mínima evitando intervenções que provocam ansiedade até que as vias respiratórias estejam garantidas. A bibliografia também destaca a importância da presença de equipe treinada para conduzir o caso sendo fundamental para sobrevivência do paciente. Verificou-se também a necessidade e eficácia da vacina por haemophilus influenzae tipo B na redução da incidência de epiglotite aguda em crianças ocasionando um recuo importante na incidência da epiglotite aguda no mundo.

**Palavras-chave:** Diagnóstico. Epiglotite. Tratamento.



**MED**

## **AFECÇÕES DERMATOLÓGICAS NA DOENÇA RENAL CRÔNICA**

JESSICA RODRIGUES PIRES DA SILVA; NATÁLIA LIMA ALVES;  
MARIA ANA SALVIANO DE SOUSA (Orientador)

A doença renal crônica é um grave problema de saúde pública no Brasil e no mundo. O trabalho consiste em uma pesquisa bibliográfica sobre as alterações cutâneas no paciente com doença renal crônica, a partir de livros, artigos científicos, dissertações, teses e documentos eletrônicos. Independentemente da causa de DRC, manifestações cutâneas são geralmente as mesmas e incluem: palidez secundária a anemia; petéquias e hematomas por disfunção plaquetária; hiperpigmentação, principalmente em áreas fotoexpostas; xerose; iciose; prurido; calcificações vasculares e cutâneas assim como, alterações ungueais. A doença renal crônica (DRC) é uma patologia em que ocorre perda progressiva de néfrons, com declínio da função renal. As principais etiologias da DRC são: hipertensão arterial sistêmica, diabetes mellitus e glomerulonefrite crônica, sendo que a tríade hiperlipidemia, hiperglicemia e hipertensão arterial, contribui significativamente para a progressão da disfunção renal. A incidência de pacientes em tratamento hemodialítico está aumentando e, com isso, há um grande impacto na qualidade de vida dos pacientes. As manifestações cutâneas em pacientes nefropatas são cada vez mais observadas, decorrendo tanto da história natural da doença, quanto do próprio tratamento. É função do médico informar o paciente sobre as possíveis lesões, para que este possa receber um tratamento adequado que embora na maioria das vezes não tem o objetivo de curar, mas pode amenizar as complicações cutâneas e melhorar a qualidade de vida.

**Palavras-chave:** Doença Renal Crônica. Manifestações Cutâneas. Qualidade de Vida.

**MED**

## **ALTERAÇÕES CEREBRAIS NA DEPRESSÃO: REVISÃO DE LITERATURA**

JULIANE LOPES DO NASCIMENTO; ROSA MARIA F. ROCHA MACHADO (Orientador)

A depressão um transtorno psíquico de humor, afeta mais mulheres podendo este fato esta relacionada ao nível de ansiedade experimentada, estes também podem estar relacionados a fatores genéticos pelo gene do “baixo astral”. A tecnologia da neuroimagem vem permitindo que o cérebro deprimido seja observado, podendo identificar os circuitos neuroanatomicos envolvidos na depressão. Apresentar alterações cerebrais que podem ocorrer em pacientes que apresentam depressão. A pesquisa para a produção desta revisão literária foi realizada através de livros e artigos científicos encontrados online: no site da Scielo. Sendo utilizadas estas palavras para a busca: “alterações no cérebro deprimido” e “depressão”. Áreas frontais e temporais foram as que mostraram alterações em exames de neuroimagens em pacientes depressivos. O córtex pre-frontal apresenta, menor fluxo sanguíneo e metabolismo essa redução na atividade e nos recursos provavelmente esta associada com a redução no volume do córtex no hemisfério esquerdo. Essa alteração do córtex pode provocar também uma redução no volume do hipocampo, imagens de ressonâncias magnéticas mostram isso em exames de pacientes depressivos. O córtex cingulado anterior a parte da porção frontal que envolve o corpo caloso foi observado e foi constatada uma atividade reduzida que caracteriza a tristeza da depressão. O córtex temporal esta ligado ao eixo hormonal e a atrofia desta região pode causar a psicose e os delírios. Além das alterações neuroanatomicas que ocorrem na depressão, também pode haver alterações neuroquímicas e cognitivas domínio-específicas, e de integridade das vias de comunicação.

**Palavras-chave:** Alteração no Cérebro Deprimido. Cérebro Deprimido. Depressão.

**MED**

## **NOVOS CRITÉRIOS DIAGNÓSTICOS DE LÚPUS ERITEMATOSO SISTÊMICO: UMA REVISÃO DE LITERATURA**

**YASMIN BIONE DINIZ; TICIANNY BORGES MACHADO; DEBORAH MACÊDO RIGONI  
PRANDINI; BRENDA LOMAZZI CUNHA; ALDO LAINETTI (Orientador)**

Lúpus Eritematoso Sistêmico (LES) é uma doença inflamatória crônica do tecido conjuntivo, de etiologia multifatorial, que se caracteriza por acometer diversos órgãos e sistemas e apresentar importantes distúrbios imunológicos. Demonstrar os novos critérios diagnósticos de LES. Estudo descritivo e bibliográfico que teve a coleta de dados baseada em Artigos Científicos indexados nas fontes de Pesquisa online: Pubmed, LILACS e Scielo. Sendo as palavras chaves utilizadas na busca: LES; Critérios; Diagnóstico. Para o diagnóstico de LES são utilizados os critérios de classificação criados em 1982 pelo Colégio Americano de Reumatologia (CAR), que foram revistos em 1997. Em 2012, o CAR procurou melhorar e foram identificados 17 critérios. Esses critérios foram divididos em 11 clínicos e 6 imunológicos. São eles: Lúpus cutâneo agudo; Lúpus cutâneo crônico; Úlceras orais; Alopecia não cicatrizante; Sinovite; Serosite; Lesão renal; Sinais e sintomas neurológicos; Anemia hemolítica; Leucopenia ou Linfopenia; Trombocitopenia; Valores de anticorpos anti-nuclear (ANAs) acima dos limites; Valor de anti-DNA de cadeia dupla (anti-DNA) acima dos limites; Anti-Sm positivo; Anti-fosfolípidos positivo; Fatores do complemento diminuídos; Teste de Coombs direto. De acordo com esses critérios, o paciente é classificado como LES se tiver ao menos quatro critérios, incluindo pelo menos um critério clínico e um imunológico ou biópsia renal compatível com nefrite lúpica associada à FAN ou Anti-DNA positivos. No entanto, estes critérios ainda não foram testados com o propósito de diagnosticar o LES. Portanto, ainda é prematuro substituir os critérios classificatórios do ACR por estes novos critérios revisados. Antes de sua utilização na prática clínica, precisarão ser validados em grandes estudos de diagnóstico.

**Palavras-chave:** Critérios. Diagnóstico. Lúpus Eritematoso Sistêmico.

## **MED**

### **DISSECÇÃO DE AORTA: ESTUDO DE CASO EM PACIENTE ATENDIDO NO HOSPITAL E MATERNIDADE DOM ORIONE DE ARAGUAÍNA-TO**

**TÁSSYLLA CAROLINE FERREIRA PEREIRA; JOAO VICTOR PEREIRA GOMES;  
VINÍCIUS BARBOSA CAVALCANTE DE MENEZES (Orientador)**

Masculino, 57 anos, pedreiro, ex-tabagista, ex-etilista, atual de Carolina – MA, cor negra, chega ao Hospital e Maternidade Dom Orione (HMDO) transferido do Hospital Regional de Araguaína (HRA). Há 15 dias havia sido internado no Hospital local em Carolina – MA com queixa de dispneia ao repouso, edema de membros inferiores, ortopneia e dor esternal irradiada por membro superior direito. Foi atendido no HRA, no qual se concluiu pelos sinais e sintomas o seguinte diagnóstico: Quadro compatível com insuficiência cardíaca congestiva, sopro diastólico aórtico, sistólico e mitral, pressão arterial em membro superior direito inaudível e em membro superior esquerdo de 110 x 50 mmHg, durante a realização do ecocardiograma, foi detectada extensa dissecção aórtica tipo A, na direção tóraco-abdominal. O paciente é transferido ao HMDO. A intervenção cirúrgica ocorreu no dia 06/05/2014, corrigindo: a dissecção aguda de aorta (DAA), com troca de valva aórtica, revascularização dos vasos supra-aórticos. No pós-operatório o paciente apresentou parada cardiorrespiratória (PCR), fibrilação atrial revertida, insuficiência renal aguda revertida, doença arterial obstrutiva periférica (DAOP), e insuficiência venosa periférica que foi decorrida no dia 21/05/15 por trombo em veia poplítea e estenose significativa próxima a artéria femoral comum gerando necrose de extremidade dos pododáctilos e edema de membros inferiores. No entanto, o paciente evolui com melhora significativa do estado geral, apresentando remissão quase total dos sintomas.

**Palavras-chave:** Dissecção de Aorta. Intervenção Cirúrgica. Patologia Atípica.

**MED**

## **GESTAÇÃO HETEROTÓPICA: REVISÃO DE LITERATURA**

**GUILHERME NUNES SKRIPKA; JOÃO VICTOR PEREIRA GOMES; DÉLIO RUBENS  
BELÉM ROSA; PATRICK NUNES BRITO; JANDUÍ DINIZ ARAÚJO FILHO; GILSON  
PINTO RIBEIRO (Orientador)**

A Gestação heterotópica é uma condição rara na qual se encontra gestação ectópica simultaneamente a uma gestação intra-uterina. No passado, a incidência de gestação tópica associada a uma ectópica era 1:30.000. Com o advento das técnicas de reprodução assistida, a frequência desta complicação aumentou para 1:100-500 gestações<sup>2</sup>. Segundo Stovall (2008), a gravidez heterotrópica é considerada rara, sendo que sua incidência varia dependendo dos fatores de risco expostos, como lesão tubária, fertilização assistida, infecções, cirurgias tubárias, malformações uterinas e outras. Dessa forma, a gestação heterotrópica trata-se de uma gestação dizigótica, sendo que por algum motivo um óvulo se implantou no local adequado à germinação e o outro teve uma nidação ectópica. O diagnóstico precoce é de difícil realização, ocorrendo habitualmente somente após a rotura da prenhez ectópica<sup>3</sup>, porém o diagnóstico deste caso foi realizado após exame ultrassonográfico realizado sob suspeita de aborto incompleto. O aumento da incidência desta complicação associado à falta de hábito, principalmente frente a gestações obtidas por fertilização in vitro, incentivou o relato deste caso visando alertar os obstetras e ultra-sonografista.

**Palavras-chave:** Gestação Heterotópica. Intervenção Cirúrgica. Salpingectomia.

**MED**

## **RISCO FETAL EM GRAVIDEZ PROLONGADA**

DANYELLE PIMENTEL DO ROSÁRIO; JOSUÉ MOURA TELLES; LUCÉLIA DE OLIVEIRA SANTOS; LUCIANA ZENÓBIO QUADRA VIEIRA (Orientador)

É gravidez prolongada (pós-termo) aquela que alcança ou ultrapassa 42 semanas de gestação, alcançando uma frequência de cerca de 7%. A causa mais comum é o erro no cálculo da idade de gravidez, entretanto, pode ter causa fisiológica, desconhecida até então. Vários fatores materno-fetais estão relacionados à pós-maturidade, como: a primiparidade, antecedente de gravidez prolongada, gêmeos monozigóticos, genes paternos, fetos do sexo masculino e obesidade materna. O objetivo do presente trabalho é revisar quais são as consequências desse tipo de gestação para o feto, os riscos fetais envolvidos em uma gravidez prolongada. Metodologicamente, realizou-se uma revisão sistemática e descritiva com levantamento bibliográfico feito a partir de artigos científicos indexados em bases eletrônicas de pesquisa: LILACS, PUBMED, SCIELO. Para isso utilizaram-se os seguintes descritores: Gravidez prolongada. Pós-maturidade. Riscos Fetais. O recém-nascido pós-termo é geralmente maior que o a termo, e apresenta maior risco de macrossomia fetal, estando contraindicada a indução do parto nesses casos. A taxa de mortalidade em bebês com mais de 42 semanas é duas vezes maior do que a de recém-nascidos a termo e aumenta em 6 vezes nas gestações com mais de 43 semanas. Além disso, a gravidez prolongada representa um fator de risco para baixo PH da artéria umbilical e Apgar diminuído nos primeiros cinco minutos. Esse tipo de gravidez apresenta risco aumentado para compressão do cordão umbilical, complicações neonatais e aspiração de mecônio. Cerca de 20% das gestações pós-termo estão relacionadas à “síndrome da dismaturidade fetal”, gerando um feto característico de crescimento intrauterino restrito.

**Palavras-chave:** Gravidez Prolongada. Pós-Maturidade. Riscos Fetais.

**MED**

**DIAGNÓSTICO CLÍNICO E LABORATORIAL DA ESCLEROSE SISTÊMICA:  
UMA REVISÃO DE LITERATURA**

DEBORAH MACÊDO RIGONI PRANDINI; JOAO MANOEL SANTOS BOTELHO;  
TICIANNY BORGES MACHADO; ILDEMARA DA SILVA RAMOS; ALDO LAINETTI  
(Orientador)

A Esclerose Sistêmica (ES) é um distúrbio do tecido conectivo de etiologia desconhecida, evolução crônica, progressivo e que tem por alvo diversos órgãos. Caracteriza-se por três achados: fibrose tecidual, alterações em pequenos vasos sanguíneos e resposta auto-imune específica associada a autoanticorpos. O espessamento cutâneo é o achado mais evidente. É classificada em dois subgrupos principais, que são diferenciados pela magnitude do espessamento cutâneo: esclerodermia cutânea limitada (EScl) e esclerodermia cutânea difusa (EScd). O objetivo desse trabalho é apresentar o diagnóstico clínico e laboratorial da Esclerose Sistêmica e seus subgrupos. Esse estudo descritivo e bibliográfico possui coleta de dados baseada em artigos científicos indexados nas fontes de pesquisa online: Pubmed, LILACS e Scielo. O diagnóstico de ES é feito, primariamente, com base nos achados clínicos. Na EScl, o acometimento cutâneo é limitado distalmente, com progressão lenta e precedido pelo Fenômeno de Raynaud (FR). Possui artralgia precoce e fadiga pelo acometimento musculoesquelético e fibrose pulmonar ocasional, moderada, sendo a hipertensão pulmonar um quadro mais tardio, porém não menos frequente. Calcinose cutânea é bem frequente e o autoanticorpo característico é o anticentrômero. Enquanto na EScd, o início da atividade cutânea é mais rápido, difuso e concomitante ao FR. O acometimento musculoesquelético é mais intenso, o que reflete também na artralgia podendo levar a síndrome túnel carpal. Fibrose pulmonar frequente, precoce, grave e em associação a hipertensão pulmonar. Crise renal ocorre em 15%, precoce. Calcinose cutânea é discreta e seus autoanticorpos característicos são o anti-topoisomerase I (Scl-70) e o anti-RNA polimerase III.

**Palavras-chave:** Diagnóstico. Esclerose. Sistêmica.

**MED**

**ASSOCIAÇÃO DA DOENÇA DE GRAVES E CARDIOPATIAS:  
UMA REVISÃO DE LITERATURA**

TÁSSYLLA CAROLINE FERREIRA PEREIRA; GUILHERME NUNES SKRIPKA; DELIO RUBENS BELÉM ROSA; PATRICK NUNES BRITO; JANDUÍ DINIZ ARAÚJO FILHO; FABIANA DE ANDRADE BRINGEL (Orientador)

A doença de Graves é um distúrbio autoimune, caracterizado pela hiperexcitação das células tireoidianas, gerando excesso de T3 e T4, denotando a tireotoxicose. O presente estudo tem como objetivo descrever a relação da disfunção tireoidiana subclínica em quadros de superposição de sintomas cardiovasculares. A metodologia utilizada foi uma revisão crítica da literatura utilizando artigos científicos obtidos na base de dados Scielo e na Revista Brasileira de Cardiologia, além das diretrizes da Sociedade Brasileira de Endocrinologia e Metabologia. Os hormônios tireoidianos exercem ações diretas e indiretas, por excesso ou deficiência, que afetam as células cardíacas. A tireotoxicose promove aumento do débito cardíaco em resposta à vasodilatação sistêmica pelo desequilíbrio hormonal tireoidiano, além disso, há ativação do sistema renina-angiotensina-aldosterona gerando distúrbios eletrolíticos e, dessa forma, aumento da volemia plasmática. As principais anormalidades nesses pacientes são: taquiarritmia, tromboembolismo, distúrbio de condução e prolapso de válvula mitral, geralmente, acompanhada por precordialgia. Tromboembolismo, taquicardias supraventriculares, palpitação e cansaço progressivo perante aos esforços, correspondem à sintomatologia clássica. O tratamento empregado baseia-se em drogas antitireoidianas, cirurgia e iodo radioativo. A disfunção tireoidiana compromete o sistema cardiovascular, o que, além de causar sérios prejuízos à qualidade de vida do paciente, muitas vezes pode acarretar complicações que levem-no a óbito, assim são imprescindíveis o diagnóstico precoce e a intervenção terapêutica adequada.

**Palavras-chave:** Cardiopatias. Doença Autoimune. Hipertireoidismo.



**MED**

## **EXAME DE TRIAGEM NEONATAL, TESTE DO PEZINHO: REVISÃO DE LITERATURA**

JOSUE MOURA TELLES; LUCIANA BORGES CHAVES; ROSA MARIA DO VALE  
BOSSO (Orientador)

O Teste do Pezinho (TP) trata-se de um conjunto de exames realizados através de uma gota de sangue, coletada no calcanhar do recém-nascido (RN). Este exame é realizado no início da vida extrauterina e não deve ser inferior a 48 horas de alimentação protéica (amamentação) e nunca superior a 30 dias, sendo o ideal entre o 3º e o 7º dia de vida. O presente trabalho objetiva realizar uma revisão acerca do TP, sua importância e aspectos relacionados. Metodologicamente, realizou-se uma revisão sistemática e descritiva com levantamento bibliográfico feito a partir de artigos científicos indexados em bases eletrônicas de pesquisa. O teste é útil para detectar doenças que estão associadas à grave dano físico e mental, e que, infelizmente, podem não mostrar nenhum sinal ou sintoma no bebê. É importante lembrar que estes exames não são diagnósticos, mas sim uma triagem para encontrar o maior número possível de casos. Assim, os casos positivos necessitarão de exames posteriores para detalhamento e confirmação diagnóstica detalhada e o tratamento específico. Uma vez feito o diagnóstico precoce destas doenças (metabólicas ou genéticas), pode-se viabilizar uma conduta adequada para evitar as sequelas e complicações permanentes, além de melhorar a qualidade de vida do paciente à curto e longo prazo. Geralmente, pode ser feito na rede privada, que disponibiliza um número maior de doenças testadas e na rede pública, que disponibiliza o teste para diversas doenças; como fenilcetonúria, fibrose cística, anemia falciforme, hipotireoidismo congênito; além de oferecer o posterior acompanhamento e tratamento das doenças diagnosticadas.

**Palavras-chave:** Doenças Genéticas. Teste do Pezinho. Triagem Neonatal.

**MED**

## **NEFROPATIA DE REFLUXO: REVISÃO DE LITERATURA**

JOSUE MOURA TELLES; MARCO ANTONIO CORRÊA GALVÃO (Orientador)

A Nefropatia de Refluxo (NR) é caracterizada pela presença de cicatrizes renais, focais ou difusas, resultantes de lesões irreversíveis ao parênquima renal, apresentando uma evolução clínica insidiosa. O presente trabalho objetiva realizar uma abordagem teórica da etiologia, patogenia, e complicações da doença. Para isso, foi feita uma revisão sistemática de vários artigos científicos e publicações na área, utilizando-se de ferramentas, como o Pubmed, e páginas eletrônicas de revistas específicas. Há, basicamente, dois tipos de cicatrizes, as primárias (congenitas) e as adquiridas. A NR primária está associada a um desenvolvimento embriológico anormal e a NR adquirida resulta do aparecimento de sequelas de um ou de muitos episódios de pielonefrite aguda, na presença de RVU. É causa significativa de hipertensão arterial e doença renal crônica em pacientes pediátricos, por essa razão os doentes devem ser vigiados de forma a detectar, de maneira precoce, elevação da pressão arterial ou proteinúria, a fim de prevenir ou retardar a progressão para a insuficiência renal crônica (IRC) terminal. Em crianças, a frequência do RVU chega a ser de 17,2%, e desses doentes um terço desenvolve NR. Essa patologia apresenta uma evolução clínica silenciosa e, na maioria das vezes, é diagnosticada após um episódio de infecção urinária ou quando suas complicações são investigadas. A progressão da NR para a IRC é assintomática, por isso todos os doentes devem ser submetidos a avaliações radiológicas, clínicas e laboratoriais constantes, de maneira a prevenir a formação de novas cicatrizes.

**Palavras-chave:** Insuficiência Renal Crônica. Nefropatia de Refluxo. Refluxo Vesicoureteral.

**MED**

**PERFIL MICROBIOLÓGICO DO PÉ DIABÉTICO E SENSIBILIDADE A  
ANTIMICROBIANOS DOS AGENTES ISOLADOS EM PACIENTES  
ATENDIDOS EM HOSPITAL DE REFERÊNCIA DE ARAGUAÍNA-TO**

ANGÉLICA RIBEIRO DE SOUSA; RANGEL DE SOUSA COSTA; ROCIO CAMACHO  
GONZÁLEZ; REMY FARIA ALVES; RICARDO CONSIGLIERO GUERRA (Orientador)

O pé diabético é uma complicação crônica do Diabetes Mellitus causada por distúrbios neuropáticos ou vasculares. A infecção piora a condição da ferida, retarda o mecanismo de cura e pode levar à infecção sistêmica e amputações. Para a boa conduta e tratamento é crucial que se identifique os microrganismos causadores da infecção e seu perfil de sensibilidade aos agentes antimicrobianos. O presente estudo foi realizado no período de Julho de 2014 a Outubro de 2015, em que foram coletadas amostras de pacientes com diagnóstico de pé diabético e que foram submetidos a algum procedimento cirúrgico (desbridamento ou amputação). Os fragmentos adquiridos durante o procedimento foram alocados em meio de transporte e transportados até o laboratório de Microbiologia da instituição participante da pesquisa. No laboratório, as amostras foram processadas de acordo com as normas de identificação e isolamento da ANVISA. Os testes de sensibilidade foram executados através do método de disco difusão. No período foram coletadas 84 amostras, das quais 79,75% apresentaram etiologia polimicrobiana e 20,25% monomicrobianas. Do total de agentes isolados 48% foram bacilos Gram – (Havendo maior prevalência de *Proteus* sp.; *Klebsiella* sp. e *Pseudomonas* sp.), 40% Gram+ (Predominância de *Streptococcus* sp. e *Staphylococcus* sp.) e 12% fungos (*Candida* sp.). Em relação à sensibilidade, pode-se destacar maior resistência à Ciprofloxacina, Oxacilina e Fluconazol entre Gram-, Gram + e fungos respectivamente.

**Palavras-chave:** Amputações. Enterobactérias. Infecção Polimicrobiana.

**MED**

## **CONDUTA CLÍNICA E PSICOTERAPIA EM PACIENTES COM ESQUIZOFRENIA**

BRUNA MANJABOSCO WÄCHTER; ANA CAROLINA FERREIRA RODRIGUES; JOÃO MANOEL SANTOS BOTELHO; IAGO OLIVEIRA GOMES NASCIMENTO; JANDUÍ DINIZ ARAÚJO FILHO; JOSÉ ROBERTO LOPEZ RIVERO (Orientador)

Os transtornos psicóticos (TP) são condições clínicas caracterizadas por perturbação de humor, déficit cognitivo, demência e perda da realidade com delírios, alucinações (sintomas positivos) e alterações no pensamento. A esquizofrenia, como um TP, consiste na presença dos sintomas positivos associado ao paciente inerte e desmotivado (sintomas negativos) por pelo menos um mês. Por ser uma doença multifatorial e de etiologia não muito bem definida, têm-se a mão diversas manobras terapêuticas. O objetivo desse estudo é apresentar o tratamento clínico e abordagem psicossocial dos pacientes com esquizofrenia. Esse estudo descritivo e bibliográfico possui coleta de dados baseada em artigos científicos indexados nas fontes de pesquisa online: Pubmed, LILACS e Scielo. A principal meta do acompanhamento psiquiátrico é a prevenção de recaídas para evitar a deterioração do paciente. Secundariamente, estão a prevenção do suicídio, a reabilitação do paciente e a diminuição do estresse familiar. A Psicoterapia tem por finalidade melhorar os sintomas, prevenir as recaídas e evitar a institucionalização. Entretanto, nos momentos de crise, uma internação pode ser necessária como medida protetora. É válido, um acompanhamento diário de um profissional de saúde mental na recuperação de habilidades perdidas. A orientação familiar associada a grupos de autoajuda deve estar em paralelo pela sua significativa eficácia. A falta de adesão a essas medidas impacta no sucesso do paciente e, em metade dos casos, está diretamente associada a desfechos graves como o aumento do risco de suicídio, do uso de drogas ilícitas, internações e recaídas.

**Palavras-chave:** Conduta. Esquizofrenia. Psicoterapia.

**MED**

## **DIAGNÓSTICO DE APENDICITE AGUDA EM CRIANÇAS**

MIRAYR ALMEIDA BORBA DE CARVALHO; CAMILA MORAES ROCHA; CAMILA ALVIM FRANCO; DANIELLE RAMOS CASTRO; SABRINA BARRETO FIGUEREDO; WILSON ELIAS DE OLIVEIRA JÚNIOR (Orientador)

A apendicite é a patologia abdominal que mais frequentemente necessita de abordagem cirúrgica em crianças, sendo responsável por mais de 320 mil procedimentos por ano nos Estados Unidos, mais comum no sexo masculino entre os quatro e quinze anos de idade. O diagnóstico de apendicite aguda continua sendo um desafio, ocasionalmente confundindo as habilidades de diagnóstico até mesmo do cirurgião mais experiente, já que nem todos os pacientes apresentam os sintomas clássicos. O diagnóstico de apendicite aguda pode ser difícil, especialmente em casos duvidosos que apresentam um desafio diagnóstico e geralmente, necessitam de internação e observação hospitalar. Com o intuito de encontrar-se métodos mais precisos para o diagnóstico de apendicite aguda, é necessário que se leve em consideração que os riscos sejam proporcionais aos benefícios. Nessa busca, foram criados vários métodos diagnósticos que se baseiam na história clínica, no exame físico e nos exames complementares não invasivos, os chamados escores clínicos. Estes escores consistem na atribuição de valores a cada um dos parâmetros utilizados cuja soma classifica o paciente em graus diferentes de probabilidade de apresentar apendicite aguda. Entre eles, o mais utilizado tem sido o escore de Alvarado.

**Palavras-chave:** Apendicite. Criança. Diagnóstico.

**MED**

## **ZIKA VÍRUS**

**DANYELLE PIMENTEL DO ROSÁRIO; KAMILA BIASI DA COSTA; JULIANE LOPES DO NASCIMENTO; GABRIELA SILVA DO COUTO; AMANDA SAKAGUTHI FIGUEIREDO; ROSÂNGELA DO SOCORRO PEREIRA RIBEIRO (Orientador)**

O vírus Zika é um flavivirus que é transmitido por *Aedes aegypti* que foi possivelmente introduzido no Brasil no período durante a Copa do Mundo realizada em 2014. Esse novo vírus está relacionado com o vírus da febre amarela e da dengue que causam hemorragias. Descrever as características do vírus, sua patologia e manifestações clínicas encontradas na literatura. A revisão de literatura foi baseada em pesquisa nas bases de dados de artigos científicos obtidos nos sites de busca Scielo e Lilacs como os descritos: Vírus Zika. O vírus ZIKV não é transmitido de pessoa para pessoa. O contágio se dá pelo mosquito que, após picar alguém contaminado, pode transportar o ZIKV durante toda a sua vida, transmitindo a doença para uma população que não possui anticorpos contra ele. O vírus zika tem causado doença febril, acompanhada por discreta ocorrência de outros sintomas gerais, tais como cefaleia, exantema, mal estar, edema e dores articulares, por vezes. No entanto, apesar da aparente benignidade da doença, mais recentemente na Polinésia Francesa e no Brasil, quadros mais severos, incluindo comprometimento do sistema nervoso central (síndrome de Guillain-Barré, mielite transversa e meningite), associados ao Zika têm sido comumente registrados, o que mostra quão pouco conhecida ainda é essa doença intensa. A necessidade de melhorar o controle vetorial nos municípios infestados com *Aedes aegypti*, e o enorme desafio da vigilância epidemiológica em reconhecer precocemente as novas áreas com transmissão para minimizar o impacto dessas doenças na população.

**Palavras-chave:** *Aedes aegypti*. Vírus. Zika.

**MED**

## **A CONSOLIDAÇÃO DA MEMÓRIA: UMA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA**

ERIC DE OLIVEIRA SOARES JÚNIOR; JOÃO MENESES JÚNIOR; RENAÇO MIRANDA RAMALHO FILHO; STEFHANNY LOHANY NUNES RODRIGUES; JOSÉ ROBERTO LOPEZ RIVERO (Orientador)

As memórias são armazenadas no córtex cerebral conforme os estímulos a ela dados, elas são armazenadas pela mudança da sensibilidade básica da transmissão sináptica como resultado de uma prévia atividade neuronal. O entendimento do processo de obtenção da memória de longo prazo permite que as principais síndromes amnésicas sejam compreendidas. O objetivo do estudo é revisar o processo de formação da memória de longo prazo, utilizando materiais bibliográficos para a produção do texto. Nas memórias de longo prazo ocorrem mudanças estruturais estáveis nas vias sinápticas que possibilita a sua consolidação e posterior evocação. Este processo acontece na região do hipocampo, com participação de regiões corticais, subcorticais, talâmicas e das amígdalas, que modulam e fazem a transferência dos sinais.

**Palavras-chave:** Hipocampo. Memória de Longo Prazo. Neurofisiologia da Memória.

**MED**

## **QUALIDADE DE VIDA NA ARTRITE REUMATOIDE: REVISÃO DE LITERATURA**

BRENDA LOMAZZI CUNHA; ILDEMARA DA SILVA RAMOS; JOÃO MANOEL SANTOS BOTELHO; YASMIN BIONE DINIZ; ALDO LAINETTI (Orientador)

A artrite reumatoide (AR) é uma doença sistêmica autoimune que se caracteriza por inflamação articular e dano estrutural, acarretando deficiência física e problemas no trabalho com altos custos socioeconômicos. Pode ocorrer em qualquer faixa etária, apesar de a prevalência aumentar com a idade, geralmente com pico entre as 4<sup>a</sup> e 6<sup>a</sup> décadas de vida. Estudos vêm relatando que os pacientes com AR deixam de trabalhar 20 anos antes do que se espera na sua faixa etária e que apresentam grandes prejuízos na qualidade de vida. Sendo a AR uma doença crônica que pode evoluir com deformidade articular e incapacidade funcional, não deve ser avaliada pelas medidas epidemiológicas tradicionais, e sim por seu impacto na saúde individual em termos de bem estar físico, mental e social. Por esse motivo, têm-se desenvolvido vários instrumentos para avaliar qualidade de vida que, além de medir essas dimensões, têm a capacidade de detectar alterações no estado de saúde ao longo do tempo, bem como avaliar prognóstico e os riscos e benefícios de determinada intervenção terapêutica.

**Palavras-chave:** Artrite Reumatoide. Impacto Sócioeconômico. Qualidade de Vida.



**MED**

## **EUTANÁSIA: UMA VISÃO MÉDICO LEGAL**

LANA PAULA DALLPIZZOL; JULIANA GUNDIM BARROS GUIMARAES

A morte é a indelével certeza da condição humana, quase sempre recalçada, constituindo intrínseca peculiaridade do Homo sapiens, o único vivente que tem a consciência da sua própria finitude (Freud, 1974). Não se pode perder de vista que a morte está geralmente relacionada, em muitas circunstâncias, ao sofrimento de uma doença grave ou mitigante – desfecho nefasto desse processo – ou à crueza de um acidente ou de outra causa violenta de fenecer, que ceifa a vida nos melhores dias (Siqueira-Batista, 2001); ambas as situações, a supressão do bem maior da vida, de forma insidiosa ou de abrupta, possibilita a adoção de uma postura reflexiva, com revisão de conceitos e paradigmas por aqueles que experimentam a proximidade da morte – familiares ou profissionais. Com efeito, o progressivo envelhecimento da população – como o observado no Brasil – permite que um maior contingente de pessoas chegue à senectude, tornando-se mais suscetível às moléstias crônicas e degenerativas – como cânceres – e, por conseguinte, a um processo de morrer mais “prolongado” e sujeito ao sofrimento. Esse panorama se traduz em importantes problemas na área de saúde pública, como aqueles relativos ao uso de recursos para o tratamento desses enfermos, possibilidade de que um maior número de pessoas seja excluído da adequada assistência à saúde, nesse momento tão crítico – a proximidade da morte. Assim, percebe-se que o debate sobre a bioética do fim da vida, longe de ser uma questão relativa ao indivíduo – aquele que morre –, constitui um autêntico problema de saúde coletiva.

**Palavras-chave:** Bioética. Eutanásia. Morte.

**MED**

**REVISÃO DE LITERATURA: A BALÍSTICA DO PONTO DE VISTA  
MÉDICO-LEGAL**

ANA VICTÓRIA COSTA PINHEIRO GUERREIRO; AMANDA BRINGEL OLIVEIRA  
DUARTE; TALLES VIANA COSTA; WILLIAM CARDOSO LAUREANO JÚNIOR; JOSÉ  
WALTER LIMA PRADO (Orientador)

A medicina legal busca utilizar os conhecimentos técnico-científicos da ciência médica para solucionar problemas judiciais. A Balística Forense é uma das atribuições da medicina legal, e esta fornece a criminologia dados “Sine qua non” para a elucidação de crimes que foram cometidos usando como objeto nocivo uma arma de fogo. Essas armas são largamente empregadas em crimes dolosos e suicídios, e as informações obtidas no estudo pericial com foco nestes objetos ofertam não somente informações sobre os mecanismos da lesão de acordo com suas especificidades; tais como caracterização de tiros sendo de longa ou curta distância, do orifício de entrada e saída do projétil; mas pode chegar a tal precisão de apontar a arma exata da qual foi proferida o disparo e até mesmo caracterizar o indivíduo que cometeu o crime. Este artigo tem objetivo de apresentar os conceitos básicos da Balística de maneira sucinta, usando os dados teóricos presentes na literatura pesquisada.

**Palavras-chave:** Balística. Criminologia. Perícia.

**MED**

## **MUDANÇA NO PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DA COQUELUCHE**

**ESTER ALVES NUNES BATISTA; JOAO VICTOR SOARES CORIOLANO COUTINHO;  
NAARA MARTINS DA SILVA; WILLIAM CARDOSO LAUREANO JUNIOR;  
ROSÂNGELA DO SOCORRO PEREIRA RIBEIRO (Orientador)**

A coqueluche é uma doença infecciosa aguda, endêmica e altamente transmissível que se caracteriza por paroxismos de tosse seca. Uma brusca redução na ocorrência da coqueluche no mundo ocorreu após a introdução da vacina contra esta doença. O objetivo desse trabalho é demonstrar um aumento no número de casos de coqueluche entre adolescentes, adultos jovens e idosos no período de 2007 a 2012. Foi realizada uma pesquisa no site SINAN. Dos casos confirmados de coqueluche no Brasil de acordo com a faixa etária de menores de 1 ano até maiores de 80 anos. De acordo com o SINAN os casos em adolescentes de 15-19 anos foram em 2007:13 casos; 2008:23 casos; 2009: 11 casos; 2010:2 casos e de 2011 para 2012 houve um aumento expressivo de 34 casos para 93 casos. Em adultos jovens de 20-39 anos houve em 2007: 22 casos; 2008: 40 casos; 2009: 33 casos; 2010: 9 casos e 2011 para 2012 também houve um aumento expressivo de 103 casos para 238 casos. Em idosos de 60-64 anos até 2010 não havia nenhum caso confirmado de coqueluche, porém em 2011: 3 casos e 2012: 6 casos. Portanto, a utilização da vacina contra coqueluche levou a uma redução significativa na incidência da enfermidade na criança por conta da vacinação obrigatória. Entretanto houve uma mudança no perfil epidemiológico resultando em aumento no número de casos além de crianças, em adolescentes, adultos e idosos, consequente à perda da imunidade conferida pela doença ou por vacina após cerca de 10 anos.

**Palavras-chave:** Coqueluche. Epidemiologia. Vacina.

**MED**

## **REDUÇÃO ABERTA DE LESÕES TRAUMÁTICAS DA REGIÃO PROXIMAL DO ANTEBRAÇO DIREITO CONCOMITANTE A ARTROPLASTIA**

**STEFHANNY LOHANY NUNES RODRIGUES; CAMILA FECURY CERQUEIRA; JOÃO MENEZES JÚNIOR; ELDAN JÚNIOR DE ARAÚJO SILVA; RENATO MIRANDA RAMALHO FILHO; ALACID ALVES NUNES (Orientador)**

Relatar um caso de trauma com inúmeras fraturas da extremidade proximal dos ossos do antebraço direito após queda de mais ou menos 90 cm de altura, realizando redução aberta concomitante a artroplastia e suturação de nervo lesionado. Relato de caso: FAC, masculino, 55 anos, nega história de Diabetes Mellitus, Hipertireoidismo, Doença Reumática e outras comorbidades. Paciente deu entrada no Hospital Municipal de Imperatriz - MA no dia 03/04/2014 com fratura exposta no antebraço direito, relatando dor aguda, local, constante, de intensidade 10 na escala 10, após queda. Foi realizada redução aberta com fixação de placas e parafusos de compressão na ulna concomitante a artroplastia da cabeça do rádio e suturação de nervo lesionado. Paciente evoluiu para quadro de edema e dor lancinante do membro pós-cirurgia, sendo encaminhado para o Hospital São Rafael (Imperatriz - MA) no dia seguinte para uma segunda cirurgia. O paciente evoluiu bem no pós-operatório, queixando-se apenas de dor, recebendo alta no dia seguinte. Os primeiros cuidados nos casos de fraturas se concentram na identificação do tipo e da extensão do trauma e na criação de um ambiente biológico que maximize os processos normais de reparo do osso, evitando complicações que podem acompanhar a lesão musculoesquelética. A redução com algum tipo de dispositivo interno de fixação é feita para que os múltiplos fragmentos da fratura estejam satisfatoriamente alinhados e estáveis, o que depende da viabilidade do osso para a formação de calosidade e para a consolidação, além de ajudar a prevenir ou minimizar deformidades.

**Palavras-chave:** Artroplastia. Fratura Óssea. Redução Aberta.

**MED**

## **DIAGNÓSTICO DO CARCINOMA DE CÉLULAS RENAIIS (CCR)**

**DÉBORA COELHO DUARTE; SEBASTIAN PONCIANO MACHADO DOS SANTOS;  
ITALO JUNIOR DE SOUSA PRADO; LUIZA MARIANA CORDEIRO SILVA; MARÍLIA  
ALVES ARAÚJO FERREIRA; EVERTON PEREIRA DIAS LOPES (Orientador)**

As neoplasias malignas renais correspondem a 2 - 3% de todas as neoplasias malignas nos adultos, dentre estas 80 a 85% são carcinomas de células renais. No Brasil, a estimativa de sua incidência está em torno de 7 a 10 casos/100000 hab./ano; é mais prevalente no homem 2:1 e tem seu pico de incidência entre 50 e 70 anos de idade. Ao diagnóstico, cerca de 30% dos casos, já apresentam metástases a distância, o que dificulta o tratamento e piora o prognóstico, daí a importância de um diagnóstico mais precoce. Este trabalho visa apresentar dados relevantes para o diagnóstico do carcinoma de células renais, desde a identificação de fatores de risco, principais sinais e sintomas, alterações encontradas em exames laboratoriais e radiológicos. Para isso, realizou-se um levantamento bibliográfico em periódicos publicados nas bases de dados PubMed e Bireme, bem como em literatura com referência em nefrologia e oncologia. Para a investigação clínica do CCR, a tríade clássica hematuria, dor abdominal e massa palpável deve sempre ser investigadas, assim como os principais fatores de risco como associação familiar (p. ex. Doença de von Hippel-Lindau), insuficiência renal avançada tratados com hemodiálise e transplantes e tabagismo. A investigação laboratorial pode demonstrar alterações não tão significativas, não há nenhum marcador tumoral específico. Já a propedêutica radiológica é essencial para o diagnóstico, tendo a tomografia computadorizada como exame de escolha, por demonstrar a natureza expansiva do tumor, o acometimento vascular, nervoso e linfático e auxiliar no estadiamento. Outros métodos são utilizados em indicações específicas.

**Palavras-chave:** Nefrologia. Neoplasia Maligna Renal. Oncologia.

**MED**

## **DIAGNÓSTICO DO ADENOCARCINOMA PANCREÁTICO DUCTAL INFILTRANTE**

DÉBORA COELHO DUARTE; ITALO JUNIOR DE SOUSA PRADO; JOÃO MANOEL  
SANTOS BOTELHO; LUIZA LARA GADOTTI; SEBASTIAN PONCIANO MACHADO  
DOS SANTOS; EVERTON PEREIRA DIAS LOPES (Orientador)

A neoplasia maligna de pâncreas corresponde a 2% de todas as neoplasias do mundo e a quarta causa de óbitos por câncer no EUA. No Brasil, possui uma incidência de 1,9/100.000 hab./ano, com pico nas 7<sup>a</sup> e 8<sup>a</sup> décadas de vida e alta taxa de mortalidade. Cerca de 90% são adenocarcinomas de origem no epitélio ductal e apenas 10 a 20% dos pacientes diagnosticados serão candidatos a ressecção, único método curativo. Por isso, a importância de serem realizados diagnósticos mais precoces, para aplicação de métodos terapêuticos mais efetivos e possibilidade de melhor prognóstico e maior sobrevida. Este trabalho visa apresentar dados relevantes para o diagnóstico carcinoma pancreático, desde a identificação de fatores de risco, principal manifestação clínica, alterações laboratoriais e radiológicas. Para isso, realizou-se um levantamento bibliográfico em periódicos publicados nas bases de dados PubMed e Bireme, bem como em literatura com referência em gastroenterologia e oncologia. A icterícia e a dor são os primeiros sintomas apresentados, dependendo da localização do tumor, outras manifestações como diarreia, hiperglicemia; hepatomegalia e Sinal de Courvoisier também podem estar presentes. A investigação de fatores de risco inclui história familiar e síndromes hereditárias (p.ex. pancreatite hereditária), e tabagismo. Nos exames laboratoriais, pode haver alterações nos exames de função hepática e pancreática, elevação do antígeno carcinoembrionário e do CA 19-9, principal marcador tumoral investigado. Já na propedêutica radiológica, a ultrassonografia geralmente é o primeiro exame solicitado, mas a tomografia computadorizada é o exame de escolha. Outros métodos são utilizados com indicações específicas.

**Palavras-chave:** Gastroenterologia. Neoplasia Maligna de Pâncreas. Oncologia.

**MED**

## **RASTREIO DO CÂNCER DE COLO UTERINO**

**KAOMA EVANGELISTA VAZ; AUGUSTO SILVA CARDOSO; DANIELLE RAMOS  
CASTRO; LUCIANA ZENÓBIO QUADRA VIEIRA SANTOS (Orientador)**

O Câncer de colo uterino é uma das principais causas de morbimortalidade no mundo, registrando anualmente 10 milhões de casos novos e 6 milhões de óbitos. No Brasil, está entre as primeiras causas de óbito, em todas as macrorregiões, ao lado das doenças do aparelho circulatório, causas externas, afecções perinatais e doenças infecciosas. Na análise regional no Brasil, o Câncer de colo do útero se destaca como o primeiro mais incidente na região Norte, com 23,6 casos por 100.000 mulheres. Quanto à mortalidade, é também a região Norte que apresenta os maiores valores do país, com taxa padronizada pela população mundial de 10,5 mortes por 100.000 mulheres, em 2012. Pode-se observar que na população brasileira o câncer de colo uterino ainda é frequente, considerando os fatores de risco presentes na sociedade. Assim, a necessidade de incentivar o rastreio para o diagnóstico precoce e posterior tratamento desta patologia é de extrema importância e deve ser ampliado entre a população susceptível.

**Palavras-chave:** Câncer do Colo Uterino. Prevenção. Rastreio.

**MED**

## **PÊNFIGO VULGAR: REVISÃO DE LITERATURA**

ANA MARIA ALVARES DE AMORIM; ISABELLA ALVES DA SILVA BARBOSA;  
CLÁUDIA BATISTA CÂMARA SULEIMAN (Orientador)

Pênfigo se refere a um grupo de doenças com comprometimento cutâneo e, algumas vezes mucoso, o qual tem como característica comum a presença de bolhas intraepidérmicas. Estas bolhas correm por acantólise, que é a perda da adesão entre as células epiteliais da camada de Malpighi. A etiologia dos pênfigos é desconhecida, embora, em certos casos, o agente possa ser suspeitado, como no pênfigo foliáceo endêmico ou imputado, nos desencadeados por drogas ou na síndrome do pênfigo paraneoplásico. Fatores genéticos provavelmente estão implicados na predisposição individual para desenvolver a doença. O Pênfigo Vulgar é considerada a forma mais severa, inicia-se em mais de 50% dos casos, com lesões exulceradas na mucosa oral, que lembram aftas, podendo permanecer por vários meses, antes do aparecimento das lesões na pele. Ocorre entre a quarta e sexta década de vida. Apresentam lesões vesíco-bolhosas superficiais, tensas ou flácidas, de conteúdo turvo, límpido ou hemorrágico da pele, que coalescem e se rompem. As opções diagnósticas são bastante limitadas, onde restringem-se ao exame citológico com presença de células acantolíticas, exame histopatológico com provas imunológicas (IF- direta e indireta): presença de anticorpos antiepiteliais da classe IgG nos espaços intercelulares dos queratinócitos. No início é de difícil diagnóstico, podendo as lesões se alastrar e acometerem grande parte do corpo. Em quase todos os tipos de pênfigos o tratamento envolve corticoterapia, com o uso preponderantemente de Prednisona.

**Palavras-chave:** Bolhas Intraepidérmicas. Lesões Exulceradas. Pênfigo.



**MED**

## **CARCINOSSARCOMA DE LARINGE: REVISÃO DE LITERATURA**

MARÍLIA ALVES ARAÚJO FERREIRA; LUIZA LARA GADOTTI; ANDRÉA KEYLLA DE SOUZA SANTOS; ANDRÉ LUIZ BRÁS DO VALES; EVERTON PEREIRA DIAS LOPES  
(Orientador)

O objetivo deste trabalho é apresentar uma revisão literária atualizada sobre o carcinosarcoma de laringe (CL), de modo que desperte o interesse para essa patologia rara. Metodologia: Análise e revisão da literatura médica e artigos científicos nas bases de estudo Scielo, Bireme e PubMed, utilizando carcinosarcoma de laringe e laringectomia como palavras-chave. O carcinoma de células escamosas de laringe é um tumor raro e compreende 2 a 3% de todos os cânceres de laringe. A prevalência é pelo sexo masculino, na proporção de 12 homens para uma mulher. Este é o tipo mais maligno dos carcinomas de laringe e o tipo sarcomatóide é considerado uma variante altamente maligna do carcinoma de células escamosas. Sabe-se que a maioria desses tumores são polipóides ou pendunculados (98%), responsáveis por sintomas obstrutivos como dispnéia e disfagia. Ulceração e expectoração é frequente, exigindo maior amostragem do tumor para identificação do componente escamoso. A porção sarcomatosa caracteriza-se por células bizarras, hipercromáticas e multinucleadas. O diagnóstico é estabelecido a partir do exame anatomopatológico com análise imunohistoquímica. Os tumores de laringe normalmente têm características polipóides, podendo ser conduzidos de modo conservador, com irradiação limitada para preservar a voz do paciente. Tumores no estágio 3 ou 4 podem ser tratados com ressecção local, laringectomia parcial, ou total, com ou sem dissecação de linfonodos, seguida de combinação com quimioterapia e/ou radioterapia. O CL é uma patologia rara e agressiva, que merece atenção especial para conduzir da maneira mais adequada.

**Palavras-chave:** Carcinoma de Células Escamosas. Carcinosarcoma de Laringe. Laringectomia.

**MED**

**TRATAMENTO DA ESTENOSE ESOFÁGICA DECORRENTE DE DOENÇA  
DO REFLUXO GASTROESOFÁGICO (DRGE)**

RANGEL DE SOUSA COSTA; ROCIO CAMACHO GONZÁLEZ; RAISSA MIRANDA  
LOPES; LUANA ANDRADE PEREIRA; CAMILA MONTEIRO ROCHA;  
ISABELLA CECÍLIO (Orientador)

A Doença do refluxo gastroesofágico (DRGE) é uma condição de considerável frequência e considerável importância médica, devido a elevada prevalência (12% da população brasileira e 20% da população mundial) e morbidade. O quadro clínico clássico se caracteriza por regurgitação, pirose, tosse e pigarro. Quando há queixa de disfagia deve-se levantar a suspeita de estenose. O objetivo deste estudo foi descrever as principais estratégias terapêuticas para a estenose esofágica decorrente da DRGE. O presente estudo caracteriza-se com descritivo, sendo realizada revisão bibliográfica através de busca sensibilizada nas bases de dados MEDLINE, LILACS, IBECs e COCHRANE de artigos publicados nos últimos dez anos, nos idiomas inglês, português e espanhol através dos descritores “Doença do refluxo gastroesofágico” AND “Estenose esofágica” AND “terapêutica/tratamento”. Observou-se que a dilatação endoscópica é opção terapêutica inicial padrão nos casos de estenose esofágica benigna independente da causa. O uso de dilatadores orientado por fio- guia é a estratégia de primeira linha, sendo as velas de Savary- Gilliard largamente utilizadas, consideradas eficazes e relacionadas com índice mínimo de complicações. Outras opções são a correção cirúrgica por funduplicatura gástrica, devendo ser considerada em casos de re-estenose pós- dilatação ou quando há impossibilidade de realizar procedimento conservador.

**Palavras-chave:** Dilatação Endoscópica. Estenose Esofágica. Velas de Savary-Gilliard.

**MED**

## **MELATONINA**

AMANDA SAKAGUTHI FIGUEIREDO; DANYELLE PIMENTEL DO ROSÁRIO;  
GABRIELA SILVA DO COUTO; KAMILA BIASI DA COSTA; JULIANE LOPES DO  
NASCIMENTO; FABIANA DE ANDRADE BRINGEL (Orientador)

A melatonina é um hormônio secretado pela glândula pineal durante a noite que por possuir funções imunomodulatórias, anti-inflamatórias, antitumorais, antioxidantes e cronobióticas, vem sendo utilizado em sua forma sintética, principalmente no tratamento de distúrbios relacionados ao sono. Descrever as funções da melatonina no organismo e suas aplicações na clínica médica. Este estudo de revisão literária baseou-se em artigos científicos obtidos nas bases de dados Scielo e Bireme, utilizando melatonina como descritor. A melatonina induz o sono através da redução da temperatura corporal controlada pelo hipotálamo. Existe uma relação direta entre a supressão da melatonina por ação da claridade e a sua liberação na escuridão. Os principais fatores que influenciam no momento da administração são: as condições do indivíduo, como temperatura e sonolência, e do ambiente, como luzes acesas e postura de decúbito que facilita a sonolência. Eles influenciam na eficácia, independentemente da dose. A comunicação do hipotálamo com a glândula pineal estabelece um padrão rítmico circadiano da secreção de melatonina relacionado com as variações sazonais, fisiológicas e comportamentais que contribuem para utilização de melatonina sintética no tratamento de distúrbios do sono, retardo da propagação do câncer, fortalecimento do sistema imunológico e retardo no processo de envelhecimento. Entretanto, ainda são necessários mais estudos para o esclarecimento dos fatores individuais que determinam a sua eficácia.

**Palavras-chave:** Glândula Pineal. Melatonina. Transtornos do Sono.

**MED**

## **MELANOMA: O LONGO PERCURSO DO TRATAMENTO**

HANNA PAULA CAROLAYNE FERREIRA PEREIRA; JULIANA MARIA NASCIMENTO SILVA; PAULA SILVA SOUZA; AMANDA ALIKA MENEZES NASCIMENTO; EBERT MOTA AGUIAR (Orientador)

O melanoma é um tumor com origem nos melanócitos, células produtoras de pigmento derivadas da crista neural que normalmente estão presentes entre as células da camada basal da epiderme. Apesar de constituir uma minoria dos tumores cutâneos é a neoplasia cutânea associada a maior morbimortalidade, com significativo impacto socioeconômico. Existem quatro tipos anatomo-clínicos principais de melanoma: melanoma de crescimento superficial (70% dos melanomas), lêntigo maligno-melanoma (4 a 10% dos melanomas), melanoma lentiginoso acral (2 a 8% dos melanomas) e melanoma nodular (15% dos melanomas). Como forma de tratamento, o melanoma maligno é considerado um tumor resistente a radioterapia e quimioterapia. Todavia, obteve após pesquisas, obtiveram algum sucesso no tratamento do melanoma nodular, após a ressecção parcial do tumor. Quanto à abordagem cirúrgica, a excisão cirúrgica com margem adequada é a única abordagem com um papel potencialmente curativo, pelo que continua a ser a pedra-angular do tratamento. Quanto a abordagem farmacológica, têm surgido fármacos com ação anti-angiogênica, inibidores de tirosina cinases e fármacos que interferem com a sobrevivência celular, modificando o tratamento, em busca de um prognóstico melhor. Além disso, a gama de metástases ocorridas por melanomas caracterizam-se por invasão linfática, fazendo acreditar-se que a remoção das cadeias linfáticas regionais teria um potencial curativo em doentes com metástases ganglionares ocultas. Os tratamentos atuais do melanoma maligno abrem janelas para novas terapias eficazes. Avanços nas áreas da genômica, imunologia e biologia molecular tornarão possível a seleção de doentes que responderão a uma dada terapia num futuro próximo.

**Palavras-chave:** Intervenção Cirúrgica. Linfadenomegalia. Tumor maligno.

**MED**

**SÍNDROME DA PELE ESCALDADA POR ESTAFILOCOCOS, PERFIL  
CLÍNICO E DIAGNÓSTICO: REVISÃO DE LITERATURA**

PAULA SILVA SOUZA; AMANDA ALIKA MENEZES NASCIMENTO; HANNA PAULA  
CAROLAYNE FERREIRA PEREIRA; JULIANA MARIA NASCIMENTO SIVA;  
EBERT MOTA DE AGUIAR (Orientador)

A síndrome da pele escaldada por estafilococos também conhecida como síndrome de Ritter é uma infecção cutânea aguda e disseminada. Pois certos tipos de estafilococos produzem uma substância tóxica que faz com que a camada superior da pele (a epiderme) se separe do resto da mesma. As infecções cutâneas causadas por *Staphylococcus* podem degenerar na síndrome do choque tóxico, uma doença potencialmente mortal. Síndrome da pele escaldada afecta habitualmente, lactentes, crianças e pessoas imunodeprimidas. Quadro clínico: caracteriza-se pelo aparecimento de eritema macular e edema, em áreas intertriginosas e periorificiais, que se espalha por todo corpo, poupando áreas pilosas, geralmente precedidas por quadro de vias aéreas superiores ou conjuntivite. O estado geral pode estar comprometido, com irritabilidade e febre. A pele começa a exsudar e esfoliar, criando crostas melicéricas e fissuras radiais ao redor da boca e olhos, dando à doença seu aspecto característico. Ao longo de dois ou três dias, a camada superficial da epiderme se torna enrugada e pode se desprender com facilidade à fricção leve (sinal de Nikolsky). Nos próximos dias, se não houver intercorrência infecciosa, toda pele descama, sem deixar cicatriz ou seqüela. O diagnóstico é mediante uma biopsia (extração de uma amostra de pele e exame da mesma ao microscópio) ou enviando uma amostra de pele para o laboratório para a sua cultura, os médicos podem diferenciar a síndrome da pele escaldada por estafilococos de outras doenças de aspecto semelhante, como a necrólise epidérmica tóxica, que geralmente é provocada por um fármaco.

**Palavras-chave:** Pele Escaldada. Síndrome de Ritter. *Staphylococcus*.

**MED**

## **CONDUTA NO ABORTAMENTO DE PRIMEIROTRIMESTRE DA GESTAÇÃO: REVISÃO DE LITERATURA**

**LEANDRO DE MENEZES DANTAS; VIVIAN PINHO GAMA;  
APOLONIO LABRES NETO (Orientador)**

O abortamento é definido como a morte do conceito com peso menor a 500g ou idade gestacional menor a 20-22 semanas. Normalmente, o abortamento apresenta-se com sangramento e dor em baixo ventre. De acordo com a clínica, o aborto é classificado em inevitável, completo, incompleto, retido ou séptico. A conduta pode ser expectante, clínica ou cirúrgica. O objetivo deste trabalho é explicar sobre os métodos terapêuticos nos casos de abortamento de primeiro trimestre, descrevendo os diferentes tipos de abortamento, além de discutir sobre o uso do misoprostol e de métodos cirúrgicos, como o AMIU e a curetagem. O levantamento de dados foi realizado a partir de artigos científicos que abordaram o tema aborto nos últimos 10 anos, nas bases de dados Scielo, Bireme e Medline. A curetagem uterina vem sendo o método mais utilizado, desde sua criação em 1843, devido a precariedade de suporte na época. O tratamento expectante, apesar de bons resultados em alguns casos, está associado a maior taxa de complicações devido ao intervalo de tempo entre o diagnóstico e a expulsão completa dos restos ovulares. O misoprostol vem sendo estudado com o intuito de substituir técnicas cirúrgicas, apresentando bons resultados. O AMIU, técnica simples que pode ser aplicada em locais com menor complexidade vem ganhando espaço devido à boa aceitação das pacientes, com baixo número de complicações e tempo de internação. Apesar dos bons resultados com o uso do misoprostol de forma isolada, são necessários mais estudos que comprovem sua segurança ao substituir o método cirúrgico, definindo posologia e via de administração adequada. O esvaziamento cirúrgico deve sempre ser indicado nos casos de abortamento séptico.

**Palavras-chave:** Abortamento. Curetagem. Sangramento Uterino.

**MED**

## **HEPATITE A: UMA REVISÃO DE LITERATURA**

LUCAS LIMA COSTA; IGOR HENRIQUE COELHO FONSECA; LUCAS FERREIRA DIAS DA SILVA; VICTÓRIA BEZERRA DANTAS; VANESSA DE ÁVILA SANTOS; ROSÂNGELA DO SOCORRO PEREIRA RIBEIRO (Orientador)

A Hepatite é uma infecção causada por Picornaviridae do gênero Hepatovirus. Sendo o vírus A da hepatite (VHA) a causa mais frequente de hepatite viral aguda no mundo. Este estudo pretendeu descrever de forma sucinta a etiologia, epidemiologia e as alterações clínicas relacionadas com a Hepatite A, além de, demonstrar o fluxograma diagnóstico para essa patologia. Para tal, foram utilizados artigos disponíveis na plataforma eletrônica Scielo e o Manual do Ministério da Saúde sobre hepatites. O vírus da hepatite A tem distribuição universal e sua principal via de contágio são a fecal-oral. A doença pode ocorrer de forma esporádica ou em surtos e a maioria dos casos cursar sem icterícia e com sinais e sintomas pouco específicos. Nos pacientes sintomáticos, o período de doença se caracteriza pela presença de colúria, hipocolia fecal e icterícia. Além das alterações clínicas o diagnóstico se baseia-se na detecção, através de análises sanguíneas, de anticorpos anti-VHA do tipo IgM. A hepatite A pode ser prevenida pela utilização da vacina específica contra o vírus. Entretanto, a melhor estratégia de prevenção inclui a melhoria das condições de vida, com adequação do saneamento básico e das medidas educacionais de higiene. Em consonância a isso, cabe salientar que enfrentar um problema de saúde pública como hepatites virais continua sendo um grande desafio. Dessa forma, é imprescindível que o profissional da saúde promova a educação comunitária através de esclarecimento e orientação acerca das medidas preventivas como, higiene pessoal e dos alimentos.

**Palavras-chave:** Hepatite A. Hepatites Virais. Infecção.

**MED**

**VISÃO DAS ENERGIAS DE ORDEM MECÂNICA TOMANDO COMO BASE  
SUSPEITA DE ACIDENTE: HOMICÍDIO E SUICÍDIO**

FELIPE GUIMARAES DELGADO; JOÃO VICTOR PEREIRA GOMES; TÁSSYLA  
CAROLINE FERREIRA PEREIRA; GUILHERME NUNES SKRIPKA; MATEUS  
CARVALHO MOTA; ALACID ALVES NUNES (Orientador)

Visão das energias de ordem mecânica tomando como base suspeita de acidente, homicídio e suicídio. Os instrumentos que causam lesões de ordem mecânica têm a capacidade de mudar o ato de repouso ou de movimento. Desta forma, podemos classificar os instrumentos que causam lesões mecânicas em perfurantes, cortantes, contundentes, cortocontundentes, perfurocortantes, perfurocontundentes, sendo que ainda pode ocorrer uma divisão mais genérica entre armas de fogo e armas brancas. As lesões produzidas por instrumentos cortantes agem por um mecanismo de deslizamento e pressão sobre os tecidos, essas feridas são facilmente diagnosticadas por suas bordas serem regulares e lisas, com hemorragia abundante, sem aspecto de lesões traumáticas, regularidade do fundo da lesão e, sobretudo, cauda de escoriação e outras. A causa jurídica das lesões por instrumento perfurocontundente com arma de fogo pode ser classificada em suicídio, homicídio ou acidente, sendo que tiros múltiplos em regiões, como: costas, tórax, abdome, membros e a área perigosa de Ziedler dão indícios de homicídio, já as feridas em locais de eleição como região temporal, ouvidos, precórdio e boca sugerem suicídio. A etiologia mais comum nos casos de uso de instrumento contundente é para as situações de homicídio e acidente, com poucas ocorrências nos suicídios. Em casos de homicídios, geralmente, há múltiplas lesões e em diversos locais que podem, inclusive, ser de difícil acesso para a própria pessoa realizar a agressão, o que dá indícios que podem inibir o suicídio, como nas regiões escapulares e interescapulares.

**Palavras-chave:** Causa Jurídica do Óbito. Conclusões Empíricas. Laudo de Necropsia.



**MED**

## **A IMPORTÂNCIA DAS MANOBRAS DE ORTOLANI E DE BARLOW NO DIAGNÓSTICO DE DISPLASIA DO DESENVOLVIMENTO DO QUADRIL**

CAMILA FERNANDA BRINA; MANOEL ESTEVAM DE AVILA FILHO; FELIPE  
GUIMARÃES DELGADO; ALDO LAINETTI (Orientador)

Displasia do Desenvolvimento do Quadril – DDQ é uma designação para alterações que atingem o quadril em crescimento, desde a displasia até a luxação da articulação, passando pelos diferentes graus de subluxação da coxofemoral. Estudos revelam que a cada 1000 recém nascidos 5 apresentação positividade na manobra de Ortolani. O exame do quadril do recém-nascido é de grande significância e deve ser rotineiro no exame do RN. No recém-nascido e nos bebês o diagnóstico da DDQ é eminentemente clínico e realizado com as manobras de Ortolani e de Barlow. Sendo o ultrassom exame de escolha para auxiliar nesse diagnóstico. O sinal de Ortolani é um teste de redução do quadril, ou seja, quando um recém-nascido com a articulação coxofemoral luxada é examinado, a cabeça femoral é reduzida no acetábulo com a manobra, assim sendo demonstrada a luxação.

**Palavras-chave:** Displasia do Desenvolvimento do Quadril. Manobra de Ortolani.  
Recém- Nascido.

**MED**

## **ENDOMETRIOSE VESICAL - ASPECTOS DIAGNÓSTICOS E TERAPÊUTICOS: REVISÃO DE LITERATURA**

VANESSA MARIA LOPES DE SANTANA; CAMILA ANDRADE SILVA; GABRIELA BARBOSA HERCULES; IAGO OLIVEIRA GOMES NASCIMENTO; LUCIANA ZENÓBIO QUADRA VIEIRA SANTOS (Orientador)

Endometriose é um achado de tecido com aspectos histológicos e funcionais semelhantes ao endométrio, fora da cavidade uterina. O aumento da idade da primeira gestação, o maior intervalo entre elas, e os eventos que promovem um maior tempo de exposição estrogênica e maior frequência de menstruações, tem aumentado a incidência de endometriose nos últimos anos. A forma de apresentação vai de mínima a grave, e a gravidade esta relacionada com a frequência, quantidade e duração das menstruações. Incide cerca de 10% das mulheres entre 25 a 40 anos. Acomete em até 50% mulheres inférteis e com maior frequência em nulíparas. Apenas 1 a 2% dos casos acomete o trato urinário, a bexiga é acometida em 84% dos casos. A endometriose vesical tem como diagnóstico diferencial: angiomas, papilomas, inflamação ou úlcera vesical localizada e carcinoma infiltrativo. O sintoma mais comum é desconforto supra púbico ou na região vesico-vaginal, além de disúria, polaciúria, urgência miccional. Tanto na ultrassonografia, quanto na tomografia computadorizada e ressonância magnética, o achado mais comum é vegetação endoluminal na parede vesical. A cistoscopia é o exame de preferência e seus achados variam conforme a fase do ciclo menstrual. O tratamento deve ser individualizado, e a escolha da terapêutica deve ser baseada em algumas condições como a idade da paciente, desejo de gestação, extensão da lesão vesical, importância dos sintomas vesicais, presença de patologia pélvica e gravidade das alterações menstruais. A endometriose é uma afecção estrógeno dependente e, portanto, pode ser utilizado meio que diminua a ação deste hormônio.

**Palavras-chave:** Diagnóstico. Endometriose Vesical. Ginecologia.

**MED**

## **ASPECTOS CLÍNICOS E DIAGNÓSTICOS DA DISTROFIA DE FUCHS**

MAYRA SANTOS AZEVEDO; JULIANA LEAL BARBOSA;  
SILVIO CARNEIRO DA CUNHA FILHO (Orientador)

A Distrofia de Fuchs (distrofia combinada) consiste na perda progressiva, não inflamatória e bilateral de endotélio que leva à redução da visão. As características principais são presença de guttata (“gotas”), dobras na membrana de Decemet, edema estromal e edema epitelial microcítico. A degeneração do endotélio da córnea é o defeito primário; o edema corneano é secundário. As características associadas são nervos corneanos mais visíveis, opacificação do estroma, erosões corneanas recorrentes, glaucoma de ângulo aberto, sexo feminino e predisposição familiar. O presente trabalho teve como finalidade elaborar uma revisão bibliográfica sobre a Distrofia endotelial de Fuchs em seus aspectos clínicos e tratamento. Na revisão bibliográfica foram utilizados os seguintes livros: Manual de condutas em oftalmologia; Yanoff e Duker, oftalmologia e Oftalmologia clínica e cirúrgica. No estágio clínico I os pacientes são assintomáticos e a visão permanece normal. O estágio clínico 2: edema em toda espessura corneana e epitelial, com formação de bolhas subepiteliais. O edema estromal e as gutatas são sinais bem evidentes dessa fase. O estágio 3 é caracterizado por tecido conectivo subepitelial avascular, sem correlação com o limbo. O tratamento deve ser orientado para diminuir o edema. Usamos lubrificantes hiperosmóticos, hipotensores oculares. Lentes de contato terapêuticas são indicadas para tratamento dos sintomas relacionados com a ruptura das bolhas endoteliais, podendo, em último caso, ser feito recobrimento conjuntival. Para estabelecimento conjuntival, necessitamos do transplante de córnea penetrante com córneas com ótima população endotelial.

**Palavras-chave:** Córnea. Distrofia. Endotélio.

**MED**

## **PROPEDÊUTICA PARA DIAGNÓSTICO E ESTADIAMENTO DO CÂNCER GÁSTRICO**

CINDY DANNYELLE FERREIRA BRANDAO SILVA; JOÃO MANOEL SANTOS BOTELHO; RACHEL CARVALHO COELHO; PAULO GASCON BARROS LEITE; SARA PATRICIA DOS SANTOS TORRES; EVERTON PEREIRA DIAS LOPES (Orientador)

No Brasil, o câncer gástrico (CG) é o terceiro tumor maligno mais frequente entre os homens e quinto entre as mulheres, segundo as estimativas do INCA para 2014. O seu diagnóstico e estadiamento não obedecem à padronização no Brasil. Apresentar a propedêutica diagnóstica atual para CG com enfoque nos exames complementares e estadiamento. Metodologia: Estudo descritivo e bibliográfico que teve a coleta de dados baseada em Artigos Científicos indexados nas fontes de Pesquisa online: Pubmed, LILACS e Scielo. Sendo descritores em Ciências da Saúde DeCS as palavras “câncer”, “neoplasia”, “estômago” e “diagnóstico”. O câncer é uma patologia com localizações e aspectos clínico-patológicos múltiplos e não possui sintomas ou sinais patognomônicos, podendo ser detectado em vários estágios de evolução histopatológica e clínica. Destes fatos resulta, em grande parte, a dificuldade do seu diagnóstico e a afirmativa de que a suspeita de câncer pode surgir diante dos sintomas os mais variados possíveis. O diagnóstico da doença inclui a história clínica com o exame físico, assim como os exames auxiliares de diagnóstico, como a endoscopia digestiva alta, radiografia contrastada do estômago. Quanto ao estadiamento do cancro gástrico deverá realizar-se com tomografia computadorizada (TC) torácica, abdominal e pélvica com cortes de 3 mm. Conclusão: O diagnóstico da doença inclui a história clínica com o exame físico. Se os sinais e sintomas apresentados sugerirem que o paciente possa ter câncer de estômago, serão solicitados exames de imagem, de laboratório e biópsias, para confirmação diagnóstica e estadiamento da doença.

**Palavras-chave:** Diagnóstico. Estadiamento. Neoplasia de Estômago.

## **MED**

### **MANEJO DA LEUCEMIA MIELOIDE AGUDA (LMA) NA INFÂNCIA**

JOSUE MOURA TELLES; JULIANA GUNDIM BARROS GUIMARÃES; KAOMA EVANGELISTA VAZ; KAMYLÁ ADRIANA DIAS SILVA; DHEYMESON TALLES SOUSA COUTO; JOSÉ MARIA SINIMBÚ DE LIMA FILHO (Orientador)

A leucemia é a neoplasia mais comum na infância, representando cerca de 30% de todas as doenças malignas em pacientes menores de 14 anos, sendo que a LMA corresponde a 20% das leucemias agudas em crianças. O presente trabalho tem como objetivo revisar o manejo da LMA em pacientes pediátricos, abordando os recursos existentes quanto ao seu tratamento. Metodologicamente, realizou-se uma revisão sistemática e descritiva com levantamento bibliográfico feito a partir de artigos científicos indexados em bases eletrônicas de pesquisa: LILACS, PUBMED, SCIELO. Para isso utilizaram-se os seguintes descritores: Leucemia mieloide aguda. Quimioterapia. Insuficiência medular. O tratamento quimioterápico da LMA é constituído por uma fase de indução da remissão, e uma fase de manutenção da quimioterapia. A fase de indução da remissão objetiva reduzir a porcentagem de blastos mieloides, sejam neoplásicos ou normais, a uma quantidade menor que 5% do total das células nucleadas presentes no esfregaço de medula óssea, tornando a criança assintomática. A terapia dirigida aos marcadores genéticos pode ser benéfica. O transplante de medula ou de células tronco de doador compatível pode ser eficaz, entretanto, implica um risco significativo da doença do enxerto versus hospedeiro, assim como das complicações associadas. Os transplantes medulares nas crianças com LMA ficariam restritos aos casos recidivantes ou aos portadores de um mau prognóstico, muitas vezes definido por citogenética ou através de verificação de doença residual mínima, por métodos imunológicos. A LMA pode responder ao ácido retinoico associado à antraciclinas, tornando-se desnecessário, em alguns casos, o transplante de medula na primeira remissão.

**Palavras-chave:** Infância. Leucemia Mieloide Aguda. Neoplasia.

**MED**

**TRATAMENTO DA VERTIGEM PAROXÍSTICA POSICIONAL BENIGNA:  
DIX-HALLPIKE**

ANDRÉ LUÍS BRAZ DO VALES; TAYSLARA MARTINS BELARMINO; MORGANA CARVALHO MOTA; FERNANDA VIANA RODRIGUES; MANOEL ESTEVAM DE AVILA FILHO; ALDO LAINETTI (Orientador)

A vertigem paroxística posicional benigna (VPPB) é uma das mais freqüentes afecções do sistema vestibular periférico. Foi descrita em 1921 por Barany e, detalhada por Dix e Hallpike em 1952. Sua característica clínica típica é uma crise vertiginosa súbita, algumas vezes severa, de curta duração, com desaparecimento completo do sintoma em menos de 45 segundos. Essa crise vertiginosa é sempre desencadeada por uma mudança de posição da cabeça do paciente. Movimentos tipicamente desencadeantes são: deitar; levantar da cama; virar de lado quando deitado; movimentar a cabeça para olhar para cima. O quadro tende a persistir por semanas a meses e, ocasionalmente, por anos. O diagnóstico da VPPB é sempre confirmado pela realização da clássica manobra de Dix-Hallpike, que consiste na movimentação da cabeça do paciente de forma a promover um deslocamento da endolinfa e, conseqüentemente, da cúpula do canal semicircular posterior, que irá desencadear um nistagmo evidente, com latência e de curta duração. A fisiopatologia da VPPB é explicada pela presença de cristais de carbonato de cálcio, que seriam fragmentos degenerados de otocônias do utrículo, deslocados para a região dos canais semicirculares, quase sempre no canal semicircular posterior.

**Palavras-chave:** Dix-Hallpike. Nistagmo. Vertigem.

**MED**

**RELEVÂNCIA DA ESTRATIFICAÇÃO DE RISCO E CONDUTA RÁPIDA DOS  
PROFISSIONAIS DA SALA DE EMERGÊNCIA NA SÍNDROME  
CORONARIANA AGUDA**

TAYSLARA MARTINS BELARMINO; FERNANDA VIANA RODRIGUES; MANOEL ESTEVAM DE AVILA FILHO; ANDRE LUIS BRAZ DO VALES; CAMILA FERNANDA BRINA; ALDO LAINETTI (Orientador)

Dor torácica é a sensação de dor ou desconforto percebida de diversas formas, com localização na região anterior ou posterior do tórax. A maneira de sentir a dor e o modo de caracterizá-la varia de pessoa para pessoa e em função das condições psicológicas e ambientais do indivíduo. A dor torácica representa um desafio para os profissionais da sala de emergência, responsáveis para diagnosticar e tratar pacientes com Síndrome Coronariana Aguda (SCA). Assim a partir da revisão de literatura a maioria das unidades de dor torácica, além da avaliação clínica e eletrocardiográfica, utilizou métodos que permitem tanto uma melhor capacidade de diagnosticar quanto de estratificar riscos, adotando condutas rápidas e eficientes. De acordo com a Diretriz da Sociedade Brasileira de Cardiologia (II EDIÇÃO, 2007)- Atualização 2013/2014, somente 10 a 15% dos pacientes que chegam às salas de emergências com dor no peito apresentam infarto agudo do miocárdio e que cerca de 5% dos pacientes com dor torácica e infarto agudo do miocárdio são liberados erroneamente, sem ter o diagnóstico confirmado na sala de emergência. Frente a um sintoma de dor torácica a definição de suas características semiológicas continua sendo um dos pontos mais importantes na avaliação, associado à adoção de protocolos sistematizados para evitar erros de detecção da SCA, pois permite a elaboração de possíveis hipóteses diagnósticas diferenciais de etiologia não cardíaca, diminuindo as internações desnecessárias e reduzindo os custos hospitalares.

**Palavras-chave:** Conduta na Síndrome Coronariana Aguda. Dor no peito. Dor torácica.

## **MED**

### **A IMPORTÂNCIA DA RELAÇÃO MÉDICO-PACIENTE NA ADESÃO E NA ADERÊNCIA AO TRATAMENTO**

FELIPE GUIMARÃES DELGADO; MOHAMMED DAMASCENO GUIMARÃES;  
TAYSLARA MARTINS BELARMINO; FERNANDA VIANA RODRIGUES; ANDRÉ LUIS  
BRAZ DO VALES; ALDO LAINETTI (Orientador)

A relação médico-paciente envolve fenômenos psicodinâmicos quando um indivíduo procura um médico para o atendimento a qualquer questão relacionada à sua saúde. Dessa maneira, será estabelecida uma relação em que a influência do médico possibilitara ao paciente uma participação variável, manifestada por uma passividade, uma atitude colaborativa ou uma atitude passiva. Essa relação estabelecida terá influência no resultado do atendimento, especialmente no tratamento do paciente, que contará então com um melhor resultado caso essa inter-relação seja positiva, através de uma maior participação do paciente em querer realizar as orientações esboçadas pelo seu médico. Assim, o paciente e o médico estarão diante de um dilema que será favorável a uma maior participação de ambos, caso essa relação seja mutuamente compartilhada, proporcionando uma satisfação profissional ao médico, que verá o paciente empenhado em realizar as orientações por ele referendadas para uma melhor efetividade de seu tratamento. Logo, a adesão e aderência ao tratamento caracteriza-se por utilização de 80% dos medicamentos prescritos de seu total, respeitando horário, doses, tempo de tratamento.

**Palavras-chave:** Relação Médico Paciente. Semiologia. Uso de Remédio.



**MED**

## **SEMIOLOGIA NEUROLÓGICA DA SENSIBILIDADE EXTEROCEPTIVA SOMÁTICA**

MATEUS CARVALHO MOTA; MOHAMMED DAMASCENO GUIMARÃES; MORGANA CARVALHO MOTA; ANDRÉ LUIZ BRAZ DO VALES; FELIPE GUIMARÃES DELGADO; ALDO LAINETTI (Orientador)

O estudo semiológico da sensibilidade pode classifica-las em 3 tipos. Os sistemas exteroceptivos relacionam-se a estímulos externos. Os sistemas proprioceptivos relacionam-se sobretudo, à sensibilidade cinético-postural. Os sistemas interoceptivos responsabilizam-se pela sensibilidade a estímulos internos. O sistema exteroceptivo somático é o segmento do sistema exteroceptivo responsável pela sensibilidade cutânea a estímulos dolorosos, térmicos e táteis. Nosso estudo objetiva demonstrar a relevância do exame de sensibilidade para diagnóstico de diferentes síndromes neurológicas. Os estímulos aplicados no corpo trafegam como impulsos nervosos através dos prolongamentos periféricos do neurônio do gânglio espinal. Os axônios dos neurônios do corno posterior cruzam contralateralmente e ascendem pela porção anterolateral da medula espinal, como trato espinotalâmico lateral. Após sinapse no tálamo, os impulsos destinam-se às áreas sensitivas somáticas do córtex cerebral. Os estímulos aplicados na face e mucosas oral, nasal e da conjuntiva acarretam impulsos que trafegam pelo nervo trigêmeo e, após ingressar na ponte, adquirem trajeto descendente até o núcleo do trato espinal do trigêmeo, em seguida cruzam e caminham junto com as do trato espinotalâmico lateral. Na lesão de um nervo periférico ocorre anestesia ipsilateral à lesão, pois não há cruzamento de fibras no sistema nervoso periférico. O distúrbio de sensibilidade periférica pode se manifestar de duas maneiras, em “luva” ou “bota” ou em faixa. Já no SNC, depende da topografia lesão. O raciocínio clínico parte do ponto que as fibras exteroceptivas cruzam assim que alcançam a medula e as fibras proprioceptivas percorrem a medula ipsilateralmente e cruzam à nível de bulbo inferior.

**Palavras-chave:** Neurologia. Semiologia. Sensibilidade.

**MED**

## **MECANISMO DE LESÃO CRANIOENCEFÁLICA NO TCE POR ARPÃO**

ANA CAROLINA FERREIRA RODRIGUES; ANNA LUIZA PEREIRA LIMA ALMEIDA;  
IAGO OLIVEIRA GOMES NASCIMENTO; SARA PATRÍCIA DOS SANTOS TORRES;  
JOSÉ ROBERTO LOPEZ RIVERO (Orientador)

Traumatismo cranioencefálico (TCE) é a principal causa de morte e seqüela em crianças e adultos jovens nos países industrializados ocidentais. Dentre este tipo de traumatismo, o artigo relata a lesão penetrante profunda, de um paciente, homem, brasileiro, 32 anos, acometido por arpão que manteve suas funções neurológicas inalteradas. A lesão ocorreu na região occipital, um local que levanta preocupação e atenção pelo neurocirurgião devido à proximidade vascular e estruturas anatômicas visuais. Houve pouco sangramento no local do acidente, sem lesão vascular significativa, confirmado durante a cirurgia. No Brasil, lesões cranioencefálicas penetrantes geralmente resultam de ferimentos à bala, acompanhadas de alta morbidade e mortalidade, com pobres resultados neurológico. A fisiopatologia das lesões por mísseis ocorre além do efeito direto do projétil, sobretudo, por destruição do parênquima vascular e estruturas devido a uma onda de energia e pressão propagada através do tecido cerebral circundante responsável por muitas mortes de células neuronais e gliais. Em contrapartida, o arpão produz uma lesão penetrante de baixa energia. Dessa forma, o mecanismo principal parece estar restrito à lesão do parênquima direto o que pode explicar o porquê do paciente apresentar boa função neurológica, embora a grande dimensão do corpo estranho. Apesar da penetração profunda da lesão observada, o paciente apresentou-se andando e falando fluentemente. A abordagem cirúrgica de pacientes geralmente depende em muitos aspectos, tais como a apresentação clínica, localização e dimensão do trauma, suporte de unidade de terapia intensiva e experiência neurocirurgião.

**Palavras-chave:** Arpão. Cranioencefálico. Traumatismo.

**MED**

## **ASPECTOS DIAGNÓSTICOS DE LEUCEMIA MIELÓIDE CRÔNICA**

**ANNA LUIZA PEREIRA LIMA ALMEIDA; MATHEUS MOURA SERTÃO;  
ELDAN JÚNIOR ARAÚJO SILVA**

A leucemia mielóide crônica (LMC) é uma patologia mieloproliferativa causada pela transformação neoplásica das “stem cells” que são células hematopoéticas primitivas. A doença é de origem clonal e acomete todas as linhagens: mielóide, monocítica, eritrocítica e megacariocítica. A incidência da LMC aumenta com a idade, passando de, em média, um caso para cada milhão de crianças na primeira década de vida, a um caso em cada 100 mil indivíduos aos 50 anos e, ainda, um caso em cada 10 mil indivíduos acima de 80 anos. Assim estima-se que, anualmente, no Brasil, aproximadamente 10 mil pessoas adquiram leucemia. Muitos dos pacientes no diagnóstico encontram-se assintomáticos, mas outros apresentam fadiga, mal estar, perda de peso, ou tem sintomas resultantes da esplenomegalia maciça como saciedade precoce e dor em peso ou massa abdominal no quadrante superior esquerdo, e um sinal peculiar é a hipersensibilidade do esterno, como sinal de expansão da doença medular. O diagnóstico da LMC pode ser feito por vários métodos, incluindo o exame microscópico do sangue periférico e da medula óssea, análise por citometria de fluxo, citogenética e análise bioquímica. O diagnóstico é confirmado pela identificação de uma expansão clonal da célula tronco hematopoética com translocação recíproca dos cromossomos 9 e 22 originando cromossomos Philadelphia. O diagnóstico diferencial é importante pois várias patologias apresentam um padrão leucocitário semelhante a LMC, das quais se destacam a reação leucemóide, mielofibrose idiopática crônica e trombocitemia essencial, hemoglobinúria paroxística noturna, sendo que grande parte das reações leucemóides sugerem LMC, e não outras variedades de leucemia.

**Palavras-chave:** Diagnóstico. LMC. Reação Leucemóide.

**MED**

## **AVALIAÇÃO DAS TÉCNICAS DE MENSURAÇÃO DA DISPNEIA**

FERNANDA VIANA RODRIGUES; TAYSLARA MARTINS BELARMINO; ANDRE LUIS BRAZ DO VALES; MOHAMMED DAMASCENO GUIMARÃES; FELIPE GUIMARAES DELGADO; ALDO LAINETTO (Orientador)

Dispneia é um sintoma respiratório que pode ser primário ou associado a várias condições patológicas. Ela é muito comum na prática médica, sendo particularmente referida por indivíduos com moléstias dos aparelhos respiratório e cardiovascular. A dispneia é subjetiva e difícil de ser quantificado com exatidão, pois cada paciente o sente de uma forma diferente e, muitas vezes, o que é percebido pelo examinador não é a mesma sensação do paciente. Para esclarecer isso, esta pesquisa procurou reunir os métodos existentes de mensuração da dispneia, com o objetivo de constatar qual o mais utilizado. A literatura relata que vários instrumentos têm sido propostos para a avaliação da intensidade da dispneia, incluindo métodos de entrevistas, questionários auto-aplicativos e escalas numéricas e visuais. A Escala de Borg Modificada é a mais utilizada na prática clínica para a avaliação do grau de desconforto respiratório durante o exercício, porém sua aplicação está restrita a indivíduos alfabetizados. Foram reunidos oito métodos que mensuram a dispneia, concluiu-se que a escala modificada de Borg é o mais aplicado, seguido da Escala Analógica Visual, Escala do Conselho de Pesquisa Médica e Índice Basal de Dispneia, visando graduar a intensidade dessa sensação subjetiva de desconforto respiratório ao repouso e/ou durante o exercício.

**Palavras-chave:** Dispneia. Doença Respiratória. Mensuração.

**MED**

## **LESÃO POR ARMA BRANCA: DESCRIÇÃO DE RELEVÂNCIA**

LORRAINNY DE JESUS FIGUEIREDO; STEFHANNY LOHANY NUNES RODRIGUES;  
FRANCISCA GEYSA DA SILVA COSTA; JULIANA GUNDIM; EL DAN JÚNIOR DE  
ARAÚJO; ALACID ALVES NUNES (Orientador)

São diversas as armas ou instrumentos utilizados nos processos de violência. O recurso das armas brancas é reportado como o modo mais violento de crime, comum em diversos países, particularmente onde o acesso às armas de fogo é restrito. A observação direta das lesões produzidas por arma branca permite a apreciação de certo número de características do ferimento. Esse conjunto é essencial para a objetividade da presunção médico-legal da intenção de matar. Esta revisão de literatura objetiva apresentar e discutir conceitos de lesões por arma branca (LAB) com base em Artigos Científicos indexados das fontes de Pesquisa online PubMed e Scielo. A avaliação clínica das vítimas de agressão passa pela descrição adequada das lesões. As lesões provocadas por armas brancas têm particularidades relevantes e indispensáveis a um diagnóstico diferencial capaz de auxiliar as entidades judiciais na resolução de um processo jurídico, imputando ou ilibando presumíveis agressores. Uma observação e descrição correta das feridas por arma branca, tendo atenção a todas as suas características, como bordas, direção, profundidade dos tecidos lesados e presença de objetos estranhos, é determinante no direcionamento de um processo judicial de uma agressão ou o tipo de morte da vítima.

**Palavras-chave:** Arma Branca. Medicina Legal. Traumatologia.

**MED**

**LINFOMA DE HODGKIN EM FAIXA ETÁRIA PEDIÁTRICA:  
REVISÃO DE LITERATURA**

PAULO GASCONE BARROS LEITE; LUIZA MARIANA CORDEIRO SILVA; DEBORA  
COELHO DUARTE; ALANA CAROLINE SANDRIN

Linfomas são neoplasias linfoides que se apresentam como tumores sólidos do sistema imune. De acordo com a MS, o linfoma é, no Brasil, o segundo tipo de câncer mais freqüente na faixa etária de 0 a 18 anos, ficando abaixo apenas das leucemias. O LH na infância, geralmente tem como sintoma inicial a linfadenopatia indolor, firme e elástica em região cervical ou supraclavicular. Tais sinais clínicos assemelham-se aos vistos nos adultos: linfadenomegalia cervical indolor, febre indeterminada, suor noturno e perda ponderal >10%. A avaliação inicia na anamnese, questionando: imunodeficiências ou doenças virais importantes, história de exposição a toxinas e história familiar de câncer. O exame físico deve ser minucioso, buscando hepatoesplenomegalia ou massas abdominais e sinais cutâneos de anemia. A biópsia linfonodal excisional é um dos mais importantes e um dos primeiros exames que devem ser solicitados, e, uma vez o diagnóstico feito, solicitam-se os exames para estadiamento. Como propedêutica complementar, solicita-se hemograma, mielograma, VHS e dosagem de ferro e cobre, exames de imagem (radiografia de tórax, tomografia computadorizada de tórax, abdome e pelve, cintilografia com gálio e tomografia com emissão de pósitrons). Após o estadiamento, o tratamento baseia-se na quimioterapia associada com ou sem radioterapia de baixa dose. O prognóstico do LH depende de fatores como tipo histológico, presença de sintomas B, VHS, gânglios afetados, massas bulky, sexo masculino e testes laboratoriais alterados. Esses fatores associam-se a um maior risco de recidiva ou de evolução desfavorável de doença bem como a qualidade de resposta ao tratamento.

**Palavras-chave:** Linfoma. Oncologia. Pediatria.

**MED**

**INCIDÊNCIA DE HEPATITE B NO BRASIL NOS ÚLTIMOS 5 ANOS:  
REVISÃO DE LITERATURA**

PAULA CECÍLIA PESSOA DO NASCIMENTO; JULIANE LOPES DO NASCIMENTO;  
ANA BÁRBARA FELICIANO SOUZA SANTOS; JÉSSYCA RODRIGUES TAUHATA;  
JÔNIO ARRUDA LUZ (Orientador)

A hepatite B é uma doença causada pelo vírus B (VHB), é transmitida por via sexual, vertical e sanguínea. Quando invade o organismo o vírus ataca os hepatócitos causando insuficiência hepática e manifestações clínicas como icterícia, dores abdominais e vômitos. Analisar a incidência, diagnóstico e manifestações clínicas da hepatite B nos últimos anos. A revisão literária baseou-se na coleta de dados em artigos científicos indexados nas fontes de pesquisa online: Pubmed e Scielo. Palavras chaves utilizadas nas buscas “hepatite B” e “incidência da hepatite B no Brasil”. Aproximadamente 1/3 da população mundial que já se infectaram com vírus VHB, cerca de 360 milhões estão cronificados com risco de complicações e evoluções para condição mórbida. Os pacientes portadores de hepatite B apresentam dor abdominal, urina escura, febre, icterícia, náuseas, vômitos, fraqueza e fadiga. No Brasil mais de 40 mil casos foram notificados nos últimos 5 anos. A hepatite B é uma entidade nosológica de ocorrência mundial que está diminuindo em países em que a vacinação foi implantada. No Brasil, percebe-se que houve um aumento no número de casos ao decorrer dos anos. Tal fato se deve, possivelmente, ao maior número de diagnósticos notificados e imunização ineficaz pelo sistema de saúde.

**Palavras-chave:** Doença Sexualmente Transmissível. Hepatite B. Infectologia.

**MED**

## **A IMPORTÂNCIA DA AMNIOCENTESE PARA O DIAGNÓSTICO DA TOXOPLASMOSE CONGÊNITA**

**CÉSAR BRASILEIRO BEZERRA PEREIRA; RAFAELA MARTINS DA SILVA;  
GILSON PINTO RIBEIRO (Orientador)**

A toxoplasmose é uma doença de alta prevalência e assume grande relevância quando relacionada à gestação, em função do risco de graves sequelas, quando transmitida ao feto. Tem sido objeto de inúmeros estudos nos últimos anos e um dos aspectos mais relevantes a ela relacionados, diz respeito ao seu diagnóstico. Além disso, é necessário verificar se o feto foi infectado, a fim de se proceder com o tratamento específico para tal caso. Como metodologia científica optou-se pela pesquisa bibliográfica, realizada por meio de consultas em livros, revistas especializadas, artigos científicos, bem como de pesquisas na rede mundial (internet), referentes ao tema. O objetivo central desse estudo é demonstrar a importância da amniocentese na propedêutica diagnóstica da toxoplasmose congênita. Conclui-se que tal exame é essencial para se diagnosticar a infecção de forma precoce, a fim de possibilitar um tratamento adequado tanto para a gestante quanto para o feto e com isso, diminuir a gravidade da infecção, contribuindo ainda para a prevenção de futuras sequelas.

**Palavras-chave:** Amniocentese. Congênita. Toxoplasmose.



MUL

## **O ACIDENTE DE CHERNOBYL: SUAS CAUSAS, MEDIDAS DE CONTENÇÃO E O SEU IMPACTO**

ALINNE KATIENNY LIMA SILVA MACAMBIRA; INDIRA QUEIROZ MACAMBIRA  
BEZERRA; MARCIA MARIA SAVOINE; MARIANA MATOS ARANTES; ROSÂNGELA  
DE OLIVEIRA SIEDE; NANCI DO NASCIMENTO (Orientador)

As experiências na área nuclear iniciaram na década de 40, culminando nos incidentes de Hiroshima e Nagasaki. E, após a Segunda Guerra Mundial vários países começaram a utilizar a energia nuclear para fornecimento de energia elétrica. A então União Soviética passou a utilizar de tal artifício, principalmente na região Oeste, e em 1985 tornou-se o maior país detentor de construção de usinas nucleares. Entretanto, em 26 de abril de 1986, durante testes no reator 4 da usina de Chernobyl, ocorreu a maior explosão nuclear da história. O acidente aconteceu durante os testes de segurança na tentativa, por parte dos técnicos, de conhecer até que ponto o desligamento das bombas fornecedoras de água para o resfriamento do núcleo do reator e consequente suspensão na produção de vapor que movimentava as turbinas geradoras de energia. Porém, o aumento brusco da temperatura interna transformou a água em vapor d'água ocasionando na explosão do reator. Devido às proporções, uma área de aproximadamente 25.000 Km<sup>2</sup> foi atingida diretamente, tornando o local totalmente inabitado. Animais, rios, mares e florestas foram contaminados, ficando impróprios para consumo da população. E o mais grave, as pessoas atingidas, principalmente as crianças, apresentaram inúmeras sequelas ou doenças ligadas diretamente ao contato com a radiação.

**Palavras-chave:** Chernobyl. Reator. Usina Nuclear.

MUL

**ANÁLISE COMPARATIVA DO USO DE LASER NAS ÁREAS DE  
ARQUITETURA, COMPUTAÇÃO E ENGENHARIA CIVIL**

INDIRA QUEIROZ MACAMBIRA BEZERRA; MARCIA MARIA SAVOINE;  
MARIANA MATOS ARANTES; EDUARDO LANDULFO (Orientador)

Dentre o uso do escaneamento a laser encontrou-se numerosos exemplos de registro nas inúmeras áreas do conhecimento. O presente trabalho realizou uma discussão da aplicabilidade do uso de raio laser nos campos da engenharia civil, arquitetura e computação. Onde percebeu-se que o mesmo pode trazer contribuições significativas desde a colaboração no levantamento de edifícios, objetos de intervenção de restauro, a sondagens geotécnicas com o objetivo de determinar propriedades volumétricas de solos finos granulíticos e, software de interação bidimensional para conversão em elementos tridimensionais. Por fim, realizou-se uma discussão dos trabalhos analisados, onde observou a importância do raio laser na vida cotidiana.

**Palavras-chave:** Arquitetura. Engenharia Civil. Raio Laser.

**ODO**

**CÂNCER DE BOCA RELACIONADO AO FUMO E ÁLCOOL;  
CONSIDERAÇÕES SOBRE PREVENÇÃO, DIAGNÓSTICO PRECOCE E  
TRATAMENTO**

BRUNA FERREIRA CABRAL; GEORGE LUIZ DE OLIVEIRA ANDRADE;  
JOSÉ FERREIRA DE MENEZES FILHO (Orientador)

O cirurgião-dentista tem um papel multiplicador de informações, é um profissional preponderante em alertar sobre os perigos que o álcool e fumo podem originar, em especial o câncer oral, deve enfatizar a este usuário que quanto maior o tempo de uso, mais prejudicial eles se tornam. estes profissionais necessitam se envolver na conscientização do público sobre os riscos e gravidade do câncer ocasionado pelo consumo de fumo e álcool, com esforços concentrados, numa abordagem multidisciplinar, no sentido de prevenção de sequelas médicas e dentárias ou mesmo óbito. Infelizmente os carcinomas de cabeça e pescoço, são o 5º tipo de câncer mais comum na população, com uma incidência mundial estimada de 780.000 novos casos por ano. Correspondente a 10% do total de tumores malignos e destes, aproximadamente, 40% se manifestam em boca.

**Palavras-chave:** Câncer. Fumo. Oral.

**ODO**

**LESÕES BENIGNAS DE GLÂNDULAS SALIVARES: MUCOCELE, RÂNULA E SIALOLÍTIASE**

LYDYA MARIA MONTEIRO DA FONSECA; BARBARA DA SILVA NEVES; DANILO WAGNER DE ALMEIDA NASCIMENTO (Orientador)

As lesões benignas de glândulas salivares, o mucocele, e a rânula desenvolvem-se através de traumas locais que variam na localização, no tamanho e de indivíduos caracterizando o perfil epidemiológico dessas patologias, já a sialolítise tem como principal característica o acúmulo de sais de cálcio no ducto das glândulas que se denomina sialólito ou cálculo salivar. A incidência e o comprometimento dessas lesões na cavidade bucal alteram a forma e a função podendo estar associadas à sintomatologia dolorosa. O diagnóstico consiste em exame clínico detalhado para seleção de tratamento, no entanto, é fácil identificá-las através das características de cada patologia. Opta-se também pela a avaliação microscópica para confirmação.

**Palavras-chave:** Glândulas. Lesões. Salivares.

**ODO**

## **INFLUÊNCIA DA GENÉTICA NA DOENÇA PERIODONTAL**

**BRENDA CAROLINE MOREIRA BONIFÁCIO; ELLEM CHRISTINNY BORGES;  
DAVID ARAÚJO MOTA (Orientador)**

A doença periodontal (DP) é uma doença de caráter multifatorial. Seu principal fator etiológico é a presença de bactérias periodonto patogênicas, porém nem sempre a quantidade dessas bactérias é suficiente para justificar a severidade da doença em alguns indivíduos. Devido a isso surgiu à hipóteses da influencia genética na DP. Observa-se que a destruição do tecido periodontal acontece através da liberação de enzimas microbianas que causam destruição tecidual, mas também ocorre pela reação do organismo frente a essas enzimas e o nível dessa destruição varia muita de um individuo para o outro. Está pesquisa foi feita através de um levantamento bibliográfico realizado em base de dados como Birame, Lilacs e outros. Utilizamos estudo sobre a influência de polimorfos genéticos em determinadas populações e também pesquisa com famílias que apresentavam agregação familiar para DP. Esses estudos reforçam a influência genética na DP. Conclui-se que embora seja inegável a participação da genética, ainda serão necessário muitos estudos para esclarecer como isso acontece e quais os principais genes envolvidos nela.

**Palavras-chave:** Bactérias Periodontopatogênicas. Periodontite. Polimorfos Genéticos.

**ODO**

**OSTEONECROSE MAXILO-MANDIBULAR POR USO DE BIFOSFONATOS:  
PREVENÇÃO, DIAGNÓSTICO E TRATAMENTO**

LARISSA SOUZA DOS SANTOS; LUANARA NOGUEIRA DE SOUSA;  
JOSÉ FERREIRA DE MENEZES FILHO (Orientador)

A osteonecrose da maxila e mandíbula associada ao uso de bifosfonatos passou a ser reconhecida como uma entidade com impacto significativo na qualidade de vida dos pacientes que utilizam esse fármaco. A variedade de sinais e sintomas clínicos da osteonecrose maxila-mandibular, as medidas preventivas, os efeitos da interrupção do uso dos bifosfonatos, bem como os indicadores de prognóstico e a etiologia dessa doença permanecem indefinidos. Além disso, a efetividade e a eficiência de tratamento para a osteonecrose não têm sido adequadamente caracterizadas. Até o momento, a etiopatogenia da osteonecrose maxila-mandibular permanece incerta. Lembramos que os bifosfonatos atuam em diversos níveis: físico-químico, tecidual, celular e molecular. Estudos aludem que a osteonecrose de maxila-mandibular associada o uso de bifosfonatos é secundária aos mecanismos de ação dos bifosfonatos, que resultam em atividade anti-osteoclástica e anti-angiogênica, o que altera o metabolismo ósseo, inibindo a reabsorção óssea e diminuindo o turnover ósseo. Até o presente não se sabe ao certo qual é o mecanismo de desenvolvimento exato da osteonecrose dos maxilares e mandíbula, nem qual deve ser o tratamento estabelecido perante essa manifestação. Apesar da literatura apresentar formas variadas de tratamentos, não existe protocolo definido.

**Palavras-chave:** Bifosfonatos. Maxila e Mandíbula. Osteonecrose.

**ODO**

## **OS BENEFÍCIOS E USO DA TOXINA BOTULÍNICA NA ODONTOLOGIA**

MICHELLE LEITE COELHO; JULLYANE MARTINELLI SILVA;  
MARIO DE SOUZA LIMA E SILVA (Orientador)

A odontologia, em tempos remotos, tinha como função básica, a extração de dentes e a colocação de próteses em indivíduos arcada incompleta. É recente a presença da estética dentro de consultórios odontológicos, com isso, torna-se também nova a utilização de produtos específicos com esta finalidade. Uma destas inovações é o uso da toxina botulínica na odontologia, que merece especial atenção, devido a sua funcionalidade e multiplicidade de aplicações. Neste trabalho, será mostrada uma revisão de literatura que tem como foco, discutir os principais aspectos da toxina botulínica de forma geral e sua importância na odontologia com as possíveis complicações que podem surgir na utilização da mesma. É sabido que hoje, os profissionais de saúde bucal contam com equipamentos odontológicos modernos, mais confortáveis e anatômicos, obedecendo às normas de ergonomia, oferecendo facilidade e boas condições de trabalho para o profissional. “as técnicas contemporâneas e o conhecimento ainda mais científico das doenças bucais e dos materiais odontológicos resultaram em uma Odontologia moderna, menos invasiva e mais preventiva e/ou interceptiva. O trabalho mostra que os dentistas têm a oportunidade de realizar procedimentos mais conservadores e utilizar materiais mais biocompatíveis”. O trabalho se organiza em quatro pontos principais sendo eles, introdução, revisão de literatura, discussão e considerações finais. Toda esta organização segue como modelo metodológico de elaboração o método dedutivo, que se posiciona no texto através das citações.

**Palavras-chave:** Cuidados. Odontologia. Toxina Botulínica.

**ODO**

**O PAPEL DO CIRURGIÃO DENTISTA DENTRO DA UNIDADE DE TERAPIA  
INTENSIVA – UTI: UM ESTUDO SISTEMATIZADO COM ESTES  
PROFISSIONAIS**

ROMÁRIO NASCIMENTO SILVA; ANA MARA DA SILVA MORAIS;  
DAVID ARAÚJO MOTA (Orientador)

O objetivo desta pesquisa é avaliar a atuação do Cirurgião Dentista dentro da Unidade de Terapia Intensiva- UTI, uma vez que a presença de equipes de assistência ao paciente se faz necessária em ambiente hospitalar principalmente no que concerne aos pacientes mais debilitados. Porém, esta equipe não é contemplada pela participação de todos os profissionais da saúde, visto que o cirurgião-dentista, por exemplo, não está presente na maioria das UTI's, o que hoje em dia é obrigatório por lei. Isso é contraditório, pois a saúde bucal pode ser determinante na melhora ou piora do quadro de saúde de um paciente em UTI's. As Unidades de Terapia Intensiva (UTI) são voltadas ao cuidado do paciente em estado crítico em todos os níveis assistenciais. O cuidado com a saúde bucal tem se mostrado eficiente no controle de patógenos nesses pacientes e os protocolos de cuidados sistematizados são importantes para que seja provado o que é efetivo.

**Palavras-chave:** Assistência em UTI. Cirurgião-Dentista. Paciente Hospitalizado.



**ODO**

## **ASSOCIAÇÃO ENTRE A DOENÇA PERIODONTAL E A GRAVIDEZ**

**ILDIMARA FERREIRA OLIVEIRA; MURYEL BARBOSA CASTRO;  
ANGÉLICA PEREIRA ROCHA OGATA (Orientador)**

A gravidez é um momento especial na vida de uma mulher, momento este que está relacionada a uma série de alterações endócrinas, sendo que os hormônios produzem em suas particularidades alterações na cavidade bucal, com destaque à doença periodontal, pois neste período tem-se uma elevação dos níveis de hormônios, gerando muitas vezes o seu desenvolvimento. Tanto a gestante como o feto é naturalmente vulnerável a todo tipo de interferência externa. Desta forma o cirurgião dentista deve estar consciente das modificações presentes e que poderão ocorrer da necessidade, do risco e do momento em atendê-la. Mas muitas vezes as grávidas não possuem informações ou até mesmo não têm cuidados adequados com a higiene bucal e não procurando atendimento odontológico e acabam desenvolvendo a doença. A maioria dos procedimentos odontológicos podem ser realizados durante a gravidez, lembrando-se de alguns cuidados ao planejar sessões e o tipo de tratamento adequado para aquele período de gestação. Assim o atendimento odontológico à gestante deve respeitar uma metodologia, na qual se enquadra todos os fatores determinantes para uma boa intervenção e o sucesso do tratamento, sendo consideradas as alterações decorrentes da gravidez, as quais requerem uma atenção especial por parte de todos os profissionais que a assistem.

**Palavras-chave:** Doença Periodontal. Gravidez. Odontologia.

**ODO**

**LESÕES TRAUMÁTICAS DENTOALVEOLARES AOS TECIDOS DE  
SUSTENTAÇÃO NA DENTIÇÃO DECÍDUA**

THÁVYLLA MODESTO DE OLIVEIRA; JULLIANE KAROLINI SANTOS SILVA;  
PAULO MARCIO DE MENDONÇA PINHEIRO (Orientador)

O traumatismo dentoalveolar geralmente é uma das urgências mais comuns nas clínicas de odontopediatria, sendo uma experiência bastante desagradável do ponto de vista emocional para a criança e seus responsáveis. Com isso o cirurgião dentista deve estar apto a diagnosticar e tratar corretamente cada tipo de lesão traumática, fazendo um correto exame clínico e radiográfico para ajudá-lo no fechamento do diagnóstico. Este trabalho tem por finalidade abordar os principais tipos de traumas nos tecidos de sustentação, bem como suas causas e suas possíveis conseqüências, acometendo a dentição decídua e a permanente. Portanto, conclui-se que, a maior parte das lesões traumáticas ocorre em crianças menores de três anos e a conduta adotada varia de acordo com o tipo e severidade do trauma.

**Palavras-chave:** Dentição Decídua. Sustentação. Traumatismo.

**ODO**

**CISTO DENTÍGERO - UMA BREVE REVISÃO BIBLIOGRÁFICA: LESÕES  
CÍSTICAS E TRATAMENTOS**

THAYANE THAYNA MARINHO COSTA; TEMISTOCLES JUNIOR DIAS DE OLIVEIRA;  
RUFINO JOSÉ KLUG (Orientador)

O trabalho que é aqui apresentado tem como meta discutir sobre o cisto dentígero, e suas características clínicas. No decorrer do trabalho serão demonstrados fatos inerentes ao tema e que se encontram devidamente esboçados. De acordo com o entendimento de Monteiro e Lucadho (2013), o cisto dentígero é um cisto odontogênico associado à coroa de um dente permanente não irrompido. No que se refere à ocorrência, esse é o segundo cisto dos maxilares mais frequentemente diagnosticados ficando atrás somente dos cistos radiculares periapicais. As características do cisto dentígero, pode-se dizer que ele é na maioria das vezes unilocular e de maior ocorrência na mandíbula e no sexo masculino. No que se refere ao diagnóstico este cisto é usualmente descoberto, por meio de exames radiográficos que são realizados na maioria das vezes para outra finalidade, especialmente ao se investigar o não irrompimento de um dente permanente. Nadir (2013), diz que esses são em sua sempre radiolúcidos e mais comumente uniloculares, embora grandes lesões possam apresentar um padrão multilocular. Os terceiros molares inferiores, seguidos dos caninos superiores, ocasionalmente dentes supranumerários e odontomas, podem estar envolvidos com a formação do cisto dentígero, porém, sua etiopatogenia ainda não é totalmente conhecida. Sobre a construção do trabalho o mesmo se organiza como uma revisão de literatura que é seguida de uma discussão com as considerações finais sobre a temática discutida.

**Palavras-chave:** Cisto Dentígero. Diagnóstico. Tratamento.

**ODO**

## **CORRELAÇÃO ENTRE O CLIMATÉRIO E AS DOENÇAS PERIODONTAIS**

GIOVANNA MOTA DE SOUSA; LILIONE DOS SANTOS SOUSA; FABIANA DE  
ANDRADE BRINGEL (Orientador)

O climatério corresponde ao período em que ocorre declínio da função ovárica e caracteriza-se por um progressivo estado de hipoestrogenismo. Inicia-se um pouco antes e termina um pouco depois da menopausa. Assim, a mulher deixa de ser fértil e entra em uma fase de infertilidade. É marcado por alterações somáticas e psíquicas. As mulheres apresentam durante o climatério maior frequência de doenças que interferem na saúde bucal, tais como: osteoporose, depressão e distúrbios alimentares. Deve-se dar importância para a redução da concentração dos hormônios ovarianos, principalmente dos estrogênios, uma vez que essa alteração hormonal é responsável pela instalação e o acometimento de osteoporose e doenças periodontais, provocando mobilidade e perdas dentárias, possivelmente agravadas, em virtude de alterações periodontais progressivas. O presente trabalho tem como objetivo descrever por meio de revisão de literatura, a correlação entre o climatério e as doenças periodontais, bem como destacar a importância da instituição do tratamento odontológico preventivo nas fases mais precoces da vida da população feminina, evitando perda de elementos dentários prematuramente.

**Palavras-chave:** Climatério. Doenças Periodontais. Menopausa.

**ODO**

**A IMPORTÂNCIA DO ALEITAMENTO MATERNO NA DENTIÇÃO DECÍDUO  
E PERMANENTE**

JACIARIA FONTENELE DA SILVA; JACKELINE FONSECA DA SILVA;  
FERNANDA VILLIBOR XAVIER (Orientador)

A tendência atual no campo da saúde é dar ênfase a um atendimento precoce, que se inicia antes do primeiro ano de vida. Considerando esta abordagem, torna-se imprescindível entender melhor como ocorre o desenvolvimento da criança como um todo e em especial do seu sistema mastigatório, tendo-se o conhecimento necessário sobre as características morfológicas de uma cavidade bucal considerada dentro dos padrões de normalidade ao nascimento, bem como do desenvolvimento adequado desta cavidade durante os primeiros anos de vida. Um aspecto importante sobre o desenvolvimento facial normal esta no estudo das funções bucais do bebê, porque, apesar do crescimento e desenvolvimento cranio-faciais estarem diretamente relacionados a fatores genéticos, os mesmos são fortemente influenciados pelo padrão funcional da musculatura buco-facial.

**Palavras-chave:** Aleitamento Materno. Hábitos de Sucção. Oclusão.

**ODO**

## **O PAPEL DA ODONTOLOGIA NA ESTRATÉGIA SAÚDE DA FAMÍLIA (ESF)**

GILDÁSIO FERREIRA ALVES CAVALCANTE; MARCOS AGUSTO DE JESUS DA SILVA; MARIA LUIZA SEARA (Orientador)

O sistema de saúde operante no território nacional passou por uma série de mudanças com vistas na melhoria na assistência à saúde da população brasileira. Uma dessas grandes mudanças foi a criação do Sistema Único de Saúde (SUS) na década de 80. A fim de sistematizar o modelo de atenção em saúde dos usuários, foi criado no ano de 1994 o Programa Saúde da Família (PSF) atualmente chamado de Estratégia Saúde da Família (ESF). O alicerce desse novo modelo de atenção à saúde é a priorização das ações de proteção e promoção à saúde dos indivíduos e da família, tanto adultos, quanto crianças, sadios ou doentes, de forma integral e contínua. Para que a integralidade de assistência fosse de fato e na prática uma realidade em nosso país, no ano de 2000 a Odontologia passou a fazer parte do Programa Saúde da Família, com essa inclusão, os problemas de saúde bucal passaram a ser encarados com uma nova abordagem, visando não somente a intervenção nas doenças bucais existentes, mas, promover saúde ao indivíduo como um todo, centrado na identificação, atendimento às famílias e com base em um território demográfico definido produzindo uma melhor conscientização dos usuários. Portanto, com a finalidade de mostrar a Importância da Odontologia na Estratégia Saúde da Família, com vistas à promoção da Saúde integral dos indivíduos e promover saúde, esse trabalho foi realizado através de uma revisão de bibliográfica em livros, artigos de revistas, monografias, dissertações e teses indexadas em bases de dados.

**Palavras-chave:** Odontologia. Saúde da Família. Sistema Único de Saúde.

**ODO**

**A IMPORTÂNCIA DA ATENÇÃO ODONTOLÓGICA EM PACIENTES  
GERIÁTRICOS**

WHUÉRICA MORAIS E SOUSA; MYLENA DIAS BERNARDO;  
MARIA LUIZA SEÁRA (Orientador)

A Odontogeriatrics é a especialidade da odontologia que atua na prevenção, tratamento e manutenção do sistema estomatognático dos idosos, tem como intuito a integração social, psicológica, funcional e preventiva de doenças bucais, diminuindo os riscos de doenças sistêmicas em idosos. O envelhecimento acarreta uma série de mudanças bucais como no órgão dental, glândulas salivares, mucosa bucal, estruturas ósseas, aspectos gengivais e periodontais, tais mudanças têm acometimento fisiológico que podem ser agravados devidos uma higiene oral deficiente, má alimentação, e uso de medicamentos com efeitos colaterais nocivos á saúde bucal. O objetivo deste trabalho é apresentar os benefícios do vínculo entre o cirurgião dentista e o idoso já que o envelhecimento é um processo contínuo e inevitável e que deve ser vivido da forma mais agradável possível, por isso o cirurgião dentista precisa estar atento à necessidade de cada paciente para proporcioná-lo um tratamento correto e eficaz, desempenhado com paciência e perseverança para minimizar as limitações que cada um apresenta, assegurando o máximo conforto possível, pois a saúde bucal reflete na saúde geral e conseqüentemente na qualidade de vida.

**Palavras-chave:** Odontogeriatrics. Qualidade de vida. Saúde bucal.

**ODO**

## **RESTAURAÇÕES EM DENTES ANTERIORES COM RESINA COMPOSTA**

**REBECA COSTA BATISTA; WATILA OLIVEIRA LOPES;  
LUZIA HELENA SILVA CUNHA (Orientador)**

A odontologia estética está um estado de contínuo avanço e prática nos últimos anos, por conta do advento de novos procedimentos adesivos e desenvolvimento de materiais restauradores, que possibilitaram uma melhor reprodução das características naturais da estrutura dental, atualmente há uma demanda por parte da população por restaurações imperceptíveis, ou seja, com a cor aproximada à tonalidade natural dos dentes. É fundamental que o profissional entenda como o material se comporta sua capacidade de devolver às estruturas dentais novas formas e contornos. A evolução de diversos sistemas de resinas para a confecção de restaurações diretas tem aumentado o leque de indicações e possibilidades deste tipo de material proporcionando ao clínico a condição de realizar restaurações com elevada previsibilidade estética e funcional. Este trabalho consiste em uma revisão bibliográfica baseado em estudos de grandes autores e pesquisadores. O objetivo deste trabalho é descrever o uso das resinas compostas na recuperação estética em dentes anteriores. A obtenção da excelência estética em restaurações anteriores depende de treinamento, conhecimento técnico e das características ópticas, tanto dos elementos dentais como da resina composta a ser utilizada, é fundamental que o cirurgião dentista primeiramente treine seus olhos a enxergar detalhes que serão reproduzidos, faça leitura e seleção de cor precisas, criteriosa hibridização dos tecidos dentais, aplicação da resina composta, acabamento e polimento.

**Palavras-chave:** Dentes Anteriores. Estética. Resina Composta.



**ODO**

## **MANUTENÇÃO DO OSSO ALVEOLAR PARA INSTALAÇÃO DE IMPLANTE**

FÊNIX KLAYLANDER SILVA; MAIKON TEIXEIRA DE LIMA;  
MARCELO BRESSAM CORRÊIA (Orientador)

A meta do trabalho que se apresenta agora é tecer uma discussão sobre a manutenção do osso alveolar para a para instalação de implante. Durante o trabalho que se configura como um trabalho de conclusão de curso será mostrado com base em uma revisão de literatura importante conceitos sobre a temática que tendem a expor de forma ampla os aspectos mais relevantes dentro do processo de manutenção do osso alveolar para a instalação de implantes. O trabalho é construído com base em uma metodologia dedutiva, que expõe seus conceitos com base na fundamentação apresentada. Para o embasamento teórico do texto foi apresentado uma exposição ampla de autores que tratam a respeito do assunto e que debatem integral ou parcialmente termos referentes à temática central. A opção por tratar deste tema se assegura no fato de que a procura por procedimentos de implante, tem crescido consideravelmente nos últimos tempos. Tendo como base, a procura constante para a realização deste procedimento, entende-se que os procedimentos que o integram são de fundamental importância no que se refere à realização completa do tratamento em si. Após a revisão de literatura será mostrada uma discussão que reflete sobre os principais termos apresentados na reviso de literatura, feito isso, passa-se às considerações finais onde são mostrados os entendimentos adquiridos sobre o tema abordado.

**Palavras-chave:** Implantes. Manutenção do Osso alveolar. Procedimentos.

**ODO**

## **HALITOSE E SUAS COMPLICAÇÕES COMO FATOR DE RESTRICÇÃO SOCIAL**

**ABÍLIO CHARLES EURÍPEDES CAMARGO; AMANDA PIMENTEL COSTA; ARYSSA  
BRENNNA MACHADO BARBOSA; GILDÁSIO FERREIRA ALVES CAVALCANTE;  
TATIANE DIAS CARDOSO; FABIANA DE ANDRADE BRINGEL (Orientador)**

A halitose ou mau hálito é uma anormalidade multifatorial com elevada prevalência na população e que possui consequências socioeconômicas importantes, além de poder revelar doenças locais ou sistêmicas. A causa mais frequente da halitose é de origem bucal, sendo causada por condições ou doenças bucais, tais como: língua saburrosa, cárie dentária, doença periodontal e cálculo dental. O objetivo desse estudo transversal e observacional foi avaliar a prevalência da halitose e correlacioná-la com as alterações bucais e o impacto na vida social. Foram avaliados 30 pacientes durante a triagem na Clínica Odontológica Francisco Esteves da FAHESA-ITPAC de Araguaína-TO, no ano de 2015, tendo em conta critérios de inclusão/exclusão definidos. A obtenção dos dados foi feita por meio de questionário, do teste organoléptico, do exame clínico intraoral associado ao índice periodontal comunitário (IPC). Os resultados revelaram que 26,7% dos pacientes avaliados são portadores de halitose; dentre esses pacientes, 100% apresentaram escore 2 (halitose da intimidade, perceptível a partir de 15 cm de distância) no teste organoléptico; no exame intraoral, 50% dos pacientes portadores da halitose apresentaram cárie, cálculo dental, doença periodontal e língua saburrosa; 96,7% dos pacientes avaliados afirmaram que a halitose afeta a autoestima, autoimagem e relações sociais. A halitose representa um fator de restrição social com impacto na qualidade de vida do portador, além disso, a prevenção, o diagnóstico e o tratamento dessa alteração são decisivos para a saúde bucal e bem estar geral de cada indivíduo.

**Palavras-chave:** Halitose/Classificação. Halitose/Diagnóstico. Halitose/Epidemiologia.

**ODO**

**PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DAS FRATURAS FACIAIS:  
REVISÃO DE LITERATURA**

**BÁRBARA IZABEL GOMES DE LIMA; PRISCILA JULIANE BARROS LEITE;  
RUFINO JOSÉ KLUG (Orientador)**

O presente estudo tem como objetivo realizar uma revisão de literatura a cerca do perfil epidemiológico das fraturas faciais de pacientes atendidos em serviços de Cirurgia e Traumatologia Bucomaxilofacial em diversas regiões do Brasil, analisando a etiologia, o osso facial mais fraturado, gênero mais acometido e faixa etária mais prevalente, pois o trauma facial apresenta uma incidência crescente nas últimas décadas, representando cerca de 7% a 10% dos atendimentos nos serviços de saúde. O aumento de acidentes de trânsito e da violência urbana é apontado como as principais causas desses traumatismos, principalmente em indivíduos jovens e do sexo masculino tendo como a mandíbula o osso facial mais afetado. Através dos levantamentos epidemiológicos das fraturas faciais é possível reconhecer as etiologias mais prevalentes bem como as características da população mais afetada, e com esses dados permitir que os órgãos responsáveis políticas de públicas de combate e prevenção as principais causas e também elaborar estratégias que permitam um melhor estruturamento dos serviços de saúde ofertados a população atingida por essas lesões.

**Palavras-chave:** Bucomaxilifacial. Epidemiologia. Fraturas Faciais.

**ODO**

## **A DOENÇA PERIODONTAL EM RELAÇÃO AO PACIENTE DIABÉTICO**

**JAQUELINE PEREIRA BATISTA DE CARVALHO; LOHANA ARAUJO MOUSINHO;  
FABÍOLA MAIA DE SOUSA PEREIRA (Orientador)**

A doença periodontal corresponde a um conjunto de processos inflamatórios e infecciosos envolvendo os tecidos periodontais, e o diabetes melito é resultante de uma desordem metabólica caracterizada por hiperglicemia, resultante de defeitos na secreção de insulina ou em sua ação, ambos são consideradas um problema de saúde pública, afetando grande parte da população mundial. A prevalência da periodontite no paciente diabético descompensado e com má higiene oral é significativamente maior do que em paciente não diabético ou compensado. Esse problema de saúde bucal em indivíduos portadores de diabetes acentua-se devido à relação bidirecional entre a doença periodontal e o diabetes melito, onde os portadores de diabetes apresentam uma predisposição maior ao desenvolvimento da doença periodontal, especialmente nos pacientes cujo controle glicêmico é inadequado, e a periodontite quando não tratada, afeta negativamente o controle glicêmico contribuindo para a progressão do diabetes. A presença do cirurgião-dentista é de fundamental importância tanto no encaminhamento médico de pacientes com achados intrabucais sugestivos do diabetes não diagnosticado quanto o diagnosticado, mas não compensado. O dentista tem um papel primordial na motivação, orientação e cuidado da higiene oral, além do monitoramento periódico, evitando ou controlando a incidência da doença periodontal, objetivando um controle dos níveis glicêmicos e prevenindo assim as complicações no paciente diabético. Esse profissional deve estar atento a todos os cuidados necessários para um atendimento eficaz e seguro do paciente diabético.

**Palavras-chave:** Cirurgião-Dentista. Diabetes Melito. Doença Periodontal.

**ODO**

## **IDENTIFICAÇÃO HUMANA ATRAVÉS DOS ELEMENTOS DO CRÂNIO E ARCADA DENTÁRIA**

**DAYEWBER LIMA LOPES; SIZENANDO CÉSAR OLIVEIRA BEZERRA SILVA;  
ALEXANDRE MODESTO BRAUNE (Orientador)**

Todos os caracteres de um indivíduo o tornam singular, ou seja, diferente de todos os outros, determinando sua identidade. O presente trabalho revisou a literatura e artigos científicos com o objetivo de descrever alguns métodos de identificação humana e a importância da análise realizada por odontologistas em crânios e arcadas dentárias para o reconhecimento da pessoa, bem como determinar a etnia, o sexo e a idade do indivíduo. Mesmo com a miscigenação humana, e a grande variação de características, é possível a partir do estudo regional de uma determinada população determinar algumas características que permitam identificar o sujeito em questão. Para que as técnicas usadas no processo de identificação humana sejam aplicáveis e obtenham sucesso, é necessária a presença de um profissional capacitado que possua erudição na sua área de atuação. Após a análise detalhada das literaturas encontradas foi possível concluir que o odontologista é de fundamental importância na equipe pericial, já que o mesmo possui conhecimentos técnicos e científicos, que o tornam idôneo para a determinação da etnia, sexo e idade do ser humano a partir de métodos válidos e comprovados cientificamente.

**Palavras-chave:** Antropologia Forense. Identificação Humana. Odontologia Legal.

**ODO**

**PNEUMONIA NOSOCOMIAL EM PACIENTES INTERNADOS NA UTI**

MARÍLIA MATOS NOGUEIRA; THAÍS BARROS DOS SANTOS;  
RUFINO KLUG (Orientador)

Pneumonia nosocomial está ligada a bactérias presentes na doença periodontal, onde essa doença é de origem infecciosa e de natureza inflamatória, que causam destruição dos tecidos dentais através de bactérias de ação direta ou indireta, com isso há uma desordem sistêmica no indivíduo que pode influenciar no seu estado geral, fazendo assim com que as bactérias presentes na cavidade oral possam causar pneumonias através de sua migração para o trato respiratório. Este estudo foi desenvolvido através de revisão literária para oferecer informação de caráter preventivo e curativo, tendo como objetivo estudar as características e os aspectos gerais da pneumonia nosocomial em pacientes internados na UTI; Analisar a correlação entre a doença periodontal e a pneumonia nosocomial; verificar os principais tratamentos existentes e ressaltar propostas de intervenção para melhoria da qualidade de vida do paciente. As pneumonias podem basicamente ser divididas em dois tipos: pneumonia adquirida na comunidade e pneumonia nosocomial(PN). A primeira está associada à infecção por *Streptococcus pneumoniae* e acontece em pacientes fora do ambiente hospitalar ou surgem nas primeiras horas de internação hospitalar. Já a pneumonia nosocomial se desenvolve após 48 a 72 horas de admissão no hospital, sendo a mesma não estava presente, nem estava incubada no paciente no momento da internação. A pneumonia nosocomial é a segunda causa de infecção hospitalar e a responsável por taxas significativas de morbidade e mortalidade a mesma é ocasionada devido a presença de patógenos específicos na cavidade oral que são aspiradas para os pulmões agravando a situação geral do paciente.

**Palavras-chave:** Infecção. Periodontal. Pneumonia.

**ODO**

## **FARMACOLOGIA E FALSO DOPING EM ODONTOLOGIA**

IZOLDA SOUZA COSTA; DAVID DE ALENCAR CORREIA MAIA; JESSICA ARAUJO VASCONCELOS MAIA; JOSÉ OSMAR VASCONCELOS FILHO; NILSON DE JESUS PEREIRA BATALHA JUNIOR; SUELI DE SOUZA COSTA (Orientador)

Cada ano surge novas substâncias medicamentosas, e esportistas abusam destas, com intuito de melhor desempenho. Outros já utilizam e prescrevem sem conhecimento. Quanto à odontologia, a literatura relacionada ao esporte é escassa e a prescrição pode comprometer o desempenho atlético, com substâncias que causem doping. Este estudo relaciona substâncias que podem ser prescritas pelo dentista e que podem ser consideradas doping. Realizou-se coleta de dados através da Lista de Substâncias e Métodos Proibidos de 2015 da Agência Mundial Anti-Doping(WADA) e consulta do uso destas em livros de farmacologia em odontologia, selecionando as rotineiras em consultório odontológico. Encontrou-se: 1. Adrenalina, efedrina e norfenefrina: Vasoconstritores. Aumenta frequência dos batimentos cardíacos e o volume de sangue, efeito hiperglicemiante, minimiza o fluxo sanguíneo nos vasos e no sistema intestinal, e maximiza-o para músculos nas pernas e braços, além de ser termogênico; refletindo em explosão aos atletas nas competições. 2. Ibuprofeno, Cetoprofeno e Etoricoxib: Indicados em dor e inflamação. Produção inclui o encapsulamento do princípio ativo com o uso de glicerol, que é agente mascarante proibido pela WADA. 3. Corticosteroides (betametasona, dexametasona, prednisona, hidrocortizona e cortisona): Anti-inflamatório, anti-edematoso, imunossupressor, antialérgico e medicação de choque. Glicocorticoides são considerados dopantes, obrigando adaptação às leis do esporte. 4. Insulina: Utilizada para controle de hiperglicemia. Diminui a glicose do sangue, aumenta glicogênio tecidual e diminui ácido aceto-acético; uso contínuo aumenta a massa muscular. Muitos dentistas desconhecem substâncias que geram falso doping, que são de uso comum para controle da dor; logo o conhecimento da farmacologia é essencial para profissionais ligados ao esporte, anulando prejuízos aos atletas.

**Palavras-chave:** Doping nos Esportes. Educação em Odontologia. Farmacologia.

**ODO**

## **A DEPRESSÃO COMO FATOR DE RISCO PARA A DOENÇA PERIODONTAL**

SANKLAY GOMES MARINHO JÚNIOR; MARAÍNA FELIPE DE BRITO;  
FABIANA DE ANDRADE BRINGEL (Orientador)

A relação da depressão como fator de risco para a doença periodontal ainda não está completamente elucidada, mas a possível explicação pode estar baseada nas alterações na resposta inflamatória e imunológica, mudanças no comportamento, e na associação dessas alterações. O objetivo deste estudo foi correlacionar a depressão como fator de risco para a doença periodontal por meio de revisão crítica da literatura. Conclui-se a maioria dos estudos publicados até o momento, abordam a correlação entre as duas doenças, mas que os dados são limitados e há a necessidade de padronização das metodologias, tanto na análise dos indicadores clínicos, quanto na mensuração dos quadros depressivos.

**Palavras-chave:** Cortisol. Depressão. Doença Periodontal.



**ODO**

**MANIFESTAÇÕES ORAIS DECORRENTES DO TRATAMENTO RÁDIO  
E/OU QUIMIOTERÁPICO**

TEREZA CRISTINA MOREIRA GALVÃO; JESSICA ALVES DE SOUZA;  
JOSÉ FERREIRA DE MENEZES (Orientador)

As complicações orais decorrentes do tratamento rádio e quimioterápico de maior prevalência, são basicamente mucosite oral, xerostomia e a candidíase ora, entretanto outras complicações podem ser observadas com menor frequência, tais como: osteorradiocrose e cárie de irradiação. A situação do tratamento de câncer de boca é particularmente grave, visto que a maioria dos casos ainda é diagnosticado tardiamente. No entanto, observa-se que os pacientes não são esclarecidos e negligenciados os sinais e sintomas. A demora e a dificuldade no reconhecimento dos principais sinais e sintomas da doença estão entre os principais motivos de atraso do paciente ao tratamento. O atraso causado pela falta de diagnóstico por parte e/ou falta da equipe multidisciplinar, mostra ter consequências, tais como: estágio avançado da doença, que resulta em um aumento de custo do tratamento e hospitalizações por períodos mais longos. A prevenção e o diagnóstico oportuno são atualmente as medidas mais eficazes de que dispomos para melhorar o prognóstico do câncer. As lesões potencialmente cancerizáveis podem ser diagnosticadas e tratadas antes da transformação carcinomatosa. O tratamento das complicações orais pode ser feita antes da terapêutica. A avaliação prévia da condição bucal e o acompanhamento pelo cirurgião dentista, durante o tratamento, podem minimizar os danos causados aos tecidos bucais.

**Palavras-chave:** Câncer. Complicações Oraís. Radio/Quimioterapia.

**ODO**

## **INTER-RELAÇÃO PERIODONTIA E ORTODONTIA**

FERNANDO MARÇAL DE ALMEIDA; THAYNARA SOARES DA MOTA;  
DAVID ARAÚJO MOTA (Orientador)

O objetivo geral da pesquisa é avaliar através de uma literatura pertinente a viabilidade do tratamento ortodôntico em pacientes com comprometimento periodontal. Demonstrar a viabilidade ortodôntica com o reduzido suporte periodontal. Estabelecer os principais cuidados que devem ser tomados antes e durante o tratamento destes pacientes. E classificar as consequências do movimento ortodôntico inadequado em pacientes com comprometimento periodontal. A combinação de inflamação forças ortodônticas, trauma oclusal, pode produzir uma destruição acelerada aos tecidos de suporte periodontal, do que quando tivemos a inflamação isoladamente. É de suma importância que o tratamento periodontal, com a eliminação da placa bacteriana, seja realizado antes do tratamento ortodôntico. Lembrando que, pacientes devem ser orientados quanto à higiene oral durante todo o tratamento ortodôntico. Desta maneira, a cooperação interdisciplinar entre periodontia e ortodontia, pode transformar pacientes que apresentam problemas dentários e gengivais esteticamente não favoráveis, em pessoas com um sorriso bonito e com boa saúde gengival, tornando-os mais sociável.

**Palavras-chave:** Inter-relação. Ortodontia. Periodontia.

**ODO**

**O USO DO OTOSPORIN COMO MEDICAÇÃO INTRA-CANAL EM DENTES  
COM VITALIDADE PULPAR: VANTAGENS E DESVANTAGENS**

ADRIA LAIANNY MACIEL FRAZÃO DA SILVA; PAMELA SUYARA LOPES BEZERRA  
DE SÁ; ANGÉLICA PEREIRA ROCHA OGATA (Orientador)

Os agentes antimicrobianos e/ou anti-septicos, utilizados como curativo de demora na (medicação tópica entre sessões) na endodontia, visam prevenir a reinfecção do canal radicular ou reduzir o risco de proliferação de bactérias residuais, sendo importante que o profissional conheça qual medicamento usar para determinadas situações e como este irá agir e influenciar no tratamento endodôntico para que haja sucesso no resultado final. A medicação intracanal é usada basicamente para fazer a limpeza e a desinfecção dos sistemas de canais radiculares entre as sessões endodônticas evitando que os sistemas de canais tornem-se habitat para os microorganismos. Na maioria dos casos, usa-se Otosporin (GaxoWellcome), uma solução de corticosteróide/antibiótico, composta de sulfato de depolymixim B (10.000 IU), neomycim (5mg) e hidrocortisona (10ml) e um veículo aquoso, aplicado no interior do canal. O objetivo deste estudo é relatar o uso da associação corticóides-antibiótico (Otosporin) como medicação intracanal de primeira escolha em dentes com vitalidade pulpar, visando atuar como barreira físico química, impedindo a infecção ou reinfecção por bactérias da saliva, reduzindo a inflamação periapical, dar mais conforto ao paciente e ter um efeito analgésico da dor, além de estimular a reparação por tecido mineralizado. A metodologia do estudo é bibliográfica. Conclui-se que a associação corticoide-antibiótico (Otosporin) é uma medicação que apresenta fácil colocação e remoção, eficácia terapêutica, além de possibilitar segurança ao paciente, porém não é recomendado um intervalo de tempo maior de sete dias entre as consultas para sua permanência no canal radicular.

**Palavras-chave:** Odontologia. Otosporin. Vitalidade Pulpar.

**ODO**

## **INDICAÇÕES E CONTRAINDICAÇÕES DOS IMPLANTES IMEDIATOS**

FABIANA PEREIRA FARIAS; MICHELLE RODRIGUES MACEDO; MARCELO  
BRESSAN CORREA (Orientador)

O presente estudo teve como objetivo realizar uma revisão de literatura sobre as indicações e contraindicações da instalação de implantes imediatamente após a realização de exodontias. A substituição de um elemento dentário por implantes osseointegrados representa uma importante alternativa na reabilitação estética e funcional. O protocolo clássico recomenda a colocação dos implantes após total cicatrização óssea da região receptora, no entanto, com os avanços nas técnicas cirúrgicas e na superfície dos implantes, pesquisas evidenciaram que é possível a instalação imediatamente após a extração do elemento dentário. Essa técnica proporciona redução da morbidade cirúrgica e do tempo de tratamento, uma vez que, a exodontia e a instalação do implante são realizadas em apenas um tempo cirúrgico. Contudo, a indicação para tal procedimento deve ser feita criteriosamente, devendo ser observado o motivo da extração dentária. Dessa forma iremos discutir as condições que contraindicam ou indicam a realização desta técnica cirúrgica.

**Palavras-chave:** Alvéolo-fresco. Implante Dentário. Implante Imediato.

**ODO**

## **CIRURGIA DE LEVANTAMENTO DE SEIO MAXILAR**

**RENNER RIBEIRO MODESTO; NELYO PEREIRA REIS;  
IZAURA MARIA CRUVINEL ARAUJO (Orientador)**

A técnica de elevação do seio maxilar com posterior implantação de enxerto permitiu a instalação de implantes osseointegráveis em regiões cuja altura óssea é insuficiente. A região maxilar posterior superior edêntula se apresenta como uma área de grande dificuldade para a implantodontia devido à pneumatização do seio, atrofia óssea após a perda do elemento dental e baixa densidade óssea nessa região. O levantamento do assoalho do seio maxilar é um recurso muito utilizado para a reconstrução óssea de região posterior da maxila, em pacientes que sofreram reabsorção do osso alveolar e/ou pneumatização do seio maxilar. A perda de quantidade e qualidade óssea é um fator que frequentemente contra-indica a colocação de implantes, por isso, a reabilitação do paciente por meio da elevação do assoalho do seio maxilar se tornou um procedimento rotineiro nas clínicas de implantodontia bucal. Sendo assim, esta revisão de literatura tem por objetivo descrever técnicas cirúrgicas de acesso ao seio maxilar, estudar de modo geral a metodologia e características da cirurgia de levantamento do seio maxilar para a implantodontia. O estudo consiste em uma revisão de literatura a partir de artigos científicos, livros e periódicos. Entre os procedimentos de reconstrução, o levantamento do seio maxilar com enxerto sinusal é uma das melhores opções para a obtenção de altura óssea suficiente para a instalação de implantes osseointegráveis. A técnica sofreu pequenas variações e atualmente o procedimento de elevação sinusal é amplamente realizado com diversos materiais de enxertia, sendo considerado um procedimento com alto índice de sucesso.

**Palavras-chave:** Enxerto. Implantodontia. Seio Maxilar.

**ODO**

## **O USO DO SELANTE NA PREVENÇÃO DE LESÕES CARIOSAS**

LUANA LACERDA GOUVEIA; JUCIMÁRIA LIMA DE OLIVEIRA REIS;  
LUZIA HELENA SILVA CUNHA (Orientador)

A superfície oclusal corresponde a uma região altamente susceptível para o início da lesão de cárie, onde seus sulcos, fossulas e fissuras representam um nicho propício ao seu desenvolvimento. Uma das formas de prevenção é representada pela obliteração mecânica dos defeitos estruturais do esmalte dental, por meio da aplicação adequada de um selante de fossulas e fissuras resinoso, ionômérico ou ionômérico resinoso. O objetivo desse trabalho é analisar a efetividade dos selantes na prevenção de lesões cariosas. Atualmente, os selantes são indicados para dentes posteriores em erupção, sem função mastigatória, indivíduos com alto risco da doença cárie, adultos com baixo fluxo salivar e paciente com dificuldades motoras. A técnica de aplicação deve ser rigorosamente seguida, especialmente no que diz respeito ao controle da umidade do campo operatório e as especificações de cada material. Diferentes materiais têm sido usados como selantes de fossas e fissuras, podendo ou não liberar flúor. Na prática clínica contemporânea, dois grandes grupos de materiais são usados para a realização do selamento: os materiais à base de resina e os cimentos de ionômero de vidro. Dentro do grupo dos materiais resinosos, tem sido sugerido o uso de resinas compostas fluidas. O acompanhamento clínico e radiográfico do dente selado é fundamental para a comprovação da eficácia do selamento como medida preventiva ou interceptiva.

**Palavras-chave:** Lesão de Cárie. Prevenção. Selante.

**ODO**

## **A UTILIZAÇÃO DA TOXINA BOTULÍNICA NAS DIVERSAS ÁREAS DA ODONTOLOGIA**

**KESIA VANESSA MATOS FEITOSA; MARCELA MARIA RIBEIRO ARAÚJO;  
LUZIA HELENA SILVA CUNHA (Orientador)**

A toxina botulínica é amplamente conhecida por sua utilização cosmética na medicina estética para a diminuição ou retardo de sinais de envelhecimento ou marcas de expressão, feita através de injeções intramusculares. O objetivo deste trabalho é apresentar a utilização desta toxina como terapêutica dentro das diversas áreas da Odontologia, como no tratamento de bruxismo, cefaleia, disfunções temporomandibulares e hipertrofia do masseter. A metodologia utilizada foi a revisão de literatura, onde através de livros e artigos de diversos autores fez-se um estudo sobre os possíveis usos terapêuticos da toxina botulínica na Odontologia, descrevendo a aplicação desta em áreas relacionadas à cavidade oral e face. A toxina botulínica apresenta melhores resultados quando comparados a medicamentos anti-inflamatórios ou relaxantes musculares no tratamento de dores provenientes de DTM, pois os medicamentos não apresentam ação tão específica nos músculos mastigatórios quanto a toxina. A aplicação da toxina botulínica apresenta-se como um procedimento seguro e eficaz, podendo, entretanto, apresentar contraindicações e reações adversas, que mesmo raras e de fácil controle podem gerar desconfortos tanto para o profissional quanto para o paciente. Podemos concluir que a toxina botulínica do tipo A mostra-se uma excelente alternativa de tratamento na Odontologia, devendo ser indicada e aplicada por profissional que possua treinamento e conhecimentos específicos sobre a sua utilização sem sobrepujar as suas indicações.

**Palavras-chave:** Odontologia. Terapêutica. Toxina.

**PED**

**ARTE: A ORIGEM PARA O DESENVOLVIMENTO INTEGRAL DO  
SER HUMANO**

DANIELA C. DE CARVALHO; ANIETE CASTRO; D  
URVAL NOLASCO DAS NEVES NETO (Orientador)

A pesquisa em questão aborda o estudo de artes visuais nas escolas embasada nos documentos oficiais do MEC, junto á estudos bibliográficos em artes, de forma a respaldar a importância do conhecimento adquirido na área, enfim desenvolvendo outras dimensões relevantes a formação do sujeito. É necessário que o educador desmitifique a arte excluindo o ato mecanizado dele próprio em ensinar o conteúdo, logo interferindo e contextualizando o ato de apreender do educando. É importante a mediação do educador de maneira intencional e sistematizada, estimulando o indivíduo em seu processo de desenvolvimento integral, pessoal, coletivo e meio. É através das artes que temos contato com a diversidade cultural, essa é uma das características principal do nosso povo e é uma maneira de respeitar as diferenças existentes. A arte é uma forma lúdica de internalizar conhecimentos diversos e as artes visuais é um dos meios para uma aprendizagem mais efetiva. O fazer artístico no ser humano inicia-se a partir dos primeiros anos, o ato do rabiscar é relevante, pois tem um significado para o indivíduo que estar exercitando a imaginação, pois foi um ato feito por ele em intermédio do outro, é sua autonomia se revelando.

**Palavras-chave:** Arte. Desenvolvimento. Educação.



**PED**

## **O LÚDICO E A APRENDIZAGEM**

VANESSA DE JESUS MAIA; TATIANA OLIVEIRA LIMA;  
REASSILVA TRILHA MUNIZ (Orientador)

Abordar o lúdico na Educação Infantil, com intuito de potencializar a aprendizagem, significa dizer que se está apostando no ato de aprender, ressaltando as potencialidades que caracterizam as práticas desse universo de conhecimento. Na sequência, aparece a gênese da educação lúdica, investigando a sua história, a sua origem. O lúdico ganha impacto na sala de aula porque é reconhecida a sua importância por todos aqueles educadores que dinamizam suas aulas, empregando diferentes tipos de ações ativas, que canalizam o interesse dos participantes do ambiente de aprendizagem para um mesmo objetivo. O ponto alto deste estudo é relacionar o lúdico, a imaginação e a percepção do real, três componentes de relevância para o desenvolvimento infantil. Finalmente surge uma reflexão sobre a rotina desenvolvida numa sala de aula de Educação Infantil, que faz o lúdico emoldurar cada etapa a ser desenvolvida na organização da jornada de trabalho, tornando os sujeitos da aprendizagem integrantes de uma sala de aula viva e produtiva.

**Palavras-chave:** Criança. Desenvolvimento. Participação Ativa.

**PED**

## **O USO DAS NOVAS TECNOLOGIAS NA FORMAÇÃO DE PROFESSORES**

ALEANDRO SILVA DOS SANTOS; RENATA CUNHA;  
JOSE FRANCISCO MENDANHA (Orientador)

A cada dia novas ferramentas tecnológicas são criadas para benefício da sociedade. Na educação ela ganha força na intenção de facilitar o processo de ensino e aprendizagem, mas também pode tornar-se um vilão entre os docentes, quando não estimulados a conhecerem, entenderem e usufruírem dos seus benefícios. Professores da licenciatura são os principais alvos do uso dessas novas ferramentas. Contudo, quantos deles as conhecem? A instituição de ensino dispõe desses recursos? Incentiva seu uso? A pesquisa bibliográfica aplicada para este artigo responde estas e outras questões que envolvem o uso das novas tecnologias para a formação de professores na licenciatura. A tecnologia educacional é a área de conhecimento onde a tecnologia se submete aos objetivos educacionais. Ela procura auxiliar o processo ensino e aprendizagem de modo a propiciar formas adequadas de utilizar os recursos tecnológicos na educação, preocupando-se com as técnicas e sua adequação às necessidades e à realidade dos educandos, da escola, do professor, da cultura em que a educação está inserida.

**Palavras-chave:** Educação. Formação de Professores. Tecnologia.

**PED**

## **A IMPORTÂNCIA DA PARTICIPAÇÃO DA FAMÍLIA NO CONTEXTO ESCOLAR**

FABRICIA MARTINS DE SOUSA; MARIA SUELY NUNES DA SILVA;  
OTAVIA BORGES NAVES LIRA (Orientador)

O presente trabalho apresenta um breve estudo a cerca da importância da participação da família na vida escolar de seus filhos, assim como a interação família e escola, bem como sua integração com a comunidade tendo em vista alguns aspectos escolares e extra-escolares, visando incentivar e proporcionar suporte às discussões sobre o tema. A escola não pode e não deve fechar-se em seus muros, deixando de considerar toda a realidade que a norteia e que exerce influência constante no processo de ensino aprendizagem. A sociedade vem se transformando em ritmo cada vez mais acelerado, logo as instituições de educação não podem manter-se distantes do meio social que exige uma proximidade pertinente ao êxito da educação como objetivo a ser alcançado. Atualmente não há como a escola subsistir sozinha no que diz respeito às suas atribuições, se considerarmos tanto fatores externos que existem à sua volta. Portanto nota-se que é imprescindível que a comunidade local esteja em sintonia com o ambiente escolar para garantir a melhoria educacional e isso pode ser promovido mais facilmente quando a família e a escola realizam um trabalho integrado.

**Palavras-chave:** Escola. Família. Participação.

**PED**

**REPRESENTAÇÃO ESPACIAL DE INDICADORES EDUCACIONAIS DO  
ESTADO DO TOCANTINS**

TATILAINÉ DELFINA DOS SANTOS; VANESSA TAVARES NEGRI; DAIENE ISABEL  
DA SILVA LOPES; REASSILVA TRILHA MUNIZ;  
DURVAL NOLASCO DAS NEVES NETO (Orientador)

A ineficácia do sistema educacional impede a formação de cidadãos críticos atuantes que possam contribuir de forma efetiva para a existência de uma sociedade mais justa. Assim, fazendo uso de recursos de geoprocessamento buscou-se uma melhor compreensão, ampliação e organização do conhecimento sobre as desigualdades existentes, em relação aos indicadores educacionais do estado do Tocantins, para que os investimentos no setor sejam eficientes e qualitativos. A investigação foi norteada, e se caracterizou como uma pesquisa documental de natureza aplicada. As ferramentas de geoprocessamento possibilitaram melhor visualização com, conseguinte, compreensão, da real situação dos indicadores socioeconômicos e educacionais do Tocantins.

**Palavras-chave:** Educação. Geoprocessamento. Política Pública.

**PED**

## **A CONSTRUÇÃO DA LECTOESCRITA NO ÂMBITO SOCIAL E EDUCACIONAL**

FABIOLA DOS SANTOS SOUSA; LUCINEIA SILVA DIAS;  
DURVAL NOLASCO DAS NEVES NETO (Orientador)

A leitura e a escrita tem grande relevância e apresenta uma evolução impactante na sociedade desde seus primórdios até a contemporaneidade. Sendo estas essenciais na formação de cidadãos pensantes, críticos, atuantes fortalecendo a busca pelo reconhecimento de sua situação como sujeito de direitos e deveres e sua posição em sociedade, sendo através da lectoescrita que se garante o exercício real de cidadania. Para que esta evolução seja eficiente é imprescindível que haja uma parceria entre escola, professores e família. Dessa forma o presente trabalho busca retratar as questões relacionadas ao processo de construção da leitura e escrita e a atribuição docente na descoberta de novas ideias e na formação do leitor proficiente, para tanto, é fundamental refletir sobre o papel da escola e do fazer pedagógico traçando uma prática de leitura efetiva em sala de aula e fora dela.

**Palavras-chave:** Educação. Família. Lectoescrita.

**PED**

## **ERA DIGITAL: COMPLEMENTO DE INTERAÇÃO DE APRENDIZAGEM**

ALANA ROMA GONALVES; LAIS REGINA BOAVENTURA DOS SANTOS;  
OTAVIA BORGES NAVES LIRA (Orientador)

Esse artigo traz uma abordagem reflexiva referente ao complemento de interação de aprendizagem. Hoje, com o processo de globalização, é visivelmente notável que as pessoas estão adaptando-se as novas tecnologias, inclusive usufruindo as mesmas em benefícios próprios. Tornou-se hábito na vida das pessoas acessarem a internet para comunicar-se, comprar, pesquisar etc. Nas escolas não é diferente, o computador já é frequentemente utilizado para a busca do conhecimento e para tentar sanar os problemas de aprendizagem. Consideramos que é de suma importância o uso de tecnologias dentro do contexto educacional, visto que a sociedade está em constante mutação, escolas e professores têm papéis centrais, ambos são responsáveis pela mudança de atitudes e pensamentos dos alunos. Este recurso possibilita dinamizar o processo ensino aprendizagem e propiciar metodologias criativas tornando as aulas mais proveitosas e interessantes.

**Palavras-chave:** Aprendizagem. Séries Iniciais. Tecnologia.

**PED**

**OS DESAFIOS DA EDUCAÇÃO INCLUSIVA: FOCO NA APRENDIZAGEM DE  
ALUNOS ESPECIAIS**

THANDARA DIOVANNA MENDES ARANTES; RAIMUNDA DE JESUS DA  
CONCEIÇÃO; DURVAL NOLASCO DAS NEVES NETO (Orientador)

Os conceitos a cerca do que se denomina deficiência mental, são inúmeras e inclui aspectos variados. Frequentemente interpretações de termos são indefinidos e muitas vezes errôneos, especificamente no âmbito da educação inclusiva. O ambiente escolar apresenta um estímulo à competitividade, à negação das diferenças e uma tendência a valorizar a homogeneidade ensino. A história da educação especial no Brasil mostra que a deficiência sempre foi vista como algo que limitasse o sujeito do convívio social-educacional. Só a partir da década de 70 e 80 aos dias atuais é que as escolas começaram a incluir o aluno deficiente. Esta mudança, no processo inclusivo, é fortalecida mediante novas políticas públicas. Neste contexto, buscou-se debater a educação inclusiva nos aspectos históricos, políticos e familiar. Mesmo com as grandes conquistas, a educação inclusiva no Brasil ainda precisa de melhoras urgentes, como nas questões de acessibilidade, na formação do educador e em políticas de incentivo aos pais, além de toda a comunidade escolar.

**Palavras-chave:** Educação Inclusiva. Família. Políticas Inclusão.

**PED**

## **INSIDE SOBRE OS BENEFÍCIOS DO TEATRO PARA EDUCAÇÃO INFANTIL**

JEREMIAS MENDES DA SILVA; SARA LIMA SOUSA CARDOSO; DURVAL NOLASCO  
DAS NEVES NETO (Orientador)

O teatro é uma arte que liga a história do homem à própria história da comunicação humana, mesmo com a tecnologia que nos possibilita o acesso à cultura e a informação não perde sua majestade e de maneira contínua encanta e auxilia o aprendizado, sendo o mesmo de gênero informativo ou cultural nos transporta para outras realidades e nos faz entender e reviver grandes histórias, aprender lições que nenhuma outra arte poderia nos ensinar. Quando o professor se utiliza desta proposta de aula, esbarra em alguns questionamentos que quando não mediados corretamente tornam à prática negativa, a maneira de atuação, deve evitar que essa atividade se transforme em um instrumento de opressão e inibição, o foco é fazer com que o aluno participe de maneira voluntária e não forçá-lo a participar. O aproveitamento da aula mesclada com a arte do teatro só é eficaz quando todos trabalham com afinco, pois o que é imposto pode resultar em desgosto e o que é proposto pode resultar no sucesso.

**Palavras-chave:** Cultura. Educação. Teatro.



**PED**

## **A IMPORTÂNCIA DA MÚSICA NA EDUCAÇÃO INFANTIL**

CLAUCIA SOARES DIAS SILVA; MARIA LUIZA GONZAGA;  
OTÁVIA BORGES NAVES DE LIRA (Orientador)

O presente trabalho vem discutir à luz das teorias o poder transformador que a música desempenha no processo de ensino e aprendizagem na educação infantil. Nesta perspectiva o principal objetivo deste é aproximar educadores, músicas e crianças, através de experiências vivenciadas por profissionais da Educação, estimulando reflexão e questionamento sobre o assunto. A relação com a música, às vezes, já se inicia no ventre materno e segue no decorrer da sua infância. Nas brincadeiras infantis, as crianças usam a música como forma de expressão e também para estabelecer regras, relações sociais, diversão, alegria e aprendizagem. Esses exemplos dão um breve panorama da importância da música na educação infantil, seja ela escolar ou na família. Os resultados obtidos mediante a pesquisa bibliográfica demonstram que as crianças aprendem com maior facilidade por meio da musicalidade como ferramenta fundamental no trabalho escolar da Educação Infantil e em todo o contexto escolar.

**Palavras-chave:** Contexto Escolar. Crianças. Músicas.

**PED**

## **EDUCAÇÃO DE JOVENS E ADULTOS NA MODALIDADE DE EDUCAÇÃO A DISTÂNCIA**

**JOŠIANE DA CRUZ TRISTAO WANDERLEY;  
OTÁVIA BORGES NAVES DE LIRA (Orientador)**

A educação de Jovens e Adultos em uma perspectiva atual vem tornando-se um espaço amplo no sentido de oferta cada vez mais acessível para o aluno que deseja e necessita concluir seus estudos. Este artigo tem o objetivo de levar o leitor a entender os aspectos legais da EJA e da modalidade EJA na EaD, o uso da tecnologia nesse âmbito, ensino e aprendizagem. A EJA está deixando um espaço tradicional, presencial, para um espaço virtual mais flexível onde os alunos podem fazer seu tempo para manter-se na escola. Com amparo da Lei 9.394/96 no artigo 80 da LDB e no Decreto nº 5.622 de 19/12/05 a EaD é regulamentada, e prevê a oferta dessa modalidade na educação de Jovens e adultos. A constituição de 1988 ampliou-se o dever do Estado, colocando a Educação de Jovens e Adultos no mesmo patamar da Educação Infantil reconhecendo que as políticas públicas foram incapazes de garantir educação para todos na idade própria. Mesmo com toda conquista alcançada é preciso que aja uma democratização maior, para amparar a todos.

**Palavras-chave:** Aprendizagem. Aspectos Legais da EJA. Modalidade EJA na EaD.

**PED**

## **O BRINCAR COMO CONTRIBUTO PARA O DESENVOLVIMENTO INFANTIL**

SORAYA DIAS LEAL; MARIA DE FÁTIMA LAURINDO DOS SANTOS;  
REASSILVA TRILHA MUNIZ (Orientador)

O brincar é uma atividade que agrada a criança, permitindo que ela se desenvolva integralmente. Brincar é fundamental na infância, daí é preciso que a escola ofereça atividades lúdicas, que irão proporcionar o desenvolvimento das crianças. Um educandário, ludicamente organizado, permitirá que a aprendizagem ocorra de forma mais ampla. O motivo da escolha deste tema para este trabalho foi conferir se, de fato, o brincar funciona como contributo para o desenvolvimento infantil, favorecendo o crescimento individual da criança e ajudando-a a internalizar os conhecimentos e as normas sociais, que são indispensáveis no início da escolaridade. Nesta linha de reflexão, pretende-se aprofundar sobre a importância do lúdico para a criança, conferindo as suas preferências no que se refere aos tipos de brincadeiras realizadas no seu cotidiano escolar. A relevância desta temática justifica a sua escolha para a realização deste estudo, porque as brincadeiras são ações prazerosas que povoam o mundo infantil.

**Palavras-chave:** Desenvolvimento. Infância. Ludicidade.

**PED**

## **APRENDENDO COM AS HISTÓRIAS**

GLEIDIANE TOLEDO MARTINS; LEIDIANE BENIGNO SANTOS;  
REASSILVA TRILHA MUNIZ (Orientador)

A questão da contação de histórias não é assunto novo, mas continua compondo o mundo imaginário das crianças com seus fatos, personagens e cenários, que são inesquecíveis para elas. São contos de fadas, histórias fantásticas, fábulas, histórias temáticas, historinhas da TV, compatíveis com a faixa etária da criança que movimenta esta abordagem. Ao definir este tema para estudo percebeu-se que, na atualidade, este assunto continua sendo aplicado em salas de aula com grande receptividade das crianças. Elas não só ouvem as histórias, mas também com elas executam a oralidade, povoando o imaginário com as mais diversas narrativas. Uma pesquisa dirigida à infância e explorando um assunto tão apreciado no universo infantil favorece o entendimento de que, com contações de histórias, também se aprende. O objetivo deste estudo é discutir sobre a importância da contação no âmbito dos anos iniciais do Ensino Fundamental, enfatizando essa abordagem na Educação Infantil. O desenvolvimento da fala, da atenção e o despertar para o gosto de apreciar a Literatura infantil justificam a escolha do presente tema para o desenvolvimento do trabalho.

**Palavras-chave:** Aprendizagem. Infância. Narrativas.

**PED**

## **BRINCANDO E APRENDENDO: UMA PRÁTICA NA EDUCAÇÃO INFANTIL**

ERICA VANESSA ALVES CARDOSO; REASSILVA TRILHA MUNIZ (Orientador)

O presente trabalho visa analisar a importância do brincar no desenvolvimento e aprendizagem na Educação Infantil. Tendo como objetivo conhecer o significado do brincar é que este trabalho foi elaborado. Partiu-se do conceito dos principais termos utilizados para designar o ato de brincar e da reflexão sobre o universo lúdico, onde a criança comunica-se consigo mesma e com o mundo aceita a existência dos outros, estabelece relações sociais, constrói conhecimentos, desenvolvendo-se integralmente. A seguir foram apresentados os benefícios que o brincar proporciona para a aprendizagem da criança. Este estudo traz também algumas considerações sobre os jogos, brincadeiras e brinquedo e como eles influenciam na socialização no âmbito infantil. Para realizar este trabalho foram utilizados livros, artigos, revistas, sites a fim de aprofundar o conhecimento sobre a temática em questão. Desta forma, este estudo apresenta uma leitura mais esclarecedora acerca da importância do brincar na vida do ser humano e, em especial, na vida das crianças.

**Palavras-chave:** Aprendizagem. Desenvolvimento Infantil. Ludicidade.

**PED**

## **O LÚDICO NA EDUCAÇÃO INFANTIL**

JOARLENE MOREIRA DE SOUSA; KAMILLA KRYSTIE ROCHA;  
REASSILVA TRILHA MUNIZ (Orientador)

O Objetivo deste estudo é instigar os leitores deste texto a pensarem no assunto ludicidade, dando-lhe a atenção que ele merece receber. As atividades lúdicas ajudam a construir conhecimentos e facilitam a integração com o outro. As crianças vivenciam, além de situações de colaboração, também de momentos prazerosos, onde classificam, ordenam, estruturam e resolvem pequenos problemas, sentindo-se motivadas a ultrapassarem seus próprios limites e oferecer uma leitura mais consciente acerca do brincar na vida do pequeno estudante, sustentada pelas brincadeiras, para que o ato de aprender ocorra desde o início da escolaridade, como um acontecimento que mostra que as aprendizagens também decorrem da ludicidade.

**Palavras-chave:** Aprendizagem. Conhecimento. Infância.

**PED**

## **A LITERATURA INFANTIL NOS ANOS INICIAIS**

**DAIANNA BARBOSA AMORIM; ANICIA WANESSA CORDEIRO PIMENTEL;  
REASSILVA TRILHA MUNIZ (Orientador)**

O trabalho mostra a importância da literatura infantil, onde o principal objetivo é a contribuição da leitura para a formação do indivíduo, é fundamental e suma importância por ser um instrumento que dará as crianças uma visão diferente como, por exemplo, o comportamento social. Traz para as crianças experiências diferente tanto na linguagem quanto nos sentidos, onde possibilitam a elas o desenvolvimento linguístico e cognitivo e quanto, mas uma criança ler, mas ela se desenvolve, obtendo assim grande facilidade na escrita.

**Palavras-chave:** Leitura. Linguagem. Literatura Infantil.

**PED**

## **O LÚDICO COMO FERRAMENTA NOS PROCESSOS DE ENSINO-APRENDIZAGEM**

**ODILIO DA SILVA MACEDO; NATALINE GOIS DOS SANTOS NASCIMENTO;  
CRISTINA ZANETTINI RIBEIRO (Orientador)**

O brincar propicia à criança a possibilidade de interagir com o mundo, colabora com seu crescimento individual e social, e com o desenvolvimento intelectual, físico e psíquico. Neste contexto, o estudo realizado a partir de uma pesquisa bibliográfica, objetiva apontar o lúdico como fundamental nos processos de ensino-aprendizagem no ambiente escolar. Para tanto, os pontos de embasamento tratam da importância do lúdico no desenvolvimento intelectual e social da criança e o brincar no processo de construção de conhecimento e amadurecimento para a vida. Neste entorno, é possível destacar o lúdico como instrumento didático associado à aprendizagem da criança favorecendo o seu desenvolvimento cognitivo, físico, e psicológico. É notável a relevância da temática na construção da identidade do indivíduo, no incentivo ao respeito à diversidade de gêneros, no favorecimento ao reconhecimento do seu próprio corpo e daqueles que estão ao seu redor. A aprendizagem a partir da brincadeira mostra-se como ferramenta acessível facilitadora da assimilação de conhecimentos, resolução de conflitos e intervenções em dificuldades escolares.

**Palavras-chave:** Aprendizagem. Desenvolvimento. Lúdico.



**PRO**

## **A VISÃO DOS 3P'S NO PROCESSO DE GESTÃO DA QUALIDADE**

**DIOGO GOMES DE ALMEIDA DA SILVA; GENIVALDO PEREIRA DA COSTA;  
LYLLYAN APPOLLYANA NERCILIA MARTINS;  
GLEYSON ALEXANDRE ALVES DA SILVA (Orientador)**

O controle de qualidade em empresas prestadoras de bens ou serviços tem por objetivo aperfeiçoar processos, diminuir desperdícios, aproveitar os recursos disponíveis com eficiência, visando gerar lucros para a empresa. Dentro do controle de qualidade estão inseridos os 3P's, que são processo, pessoas e produtos. No estudo do processo busca a pesquisa organizacional, mediante os estudos de mercado e ferramentas que propõe a implementação de metodologias para o alcance dos objetivos. A visão sobre pessoas é extremamente importante pelo fato de toda a organização estar ligado à mesma e, portanto influencia totalmente no desempenho da organização. O desenvolvimento de produtos é uma interação entre mercado e empresas procurando atender as necessidades dos clientes de forma íntegra e eficaz com produtos de altíssima qualidade. Portanto, a modernização das empresas e a adequação ao mercado fazem-se necessário a utilização dos três processos da qualidade para as empresas se destacarem dentre as outras, pois é visível a busca de informação, conhecimento e tecnologia para sociedade organizacional.

**Palavras-chave:** 3P's. Gestão da Qualidade. Organização.

**PRO**

**PROCESSOS INDUSTRIAIS AUTOMOTIVOS: USO DE MOCK-UPS E DE  
TÉCNICAS DE PROTOTIPAGEM RÁPIDA E FERRAMENTAL RÁPIDO**

DAYANE FERNANDES CARVALHO; PATRÍCIA DE SOUSA SANTOS; JÉSSICA DOS  
SANTOS BARROS; ROBSON ROCHA RAMOS; JOÃO PAULO MACEDO;  
DANIELE GOMES CARVALHO (Orientador)

Um veículo automotivo possui diversos componentes os quais estão dinamicamente relacionados com os demais componentes à sua volta. Dessa maneira, o projeto de desenvolvimento das peças exige grande precisão, assegurando assim, que todas as etapas de produção sejam perfeitas. Mock-ups (modelos físicos preliminares) e a prototipagem rápida são importantes ferramentas no Processo de Desenvolvimento de Produto (PDP). Ambas possibilitam evitar altos custos na correção de projetos em processo ou em produtos em fase de fabricação. O principal atributo do mock-up é o curto tempo de fabricação, baixo custo de produção, rápida modelagem e ausência de moldes ou ferramentas. A prototipagem rápida utiliza-se do software (C.A.D) para fabricar objetos. Este método agrega e liga matéria, camada a camada, de forma a constituir o objeto desejado. Logo a prototipagem rápida permite que empresas transformem rápida e eficientemente ideias inovadoras em modelos físicos, reduzindo tempo e custo de produção, maior flexibilidade de design e maior qualidade do produto final. Já o ferramental rápido, que também pode ser aplicado à fabricação de pequenos lotes de peças protótipos, fornecendo ferramentas para uso na produção em série, garante menor valor de custo e menor prazo se comparadas com o ferramental definitivo. O objetivo deste trabalho é mostrar como a utilização de mock-ups, prototipagem rápida e ferramental rápido podem facilitar o PDP, e apresentar suas aplicações na indústria automobilística.

**Palavras-chave:** Desenvolvimento de Produto. Mock-ups. Prototipagem Rápida.

**PRO**

**O USO DO AÇO INOXIDÁVEL NA INDÚSTRIA ALIMENTÍCIA –  
RESISTÊNCIA MECÂNICA E RESISTÊNCIA A CORROSÃO**

LUCAS CUNHA OLIVEIRA; MARCELO LOPES REGO; RAFAEL ARAUJO PEIXOTO;  
DANIELE GOMES CARVALHO (Orientador)

O aço comum, Fe-C, é um dos materiais mais utilizados em processos industriais, porém apesar desta empregabilidade, existem desafios que o este material precisa enfrentar, tais como: oxidação devido à exposição a atmosferas corrosivas e consequentemente perda de sua resistência mecânica, risco de contaminação quando empregado em indústrias alimentícias ou quando oxidado em contato direto com o ser humano por perfuração ou corte. Em 1912 um cientista alemão chamado Harry Brearley (1871-1948), descobriu um novo e revolucionário tipo de aço, onde além da Fe e C foi adicionado Cr, criando então o Aço Inoxidável. Sua função inicial era apenas impedir que o cano de armas de fogo se desgasta com o calor liberado pelos gases no momento do disparo, porém este elemento confere ao aço durabilidade, resistência mecânica diferenciada e resistência a ambientes corrosivos. Um dos aspectos mais importantes na segurança alimentar está diretamente relacionado à seleção dos materiais que entrarão em contato com os produtos alimentícios. Por esse motivo o Aço Inoxidável é extremamente usado pois proporciona menor gasto com limpeza ou com a substituição de peças corroídas, facilitando o manuseio neste ramo da indústria. Este trabalho tem por objetivo elucidar as propriedades mecânicas e a resistência a corrosão dos aços inoxidáveis, bem como suas aplicações na indústria alimentícia.

**Palavras-chave:** Aço Inoxidável. Indústria Alimentícia. Resistência a Corrosão.

**PRO**

## **TEORIA DO RISCO**

ISMAEL DE MELLO; KAIO HAMILO; JHONY CARLOS; DENES DE PAULA ALVES  
SOUSA; WERISSON DIAS

Iremos Falar sobre a teoria do risco, onde que através de cálculos matemáticos, por probabilidade, conseguimos ter a real noção de quanto e viável certo investimento no ciclo produtivo ou não viável. Risco é essencialmente o nível de possibilidade de que uma ação ou atividade levar a uma perda ou a um resultado indesejado. O risco levar a um ganho, mas as chances de perdas são eminentes. Probabilidade, por outro lado, é uma medida ou estimativa, probabilidade de que algo aconteça. Em relação ao risco, a probabilidade é usada para descobrir a chance de assumir um risco. A probabilidade ou ameaça de dano, o prejuízo, responsabilidade, perda, ou qualquer outra ocorrência negativa que é causada por vulnerabilidades externas ou internas, e isso pode ser evitado através de uma ação preventiva. E visando essa ideia, iremos mostrar como podemos assumir alguma decisão de grande valor e responsabilidade, sem ter o medo de estar cometendo um erro irreversível. Pois com a teoria de risco claramente empregada em nossas ações podemos ter um decisão favorável e extremamente viável.

**Palavras-chave:** Probabilidade. Risco. Viável.

**PRO**

## **FORMAS DE GERAÇÃO DE ENERGIA**

IVANDRO SARAIVA VOLK; LARYSSA MIRELLY GOMES GAMBOGE; IVANA MILHOMEM DE OLIVEIRA; RAPHAEL SANTOS DA VITORIA; WALLYSON ANDRÉ SILVA DO NASCIMENTO; GLEYSON ALEXANDRE ALVES DA SILVA (Orientador)

O presente trabalho tem como principal objetivo apresentar as diversas formas de geração de energia, sendo elas renováveis ou não renováveis, tendo como base pesquisas em artigos, livros, revistas, jornais e a internet. Dado ao exposto das pesquisas anteriormente citadas pôde analisar o quanto o Brasil necessita de novas formas de geração de energia, e o quanto existe a necessidade na redução de custos, fora quando se trata de meio ambiente, onde se deve haver um cuidado especial para não haver a degradação do mesmo, optando pela auto-sustentabilidade. Os meios de transporte e comunicação, além das residências, indústrias, comércio, agricultura e vários campos da sociedade, dependem totalmente da disponibilidade de energia, tanto a eletricidade quanto os combustíveis. Por isso, com o crescimento socioeconômico de diversos países, a cada ano a procura por recursos para a geração de energia cresce, elevando também o caráter estratégico e até disputas internacionais em busca de muitos desses recursos. Quando falamos em auto-sustentabilidade, temos que levar em conta todos os sistemas produtivos que requerem o uso de energia, neste pensamento devemos analisar o sistema produtivo de todos os tipos de empresa, e analisar aonde pode haver a redução nos custos de produção e a redução do uso da energia como um todo.

**Palavras-chave:** Auto-Sustentabilidade. Custo. Energia.

**QUI**

**A IMPORTÂNCIA DE AULAS PRÁTICAS DE QUÍMICA PARA UMA  
MELHOR QUALIDADE DE ENSINO-APRENDIZAGEM NA ESCOLA**

GETÚLIO DIAS NETO; AMANDA LIMA MIRANDA; RAPHAEL MENDES ROSA; PAULO  
LIMA DE SOUSA; FRANCISCO RODILSON DA SILVA PAULO;  
DIÓGENES MENESES DOS SANTOS (Orientador)

Sabe-se que a Química é a ciência que estuda a matéria e as transformações que a mesma sofre, e as referidas variações de energia que ocorrem com essas transformações. O estudo de Química é comum e obrigatório na grade curricular das escolas, sendo a mesma aplicada em outras áreas ou cursos, todavia quando essa disciplina é estudada somente em aulas teóricas no quadro, pode se tornar um estudo pouco atraente e às vezes de difícil entendimento. Com base nesses dados, o presente projeto de intervenção escolar, apresentou uma proposta de incluir no cronograma da escola, o uso de aulas práticas de Química para mostrar aos alunos como muitas reações e fenômenos acontecem e tornar as aulas mais interessantes e chamativas, visando o entendimento sobre o estudo da formação de rochas, o papel da camada de ozônio na atmosfera, o crescimento e o metabolismo das plantas, a degradação dos poluentes ambientais, a ação medicinal devido o uso de drogas, dentre outros fenômenos naturais ocorrido na natureza, e demais estudos incluindo as formas da matéria que podem ser orgânica, que é algo que tem vida, ou inorgânica que está relacionado aos minerais. Onde os referidos experimentos foram realizados com materiais simples e de fácil acesso, onde ambos são encontrados no cotidiano e em suas residências.

**Palavras-chave:** Ensino de Química. Escola. Experimentação.

QUI

**A CONTEXTUALIZAÇÃO DO ENSINO DE QUÍMICA VOLTADA  
A QUESTÕES AMBIENTAIS: ESTUDANDO O FOGO E  
PREVENINDO INCÊNDIOS**

AMANDA LIMA MIRANDA; GETÚLIO DIAS NETO; RAPHAEL MENDES ROSA;  
PAULO LIMA DE SOUSA; FRANCISCO RODILSON DA SILVA PAULO;  
DIÓGENES MENESES DOS SANTOS (Orientador)

É interessante que se aborde na sala de aula de ciências, um estudo que irá contextualizar as transformações e fenômenos existentes no meio em que se vive, a Química é a ciência que estuda as transformações da matéria, variação de energia e variados tipos de reações envolvidas na natureza. Baseado nesses princípios e fundamentado na questão de que o ensino de química é muito importante para serem trabalhados nas escolas onde essa está ligada em todas as áreas das ciências os fenômenos naturais existentes, formas da matéria, orgânica ou inorgânica. Para se entender esses estudos faz-se necessário ter um estudo de Química bem como as outras ciências. O Estado do Tocantins de acordo com a Confederação Nacional dos Municípios (CNM) nos diz que o mesmo está em segundo lugar entre a região Norte com maior foco de queimadas. Publicado no site de notícias do Estado, [g1.globo.com](http://g1.globo.com). Com base nesses dados, sentiu-se a necessidade de trabalhar em uma escola da cidade de Araguaína-TO, através de um projeto de intervenção, uma aula contextualizada, fazendo um estudo sobre o fogo, princípio de incêndio e incêndios acidentais onde foram mostradas noções de como agir em caso de incêndio e queimadas, medidas a serem tomadas e fazer uma abordagem química através dessa temática. No final do projeto, foi aplicado um questionário aos alunos, com intuito de identificar se a ação foi significativa.

**Palavras-chave:** Contextualização. Ensino de Química. Fogo.

**QUI**

**AULAS DE CIÊNCIAS NATURAIS NO ENSINO MÉDIO: O QUE DIZEM OS  
INGRESSANTES DO CURSO DE ENFERMAGEM?**

**JULIANA BARBOSA GUIMARÃES; LUIS GUSTAVO MAGRO DIONYSIO;  
RENATA BARBOSA DIONYSIO (Orientador)**

A Química e a Biologia podem trazer contribuições significativas para Alfabetização Científica para os alunos do Ensino Médio. Seus conteúdos curriculares são trabalhados através de livros, artigos, filmes e atividades experimentais. Essas últimas despertam a curiosidade e criam um canal de comunicação fértil para que os docentes consigam trabalhar diversos temas de maneira contextualizada. Contudo existem inúmeros limitantes para a não realização de atividades práticas. A falta de um local apropriado, escassez materiais e reagentes, tempo limitado, turmas com grande quantidade de alunos e formação deficiente dos professores são alguns fatores que podem comprometer a execução dessas atividades e dependendo do curso superior, esses alunos podem sofrer consequências pela ausência desse tipo de atividade pedagógica. Essas atividades oportunizam o desenvolvimento de habilidades e competências no que diz respeito a manipulação de reagentes, medições e organização frente a um ambiente de trabalho que necessita de atenção para que acidentes não ocorram. Dessa forma, o presente trabalho traz o resultado de um estudo exploratório realizado com alunos de primeiro período do curso de Enfermagem de uma universidade particular no município de Araguaína. As aulas experimentais foram inexistentes ou realizadas de maneira precária. Eles também sinalizaram que estudos mais intensos nas disciplinas Químicas e Biologia favoreceriam a compreensão em algumas disciplinas do curso superior. Assim, a pesquisa vai prosseguir para identificar como são realizadas as atividades experimentais nas escolas estaduais da região e as implicações da sua execução.

**Palavras-chave:** Atividades Experimentais. Enfermagem. Habilidades e Competências.



QUI

**“O AVESSE DO BARATO” COMO FERRAMENTA DE MEDIAÇÃO  
ENTRE A QUÍMICA E ARTES**

LUIS GUSTAVO MAGRO DIONYSIO; RENATA BARBOSA DIONYSIO (Orientador)

No Ensino de Ciências amarras do ensino tradicional em prol de criar espaços para o aluno assuma a posição de protagonista dentro do processo de ensino-aprendizagem. A utilização de Tecnologias da Informação e Comunicação (TIC) vem originando novas relações de aprendizagem e fazendo com que os alunos interajam com o conhecimento de forma inovadora. Dentro dessa seara, buscamos o “Almanaque Sonoro de Química” como ferramenta medial que vincula ensinamentos científicos da Química às questões cotidianas. Esse objeto virtual de aprendizagem é composto de 72 programas de áudio em um formato de radio-revista. Vislumbrando a interação entre Química e Artes, utilizamos um desses programas- a radio- novela “O avesso do barato” – para desenvolver um projeto para alunos da segunda série do Ensino Médio para trabalhar a temática das drogas ilícitas. Em um primeiro momento a apresentação do OVA gerou um amplo debate contemplando temas como: ciência do senso comum, conhecimento científico, preservação e vida na floresta e hábitos regionais. Nesse momento foi oportuno trabalhar a questão do respeito as diferenças e a riqueza cultural das regionalidades. Em um segundo momento, foi proposto aos alunos que divulgassem a radio novela através de uma peça de teatro para a comunidade escolar. A proposta foi prontamente aceita por eles, que se organizaram para dividir tarefas como sonoplastia, cenário e ensaios. Dessa forma, através do presente trabalho pretendemos estreitar as relações entre a Química e a Arte para abrir espaços onde a ciência não surge apenas em uma vertente tecnológica.

**Palavras-chave:** Áudio. Educação em Química. Teatro.

QUI

## **RADICAIS LIVRES: UMA REVISÃO DE LITERATURA**

RAPHAEL MENDES ROSA; AMANDA LIMA MIRANDA; GETULIO DIAS NETO;  
WAGNER DOS SANTOS MARIANO (Orientador)

As camadas eletrônicas de um elemento químico são denominadas K, L, M e N, e seus sub níveis, s, p, d, f. De maneira simples, o termo radical livre refere-se a átomo ou molécula altamente reativo, que contém número ímpar de elétrons em sua última camada eletrônica. É este não emparelhamento de elétrons da última camada que confere alta reatividade a esses átomos ou moléculas. Ao abrir-se um periódico, com frequência, encontramos temas relacionados a radicais livres, que, por seu caráter multidisciplinar, têm atraído a atenção de pesquisadores de várias áreas. No entanto, os artigos desta linha de pesquisa, muitas vezes, causam desinteresse no leitor não especializado, porque estão mergulhados num mundo “bioquímico” de difícil entendimento. O objetivo da presente revisão é fornecer conceitos importantes, sobre alguns principais radicais livres como: o superóxido  $O_2^-$ , Óxido Nítrico (NO) e hidroxil ( $OH^\bullet$ ) enfatizando o tema em relação a estresse oxidativo e defesas antioxidantes e expondo suas principais finalidades.

**Palavras-chave:** Antioxidante. Estresse Oxidativo. Multidisciplinar.

**QUI**

## **A DIVULGAÇÃO CIÊNTEFICA NA ÁREA DE QUÍMICA DA UFT**

**RAPHAEL MENDES ROSA**

O trabalho acadêmico é a produção exigida na educação superior e que necessita habilidades para sua elaboração. A identidade do autor é única e marca suas impressões pessoais ao redigir, já que relembra o vivido, ancora e representa a sua trajetória na comunidade científica. O presente trabalho, trás dados relevantes sobre a divulgação científica do curso de Química na Universidade Federal do Tocantins. A pesquisa se dissemina através de análises de monografias, trabalhos apresentados na primeira semana de Química da Instituição e a aplicação de um questionário aos acadêmicos do curso de Química, contendo 9 questões, quantitativas e qualitativas. O objetivo do estudo é analisar a percepção dos discentes sobre as dificuldades na produção do trabalho acadêmico e descobrir a quantidade de trabalho científico publicado pelos próprios acadêmicos da instituição. Percebeu-se com os resultados, que os discentes têm uma preocupação com relação ao levantamento bibliográfico, nota-se que a cada ano a publicação aumenta. Tais publicações têm a maioria sendo da área de “ensino”, pois devido à falta de laboratórios das áreas mais complexas, tornam a única e apropriada forma de trabalho para os acadêmicos. Por fim, de 2011 á 2014 mais de 132 trabalhos científicos foram publicados pelos estudantes de Licenciatura em Química da Universidade Federal do Tocantins.

**Palavras-chave:** Ensino. Publicações. Trabalhos Científicos.

**QUI**

**ORIENTAÇÃO PROFISSIONAL – A INFLUÊNCIA DA ESCOLA E DA  
FAMÍLIA NO MOMENTO DE ESCOLHA DO PROJETO VIDA PARA ALUNOS  
DO ENSINO MÉDIO NO MUNICÍPIO DE ARAGUAÍNA-TO**

FABIOLA DE SOUSA LEITE; ROGÉRIO CÔRTE SASSONIA;  
WAGNER DOS SANTOS MARIANO (Orientador)

O homem encontra-se, constantemente, decidindo, escolhendo, dentre várias, uma alternativa que melhor se adapte a si e as condições em que vive. Algumas escolhas são simples, sem grandes consequências para o futuro e outras são decisões importantes, sérias, difíceis de serem tomadas. Realizar escolhas é uma atividade que as pessoas fazem rotineiramente e as alternativas de vida são cada vez mais diversificadas. Este estudo tem por objetivo relatar o contexto da discussão sobre orientação profissional (OP) no Centro de Ensino Médio (CEM) Paulo Freire e no Instituto Federal do Tocantins (IFTO), escolas localizadas no município de Araguaína (TO). A pesquisa foi realizada em duas etapas. Na primeira foram levantados dados dos questionários preenchidos pelos alunos. Esses dados se referem ao perfil dos educandos, a influência da família no momento de escolha do projeto de vida, expectativas e receios com a futura profissão. Na segunda etapa, foi aplicado um questionário com os coordenadores pedagógicos das unidades de ensino a fim de conhecer a existência de alguma política de orientação profissional na escola. A análise de dados assim obtidos evidenciou que o jovem teme não fazer a escolha certa, e acabar perdendo tempo de certa forma. Este estudo mostra a importância de se identificar as causas da insatisfação do aluno e a necessidade de um esclarecimento mais aprofundado sobre as carreiras oferecidas no ensino superior, a ser prestado antes do ingresso do aluno num curso de graduação.

**Palavras-chave:** Coordenadores Pedagógicos. Ensino Superior. Jovens.

**QUI**

## **PRAGAS URBANAS E Desequilíbrio Ambiental**

ADRIANNA LEITE BORGES; RAPHAEL MENDES ROSA; FABIOLA DE SOUSA LEITE;  
AMANDA LIMA MIRANDA; NEUDSON NUNES DA SILVA; WAGNER DOS SANTOS  
MARIANO (Orientador)

Muitos insetos e vários animais vivem em contato íntimo com o homem, invadindo e colonizando locais habitados, danificando construções, transmitindo doenças a outros animais e aos próprios seres humanos. O objetivo deste trabalho foi o de analisar os efeitos que o crescimento populacional, agravado pela capacidade das pessoas em alterar o meio ambiente, tem de transformar os ecossistemas de maneira definitiva, e como a convivência desequilibrada entre pessoas e animais pode ser prejudicial para a saúde de modo geral. Animais sinantrópicos (que coabitam com o homem) podem muitas vezes serem considerados pragas urbanas, devido a sua alta adaptabilidade, capacidade reprodutiva e a quantidade de abrigos e alimentos encontrados em áreas urbanizadas, causando grande incômodo e desconforto em todos os níveis sociais. Quando a convivência entre pessoas e outros animais se torna desequilibrada, existe a necessidade de desenvolver estratégias de manejo e controle populacional de espécies da fauna urbana, que estejam causando danos, pois as espécies de animais que utilizam as áreas urbanas para sobreviver, sendo de maneira espontânea ou imposta pela falta de locais com características naturais, ou ainda pela ação do tráfico de animais, também sofrem com as alterações do meio ambiente e por isso buscam um modo de vida e se alojam em locais urbanos.

**Palavras-chave:** Controle. Crescimento Populacional. Sinantropia.

**QUI**

**O ENSINO DE QUÍMICA NA ESCOLA CONTEMPORÂNEA:  
UMA REVISÃO DE LITERATURA**

FABIOLA DE SOUSA LEITE; KAMILA PEREIRA DA SILVA; ADRIANNA LEITE BORGES; RODRIGO LUSTOSA DA CUNHA RODRIGUES; HELEN MARIEL BIAZUSSI; WAGNER DOS SANTOS MARIANO (Orientador)

Partindo-se de questões como: práticas de ensino inovadoras, necessidades de se trabalhar a contextualização dos conteúdos, despreparo dos profissionais diante das mudanças exigidas na maneira de ensinar atual, o presente estudo justifica-se na tentativa de entender/compreender como a escola vem trabalhando esses pontos na educação química. Tem por objetivo fazer um levantamento investigativo de como está sendo a docência de química na escola contemporânea e como essas novas alternativas pedagógicas facilitam o processo de ensino-aprendizagem. A melhoria da qualidade do ensino de Química deve contemplar também a adoção de uma metodologia que privilegie a experimentação como uma forma de obtenção de dados da realidade, oportunizando ao aprendiz uma reflexão crítica do mundo, por meio de seu envolvimento, de forma ativa, criadora e construtiva, com os conteúdos abordados em sala de aula, viabilizando assim a dualidade: teoria e prática. A aprendizagem de química deve possibilitar aos alunos do Ensino Médio a capacidade de associar os conteúdos que o professor vem ministrando ao longo do ano letivo com sua realidade local para que possam julgar, com fundamentos, as informações adquiridas na mídia, na escola, com pessoas etc. Alguns professores de química demonstram dificuldades em relacionar os conteúdos científicos com eventos da vida cotidiana, priorizando a reprodução do conhecimento, a cópia e a memorização, esquecendo, muitas vezes, de associar a teoria com a prática. Como consequência, os alunos passam a ter aversão à química. Na maioria das vezes, não conseguem perceber o significado ou a importância do que estudam.

**Palavras-chave:** Alunos. Novas Metodologias. Professores.

**QUI**

## **QUEIMADAS DE RESÍDUOS DOMÉSTICOS: PREJUÍZO A SAÚDE E QUALIDADE DE VIDA**

AMANDA LIMA MIRANDA; ELIZABETH KATHLEEN DE QUEIROZ RODRIGUES;  
RAPHAEL MENDES ROSA; ADRIANNA LEITE BORGES; NEUDSON NUNES DA SILVA;  
WAGNER DOS SANTOS MARIANO (Orientador)

A comunidade acadêmica da Universidade Federal do Tocantins Campus Araguaína/Cimba é acometida diariamente, principalmente no período de seca, pelos efeitos provenientes das queimadas, trazendo prejuízos à saúde e bem estar. O presente estudo tem por objetivo identificar os impactos das queimadas à saúde da comunidade entorno da instituição. O projeto foi realizado através de entrevistas onde foi aplicado um questionário semi-estruturado nas residências dos setores próximos ao campus. Buscou-se investigar se os moradores tinham doenças respiratórias e quais os prejuízos que as queimadas traziam a saúde. Nos dois bairros pesquisados percebeu-se que o público alvo são crianças e idosos, pois abrangem a faixa etária mais suscetível a doenças. Ao serem perguntados sobre a presença de moradores com doenças no sistema respiratório, acometidos devido os índices de queimadas no setor Araguaína Sul, 32% dos entrevistados indicaram ocorrência de problemas respiratórios na família, como asma e rinite, as entrevistas realizadas no Setor Brasil apontaram que nove, das trinta e uma pessoas possuem doenças respiratórias, dentre elas bronquite, asma e adenóide. Verificou-se que existe a necessidade de sensibilizar o combate as queimadas, pois há muita desinformação dos danos causados para a saúde e bem estar humano.

**Palavras-chave:** Comunidade. Investigação. Problemas Respiratórios.

**QUI**

**A IMPORTÂNCIA DE AULAS PRÁTICAS EM LABORATÓRIO:  
UM COMPLEMENTO NA FORMAÇÃO ACADÊMICA PARA O ENSINO E  
APRENDIZAGEM DE CIÊNCIAS NATURAIS**

RAPHAEL MENDES ROSA; AMANDA LIMA MIRANDA; ADRIANNA LEITE BORGES;  
MARCELA ALVES SANTUCCI; MELLIS LAYRA SOARES RIPPEL; WAGNER DOS  
SANTOS MARIANO (Orientador)

No ensino de Ciências Naturais, as aulas práticas são estratégias pedagógicas que podem ajudar durante o ensino e a aprendizagem dos conteúdos propostos. Por meio da experimentação, os alunos conseguem associar - teoria e prática de forma eficiente e ilustrativa. O objetivo deste estudo foi testar uma ferramenta metodológica (as aulas práticas) e sua importância na formação de acadêmicos de licenciatura em ciências naturais – futuros docentes. Sabendo que as práticas laboratoriais são importantes para o bom andamento das disciplinas de Biologia, Química e Física, e que todas as etapas: ELABORAÇÃO DO PLANO DE AULA, SEPARAÇÃO DOS MATERIAIS E EXECUÇÃO, é fundamental para o futuro docente. Neste projeto essas etapas foram muito bem estruturadas coletivamente. Ao todo foram desenvolvidas 3 temas distintos de cada curso, durante a realização das aulas práticas nos laboratórios da UFT do Campus de Araguaína. Esses temas/práticas foram escolhidos, pois os acadêmicos já tinham praticados durante o curso e que faziam parte do conteúdo curricular das escolas de Ensino Médio (EM). Ao final das práticas foi notório para “os professores em formação” – os acadêmicos manusearam uma nova forma de apresentar os conteúdos, deixando de lado os materiais bibliográficos, possibilitando vislumbrar aquilo que só era apresentado de forma teórica. Todos os acadêmicos envolvidos avaliaram a ação como uma forma de testar a docência de maneira atrativa.

**Palavras-chave:** Experimentação. Formação Docente. Metodologia de Ensino.



QUI

## **CAFÉ COM CIÊNCIA: A EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA NA FORMAÇÃO DISCENTE**

RAPHAEL MENDES ROSA; AMANDA LIMA MIRANDA; ADRIANNA LEITE BORGES;  
MARCELA ALVES SANTUCCI; MELLIS LAYRA SOARES RIPPEL; WAGNER DOS  
SANTOS MARIANO (Orientador)

A extensão universitária é uma das vertentes trabalhadas pelo Programa de Educação Tutorial (PET), e faz-se necessária, pois facilita a integração entre os acadêmicos da universidade (aglutinando diferentes cursos, socializando saberes distintos e praticando os preceitos interdisciplinares) e a comunidade em geral. Trilhando esse percurso, o grupo PET-Ciências Naturais, da Universidade Federal do Tocantins (UFT), promove a cada ano o evento nomeado pelos integrantes - CAFÉ com CIÊNCIA. Este evento tem por objetivo fomentar a discussão de um tema proposto, possibilitando a socialização de ideias entre os acadêmicos dos diversos cursos e instituições de Ensino Superior da cidade de Araguaína (TO). O projeto Café com Ciência, de caráter interdisciplinar, tem seu diferencial por apresentar mesas redondas, as quais buscam uma maior interação da comunidade discente, promovendo discussões entre os estudantes de graduação e os profissionais presentes. No ano de 2013, o evento teve como tema gerador "Educação, Cultura e Extensão Universitária" por ser de cunho abrangente, proporcionando a sensibilização à comunidade acadêmica da importância de levarmos esses preceitos para a vida cotidiana/profissional. No ano seguinte o tema debatido "Saúde e Qualidade de vida: uma abordagem contemporânea" buscou instigar os discentes acerca de aspectos relacionados à saúde, oportunizando a reflexão para uma possível mudança nos hábitos que possam prejudicar o rendimento no curso de graduação. As experiências adquiridas nos dois eventos promovidos foram de que a cada nova edição, há um crescente aprimoramento e que a comunidade acadêmica tem demonstrado plena satisfação.

**Palavras-chave:** Formação Acadêmica. Integração. Interdisciplinaridade.

**SIS**

**ANÁLISE COMPARATIVA DE QUALIDADE DE SERVIÇO NAS REDES  
802.11N E 802.11G**

GABRIEL LOPES TOLENTINO LIMA; CHARLES DA MASSENA NOLETO;  
MARCELLO SCHMIDT SILVEIRA (Orientador)

De forma clara, concisa e objetiva, o presente trabalho demonstra uma introdução a todos os conceitos básicos de redes de computadores, e em específico, as redes do padrão IEEE 802.11 popularmente conhecidas como redes Wi-Fi ou Wireless, abordando requisitos para a realização de uma análise comparativa de Qualidade de Serviço (QoS) em duas das subpartes desse padrão as quais são a 802.11n e 802.11g. Em todos o contextos de redes de computadores, a transferência de dados de uma forma superior a expectativa sem atrasos ou perda de pacotes sempre foi algo desejado pelo usuário. Com isso este trabalho frisa um estudo sobre a Qualidade de Serviço que é um fator de total importância para melhorar os serviços de tráfego em quaisquer tipo de rede que usa o protocolo IP, dando prioridade, reserva de banda, controle de variação de atraso e garantindo um melhor desempenho nas aplicações. O projeto iniciasse com base em materiais bibliográficos, estudos de campo, trazendo um cenário entre os padrões e por fim mostrando a eficácia da QoS dentro de uma rede usando métricas para mostrar a sua eficiência.

**Palavras-chave:** Qualidade de Serviço. Rede. Tráfego de Dados.

**SIS**

**SNORT: UMA FERRAMENTA PARA MONITORAMENTO DE REDE  
BASEADA EM ANOMALIAS**

MICHELL BRUNO BORGES DOS SANTOS; MARCELLO SCHMIDT SILVEIRA  
(Orientador)

O sistema de detecção de intrusão ou IDS tem como um dos objetivos principais detectar se alguém está tentando entrar no seu sistema ou se algum usuário legítimo está fazendo mau uso do mesmo. Esta ferramenta roda constantemente (24 x 7) em background e somente gera uma notificação quando detecta alguma coisa que seja suspeita ou ilegal. Este trabalho tem por objetivo realizar um estudo sobre a funcionalidade do IDS e sua aplicação à detecção de intrusão em redes de computadores. Através da criação de cenários, iremos identificar a intrusão em redes e conseqüentemente conseguiremos utilizar ferramentas e métodos com a finalidade de diminuir alguns tipos de intrusão ou mesmo de tentativas de invasão à rede.

**Palavras-chave:** IDS. Segurança da Informação. Snort.

**SIS**

## **COMPUTAÇÃO MUSICAL: REFLEXOS DO AVANÇO TECNOLÓGICO NO MUNDO FONOGRAFICO**

ANNA FLÁVIA MARTINS DUARTE; MARCELLO SMITH SILVEIRA (Orientador)

A Computação Musical é uma área de estudo da Ciência da Computação. Há um grande leque de variedades com as quais a Computação Musical se envolve: Modelagem Acústica e Difusão, Composição Algorítmica, Vida Artificial e Música Evolutiva, Inteligência Artificial, Hardware para Áudio, Sistemas Generativos em Tempo Real, Sistemas para Análise Musical etc. Apesar da CM apesar de estar presente, não é teoricamente tão conhecida da mesma forma que é utilizada, porém nesta pesquisa, não irá detalhar estes tópicos. Em questão será debatido especificamente os atuais reflexos causados por esta modalidade, apresentar algumas perspectivas na evolução e o que isso tem causado. A música desde sempre se fez presente na vida do ser humano, mesclando intensamente ao cotidiano hoje. Não se referindo somente a sons mp3 de rádios, CD's vídeos, mas está presente desde ao ligar um PC ao início de um Sistema Operacional ou uma TV. Comparando a evolução de um instrumento antigo como, por exemplo, o tamboril (instrumento de percussão bastante utilizado há milhares de anos antes de Cristo) até os atuais instrumentos de percussão como Samplings (utilizado por músicos profissionais, DJs etc). A computação musical é a ciência que estuda essa área, que desde sempre foi necessariamente mesclada com a tecnologia. Sendo o setor musical sujeito a constantes mudanças e novidades, proveita-se como um ponto forte para uma análise, principalmente sobre o formato de arquivos sonoros (MP3, CD's) que com a popularidade da internet mudou-se a perspectiva de mercado e com isso, uma série de vantagens e desvantagens.

**Palavras-chave:** Computação. Fonográfico. Música.

**SIS**

**PROPOSTA EXPERIMENTAL DE USO DE MÉTODOS ÁGEIS NO  
GERENCIAMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PROJETO DE REDES WMAN**

JULIANA SOUSA NASCIMENTO; MARCELO ALVES CARNEIRO;  
MÁRCIA MARIA SAVOINE (Orientador)

Um dos pilares principais de um estabelecimento ou empresa é a rede de comunicação implantada nesse lugar. Tendo isso em vista, questiona-se a eficiência que tal rede proporciona a esse local, se os dados estão sendo passados de forma íntegra, se a taxa de transmissão está de acordo com a estipulada e se não existem gargalos ao longo do processo de troca de dados. Estes são fatores que estão diretamente ligados ao projeto de implantação da rede. Projeto este que se caracteriza por ser demasiadamente complexo, o tornando mais propenso a falhas e inconsistências, impactando diretamente na rede implantada. Propõe-se então, através deste trabalho, um framework para esses projetos de redes utilizando metodologias ágeis de desenvolvimento de software para tornar esses projetos mais simples, centrado nas pessoas envolvidas, bem definido, mas que ao mesmo tempo esteja aberto à possíveis mudanças no decorrer do processo.

**Palavras-chave:** Metodologias Ágeis. Projetos de Redes. Redes Wireless.

**SIS**

## **SÍNTESE DO SOM DE UM VIOLÃO**

**EVELIN OLIVEIRA NOGUEIRA; JOKEBEDE PONTES DA SILVA;  
LEONARDO MONTEIRO FERNANDES (Orientador)**

Aquilo que chamamos de som nada mais é do que vibrações, transmitidas por alterações na pressão do ar. Em equipamentos digitais, as ondas sonoras são fragmentadas em pequenos intervalos de tempo, chamados de amostras. Em cada amostra, a pressão do ar é medida, resultando em um valor entre -1.0 e +1.0, dependendo da intensidade do som. A sequência de valores obtidos em todas as amostras é o que chamamos de áudio digital. Dessa forma, para o computador o som nada mais é do que uma sequência de números. Para sintetizar o som de um violão, utilizamos o algoritmo de Karplus-Strong. Este algoritmo especifica como calcular a vibração de uma corda, utilizando um buffer como estrutura de dados. Como resultado foi produzido um software que converte o teclado de um computador em um instrumento musical, possibilitando ao usuário criar melodias com um timbre semelhante a um violão. O software pode ser utilizado na educação musical de crianças, ou como diapasão para afinar outros instrumentos.

**Palavras-chave:** Informática. Música. Síntese de Som.

**SIS**

## **SOFTWARE EDUCATIVO JOGO DA FORCA**

**BRENO HENRIQUE AIRES LUZ SODRÉ; CLAUDIO MARTINS DA SILVA;  
LEONARDO MONTEIRO FERNANDES (Orientador)**

O jogo da forca é originalmente jogado entre duas pessoas, com papel e caneta. O objetivo é adivinhar uma palavra, tentando acertar letra por letra. As origens do jogo são misteriosas, mas acredita-se que tenha sido inventado no século XIX, quando execuções públicas eram forma comum de punição. Hoje o jogo perdeu as conotações bárbaras, e é um jogo popular e divertido para ampliar o vocabulário ou aprender um novo idioma. O software criado do jogo da forca permite ao docente estimular em seus alunos o aprendizado de novas palavras, de uma forma lúdica, e pode ser utilizado durante a alfabetização em português, ou para o aprendizado de outros idiomas.

**Palavras-chave:** Jogo. Lúdico. Vocabulário.

**SIS**

**DOCTOR'S HEALTH: APLICATIVO ARAGUAINENSE PARA  
CLÍNICAS MÉDICAS**

WERBETH DE ARAÚJO MATIAS; MARCIA MARIA SAVOINE (Orientador)

A era dos smartphones trouxe algo que fez mudar a perspectiva sobre a globalização, tudo que se precisa como internet, telefone, sms, calculadora, enfim, em um só aparelho, uma revolução para todos as necessidades e, com isso, também surgiu os aplicativos, jogos online para celular entre outros. Se tornando uma indústria, movimentando bilhões de dólares todos os anos. Os aplicativos fizeram que tudo se tornasse mais fácil, na palma da mão a fim de ajudar o usuário a ter suas necessidades atendidas. Com esse objetivo, a criação do aplicativo Doctor's Health foi com intuito de ajudar o usuário a ter mais informação sobre a área da saúde e hospitalar da cidade de Araguaína, no Estado do Tocantins; vendo que a mesma se tornou uma referência quando o assunto é cuidar da saúde.

**Palavras-chave:** Aplicativo. Clínica. Médicos.



**SIS**

## **FERRAMENTA DE INTEGRAÇÃO DE USUÁRIO EM BANCO DE DADOS SQL**

FERNANDO PEREIRA DE OLIVEIRA FILHO; MARCIA MARIA SAVOINE (Orientador)

Atualmente as informações das empresas tem se tornado um de seus ativos mais importantes, sendo em alguns casos como seu próprio produto e em outros é a base para a tomada de decisão das organizações, com isso passaram a surgir ataques que possuem o foco de roubar ou destruir o patrimônio digital das organizações. Controlar o acesso aos dados da empresa se tornou uma questão fundamental para garantir a segurança das informações, além do uso de políticas de uso da informação para reforçar a segurança. Este trabalho tem como objetivo realizar a implementação de uma de um método de autenticação baseada na matrícula de alunos através de uma integração entre o Active Directory e os dados dos alunos salvo no banco de dados, para garantir segurança no acesso aos laboratórios da Instituição de ensino superior do ITPAC, e com isso garantir maior segurança as máquinas e ao sistema da instituição e prevenir possíveis ataques vindos de dentro da própria instituição.

**Palavras-chave:** Active Directory. Autenticação. Controle de Usuário.

**SIS**

## **SOFTWARE DE PESQUISA DE DOCUMENTOS**

**BRENO HENRIQUE AIRES LUZ SODRÉ; GIDEÃO VIEIRA DE SOUSA;  
LEONARDO MONTEIRO FERNANDES (Orientador)**

Durante muitos séculos, todo o conhecimento da humanidade foi armazenado em livros. Mas recentemente, a humanidade está transformando todo o seu conhecimento em formatos digitais. O formato digital, além de mais simples de transportar e compartilhar permite atender a necessidades de pesquisa que eram impossíveis no formato impresso. Basta observar os motores de pesquisa hoje utilizados, como o Google, Yahoo! e Bing, que fazem bilhões de pesquisas todos os dias, na maior biblioteca de todas - a web. No entanto, quando queremos encontrar um de nossos documentos pessoais, armazenados no próprio computador, precisamos de um software específico para tal. Pensando nisso, desenvolvemos o nosso próprio software que permite pesquisas por frases, e encontra os documentos do computador relacionados à frase. O software de pesquisa pode ser utilizado em qualquer coleção de documentos digitais, suportando formatos PDF, Word, Excel, arquivos comprimidos, e muitos outros formatos.

**Palavras-chave:** Biblioteca Digital. Motores de Pesquisa. Recuperação de Informação.

**SIS**

## **UTILIZANDO A REFATORAÇÃO PARA REORGANIZAR ESTRUTURAS DE CÓDIGO EM C#**

AIELLI ROCHA DE SOUSA; JOÃO TIAGO DUARTE COSTA ALVES; MARCIA MARIA  
SAVOINE (Orientador)

Sabe-se que o desenvolvimento de software fica mais fácil com a utilização de padrões de projeto. A partir do momento em que não se utiliza bons padrões, expõe-se o código a tornar-se extenso e bagunçado. Uma técnica existente e que busca corrigir, melhorar, este tipo de código, chama-se Refatoração. Por meio dela, busca-se mais estrutura, organização, legibilidade, manutenibilidade, entre outras qualidades, resultadas da sua aplicação. Com o auxílio deste processo, detecta-se onde encontra-se o código propenso a refatoração, que tipo de refatoração aplicar e qual tipo de resultado espera-se obter. Existe um catálogo amplo de tipos de refatoração que podem ser aplicadas, assim como métricas que melhor se aplicam a prática. Busca-se mostrar, também, onde e quando deve-se aplicar a refatoração. Onde e quando não aplicar. Além de apresentar como a refatoração se discorre e os efeitos resultados do seu uso.

**Palavras-chave:** Desenvolvimento de Software. Métricas de Software. Refatoração.

**SIS**

## **CRIANDO APLICAÇÃO COM LARAVEL**

**WESLEY HIROMITSU TAKAHAGASSI DOS REIS; LUCAS DE SOUZA ALVES;  
MARCELLO SCHMIDT SILVEIRA (Orientador)**

Nossa ferramenta planeja auxiliar desenvolvedores do framework "Laravel", com o Backend de suas aplicações, através de seu gerenciamento realizado por meio de módulos e suas características vindas por padrão como blog, paginas, Midia e Etc. com uma documentação especifica e eficaz com acessibilidade a todos os desenvolvedores de Laravel desde aqueles experientes até os iniciantes. Utilizando um tema já conhecido entre os desenvolvedores o LTEadmin conseguimos uma experiência mais interessante em usabilidade e visual. seu suporte a diversos idiomas também amplia sua utilização para diversos locais, a documentação do Laravel e do LTEadmin também correspondem a expectativa mantendo de forma clara a distribuição de informações. para o usuário final as vantagens se encontram no claridade das informações dispostas.

**Palavras-chave:** Backend. Framework. Laravel.

**VET**

**PARASITISMO POR DIPYLIDIUM CANINUM EM CÃO (CANIS LUPUS FAMILIARIS) NO MUNICÍPIO DE ARAGUAÍNA, TOCANTINS, BRASIL**

TAIÁ MAIRON PEIXOTO RIBEIRO; SEBASTIANA ADRIANA PEREIRA SOUSA;  
SAMARA ROCHA GALVÃO; THÁSSIA SILVA REIS;  
HELCELEIA DIAS SANTOS (Orientador)

A dipilidiose constitui uma endoparasitose causada pelo cestóide *Dipylidium caninum* que possui potencial zoonótico. Seus hospedeiros definitivos (HD) são o cão e o gato que podem apresentar perda de peso, diarreia, anorexia e prurido anal quando parasitados por *D. caninum*. Os hospedeiros intermediários (HI) de *D. caninum* são as pulgas (*Ctenocephalides* spp. e *Pulex* spp.) e piolhos (*Trichodectes canis*). O presente estudo teve por objetivo relatar o diagnóstico de dipilidiose pelo Laboratório de Parasitologia da Escola de Medicina Veterinária e Zootecnia da Universidade Federal do Tocantins (EMVZ/UFT) em um paciente canino do Hospital Veterinário da EMVZ/UFT no município de Araguaína, Tocantins, Brasil. Paciente canino, raça poodle, 9 meses, 2,7 Kg, fêmea, admitida no Hospital Veterinário da EMVZ/UFT em outubro de 2015 com histórico de descamação cutânea, secreção ocular, perda de peso e regurgitação após a alimentação. Ao exame físico apresentou mucosas normocoradas, batimentos cardíacos e movimentos pulmonares dentro dos parâmetros normais, edema de conjuntiva, descamação na região ventral (abdômen). Foram solicitados exames coproparasitológicos e imagens radiográficas. Na técnica de flutuação foram observadas cápsulas ovíferas características de *D. caninum*. Indicou-se neste caso o uso de Shampoo a base de Ácido salicílico (redução dos distúrbios de queratinização pela espoliação por ectoparasitas- HI), Pomada oftálmica a base de Diclofenaco Sódico (redução da inflamação ocular), Anti-ectoparasitas a base de Imidacloprid ou Fluralaner (ectoparasiticida-HI) e Anti-helmíntico a base de Praziquantel (helminticida-HD). Deve ser enfatizado que o tratamento do ambiente e dos animais contactantes deve ser realizado para a eliminação de pulgas e piolhos (HI).

**Palavras-chave:** Canino. Dipilidiose. Epidemiologia.

**VET**

**OCORRÊNCIA DE TOXOCARA SPP. NAS ESPÉCIES CANINAS E FELINAS  
NO MUNICÍPIO DE ARAGUAÍNA, TOCANTINS**

ANTONIO GOMES COSTA NETO DE SOUSA; TAIÁ MAIRON PEIXOTO RIBEIRO;  
CLAUDAILSA MARIA SARAIVA AMPARO; AURÉLIO RICARDO COSTA; THASSIA  
SILVA REIS; HELCILEIA DIAS SANTOS (Orientador)

Os nematóides *Toxocara canis* e *Toxocara cati* são os parasitos causadores da enfermidade zoonótica denominada larva migrans visceral no homem. Os hospedeiros definitivos de *Toxocara canis* e *Toxocara cati* são as espécies canina e felina, respectivamente, e o ser humano é um hospedeiro acidental. O presente estudo teve por objetivo relatar o diagnóstico de toxocaríase em caninos e felinos pelo Laboratório de Parasitologia da Escola de Medicina Veterinária e Zootecnia da Universidade Federal do Tocantins (EMVZ/UFT) em Araguaína-TO, no período 2012-2015. Foram realizados 48 exames diretos e 48 testes de Willis (39 para a espécie canina e 9 para a espécie felina) e um teste de Hofmann (espécie canina). Nos exames coproparasitológicos foram observados ovos de helmintos compatíveis com as características do gênero *Toxocara* spp. Foram observadas quatro amostras positivas oriundas da espécie canina e uma amostra positiva da espécie felina, correspondendo a uma frequência de 10,26% para *T. canis* e 11,11% para *T. cati*. Os resultados demonstram a importância da vermifugação periódica em caninos e felinos e o cuidado com a doença na saúde pública, pois o homem é um hospedeiro acidental quando há ingestão de alimentos contaminados ou ingestão de solo contaminado, fazendo com que a enfermidade seja mais comum em crianças.

**Palavras-chave:** Epidemiologia. Saúde Pública. Toxocaríse.

**VET**

**OVOS DE ANCYLOSTOMA SPP. EM AMOSTRAS DE CÃES E GATOS  
NO MUNICÍPIO DE ARAGUAÍNA, TOCANTINS**

ANTONIO GOMES COSTA NETO DE SOUSA; TAIÁ MAIRON PEIXOTO RIBEIRO;  
CLAUDAILSA MARIA SARAIVA AMPARO; AURÉLIO RICARDO COSTA;  
THÁSSIA SILVA REIS; HELCILEIA DIAS SANTOS (Orientador)

Ancilostomíase é a enfermidade causada por espécies do gênero *Ancylostoma* spp., e com potencial zoonótico. Cães e gatos podem ser portadores das espécies *Ancylostoma caninum* e *Ancylostoma braziliense*, e frequentemente são descritos parasitando tais espécies no Brasil. Estudos demonstram que praças, parques e espaços públicos também podem ser contaminados com a presença de larvas infectantes de *Ancylostoma* spp. que penetram ativamente no tecido cutâneo humano. O presente estudo teve por objetivo relatar diagnóstico da ancilostomíase em caninos e felinos pelo Laboratório de Parasitologia da Escola de Medicina Veterinária e Zootecnia da Universidade Federal do Tocantins (EMVZ/UFT) no período 2012-2015. 48 exames coproparasitológicos (Willis e Direto) foram realizados durante o período, sendo que 15 amostras de cães e uma de gato demonstraram serem positivas com características compatíveis com o gênero *Ancylostoma* spp. Tais achados indicam o risco à saúde animal e à saúde pública decorrente da presença da infecção em cães e gatos e potencial disseminação para seres humanos. Caninos e felinos podem apresentar anemia, diarreia, perda de peso, lassidão e ocasionalmente dificuldade respiratória. Indica-se o encaminhamento periódico da espécie canina e felina para serem submetidas ao exame clínico e laboratorial veterinário a fim de ser administrada a vermifugação regular com os princípios ativos fenbendazol e oxfendazol e tiabendazol.

**Palavras-chave:** Ancilostomíase. Epidemiologia. Saúde Pública.