



**JORNADA  
CIENTÍFICA**  
do ITPAC

# ANAIIS

**XIII JORNADA CIENTÍFICA  
DO ITPAC**

*28 de Maio de 2014*

## **XIII 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**

Bonifácio José Tamm de Andrada

**Diretor Financeiro**

Nicolau Carvalho Esteves

**Diretor Administrativo**

Fábio Afonso Borges de Andrada

**Diretor Geral**

Eugênio José Piva

**Diretora Acadêmica**

Otávia Borges Naves de Lira

**Coordenadora de Pós-Graduação, Pesquisa e Extensão**

Márcia Maria Savoine

**Coordenador da Área de Ciências Humanas**

José Fernando Lunckes

**Coordenadora da Área de Ciências da Saúde**

Maria Librada Godoy Silveira

**Comissão Organizadora**

Márcia Maria Savoine

Otávia Borges Naves de Lira

José Fernando Lunckes

## **XIII Jornada Científica do ITPAC**

### **FICHA CATALOGRÁFICA**

J71 Jornada Científica do ITPAC (13. : 2014: Araguaína)  
Anais/ 13. Jornada Científica do ITPAC. – Araguaína:  
ITPAC, 2014.

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

### CÓDIGO:

<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>TER – 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>	

**ADM**

## **RESPONSABILIDADE CIVIL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS EM HOSPITAIS**

MIRIA MORAES SILVA VIANA; AUCILÂNIA CARVALHO FRANÇA ARAÚJO;  
ESTEFÂNIA BARROS DOS SANTOS; JOSILENE CARVALHO DE MIRANDA;  
JOSÉ FRANCISCO MENDANHA (Orientador)

O presente artigo buscou analisar responsabilidade civil dos resíduos sólidos em hospitais. Trata-se de procedimento metodológico de pesquisa bibliográfica. Tendo como instrumento de coleta de dados livros, artigo científico e material disponibilizados na internet. Os princípios, de Gestão Ambiental, contemplados pela Lei nº. 12.305 de 02 de agosto de 2010, com destaque para o Princípio da Prevenção, Prevenção, Poluidor-pagador, Protetor-recebedor e Desenvolvimento Sustentável, com as respectivas funções norteadoras e a aplicação na Política Nacional dos Resíduos Sólidos. Para atingir seu objetivo, parte de uma ideia geral de princípios para adentrar nos conceitos de Princípios Gerais da Gestão, tomando como ponto de partida a visão dos mais conceituados doutrinadores da área, para só então explanar acerca especificamente da Gestão Ambiental e pontualmente da Política Nacional dos Resíduos Sólidos. Apresenta os princípios elencados no artigo sexto da Lei nº. 12.305 de 2010—lei que regulamenta a Política Nacional dos Resíduos Sólidos - destacando os princípios objeto do presente trabalho, tratando-os de uma maneira geral para posteriormente verificar as aplicações na Política Nacional dos Resíduos Sólidos. O trabalho busca tratar o assunto da gestão dos resíduos sólidos dando uma visão sistêmica do problema que na realidade já começa a partir da extração da matéria prima, no processo de produção, e persiste até o final no que tange a gestão dos resíduos sólidos.

**Palavras-chave:** Poluidor Pagador. Prevenção. Prevenção.

**ADM**

## **PROCESSAMENTO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOS SERVIÇOS DE SAÚDE**

ALLISON CARLOS AIRES DE SOUSA; EDUARDO SILVA BRAGA; ROGGER LUZ GOMES; ANTONIEL BARROS MOTA; JOSÉ FRANCISCO MENDANHA (Orientador)

Este artigo buscou analisar o Manejo dos Resíduos Sólidos dos Serviços de Saúde. Tratam-se procedimentos metodológicos pesquisa bibliográfica e documental, tendo como livros artigos científicos e leis e decretos. São altamente infectantes e o manejo indevido pode acarretar danos aos profissionais envolvidos, à população e meio ambientes. Não se sabe se existe um plano de gerenciamento dos resíduos realizado pelo mesmo, e se estão corretos conforme as normas vigentes. A inexistência de pesquisa voltada para esta temática e tendo em vista a questão do manejo interno, nos leva a propor uma pesquisa para detectar os possíveis danos causados a equipe que os manuseiam.

**Palavras-chave:** Conscientização. Resíduos Sólidos. Saúde.

ADM

## LIXO URBANO: RESPONSABILIDADE E GESTÃO

SAMANDA R. CAMPOS; FAUSTO BRINGEL RIBEIRO MIRANDA;  
FELIPHE PAIVA ARAÚJO; NUBYA RODRIGUES DA SILVA SANTOS;  
JOSÉ FRANCISCO MEDANHA (Orientador)

Este artigo buscou analisar Lixo Urbano: responsabilidade e gestão. Trata-se de estudo de procedimento metodológico de pesquisa bibliográfica e documental. Utilizou-se como instrumentos para a pesquisa livros, artigos científicos e materiais disponibilizados na rede mundial de computadores. E com o objetivo de buscar as melhores maneiras de solucionar ou amenizar esse problema foram criados dispositivos legais necessários, a saber, a Lei nº 12.305 de 02 de agosto de 2010 e em seu regulamento, o Decreto nº 7.404 de 23 de dezembro de 2010, onde tratam dos princípios que norteiam os objetivos, instrumentos de gestão e diretrizes a serem implementados para adequação de políticas públicas de redução, reutilização e reciclagem de sólidos, chegamos à conclusão sobre a necessidade e os impactos da adequada utilização de recursos físicos, financeiros e de pessoal, bem como da conscientização dos geradores, responsáveis diretos e indiretos na produção dos resíduos, e o papel dos entes federados na aplicação da Lei, criação de programas socioambientais, e a responsabilização civil e criminal de infrações ambientais cometidas por pessoas físicas e jurídicas, privadas e públicas.

**Palavras-chave:** Gestão. Princípios. Resíduos.

ADM

## **GESTÃO INTEGRADA E GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANO**

BRUNO OLIVEIRA SANTOS; EDNEY FARIAS DOS SANTOS; ADAILTON LIMA DE FARIA; RICARDO A. RODRIGUES MELO; JOSÉ FRANCISCO MENDANHA (Orientador)

Este artigo buscou analisar a gestão integrada e gerenciamento de resíduos sólidos urbanos. Trata-se procedimento metodológico pesquisa bibliográfica e documental, tendo como ferramenta livros artigos científicos, leis e decretos. A urbanização acelerada têm provocado problemas para a destinação dos resíduos sólidos ocasionados pela infraestrutura urbana, condicionando os gestores públicos a adotarem soluções mais eficazes para a gestão desses resíduos. Os graves problemas causados pelos resíduos e os espaços precários dos atuais métodos de gestão, que são definidos sem um conhecimento preciso da quantidade gerada nos ambientes urbanos. Sugere-se um método específico para gestão integrada dos referidos resíduos, baseada na facilitação do descarte pela oferta de espaços adequados para captação, na diferenciação obrigatória dos resíduos apreendidos alterando seu destino, por meio da reciclagem enquanto escolha de maneira econômica ambientalmente sustentável, preservando recursos não renováveis e possibilitando a valorização de materiais nobres, destinando-os ao atendimento de demandas sociais urgentes.

**Palavras-chave:** Meio Ambiente. Reciclagem. Urbanização.



**BIO**

**ISOLAMENTO DE ERITRÓCITOS EM SANGUE PERIFÉRICO DE  
TILÁPIA-DO-NILO, OREOCHROMIS NILOTICUS: METODOLOGIA  
E APLICAÇÕES EM AULAS PRÁTICAS DE BIOLOGIA**

AMADEU FILHO NUNES DA SILVA; FABIO DE JESUS CASTRO (Orientador)

Os eritrócitos são o tipo celular mais abundante no sangue dos peixes cuja função é transportar o oxigênio das brânquias para os tecidos do animal. O trabalho teve como objetivo desenvolver uma metodologia prática de isolamento de eritrócitos do sangue periférico de Tilápia-do-Nilo, *Oreochromis niloticus*, para utilização em aulas práticas de Biologia. O sangue foi coletado através de punção da veia caudal do exemplar adulto anestesiado de Tilápia-do-Nilo. Para isolamento dos eritrócitos, o plasma e a capa tromboleucocitária foram retirados dos microtubos através de aspiração por meio de micropipeta automática, restando a papa eritrocitária. Posteriormente, os eritrócitos isolados foram resuspendidos em solução salina 0,7%. Imediatamente após obtenção dos eritrócitos, foi determinada a viabilidade celular e duas alternativas de aulas práticas foram propostas: a osmose em solução salina hipertônica e os efeitos do pH ácido sobre a morfologia celular. De acordo com os resultados, a porcentagem de células vivas variou de 88 a 99,7% em um intervalo de zero a duas horas, resultando em uma média de aproximadamente 97% de células vivas, evidenciando assim a viabilidade para realização de aulas práticas. Em relação às práticas testadas, a exposição dos eritrócitos à solução hipertônica e pH ácido por um período de 10 minutos induziram alterações morfológicas, evidenciadas por mudanças no volume celular. A metodologia e testes descritos, além de proporem alternativas para aulas práticas em diversas áreas da Biologia, abrem também perspectivas a testes futuros, como o desenvolvimento de culturas celulares primárias e possíveis ensaios em eritrócitos de *O. niloticus*.

**Palavras-chave:** *Oreochromis Niloticus*. Osmose. Prática de Biologia.

**BIO**

**ESPÉCIES VEGETAIS TÓXICAS DA FAMÍLIA EUPHORBIACEA: UMA ANÁLISE SOBRE A DISTRIBUIÇÃO E OS CASOS DE INTOXICAÇÃO REGISTRADOS EM ARAGUAÍNA, TO**

SUELY MACHADO DA SILVA; JESSICA NAIARA LOPES OLIVEIRA LIMA;  
THAINARA MONTEIRO PARENTE; HELAYNE CARVALHO LIMA;  
CLAUDIA SCARELI DOS SANTOS (Orientador)

As plantas tóxicas possuem substâncias que por suas propriedades naturais, físicas, químicas ou físico-químicas são capazes de causar alterações metabólicas, conhecidas como intoxicação. O presente trabalho teve como objetivo realizar um censo das espécies vegetais tóxicas da família Euphorbiaceae presentes no município de Araguaína, TO e avaliar quantos e quais foram os casos de intoxicação por plantas ocorridos nos últimos cinco anos. A pesquisa foi realizada em 35 bairros selecionados de forma aleatória. Destes 35 bairros em 77,14% foi encontrado *Jatropha curcas* L. e 22,86% *Euphorbia milii*. Des Moulins. Os três setores onde foi encontrados mais indivíduos de *Jatropha curcas* L. foram loteamento Martins Jorge (51,8%), Setor São Miguel (55,5%) e Setor Céu Azul (70,37%). Os valores da *Euphorbia milii* foram analisados em metros quadrados. Nos últimos cinco anos foram registrados 37 casos de intoxicações, desses, 30 casos, foram atribuídos aos moradores de Araguaína, TO os outros são de cidades vizinhas, a *Jathopha curcas* L. foi responsável por 16 intoxicações, que corresponde a 74%, os demais casos foram ocasionadas por *Dieffenbachia picta* Schott (10%); em 36,66% não foi identificada a causa de intoxicação. A grande maioria dos casos registrados (96,29%) está associado às crianças com a faixa etária de um a dez anos. Os dados obtidos poderão ajudar na elaboração de material informativo sobre os casos de intoxicação no município, bem como quais espécies são as que apresentam maior ocorrência, alertando a população em geral sobre os perigos da ingestão de plantas tóxicas.

**Palavras-chave:** *Euphorbia Milli*. *Jathopha Curcas*. Tocantins.

**BIO**

**GALHAS FOLIARES DO MORFOTIPO GLOBOIDE EM CARYOCAR  
BRASILIENSE CAMB. (CARYOCARACEAE): UM ESTUDO SOBRE A  
DISTRIBUIÇÃO TEMPORAL E ESPACIAL**

ANDRÉIA CARNEIRO SAMPAIO; DAYANE SELES BARBOSA; PATRÍCIA CARNEIRO  
SILVA; SILIONAMÃ PEREIRA DANTAS; CLAUDIA SCARELI SANTOS (Orientador)

Objetivou-se avaliar a distribuição espacial de galhas globoides nas folhas trifoliadas de Caryocar brasiliense Camb., durante as estações seca e chuvosa/2013. Foram realizadas coletas em Agosto e Novembro/2013 em 10 indivíduos com altura entre sete e oito metros, localizados nas dependências da UFT - Campus Araguaína-TO. Coletou-se 10 folhas expandidas por indivíduo, totalizando 100 amostras, para cada categoria de altura: basal (0-2,0 metros), intermediária (2,1-4,0 metros) e apical (acima de 4,1 metros) das regiões periférica e central dos ramos. O número total de galhas globoides amostradas na estação seca foi de 1092, enquanto na chuvosa observou-se 2112, representando um aumento de 93,41%. Tal explicação provavelmente é atribuída à presença de folhas novas, com baixas defesas mecânicas o que propicia o sucesso do estabelecimento e desenvolvimento das galhas na estação chuvosa. Sendo que na seca a categoria apical, da região central, apresentou 67,60% de infestação e 55,50% foi verificado na região periférica; na categoria intermediária a infestação foi de 19,93% na central e 29,91% na periférica; a menor infestação foi verificada na porção basal com 12,48% e 14,59% nas regiões central e periférica, respectivamente. No período chuvoso a infestação na categoria apical foi de 42,23% na região central e 42,16% na periférica; a categoria intermediária central apresentou 37,97% de infestação enquanto a periférica foi observada 19,95%; na categoria basal obtivemos 19,79% de infestação na região central e 37,89% na periférica. Conclui-se que a maior infestação por galhas globoides ocorreu na estação chuvosa nas categorias apical central e periférica de C. brasiliense.

**Palavras-chave:** Cerrado. Infestação por Galhas. Tocantins.

**BIO**

**DISTRIBUIÇÃO DA ESPÉCIE TÓXICA THEVETIA PERUVIANA SCHUM  
(APOCYNACEAE) UTILIZADA COMO ORNAMENTAL NAS VIAS  
PÚBLICAS DE 42 BAIRROS DO MUNICÍPIO DE ARAGUAÍNA, TO**

JESSICA NAIARA LOPES OLIVEIRA LIMA; THAINARA MONTEIRO PARENTE;  
HELAYNE CARVALHO LIMA; CLAUDIA SCARELI DOS SANTOS (Orientador)

A beleza das plantas ornamentais pode muitas vezes esconder o perigo, pois apresentam princípios ativos capazes de causarem intoxicações graves, quando ingeridas, ou irritações cutâneas quando são tocadas e em alguns casos podem levar a óbito. Este trabalho teve por objetivo avaliar a distribuição de *Thevetia peruviana* Schum (Apocynaceae), popularmente conhecida como Chapéu de Napoleão, a qual apresenta agentes tóxicos em todas as partes da planta e é utilizada na ornamentação do município de Araguaína, TO. Para a análise da arborização urbana primeiramente foram listados e consultados mapas para a localização dos setores, bairros com suas respectivas ruas e avenidas de Araguaína, TO. Em seguida foram realizados censos das espécies vegetais em 46 bairros localizados no centro e na periferia. Foram amostrados 41 indivíduos da espécie *T. peruviana* distribuídos em 15 bairros (32,61%) Os bairros com maior representabilidade foram Jardim das Flores (21,43%), Setor São Miguel (14,29%), Loteamento Martins Jorge e Vila Ribeiro (com 11,90% cada); 5 bairros apresentaram 1 indivíduo (2,38%) e em 31 bairros (67,39%) não foram registrados nenhum exemplar. Os casos de intoxicação por *T. peruviana* ocorrem mais frequentemente em crianças/adolescentes pela ingestão acidental das sementes e em adultos para fins terapêuticos ou em práticas suicidas. A ingestão de mais de 4 sementes é letal, já o látex apresenta ação cáustica, provoca queimação da boca, em contato com a mucosa ocular causa irritação, fotofobia e conjuntivite. Com os resultados obtidos concluímos que *T. peruviana* está presente em 32,61% dos bairros localizados principalmente na periferia da cidade.

**Palavras-chave:** Apocynaceae. Chapéu-de-Napoleão. Tocantins.

**BIO**

**INFESTAÇÃO POR GALHAS FOLIARES EM MANIHOT ESCULENTA  
CRANTZ (EUPHORBIACEAE) NAS ESTAÇÕES SECA E CHUVOSA EM  
WANDERLÂNDIA, TO**

PATRÍCIA CARNEIRO DA SILVA; SILIONAMÃ PEREIRA DANTAS;  
CLAUDIA SCARELI SANTOS (Orientador)

Galhas são modificações provocadas pela mudança do padrão de crescimento e desenvolvimento dos tecidos vegetais devido à ação de galhadores. Este trabalho objetivou-se comparar a infestação por galhas foliares em *Manihot esculenta* nas estações seca e chuvosa. Primeiramente foi demarcada uma área com cultivo de mandioca localizada na Fazenda Santa Rita em Wanderlândia, TO e em seguida estabelecidas duas regiões, periférica e central com 10 indivíduos cada. Foram coletadas 10 folhas infestadas, por planta, e mensurado o número de galhas e a localização das mesmas (borda, entre nervuras e sobre nervura central). Observou-se galhas do tipo polipoides, verdes, glabras e com aderência parcial na superfície adaxial; internamente observou-se um único lóculo. Durante o período de seca as plantas monitoradas apresentaram um total de 75 galhas nas quais 34,66% localizam-se na região central e 65,33% estão na periferia, entretanto na estação chuvosa foi observado um total de 2490 galhas onde 43,17% correspondeu à região central e 56,82% à região periférica. Analisando a distribuição das galhas no limbo foliar, verificamos que: na estação seca, região periférica, 73,46% das galhas estão entre nervuras, enquanto 26,54% na nervura central; na região central 78,94% estão entre as nervuras, enquanto 21,06% na nervura central. Durante a estação chuvosa esta localização na região central é 73,46% entre nervuras e 26,54% na nervura central. Conclui-se que a infestação por galhas foliares em *M. esculenta* foi representativa na região periférica, a maioria das galhas está localizada entre as nervuras e a estação chuvosa apresentou maior índice de infestação.

**Palavras-chave:** Infestação. Mandioca. Tocantins.

**BIO**

## **ENSINO DE MICROBIOLOGIA: A VISÃO DOS DISCENTES DO ENSINO FUNDAMENTAL**

MARCELA ALVES SANTUCI; JOSÉ GARCIA COUTINHO DE MORAES JÚNIOR;  
PAULO JUNIOR DIAS RIBEIRO; WAGNER DOS SANTOS MARIANO (Orientador)

De acordo com Prado et al (2004) há muito tempo a Microbiologia deixou de ser um tema restrito ao ensino superior e à laboratórios de pesquisa para ser um tema elencado à questões do cotidiano, como higiene e meio ambiente. Com base na afirmação do autor, este trabalho buscou compreender a difusão do tema nas séries finais do Ensino Fundamental de escolas públicas e privadas na cidade de Araguaína - TO. Contou-se com a utilização de um questionário com questões de múltipla escolha para uma melhor quantificação e visualização dos resultados. É visível que os alunos de ambas as instituições possuem um conhecimento sobre o tema, porém somente associam os microrganismos a pequenos grupos de representantes ou às suas características patogênicas. De acordo com Burton e Engelkirk (2005) somente 3% dos microrganismos conhecidos são patogênicos ao ser humano, sendo a sua maioria não patogênica. Nas questões referentes à importância desses seres na indústria 50% dos alunos entrevistados responderam que os microrganismos são importantes para a fabricação de vacinas e alimentos. Várias dificuldades são encontradas no ensino de microbiologia, principalmente no ensino básico, desde concepções equivocadas à falta de um conhecimento aprofundado sobre o tema. Esta pesquisa demonstra que há uma necessidade do uso de novas formas de metodologia de ensino para auxiliar o professor a tornar o tema proposto em sala de aula mais envolvente, possibilitando uma melhor interação por parte dos alunos.

**Palavras-chave:** Extensão. Ensino. Microbiologia.

**BIO****ESTUDO DA EPIDERME FOLIAR DE BAUHNIA FORFICATA LINK  
(FABACEAE) E SYZYGIUM MALACCENSIS (L.) MERRYL & PERRY  
(MYRTACEAE)**

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

A impressão da epiderme é uma técnica rápida, de baixo custo, de fácil execução e que atende os requisitos necessários para a identificação e seleção de características foliares para o ensino de Botânica, podendo ser utilizada por professores de Ciências e Biologia. Este trabalho teve por objetivo estudar a morfologia da epiderme foliar de *Bauhinia forficata* (Fabaceae) e *Syzygium malaccensis* (Myrtaceae). Folhas frescas totalmente expandidas e localizadas no terço superior dos ramos foram coletadas e levadas ao laboratório da Universidade Federal do Tocantins, campus Araguaína, TO. As epidermes adaxial e abaxial das folhas receberam uma camada de esmalte incolor. Após 20 minutos foram retiradas as fitas com impressões foliares, as quais foram colocadas sobre lâminas de vidro, seguida de corte com lâmina inoxidável. Posteriormente as fitas foram cobertas com lamínulas, lutadas com esmalte e observadas em microscópio óptico. Os resultados obtidos evidenciaram folhas simples para *S. malaccensis* e folhas compostas em *B. forficata* com dois folíolos. Ambas apresentaram folhas com cutícula espessa, lisa e sem ondulações, quanto a pilosidade observamos folhas totalmente glabras em *S. malaccensis* e tricomas tectores na superfície abaxial, nas nervuras principal e paralelas, de *B. forficata*. Os estômatos do tipo anomocítico foram encontrados somente nas superfícies abaxial de ambas as espécies. A técnica da impressão mostrou resultados satisfatórios para o estudo das células epidérmicas e pode ser utilizada pelos professores como um material didático complementar às aulas de Ciências e de Biologia quando trabalhados temas botânicos como morfologia, fotossíntese e respiração.

**Palavras-chave:** Ensino de Botânica. Jambo. Morfologia Vegetal.

**BIO**

## **USO DA TÉCNICA DA IMPRESSÃO FOLIAR NO ESTUDO DAS EPIDERMES DE QUATRO ESPÉCIES ORNAMENTAIS EM ARAGUAÍNA TO**

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

Este trabalho objetivou-se estudar a morfologia das epidermes foliares utilizando a técnica da impressão que substitui o corte paradérmico para as seguintes espécies ornamentais: *Tradescantia pallida* (Commelinaceae), *Ixoria coccinea* (Rubiaceae), *Sansevieria trifasciata* (Liliaceae) e *Begonia sp* (Begoniaceae). Folhas frescas expandidas do terço superior dos ramos foram coletadas e levadas ao laboratório da UFT campus Araguaína, TO. As epidermes adaxial e abaxial das folhas receberam uma camada de esmalte incolor para unha. Após 20 minutos foram retiradas as fitas com impressões foliares, as quais foram colocadas sobre lâminas de vidro, seguida de corte com lâmina inoxidável. Posteriormente as fitas foram cobertas com lamínulas, lutadas com esmalte e observadas em microscópio óptico. As folhas das espécies estudadas são simples, com cutícula espessa, lisa e sem ondulações, quanto a pilosidade observamos folhas glabras somente em de *S. trifasciata*; tricomas tectores foram observados em ambas as superfícies foliares de *I. coccínea*, *T. pallida* apresentou o mesmo tricoma na face adaxial, enquanto na *Begonia sp* ocorreu na face abaxial. Estômatos do tipo anomocítico foram encontrados nas superfícies adaxial e abaxial de *S. trifasciata* e somente na face abaxial de *I. coccínea*. Observamos estômatos do tipo paracítico na superfície abaxial *T. pallida* e o tipo anisocítico está presente na face abaxial de *Begonia sp*. Comparando as superfícies foliares de *S. trifasciata*, observamos que a maior densidade de estômatos foi verificada na face abaxial. A técnica da impressão mostrou resultados satisfatórios para o estudo das células que constituem a epiderme das espécies estudadas.

**Palavras-chave:** Botânica. Estômatos. Tricomas.



**BIO**

**DISTRIBUIÇÃO DAS GALHAS FOLIARES POLIPOIDES NOS INDIVÍDUOS  
DE CARYOCAR BRASILIENSE CAMB. (CARYOCARACEAE) NAS  
ESTAÇÕES SECA E CHUVOSA**

DAYANE SELES BARBOSA; ANDRÉIA CARNEIRO SAMPAIO;  
PATRÍCIA CARNEIRO SILVA; SILIONAMÃ PEREIRA DANTAS;  
CLAUDIA SCARELI DOS SANTOS (Orientador)

Além dos fungos e bactérias, as galhas também são resultantes da interação específica entre planta e animais, sendo a maioria insetos, que induzem um crescimento anormal no tecido vegetal. O objetivo deste trabalho foi analisar a distribuição vertical das galhas foliares polipoides em indivíduos de *Caryocar brasiliense* Camb. (Caryocaraceae) durante as estações seca e chuvosa. Foram realizadas coletas em Agosto e Novembro/2013 em 10 indivíduos com altura entre sete e oito metros, localizados nas dependências da UFT - Campus de Araguaína, TO. Coletou-se 10 folhas expandidas por indivíduo, totalizando 100 amostras, para cada categoria de altura: basal (0-2,0 metros), intermediária (2,1-4,0 metros) e apical (acima de 4,1 metros) das regiões periférica e central dos ramos. Analisando a distribuição das galhas por categorias, verificamos que durante a estação seca 31,70% destas estavam localizadas na categoria basal da região central, seguida de 32,42% na intermediária e 35,82% na apical. Na região periférica, 28,87% estavam concentradas na basal, 29,04% na intermediária e 42,08% na apical. Durante a estação chuvosa, 31,14% das galhas polipoides foram encontradas na categoria basal da região central, 32,58% na intermediária e 36,28% na apical, sendo que a região periférica apresentou 30,27% na basal, seguida de 34,5% na intermediária e 34,97% na apical. Com os dados obtidos concluímos que não foram detectadas diferenças significativas quanto à distribuição de galhas nas categorias e nas estações do ano.

**Palavras-chave:** Cerrado. Pequiizeiro. Tocantins.

**BIO**

**A CHUVA ÁCIDA E A CLIMATOLOGIA: O CONHECIMENTO DISCENTE  
NO ENSINO FUNDAMENTAL**

RAPHAEL MENDES ROSA; BEATRIZ CARDOSO RORIZ; MELLIS LAYRA SOARES  
RIPPEL; WAGNER DOS SANTOS MARIANO (Orientador)

Este trabalho teve por objetivo mostrar o conhecimento prévio de estudantes de ensino fundamental sobre chuva ácida e climatologia. A climatologia relata as mudanças comportamentais climáticas e suas consequências ambientais e socioeconômicas. Logo, a climatologia pode ser explorada de diversas maneiras na sala de aula, por exemplo, através da poluição atmosférica e em uma de suas implicações: a chuva ácida, que é uma precipitação com elevada concentração de óxido de nitrogênio e dióxido de enxofre, ocasionando na elevação de seu pH. Este trabalho buscou compreender a difusão do tema chuva ácida nas séries finais do Ensino Fundamental de escolas públicas e privadas na cidade de Araguaína – TO, utilizando um questionário para coleta de dados com questões sobre a temática. Após análise, comparou-se as respostas obtidas no questionário e percebeu-se certa uniformidade nas questões como um todo. Os resultados obtidos evidenciaram que os alunos já tinham informações sobre o tema, mas que não sabiam discorrer ou comentar sobre o assunto, sendo essa resposta confirmada tanto na escola de rede pública quanto na rede privada de ensino. A literatura corrobora com esse resultado apontando o tema chuva ácida como superficialmente abordado pelo livro didático e pelos professores, ainda que possua destaque na mídia por estar diretamente ligado às questões ambientais. Esta pesquisa confirma que há necessidade do uso de novas metodologias de ensino acessórias ao professor para tornar o tema mais envolvente e menos complexo em sala de aula, possibilitando uma melhor interação e entendimento por parte dos alunos.

**Palavras-chave:** Aprendizagem. Chuva Ácida. Ensino.

**BIO**

**TODOS PODEMOS SER CIENTISTAS! REFLETINDO COM A EDUCAÇÃO  
BÁSICA.**

CAMILA PEREIRA DOS SANTOS; FABIOLA DE SOUSA LEITE; LUCAS VINICIUS  
ROCHA CARVALHO SILVA; WAGNER DOS SANTOS MARIANO (Orientador)

Estudo acerca da educação Científica nas séries iniciais têm demonstrado a necessidade que existe de enquanto profissionais da educação aprofundar ainda mais o que vem a ser Ciência para os alunos em suas mais amplas definições. Desde um cientista propriamente dito até um professor, que também deve ser considerado como um cientista, os alunos não devem se ater à obsoleta ideia de que cientista é alguém que vive em um laboratório inventando coisas mirabolantes, mas sim alguém que a cada dia é capaz de formular algo que contribua em nosso meio. Partindo dessa premissa, o Grupo PET Ciências Naturais da Universidade Federal do Tocantins (UFT) desenvolveu um material didático para alunos do ensino fundamental tendo como ideia principal conferir esse novo conceito do que é “ser um Cientista”, promovendo de forma análoga a contextualização do conhecimento adquirido em sala de aula com o cotidiano dos alunos, apontando diferentes situações aos quais se inserem as pessoas consideradas “cientistas”. Foi possível verificar com esse estudo, que esse novo conceito do que é ser cientista foi recebido de forma positiva, de forma que surpreendemos e quebramos um pouco do pensamento adquirido ao longo da vida escolar, comprovado por outros autores, de que a educação científica vem perdendo sua real essência pelas dificuldades encontradas nas disciplinas de Ciências aplicadas em sala de aula, o que não é a princípio o fator principal de formação do ser científico.

**Palavras-chave:** Ciências. Educação. Professor.

CON

## **LUCRO PRESUMIDO - ATUALIZAÇÃO DA TABELA DE PRESUNÇÃO E SEUS IMPACTOS ECONÔMICOS**

VICTOR RODRIGUES DA SILVA; ARNON MATOS DOS SANTOS; JOSILENE TEIXEIRA DE SOUSA; ADRIANO MELO NEPOMUCENO (Orientador)

O Lucro Presumido é uma forma de tributação simplificada para cálculo do Imposto de Renda das Pessoas Jurídicas (IRPJ) e Contribuição Social sobre o Lucro (CSLL). A tributação pelo Lucro Presumido é regulamentada pelos artigos 516 a 528 do Regulamento do Imposto de Renda – RIR, e pelo Decreto 3.000/1999. A lei 9.718/1998, alterada pela lei 12.814/2013, que veio aumentar o teto de faturamento para que as empresas possam optar pelo regime da presunção, trata em seus artigos 13 e 14, do referido teto de faturamento, bem como das atividades impeditivas. O presente artigo apresentará o antes e o depois, evidenciando motivos que justificavam a atualização do referido teto de faturamento, os valores percentual e financeira do aumento; a expectativa de renúncia de receitas por parte do governo federal, bem como os benefícios econômicos para as empresas e conseqüentemente para a economia como um todo.

**Palavras-chave:** Atualização. Limite para Presunção. Lei 12814/2013. LUC

CON

**QUANTO CUSTA O TRABALHADOR PARA A EMPRESA NO BRASIL  
LEVANDO EM CONSIDERAÇÃO OS ENCARGOS SOCIAIS**

CLAUDEILTON ALMEIDA DO CARMO; CHARLES DE ABREU SILVA;  
WASHINGTON MOURA LEAL (Orientador)

Neste estudo propõe-se discutir quanto custa o trabalhador para as empresas, levando em consideração os encargos sociais, tendo em vista que existe publicação em jornal que trata que no Brasil um trabalhador custa para as empresas o valor de seu salário mais 102%, pagos a título de "pedágio legal", e existe também um dito popular que leva a maioria dos empresários acreditar na afirmação que um trabalhador custa no mínimo o dobro para empresa. A carência de material didático contribui para que muitos profissionais e empresários se convençam equivocadamente que o dito popular é verdadeiro. Este custo pode variar ainda conforme sindicato de classe, regime de apuração da Empresa e ramo de atividade.

**Palavras-chave:** Custo. Encargos. Trabalhador.

CON

## INDICADORES DE PAGAMENTOS

LUCIENE ARAUJO PIRES; MARIA LUCIA OLIVEIRA; JOSE ILIO VIEIRA DE MELO JUNIOR; JOSE EUGENIO PIVA (Orientador)

Os indicadores de capacidade de pagamento são índices em que visam fornecer aos usuários (fornecedores financiadores e administradores) qual a capacidade de manter os pagamentos de seus débitos em dia, A análise parte da comparação entre os direitos realizáveis e as obrigações que a empresa possui em curto, médio e longo prazo, com objetivo de identificar o grau de liquidez empresarial a partir da sua administração. É preciso analisar qualitativamente as contas e os ciclos destas para identificar seus prazos, giros e condições. Os índices de liquidez normalmente empregados são: Liquidez Geral, Liquidez Corrente, Liquidez Seca e Liquidez Imediata. Todos eles relacionam bens e direitos com obrigações da firma, por intermédio de uma simples operação de divisão. Embora não seja a melhor definição, costuma-se dizer que os índices de liquidez medem o quanto a empresa tem para cada unidade monetária que ela deve, uma vez que não são extraídos das entradas e saídas de caixa (fluxo de caixa).

**Palavras-chave:** Indicadores. Liquidez. Pagamento.

CON

## IMPOSTO DE RENDA PESSOA FÍSICA - FATO GERADOR

EULA LOIDE DE SOUSA RIBEIRO; ELANE SILVA AZEVEDO;  
ADRIANO NEPOMUCENO (Orientador)

O Fato gerador do IRPF ocorre no momento em que há a aquisição de disponibilidade econômica ou jurídica. Porém, não é devido por todas as pessoas que tenha rendimentos e proventos, mais à aqueles que tenham recebido no ano, uma soma total do valor estabelecido pela legislação para que se enquadre como contribuinte. No entanto, o imposto somente será devido depois do lançamento fiscal pela autoridade administrativa, que analisará a ocorrência do fato gerador. No CTN – Código Tributário Nacional descreve de forma específica, os tipos de rendimentos e proventos do qual é base para o imposto. Estando entre eles alguns poucos conhecidos e entendidos: Rendimento oriundo do exterior, Renda apurada por período certo de tempo, Rendimento recebido de pessoa física- Carnê-Leão. Conforme o CTN há dois tipos de fato geradores; o da obrigação tributária principal e da obrigação tributária acessória, ambos seguem juntos, pois um depende do outro, no entanto em muitos casos não são obedecidos por falta de conhecimento do contribuinte sobre a importância de não seguir as exigências da legislação, estando sujeitos às penalidades pecuniárias.

**Palavras-chave:** Fato Gerador. Imposto de Renda Pessoa Física. Rendimentos, Proventos.

CON

## **TESTE IMPAIRMENT NO ATIVO IMOBILIZADO**

AURILENE CESAR DA ROCHA; CRISTIANE DOS SANTOS FREITAS;  
JANAINA DE AGUIAR ROCHA; EUGÊNIO JOSÉ PIVA (Orientador)

Atualmente a contabilidade encontra-se num processo de evolução e aperfeiçoamento no controle do patrimônio das empresas, a partir das leis 11.941/07 e 11.941/09 foi introduzido no Brasil à técnica do teste impairment, podemos dizer que é uma palavra de origem inglesa, que, em sua tradução literal, significa deterioração. Em outro termo é a redução do valor recuperável de um ativo e na prática é mensuração dos ativos que geram benefícios presentes e futuros com o objetivo de ajustar o valor do custo dos ativos com o seu valor recuperável. Respectivamente a entidade deve reconhecer seus ativos imobilizados mensurando seus valores contábeis periodicamente, sendo também reconhecidas a depreciação, perdas e desvalorização dos bens do ativo. Através desta pesquisa foi possível adquirir conhecimentos técnicos mais aprofundados da aplicação do teste impairment no ativo imobilizado.

**Palavras-chave:** Ativo Imobilizado. Técnicas. Teste Impairment.



CON

## ORÇAMENTO EMPRESARIAL E A DRE PROJETADA

SAMUEL DE JESUS SILVA; SUELLY PÁDULLA MARTINS ARAÚJO;  
FÁBIO DOS ANJOS OLIVEIRA (Orientador)

Este trabalho visa apresentar a importância e os procedimentos necessários à elaboração de orçamento empresarial no que tange os resultados econômicos e a importância de se realizar um planejamento norteador das atividades operacionais a serem desenvolvidas, e que ainda mesmo em funcionamento, se torna sempre necessário o planejamento precedente do que deve ser feito. O orçamento empresarial é um instrumento de gestão necessária para qualquer empresa, independente de seu porte ou tipo de atividade econômica (SÁ e MORAES, 2005 p.59). Dessa forma virá a projetar suas prováveis despesas e receitas, que no orçamento estará inclusa na Demonstração do Resultado Projetada. Ao iniciar um orçamento é necessário conhecer o mercado para determinar a expectativa de lucro, como também os custos, despesas e riscos incidentes no seu funcionamento. Segundo SANTOS, SCHMIDT, PINHEIRO e MARTINS (2008, p. 136), pode-se conceituar a demonstração do resultado exercício projetado como sendo a peça do orçamento empresarial destinada a evidenciar a formação do resultado do exercício, mediante confronto das receitas e ganhos com os custos, despesas e perdas necessárias a sua obtenção, em determinado período. Para perceber a importância como ferramenta de gestão foi feita uma simulação baseada em dados fictícios, obtidos no estágio curricular do Curso de Ciências Contábeis da FAHESA/ITPAC. Foi possível observar que sua utilização permitiu efetuar estimativas de valores e quantidades, que envolvesse os gastos, investimentos e as receitas, e controla-los na medida em que fossem realizadas as devidas atividades financeiras do negócio, na compra e na venda.

**Palavras-chave:** DRE. Econômica. Orçamento.

CON

**NOVA LEI COMPLEMENTAR 005, DE 25 DE JULHO DE 2013**

CLEICIANE BIANCHI NOLASCO; ADEMAR DE CASTRO (Orientador)

O Código Tributário do Município de Araguaína exigia a apresentação de pelo menos onze documentos. Com a desburocratização diminuiu para quatro, facilitando para o profissional contábil, por meio da Lei Complementar 005, de 25 de julho de 2013, que exige menos documentações para o registro de empresas. Além da simplificação e desburocratização, será possível tirar o Alvará Provisório de Funcionamento com vigência de 180 dias. O projeto Destrava Araguaína partiu da imensa dificuldade que gestores e contadores encontravam na cidade em processos burocráticos como abertura e fechamento de empresas. Chegavam a ocorrer casos em que o empresário pagava até quatro meses de aluguel do seu estabelecimento, sem poder abrir as portas, porque a documentação de regularização demorava a sair. A previsão é de que o projeto seja implantado nos 15 maiores municípios do Tocantins. Quando estiver em pleno funcionamento, a expectativa é reduzir o tempo de abertura de uma empresa de aproximadamente 90 dias para, em média, sete dias.

**Palavras-chave:** Contábeis. Faculdade. Lei.

CON

## **UM ESTUDO BIBLIOMÉTRICO DA REVISTA BRASILEIRA DE CONTABILIDADE NO PERÍODO DE 2012 A 2013**

**EDUARDO FILIPE PEREIRA ALVES; MARKINES SILVA MOREIRA; JOYCE GOMES  
DA SILVA; GEOVANE DE OLIVEIRA PEREIRA (Orientador)**

Com sua primeira edição lançada em Janeiro de 1912, a Revista Brasileira de Contabilidade - RBC foi criada para ser referencial aos profissionais contábeis, hoje com nome consolidado no cenário nacional e internacional, a RBC procura oferecer aos profissionais e acadêmicos de ciências contábeis, assuntos da atualidade e de relevância para a atuação profissional. Utilizando a metodologia da pesquisa bibliométrica, que consiste em um procedimento estatístico e matemático para analisar uma determinada informação. Foram observadas as revistas de 2012 a 2013 que corresponde as edições de nº 193 a 204, observando as informações dos autores, a temática dos artigos publicados, a metodologia utilizada, quantitativo de referências bibliográficas (nacional e internacional) e as regiões com incidência de artigos publicados. Analisando o período delimitado, percebem-se pontos de grande relevância, como o aumento da participação do público feminino na autoria de artigos, diminuição de publicações nas regiões norte, nordeste e sudeste, com aumento na região sul e procedentes de outros países. De modo geral, nas metodologias utilizadas nos artigos, 27% utilizou-se de metodologia bibliográfica e 26% de pesquisa de campo. Dentre as 723 referências utilizadas em 2012, 85% são de fontes nacionais e 15% internacionais. Enquanto em 2013 das 870 referências, 69% são nacionais e 31% internacionais. A temática de maior concentração foi o “Ensino e Pesquisa da Contabilidade” representando 29% de todos os artigos analisados num universo de 62 artigos, seguido pelos temas: “Controle Gerencial e Financeiro” e “Terceiro Setor” ambos com 11%.

**Palavras-chave:** Análise Quantitativa. Bibliometria. Revista Brasileira de Contabilidade.

CON

## **A IMPORTÂNCIA DA GOVERNANÇA CORPORATIVA COMO MODELO DE GESTÃO PARA AS EMPRESAS**

LADISNEY DOS SANTOS SOUSA; DANIELA BARROS DA SILVA; DEYLANE LIMA DE SOUSA; GEOVANE DE OLIVEIRA PEREIRA (Orientador)

Governança Corporativa é um agrupamento de processos, conduta, direção, normas, regimentos e instituições que regulam a maneira como determinada sociedade é administrada, monitorada ou controlada, facilitando assim seu acesso aos recursos e contribuindo para sua durabilidade e progresso. Incluem instrumentos de monitoração e de responsabilidade dos gestores pelas suas decisões que envolvem questões relacionadas aos processos da tomada de decisões estratégicas, ao exercício de liderança, aos métodos que atendem aos interesses estabelecidos, diminuindo os problemas entre gestores e acionistas, conseqüentemente reduzindo os custos das instituições e eventuais falcatruas. Busca-se com o presente trabalho investigar a importância da governança corporativa para as empresas, passando na definição do termo, bem como a origem desse modelo de gestão, destacando os pontos fortes e fracos dentro das empresas, sua relevância e seu elo com os envolvidos. Para isso utilizando a metodologia da pesquisa bibliográfica para atingir o objetivo proposto.

**Palavras-chave:** Administração. Governança Corporativa. Modelo de Gestão.

CON

## ARRENDAMENTO MERCANTIL (LEASING)

JORGE WILTON FERREIRA LIMS; ADRIANA SOUSA NASCIMENTO; JOSÉ  
FERNANDO LUNCKES (Orientador)

Segundo CPC (Comitê de pronunciamentos contábeis) O “Arrendamento mercantil é um acordo pelo qual o arrendador transmite ao arrendatário em troca de um pagamento ou série de pagamentos o direito de usar um ativo por um período de tempo acordado”. O contrato de arrendamento mercantil, também denominado “leasing”, é regulado pela Lei 6.099/1974, que posteriormente foi alterada pela Lei 7.132/1983. Com as novas formalidades propostas pela Lei nº. 11.638 de 2008 e MP 449 de 2007 que posteriormente foi convertida na lei 11.941 de 2009, os contratos de leasing financeiro, passaram a ser tratados como contratos de financiamento e não como despesas de arrendamento. São duas a classificação do leasing, Financeiro e Operacional, sua definição no CPC expressa a seguinte norma: “ Arrendamento mercantil financeiro é aquele em que há transferência substancial dos riscos e benefícios inerentes à propriedade de um ativo. O título de propriedade pode ou não vir a ser transferido. Arrendamento mercantil operacional é um arrendamento mercantil diferente de um arrendamento mercantil financeiro.” A operação do arrendamento mercantil ocorre da seguinte forma: quando uma parte realiza um contrato, cedendo o uso de um bem para outra parte chamada de arrendatário.

**Palavras-chave:** Conclusão. Desenvolvimento. Introdução.

CON

## O QUE O MERCADO ATUAL ESPERA DO PROFISSIONAL CONTABIL

EDVANIA SANTANA DA SILVA; MILKA BARBOSA COSTA;  
ADEMAR DE CASTRO (Orientador)

O profissional contábil tende em acompanhar tudo o que vai surgindo de novo, principalmente no que diz respeito à forma de lidar com seus clientes, e com o Sistema Público de Escrituração Digital (SPED), para que de fato o profissional contábil forneça aos seus usuários da contabilidade as informações de acordo com suas necessidades, pois as empresas tem que adaptar no que exige às leis. O contador deve ser um tradutor de informações, para com os seus clientes, deixando bem claro todas as suas dúvidas, e sendo capa de interpreta-las de forma concisa e que possa ser associada ao processo de tomada de decisão. O contador atual se baseia nos conhecimentos científicos e tecnológicos, para que o contabilista alcance êxito em suas necessidade e obrigações. O mercado de trabalho para o contador atualmente é um dos mais promissores em decorrência, principalmente da exigência das empresas em aprimorar o planejamento e o controle dos negócios. Foi quando os empresários decidiram trabalhar de forma adequada juntamente com os seus contadores para que possam realmente vir a ter benefícios com escrituração digital. A finalidade do mercado é que o profissional contábil atenda as exigências do governo e as necessidades da empresa, por mais que a tecnologia vem avançando a cada dia a presença do contador nas empresas é bem mais frequente do que antigamente. Assim o contador vem conquistando espaço perante a sociedade e trazendo vantagens para a sua profissão.

**Palavras-chave:** Informação. Mercado. Profissional.

**DIR**

**ADOÇÃO INTERNACIONAL DE CRIANÇAS BRASILEIRAS POR PAIS  
ESTRANGEIROS À LUZ DOS DIREITOS FUNDAMENTAIS DO ADOTADO**

JACKELYNE RIBEIRO ESCOBAR; ELI GOMES DA SILVA FILHO (Orientador)

O presente trabalho de pesquisa tem como objetivo tratar sobre o tema Adoção Internacional de Crianças Brasileiras por Pais Estrangeiros a luz dos Direitos Fundamentais do Adotado, o qual se estabelecerá pelo método dialético, fazendo uma descrição de forma explicativa de seus requisitos principais e procedimentais, o qual será abordado em etapas. Primeiramente, tratar-se-á sobre a adoção em sua forma simples em que se estabelecerá um conceito a ser seguido, enfatizando seu contexto histórico, natureza jurídica, requisitos da adoção e seus efeitos de ordem pessoal e patrimonial, logo após, trataremos sobre os aspectos concernentes a Adoção Internacional, o qual se especificará quais legislações atinentes ao respectivo tema, dentre as quais a utilização da Constituição Federal de 1988, Código Civil de 2002, Estatuto da Criança e Adolescente, bem como e principalmente a Convenção Internacional de Haia, a qual o Brasil é signatário. Dando prosseguimento a segunda etapa de trabalho, abordaremos acerca das espécies de adoções irregulares no Brasil, destacando ainda, a chamada “Adoção à Brasileira” em que casais interessados em adotar registram o provável filho adotivo como se biológico fosse, ocasionando sérios problemas, isso devido ao fato das crianças serem raptadas de seus lares e enviadas para o exterior longe de seus pais e familiares, gerando assim graves dores.

**Palavras-chave:** Adoção Internacional. Efeitos. Requisitos.

**DIR**

## **RELAÇÃO DA JUSTIÇA À RESPEITO DO TRABALHO ANÁLOGO A ESCRAVIDÃO NO TOCANTINS**

**WERBERT RODRIGUES ALVES; XENIA BETH DOS SANTOS OLIVEIRA; RAFAELA  
FERREIRA SOBRINHO; MSC JOSE FRANCISCO MENDANHA (Orientador)**

A configuração do trabalho escravo não exige especificamente que um ser humano seja submetido à propriedade de outro, como nos tempos de escravidão. O trabalho escravo contemporâneo tem conceito complexo e para sua configuração é suficiente que existam na relação de trabalho alguns elementos que afrontem à dignidade dos cidadãos. O trabalho escravo contemporâneo está maquiado por trás de trabalhos urbanos e rurais que aprisionam muitos trabalhadores nas correntes da violência física e moral, nas situações de trabalho exaustivo ou nas instalações em alojamentos degradantes, reduzindo os trabalhadores a uma condição semelhante aos daqueles que viviam em regime de escravidão. Inaceitável na sociedade contemporânea, o trabalho escravo muitas vezes insiste em perdurar não mais no sentido de homem propriedade, mas no ainda mais grave caso em que a dignidade da pessoa humana é relegada a um plano inferior. O trabalho análogo ao de escravo pode ser erradicado através de medidas legislativas, atacando as práticas criminosas do trabalho forçado na sua origem, eliminando outros aspectos de exploração laboral e promovendo oportunidades de trabalho digno. Como no Tocantins existe a Comissão Estadual para a Erradicação do Trabalho Escravo no Tocantins - Coetrae/TO, para identificar e punir as pessoas que nos dias atuais ainda tiram a dignidade de trabalhadores reduzindo eles a escravidão contemporânea.

**Palavras-chave:** Dignidade. Escravidão. Trabalho Análogo à Escravidão.



**DIR**

**DISPENSA DA LICITAÇÃO POR EMERGÊNCIA E OS PRINCÍPIOS DA  
MORALIDADE E IMPESSOALIDADE**

DÉBORA CARDOSO MESQUITA; RICARDO LEÃO DE SOUZA ZARDO FILHO  
(Orientador)

O presente estudo trata da dispensa de licitação por emergência, amparada no artigo 24, inciso IV da Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993, e sua relação com os princípios licitatórios constitucionais da moralidade e impessoalidade. Observa inicialmente o processo licitatório e seu conceito. Aborda aspectos relacionados aos casos de dispensa de licitação pública expressamente previstos no artigo 24 da Lei de Licitações, assim como sua interpretação abstrata em função dos nominados princípios. Destaca ainda os dispositivos legais acerca da dispensa de licitação por emergência para a contratação entre particular e ente público. Expõe também as concepções doutrinárias e jurisprudências destes princípios. Identifica nas fontes do direito as interpretações do artigo 24, IV da Lei 8.666/93. E assim, analisa tais interpretações para determinar compatibilidade ou incompatibilidade delas com o conteúdo dos já citados princípios licitatórios.

**Palavras-chave:** Impessoalidade. Licitação. Moralidade.

**DIR**

## **EMBRIAGUEZ ALCOÓLICA E A JUSTA CAUSA**

PATRÍCIA DA SILVA VINHAL; ELI GOMES DA SILVA FILHO (Orientador)

O presente trabalho de conclusão de curso procura analisar a “Embriaguez Alcoólica e a Justa Causa”. Considerando que o álcool é uma droga lícita, encontra-se no meio social um número muito grande de pessoas que são dependentes e que frequentemente levam à seu ambiente de trabalho comportamentos e posicionamentos que são inadequados e prejudiciais à sua evolução na empresa em que se encontra alocado. Por ser este um assunto polêmico observa-se que cabe em sua discussão a abordagem de várias correntes, inclusive uma abordagem legal, tendo em vista que existe na CLT, um texto específico sobre a temática em análise. Assim, o estudo aqui realizado sobre a Alínea F do Art. 482 da CLT, procura acrescentar relevantes interpretações sobre o assunto aqui debatido, pois se for levado em conta que a embriaguez traz problemas tanto ao trabalhador quanto ao empregador, este tema ganha status de importante ao bacharel que pretende tornar-se um profissional desta área. Deste modo, visando à facilitação de entendimento sobre o tema o presente trabalho estrutura-se da seguinte forma: em seu primeiro capítulo, será levantada a principiologia do direito do trabalho. Seguidamente, aponta-se um breve histórico e tipificação legal da embriaguez, bem como seus fatores determinantes ligados ao trabalho e a sua colocação como patologia, assim também como seus efeitos físicos e psicológicos no ambiente de trabalho.

**Palavras-chave:** Embriaguez Alcoólica. Justa Causa. Trabalho.

**DIR**

## **CORRUPÇÃO ELEITORAL - LEI DA FICHA LIMPA**

DEYKSAM DA LUZ PEREIRA; MAINARDO FILHO PAES DA SILVA (Orientador)

O tema versa sobre a questão da corrupção e do importante papel que a lei complementar nº 135, de 4 de junho de 2010, conhecida como lei da ficha limpa tem como ferramenta de combate a corrupção eleitoral no Brasil. A corrupção é um complexo fenômeno social, político e econômico que afeta todos os países do mundo. Em diferentes contextos, a corrupção prejudica as instituições democráticas, freia o desenvolvimento econômico e contribui para a instabilidade política. O trabalho, no primeiro momento, faz uma abordagem sobre corrupção, em todas as suas formas e, posteriormente, de forma específica traz a definição de corrupção eleitoral e suas consequências para a sociedade. Ao final, apresenta-se, como importante ferramenta de combate a corrupção eleitoral a lei da ficha limpa, que é um instrumento novo, mas que tem trazido esperança para o povo brasileiro. A metodologia de pesquisa utilizada para a construção do trabalho foi à dedutiva com pesquisa bibliografia em livros, artigos eletrônicos, legislações, jurisprudências e periódicos, tendo como objetivo demonstrar o importante papel que a lei da ficha limpa tem no combate a uma das piores doenças sociais, a corrupção eleitoral.

**Palavras-chave:** Lei da Ficha Limpa. Corrupção. Eleições.

**DIR**

**A RESPONSABILIDADE CIVIL DO ADVOGADO FRENTE À TEORIA DA  
PERDA DE UMA CHANCE**

RAFAEL CÔRTEZ DE SOUSA; ELI GOMES DA SILVA FILHO (Orientador)

O trabalho aqui apresentado tem como escopo principal, dissertar sobre a teoria da perda de uma chance por um advogado. O tema escolhido é dentro do ordenamento jurídico nacional, relativamente novo, tendo em vista a relevância do tema para a formação acadêmica, traz-se em seu decorrer doutrinas e conceitos relevantes para o entendimento e apreensão da temática como um todo. No quesito metodológico ressalta-se que se trata de um trabalho realizado sob uma vertente analítica que explora um referencial teórico diverso sobre o tema. Por se tratar de um trabalho de revisão bibliográfica monta-se o mesmo com base em doutrinas e textos legais que abrangem científica e seguramente entendimentos sobre os capítulos aqui desenvolvidos. Sendo eles, o histórico sobre a responsabilidade, conceito da responsabilidade civil para o advogado e a advocacia, teoria da perda de uma chance. Estes capítulos abordam dentro de seus tópicos e sub tópicos uma vasta discussão sobre o conteúdo e retratam que o tema é importante para o Direito.

**Palavras-chave:** Advogado. Perda de uma chance. Responsabilidade civil.

**DIR**

## **A ÉTICA E O SIGILO PROFISSIONAL DO ADVOGADO**

KROLINE MARTINS GUETNER VINHAL; CALIXTA MARIA SANTOS (Orientador)

O trabalho versa sobre “A ética e o sigilo profissional do advogado” dada à importância do cumprimento dos preceitos morais, éticos e sigilosos contidos no Estatuto e Código de Ética da Ordem dos Advogados do Brasil – OAB. É utilizado o método dedutivo através de revisão bibliográfica doutrinária e via internet com qualidade sem apresentar qualquer fato novo. O objetivo geral da pesquisa é analisar que o advogado deve ser ético em todos os sentidos no exercício de sua profissão bem como guardar sigilo do seu cliente em qualquer circunstância. Em específico, o estudo visa demonstrar que a Deontologia Jurídica é uma área deontológica específica para as questões forenses; constatar que a ética e a moral são imprescindíveis ao exercício profissional da advocacia e do Direito; certificar que o advogado no exercício de sua profissão tem o dever de resguardar-se do sigilo profissional diante do que lhe for intimamente revelado pelo seu cliente e solidificar a grandeza da classe dos advogados, observando e cumprindo as regras deontológicas do Código de Ética e Disciplina da OAB.

**Palavras-chave:** Advogado. Ética. Sigilo Profissional.

**DIR**

**ALIMENTOS GRAVÍDICOS: A (IN) APLICABILIDADE DO PRINCÍPIO DA  
AMPLA DEFESA NA RESPOSTA DO RÉU**

SAULO DE CASTRO DA COSTA;  
RICARDO LEÃO DE SOUZA ZARDO FILHO (Orientador)

O presente estudo apresenta um levantamento teórico sobre a aplicabilidade do Princípio da Ampla Defesa nas Ações de Alimentos Gravídicos, partindo dos aspectos gerais do direito de família, matéria que rege os alimentos, para a particularidade dos alimentos gravídicos. O trabalho evidencia que o nascituro possui a pretensão ao direito de alimentos, baseado no princípio fundamental do direito a vida e da dignidade da pessoa humana. A partir desse direito sendo criada a lei que rege os alimentos gravídicos, admitindo melhor amparo às gestantes e ao seu filho, através do estabelecimento da prestação alimentícia à mãe desde a concepção da criança. Os alimentos gravídicos são fixados pelo convencimento do juiz de que o suposto pai seja aquele apontado pela gestante através de indícios de paternidade. Ponto de onde surge toda uma discussão doutrinária do que seriam esses indícios, principalmente porque a paternidade não poderá ser comprovada através do exame de DNA durante o período gestacional. A partir daí surgindo discussões sobre a restrição do princípio da ampla defesa na resposta do acusado, que terá cinco dias para responder a acusação, sem ao menos ter a inversão do ônus da prova de paternidade, que fica a cargo da gestante. Desse modo a aplicação da ampla defesa fica restrita com a justificativa de estar sendo sopesada a outros direitos como a vida e o da paternidade responsável.

**Palavras-chave:** 804/2008. Alimentos Gravídicos. Lei 11.

**DIR**

## **GUARDA COMPARTILHADA E O PRINCÍPIO DO MELHOR INTERESSE DO MENOR**

MARIA JOSÉ JARDIM DA SILVA; LEONARDO ROSSINI (Orientador)

Este trabalho tem como objetivo fazer uma abordagem sobre a guarda compartilhada e a eficácia da aplicabilidade dessa modalidade de guarda no atendimento ao melhor interesse do menor. Trata-se de uma pesquisa baseada na investigação se a guarda compartilhada é realmente o melhor instituto a ser aplicado depois do fim do vínculo conjugal, com vistas a assegurar os direitos do menor além dos princípios constitucionais. Foi feita mediante a construção de três capítulos sendo que o objeto de estudo do primeiro capítulo foi a guarda em si com conceituação e caracterização. Já o segundo capítulo teve como objeto de estudo o instituto da guarda compartilhada com conceituação, aplicação, justificativas e aspectos sociais e psicológicos. Já o terceiro capítulo versa sobre as vantagens e a efetivação do instituto pesquisado e o quarto e último capítulo aborda a relação da guarda compartilhada com o melhor interesse do menor frisando os critérios para fixação e modificação da guarda assim como a questão da mediação familiar. Esta pesquisa volta-se para as questões contemporâneas e tem o intuito de demonstrar a importância da aplicabilidade da guarda compartilhada para o melhor desenvolvimento moral e social da criança, permitindo que ela conviva tanto com a mãe quanto com o pai mesmo depois da ruptura conjugal.

**Palavras-chave:** Guarda Compartilhada. Melhor Interesse do Menor. Poder Familiar.

**DIR**

**ASSÉDIO MORAL NO TRABALHO: CRITÉRIOS DE CARACTERIZAÇÃO  
NO ÂMBITO DO TRT 10ª REGIÃO**

BLEYNA AYRES DA SILVA; ELI GOMES DA SILVA FILHO (Orientador)

Trabalho de Conclusão de Curso de cunho monográfico que objetiva examinar os critérios de caracterização do assédio moral no âmbito do Tribunal Regional do Trabalho da 10ª Região. Realizado através de pesquisa bibliográfica, de forma qualitativa e explicativa, que visa gerar conhecimento e identificar fatores que determinam o assédio moral no ambiente de trabalho, sob o método dedutivo. Este é um assunto que ganhou enorme destaque e vem desde então sendo bastante discutido e estudado. A situação em que o empregado é vítima de condutas constrangedoras geralmente de autoria de um superior hierárquico ou de próprios colegas de trabalho é o principal enfoque desta pesquisa. Como objetivo geral, busca analisar as partes desta relação, as características, bem como, a essencialidade dos requisitos adotados para que reste configurado o assédio moral. Baseando-se na constatação de que no ordenamento jurídico brasileiro não existem parâmetros pré-estabelecidos para esta configuração, destarte fica a cargo do juiz sua determinação. A análise da importância da existência do dano psicológico à vítima, aspecto que contribui diretamente para a configuração deste ato no ambiente de trabalho. Através dessa pesquisa, é possível conhecer as diferentes contribuições científicas disponíveis sobre a violação moral no ambiente laboral. E por fim, concluir que o posicionamento do Tribunal Regional do Trabalho da 10ª Região é favorável a caracterização do assédio moral no trabalho desde que condicionada à presença de requisitos essenciais.

**Palavras-chave:** Dano Psicológico. Ambiente de Trabalho. Assédio Moral.



**DIR**

## **PROCEDIMENTO E FORMALIZAÇÃO DA LEI 9492/97**

JACKELINE DOS SANTOS MELO; MAINADOR FILHO PAES DA SILVA (Orientador)

O presente estudo versa sobre o instituto do protesto, que está regulamentado pela Lei Federal 9.492, de 10 de setembro de 1997. Metodologicamente, a pesquisa é dedutiva, com levantamento de dados em livros, artigos eletrônicos, periódicos e, principalmente, com a análise da lei que regulamenta o “protesto de títulos e documentos de dívidas”. O objetivo geral é demonstrar a importância “protesto” como inibidor do inadimplemento, ou seja, ferramenta que tem papel importante para o comércio e, conseqüentemente, para o fortalecimento da economia do país. Em específico visa analisar juridicamente os procedimentos para protocolização e formalização junto ao Cartório de Protestos de Títulos e Documentos. O início da história do protesto no Brasil, decorre do Código Comercial, datado de 1850, passando em 1908 a ser regido por outras legislações. Somente com o advento da Lei 9492/97, específica sobre o instituto do protesto, que se deve maior compreensão da matéria por ter sido regulamentado o procedimento e formalizado o serviço atinente. O protesto, através da coação moral, negativação do nome do devedor, quando utilizado de forma correta e com responsabilidade pelos credores, se torna uma grande ferramenta de cobrança, além de ser mais barato, tanto para o credor como para o devedor, já que os custos do procedimento são acessíveis e suportados por credor e devedor. Fato este que não ocorre com a cobrança judicial.

**Palavras-chave:** Cobrança. Inadimplemento. Protesto.

**DIR**

## **A ÉTICA DO ADVOGADO E SUA RELAÇÃO COM O CLIENTE**

MARCELO GOMES FERREIRA; CALIXTA MARIA SANTOS (Orientador)

O presente trabalho é sobre “A ética do advogado e sua relação com o cliente”, tendo em vista aos inúmeros problemas éticos relacionados ao exercício da advocacia. O mesmo é realizado por meio de pesquisas bibliográficas jurídicas e via internet, sob o método dedutivo e de forma qualitativa. O objetivo geral do trabalho é analisar a importância da ética do advogado no exercício da profissão bem como em relação ao seu cliente. Demonstra que a ética é fundamental para o exercício de todas as profissões; Mostra que o profissional do Direito precisa ser ético e respeitar o seu cliente, bem como o Estatuto e o Código de Ética do OAB; Aborda que a ética e a moral são princípios que devem ser observados pelo advogado no exercício da sua profissão. A pesquisa aborda sobre a origem e etimologia da Deontologia, seu conceito, sua importância e aspecto geral da mesma. Fala da origem e reconhecimento do advogado; Traça a história do Estatuto da OAB no Brasil e a relevância do Código de Ética e Disciplina da OAB. Aborda sobre Ética e a Moral; a ética do advogado conforme o Estatuto da OAB, bem como a importância da ética do advogado no seu exercício profissional. Por fim, trata sobre a responsabilidade do advogado para com o cliente, dos deveres para com o mesmo, bem como o seu comportamento e sua relação profissional.

**Palavras-chave:** Advogado. Cliente. Moral.

**DIR**

**A POSSIBILIDADE DA CONFEÇÃO DO TERMO CIRCUNSTANCIADO DE OCORRÊNCIAS PELA POLÍCIA MILITAR SOB A PERSPECTIVA JURÍDICA DO PRINCÍPIO DA EFICIÊNCIA.**

ABRAÃO CARLOS BANDEIRA JÚNIOR; HERBETH BARRETO DE SOUZA (Orientador)

O presente trabalho tem como objetivo principal demonstrar a possibilidade jurídica da confecção do TCO (Termo Circunstanciado de Ocorrências) previsto no art. 69 da Lei 9.099/1995, pela polícia militar e verificar este ato tornaria o atendimento à sociedade mais célere, econômico, simples, informal, e pra não dizer também oral, condizente com o que se buscou ao estabelecer a inovadora Lei dos Juizados, que apesar de algumas críticas, está em plena vigência. A par de chegar ao ponto principal do problema, inicia-se o estudo com os aspectos gerais, os motivos que levaram à criação de tal instituto, com a definição da respectiva competência dos Juizados Especiais e do que seja uma infração de menor potencial ofensivo, passa-se então a conceituar o termo circunstanciado, seu conteúdo, para logo em seguida, entrar para a celeuma jurídico doutrinário do estabelecimento de quem seja a autoridade competente para sua respectiva lavratura, demonstrando as correntes que admitem uma interpretação extensiva ou restritiva de quem seja autoridade policial para a Lei 9.099/95. Concluindo pela diferença da autoridade policial à luz do código de processo penal, esta última exclusiva dos Delegados de polícia. Depreendida então a necessidade de se estabelecer as funções das polícias civis e militares, para só então exibir os pontos positivos e negativos que a lavratura do termo circunstanciado pela polícia militar traria à sociedade. Em uma análise pontual percebe-se claramente que os pontos positivos são muito mais amplos, e que a população só teria a ganhar.

**Palavras-chave:** Autoridade. Circunstanciado. Elaboração.

**DIR**

## **PSICOPATIAS PROVOCADAS PELO USO DE ÁLCOOL E DROGAS**

GABRIELA SILVÉRIO RODRIGUES; RODRIGO (Orientador)

O objetivo do presente trabalho é averiguar a correlação entre os diversos tipos de psicopatias e o uso de substâncias como o álcool e outras drogas, ou seja, constatar bibliograficamente se há, ou não, relação do consumo de álcool e drogas e a atuação de agentes psicopáticos na sociedade. Os métodos utilizados foram os bibliográficos, indutivos e dedutivos, assim como o descritivo analítico. Com isso e perfazendo tal caminho, fora possível constatar que, o agente psicopático e sua atuação na sociedade, em alguns casos, está diretamente correlacionado com o uso de substâncias psicotrópicas como o álcool, cocaína e crack. E após este percalço (in) concluímos a importância do papel das políticas públicas na atuação ao combate de uso desenfreado de tais substâncias ajudando assim no controle e coibição da atuação de agentes psicopáticos na sociedade. Assim como a atuação do Estado na educação ou reeducação de tais agentes para a reinserção destes na sociedade sem prejuízo de sua saúde, autoestima e vida social.

**Palavras-chave:** Álcool. Drogas. Psicopatias.

**DIR**

## **OS DIREITOS DO NASCITURO À LUZ DO CÓDIGO CIVIL, ECA E A CONSTITUIÇÃO FEDERAL/88**

SUZANE MACHADO LEMOS DE OLIVEIRA; CALIXTA MARIA SANTOS (Orientador)

O trabalho é sobre “Os direitos do nascituro à luz do Código Civil, ECA e a Constituição Federal/88”, diante da controvérsia da parte primeira e parte segunda do art. 2º do Código Civil. É utilizado o método dedutivo através de revisão bibliográfica e da leitura analítico-crítica da doutrina, bem como via internet, de forma qualitativa, sem apresentar fatos novos. A pesquisa tem como objetivo geral analisar o momento em que o nascituro adquire sua personalidade jurídica à luz da legislação brasileira. Em específico, visa identificar as teorias natalista, concepcionista e a teoria da personalidade condicional; demonstrar a distinção entre personalidade civil e capacidade civil do nascituro e abordar a personalidade jurídica do nascituro nos dias atuais diante da ciência jurídica. Inicialmente, o estudo traz o aspecto histórico do nascituro no direito romano até a modernidade, seu conceito, a personalidade do nascituro no pensamento cristão e jurídico. Trata das teorias natalista, concepcionista e da personalidade condicional. Discute os direitos do nascituro perante o Código Civil, o Processo Civil, o ECA e a Constituição Federal/88, e faz também a distinção entre personalidade civil e capacidade civil do mesmo. Por último aborda a parte primeira e parte segunda do art. 2º do Código Civil, e trata sobre legitimidade ativa e passiva do nascituro, traçando distinção entre capacidade “ad causam” e “ad processum”, enfatizando por fim sobre a personalidade do nascituro nos dias atuais e as jurisprudências à respeito.

**Palavras-chave:** Código Civil. Nascituro. Personalidade Civil.

**DIR**

## **AS RELAÇÕES TRABALHISTAS E A ESCRAVIDÃO ANÁLOGA DO TRABALHADOR**

MARIA CREUZA SOUTO LEITE; CALIXA MARIA SANTOS (Orientador)

O presente trabalho é sobre “As relações trabalhistas e a escravidão análoga do trabalhador”, em virtude do tratamento desumano e maus tratos do empregador ao empregado. O mesmo é desenvolvido através de pesquisa bibliográfica e via internet sob o método dedutivo, de forma qualitativa, sem apresentar fatos novos. O objetivo geral do estudo é analisar a redução análoga de escravo do trabalhador nas relações laborais, empreendida pelo empregador. Em específico a pesquisa demonstra que mesmo diante da evolução das leis trabalhistas, ainda existe alto índice de trabalhadores em degradantes condições laborais, especialmente na área rural, mostra a perda da dignidade daquele trabalhador reduzido à condição análoga de escravo, e explana também a importância dos mecanismos de combate à escravidão análoga do trabalhador nas relações trabalhistas. A pesquisa traça a evolução histórica do direito do trabalho no mundo e no Brasil, bem como sua caracterização e suas denominações de modo geral. Traz o conceito de direito do trabalho e as suas relações com o Direito Constitucional, Direito Civil, Direito Penal, Direito Comercial, Direito Administrativo e a Seguridade Social. Trata sobre a história da CLT no Brasil e de sua importância para o trabalhador, bem como a pessoa do empregador e do empregado, dos seus direitos conforme o Artigo 7º da Carta Magna/88. Por fim, fala do trabalho escravo no Brasil e faz considerações ao artigo 149 do Código Penal, dando ênfase aos mecanismos de combate à escravidão análoga do trabalhador.

**Palavras-chave:** CF/88. Consolidação das Leis Trabalhistas. Redução Análoga à de Escravo.

**DIR**

## **PRÁTICAS ABUSIVAS**

DALILA DA SILVA ARAÚJO; REBECA DA SILVA ARAÚJO; ANTÔNIO DE PÁDUA  
SANDES BRINGEL; MAINARDO FILHO PAES DA SILVA (Orientador)

O trabalho discorre sobre “Práticas abusivas no CDC”, tendo em vista os abusos que vêm sendo praticados nas relações de consumo, o CDC traz um rol de modalidades abusivas, com a finalidade de preveni-las. O trabalho é desenvolvido através de pesquisas bibliográficas, sob o método dedutivo, com qualidade, sem apresentar fato novo. Têm como objetivo geral, analisar as espécies de práticas abusivas e a sua aplicação nas relações entre consumidor e fornecedor; e especialmente, identificar os tipos de práticas abusivas existentes no CDC; demonstrar a forma que estes abusos ocorrem e mostrar a importância da vedação das mesmas, tal como os seus efeitos no mundo fenomênico. A princípio, o estudo traz um conceito das práticas abusivas. Classifica as espécies, traçando diferenças entre as espécies pré-contratuais, contratuais e pós-contratuais. Faz uma análise detalhada de cada modalidade de prática abusiva. Por fim, traz as espécies de sanções aplicadas aos fornecedores que não respeitam os limites impostos pelo CDC. O Código de Defesa do Consumidor traz um rol taxativo de práticas que não devem ser realizadas pelos fornecedores nas relações de consumo. Estas por sua vez foram criadas para proteger os consumidores dos abusos praticados pelos fornecedores.

**Palavras-chave:** Abusos. Modalidades. Relação de Consumo.

**DIR**

## **A EFETIVAÇÃO DO ECA COMO FUNDAMENTO DA NÃO REDUÇÃO DA MAIORIDADE PENAL**

GENESIS DA COSTA BRITO; HERBERTH BARRETO DE SOUZA (Orientador)

O presente trabalho acadêmico tem como princípio demonstrar que o ordenamento pátrio, relativa às crianças e adolescentes, é digna de país sério e que tem comprometimento com o futuro de seus jovens, basta efetiva-la com seriedade, e pondo-a em pratica, que os resultados aparecerão. A Constituição Federal de 1988 e o Estatuto da Criança e do Adolescente, junto á boa vontade do estado e da sociedade, são ferramentas que oferecem os princípios necessários para alcançar a tão esperada justiça social, que terá condições de preparar os jovens infratores para viver em sociedade, sem retornarem ao mundo do crime, e evitando ainda o retorno dos mesmos para o sistema carcerário falido e ineficaz. A aplicação do Estatuto da Criança e Adolescente, de forma efetiva e responsável, tem condições para reintegrar, com dignidade e respeito, os jovens, para que não se tornem criminosos no futuro. Para o desenvolvimento da pesquisa foi utilizado diversos entendimento para chegar à conclusão que a idade penal foi fixada através de um elemento puramente biológico, mas que atende a critérios de política criminal.

**Palavras-chave:** Brito. Costa. Genesis.



**DIR**

## **A MEDIDA SÓCIOEDUCATIVA DE LIBERDADE ASSISTIDA E SUA APLICAÇÃO AO ADOLESCENTE AUTOR DE ATO INFRACIONAL**

MARIA EUGÊNIA RIBEIRO KATO; THIAGO ALVES MIRANDA (Orientador)

O presente trabalho versa sobre a “A Medida Socioeducativa de Liberdade Assistida e sua Aplicação ao Adolescente autor de ato infracional”, realizada essencialmente através do método dedutivo, que levará em conta as pesquisas bibliográficas, conceitos, e leis. Inicialmente, o Estatuto da Criança e do Adolescente – ECA em seu artigo 112 prevê as medidas socioeducativas aplicadas aos adolescentes quando verificada a prática de ato infracional, tendo destaque a liberdade assistida objeto da pesquisa. Nesse contexto, o ECA a partir da Constituição Federal consagram a Doutrina de Proteção Integral que promoveu a ruptura da situação irregular, anteriormente preconizada no antigo Código de Menores. Desse modo, a Liberdade Assistida está prevista nos artigos 118 e 119 do ECA que possui como objetivo acompanhar, auxiliar e orientar o adolescente. Assim, o objetivo geral da pesquisa visa analisar a aplicação da medida socioeducativa de liberdade assistida ao adolescente autor de ato infracional, trazida pelo Estatuto da Criança e do Adolescente. Em específico, abordar a implementação que houve na aplicação desta medida através do Sistema Nacional de Atendimento Socioeducativo - SINASE. Neste sentido, vê-se possível que essa execução tem a finalidade de reeducar, reintegrar ao convívio social e familiar, e, ainda sim buscando a efetiva responsabilização do ato cometido. Posto isso, finda que a aplicação da Liberdade Assistida é realizada somente pelo Juiz da Infância e Juventude. Sendo que a competência para a execução dessa medida é exclusiva dos Municípios através do CREAS - Centro de Referência de Assistência Social.

**Palavras-chave:** Adolescente. Liberdade Assistida. Medida Sócio educativa.

**DIR**

## **DANO MORAL NAS REDES SOCIAIS**

MEIRIVANY CALAÇA DA SILVA; ELI GOMES DA SILVA FILHO (Orientador)

Trabalho de Conclusão de Curso com base em pesquisa bibliográfica qualitativa, sob o método dedutivo através de levantamento teórico sobre o tema Dano Moral nas Redes Sociais. Esta pesquisa teve como objetivo analisar o dano moral na esfera cível a partir de condutas realizadas no âmbito da internet e das redes sociais foi apresentado um breve levantamento histórico sobre a responsabilidade civil, onde procurou se pontuar os primórdios do tema, sua conceituação, dentro das doutrinas, sua caracterização através das espécies, e identificação do dano como responsabilidade civil subjetiva. Verifica-se a expansão da internet, e evolução da sociedade, identificando uma intrínseca relação do ser humano com a tecnologia que dita todas as suas relações, e conseqüente transformação das redes sociais tradicionais em redes sociais digitais. Apresenta-se a expansão do uso das redes no Brasil, a caracterização do Dano moral nas redes sociais, sua quantificação, os critérios adotados para sua identificação, sua natureza jurídica, através do uso do princípio da dignidade humana, previsto na Constituição Federal, bem como os direitos da personalidade consagrados no Código Civil, dentre eles o direito à imagem, à intimidade, à privacidade. Busca estabelecer um paralelo entre o dano moral abordado nas legislações e doutrinas, com o dano moral digital. O Marco Civil da internet, como lei de apoio ao uso da legislação existente, aplicada na coibição dos abusos dos casos de Dano Moral nas Redes Sociais, e exemplos de jurisprudência sobre o tema analisado.

**Palavras-chave:** Dano Moral. Legislação. Redes Sociais.

**DIR**

## **ALIENAÇÃO PARENTAL: OS DIRECIONAMENTOS DA LEI 12.318/10**

ALBA PINHEIRO DIAS; JOSÉ FRANCISCO MENDANHA (Orientador)

O presente estudo tem como tema Alienação Parental: os direcionamentos da Lei 12.318/2010. Trata-se de um procedimento de pesquisas bibliográficas, da construção do conhecimento; O objetivo geral é analisar os direcionamentos da legislação brasileira acerca de alienação parental. Este estudo justifica-se, pela grande quantidade de incidência de casos de alienação parental que vem ocorrendo na sociedade brasileira, deixando sequelas importantes, no desenvolvimento psíquico, emocional, social e de aprendizagem escolar. Os malefícios e sequelas produzidas pela alienação parental interferem negativamente no desenvolvimento de criança e adolescente, que se sentem emocionalmente abandonados, frustrados e traídos pelo genitor que não tem o pátrio poder. O Código Civil e o Estatuto da Criança e do Adolescente regulamentam que cabe aos pais o dever de educar, cuidar e proteger a prole; por sua vez a Lei 12.318 descreve as punições cabíveis em caso de prática de alienação parental. É importante que os profissionais envolvidos estejam devidamente instrumentalizados e treinados para detectar o mais precocemente possível os indícios de alienação parental a fim de coibir este tipo de crime.

**Palavras-chave:** Alienação Parental. Legislação. Malefícios.

**DIR**

## **CRIMES CONTRA O CONSUMIDOR**

MADALENA DA COSTA E SOUSA; SHEILA DE CASTRO MUNDURIL VELOSO;  
THELMA DA SILVA OLIVEIRA; MAINARDO FILHO PAES DA SILVA (Orientador)

O direito privado clássico e o direito público, como se sabe, por não estar preparado para reger relações de produção e consumo de massa, dava ao consumidor um mero esboço de proteção contra os abusos praticados no mercado. Em decorrência dessa inadequação, restava ao consumidor que desejasse se proteger das condutas dos fornecedores, apenas o recurso ao direito penal tradicional, igualmente moldado para reger relações pessoais e não relações de massa. O Código de Defesa do Consumidor, instituído pela Lei nº 8.078/90, criminaliza em seus artigos 63 a 74 doze condutas, catalogando-as como infrações penais contra o consumidor. Tais condutas típicas visam proteger o consumidor contra a nocividade e periculosidade de produtos e serviços, fraudes publicitárias, publicidade enganosa e abusiva e práticas abusivas.

**Palavras-chave:** CDC. Consumidor. Crimes.

**DIR**

**A RESPONSABILIDADE CIVIL DAS INDÚSTRIAS TABAGISTAS DIANTE  
DAS DOENÇAS OCASIONADAS PELO CONSUMO DO CIGARRO**

ANNE RAYSSA DE SOUSA BRITO; MAINARDO FILHO PAES DA SILVA (Orientador)

Trabalho de Conclusão de Curso de cunho monográfico que analisa a Responsabilidade Civil das Indústrias Fumígenas pelos danos causados aos consumidores de cigarro. Objetiva analisar a relação entre consumidores de cigarros e indústrias fumígenas e a existência da responsabilidade civil destas face aos danos causados aos consumidores pelo consumo de cigarro. Utiliza o método dedutivo e procedimentalmente a pesquisa bibliográfica. Justifica-se sua realização pela importância da análise das relações jurídicas de natureza consumista e da responsabilidade civil pelos acidentes de consumo, questão afeta a esta temática. Parte da análise do contexto histórico do consumo do tabaco, sua origem e difusão no mundo, bem como sua importância econômica e política. Examina, em relação aos cigarros, a sua composição química e a atuação do seu principal elemento químico no corpo humano, a nicotina, ressaltando em específico seu caráter nocivo. Apresenta as formas de consumo mais comuns do tabaco. Discorre brevemente sobre a indústria fumígena. Expõe a conexão existente entre o consumo do cigarro e o aparecimento das mais variadas doenças. Explicita a responsabilidade social das indústrias tabagistas, especialmente no que se refere à economia. Diante da existência da relação de consumo entre as empresas de tabaco e os fumantes, denota-se a responsabilidade destas por eventuais danos causados aos consumidores em razão do uso de cigarro e em decorrência do descumprimento do dever legal de informar.

**Palavras-chave:** Acidente de Consumo. Indústrias Tabagistas. Responsabilidade Civil.

**DIR**

## **RESPONSABILIDADE CIVIL: ABANDONO AFETIVO DOS PAIS IDOSOS PELOS FILHOS**

NÁGHILA CRIS MENDES SOARES SILVA;  
MAINARDO FILHO PAES DA SILVA (Orientador)

O presente trabalho tem por objetivo analisar o ordenamento jurídico brasileiro vigente, em vista da possibilidade de reparação dos danos morais sofrido pelos pais idosos, por abandono afetivo de suas proles. Desta forma, pontuou-se em um primeiro momento o dano moral no âmbito da responsabilidade civil, bem como, todos os seus pressupostos, discorrendo sobre a sua função social e dificuldade de valoração no âmbito jurídico. Após, explorou-se a realidade do idoso e suas peculiaridades, assim como a forma que a sociedade trata a questão da velhice. A fim da caracterização do abandono afetivo como ato ilícito, são estudados os princípios da dignidade da pessoa humana e da solidariedade, previstos na Constituição Federal, assim como, a lei orgânica de assistência social (Lei 8.742 de 07.12.1993); política nacional do idoso (Lei 8.842 de 04.01.1994) e estatuto do idoso (Lei 10. 741 de 01. 10.2003). Trata-se de pesquisa básica, qualitativa, de viés predominantemente descritivo, através do método dedutivo. Desta maneira, a análise do dano moral no âmbito familiar, em especial no abandono afetivo dos pais idosos, assim como, a jurisprudência relacionada ao assunto em questão, demonstra a possibilidade de reparação civil no abandono afetivo. Conclui-se então, ser necessária a apreciação de cada caso em particular, verificando se houve ou não um dano passível de indenização.

**Palavras-chave:** Abandono Afetivo. Direito do Idoso. Responsabilidade Civil.

**DIR**

## **DIVÓRCIO APÓS A EMENDA CONSTITUCIONAL 66/2010**

NAYARA FERNANDA FERREIRA ALVES; THIAGO ALVES MIRANDA (Orientador)

Essa pesquisa aborda como tema central o divórcio após a emenda constitucional n.º 66 de 13 de Julho de 2010 e tem como objetivo analisar o instituto do divórcio no âmbito do direito de família em relação à criação desta, identificando suas implicações no que se refere às principais modificações operadas com sua instituição. A criação da Emenda n.º 66/10, desafogou o judiciário, facilitou e aceleraram os processos de divórcios, com isso novas famílias serão constituídas a partir dessas pessoas divorciadas, que surgirão em busca de novos relacionamentos. A metodologia utilizada para o desenvolvimento da pesquisa é a bibliográfica, isto é, através de livros, artigos científicos e jurisprudência. A realização da pesquisa se justifica em razão de haver a emenda constitucional n.º 66/10 produzido profundo e relevantes alterações no processo e na forma utilizada para a obtenção da extinção do casamento através do divórcio. A partir da emenda, viu-se simplificar a obtenção do divórcio, afastando a necessidade do procedimento prévio da separação judicial ou mesmo a exigência de lapso temporal a ser comprovado para possibilitar o divórcio direto, trazendo, ainda, reflexos no que diz respeito às despesas para sua obtenção e no acúmulo de demandas judiciais.

**Palavras-chave:** Dissolução. Divórcio. Vínculo Conjugual.

**DIR**

## **ALIENAÇÃO PARENTAL**

ANGELA DA SILVA ARAUJO; MAINARDO FILHO PAES DA SILVA (Orientador)

A Alienação Parental tem sido bastante comum na atualidade, por fazer referência a uma situação ocasionada pela dissolução da sociedade conjugal entre cônjuges, onde um deles designado como cônjuge alienador, descontente com o término do casamento não admite a separação e se ampara de vários artifícios para separar o filho do seu genitor de forma a desfazer os vínculos de afeto e carinho com este. A Alienação Parental foi descoberta pelo psiquiatra norte americano Richard Gardner no ano de 1985, que passou a reconhecê-la como Parental Alienation Syndrome (PAS) o que no Brasil reconhecemos por Alienação Parental (AP) e Síndrome da Alienação Parental (SAP). Na atualidade o assunto é regulado pela lei Brasileira nº 12.318 de 26 de Agosto de 2010, que prevê penalidade para aqueles que praticarem condutas que caracterizam a Alienação Parental. A penalidade pode acontecer desde a multa ao alienador bem como a interrupção do exercício do poder familiar. No campo jurídico o assunto vem sendo discutido constantemente pelos doutrinadores e divulgado pela mídia, havendo inclusive, decisões nos Tribunais Brasileiros. A prática da Alienação Parental é caracterizada como sendo um abuso moral e traz prejuízos nas relações afetivas do filho com seu genitor, negando o seu direito de ter uma convivência harmoniosa e saudável.

**Palavras-chave:** Alienação Parental. Proteção da Criança. Síndrome.



**DIR**

**A ATIVIDADE CONCILIATÓRIA REALIZADA PELA DEFENSORIA  
PÚBLICA DE ARAGUAÍNA TOCANTINS**

SACHA JULYANE BATISTA GAMA; MAINARDO FILHO PAES DA SILVA (Orientador)

O presente trabalho apresenta a Atividade Conciliatória realizada pela Defensoria Pública de Araguaína Tocantins, tendo como objetivo abordar a Defensoria Pública como órgão essencial à comunidade, conforme previsto na Constituição Federal, demonstrar a importância da conciliação no alcance de uma solução de conflitos mais rápida e efetiva na comarca de Araguaína. O estudo trata da conciliação como forma de resolver pretensões das partes litigantes administrativamente, com o intuito de impedir o prosseguimento da controvérsia em processo judicial, visto que este é moroso e desgastante. O exercício da conciliação é ferramenta de grande importância para a realização do acordo (termo executivo) que obtém valor jurídico semelhante a uma sentença, garantia oferecida pelo meio. Foi utilizado método dedutivo, com pesquisa bibliográfica, em legislações e artigos eletrônicos. A pesquisa demonstra a eficiência da conciliação, não somente nos órgãos judiciais, mas também administrativamente, promovendo a garantia do Direito à célere resolução do litígio e a melhor convivência na sociedade atendendo ao escopo magno do Estado que busca a pacificação social.

**Palavras-chave:** Conciliação. Defensoria Pública. Defensoria Publica de Araguaína.

**DIR**

## **O ESTADO PROMOVENDO O BEM ESTAR SOCIAL**

JOZANA MARINHO, MATHEUS ARNOLD, RAÍRIS PRADO E THAYS DA SILVA;  
JOSÉ FRANCISCO MENDANHA (Orientador)

Este artigo vem propor uma análise teórica do papel do Estado na promoção do bem-estar. A função do Estado no processo de integração econômica do continente é insubstituível quando o processo tem como objetivo a promoção da justiça social, da igualdade entre regiões e grupos sociais e da viabilidade. Um Estado democrático deveria agir como um meio capaz de permitir que a sociedade lide com os problemas econômicos e sociais que o mercado não consegue resolver. Sendo assim, esta discussão não deve se limitar a uma polarização entre o Estado e o mercado. Nunca em outro tempo se tem falado tanto em bem estar da população como se fala nos dias de hoje, onde se ouve assuntos de direitos do trabalhador, direito à escola, educação, saúde, habitação, entre outros, mas isso vem se desenvolvendo e ganhando cada vez maior importância na atualidade.

**Palavras-chave:** Bem-estar. Estado Democrático. Justiça Social.

**DIR**

## **A ATUAÇÃO DA POLÍCIA E O USO DA ABORDAGEM**

**GISLAINE SILVA FREITAS CARVALHO; JOSÉ FRANCISCO MENDANHA (Orientador)**

O presente trabalho monográfico tem com objetivo analisar a atuação da polícia e o uso da abordagem policial. Trata-se de procedimento metodológico de pesquisa bibliográfica, Tendo como instrumento de coleta de dados livros, artigos científicos e materiais disponibilizados pela rede mundial de computadores. A presente monografia tem o propósito de apresentar o perfil da polícia militar do Tocantins, considerando o contingente de profissionais e forma de organização das equipes no desempenho de suas atividades junto à população, posteriormente relatar o conceito de segurança pública e poder polícia, demonstrando a necessidade da atuação polícia para oferecer um serviço eficiente e que atenda a necessidade da sociedade, o poder de polícia é uma autoridade conferida aos profissionais da polícia militar no intuito de assegurar a ordem pública, segurança e tranquilidade, embora esse profissional detenha esse poder, este deve seguir as normas legais que são estabelecidas para o serviço seja prestado sem demonstrar excesso e abuso. O abuso de poder possibilita a responsabilização tanto administrativa, como civil e penal para o agente que não se comportar dentro das normativas internas da segurança pública. No desempenho de suas funções o agente possui o conhecimento que representa uma entidade maior o Estado que possui o poder legítimo, para oferecer a população o direito de conviver harmoniosamente de forma segura e tranquila.

**Palavras-chave:** Cidadão. Democracia. Poder de Polícia.

**DIR**

## **RESPONSABILIDADE CIVIL DOS PAIS POR ABANDONO AFETIVO**

DOUGLAS MARANHÃO RIBEIRO; MAINARDO FILHO PAES DA SILVA (Orientador)

O presente trabalho versa sobre responsabilidade civil dos pais por abandono afetivo, que no qual, na primeira parte contém matéria relacionada a responsabilidade civil de maneira geral, tanto abordando a responsabilidade subjetiva, quanto objetiva, além de trazer citações doutrinárias de juristas renomados. Na segunda parte do referido trabalho, é esboçado matérias relacionados ao poder familiar, sua importância e evolução, conforme as modificações das relações familiares no decorrer da história. Essa temática foi obrigada a adequar-se conforme a imprescindibilidade da melhoria social e o desenvolvimento costumeiro. Por fim, no termino do presente trabalho, é desenvolvido uma série de entendimentos doutrinários, jurisprudenciais e legais atualizados, todos versando sobre a importância do contato afetivo dos pais quanto aos filhos, e que a ausência desse contato acarreta uma série de prejuízos na formação e resultado da prole. Destarte, a ausência do contato afetivo é pressuposto ensejador do ato ilícito e consequentemente, quando verificado o dano, deve ser responsabilizado o agente causador do prejuízo a repará-lo.

**Palavras-chave:** Abandono Afetivo. Poder Familiar. Responsabilidade Civil.

**DIR**

## **FUNDAMENTOS LEGAIS PARA A DESAPOSENTAÇÃO**

JOÃO HENRIQUE GOMES CAMPELO;  
SERGIO DOS REIS JUNIOR FERRADOZA (Orientador)

A presente monografia tem o escopo apresentar as possibilidades jurídicas da desaposentação, bem como os fundamentos teóricos e legais para efetivação de tal instituto. Tratou-se de uma pesquisa descritiva, cujo levantamento dos dados fora somente bibliográfico, através de análise as obras de Ibrahim (2011), Serau Junior (2013), Ladenthin e Masotti (2012) entre outros doutrinadores. Para tanta o referido trabalho expõe uma visão geral acerca das modalidades de aposentaria prevista no Regime Geral da Previdência Social. Tendo como ponto alto os aspectos legais que possibilita a desaposentação, demonstrando através da doutrina, bem como as principais decisões das côrtes superiores acerca do tema. Nesse cenário percebe-se que tal instituto vem ganhado força, uma vez que tem na maioria das decisões em sede de recurso uma resposta favorável, seja nos Tribunais Regionais Federais ou no próprio Superior Tribunal de Justiça. Vem se firmando até o presente momento que é possível a desaposentação, porém tal recurso chegou ao Supremo Tribunal Federal para ser apreciado, e por fim sair a tão aguardada decisão acerca do instituto desaposentação.

**Palavras-chave:** Desaposentação. Posicionamentos. Viabilidade.

**DIR**

## **CONTEXTO HISTÓRICO DAS RELAÇÕES CONTRATUAIS**

JANAIRA BELARMINO E SILVA; WILSON LUCIMAR ALVES DE CARVALHO;  
PATRICIA ARAUJO DE OLIVEIRA; GENIVAL DANTAS OLIVEIRA; JEANN REGIS  
DA SILVA; JOSÉ FRANCISCO MENDANHA (Orientador)

O presente artigo visa demonstrar aspectos evolutivos das relações contratuais bem como, o que são contratos, num primeiro momento relatamos os aspectos históricos, em seguida passamos a analisar o que é um contrato, quais são suas responsabilidades em caso de descumprimento das relações ora pactuada. A relação contratual tem ações afirmativas, demonstra-se que as partes envolvidas podem agregar soluções ao meio ambiente econômico e social em que as obrigações contratuais serão desenvolvidas. Frente a isso e considerado que as relações contratuais são estabelecidas como o intuito de regularizar e manter as relações ora pactuada pelo individuo que mantém interesse em pactuar.

**Palavras-chave:** Contratos. Relações Contratuais. Relações Ora Pactuada.

**DIR**

**PODER FAMILIAR: OS LIMITES DO CASTIGO FÍSICO APLICADO PELOS  
PAIS AOS FILHOS**

THAUANA THAINA ALENCAR COSTA; THIAGO ALVES MIRANDA (Orientador)

O presente estudo tem como objetivo revisar a literatura existente acerca do poder familiar, enfocando, principalmente o Projeto de Lei 7.672/2010, a chamada Lei Antipalmada. A metodologia consistiu na revisão bibliográfica realizada no período de fevereiro a maio de 2014 a partir das seguintes bases de dados: LILACS e Scielo que foram acessadas por meio da Biblioteca Virtual do Google, Constituição Federal, Código Civil e o Estatuto da Criança e do Adolescente. A bibliografia pesquisada permitiu novas ideias de que os pais, embora a legislação permita de forma velada o castigo físico, muitos pais ultrapassam os limites e coloca em risco a integridade física, mental e psicológica dos filhos, o que por sua vez viola as normas estabelecidas pela Carta Magna. Dessa forma, é importante que os profissionais do Direito estejam bem instrumentalizados a fim de coibir os excessos dos pais ao exercer o pátrio poder de modo a fazê-los estar cumprindo suas obrigações de pais com responsabilidade, carinho e o respeito que as crianças e adolescentes merecem.

**Palavras-chave:** Castigo Físico. Legislação. Poder Familiar.

**DIR**

**ATOS INFRACIONAIS E MEDIDAS SOCIOEDUCATIVAS NO ESTATUTO  
DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE**

SHENYA FRANCYNI DE LIMA RAMOS; SERGIO DOS REIS JUNIOR FERRADOZA  
(Orientador)

O foco central do presente trabalho é a análise sobre os atos infracionais e as medidas socioeducativas para menores estabelecidas no Estatuto da Criança e do Adolescente (ECA), para isso foi realizado um apanhado na evolução histórica dos códigos direcionados aos menores, bem como os principais princípios inerentes à este estatuto, tais estes são: Princípio da Prioridade Absoluta, Melhor Interesse e Proteção Integral. O Ato infracional é o ato condenável, de desrespeito às leis, à ordem pública, aos direitos dos cidadãos ou ao patrimônio, cometido por crianças ou adolescentes, ou seja, é todo fato típico, descrito como crime ou contravenção penal. Só há ato infracional se àquela conduta corresponder a uma hipótese legal que determine sanções ao seu autor. No caso de ato infracional cometido por criança (até 12 anos), aplicam-se as medidas de proteção. Nesse caso, o órgão responsável pelo atendimento é o Conselho Tutelar. Já o ato infracional cometido por adolescente deve ser apurado pela Delegacia da Criança e do Adolescente a quem cabe encaminhar o caso ao Promotor de Justiça que poderá aplicar uma das medidas sócio-educativas previstas no Estatuto da Criança e do Adolescente da Criança e do Adolescente, Lei nº 8.069/90 (ECA).

**Palavras-chave:** Atos Infracionais. ECA. Medidas Socioeducativas.



**DIR**

## **AS CAUSAS E EFEITOS DA INFLAÇÃO NA SOCIEDADE**

YORRANA KÍVIA NEVES DE SOUZA; ANA CRISTINA F. DOS S. DE ARAÚJO; THAYS ABREU DIAS; IDAIANE LIMA DE SOUSA; JOSÉ FRANCISCO MENDANHA (Orientador)

A inflação está inerente em uma longa história econômica no mundo, com traços que marca uma trajetória na oferta e demanda de determinado produto correlacionado com o preço perante a sociedade. Nesse sentido este trabalho apresenta como objetos de estudo uma série de particularidades que infere no contexto para compreensão do ciclo decorrente da inflação, dando ênfase nas causas e os tipos, nas distorções do processo e outros fatores conseguinte, relevante ao tema. Hodiernamente no Brasil vivemos em um período de inflação de demanda, devido há fato ocorrido no sistema, ou seja, ao aquecimento econômico. Assim as pessoas encontram-se com maior poder aquisitivo, fator pelo qual colabora para expansão do consumo e ao mesmo tempo a produção não consegue acompanhar este crescimento. Logo, como procedimento metodológico foi adotado a pesquisa bibliográfica, a partir de material já publicado, constituído principalmente de Livros, artigos de periódicos e materiais disponibilizados na rede mundial de computadores. Em se tratando dos resultados obtidos em análise há varias causas que pode ocasionar a inflação, assim partem do quesito da Demanda e Custos. Portanto, a inflação de demanda enfatiza que os déficits públicos, sancionados por emissões de moeda, estão na sua origem enquanto que a visão de inflação de custos argumenta que ela se origina do aumento dos custos da empresa. Nessa concepção o artigo desenvolvido condensa-se a inflação.

**Palavras-chave:** Custos. Demanda. Inflação.

**DIR**

## **O INSTITUTO DA ADOÇÃO À LUZ DA LEGISLAÇÃO BRASILEIRA VIGENTE**

HELEILANE ALVES BRITO; RICARDO LEÃO DE SOUZA ZARDO FILHO (Orientador)

O presente trabalho objetiva apresentar um levantamento teórico sobre O instituto da Adoção a luz da Legislação Brasileira Vigente, demonstrar os principais aspectos da adoção, apresentando seu conceito e finalidade, bem como apresentar o tratamento normativo da adoção. Compreender o que é a adoção, quais os seus efeitos; analisar o que é necessário para conceder a adoção. A adoção hoje é um assunto muito discutido pois ela busca mostrar que não é apenas colocar uma criança dentro de casa, mas sim encontrar um filho que ainda não tem por algum motivo. Consiste em um dos institutos mais antigos que se preocupa com a proteção da criança ou adolescente, concedendo a estes um novo lar. O sentido da adoção é reconhecer como filho aquele que foi gerado por outra pessoa, é trazer para dentro do seio familiar pessoa que lhe é estranha, a partir do momento que se traz essa pessoa estranha para conviver em família é estabelecida uma relação jurídica de parentesco civil, havendo com o ato um laço de parentesco de 1º grau, tal instituto representa um ato jurídico solene no qual se estabelece vínculo familiar, de paternidade e filiação, firmado entre adotado e adotante. A metodologia adotada é a exploratória, dedutiva com levantamento de dados em livros, leis e artigos eletrônicos.

**Palavras-chave:** Adoção. Criança. Parentesco Civil.

**DIR**

## **SERVIÇOS AUXILIARES DA JUSTIÇA**

**CHRISTIANE MIRANDA BEZERRA; DIANA MILHOMEM SILVA SANTOS;  
LIVNE SILVA SANTOS; RICARDO RAMALHO DO NASCIMENTO (Orientador)**

A atividade jurisdicional desempenhada pelo Juiz, enquanto órgão principal, é complementada com a atuação dos serviços auxiliares, dos quais são todas aquelas pessoas ou entidades que participam direta ou indiretamente da movimentação do processo, colaborando para tornar exequível a prestação da jurisdição. Neste sentido os sujeitos principais do processo são necessariamente três: Estado, autor e réu. No tocante aos auxiliares, são pessoas que ao lado do juiz e sob a autoridade deste, agem em nome do Estado na relação processual, para a prestação do serviço devido às partes litigantes. Os objetivos da pesquisa são analisar a relevância do trabalho dos auxiliares da justiça para a celeridade dos processos, bem como sua importância para as tarefas de máxima magnitude como, por exemplo, dar conhecimento da sentença ao órgão do Ministério Público. Além de Explicitar essas funções de acordo com a legislação pátria, demonstrando como em diversos artigos foram citadas as atribuições dos auxiliares de justiça. Identificando a classificação desses auxiliares, que se baseia no critério da natureza jurídica da relação existente entre o auxiliar e o Estado, sendo esta em auxiliares permanentes e eventuais. Através da observância das atribuições dos auxiliares de justiça, verificou-se que sua atuação é de suma importância para a função jurisdicional, embora, esta se concentre principalmente no juiz.

**Palavras-chave:** Atribuições. Auxiliares. Judiciário.

**DIR**

**A COPA DA FIFA NO BRASIL, OS GASTOS PREVISTOS E OS GASTOS  
REAIS**

ALANI FERNANDES; CORNÉLIO; DENNES; ELDER; LUCAS COSTA;  
JOSÉ FRANCISCO MENDANHA (Orientador)

Em 13 de janeiro de 2010, 11 prefeitos e 12 governadores, que se comprometeram em conseguir em um espaço de tempo estipulado por eles próprios para a construção ou reforma de estádios de futebol para a realização do Mundial de Futebol da FIFA, colocaram possíveis valores que seriam gastos na obras necessárias, o seu descumprimento comprometeu tanto a parte de entrega das arenas prontas quanto o orçamento que já ultrapassa mais de 285 % os valores estimados, nesses compromisso chamado de além de Matriz de Responsabilidades. Não contavam, no entanto com acidentes de percurso que ocorreram nesses espaço de tempo compreendido entre a assinatura e a data de hoje que ainda temos estádios que não foram entregues. Das 12 arenas, apenas duas foram concluídas no prazo: Castelão (Fortaleza) e Mineirão (Belo Horizonte). Há quatro meses para a abertura do Mundial, cinco locais seguem inacabados.

**Palavras-chave:** Copa da FIFA. Gastos Previstos. Gastos Reais.

**DIR**

## **MERCADO DE ÓRGÃOS HUMANOS NO BRASIL**

DAVID DE ABREU SILVA; MATHEUS CORREIA DA SILVA; DAIANY ALVES  
CARDOSO; ÉRICA CAROLINE DA SILVA BÍLIO;  
JOSÉ FRANCISCO MENDANHA (Orientador)

Este artigo tem como objetivo analisar o mercado de órgãos humanos no Brasil. Trata-se de um procedimento de pesquisa bibliográfica. Para coleta de dados utilizou-se de livros, artigos científicos, legislação e materiais disponibilizados na rede mundial de computadores. O tema ainda hoje trás bastante polêmica, no entanto, pouco discutido pela sociedade devido a falta de esclarecimento sobre os benefícios adquiridos pela sociedade. O grande temor social é que esse tipo processo se transfere para um mercado de humanos e não de órgãos. Apresentamos também uma sucinta discussão a respeito dos valores éticos e morais concernentes a esse assunto visando eliminar certos preconceitos que rodeiam a ideia de um mercado de órgãos humanos no Brasil. Buscamos expor algumas considerações e alguns dados, de instituições especializadas nesse serviço, acerca da situação do serviço de transplantes brasileiro e com isso pretendeu-se demonstrar o quanto seria proveitoso esse mercado, visto que a situação é preocupante, como será demonstrado.

**Palavras-chave:** Humanos. Mercado. Órgãos.

**DIR**

## **GUARDA COMPARTILHADA: VANTAGENS E DESVANTAGENS**

JHENNIFER NATHACHA FRANCISCA JUSTINO DE CARVALHO;  
MAINARDO FILHO PAES DA SILVA (Orientador)

O Objeto deste trabalho acadêmico é o estudo da guarda compartilhada no Direito Brasileiro. Seu objetivo geral é analisar, com base na legislação e doutrina pátria, sobre o instituto da guarda compartilhada no caso dos pais da criança não conviver no mesmo lar por algum motivo, ou seja, não estarem mais casados ou vivendo em uma união estável. A problemática desta pesquisa é desembaraçar os contornos das características gerais da guarda compartilhada, revelando sua conceituação, demonstrar os principais princípios constitucionais que a rege, suas diferenças em relação aos outros tipos de guarda, suas vantagens e desvantagens. A metodologia adotada para a realização da pesquisa é a exploratória e dedutiva, com levantamento de dados em livros, legislação, artigos e sítios eletrônicos. Observou-se que o instituto da guarda compartilhada, ao permitir que os genitores continuem mantendo contato direto com os filhos mesmo não estando mais casado ou vivendo em união estável, possui grandes vantagens em relação ao outro modelo de guarda.

**Palavras-chave:** Desvantagens. Guarda Compartilhada. Vantagens.

**DIR**

## **DISCUTINDO A APLICAÇÃO DO CÓDIGO DE DEFESA DO CONSUMIDOR AOS CONTRATOS BANCÁRIOS DE ADESÃO**

ALEANDRO SILVA DOS SANTOS; DUNYA DOS SANTOS MELO;  
MAINARDO FILHO PAES DA SILVA (Orientador)

O presente trabalho versa sobre a teoria contratual, analisando a relação de consumo (operacionalizadas através dos contratos de adesão) entre as instituições bancárias e os consumidores. A metodologia de pesquisa adotada é a dedutiva, como pesquisa em livros, periódicos, artigos eletrônicos, legislação e jurisprudência, objetivando discutir a proteção ao cliente como usuário dos serviços, cujo objeto dessa relação seja o produto e serviço, sendo que a investigação aqui proposta possui sentido relevante, uma vez que os serviços bancários tornaram-se imprescindíveis aos dias atuais tendo como prestadores desses serviços, de um lado da relação de consumo, as instituições financeiras que ostentam grande poderio econômico e, muitas vezes, do outro lado dessa relação, o consumidor hipossuficiente, tornando essa relação desarmônica numa área onde percebe-se desproporção de forças entre as partes contratantes. Percebe-se que o código de defesa do consumidor deve ser aplicado na busca de solucionar os conflitos da relação bancária e gerar equilíbrio na relação contratual bancária.

**Palavras-chave:** Bancárias. Clientes. Instituições.

**DIR**

## **A APLICAÇÃO DOS ROYALTIES PETROLÍFEROS NO BRASIL**

MARIANA IVO CORREIA; MICHELE FRÓES SOEIRO; WENDERSON SANTOS LIMA;  
JOSÉ FRANCISCO MENDANHA (Orientador)

O presente trabalho tem por objetivo analisar a questão referente à aplicação dos royalties provenientes das atividades relacionadas ao setor petrolífero recebido por Estados e Municípios brasileiros, e também apontar os critérios que devem nortear a aplicação dos recursos das participações governamentais. Realizou-se uma análise de dados, relativos aos royalties, bem como informações socioeconômicas dos entes beneficiados pelas indenizações petrolíferas. Entre os principais resultados, obteve-se a confirmação de que os royalties estão possibilitando maiores investimentos em infraestrutura nos entes municipais contemplados e, da mesma forma, estão sendo utilizados para fornecer, aos governos locais, os recursos necessários para suprir a demanda excessiva por serviços públicos. Mesmo diante das várias opções principiológicas existentes para a aplicação dos royalties do petróleo, concluímos em defender a sua aplicação direcionada a melhoria da saúde e da educação, assim como assegurado pela legislação vigente, para que haja benefício atual e também para as futuras gerações até a escassez desse recurso não renovável.

**Palavras-chave:** Aplicação dos Royalties. Regulamentação. Royalties do Petróleo.



**DIR**

## **DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO NO BRASIL COM A COPA DE 2014**

**ARNALDO DA SILVA, GABRIELLE LUZ, IZABELLA MACHADO, LIDIANE NUNES E  
RODRIGO SEIXAS; JOSÉ FRANCISCO MENDANHA (Orientador)**

O Mundial é uma oportunidade histórica para promovermos desenvolvimento socioeconômico no âmbito local e nacional. Ele gerará 3,6 milhões de empregos, movimentará R\$ 65 bilhões (este ano) e deixará um legado importante na área econômica. Nem o impacto econômico imediato da Copa nem seu legado devem ser expressivos. Mesmo os aportes em aeroportos, redes de transporte e infraestrutura urbana não chegam a 0,5% do PIB. Depois de décadas de escasso investimento nessas áreas, não é isso que vai aliviar os gargalos estruturais da economia brasileira. A Copa é, basicamente, uma grande festa. Foi um erro associar o torneio a obras de infraestrutura que deveriam ter sido feitas há muito tempo para o Brasil continuar crescendo. Ao final, criou-se uma expectativa econômica que não pode ser atendida, completa, referindo-se ao fato de obras de mobilidade urbana e a ampliação de aeroportos terem sido incluídas na chamada Matriz de Responsabilidades da Copa - documento reunindo todos os projetos relacionados ao torneio. Diante dessas críticas, fica a dúvida: afinal, o impacto econômico do Mundial pode mesmo decepcionar os que esperavam que ele funcionasse como um catalisador da expansão dos investimentos, renda e emprego no país? O evento terá ou não um impacto significativo na economia, como promete o governo?

**Palavras-chave:** Copa. Críticas. Mundial.

**DIR**

## **ARBITRAMENTO DO DANO MORAL NO DIREITO BRASILEIRO**

MARILENE BORGES ARAUJO; LEONARDO ROSSINI (Orientador)

À Responsabilidade Civil incube a tarefa de mitigar as conseqüências do dano causado ao agente, que uma vez violado, jamais será integralmente retribuído. O presente estudo tem por finalidade oferecer um tema jurídico introduzido na Responsabilidade Civil: o Dano Moral e seu arbitramento. Demonstrar-se-ão através de pesquisa bibliográfica e jurisprudencial, sobre como se da à reparação pelo dano moral e quais parâmetros são utilizados pelos juristas para minimizar o dano causado ao ofendido. Pare se ter uma melhor compreensão sobre o tema será abordado à evolução histórica do instituto, além da análise de alguns elementos controversos sobre ele.

**Palavras-chave:** Dano Moral. Indenização. Reparação.

**DIR**

## **PRINCÍPIOS APLICÁVEIS AO CÓDIGO DE DEFESA DO CONSUMIDOR**

MAGVÂNIA DA SILVA REIS; RAPHAEL PEREIRA MACIEL; VALDETE COELHO DE OLIVEIRA; MAINARDO PAES FILHO DA SILVA (Orientador)

Muitos são os direitos básicos e fundamentais do consumidor, estes estão dispostos no próprio Código de defesa do Consumidor. Desse modo, o consumidor é amparado por uma vasta gama de princípios, sendo estes de grande relevância para o desenvolvimento de um Estado democrático de direitos, haja vista que todos são consumidores em potencial, devendo ser garantido um amplo rol de direitos que possibilitem aos consumidores, independente de que classe social ocupe lutar em pé de igualdade com o capital, detentor dos meios de produção. Dentre os referidos princípios podem ser destacados os seguintes: Princípio da Dignidade da Pessoa Humana; Princípio da Proteção à vida, saúde, e segurança; Princípio da Proteção e Necessidade; Princípio da Transparência; Princípio da Harmonia; Princípio da Vulnerabilidade; Princípio da Liberdade de Escolha; Princípio da Intervenção do Estado; Princípio da Boa-Fé; e, Princípio da Equidade.

**Palavras-chave:** Consumidor. Direito. Princípios.

**DIR**

## **A RESPONSABILIDADE CIVIL DA EMPRESA PELO DANO EM VEÍCULOS DEIXADOS EM SEU ESTACIONAMENTO**

TONNY LUIZ ARAÚJO SOUSA; MAINARDO FILHO PAES DA SILVA (Orientador)

O presente trabalho aborda o tema da responsabilidade civil das empresas no caso da ocorrência de danos em veículos deixados em seus estacionamentos, à luz do Direito Civil e do Código de Defesa do Consumidor. Conquanto o Superior Tribunal de Justiça tenha pacificado o tema, com a edição da súmula 130, cuja afirmação é de que a empresa responde sim, pela reparação de dano ou furto de veículos ocorridos em seu estacionamento, muitas dúvidas ainda existem, especialmente nos casos em que não se cobra pelo serviço de estacionamento e/ou quando da existência de avisos da não responsabilidade pelos veículos estacionados. O objetivo central desse estudo é verificar se a empresa pode ou não se eximir da responsabilidade civil pelo dano causado em veículos estacionado em seus estabelecimentos comerciais. A metodologia científica adotada neste trabalho foi a da pesquisa bibliográfica, baseada fundamentalmente nas fontes de produção de conhecimentos científico, como legislações, obras doutrinárias, revistas jurídicas e artigos científicos. O tema é de grande relevância, por tratar-se de um fato corrente no dia-a-dia, justificando-se, assim, por ser de interesse tanto jurídico-acadêmico como social. Com base no entendimento doutrinário e legislativo contemporâneo, bem como na jurisprudência majoritária, conclui-se pela obrigação da empresa em reparar o dano, independentemente da existência daquele corriqueiro aviso: Não nos responsabilizamos por quaisquer danos causados aos veículos, bem como do fato de ser o estacionamento gratuito ou não, considerando tratar-se de prestação de serviço, e, como tal, estão sujeitas às regras tanto do Direito Civil como às consumeristas.

**Palavras-chave:** Dano. Estacionamento. Responsabilidade Civil.

**DIR**

**A INFLUÊNCIA ECONÔMICA EM FAVORECIMENTO DE PRESOS NO  
SISTEMA PENITENCIÁRIO BRASILEIRO**

AMANDA CRISTINA A. S. CANDIDO; NIVALDO DE SOUSA ALVES; SAMARA DA  
SILVA BRAGA; SUELLEM ESTEFANI OLIVEIRA SILVA; WANDER FILHO NUNES DE  
RESENDE; JOSÉ FRANCISCO MENDANHA (Orientador)

O artigo buscou analisar o princípio da isonomia e discriminações negativas: a influência econômica em favorecimento de presos no sistema penitenciário brasileiro. Trata-se de um procedimento metodológico de pesquisa bibliográfica. O princípio da isonomia e seus desdobramentos em relação às discriminações negativas, e o tratamento desigual sem autorização legal constitui-se em desrespeito normativo do direito a igualdade contido na Constituição da República Federativa do Brasil de 1988. Às discriminações positivas são lícitas, desde que se observe o princípio da isonomia de modo a tratar igualmente os iguais e desigualmente os desiguais na proporção de suas desigualdades a fim de diminuir as disparidades entre aqueles que não são iguais. Essa pesquisa pretende constatar se o sistema penitenciário nacional tem colaborado com a prática de privilégios e tratamentos diferenciados em detrimento da condição socioeconômica de detentos.

**Palavras-chave:** Discriminação. Econômica. Isonomia.

**DIR**

**MECANISMOS UTILIZADOS PELA CLASSE PATRONAL PARA AFASTAR O  
ADICIONAL DE INSALUBRIDADE**

LYSA PAULA PARANAHYBA VINHAL; JOSÉ FRANCISCO MENDANHA (Orientador)

Este trabalho monográfico teve como objetivo analisar os mecanismos utilizados pela classe patronal para afastar o adicional de insalubridade. Trata-se de procedimento metodológico de pesquisa bibliográfica. Utilizou-se de instrumentos de pesquisa: livros, artigos científicos, leis, jurisprudências e material disponibilizado na rede mundial de computadores. A relação de trabalho no Brasil entre empregador e empregado é mediada pela Consolidação das Leis do Trabalho (CLT), esta legislação trabalhista traz determinações sobre a maneira como deve ser a convivência entre as partes e aponta os ditames que devem orientar o ambiente, preservando os interesses de todos os envolvidos. A classe patronal usa de vários instrumentos para detectar e classificar o grau de insalubridade no ambiente laboral, buscando eliminar o risco e conseqüentemente o custo com o adicional de insalubridade devido ao empregado. Nas jurisprudências escolhidas são demonstrados casos em que havia a obrigação por parte do empregador em pagar o adicional devido ao seu empregado, mostrando que a existência dos agentes insalubres pode ocorrer de forma muito variada. A utilização dos Equipamentos de Proteção Individual ou dos Equipamentos de Proteção Coletiva como forma de neutralizar ou de eliminar a insalubridade torna o ambiente salubre e propenso à atuação do trabalhador. Por fim, pode evidenciar que todas as disposições encontradas na legislação demonstra a importância do tema para as classes dos trabalhadores e patronal, resultando na melhoria da produtividade, condições de trabalho e na preservação da saúde do trabalhador e do ambiente laboral.

**Palavras-chave:** Empregado. Empregador. Insalubridade.

**DIR**

## **AÇÕES COLETIVAS PARA DEFESA DE INTERESSES INDIVIDUAIS HOMOGÊNEOS**

**JOÃO PAULO DOS SANTOS RAMOS; MOABE CERQUEIRA DA LUZ; JEFFERSON  
ALLÃ SOUZA MENDES; ANA CLÁUDIA MIYOCO CARNEIRO KINOSHITA;  
MAINARDO FILHO PAES DA SILVA (Orientador)**

O presente trabalho consiste em um detalhado estudo realizado junto à legislação, doutrina e jurisprudência brasileira a respeito da ação coletiva para defesa de interesses individuais homogêneos do consumidor. O método utilizado para a realização da pesquisa, foi o Indutivo, pelo qual, em um primeiro momento, foi procedido um estudo sobre os interesses transindividuais e a tutela jurisdicional coletiva do consumidor, realizando-se uma análise dos instrumentos empregados para defesa coletiva dos consumidores e esmiuçando-se as modalidades de interesses defensíveis por tais instrumentos. Em seguida, foram feitas considerações acerca do Ministério Público e sua atuação na defesa dos consumidores, dando-se ênfase às controvérsias doutrinárias e jurisprudenciais que se cingem no tocante à atuação dessa instituição na defesa de interesses individuais homogêneos do consumidor. Por fim, um terceiro momento foi destinado à análise da Ação Coletiva para defesa dos interesses individuais homogêneos do consumidor, observando-se, detalhadamente, questões procedimentais, tanto na fase de conhecimento quanto na fase executória, bem como os efeitos das decisões judiciais proferidas nesta modalidade de ações.

**Palavras-chave:** Consumidor. Instituição. Transindividuais.

**DIR**

## **OS ALIMENTOS GRAVÍDICOS E A POSSIBILIDADE DE INDENIZAÇÃO AO SUPOSTO PAI QUANDO DA NÃO CONFIRMAÇÃO DE PATERNIDADE**

NAIARA BARROS DE SOUSA CASTRO; CALIXTA MARIA SANTOS (Orientador)

O trabalho é sobre Os alimentos gravídicos e a possibilidade de indenização ao suposto pai quando da não confirmação de paternidade, tendo em vista o direito aos alimentos gravídicos, bem como a possibilidade do suposto pai ser indenizado, caso a gestante aja de má-fé. A pesquisa é realizada através de meios bibliográficos e internet, sob o método dedutivo sem apresentar novidades. O objetivo geral é analisar a importância dos alimentos gravídicos e possibilidade de indenização ao suposto pai caso não seja o genitor do menor. Tem como objetivos específicos demonstrar que os alimentos gravídicos são importantes para assegurar os direitos do nascituro a partir da sua concepção; garantir a saúde da grávida, bem como do feto; especificar as fontes da obrigação alimentar; demonstrar os aspectos processuais da ação de alimentos, bem como o procedimento indenizatório. O trabalho inicialmente trata sobre os alimentos na sistemática jurídica brasileira, conceito, fontes, espécies e características dos alimentos. Aborda sobre o nascituro e seus direitos, bem como a tutela penal e o direito de nascer. Fala dos alimentos gravídicos, seus aspectos processuais, foro competente e tempo da ação, do polo ativo e passivo, indícios de paternidade e paternidade presumida, e sobre o ônus probatório. Trata ainda sobre a fixação do quantum dos alimentos gravídicos, da execução e a possibilidade de conversão, revisão e extinção dos alimentos gravídicos. Finalmente diz a respeito à insegurança do suposto pai e a sua contestação à respeito dos alimentos gravídicos diante da possibilidade de indenização pela não confirmação da paternidade.

**Palavras-chave:** Alimentos Gravídicos. Indenização. Nascituro.



**DIR**

## **A INFLUÊNCIA DA REFORMA AGRÁRIA NO SETOR ECONÔMICO**

ANDRESSA DE OLIVEIRA GOMES; NAIARA ROCHA CIRQUEIRA; RENATO ZAMBONI BENETI; JAYRTON NOLETO DE MACEDO; HUMBERTO DE MENDONÇA PEREIRA BARBOSA; JOSÉ FRANCISCO MENDANHA (Orientador)

O presente artigo tem como objetivo a análise da influência da Reforma Agrária no setor econômico. Trata de procedimento metodológico de pesquisa bibliográfico. Para coleta de dados utilizou-se de livros, artigos científicos, bancos de dados como IBGE (Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística) e material disponibilizados na rede mundial de computadores. A Reforma Agrária não é mera redistribuição de terras, mas visa transferir a propriedade de terra improdutiva para agricultores que as transformam em produtivas, dando a esses produtos a possibilidade de participar de distribuição de renda, geração de emprego e conseqüentemente o exercício de cidadania, como a inserção no sistema educacional, políticos e cultural do país. Essa utopia, no âmbito econômico existente, é assim conceituada devido ao modo de produção atual de nosso país, que bebe de certa maneira na fonte do Mercantilismo, que foi adotado no século XV, onde detinha maior poder quem tivesse maior acúmulo de capital. Partindo do princípio histórico de nosso país, onde o coronelismo teve grande período vigente, passa-se perceber maior concretização dessa Reforma Agrária, pois a terra é um singelo sinônimo de poder e riqueza.

**Palavras-chave:** Economia. Reforma Agrária. Terra.

**DIR**

## **FRAUDES EM PROCESSO DE LICITAÇÃO NA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA DIRETA**

MÁRCIA OLIVEIRA VELLANO; LEONARDO ROSSINI DA SILVA (Orientador)

O presente trabalho monográfico tem como objetivo analisar as fraudes em processo de licitação na administração pública direta. Trata-se de procedimento metodológico de pesquisa bibliográfica e documental, tendo como instrumento coleta de dados livros, artigos científicos, jurisprudência dos tribunais, leis e material disponibilizado na internet. Onde abordar-se-á história das licitações trazendo à tona sua evolução, até chegar a atual Lei 8.666/93. Enfatizar-se-á o presente trabalho analisar a legislação que regula os processos licitatórios a fim de identificar lacunas que facilitem fraudes. Sabe-se procedimento licitatório se sujeita a determinados princípios elencados na Constituição Federal em seu art. 37, caput, e do art. 3ª da Lei 8.666/93, quais sejam da: isonomia, legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade, eficiência da probidade administrativa, da vinculação ao instrumento convocatório, do julgamento objetivo e correlato e que estes procedimentos devem ser aplicados a todos que, direta ou indiretamente, lidem com dinheiro público, sob pena de, em caso de inobservância, serem devidamente responsabilizado civil, penalmente e administrativa, dependendo do grau de agressão ao patrimônio público. Assim, o processo licitatório visa, basicamente, atingir dois objetivos: permitir que a Administração Pública selecione a melhor proposta ao seu conjunto de interesses assegurando aos administrados o direito de disputar a participação nos negócios públicos. Dessa forma, resguardando-se dois interesses públicos relevantes: respeito ao Erário, quando se busca selecionar a oferta mais vantajosa através da competição e respeito aos princípios constitucionais que determina o tratamento igualitário a todos aqueles que desejam participar da licitação.

**Palavras-chave:** Corrupção. Fraude. Licitação.

**DIR**

## **A DESAPOSENTADORIA E OS BENEFÍCIOS PARA A ECONOMIA**

DENNER CAMPOS CARVALHO; JHONATTAN GONÇALVES COSTA; LEONARDO RODRIGUES BORGES; MAYARA BORGES; JOSÉ FRANCISCO MENDANHA (Orientador)

A aposentadoria é um direito patrimonial, e nesta condição é disponível, inclusive justifica-se a razão da exigência prévia de requerimento. A desaposentação, por sua vez, caracteriza-se especialmente pelo direito do segurado aposentado do INSS retornar à atividade remunerada, fazendo a renúncia para tal, da condição de segurado inativo remunerado, se tornando um meio mais vantajoso para o aposentado que prioriza um estilo de vida mais confortável. Este trabalho por sua vez, tem o objetivo de fazer uma análise sobre a desaposentação, sendo está uma novidade para muitos aposentados, apresentando os benefícios que a mesma traz para a economia. Realizou-se uma pesquisa bibliográfica em livros, artigos eletrônicos e reportagens recentes que versam sobre a matéria.

**Palavras-chave:** Aposentadoria. Desaposentação. Economia.

**DIR**

**A INFLUÊNCIA DO DIREITO ECONÔMICO NA VIDA DOS BRASILEIROS  
AS VÉSPERAS DA REALIZAÇÃO DA COPA DO MUNDO NO BRASIL**

PEDRO HENRIQUE COELHO; VICTOR DUTRA; NAYARA GOUVEIA;  
JOSÉ FRANCISCO MENDANHA (Orientador)

A influência do Direito Econômico na vida dos brasileiros as vésperas da realização da Copa do Mundo que será realizada no Brasil teve como metodologia usada para realização do artigo à pesquisa bibliográfica tanto em livros como em site. O artigo tem como objetivo, apontar fatores onde o Direito Econômico tem participação nas decisões à realização da Copa, esclarecer duvida sobre os investimentos e analisar e debater assuntos sobre a aplicação de forma correta ou incorreta do dinheiro público. Contamos com a introdução onde será explícito o que se tratará no desenvolvimento o qual virá por seguinte, falando sobre o tema escolhido e explicando os objetivos do artigo, e como os brasileiros estão sofrendo pelos altos investimentos na Copa, e suas necessidades básicas como saúde, educação, segurança, entre outras estão à deriva. Este artigo defenderá os interesses do cidadão brasileiro indignados com tamanha falta de efetividade em alguns setores que deveriam ser prioridades. E será finalizado com as considerações finais.

**Palavras-chave:** Economia Brasileira. Eventos Esportivos. Gastos.

**DIR**

## **A ADOÇÃO POR CASAIS HOMOAFETIVOS NO BRASIL**

MIKAELLA MATOS ARAÚJO; JOSÉ FRANCISCO MENDANHA (Orientador)

Hoje em dia existe o debate acerca da possibilidade da adoção de crianças por casais homoafetivos. Não existe no Brasil uma lei que verse sobre adoção conjunta por casais homossexuais que detenham uma união firme, duradoura, fundamentada na fidelidade e no respeito. Esta monografia tem como objetivo geral analisar a questão da adoção por casais homossexuais aos olhos da lei como também fornecer subsídios para a conscientização da sociedade da adoção de crianças por pais homossexuais, mostrando que um casal homossexual pode sim estar apto a cuidar e educar uma criança da mesma forma que um casal heterossexual. Já os objetivos específicos foram: realizar um breve relato sobre o conceito de adoção; fazer uma abordagem das legislações sobre da adoção à luz (Constituição Federal, Código Civil e Estatuto da Criança e do Adolescente); identificar o que mudou com relação à adoção após o advento da lei nº 12.010, de 03 de agosto de 2009. Tendo como base a problemática o que tem mais relevância: a criança ser criada com amor ou o preconceito da sociedade. Adotou-se a pesquisa bibliográfica em livros e artigos científicos extraídos da internet, que fornecem informações relevantes para a produção da monografia e que atendessem aos objetivos pré-determinados. Constatou-se que a adoção de crianças e adolescentes por casais homossexuais passou a ser admitida, uma vez que com a recente decisão do Supremo Tribunal Federal foi reconhecida a união estável civil entre pessoas do mesmo sexo como mais um tipo de família.

**Palavras-chave:** Adoção. Homossexualidade. União Homoafetiva.

**DIR**

## **A ALTA CARGA TRIBUTÁRIA BRASILEIRA E A MÁ DISTRIBUIÇÃO DE RENDA**

**ATHOS FERNANDES DE SOUSA CARVALHO; ISABELLA PATRÍCIA FERNANDES PEREIRA; LUANA BARBOSA COÊLHO; HELLIA LORENA MATOS RODRIGUES; JOSÉ FRANCISCO MENDANHA (Orientador)**

Com o presente trabalho busca-se estabelecer critérios objetivos para com a comparação entre o recolhimento de imposto e a má distribuição de verbas revestidos em mecanismo social para a sociedade, que deveria sempre primar à boa qualidade de vida, porém é o que não ocorre, partindo do ponto em que a carga tributária brasileira é caracterizada como a segunda maior da América Latina tinha que haver uma boa qualidade de vida. Certamente se houvesse a distribuição de impostos de forma correta e se fossem revestidos em educação, saúde, segurança e infraestrutura, o Brasil teria um desenvolvimento social melhor. Mesmo com a alta da carga tributária não é possível um crescimento eficaz, pelo fato de não haver políticas públicas necessárias para manejar essa distribuição de verbas que tem por finalidade ser transformada em serviços para a sociedade. O tema se torna relevante pelo fato de expressar uma grande falta de compromisso dos governos com a população, onde as pessoas pagam pelos serviços de forma direta e indireta, mas não recebem os serviços e os produtos ao nível que são pagos. Essa “extensão” que atinge diretamente o meio social é uma prova concreta da irresponsabilidade de Governo por não está cumprido na totalidade com seu dever.

**Palavras-chave:** Carga. Distribuição. Tributária.

**DIR**

## **A INFLUENCIA RELIGIOSA JUDAICA NA CRIAÇÃO DO MOVIMENTO SIONISTA NO SÉCULO XIX**

**THAIS DA COSTA LEITE DOS SANTOS FAGUNDES; SERGIO DOS REIS JUNIOR  
FERRADOZA (Orientador)**

O presente estudo visa a demonstrar de que forma a influência religiosa judaica se desenvolveu para a criação do movimento sionista em Israel no século XIX, visa ainda, relatar o que levou vários judeus a apoiarem e a discordarem da criação do mesmo, com fundamento ainda no sentimento nacionalista objetivando a criação de um Estado para ser chamado de seu, o lar judeu. Visa ainda a demonstrar o que é a religião judaica, o que é ser um judeu, e sobre a criação do Estado de Israel e busca resgatar e fazer um elo sobre qual a relação do direito com o tema ora abordado, e demonstrar de maneira sucinta sobre quais os efeitos e as mudanças ocorridas no cenário mundial frente à criação de tal Estado, e de um modo geral qual o real e verdadeiro significado do que seja a criação do Estado de Israel para os judeus, ainda que em terras ora habitadas por árabes, ainda que desde os primórdios existissem conflitos por causa daquelas terras. Necessário mencionarmos que o presente trabalho tem por objetivo ainda relatar qual o significado da criação do Estado depois da resolução n° 181 da ONU.

**Palavras-chave:** Judaísmo. Judeus. Movimento Sionista.

**DIR**

## **ÉTICA NA ADVOCACIA: OS LIMITES DA PUBLICIDADE**

ANTONIO LEITE FEITOSA; RICARDO LEÃO DE SOUZA (Orientador)

Este trabalho aborda a importância da ética no exercício da advocacia, especialmente quanto ao uso da publicidade nesse ofício. O objetivo central desse estudo é verificar os limites e possibilidades do uso da publicidade na advocacia, bem como sugerir formas de realizá-la sem ferir os princípios éticos e morais que regem a profissão. Cuida-se de tema complexo, haja vista se tratar de uma atividade profissional que, embora do ramo privado, é fortemente caracterizada por sua função social e, conseqüentemente difere-se de outras atividades mercantis. De outro lado, há que se reconhecer a necessidade dos profissionais se fazerem presente no mercado, cada dia mais competitivo, suscitando muitas dúvidas quanto ao uso adequado dos recursos publicitários. Quanto à metodologia científica empregada, optou-se pela pesquisa bibliográfica, baseada fundamentalmente nos documentos legais pertinentes, na legislação interna da Ordem dos Advogados do Brasil - OAB, bem como em fontes de produção de conhecimentos científico, tais como obras doutrinárias, revistas jurídicas e artigos científicos sobre o tema. O presente estudo é de grande relevância, considerando as dúvidas correntes entre acadêmicos, advogados e estagiários quanto ao uso adequado da publicidade em sua profissão, a qual, dado o seu compromisso com a justiça, o direito e a democracia, não deve jamais se confundir com uma mera atividade comercial. Pelo estudo verificou-se que a publicidade na advocacia é perfeitamente possível, desde que atendido os princípios e limites estabelecidos, e que seja realizada de forma moderada, evitando-se a concorrência desleal e a mercantilização a profissão.

**Palavras-chave:** Advocacia. Ética. Publicidade.



**DIR**

## **ADOÇÃO DE MENORES POR CASAIS HOMOAFETIVOS**

MARIANA IVO CORRÊA ALMEIDA; WENDERSON SANTOS LIMA;  
THIAGO ALVES MIRANDA (Orientador)

O presente trabalho tem por objetivo apresentar às mudanças históricas no ordenamento jurídico, em relação aos casais homoafetivos, em especial o processo de adoção de crianças pelos casais. Embora a adoção seja juridicamente legítima, socialmente ela é vista como retrocesso por alguns setores da sociedade, que impõem barreiras quase intransponíveis aos homossexuais seja no convívio social ou no Poder Judiciário. Para abordar esse problema, realizou-se um estudo exploratório por meio de análise documental, utilizando-se de doutrinas, teorias filosóficas, o Estatuto da Criança e Adolescente (ECA), e ainda o projeto de lei nº 2153/2011 no qual argumenta que devemos pensar muito mais no interesse dos menores do que nos preconceitos da sociedade; isto porque os filhos, gerados ou adotados de forma responsável, como fruto do afeto, merecem a proteção legal, mesmo quando vivem no seio de uma família homoafetiva. Assim, concluímos que essa imperfeição ocorre devido à ineficiência técnica dos profissionais aliada ao preconceito social, tornando assim difícil a efetivação da igualdade social, pois embora a justiça venha denotando certa mudança de posicionamento, nos últimos anos, quanto às decisões no âmbito da adoção por casais homoafetivos, a sociedade ainda carece de uma grande transformação em sua postura.

**Palavras-chave:** Adoção. Homoafetividade. Sociedade.

**DIR**

## **ANÁLISE DO DIREITO ECONÔMICO**

JOAN COSTA COELHO; JOSE FRANCISCO MENDANHA (Orientador)

O Direito é um dos caminhos que o ser humano desenvolve para garantir a liberdade. A vida em sociedade é indispensável à sobrevivência do homem, enquanto ser sociável que é, uma vez que, individualmente, não teria como suprir todas as suas necessidades. A convivência em um meio comum pressupõe a busca de interesses gerais que atendam às necessidades coletivas, bem como a persecução das expectativas individuais. Assim, toda a aglomeração de indivíduos, em que pese objetivar o atendimento dos anseios comuns (bem-estar social), gera zonas de atritos entre os diversos interesses individuais presentes, que muitas vezes se revelam antagônicos e colidentes: O Direito, enquanto ciência social é gerado em função da necessidade que o homem tem de viver em sociedade, uma vez que não se pode conceber a vida em coletividade sem a existência de um certo número de normas reguladoras entre os indivíduos. Nem todas as relações sociais são objeto de estudo pelo Direito, mas tão somente as relações jurídicas lato sensu, isto é, as relações decorrentes de um vínculo jurídico, oriundo de uma das fontes obrigacionais do próprio direito (a saber, lei, contratos, usos e costumes, promessas unilaterais de vontade, etc.).

**Palavras-chave:** Análise Econômica. Aplicação. Direito.

**DIR**

## **SOBERANIA DO POVO, PODER DE CONSTITUIR UM NOVO ESTADO**

ROSEANE PEREIRA DA SILVA; LARISSA DUARTE SALES; MARCUS VINÍCIUS DE SOUSA COSTA; GENILEIDE KUEILY DIAS CASTRO; WEIDEN PEREIRA DA SILVA; JORGE PALMA DE ALMEIDA (Orientador)

O objetivo do presente artigo é analisar soberania do povo, poder de constituir um novo Estado. Trata-se de um procedimento metodológico de pesquisa bibliográfica. E identificar por meio de pesquisas a importância e a finalidade do poder constituinte, onde ele tem com grande surgimento a teoria inaugurada antes da revolução francesa por Abade Emmanuel Joseph Sieyès, no século XVIII, onde posteriormente sua teoria fora aperfeiçoada pelos constitucionalistas Franceses. A teoria do poder constituinte tem como funcionamento somente a partir que os estados adotarem a constituição rígida e escrita. O material de estudo apresentado têm como interesse mostrar decorrente aos meios de pesquisa obtidos as formas de exercício, do poder constituinte, onde há manifestação de vontade dos indivíduos para constituir um novo estado e as espécies de poder constituinte podendo ser subdivididas em poder constituinte Originário e poder constituinte Derivado. Entretanto é necessário para utilização de um estado federado e para amenizar a desordem, fez nascer o corpo e a estrutura de um estado, a Constituição que tem como principal resultado a organização e controle da sociedade.

**Palavras-chave:** Constituição. Estado. Poder Constituinte.

**DIR**

## **O PRINCÍPIO DA DIGNIDADE DA PESSOA HUMANA APLICADA AO TRABALHO COMO FATOR DE PRODUÇÃO**

DJHENI BARBOSA PINHEIRO; MARCUS VINICIUS AIRES S. LUZ; RACHEL LEMES  
DA SILVA; SINTIA DE CASTRO MUNIZ; VIVIAN GOULART LIRA;  
JOSÉ FRANCISCO MENDANHA (Orientador)

O princípio da dignidade da pessoa humana, encontrado na nossa Constituição Federal é visto como fio condutor que ilumina todo o ordenamento jurídico brasileiro, e na hipótese da sua não existência, o sistema, em geral, poderia ser interpretado em desfavor ao próprio ser humano. Dentro dele abrange o direito de nascer, crescer, viver de forma digna com destinação aos direitos sociais, como a saúde, moradia, educação e ao trabalho. O trabalho, que é um direito do homem, faz parte de sua essência e tem por objetivo valorar sua vida, tornando-a melhor, principalmente pela remuneração, que supre suas necessidades e da sua família. Além de ser visto como um bem jurídico, também é um fator de produção, incluindo os recursos naturais e o capital. O trabalho é entendido não apenas como o fator humano no processo produtivo, mas principalmente como fator ativo e dinâmico da produção, representando os serviços humanos que transformam os bens ou recursos naturais em riquezas econômicas, aumentando-lhes a utilidade e o valor. Para ser considerado digno de uma pessoa e também um fator, ele deve ser voluntário, regular e econômico, satisfazendo então as necessidades impostas pela própria existência. Um tema voltado ao Direito econômico que busca apresentar os dois lados da moeda: a dignidade do ser humano como um bem de valoração jurídica, mas também como um gerador de capital relacionando o trabalho como fonte crucial de desenvolvimento, tanto social quanto pessoal.

**Palavras-chave:** Dignidade Humana. Produção. Trabalho.

**DIR**

**A RESPONSABILIDADE CIVIL DO ADVOGADO SOB A TEORIA DA PERDA  
DE UMA CHANCE**

JÂNIO MOREIRA FREITAS; ELI GOMES DA SILVA FILHO (Orientador)

A responsabilização civil do advogado pela teoria da perda de uma chance ocorre em casos com imperícia profissional ou falta de diligência. A aplicação da teoria acontece em situações reais e sérias, nas quais, houve prejuízo para o cliente. Os critérios de aplicação da teoria exigem que haja o limite da chance e sua quantificação. A perda de uma chance é um dano autônomo. Como objeto de estudo desta monografia, a teoria da perda de uma chance do advogado, é um tema recente no Brasil, tendo seu primeiro acórdão em 1991. Para compreensão do tema foram feitas pesquisas bibliográficas, análises de jurisprudências e estudos teóricos da responsabilidade civil no contexto da perda de uma chance do advogado. A intenção era saber se o profissional poderia ser ou não processado civilmente caso provocasse a perda de uma chance, o que foi comprovado ser possível.

**Palavras-chave:** Advogado. Perda de uma Chance. Responsabilidade Civil.

**DIR**

## **RESPONSABILIDADE CIVIL DO EMPREGADOR EM CASO DE ACIDENTE DO TRABALHO**

THIAGO GOMES DE SOUSA; LEONARDO ROSSINI (Orientador)

Este trabalho versa sobre a responsabilidade civil em decorrência do acidente de trabalho, falarei sobre os mais importantes elementos que norteiam a responsabilidade civil do empregador, de acordo com o Direito brasileiro. Para melhor entendimento do tema, explanarei sobre a responsabilidade civil e o acidente de trabalho. Temos a definição de acidente de trabalho esculpida na lei n. 8.213/91 no seu artigo 19, segundo o qual, é o acidente que ocorre no período do trabalho a serviço da empresa com o empregado ou mesmo com os segurados especiais, que ocasionam danos ou lesão corporal, perturbação funcional, que cause morte ou a perda ou redução, permanente ou temporária, da capacidade para o trabalho. Existem duas modalidades de responsabilidade a primeira prevista como responsabilidade objetiva e a responsabilidade subjetiva, esta prevalece nos julgados dos tribunais brasileiros, no âmbito do acidente de trabalho, para esta responsabilidade cabe ao empregador o ônus de provar a culpa do empregado, no evento danoso.

**Palavras-chave:** Acidente de Trabalho. Danos. Responsabilidade Civil.

**DIR**

## **OS ASPECTOS LEGAIS DA ADOÇÃO INTERNACIONAL SOB A LUZ DO DIREITO PÁTRIO**

RENATA DAMASCENO DE ARAUJO; SÉRGIO DOS REIS JUNIOR FERRADOZA  
(Orientador)

Atualmente, as polêmicas envolvendo o instituto da adoção internacional vêm crescendo consideravelmente, deste modo o presente trabalho tem como objetivo apresentar a adoção internacional sob a luz do direito pátrio, em razão de o tema aqui em questão ser de grande importância para a sociedade contemporânea. Consiste a adoção internacional em medida excepcional, pelo qual se concede uma última chance, a crianças e adolescentes que aguardam a adoção, de terem a possibilidade de serem inseridas em um núcleo familiar, que lhe ofereça amor, carinho e oportunidades de melhoria de vida. Buscando resguardar os direitos fundamentais da criança e do adolescente abandonado, o Brasil ratificou a Convenção Relativa à Proteção e à Cooperação em Matéria de Adoção Internacional, de modo que uma nova visão em relação ao instituto da adoção internacional foi criada. Assim, tal instituto merece respaldo e apoio por parte da sociedade, em razão de o mesmo, além de resguardar os direitos fundamentais da criança e adolescente, concede ainda a estes, a chance de serem inseridos em uma família, chance esta, tão esperada por muitas dessas crianças e adolescentes.

**Palavras-chave:** Adoção Internacional. Convenção. Criança e Adolescente.

**EDF**

**SATISFAÇÃO DA IMAGEM CORPORAL NAS AULAS DE EDUCAÇÃO  
FÍSICA, ORIENTAÇÕES, RECOMENDAÇÕES E PECULIARIDADES  
DURANTE AS AULAS**

FABIANO DUARTE SILVA; EMERSON BARROS FERREIRA;  
JEFFERSON ALVES DA LUZ (Orientador)

O presente artigo trata-se de uma análise que primordialmente procura avaliar com base em uma pesquisa bibliográfica, conceitos e reflexões importantes sobre a satisfação da imagem corporal nas aulas de educação física bem como trabalhar temas que envolva a imagem corporal dos alunos. Nas aulas de avaliação física, por exemplo, grande parte dos alunos não se sente a vontade em participar das aulas por vergonha e por achar que não estão de acordo com modelos de imagem corporal imposto pelo meio social em que este está inserido, modelos midiáticos do mundo capitalista. A pesquisa se mostrou eficaz no que diz respeito à temática satisfação da imagem corporal. O assunto é bem difundido nos meios acadêmicos, contudo, quando se trata de orientações durante as aulas não há muitas discussões no meio de produção acadêmica. O professor de educação física torna-se então, um referencial no que se refere à sua formação e atuação profissional na atuação em sala de aula como mediador de informação sobre a importância da imagem corporal do aluno relacionado a um modelo de vida saudável.

**Palavras-chave:** Educação Física. Imagem Corporal. Mídia.



**EDF**

## **ATUAÇÃO DO PROFISSIONAL DE EDUCAÇÃO FÍSICA NO CONTEXTO VOCÊ S/A**

MATEUS VINICIOS SOARES DA SILVA; BRUNO FERNANDO MARTINS ALMEIDA;  
JEFFERSON ALVES DA LUZ (Orientador)

O presente estudo bibliográfico busca compreender como acontece a atuação do profissional de Educação Física e quais as competências necessárias para uma intervenção profissional bem sucedida. O profissional de Educação Física contemporâneo deve entender que uma atuação qualificada vai além dos conhecimentos técnicos adquiridos na formação acadêmica. Hoje as competências gerenciais e comportamentais são de suma importância para que o profissional se apresente bem perante seus clientes. Nas competências comportamentais pode-se citar a utilização de uma boa comunicação e uma postura ética. Dentro das competências gerenciais o profissional pode fazer o uso de ferramentas como o marketing, que irá contribuir para a divulgação do seu trabalho. Portanto, com um mercado de trabalho cada vez mais competitivo, o profissional que possui características diferenciais larga na frente em busca do sucesso.

**Palavras-chave:** Atuação. Educação Física. Profissional.

**EDF**

## **FORÇA E VELOCIDADE RELACIONADAS À NATAÇÃO**

JORGE FERRAZ SALES; RAY DAYLON BATISTA SALES;  
HUGO MARTINS TEIXEIRA (Orientador)

Para a prática com êxito da natação é necessário o praticante ser possuidor de algumas capacidades físicas, que proporcionam aos mesmos a autonomia para obterem resultados satisfatórios ao longo da prática. Dentre essas capacidades físicas estão inclusas a força e a velocidade que serão expostas no presente trabalho. A força é uma capacidade que se faz de extrema importância na natação, desde a saída do bloco até o momento em que o atleta toca a mão na borda da piscina na chegada. Quanto maior a força mais facilmente será tracionada a água gerando assim um deslocamento do nadador para frente. A força também está intimamente relacionada à velocidade, pois à medida que a força aumenta a velocidade cresce na mesma proporção, é isso que a literatura afirma. As capacidades físicas mais importantes para o nadador são a velocidade e a resistência para percorrer distâncias, por sua vez, estas estão ligadas ao desenvolvimento da força. A velocidade pode ser melhorada pelo aumento da força, de modo que não venha prejudicar a técnica do movimento. O treinamento de velocidade na natação deve-se diferenciar dos treinamentos de resistência, a dinâmica do treinamento é mais importante do que a distância percorrida. Sendo assim é de fundamental importância o treinamento de força e velocidade nos treinos de natação.

**Palavras-chave:** Capacidade Física. Força. Velocidade.

**EDF**

## **IMPORTANCIA DA FLEXIBILIDADE NA NATAÇÃO**

JORGE FERRAZ SALES; RAY DAYLON BATISTA SALES;  
HUGO MARTINS TEIXEIRA (Orientador)

Existe uma grande confusão quando se fala de alongamento e flexionamento, muitas pessoas confundem os dois métodos, enquanto o primeiro age a nível muscular o segundo trabalha o nível articular e esses dois métodos são utilizados para aquisição de flexibilidade que são classificados em quatro subgrupos: flexibilidade geral que é desenvolvida de forma ampla dentro das principais articulações (ombro, quadril, coluna vertebral), articulações essas que nos permite um amplo numero de movimentos. Flexibilidade especial, que é caracterizada por uma articulação especifica como exemplo a flexibilidade do ombro para o nado crawl ou do quadril para o nado borboleta. A flexibilidade ativa é observada quando há ação do músculo agonista (primário de um movimento) sobre os músculos antagonistas (contrários ao movimento), ocorrendo assim alongamento, já a flexibilidade passiva é observada quando ocorre uma força externa sobre determinada articulação (alongamento em dupla ou em aparelho), dessa maneira aumenta-se a amplitude da articulação.

**Palavras-chave:** Alongamento. Flexibilidade. Natação.

**EDF**

## **O USO INDISCRIMINADO DE SUPLEMENTOS ALIMENTARES NAS ACADEMIAS DE GINÁSTICA: UM RISCO À SAÚDE**

MICON JUNIO OLIVEIRA ROCHA; ELIOMAR COSTA DOS SANTOS;  
MÁRCIO JOSÉ GOUVÊA (Orientador)

A busca por um corpo musculoso, “ideal”, ou seja, que apresente um baixo percentual de gordura à curto prazo, faz muitas pessoas, principalmente jovens, recorrerem ao uso abusivo de suplementos alimentares sem nenhuma orientação médica. Desse modo, a utilização desses suplementos alimentares tem se tornado cada vez mais popular entre os jovens praticantes de atividades físicas. Por suplementos alimentares, entende-se produtos a base de vitaminas, minerais, extratos, aminoácidos, metabólicos ou combinação destes. O objetivo deste trabalho foi avaliar o uso indiscriminado de suplementos alimentares em academias e seus efeitos bem como os riscos que traz à saúde de quem faz uso. Esta pesquisa apresenta características bibliográficas sendo utilizado como instrumento de investigação uma revisão de literatura onde todo material coletados foi extraído de livros, revistas, periódicos, jornais e web sites relacionados e especializados com o tema abordado neste ensaio. É fato que a indicação de suplementos alimentares é responsabilidade dos nutricionistas. Todavia, apenas 20,5% das prescrições emergem destes profissionais. Ocorre que entre 27,5% a 43,0% das indicações são provenientes de educadores físicos, os quais não possuem habilitação para este tipo de procedimentos, conforme a Lei Federal. É público que, conforme legislação vigente, os suplementos devem ser indicados somente por nutricionistas esportivos ou por médicos do esporte e só devem ser usados por quem realmente necessita, e não de forma indiscriminada em academias, como modismo. Portanto é necessário todo um cuidado com o uso de suplementação, pois esta prescrição mal feita pode causar danos à saúde do cidadão.

**Palavras-chave:** Academias. Risco a Saúde. Suplementação.

**EDF**

## **NÍVEL DE ATIVIDADE FÍSICA DE PROFESSORES UNIVERSITÁRIOS**

**WANDERSON SARAIVA DA SILVA; KEILA DE OLIVEIRA RIBEIRO;  
MÁRCIO JOSÉ GOUVÊA (Orientador)**

É bastante comum encontrarmos estudos relacionados ao nível de atividade física, a qualidade de vida e a prática de atividades físicas e sua eficácia em proporcionar aos indivíduos bem estar físico e mental, atuando como importante aliado na prevenção de doenças crônico-degenerativas. Segundo Nahas (2001) o estilo de vida compreende a um apanhado de ações refletindo nos hábitos, valores, atitudes e nas oportunidades de vida dos seres humanos. Silva & Nunez (2012) sugerem que devido a diversas circunstancias e exigências sofridas pelos professores no cotidiano escolar, a falta de tempo e a sobrecarga de trabalho, podem levar profissionais a enfrentarem situações de estresse que num período de tempo passam a interferir na saúde e disposição, ocasionando o desinteresse por hábitos de vida regularmente ativa. O objetivo deste trabalho foi investigar junto à literatura o nível de atividade física dos profissionais de educação física docentes do ensino superior. Para a coleta de informações e dados utilizou-se referencias na literatura especializada, busca em sites, jornais e revista do gênero, esta pesquisa caracteriza-se por ser bibliográfica de cunho qualitativo. Pelos levantamentos literários realizados é indispensável frisar que o professor de Educação Física precisa adotar postura de percepção positiva de sua própria imagem funcionando para os alunos como agente conscientizador e estimulante para o abandono de um estilo de vida sedentário em troca de uma vida ativa e saudável. Acredita-se que com esse pensamento os professores possam melhorar os níveis de atividade física, com mais saúde e melhor qualidade de vida.

**Palavras-chave:** Atividade Física. Docentes Universitários. Saúde.

**EDF**

## **PERFIL DE COMPOSIÇÃO CORPORAL EM INDÍGENAS**

DIANE QUERLI COSTA ARAUJO; ANDREIA GOMES DOS SANTOS;  
MARCIO JOSÉ GOUVÊA (Orientador)

O estudo tem como objetivo investigar a composição corporal de indígenas que se encontram no ensino fundamental. A Organização Mundial de Saúde (OMS) recomenda que sejam realizados estudos específicos para diferentes grupos étnicos com a intenção de se estabelecer padrões de referência que permitam avaliar a qualidade de saúde e nutrição destes indivíduos. Considera-se importante a avaliação do perfil da composição corporal em indígenas como um respeitável indicador qualitativo de saúde, e através dele pode-se identificar e representar possíveis agravos nutricionais e fatores de risco em relação às doenças cardiovasculares. A pesquisa utilizou como método investigativo o levantamento bibliográfico analisado através de livros, revistas, periódicos e web sites relacionado ao tema, além da plataforma Scielo de busca. Os resultados encontrados mostram que esta população encontra-se dentro dos padrões predeterminados para sua faixa etária, utilizando como indicadores antropométricos o Índice de massa corporal (IMC) e Relação Cintura Quadril (RCQ) e como indicadores de composição corporal. Assim, acredita-se que com as mudanças dos hábitos de vida em decorrência das mudanças de atitudes dos índios da região norte, pode-se verificar que em pouco tempo poderá haver uma alteração significativa nessa composição aceitável que encontramos nos ensaios literários ora pesquisados. Portanto, é necessário pensar numa reflexão crítica sobre a importância de ter projetos sociais relacionados à promoção e manutenção da saúde bem como a melhoria da qualidade de vida dos grupos indígenas.

**Palavras-chave:** Composição Corporal. Indígenas. Saúde.

**EDF**

## **AS TIC'S NA EDUCAÇÃO FÍSICA ESCOLAR**

**DANILO DE SOUSA LOBO; WELKSON MESSIAS CARVALHO ALVES;  
HUGO MARTINS TEIXEIRA (Orientador)**

É de conhecimento de todos que as tecnologias da informação e comunicação as (TIC's) estão presentes em nossas vidas, onde afeta diretamente ou indiretamente o indivíduo no seu contexto social. Sendo assim, esse crescimento na utilização das TIC's na forma de recursos tecnológicos aderiu também à esfera educacional, onde as escolas na maior parte já se encontram informatizadas e com recursos tecnológicos a prontidão dos professores. Nesse contexto de evolução tecnológica tanto as escolas como os docentes tem papel importante de mediador, onde buscam novos meios pedagógicos para implantação desses recursos tecnológicos no processo ensino-aprendizagem. Assim, o professor de educação física tem que se adequar e compreender que sua função ganhou novos rumos, tendo que planejar traçando metas e meios de incluir o uso dessas TIC's no cotidiano das aulas, sem perder o objetivo principal da educação física escolar, que é o trabalho do corpo e do movimento através da cultura corporal dos jogos, lutas, dança, ginástica, esporte e brincadeiras.

**Palavras-chave:** Educação Física. Inclusão. Tecnologia da Informação e Comunicação.

**EDF**

## **EXERCÍCIOS, IDOSO E QUALIDADE DE VIDA**

LUANN HENRIQUE BRITO SARAIVA; ROMOLO FALCÃO MARBÁ (Orientador)

O objetivo deste trabalho é de demonstrar a relevância do exercício físico e a Qualidade de vida, para as pessoas que estão na terceira idade, considerando que a prática de atividade física é essencial e fundamental para todas as pessoas em qualquer faixa etária, devido proporcionar benefícios específicos para cada período da vida do ser humano, desde a sua formação, desenvolvimento e limitação dos movimentos, cientes que na terceira idade as limitações motoras representam um dos maiores problemas para garantir uma vida melhor e mais saudável, o trabalho evidencia os benefícios oferecidos pela prática frequente e acompanhada por profissionais qualificados para estimular e proporcionar uma melhor qualidade de vida para as pessoas idosas, para analisar essa qualidade observa-se o bem estar tanto físico, mental, psicológico e emocional, considerando ainda os relacionamentos em todos os grupos sociais que esse ser humano participa. Qualidade de vida é um conceito multidimensional que envolve critérios objetivos e mensuráveis, como funcionamento fisiológico ou a manutenção das atividades de vida diária, bem como componentes subjetivos, comumente designados por satisfação de vida. Qualidade de vida é uma noção eminentemente humana, que tem sido aproximada ao grau de satisfação encontrado na vida familiar, amorosa, social e ambiental e à própria estética existencial. Por outro lado, uma nova consciência sobre a terceira idade está sendo formada a partir de um novo ciclo de vida saudável, invariavelmente baseado nos benefícios obtidos com os exercícios físicos.

**Palavras-chave:** Exercícios. Idosos. Qualidade de Vida.



**EDF**

## **PERCEPÇÕES DOS ACADÊMICOS DE EDUCAÇÃO FÍSICA AOS ESTÁGIOS OBRIGATÓRIOS**

**ORIELE GUIDA DE ALMEIDA; RONALDO SILVA RABELO; MÁRCIO JOSÉ GOUVÊA**  
(Orientador)

A pesquisa possui como objetivo averiguar as Percepções dos Acadêmicos de Educação Física aos Estágios Obrigatórios, onde os mesmos são divididos em: I, II, III e IV, estes fazem parte do Projeto Político do Curso e são obrigatórios por lei, onde estão previsto na Lei nº 11.788, DE 25 de setembro de 2008, que dispõe sobre o estágio de estudantes. O estágio supervisionado caracteriza-se como o momento onde o profissional ainda em formação insere-se no seu futuro ambiente de trabalho, neste ambiente o estagiário terá a oportunidade de observar e aplicar na prática os seus conhecimentos teóricos e práticos adquiridos no decorrer de sua graduação, interagindo continuamente com a realidade atual do seu futuro ambiente laboral e meio acadêmico. Para se chegar a um resultado foi utilizada como metodologia a revisão bibliográfica e averiguação de documentos, portando esta pesquisa caracterizam-se de cunho bibliográfico documental onde todo material coletado foi extraído de livros, revistas digitais, periódicos e web sites relacionados ao tema proposto, além de buscadores como a plataforma scielo. Nos resultados pode-se perceber que os acadêmicos do curso investigado tem uma visão positiva do estágio nos primeiros períodos, porem com a prática nos períodos subsequentes onde os mesmo tem a obrigatoriedade com carga horária específica, acreditam que é dispendioso e difícil de ser executado, pois entraves como a falta de estrutura e material ainda são suas maiores dificuldades. Porem acredita-se que politicas públicas sejam impetradas para melhorar o sistema educacional no País.

**Palavras-chave:** Educação Física. Estágios Obrigatórios. Formação Profissional.

**EDF**

## **MOTIVAÇÃO COMO FATOR PARA AQUISIÇÃO DE APRENDIZAGEM NAS AULAS DE EDUCAÇÃO FÍSICA DO ENSINO MÉDIO**

**PAULO HENRIQUE RODRIGUES SILVA; WENDEL CAMPOS DOS SANTOS;  
JEFFERSON ALVES DA LUZ (Orientador)**

O presente estudo trata-se de uma revisão bibliográfica, realizada a partir de variadas fontes de pesquisa tais como: Marzinek, Silva, Campos, Atalla, etc. A Educação Física tem papel de grande relevância no desenvolvimento humano e a motivação para a sua prática dentro contexto escolar faz parte das discussões e reflexões para os autores da área. A literatura define motivação como “[...] aquilo que move uma pessoa ou que a põe em ação ou a faz mudar o curso”. Neste sentido, teve-se como objetivo identificar os fatores ou aspectos motivacionais determinantes para aquisição de aprendizagem nas aulas de Educação Física do Ensino Médio. Para tanto, utilizou-se uma abordagem bibliográfica com o intuito de se obter informações sistematizadas, sintetizadas e reelaboradas a partir de tais reflexões. Concluiu-se que o professor é visto como um dos fatores principais para que a Educação Física Escolar seja considerada uma disciplina altamente motivadora. Desta forma, entende-se que é de extrema importância que os professores disponham de alternativas metodológicas para lidarem com as problemáticas encontradas no decorrer do seu ofício. Dentre outros fatores destacam-se ainda a ausência de estrutura física apropriada e material didático para realização das atividades, tendo em vista que ambos ocasionam limitações expressivas durante a execução das aulas.

**Palavras-chave:** Aprendizagem. Educação Física. Motivação.

**EDF**

## **FLEXIBILIDADE EM PRATICANTES DE FUTSAL**

**NILTON GONÇALVES PEREIRA JUNIOR; RAMON COSTA LIMA; MÁRCIO JOSÉ  
GOUVÊA (Orientador)**

O Futsal é uma modalidade esportiva que tem atraído muitos adeptos nos últimos tempos, em todo o Mundo, devido à grande mídia, as grandes ligas, os melhores jogadores, isso causa grande impacto para a população esportista. Uma das grandes preocupações destes praticantes são as lesões, devido ao grande impacto da musculatura ao solo e o esforço da musculatura da modalidade. Uma das musculaturas mais impactantes são os posteriores da coxa, que é composta pelos músculos: Bíceps femoral, Semimembranoso, Semitendinoso, vários instrumentos de estudo têm sido utilizados para prevenir e diminuir a rupturas desses músculos. Muitos estudos têm esclarecido a questão da flexibilidade não somente nos esportes, mais também nas atividades diárias, com o aumento dela os exercícios tem uma grande melhora na execução, devido sua maior amplitude de movimento, mais força, potencia, entre outras. Dessa forma, objetivou-se avaliar a flexibilidade de praticantes de Futsal. Trata-se de um estudo com características bibliográficas, onde todo material coletado foi extraído de livros, revistas, periódicos especializados, web sites relacionados além de buscadores como a scielo. Estudos dessa natureza tem sido de grande importância para a área da educação física, observando a flexibilidade de praticantes de Futsal com seu desempenho na execução de movimentos necessários para a prática tem muita valia para os professores de Educação Física que trabalham nesta área de conhecimento.

**Palavras-chave:** Flexibilidade. Futsal. Maleabilidade.

**EDF**

## **A TRAJETÓRIA DO ATLETISMO NA APAE DE ARAGUAÍNA**

**GERCIANE COSTA ALVES; PRISCYLLA ESPINDOLA ARRUDA;  
MARCIO JOSE GOUVÊA (Orientador)**

A pesquisa possui como objetivo averiguar o atletismo praticado em uma Escola Especial de Araguaína- TO, que nos leva o interesse sobre a sua historia, conquistas e desafios com o passar dos anos. A Educação Física é uma área riquíssima e essencial para um programa de educação motora voltada à pessoas deficientes sendo que uma destas modalidades é o atletismo, por se tratar de um esporte constituído por ações motoras naturais do ser humano, como saltar, arremessar, correr e lançar que favorece o aprendizado e a inclusão social diminuindo assim o seu grau de desinteresse por essas atividades. A metodologia utilizada no estudo se caracteriza por ser bibliográfica e documental, sendo todo material coletado a partir de livros, revistas, periódicos, web sites relacionados ao tema e documentos da secretaria da instituição investigada além de buscadores como a plataforma Scielo. Verificou-se nos achados, que no atletismo as contribuições não são só competitivas mais também social, terapêutica, corretiva, recreativa, que envolvem a valorização e a autoestima e suas superações, onde as atividades aplicadas de forma adequada possibilitam o aprimoramento de suas potencialidades e habilidades motoras relacionadas ao movimento corporal, vivenciadas através do atletismo melhorando ou mantendo a aptidão física voltada para a saúde.

**Palavras-chave:** Atletismo. Educação Física. Pessoa com Deficiência.

**EDF**

## **A INFLUÊNCIA DA TEMPERATURA NAS ATIVIDADES FÍSICAS**

**RICHARD WAGNER BRITO DA SILVA; TATIANE APARECIDA DA SILVA;  
HUGO MARTINS TEIXEIRA (Orientador)**

O homem pode regular a temperatura corporal apenas dentro de certos limites. Quando praticamos qualquer tipo de exercício, costumamos suar. O suor é um mecanismo de defesa do nosso organismo para manter a temperatura corporal ideal que varia entre 36 e 37 graus Celsius e é mantida nesse nível por um sistema regulador muito eficiente, mesmo quando a temperatura ambiente está muito elevada. Isso porque cerca de 75% de energia produzida com os movimentos da atividade física se transformam em calor em nosso organismo. Graças a esses mecanismos controladores do equilíbrio de calor, através da dissipação e da produção de calor corporal, e também graças a roupas apropriadas, o homem pode viver, trabalhar e se exercitar em vários climas.

**Palavras-chave:** Atividade Física. Calor. Temperatura Corporal.

**EDF**

**ANÁLISE DOS NÍVEIS PRESSÓRICOS DE HIPERTENSOS PRATICANTES  
DE UM PROGRAMA DE CAMINHADA ORIENTADA EM ARAGUAÍNA - TO**

GABRIELA PEREIRA DA SILVA; KATIELLE SILVA ANDRADE; RENATO TAKESHI  
GUIMARÃES KOBAYASHI; ROMOLO FALCÃO MARBÁ (Orientador)

O presente estudo tem por objetivo identificar o a redução da pressão arterial em participantes de um programa de caminhada orientada. Para tal fim realizou-se um estudo de caráter quantitativo e intencional para podermos investigar os efeitos deste programa nos níveis pressóricos. A atividade física exercida dentro dos parâmetros dos níveis de intensidade e duração recomendadas a um hipertenso lhe trará certamente efeitos benéficos significativos. A inatividade física é um fator de risco para hipertensão. Pesquisas mostram que exercícios aeróbios como, por exemplo, a caminhada é útil na redução da PA e está entre a atividade física mais procurada para a melhoria da saúde em geral, onde pode ser adaptada individualizando os níveis de condicionamento físico, sendo também recomendada para pessoas que esta levando um estilo de vida sedentário, pois comparada a outros exercício físico é a que menos proporciona lesões. Caminhar não causa um aumento sustentado da PA e possivelmente é uma atividade física de resistência mais adequada para pacientes hipertensos. Conclui-se que a caminhada praticada de forma sistematizada e associada aos remédios anti-hipertensivos contribui para a diminuição da pressão arterial sistólica e diastólica.

**Palavras-chave:** Atividade Física. Caminhada. Hipertensão.

**EDF**

**NÍVEL DE APTIDÃO FÍSICA DE CRIANÇAS ENTRE 10 E 14 ANOS,  
INICIANTE EM PROJETO DE TREINAMENTO ESPORTIVO ESCOLAR**

DEORGENY MARCEL LOPES CARVALHO; MÁRIO RICARDO MOURÃO DOS  
SANTOS ALMEIDA; MÁRCIO FOSÉ GOUVÊA (Orientador)

Na atualidade a aptidão física dividi-se em dois conceitos: saúde e desempenho motor. O primeiro refere-se a demandas energéticas que possibilitam desenvolver as atividades do cotidiano com vigor, proporcionando um menor risco de desenvolver doenças crônico-degenerativas. O segundo trata-se da aptidão física relacionada ao desempenho motor, que é a capacidade de realizar atividades físicas e até mesmo exercícios sem complicações aparentes, ou seja, com vigor. O objetivo do presente foi analisar de acordo com o referencial biográfico os níveis de aptidão física relacionados à saúde e ao desempenho atlético de escolares da rede privada. A metodologia utilizada caracteriza-se por uma revisão bibliográfica e documental onde o material coletado foi extraído de livros, revistas, periódicos e websites relacionados ao tema abordado, além de buscadores como a plataforma scielo. Foi analisado nas referências os seguintes critérios: peso, altura, envergadura, IMC, flexibilidade, abdominal em 1 minuto, salto horizontal, agilidade no quadrado. É importante ressaltar que estudos que se referem à aptidão física, são de grande relevância tanto para os profissionais de educação física quanto da área da saúde, porque nos mostram resultados que relatam as características de uma determinada população, evitando equívocos relacionados à saúde. Os estudos tendem a demonstrar as características de saúde da região onde foram executadas as pesquisas, e que os indivíduos pesquisados ainda encontram-se em níveis aceitáveis de aptidão física para a prática de iniciação em esportes variados.

**Palavras-chave:** Aptidão Física. Escolares. Iniciação Esportiva.

**EDF**

## **ÍNDICE DE EVASÃO DA UMA-ARAGUAÍNA**

**EDLA ODEBRECHT; MÁRCIO JOSÉ GOUVÊA**

A Universidade da Maturidade iniciou em outubro de 2003, sendo um Projeto implantado na UFT, campus de Araguaína, com objetivo de contribuir na melhoria da saúde física, mental e social, das pessoas acima de 45 anos. Neste sentido os velhos (as) que participam do programa durante três semestres, desfrutam de conteúdos variados em suas disciplinas, que tem como foco, a reintegração destas pessoas na sociedade, de uma forma participativa e envolvente através de novos conhecimentos adquiridos. A importância da prática de atividades física é marcada, com a disciplina de dança nos três semestres, além de oficina do corpo e xadrez. O objetivo nesta pesquisa é verificar o índice de evasão nas aulas de educação física na UMA – Araguaína, para tanto, utilizou-se como metodologia a pesquisa bibliográfica e documental, onde o material extraído foi coletado em documentos da secretaria da instituição, livros, artigos e periódicos. Constatou-se a existência de auto índice na procura e baixo nível de evasão das aulas, o que comprova interesse dos inscitos a continuarem ativamente até o final do Projeto. Portanto, acredita-se que o projeto UMA contribui de maneira significativa para a promoção da qualidade de vida da população pesquisada.

**Palavras-chave:** Evasão. UMA. Velhos.



**EDF**

**O PROFISSIONAL DE EDUCAÇÃO FÍSICA E O MERCADO DE TRABALHO  
NA CIDADE DE ARAGUAINA**

MAURÍCIO BUENO VIEIRA; DENYS MOTA FERREIRA DA SILVA;  
FRANCINALDO FREITAS LEITE (Orientador)

O mundo automatizado e tecnológico traz desafios que precisam ser enfrentados pelos profissionais que estão inseridos no mercado de trabalho e pelos que buscam conquistar um lugar no mercado de trabalho. As necessidades geradas tanto pela atuação profissional estão intimamente relacionadas com as transformações rápidas que ocorrem no interior das instituições de ensino e os profissionais da área da educação não podem ignorar que a inclusão digital, a automação e a tecnologia devem fazer parte de seu universo e buscar uma formação engajada, crítica e cidadã. A atividade física e o esporte na vida contemporânea são reflexos das transformações e mudanças políticas e sociais possibilitadas pelos séculos passados e refletem, por sua vez, a dinâmica social que o homem vive: o trabalho, o estudo, o lazer, a manutenção, preservação ou a recuperação da saúde. O curso de Educação Física prepara o profissional para trabalhar com o exercício físico, com o esporte, que influencia na melhoria da qualidade de vida das pessoas.

**Palavras-chave:** Educação Física. Expectativa. Profissão.

**EDF**

**O USO DE SUPLEMENTAÇÃO ALIMENTAR QUANTO AOS PRATICANTES DE MUSCULAÇÃO DAS ACADEMIAS DA CIDADE DE ARAGUAÍNA – TO**

ISLANE DA CUNHA RODRIGUES; FLAVIO HENRIQUE GURGEL DA SILVA;  
MÁRCIO JOSÉ GOUVÊA (Orientador)

É sabido que a utilização de recursos ergogênicos para fins, sejam eles estéticos ou objetivando a melhoria no desempenho esportivo seja ele qual for, tem se tornado a cada dia mais comum no interior de academias por praticantes de musculação do mundo todo. Com o intuito de aperfeiçoar o desempenho através da melhoria da potência física, da força de concentração ou do limiar mecânico e, dessa forma, prevenir ou retardar o início da fadiga ou de outros fatores que possam atrapalhar o rendimento e o desempenho do treinamento proposto. A musculação é uma modalidade que ultrapassa gerações e que a cada dia agrega novos adeptos, tornando-se mais banal dentro das academias de ginástica de todo mundo. A busca por um corpo perfeito faz com que indivíduos tentem a todo custo acelerar o processo de ganho de resultados, onde a utilização de suplementação se faz praticamente indispensável. Sendo assim, o presente estudo tem por objetivo traçar um perfil dos usuários de suplementos alimentares por praticantes de musculação na cidade de Araguaína – TO e ainda detectar o nível de instrução na utilização de tais suplementos alimentares.

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

**EDF**

## **OPÇÕES DE LAZER NA CIDADE DE ARAGUAÍNA-TO**

LARA LIVIA MENDES DA SILVA; IRONILSON SOARES DOS SANTOS;  
RÔMOLO FALCÃO MARBÁ (Orientador)

É considerado lazer toda e qualquer atividade praticada pelo o indivíduo, seja ela física ou de ludicidade desde que o praticante a considere uma atividade que lhe proporcione prazer ou divertimento, e que faça bem a sua saúde mental, pessoal e social, sendo assim o lazer é de suma importância para a vida dos seres humanos, pois sua prática proporciona muitos benefícios para a qualidade de vida do indivíduo no qual o pratica. Visto que o lazer está presente na vida de cada pessoa, estando ele caminhado, em clubes, boates, bares, parque de diversões, lendo livros, viajando, entre outras atividades na qual possam desenvolver suas habilidades em geral. Esse estudo é de caráter qualitativa e bibliográfica, tendo como objeto de estudo os mais variados locais existentes para a prática de lazer na cidade de Araguaína-TO. Os dados serão organizados de forma descritiva e discursiva para melhor entendimento. Espera-se que esse estudo possa contribuir para obter informações à disseminação dos resultados nesta área em nossa região, fazendo com que assim possam ter um relato das informações adquiridas pela a realização do estudo em torno da cidade, contribuindo ainda para possíveis informações e melhoras nos locais existentes de lazer. Entretanto, um estudo como esse serve de grande referência para uma boa organização e utilização dos meios públicos existentes na cidade, sempre levando em conta o bem estar da população no qual utilizará desses meios para a sua prática de lazer no qual mais lhe convém.

**Palavras-chave:** Araguaína. Lazer. Qualidade de Vida.

**EDF**

## **OBESIDADE INFANTIL NAS ESCOLAS**

VALQUENIA MARTINS DA SILVA; ROMOLO FALCÃO MARBÁ (Orientador)

O presente estudo tem como objetivo fazer uma reflexão sobre a obesidade infantil nas escolas. O estudo caracteriza-se por ser bibliográfico, com a análise de artigos científicos, periódicos, sites, livros. A obesidade é o excesso de gordura corporal e está ligada a falta de atividades físicas e a alta ingestão de alimentos. Pode-se observar que a escola é de fundamental importância no combate à obesidade, seja com práticas esportivas, palestras educacionais e com oferecimento de alimentos saudáveis aos alunos. Logo, a escola torna-se o meio mais eficaz para se conseguir diminuir a obesidade infantil, através da escola o aluno pode mudar seus hábitos alimentares e seu pensamento crítico sobre a alimentação.

**Palavras-chave:** Alimentação. Escola. Obesidade Infantil.

**EDF**

## **OS CONTEÚDOS ESTRUTURANTES DA EDUCAÇÃO FÍSICA ESCOLAR**

**DHYESSANY CAMPELO CAVALCANTE; NÚBIA MARIA LUZ DE OLIVEIRA;  
FRANCINALDO FREITAS LEITE (Orientador)**

O trabalho buscou apresentar os conteúdos estruturantes que fazem parte da disciplina de Educação Física, conscientes que ela é parte relevante dentro do processo educacional, podendo proporcionar diversas vantagens para o desenvolvimento físico e motor do indivíduo, podendo oportunizar uma melhor aprendizagem e estimular uma maior integração entre todos. Buscamos então melhorar o ensino fazendo com que a educação física não perca sua identidade, e se torne uma matéria que se faz tão necessária quanto às outras matérias. A educação física há muitos anos e vista como um meio de preparar todos para expressar suas ideias e movimentos de forma correta, conscientes e responsáveis. De acordo com os Pcms a educação física veio desenvolver capacidade de se expressar através do corpo, o campo da Educação Física se inseri nos valores culturais que incluem em varias formas como: esporte, conhecimento corporal, lutas, ginastica, dança, jogos e brincadeiras. Esses conteúdos podem ser ensinados de forma lúdica sendo que sua finalidade e desenvolver habilidades. Por toda via fica evidente que deve haver a relação teoria e pratica para que os indivíduos realizem e participem das atividades proposta não só apenas por participar, mas que se conscientizem da importância dos conteúdos da educação física na sua vida.

**Palavras-chave:** Aprendizagem. Conteúdo Estruturante. Educação Física.

**EDF**

## **DESENVOLVIMENTO MOTOR NAS AULAS DE EDUCAÇÃO FÍSICA UTILIZANDO OS TESTES DE TGMD-2**

**WÁLLASY SOARES NASCIMENTO; LEYLA HONNY CRISTINA ASSUNÇÃO;  
HUGO MARTINS TEXEIRA (Orientador)**

O desenvolvimento motor tem como, caráter de muita importância e fator necessário para o desenvolvimento corporal tendo sua maior evidencia desde os primeiros movimentos até o refinamento de cada capacidade. Tendo em vista os vários testes utilizados e vários protocolos de uso para a avaliação no que se refere a desenvolvimento motor, o teste utilizado será os teste de TGMD-2 onde as capacidades utilizadas são as locomotoras e de manipulação de objetos, dentro de cada um contendo sub-tópicos que servem de parâmetros para sua análise das capacidades principais, dentro das locomotoras temos (correr, galopar, saltar com 1 pé, passada, salto horizontal e corrida lateral) e dentro de manipulação de objetos (rebater, quicar, pegada, chutar, arremessar por sobre o ombro e rolar a bola) assim obtendo através de tabelas de correlação entre a idade cronológica e maturacional no teste dá de acordo com as informações de movimentos La já pré-estabelecidos, observar bem os movimentos a partir de filmagens, e a análise do mesmo sendo de forma mais lenta (câmera lenta) para uma maior precisão dos dados.

**Palavras-chave:** Desenvolvimento Motor. Testes Motores. TGMD-2.

**EDF**

## **ANÁLISE DA APTIDÃO FÍSICA RELACIONADA À SAÚDE CONFORME UMA PROPOSTA DO PROESP-BR**

**JESSICA MARIA BEZERRA DA SILVA; IVONE AMANDA CRISTINA BARBOSA;  
HUGO MARTINS TEIXEIRA (Orientador)**

Aptidão física é um estado dinâmico de energia e vitalidade que permite a cada indivíduo não apenas realizar as tarefas diárias, ocupações ativas das horas de lazer, enfrentar emergências imprevisíveis sem fadiga excessiva, mas também ajuda a evitar doenças, tais como a Hipertensão, a Obesidade, a Osteoporose e a Atrofia Muscular. Ela contribui também para um funcionamento melhor da capacidade intelectual, e uma melhor qualidade de vida. Sabemos que o risco de doenças cardiovasculares tem aumentado por falta de atividade física satisfatoriamente. Portanto a atividade física, o alongamento, o exercício e o esporte, podem melhorar as componentes da aptidão física relacionada à saúde, como a flexibilidade, força e resistência dos membros superiores, força e resistência muscular localizada e a capacidade aeróbica. Sabe-se que o estudo da aptidão física é de grande valia para os profissionais da educação física e também para profissionais da área da saúde para que assim os mesmos tenham informações essenciais da população a qual irão se deparar em seus locais de trabalho. Para que, com isso, possam evitar possíveis falhas em suas ações diárias.

**Palavras-chave:** Aptidão Física. Qualidade de Vida. Saúde.

**EDF**

**APTIDÃO FÍSICA: UMA ANÁLISE DA APTIDÃO FÍSICA RELACIONADA  
AO DESEMPENHO MOTOR**

IVONE AMANDA CRISTINA BARBOSA; JESSICA MARIA BEZERRA DA SILVA;  
HUGO MARTINS TEIXEIRA (Orientador)

A aptidão física relacionada ao desempenho motor (ApFDM) está intrinsecamente ligada aos aspectos dos padrões motores fundamentais e /ou específicos assumindo estes uma importância maior para pessoas que realizam práticas desportivas, que é a capacidade de realizar atividades físicas e até mesmo exercícios sem complicações aparentes, ou seja, realizá-las com vigor. Alguns autores deixam bem claro que a aptidão relacionada ao desempenho atlético é formada por um conjunto de habilidades (agilidade, equilíbrio, velocidade, potência, tempo de reação, coordenação), que juntos irão influenciar na prática do desporto. Tais componentes diferem consideravelmente dos componentes da Aptidão Física relacionada à Saúde (ApFS) posto que estão, em grande escala, determinados geneticamente. A relevância da avaliação dos componentes da Aptidão Física relacionada ao Desempenho Motor (ApFDM) deve-se a sua importante intervenção no âmbito do desempenho de habilidades esportivas.

**Palavras-chave:** Aptidão Física. Desempenho Motor. Habilidades Esportivas.



**EDF**

## **AS QUESTÕES LEGAIS DA EDUCAÇÃO FÍSICA**

FABÍOLA DE JESUS SILVA; ROSEANE GUIMARÃES (Orientador)

Educação Física é uma profissão que promove a saúde e a capacidade física através da prática e exercícios e atividades corporais. Existe apenas uma lei que a regulamenta pelo Conselho Federal de Educação Física (Confef). Esse estudo teve o intuito de buscar questões sobre a estrutura curricular de Educação Física, bem como esclarecer dúvidas que possam vir a ter nos estudantes, sobre as diferenças entre o bacharelado e a licenciatura, que estão relacionadas à formação específica, formação complementar e livre, prática como componente curricular, ambas para satisfazer o público alvo, justificando se pela importância que curso tem, tendo como ênfase atuar na área educacional, ou na área da saúde, o curso de educação física é muito rico, sendo assim um curso que se desenvolve tanto a área educacional, quanto a promoção à saúde. Objetivo do estudo é buscar as questões sobre a estrutura curricular dos cursos de Educação Física, bem como esclarecer dúvidas que possam vir a ter nos estudantes, sobre as diferenças entre o bacharelado e a licenciatura.

**Palavras-chave:** Aspectos Legais. Educação Física. Formação.

**EDF**

## **HÁBITOS ALIMENTARES**

**THANDARA DE PAULA SANTANA; DENISE CIRQUEIRA OLIVEIRA;  
ROMOLO FALCÃO MARBÁ (Orientador)**

Os hábitos alimentares é uma disposição adquirida pela repetição frequente de um ato, uso ou costume. E neste século XX, a cultura destes hábitos está sendo marcada por escolhas alimentares desreguladas, a oferta mais atraente seria os alimentos ricos em gorduras e açúcares em excesso, apesar de ter a consciência do que traz benefícios e maléfica, o Junk food (pizza, hambúrguer, batata frita, sorvete, etc) ainda é a melhor opção para muitos. As indústrias usando os meios de comunicação para oferecer serviço alimentício, tem sido um instrumento influenciador para as experiências, e escolhas de hábitos saudáveis e não saudáveis, sendo visto com mais intensidade os hábitos alimentares desfavoráveis à saúde, século que está sendo conhecido pelo consumismo, viver para comer. Vale repensar, o que melhor escolher, na promoção de hábitos saudáveis e resultados satisfatórios.

**Palavras-chave:** Hábitos Alimentares. Atuais. Hábitos.

**EDF**

## **TREINAMENTO DE HANDEBOL COMO ESPORTE EDUCACIONAL E ELEMENTO BÁSICO NA FORMAÇÃO DO INDIVÍDUO**

**DARLENNE DE BRITO LIMA NUNES; MANOEL DOMINGOS DA SILVA;  
MÁRCIO JOSÉ GOUVÊA (Orientador)**

O presente artigo surgiu como Projeto de pesquisa apresentado a disciplina Metodologia da Pesquisa Científica como requisito parcial de avaliação no Artigo de conclusão do curso de Pós-Graduação em Treinamento Esportivo: da iniciação ao alto rendimento da CoPPex na FAHESA/ITPAC. Intitulado como treinamento de handebol na escola como esporte educacional e elemento básico na formação do indivíduo, tendo em vista que ao passar por várias tendências pedagógicas e sérios problemas no âmbito do treinamento esportivo na escola e a desesportivização da Educação Física Escolar. Algo mais sério aconteceu. Além da redução nas seções de três pra duas aulas, houve ainda inserção de aulas teóricas ao invés de práticas e a aplicação de alguns conteúdos desprovidos de um programa coerente e contextualizados ao nível de aprendizagem dos alunos na fase crescimento/desenvolvimento. Juntamente com o desenvolvimento tecnológico evidentemente declinou-se ainda mais o interesse pelas aulas de educação física e pelos esportes coletivos e individuais, mesmo com o surgimento de algumas modalidades ao longo da história, houve aumento de praças esportivas e a tecnologia tem prestado cada vez mais apoio aos esportes e apesar disso tudo o número de praticantes reduziu drasticamente nas escolas e conseqüentemente no seio da sociedade, salvo por necessidades médicas ou estéticas na fase adulta. Vemos ainda mais cedo dados que comprovam que crianças são acometidas por patologias como diabetes, hipertensão que deveriam ser mais recorrentes em pessoas adultas e ainda com características de obesidades decorrentes do sedentarismo e problemas com a alimentação tais fatos controlados por simples atividades físicas.

**Palavras-chave:** Disciplina. Educação. Saúde.

**EDF**

## **ANÁLISE DO PERCENTUAL DE GORDURA DE PRATICANTES DE MUSCULAÇÃO EM OURILÂNDIA DO NORTE- PA**

**ANA CAROLINE ROSTIROLLA; WALISSON CASTRO SOUTO;  
MARCIO JOSÉ GOUVÊA (Orientador)**

Os maus hábitos da vida moderna têm contribuído para o crescimento dos percentuais de obesidade no mundo, e isso é visto diariamente não só em nosso país, mas em todo, ou em grande parte do mundo. Os fast foods, que, em sua grande maioria, são compostos de substâncias de digestão lenta e, principalmente, gordurosas, o que tem contribuído com o aumento significativo do percentual de gordura corporal em indivíduos cada vez mais jovens, trazendo consigo inúmeras consequências relacionadas à saúde e qualidade de vida como doenças coronarianas, alto índice de triglicérides, aterosclerose, etc. Esta pesquisa tem como principal intuito a análise desse crescimento refletido em um grupo significativo nos arquivos de avaliações físicas feitas nas únicas academias de Ourilândia do Norte-PA que adotam a avaliação física como pilar para elaboração de treinos e parâmetros corporais dos alunos que nelas frequentam. A pesquisa teve como característica principal o levantamento bibliográfico e documental nos arquivos das academias onde foram escolhidos de forma aleatória, com o objetivo verificar o percentual de pessoas que se encontram com sua composição corporal fora dos padrões aceitáveis, segundo alguns parâmetros, relacionados ao IMC - Índice de Massa Corpórea, e ao percentual de gordura, segundo o relatório emitido pelo programa de avaliação física de cada academia. Portanto, esta pesquisa é de significativa importância para a população pois evidencia a realidade dos indivíduos na região pesquisada.

**Palavras-chave:** Exercício. Obesidade. Percentual de Gordura.

**EDF**

**PROGRAMAS DE ATIVIDADES FÍSICA VOLTADOS PARA A TERCEIRA  
IDADE E SEUS BENEFÍCIOS**

MARIA SANTOS SOUZA; EDSONIA PEREIRA DIAS DA SILVA; ROMOLO FALCÃO  
MARBA (Orientador)

Percebe-se que nos últimos anos, houve um aumento expressivo na população idosa, isso é uma tendência mundial. Essa maior longevidade traz como consequência uma mudança no perfil da população que passa por esse processo de envelhecimento, esse público chama a atenção não apenas pela quantidade, mas também pelo cuidado com que deve ser tratado. O presente estudo caracteriza-se por uma pesquisa qualitativa que tem como objetivo conhecer quais os programas de atividade física voltados à terceira idade existentes no Município de Araguaína-To, com o intuito de verificar qual o benefício que esses programas têm proporcionado a esse tipo de população e realizar uma reflexão sobre como vem sendo essa prática, como é a aceitação de tais programas, sendo notório o avanço nas políticas públicas.

**Palavras-chave:** Atividade Física. Saúde. Terceira Idade.

**EDF**

## **DEMANDAS FISIOLÓGICAS NO FUTEBOL**

**NORMANDO BARBOSA FERNANDES; HENRIQUE KRUGER;  
MÁRCIO JOSÉ GOUVEIA (Orientador)**

No Brasil crianças iniciam no futebol entre quatro e cinco anos de idade, na maioria das vezes motivadas pelos pais devido aos grandes salários pagos aos jogadores de futebol profissional, ou que a criança possa jogar em um grande clube de futebol nacional e internacional. O objetivo do trabalho foi investigar as demandas fisiológicas relacionadas ao futebol de base em escolinhas de futebol. Para metodologia utilizou-se o referencial bibliográfico onde o material coletado foi extraído de livros, revistas, periódicos, web sites e buscadores como a plataforma scielo. Procurou estudos que estivessem relacionados com a posição que o atleta atua dentro do campo de futebol, diferenciando quatro posições: zagueiro, lateral, meio campo e atacante, medindo a distância percorrida pelo atleta dentro de uma partida com dois períodos de trinta minutos de duração, quilogramas perdidos e o monitoramento da frequência cardíaca. O futebol pode ser considerado um esporte no qual os jogadores apresentam características diferentes, quando se refere à função desempenhada dentro de campo tendo alta intensidade de curta duração, pode ser constituído como um esporte de atividade de natureza intermitente e acíclica.

**Palavras-chave:** Crianças. Fisiologia. Futebol.

**EDF**

**PERCEPÇÃO SUBJETIVA DOS IDOSOS PRATICANTES DE CAMINHADA  
SOBRE SEUS BENEFÍCIOS EM ARAGUAÍNA-TO**

ANA CAROLINA GOMES ALENCAR; BRUNO RODRIGUES QUIRINO;  
ROMOLO FALCÃO MARBÁ (Orientador)

Uma das atividades mais simples é a caminhada, é uma ótima alternativa para prevenir alguns sintomas de doenças como hipertensão, os músculos e ossos ficam mais fortes e diminuem os riscos de quedas e de fraturas, diabetes, doenças cardiovasculares, obesidade, faz dormir bem, trabalhar melhor etc. É um exercício popular que não requer gastos, pode ser realizado individual ou em grupos, contribuindo para o aumento da expectativa de vida dos idosos buscando uma alimentação saudável e uma vida mais longa. O alimento é fundamental importância para a energia necessária que precisamos para a manutenção destes processos, o ideal é ter uma alimentação leve evitando gorduras que dificulta a digestão como o suco, iogurtes, frutas, cereais integrais além de fortalecer energias contem fibras, no almoço e jantar pães integrais, cereais, entre outros no café da manhã e lanches intermediários. O benefício do exercício físico pode proporcionar grande programa da atividade física para a população, diminuem as dores articulares, melhora a utilização de glicose, o aumento da capacidade aeróbica, a força e de flexibilidade, e a resistência vascular entre outras. A atividade física é considerada um importante componente de um estilo de vida saudável e diversos benefícios para a saúde física e mental e tem como um elemento indisponível para retardar o processo de envelhecimento.

**Palavras-chave:** Alimentação. Benefícios. Prevenção.

**EDF**

## **O PAPEL DA EDUCAÇÃO FÍSICA NO PROCESSO DE SOCIALIZAÇÃO DAS CRIANÇAS**

**RAI HEBERT FREIRE MOREIRA; JEFFERSON ALVES DA LUZ (Orientador)**

O trabalho que aqui se apresenta faz menção à socialização de alunos nas aulas de educação física em escolas públicas da cidade de Araguaína. Evidencia-se no mesmo o ponto de vista de alguns professores de educação física sobre o tema em análise e procura-se através de uma pesquisa de campo, verificar qual é a posição destes professores no que se refere ao tema em estudo. Para que se componha este trabalho, de forma coerente e clara, realiza-se na fase anterior à pesquisa de campo uma revisão de literatura que destaca em seus tópicos e sub tópicos importantes conceitos sobre a sua temática e apresenta ao mesmo tempo uma discussão entre teóricos. Na revisão de literatura, serão tratados os conceitos e conhecimentos que fazem parte da pesquisa de campo.

**Palavras-chave:** Aluno. Professor. Socialização.



**EDF**

## **A HISTÓRIA DA EDUCAÇÃO FÍSICA**

**GERSIENE DA SILVA MORAIS; LEANDRO AQUINO DIAS;  
FRANCINALDO FREITAS LEITE (Orientador)**

A educação física escolar é uma prática cultural, com uma tradição respaldada em certos valores, ela é aplicada em um cenário, com um enredo próprio para todos os públicos, que demanda uma determinada expectativa. Desta forma o referido artigo tem como objetivo identificar e analisar a importância dessa disciplina para o desenvolvimento integral do ser humano. Através de uma revisão de literatura com base nos autores da pesquisa conclui-se que, a Educação Física Escolar se constitui numa área de conhecimento que estuda e atua sobre um conjunto de práticas ligado ao corpo e aos diversos movimentos criados pelo homem ao longo de sua história, movimentos esses podendo ser divididos em diversas modalidades específicas como: ginásticas, lutas, danças dentre outros.

**Palavras-chave:** Conhecimento. Desenvolvimento. Educação Física.

**EDF**

## **AVALIAÇÃO FÍSICA NAS ESCOLAS ESTADUAIS DE ARAGUAINA-TO**

**ATAÍDES DE JESUS SOUSA; HUGO DIAS RAMOS;  
ROMOLO FALCÃO MARBÁ (Orientador)**

A avaliação física escolar é de suma importância para o conhecer corporal de cada aluno para ministrar suas aulas, com tudo é necessário saber se os professor de Educação utilizam a avaliação física em seus alunos no cotidiano de suas aulas. Dentre os vários tipos métodos utilizados para essa avaliação a mesma será primeiramente realizado através da realização de levantamento bibliográfico das principais referências bibliográficas a respeito do tema. Num segundo momento, será desempenhada um estudo que se caracteriza por uma abordagem qualitativa, onde o objetivo foi exploratório, e quanto a sua fonte de dados é local de realização foi campo, com procedimentos técnicos, bibliográfico. Foi elaborado um questionário com 07 (sete) questões, que funcionara como instrumento de coleta de dados nas escolas da rede pública estadual ensino com professores graduados em educação física, sendo que será entrevistados apenas 30% dos profissionais de escolas publicas estadual, o critério de seleção das unidades escolares se deu de caráter aleatória tomando-se o cuidado apenas para que o profissional investigado tendo referência profissional ou seja, professor de Educação Física graduado em Instituição Superior de Ensino.

**Palavras-chave:** Avaliação Física. Educação Física. Escolas públicas.

**EDF**

## **NATAÇÃO E SISTEMA RESPIRATÓRIO**

**CÁSSIO MOREIRA DA SILVA; CELIA GONÇALVES BORGES; RAÍZA RODRIGUES  
CAPISTANO; EDLA ODEBRECHT (Orientador)**

Asma, uma doença inflamatória crônica, que afeta as vias respiratórias, sendo a terceira maior causa de internação hospitalar no sistema único de saúde, é uma das doenças respiratórias mais comuns entre crianças e adolescentes. Muitos profissionais de educação física têm dificuldades quando se deparam com esse tipo de problema, pois apesar de um exercício aeróbico ajudar no fortalecimento do sistema respiratório, ele contém características, que podem acarretar durante a sua execução, crises asmáticas, também, exercícios praticados em locais com clima seco e/ou frio, causam um maior grau de bronco constrição. Estudos apontam a natação como o exercício mais indicado para indivíduos pneumopatas que residem nesse tipo de região ou qualquer outra.

**Palavras-chave:** Asma. Natação. Respiração.

**EDF**

## **HIDROGINÁSTICA E IDOSO**

**RENATO BALBINO CALÇADOS; ERICKSON DOS SANTOS BORGES;  
MÁRCIO J. GOUVÊA (Orientador)**

A saúde do idoso tem sido estudada com maior ênfase nos últimos anos em decorrência das mazelas enfrentadas por esses indivíduos com o passar da idade. Este estudo focou em compreender acerca das características do idoso e como estas se desenvolvem ou progridem com o trabalho de força utilizado na hidroginástica. Para metodologia da pesquisa utilizou-se uma revisão de Literatura onde todo material foi coletado através de livros, revista periódica e websites relacionados ao tema proposto. Procurou-se relacionar a atividade física como meio auxiliar na melhora de qualidade de vida dos idosos através do trabalho de força para idosos na hidroginástica a fim de proporcionar benefícios físicos e de saúde ao longo dos anos. Diante ao exposto pode-se verificar que a hidroginástica irá auxiliar o idoso na melhora de sua capacidade funcional, proporcionando uma vida mais saudável.

**Palavras-chave:** Hidroginástica. Qualidade de Vida. Trabalho de Força.

**EDF**

## **ESTILO DE VIDA DOS ACADÊMICOS DE EDUCAÇÃO FÍSICA**

**KARLA LORRAYNE FONSECA DE SOUSA; WANDERSON LENO C. DA SILVA;  
HUGO MARTINS TEIXEIRA (Orientador)**

O estilo de vida sempre foi alvo de discussões e de debates acerca do tema. Entender como adotar um estilo de vida saudável é algo relativamente complexo. Neste ponto, com o intuito de entender como está sendo o estilo de vida dos acadêmicos de educação física, propõe-se neste trabalho de conclusão de curso, uma discussão sobre o tema aqui apresentado fundamentado primeiramente em uma revisão de literatura que demonstra conceitos e posicionamentos relevantes para o entendimento a cerca do assunto. Logo após, faz-se uma análise de dados coletados em uma pesquisa de campo com o instrumento de Nahas, Pentágulo do Bem-Estar, no qual apresenta cinco fatores essenciais para um estilo de vida saudável, sendo eles: Nutrição, Estresse, Atividade Física, Comportamento Preventivo e Comportamento Social. Que demonstra de modo prático e direto, a forma do estilo de vida seguida pelos acadêmicos de Educação física e sobre o seu estado de saúde atual. A opção por dissertar a respeito deste tema, se fundamenta no fato de que dentro do campo instituição é preciso que se entenda que o profissional de educação física, tenha um conhecimento de como está sendo o estilo de vida atual, para que haja modificações se for preciso enquanto há tempo, pois eles precisam estar bem fisicamente e psicologicamente para que assim ele possa atuar de forma prática e eficiente, não obstante é necessário também que o profissional da área de educação física esteja apto a entender e a lidar com estas situações.

**Palavras-chave:** Bem-estar. Educação Física. Estilo de Vida.

**EDF**

## **A PRÁTICA DA NATAÇÃO INFANTIL E SEUS BENEFÍCIOS**

**DANIELY BATISTA SILVA; PAULA GOMES FERREIRA SILVA;  
HUGO MARTINS TEIXEIRA (Orientador)**

Atualmente a natação para crianças é alvo de grande procura, onde muitas vezes os pais buscam os benefícios tão divulgados pela mídia que geralmente aponta a natação como uma opção saudável através dos grandes campeões de modalidades. A natação muitas vezes é considerada uma atividade completa onde se trabalha diversos músculos e articulações do corpo. É fácil perceber como as crianças gostam de água, expressam alegria, demonstram descontração e ficam excitadas por estarem em um ambiente diferente. Apesar do contato com água no banho, nas aulas de natação é diferente, pois o corpo fica coberto pela água na piscina. Assim, ela tem destaque também por ser indicada a pessoas com problemas respiratórios e por ser uma atividade que pode ser praticada, com mínimas restrições, desde o nascimento até o fim da vida.

**Palavras-chave:** Benefícios. Crianças. Natação.

**EDF**

**AS DIFICULDADES ENCONTRADAS PELOS PROFESSORES NA INCLUSÃO  
DE ALUNOS COM NECESSIDADES EDUCACIONAIS ESPECIAIS NAS  
AULAS DE EDUCAÇÃO FÍSICA NA CIDADE DE NOVA OLINDA - TO**

RONALDO FERREIRA CARVALHO; JEFFERSON JOSÉ BARROS MONTEIRO;  
FRANCINALDO LEITE (Orientador)

O presente estudo trata sobre a temática as dificuldades encontradas pelos professores de educação física nas aulas inclusivas nas escolas municipais de Nova Olinda – TO, em instituições formais (públicas municipais) de ensino da cidade de Nova Olinda - TO, e está inserido na linha de pesquisa nº 1 da FAHESA/ITPAC do curso de educação física, metodologias e instrumentação: questões epistemológicas, didáticas e metodológicas relacionadas as aprimoramento e utilização de técnicas, meios e métodos da educação física inclusiva escolar”. para a compreensão do tema proposto, serão tratados assuntos pertinentes aos tipos de dificuldades de ensino aprendizagem para os alunos com necessidades especiais educacionais.

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

**EDF**

## **PROMOVENDO A SAÚDE FISIOLÓGICA DO IDOSO COM A PRÁTICA DE EXERCÍCIOS FÍSICOS**

MARIA RAQUEL DA SILVA; LIANE ARRUDA; MARCIO JOSÉ GOUVÊA (Orientador)

O presente estudo tem como objetivo mostrar através de revisão de literatura os benefícios dos exercícios físicos para idosos, promovendo assim a saúde fisiológica do mesmo. O processo de envelhecimento evidencia mudanças nos níveis antropométricos, neuromuscular, cardiovascular, pulmonar e neural, além da diminuição da agilidade, coordenação, equilíbrio, flexibilidade, mobilidade articular e aumento na rigidez de cartilagem, tendões e ligamentos. Essas mudanças associadas ao baixo nível de exercício físico nos idosos levam ao declínio da capacidade funcional. A metodologia empregada no estudo foi revisão bibliográfica onde os dados foram extraídos de livros, revistas, periódicos especializados, web sites relacionados com o proposto, além de buscadores como a plataforma scielo. Dessa maneira verifica-se que os princípios gerais para prescrição desses exercícios fundamentam-se na modalidade apropriada, intensidade, duração, frequência e progressão. A identificação do nível de dependência funcional para o idoso proporciona prescrições de exercícios direcionados as suas reais necessidades, proporcionando menos riscos e maior efetividade no programa, promovendo uma melhor qualidade e expectativa de vida do idoso.

**Palavras-chave:** Exercício Físico. Idoso. Saúde.



**EDF**

**OBESIDADE: SAÚDE, DOENÇA E EFEITOS DO TREINAMENTO NA  
TERCEIRA IDADE**

DAIANA RIBEIRO DA SILVA; ROMOLO FALCÃO MARBA (Orientador)

Este trabalho tem o objetivo de mostrar a obesidade como risco para a saúde de idosos sendo necessário adotar meios saudáveis para prevenir contra doenças durante o envelhecimento. Dessa forma a realização desse estudo foi através de fontes bibliográficas que ajudou no enriquecimento deste trabalho. Por meio desta abordagem o peso corporal é um fator que determina o estado saudável de um indivíduo, mas quando há fatores que prejudicam as pessoas em geral principalmente em idosos devido acúmulo de gordura excessivo fica evidente que a má alimentação provoca o desequilíbrio prejudicial no indivíduo aumento o peso e posteriormente aparecendo problemas ao longo da vida. Mostra ainda que para combater a obesidade é necessário manter uma dieta equilibrada e praticar atividades físicas diariamente para ter uma qualidade de vida prolongada e satisfatória. Dessa forma será apresentada ao decorrer do texto que é necessário uma intervenção para prevenir a obesidade de idosos no Brasil, pois estes são os que mais sofrem com esta doença no dia-a-dia.

**Palavras-chave:** Envelhecimento. Idosos. Obesidade.

**EDF**

**IDENTIFICAÇÃO E COMPARAÇÃO DO PERFIL DE APTIDÃO FÍSICA DOS  
ALUNOS NAS DIFERENTES MODALIDADES ESPORTIVAS DO  
PROGRAMA ATLETA DO FUTURO DO SESI DE ARAGUAINA-TO**

NATÃ GONÇALVES DE AMORIM; MARLLON GOMES DE SOUSA;  
MARCIO GOUVÊA (Orientador)

Dentro da vida diária enfrentamos inúmeros fatos em que ao se apresentar um desempenho físico adequado realizamos essa ação com maior facilidade. Aptidão física refere-se à capacidade do indivíduo apresentar um desempenho físico adequado em suas atividades diárias, prorrogando o surgimento precoce do cansaço durante a realização de atividades físicas. A facilidade de se fazer ou realizar determinada ação esta relacionada a inúmeros fatores tanto físicos como psicológicos, alguns deles são a aptidão física, as destrezas ou as habilidades esportivas ou até mesmo o grau de saúde em que se encontra o indivíduo. Esta pesquisa é de grande importância para os profissionais que atuam na área de Educação Física relaciona aos benefícios da prática esportiva, pois tem o intuito de identificar e comparar o nível de aptidão física dos alunos participantes das modalidades esportivas do Programa Atleta do Futuro, da Instituição SESI da cidade de Araguaína.

**Palavras-chave:** Aptidão. Desempenho. Esporte.

**EDF**

**ANÁLISE NEUROMOTORA DE RESISTÊNCIA MUSCULAR ABDOMINAL  
DOS ALUNOS DA ACADÊMIA SESI DE ARAGUAÍNA**

FLÁVIO DE ANDRADE OLIVEIRA; JEFERSON RODRIGO MORAES CARVALHO;  
MÁRCIO GOUVÊA (Orientador)

O objetivo desse estudo foi analisar as variáveis neuromotoras de resistência muscular abdominal dos alunos da academia SESI, da cidade de Araguaína-TO, sendo que os aspectos neuromotores na resistência muscular são essenciais para a saúde e funções fisiológicas. É bem verdade que poucas pessoas padecem por falta de flexibilidade ou força diminuída. No entanto, muitas pessoas vêm sofrendo de problemas lombares e diminuição da força muscular, a importância de exercícios regulares para manutenção do aspecto neuromuscular, ou seja, flexibilidade, força e resistência muscular. Para a metodologia do estudo foi aplicado uma revisão bibliográfica e documental onde o material foi extraído de livros, revista, periódicos, web sites relacionados com o tema além de achados na sala de avaliação física do SESI, relacionados com a avaliação neuromotora dos alunos matriculados. Percebeu-se no estudo a importância do desenvolvimento da musculatura abdominal nos alunos da academia, para que tenham um bom desempenho nas exigências da musculação atual, além de atuar preventivamente na incidência de lesões decorrentes desta musculatura pouco desenvolvida.

**Palavras-chave:** Academia. Força Muscular. Resistência Muscular.

**EDF**

**A CAPACITAÇÃO DE PROFESSORES DA EDUCAÇÃO BÁSICA NA REDE PÚBLICA ESTADUAL E MUNICIPAL PARA ATUAR COM A EDUCAÇÃO INCLUSIVA NO CONTEXTO DA EDUCAÇÃO FÍSICA EM ARAGUAINA –**

IONARA SANCHES DA SILVA E BRANDEW W. A. F. LOPES;  
JEFFERSON ALVES DA LUZ (Orientador)

A inclusão de alunos com algum tipo de deficiência no ensino regular não é tarefa fácil e os desafios são muitos. O trabalho que aqui se forma tem como objetivo mostrar os pontos fortes e fracos na formação do professor quando se trata da educação especial e de qual forma o educador busca sanar as lacunas de sua formação acadêmica de modo a promover uma educação igualitária, significativa, e realmente eficaz. Reconhecer que existem dificuldades na formação do professor para a educação especial não pode ser uma justificativa para a má qualidade do ensino transferido para o aluno. Quando se tem um aluno com necessidade educacional (vinda da deficiência) na rede de ensino, logo se vê a realidade de muitos professores que se sentem incapazes de acolher esse aluno. A inclusão do indivíduo portador de necessidades especiais na sociedade depende muito do patrimônio cultural que ele traz consigo, sendo assim, a educação se torna um pilar de grande importância no desenvolvimento deste, pois o objetivo da educação é adaptar e ajudar no desenvolvimento das potencialidades, contribuindo na construção da personalidade e do caráter de cada indivíduo.

**Palavras-chave:** Educação Especial. Inclusão. Professor.

**EDF**

## **PERFIL DERMATOGLIFICO NO FUTSAL**

CARLOS HENRIQUE NARCISO; FELIPE NEVES; MÁRCIO J. GOUVÊA (Orientador)

O presente trabalho tem como objetivo analisar perfil dermatoglífico e as capacidades físicas básicas em atletas de futsal. Esta modalidade acalora multidões em todo Brasil em ambos o sexo com uma trajetória de mais de 80 anos e em constante crescimento e evolução, tanto nas regras como nas várias situações de jogo. Percebe-se que o esporte brasileiro encontra-se extremamente excitado por conta dos eventos esportivos que irá sediar o País. Reporta-se aqui a Copa do Mundo de 2014 e as Olimpíadas de 2016 que sem sombra de duvida servirá como o divisor de águas no âmbito do treinamento esportivo, pois se acredita que os estudiosos da área vêm preparando com ferramentas de ultima geração os atletas na tentativa de novos recordes e resultados grandiosos para o esporte nacional. Diante esta premissa a Dermatoglia pode se tornar um aliado para a seleção de talento em todos os esportes em especial no FUTSAL, assim esta pesquisa tem como metodologia uma revisão bibliográfica, onde os dados extraídos forma encontrados em livros, revistas, periódicos, artigos científicos, web sites relacionados ao tema e buscadores como a plataforma scielo. Portanto, esta pesquisa assume a importante missão de trazer a luz as principais características dermatoglíficas e as capacidades básicas inerentes aos atletas de futsal na variadas categorias.

**Palavras-chave:** Capacidades Físicas. Dermatoglia. Futsal.

**ENF**

**ASSISTENCIA DE ENFERMAGEM FRENTE AO ELETROCARDIOGRAMA:  
AVALIAÇÃO E CUIDADOS DE ENFERMAGEM**

ANDREA MIRANDA LIMA; THAIS LORRANY MONTEIRO FERNANDES;  
CIBELE URIAS RODRIGUES CAMPOS (Orientador)

O eletrocardiograma é um exame realizado para verificar a atividade elétrica do coração, este tem muita importância na identificação e avaliação de condições em que o coração não realiza suas funções cardíacas normais. Para os profissionais de enfermagem que acompanham pacientes da Unidade de Terapia Intensiva (UTI) é fundamental que tenham conhecimento acerca do eletrocardiograma, pois o mesmo é utilizado continuamente na monitorização cardíaca do paciente durante toda sua permanência na UTI. Portanto se faz necessário que o enfermeiro atue desde conhecimento do aparelho, seu funcionamento até a interpretação das ondas elétricas no traçado. Tendo visto as dificuldades enfrentadas durante o estudo sobre eletrocardiograma, buscou-se através de revisões bibliográficas mostrar a importância da avaliação de enfermagem frente ao exame frisando alguns cuidados na Unidade de Terapia Intensiva.

**Palavras-chave:** Eletrocardiograma. Enfermagem. Unidade de Terapia Intensiva.

ENF

**VARIÁVEIS CLÍNICAS E EPIDEMIOLÓGICAS DOS CASOS DE HEPATITE  
C NOTIFICADOS NO HDT DE ARAGUAÍNA-TO, NO PERÍODO DE  
2011 A 2013**

ELIZÂNGELA VIEIRA DA SILVA; JOANA D'ARC GONÇALVES DE OLIVEIRA;  
ZILENE DO SOCORRO SANTA BRIGIDA DA SILVA (Orientador)

O presente estudo buscou levantar as Variáveis Clínicas e Epidemiológicas dos Casos de Hepatite C Notificados no HDT de Araguaína – TO, no período de 2011 a 2013. A pesquisa foi retrospectiva, de campo, epidemiológica, descritiva, de abordagem quantiquantitativa, desenvolvida no Hospital de Doenças Tropicais de Araguaína-TO, utilizando-se de busca nas fichas de notificações do SINAN dos casos em estudo, através de uma ficha investigativa, aplicada após aprovação pelo CEP. O universo da pesquisa foi composto de 36 fichas de notificação. Os resultados obtidos através desse estudo apontam que a maioria dos casos notificados era do sexo masculino (56%), na variável idade a maior ocorrência foi em indivíduos abaixo de 41 anos com 52%, a ocorrência do HCV em mulheres de 21 a 40 anos somam 56%. Em relação a raça/cor grande parte dos indivíduos acometidos (72%) eram pardos. No nível de escolaridade a pesquisa aponta que a maioria dos sujeitos (47%) possuía o ensino fundamental incompleto. Quanto ao tipo de exposição a maior parte dos indivíduos (29%) havia sido submetida a tratamento dentário. Na ocupação, boa parte dos indivíduos (39%) possuía algum vínculo empregatício. Quanto ao genótipo e forma clínica do vírus 9% era de genótipo 1 e forma crônica (100%), ressaltando a isso que na maioria dos casos notificados (86%) o item genótipo não estava preenchido. Em 100% dos casos o anti-HCV era reagente. Em relação a provável fonte de infecção um total de 78% referiu-se às outras fontes, 17% não preenchidos, e 6% por via transfusional.

**Palavras-chave:** Epidemiologia do HCV. Hepatite C. Hepatites Virais.

**ENF**

## **CONHECIMENTO DE USUÁRIOS DOS CAPSAD SOBRE A HEPATITE DO TIPO B: UMA REVISÃO DE LITERATURA**

**FABRICIA FERNANDES ARAÚJO; POLLYANA SENA DE SOUSA MENDONÇA;  
ZILENE DO SOCORRO SANTA BRÍGIDA DA SILVA (Orientador)**

O presente trabalho tem como objetivo geral descrever o conhecimento de usuários do CAPSad sobre a hepatite do tipo B, conforme uma Revisão Sistemática da Literatura no Brasil. Trata-se de pesquisa bibliográfica, exploratória-descritiva, quantiqualitativa embasada em publicações referentes ao período de 2008 a 2013 sobre a temática. Foi pesquisado em bases de dados da biblioteca virtual em saúde- BIREME, LILACS, MEDLINE e Revista de Enfermagem Eletrônica. Foram lidas 50 referências, selecionadas 24 e descartadas 26, pois não correspondiam aos objetivos da pesquisa. Foram utilizados descritores a fim de facilitar a busca nas fontes, como título da obra, autor, local de publicação, ano de publicação, metodologia, resultado e considerações finais. Resultado: a falta de conhecimento sobre a hepatite do tipo B entre os usuários dos CAPSad é o principal fator de vulnerabilidade, 85% dos usuários já ouviram falar mais não conhecem a hepatite do tipo B, 10% conhecem parcialmente sobre essa patologia e 5% nunca ouviram falar sobre a hepatite B. Conclui-se que há uma necessidade de incentivar os profissionais da saúde a estarem sempre atualizados quanto às ações necessárias para lidar com questões que envolvem o consumo de álcool e outras drogas na população estudada. Salienta-se ainda a necessidade do enfermeiro intensificar as atividades educativas e a necessidade de maior efetividade na política de educação e, que a promoção da saúde por meio da informação, instrução e comunicação é o maior mecanismo para a intervenção em doenças infecciosas relacionadas ao estilo de vida, como é o caso.

**Palavras-chave:** CAPSad. Hepatite do Tipo B. Vulnerabilidade.



**ENF**

**CONHECIMENTO DOS ENFERMEIROS INSERIDOS NA ATENÇÃO BÁSICA  
SOBRE AS PRÁTICAS INTEGRATIVAS E COMPLEMENTARES EM SAÚDE  
NO MUNICÍPIO DE ARAGUAÍNA – TO**

**LOHANY RITHELY MILHOMEM; MONIQUE MOTA LIMA;  
DÉBORA REGINA MADRUGA DE VARGAS (Orientador)**

As PICS fundamentam-se através de abordagem integral do processo saúde-doença, buscando estimular mecanismos naturais de prevenção de agravos à saúde. Logo, não se preocupam restritamente com a doença, mas consideram mente, corpo e espírito, não o enfoque como um conjunto de partes isoladas. O objetivo da pesquisa foi traçar um perfil profissional dos enfermeiros que atuam em seis Unidades Básicas de Saúde do município de Araguaína – TO bem como verificar seus conhecimentos sobre PICS e montar uma estratégia de sensibilização voltada para a adoção das PICS pelos profissionais no cuidado de enfermagem. A coleta de dados consistiu na aplicação de um questionário para os enfermeiros que trabalham nas Unidades Básicas de Saúde participantes do estudo. Logo após, os participantes tiveram acesso a um folheto educativo sobre PICS. Nos resultados constatou-se que 80% dos profissionais participantes do estudo têm conhecimento do que significa Práticas Integrativas e Complementares em Saúde, porém 53,4% afirmaram não possuir conhecimento das leis e diretrizes do SUS que regulamentam o seu exercício pelos profissionais enfermeiros. Com base ainda nos resultados da coleta de dados 60% referem a não obtenção de conhecimentos sobre as PICS durante a formação acadêmica e 100% dos participantes demonstraram interesse em receber mais instruções sobre essas práticas. Em suma, o presente trabalho foi de extrema importância, pois permitiu às autoras enquanto futuras profissionais, utilizarem as PICS para promoção da saúde e prevenção do agravo de doenças proporcionando assim um tratamento alternativo de excelência para seus pacientes.

**Palavras-chave:** Enfermagem. PICS. Promoção da Saúde.

**ENF**

**O AUTOCUIDADO NO PUERPÉRIO DAS MULHERES  
INSTITUCIONALIZADAS EM UMA MATERNIDADE DO NORTE DO  
TOCANTINS**

LUANA GUIMARAES BERBERT TAVARES; JESSICA MONTES ROCHA;  
ALINE RAMALHO DE MELO (Orientador)

O puerpério compõe um dos momentos mais marcantes na vida da mulher, caracterizada por uma experiência única que envolve todos ao seu redor. Tendo início logo após o parto e termino indefinido, sendo marcado por diversas modificações no organismo da mulher durante todo o ciclo gravídico puerperal, trazendo consigo medos, anseios e inseguranças em relação autocuidado e o cuidado com a criança. Este trabalho tem como objetivos: conhecer as crenças influencia e práticas que permeiam o autocuidado das mulheres no puerpério; identificar o conhecimento das puérperas sobre o autocuidado no puerpério; investigar através de relatos como o processo do puerpério afeta sua vida diária; verificar suas dificuldades e limitações no autocuidado. O presente estudo trata-se de uma pesquisa bibliográfica, de campo, exploratória, descritiva e com abordagem qualitativa, com a participação de dez pesquisadas, sendo essas puérperas situadas na ala de pós-parto do Hospital e Maternidade Dom Orione. Para coleta de dados foi utilizado como auxílio um aparelho de MP3. O levantamento e análise dos dados demonstram, que boas partes das puérperas possuem um conhecimento deficiente sobre o que é o autocuidado, sua importância, como deve ser realizado e a quem pedir orientações. Dessa forma, conclui-se que há uma necessidade em fortalecer o vínculo entre profissional, puérpera e familiares, dando maior ênfase às informações indispensáveis a cerca do autocuidado em geral, trazendo assim inúmeros benefícios á vida diária das puérperas.

**Palavras-chave:** Autocuidado. Cuidado. Puerpério.

**ENF**

## **A INFLUÊNCIA DA MUSICOTERAPIA PARA REDUÇÃO DO ESTRESSE NA EQUIPE DO SAMU DE ARAGUAÍNA - TO**

**MADSON ALAN SANTANA SILVA; EDUARDO SILVA MOURA;  
DÉBORA REGINA MADRUGA DE VARGAS (Orientador)**

A musicoterapia é o uso de música e de seus elementos - som, ritmo, melodia e harmonia - para a reabilitação física, mental e social de indivíduos ou grupos; terapia esta que estabelece a relação do homem com os sons para criar métodos terapêuticos. A enfermagem tem utilizado a música como um auxílio na assistência de enfermagem, fato que já foi utilizado no passado por Florence Nightingale. O ambiente de trabalho mesmo que sendo prazeroso exerce influencia na saúde do trabalhador e pode provocar doenças de forma mais frequente do que se imagina. Trata-se de uma pesquisa da área de ciências da saúde, este estudo foi iniciado com um levantamento bibliográfico de caráter exploratório e descritivo, cujo delineamento consistiu no levantamento de campo de modo pesquisa-ação, com abordagem qualitativa, o instrumento de coleta de dados foi questionário. As músicas aplicadas foram clássicas, instrumentais, pop internacional e nacional, MPB e religiosas. A ideia de ampliar o contato com a Musicoterapia implantando-a para os servidores do SAMU de Araguaína - TO, com objetivo de trabalhar a redução do estresse e proporcionar outros benefícios. Ao discutir os resultados analisados bem como as referências bibliográficas pesquisadas, considera-se que a música trouxe muitos efeitos para os participantes pesquisados e, para o ambiente de trabalho em geral. Partindo do princípio que a enfermagem é a arte de cuidar e é uma ciência cuja essência e especificidade é o cuidado ao ser humano, a mesma utilizando-se da musicoterapia pode ser ampliada na dimensão do cuidar.

**Palavras-chave:** Cuidado de Enfermagem. Estresse. Musicoterapia.

ENF

**CARACTERÍSTICAS SÓCIO-DEMOGRÁFICAS E COMPORTAMENTAIS  
DOS USUÁRIOS DE UM CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO  
DO TOCANTINS QUE REALIZARAM TESTES RÁPIDOS PARA HIV,  
SÍFILIS E HEPATITES B E C**

JOHANNES ABREU DE OLIVEIRA; LÍLLYA LUARA PORTO FEITOZA;  
ZILENE DO SOCORRO SANTA BRÍGIDA DA SILVA (Orientador)

Objetivou-se neste estudo listar as características sócio-demográficas e comportamentais dos usuários do CTA que realizaram testes para HIV, Sífilis e Hepatites B e C. O estudo foi de campo, retrospectivo, epidemiológico, descritivo, quantiquantitativo. A amostra foi composta de 803 fichas do Sistema de Informação do (SI-CTA) do CTA/HDT no ano de 2013. Os resultados demonstraram que 42% dos usuários eram do sexo feminino, na faixa etária entre 20 a 29 anos mais frequente. 68,3% dos usuários se auto-declararam pardos. A maioria dos indivíduos era casado/amigado, com nível de escolaridade variando entre 8 e 11 anos de estudos concluídos e aproximadamente 47% destes declararam estar empregados. O principal motivo de procura foi para conhecimento do status sorológico, quanto à origem 47,1% foram encaminhados por serviço/profissional de saúde. Em relação ao comportamento de risco, somente 0,12% referiu compartilhamento de seringas/agulhas e 92,2% relataram exposição por relações sexuais. 43,3% não usaram preservativo com parceiro fixo nos últimos 12 meses, e o motivo principal para a não adesão ao método com parceiro fixo foi à confiança no parceiro. 12% não usaram preservativo nos últimos 12 meses com parceiro eventual e 22,5% não usaram na última relação com parceiro eventual, sendo que a não adesão foi não dispor do método no momento. Constatou-se que a maioria dos usuários do CTA/HDT encontra-se vulnerável a contrair DST/HIV/AIDS, e a identificação das características sócio-demográficas e comportamentais destes usuários são importantes para se intensificar ações mais efetivas de prevenção e de controle das DST/HIV/AIDS.

**Palavras-chave:** DST/HIV/AIDS. Testes Rápidos, CTA. Vulnerabilidade.

ENF

**ESTUDO RETROSPECTIVO DOS CASOS DE HEPATITE DO TIPO “A”  
NOTIFICADOS NO MUNICÍPIO DE ARAGUAÍNA-TO, NOS ANOS DE 2010**

**KELLY CRISTINA DE OLIVEIRA SOUZA; MARCIA GUIMARÃES COSTA;  
ZILENE DO SOCORRO SANTA BRIGIDA DA SILVA (Orientador)**

A Hepatite A é uma das principais causas de doença hepática em todo o mundo. O VHA apresenta variações epidemiológicas. O presente estudo visa à apresentação desta variação no município de Araguaína – Tocantins, no período de 2010 a 2013. Para tanto foram analisadas 338 fichas de notificação compulsória do NVE municipal. Os resultados apontaram que a Hepatite A acomete com maior frequência as faixas etárias até 10 anos de idade, com 66% em 2010, 64% em 2011 e 2012, e 51% em 2013. Não há diferença da infecção pelo VHA com relação ao gênero, mantendo-se 1:1 em todos os anos pesquisados. A água e alimentos contaminados constituem a principal fonte de transmissão do vírus na região, 10% em 2010, 24% em 2011 e 75% e 89% em 2012 e 2013, respectivamente. O contato pessoa a pessoa representou 15% em 2010, 8% em 2011 e 2012 e 6% em 2013. O diagnóstico laboratorial Anti- VHA – IgM, foi o método utilizado. Um dos principais problemas encontrados pelas autoras foi o grande número de subnotificações, o que dificulta uma conclusão precisa da maioria das variáveis investigadas. Conclui-se que a Hepatite A, caracteriza-se como um problema de saúde pública no município estudado. O município apresenta um padrão de endemicidade intermediária. Os aspectos demográficos e ambientais contribuem para que o VHA perpetue. Saneamento básico, preservação do meio ambiente e educação em saúde, são medidas preventivas que devem ser adotadas como forma de eliminar o vírus.

**Palavras-chave:** Hepatite A. Imunização. Vigilância Epidemiológica.

ENF

**ORIENTAÇÕES PARA O AUTOCUIDADO APLICADO AOS  
CAMINHONEIROS EM DESCANSO NO POSTO DE COMBUSTÍVEL  
IPIRANGA NA BR – 153, NA CIDADE DE ARAGUAÍNA – TO, 2014**

MARISSA DE JESUS PEREIRA; NATHALLYA RODRIGUES BRANDÃO;  
DÉBORA REGINA MADRUGA DE VARGAS (Orientador)

O objetivo geral deste estudo foi conhecer o perfil epidemiológico dos caminhoneiros em descanso no Posto de Combustível Ipiranga na BR – 153 Araguaína – TO, idade, PA, glicemia capilar, medir IMC e Circunferência Abdominal, sono, repouso, número de horas trabalhadas, tempo de profissão, através de instrumento de coleta de dados. O tipo de pesquisa utilizado foi a de Área de Conhecimento da Saúde em Ciências da Saúde, quantitativa, de finalidade básica pura e aplicada do tipo exploratória e descritiva; trata-se de uma pesquisa bibliográfica, de campo e ação. A pesquisa foi realizada no Posto de Combustível Ipiranga na BR – 153, na cidade de Araguaína – TO, 2014, com uma amostra de 50 caminhoneiros que estavam em descanso no posto, a amostra utilizada foi não probabilística intencional. O ICD utilizado foi o Formulário onde continha 13 questões mistas com perguntas objetivas e subjetivas, a fim de registrar perfil epidemiológico, condições atuais de saúde, doenças preexistentes e práticas de autocuidado desses caminhoneiros. Após a coleta de dados as autoras organizaram os dados obtidos por meio de tabelas, onde foi possível analisar os dados e obter respostas relacionadas ao problema da pesquisa e a hipótese, verificando assim, se os caminhoneiros praticam autocuidado. Pode constatar que caminhoneiros que estavam em descanso no Posto de Combustível Ipiranga na BR – 153 na cidade de Araguaína não têm hábito de cuidar da sua saúde, pois 90% não estavam no peso ideal, 56% estava com a circunferência abdominal acima de 103 cm, 95% não realizam atividade física.

**Palavras-chave:** Autocuidado. Caminhoneiro. Orientações de Enfermagem.

ENF

**AS PRINCIPAIS COMPLICAÇÕES CAUSADAS PELO AUMENTO DA  
PRESSÃO ARTERIAL EM MULHERES QUE FORAM ADMITIDAS NO  
CENTRO OBSTÉTRICO DO HOSPITAL DOM ORIONE DE  
ARAGUAÍNA –TO, NO PERÍODO DE JANEIRO A JUNHO DE 2013**

NATHALIA SILVA SOUZA; NEYRA RENHA DE SOUSA MIRANDA; ALINE RAMALHO  
DE MELO (Orientador)

As doenças hipertensivas da gravidez contribuem significativamente para que ocorra complicação tanto materna quanto fetal no período gestacional e no momento do parto. A hipertensão arterial em gestantes caracteriza-se pela presença de pressão arterial sistólica acima de 140 mmHg e diastólica de 90 mmHg ou mais. Este estudo objetivou-se em descrever as principais complicações causadas pelo aumento da Pressão Arterial (PA) em mulheres que foram admitidas no Centro Obstétrico do Hospital Dom Orione de Araguaína – TO. Tratou-se de uma pesquisa da área de ciências da saúde classificada segundo sua finalidade em pesquisa básica pura, de caráter exploratório e descritivo. O universo da pesquisa foi composto pela análise de 116 prontuários, sendo estes de gestantes admitidas no Centro Obstétrico no período de Janeiro a Junho de 2013, cujo desenvolvimento teve uma abordagem quantiquantitativa, utilizando-se levantamento bibliográfico, documental e ficha investigativa como técnica de pesquisa com oito questões estilo check list. Os resultados obtidos através desse estudo apontaram que ainda existe um número considerável de gestantes com complicações resultantes da Pressão Arterial alta. Desta forma conclui-se que é preciso enfatizar a questão das informações e identificar as pacientes que são predisponentes ou potencialmente de risco para o desenvolvimento da pré-eclâmpsia e outras complicações causadas pelo aumento da pressão arterial, a fim de minimizá-las ou talvez até evitá-las com a realização de um plano de cuidados pertinentes a cada caso individualmente, sempre levando em consideração a propedêutica de cada gestante.

**Palavras-chave:** Complicações. Gestação. Hipertensão.

ENF

**QUALIDADE DE VIDA EM SAÚDE DOS IDOSOS DOMICILIADOS NO  
SETOR TEREZA HILÁRIO RIBEIRO NO MUNICÍPIO DE ARAGUAÍNA- TO:  
UMA ANÁLISE POR AMOSTRAGEM**

ELAINA MORAIS SANTOS; EURÍPEDES ALVES CONCEIÇÃO;  
DÉBORA REGINA MADRUGA DE VARGAS (Orientador)

No Brasil os idosos representam um contingente acima de 22 milhões de pessoas. Diante das peculiaridades do envelhecimento há necessidade de se pesquisar, avaliar, a Qualidade de Vida e Saúde dos idosos e o grau de satisfação seus anseios, desejos, expectativas, necessidades, medos, valores. O presente estudo caracteriza-se por uma pesquisa de caráter bibliográfica, de campo, pesquisa-ação, exploratória, descritiva e qualitativa, cujo objetivo é investigar o grau de satisfação pessoal quanto a Qualidade de Vida em Saúde dos idosos domiciliados no setor Tereza Hilário Ribeiro no Município de Araguaína-TO. O método utilizado para a coleta de dados foi o ICD construído pela OMS para avaliar a QV, o WHOQOL-100. Composto por 100 questões fechadas de múltipla escolha. As questões são relacionadas a aspectos de saúde e de cunho pessoal, que foram aplicados a 30 idosos voluntários a partir de 60 anos. Os dados obtidos das principais tabelas relacionadas a saúde foram: 43% não precisam de cuidados médicos, 40% não precisam de medicamentos para levar a vida, 66,6% estão satisfeitos com a qualidade de vida, 56,6% estão satisfeitos com a vida, 46,6 estão satisfeitos com a saúde, 63% afirmam que a qualidade de vida é boa. Dessa forma, observa-se que a hipótese foi negada. Foi constatado que mesmo com as queixas rotineiras e certas dificuldades eles se contentam com sua saúde por acharem que ser idoso é uma vida cheia de dores e limitações que devem ser encaradas como um processo normal da idade

**Palavras-chave:** Promoção Saúde. Qualidade de Vida em Saúde (QVS). WHOQOL 100 Mo.



**ENF**

**INCENTIVO AO PARTO NORMAL EM MELHERES NO TERCEIRO TRIMESTRE DE GESTAÇÃO EM DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DE ARAGUAÍNA – TO NO PRIMEIRO SEMESTRE DE 2014**

TULIANA PEREIRA SANTOS DIAS; VITÓRIA PEREIRA DA COSTA;  
DÉBORA REGINA MADRUGA DE VARGAS (Orientador)

Há vários estudos que comprovam a eficácia das técnicas de relaxamento para alívio da dor e redução do tempo gasto durante o trabalho de parto. Diante disto e de conhecimentos já pertencentes às autoras, surgiu interesse em realizar um trabalho voltado para o incentivo ao parto normal utilizando as técnicas de relaxamentos não farmacológicas. O objetivo do estudo foi incentivar as primigestas das UBS a optarem pelo parto normal, identificando medos e dificuldades, solucionando dúvidas e ensinando técnicas de relaxamento. As participantes foram mulheres primigestas que se encontravam no terceiro trimestre de gestação. O estudo tratou-se de uma pesquisa básica estratégica, de abordagem qualitativa, de caráter descritivo e explicativo, que usou métodos de pesquisa bibliográfica, levantamento de dados e pesquisa-ação. O método utilizado para a coleta de dados foi o grupo focal, onde foram realizados 3 encontros em cada UBS selecionada. Ao total 7 gestantes participaram dos encontros, onde todas relataram optar pelo parto normal, e que a dor é um de seus maiores medos. As autoras constataram que nenhuma das participantes tinha o conhecimento sobre as técnicas de relaxamento e após conhecer todas afirmaram que irão utiliza-las durante o trabalho de parto. Com isto foi sugerido aos enfermeiros que busquem conhecer as angústias e os medos das gestantes durante o pré-natal, que trabalhem para que essas mulheres se sintam mais seguras e ensinem e explique como as técnicas de relaxamento podem ser utilizadas em seu dia a dia, e o quanto essas técnicas são benéficas às gestantes.

**Palavras-chave:** Gestantes. Parto. Relaxamento.

ENF

## **IDENTIFICAÇÃO DOS FATORES ESTRESSANTES QUE ACOMETEM OS TÉCNICOS DE ENFERMAGEM DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO DO ARAGUAÍNA SUL**

DANNYLO MONTEIRO DE FARIAS; ITALLO RIBEIRO SILVA;  
MARGARIDA DO SOCORRO SILVA ARAÚJO (Orientador)

O estresse caracteriza-se como um dos maiores males do século. Na medicina é considerado o mal do homem moderno. Os fatores que levam ao estresse acometem todas as profissões em maior ou menor escala, acarretando um comprometimento físico e emocional. Esse projeto trata-se de uma pesquisa na qual, tem como objetivo principal: Identificar quais os fatores estressantes que acometem os técnicos de enfermagem da Unidade de Pronto-Atendimento do Setor Araguaína Sul. Tendo como método pesquisa natureza bibliográfica, descritiva, exploratória, de caráter quanti-qualitativa e com abordagem de campo e ação em que se realizará um trabalho junto com os técnicos de enfermagem da Unidade de Pronto Atendimento do Setor Araguaína Sul. Deu-se através da aplicação do instrumento de coleta de dados, tipo questionário, estruturado em 10 questões objetivas e subjetivas com 20 técnicos de enfermagem, sendo que 05 do período matutino, 05 do período vespertino e 10 do período noturno. Após a coleta de informações verificou-se a existência de fatores estressantes como: irritabilidade (30%), mau-humor (30%), impaciência (30%), insônia (45%), pressão no ambiente de trabalho (35%), assédio moral (65%), trabalho com dor (100%) e falta de motivação (90%). Conclui-se que, obtiveram-se níveis pouco significativos da presença de fatores estressantes, sendo possível observar apenas nos itens a respeito de assédio moral, trabalho com dor e falta de motivação por parte dos supervisores. É preciso levar-se em consideração que a pesquisa se deu através de uma amostra, e talvez com um número maior de técnicas analisadas pudéssemos nos deparar com resultados mais significativos.

**Palavras-chave:** Estresse. Técnico de Enfermagem. Unidade de Pronto Atendimento.

**ENF**

**EDUCAÇÃO EM SAÚDE: A COMPREENSÃO DE UMA PARCELA DE CRIANÇAS DE 9 A 10 ANOS MATRICULADAS NUMA ESCOLA DE ARAGUAÍNA- TO SOBRE URGÊNCIAS E EMERGÊNCIAS**

CAROLINE BORGES TOMAZI;  
DÉBORA REGINA MADRUGA DE VARGAS (Orientador)

Acidentes acontecem a todo instante e em qualquer lugar. Estar preparado para atuar em meio a este, é uma questão de conhecimento das técnicas e dos procedimentos adotados. Esse projeto trata-se de uma pesquisa na qual, tem como objetivo principal: Verificar a compreensão de uma parcela de crianças de 09 a 10 anos matriculadas numa escola de Araguaína- TO sobre urgências e emergências. Tendo como método pesquisa de natureza bibliográfica, descritiva, exploratória, de caráter quali-quantitativo e com abordagem de campo e ação em que se realizou um trabalho com os alunos de 09 a 10 anos do colégio Nerds Kids. Deu-se através da aplicação do instrumento de coleta de dados do tipo formulário, estruturado em 10 questões objetivas com 15 alunos, após a coleta de informações verificou-se que 100% das crianças sabem os conceitos de urgência e emergência, 27% já presenciou uma situação de urgência, 18% já sofreram algum tipo de acidente na escola, 82% sabe quando uma pessoa esta passando mal, 100% conhece os números de emergência, 9% já passou trote, 91% sabe avaliar se uma pessoa respira 73% consegue encontrar o pulso, 37% já precisaram de um serviço de emergência, 64% nunca recebeu alguma instrução de primeiro socorro na escola. Conclui-se que, este estudo avaliou a necessidade e o interesse dos participantes em ter aulas de primeiros socorros inseridos na sua grade curricular.

**Palavras-chave:** Crianças. Educação em Saúde. Urgência e Emergência.

ENF

**PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DAS URGÊNCIAS E EMERGÊNCIAS  
PEDIÁTRICAS ATENDIDAS NA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO –  
UPA NO PERÍODO DE JULHO DE 2013 A JANEIRO DE 2014 NO MUNICÍPIO  
DE ARAGUAÍNA – TO**

ANA PAULA SOUSA MOURA; DANIELA DE SOUZA SILVA;  
DÉBORA REGINA MADRUGA DE VARGAS (Orientador)

O presente estudo buscou averiguar o perfil epidemiológico dos atendimentos pediátricos de urgência e emergência na Unidade de Pronto Atendimento (UPA) no município de Araguaína/TO, assim como a identificação das urgências e emergências que ocorrem com mais frequência em crianças de 2 a 12 anos, realizando; por conseguinte, estratégias educativas através da distribuição de material educativo e palestras em duas escolas municipais contendo medidas de prevenção às urgências e emergências pediátricas. Tratou-se de uma pesquisa da área da saúde, de abordagem bibliográfica, quantitativa, de natureza exploratória com caráter documental que utilizou Fichas Investigativas para a coleta de dados, abordando ainda pesquisa de campo na modalidade pesquisa ação, onde se desenvolveu uma estratégia educativa visando contribuir diretamente para a faixa etária pesquisada. Foram coletados dados de 868 Fichas de Atendimento correspondendo aos meses de julho e agosto de 2013. Em face de pesquisa, os resultados indicam que entre os atendimentos a faixa etária mais frequente são crianças de 2 a 4 anos 52% (julho) e 54% (agosto), sexo masculino (57% e 58%), classificados na cor amarela da classificação de riscos (96%), procedendo quase em sua totalidade de casa (94%). Dentre os motivos da procura do atendimento destacam-se os sintomas inespecíficos (39,4% e 31,5%), as infecções respiratórias, infecções gastrointestinais e os acidentes, sendo a queda o acidente mais comum. A relevância de pesquisas sobre urgências e emergências pediátricas é evidente, pois apresenta subsídios sólidos capazes de promover práticas educativas que visem contribuir diretamente com a população em estudo.

**Palavras-chave:** Educação em Saúde. Promoção a Saúde. Urgências e Emergências.

**ENF**

**A ATUAÇÃO DA EQUIPE DE ENFERMAGEM PARA A MELHORIA DA  
QUALIDADE DE VIDA DE PACIENTES QUE POSSUEM A DOENÇA DE  
PARKINSON INSTITUCIONALIZADOS**

**RAAB MOREIRA DE ARAÚJO; ALEX DOS SANTOS;  
MARGARIDA DO SOCORRO SILVA ARAÚJO (Orientador)**

O final do século XX foi marcado pelo envelhecimento populacional no Brasil e no mundo. Essa transição demográfica gera um maior interesse no que se refere a indivíduos considerados idosos, bem como as doenças comuns a eles, entre as quais a Doença de Parkinson, visto que esta é a segunda doença neurodegenerativa mais frequente em idosos. O tema é relevante também devido à importância do conhecimento de profissionais de saúde sobre estratégias para a melhoria da qualidade de vida de idosos que convivem com a doença em ILPI's. Este trabalho tem como objetivo principal propor estratégias através de ações de enfermagem visando a melhoria da qualidade de vida de pacientes que possuem a DP. Tratou-se de uma pesquisa da área da saúde, de natureza bibliográfica, prospectiva, com caráter exploratório, descritivo, com abordagem qualitativa, e de campo com estratégia educativa na qual foi feito um protocolo assistencial para a equipe de enfermagem que atua no Abrigo Cantinho do Vovô. A análise dos dados foi desenvolvida por meio de tabelas que proporcionam um estudo detalhado do material. Os resultados da pesquisa mostraram que realmente a equipe enfrenta dificuldades, não existe um protocolo de assistência para pacientes com doença de Parkinson e faltam recursos materiais e humanos suficientes. Os autores consideram que este estudo obteve relevância para a instituição formadora, docentes e acadêmicos do curso de Enfermagem, pois instiga ao aprimoramento da formação dos profissionais no que se refere à pessoa idosa e a assistência adequada para pacientes com doença de Parkinson institucionalizadas.

**Palavras-chave:** Doença de Parkinson. Enfermagem. Idosos.

ENF

**MEDIDAS PREVENTIVAS PARA EVITAR HIPERTENSÃO ARTERIAL  
SISTÊMICA NOS PROFESSORES DA ESCOLA SANCHA FERREIRA NO  
MUNICÍPIO DE ARAGUAÍNA – TO**

ADRIELEN NUNES VANDERLEY; YVORY SALATIELL LOPES DE SOUSA;  
DÉBORA REGINA MADRUGA DE VARGAS (Orientador)

A hipertensão arterial é uma patologia clínica caracterizada por níveis de pressão arterial elevados com valores sistólicos de 140mmHg e diastólicos de 90mmHg. Cerca de 10 a 20% da população adulta são acometidas pela hipertensão arterial crônica, sendo essa condição clínica considerada o mais importante fator de risco cardiovascular. Para se alcançar o sucesso do tratamento existem medidas medicamentosas e não medicamentosas que tem como embasamento a mudança de hábitos alimentares saudáveis procurando alimentos hipossódicos e hipolipídicos, prática de exercícios físicos reduzindo o risco de doenças crônicas não transmissíveis, abandono a tabagismo e etilismo que são considerados fatores modificáveis para o risco de adquirir hipertensão arterial sistêmica. O objetivo desse estudo foi verificar através de informações coletadas se os professores da Escola Estadual Sancha Ferreira no município de Araguaína - TO adotam medidas preventivas para não adquirir hipertensão arterial sistêmica. A pesquisa teve embasamento bibliográfico, que tem como característica ser uma pesquisa-ação, pesquisa exploratória, descritiva, quantitativa e de campo, com o objetivo de obter informações mais precisas sobre o tema discutido. Aplicado questionário aos professores da Escola Estadual Sancha Ferreira. Os resultados mostram que os participantes usam medidas preventivas, mas desconhecem alguns pontos referentes à hipertensão arterial, relativo à quantidade permitida de sal por dia. As respostas que foram citadas ao longo do questionário permitiram mostrar o perfil de cada professor.

**Palavras-chave:** Educação em Saúde. Hipertensão Arterial Sistêmica. Prevenção de Agravos.

**ENF**

**MOTIVOS QUE LEVAM UMA PARCELA DE INDIVÍDUOS A REALIZAREM  
CAMINHADA NA AVENIDA NEBLINA NO MUNICÍPIO DE ARAGUAÍNA -  
TO**

THAYSA FERNANDA DE ARAÚJO CARNEIRO;  
DEBORA REGINA MADRUGA DE VARGAS (Orientador)

Existem vários estudos que comprovam os benefícios da atividade física para a saúde independente da idade daquele que a pratica. Diante disto e de alguns outros conhecimentos já pertencentes à autora, surgiu o interesse em investigar os motivos que levam uma parcela de indivíduos da cidade de Araguaína – TO, a praticar caminhada como atividade física, utilizando como participantes dos estudos aqueles que caminhavam na Avenida Neblina entre os horários das 6h às 8h horas e das 18h às 20h horas. Esta pesquisa caracterizou-se como bibliográfica, de campo, sendo esta descritiva e uma pesquisa ação. O método investigativo foi um formulário constituído de 11 questões objetivas, sendo 09 de única escolha e 02 de múltipla escolha, e 1 subjetiva, onde o mesmo era lido aos participantes e marcado pela pesquisadora própria pesquisadora. Seleccionadas 30 pessoas durante sua caminhada, que se despuseram a participar das pesquisas, onde 50% relatam ter escolhido a caminhada por sua praticidade e 26.7% por poder ser desenvolvida em diversos lugares, muitos alegavam praticar outras atividades além da caminhada, a aeróbica, musculação, dança, luta e, jogos. Constatou-se que todos já haviam percebido alguns benefícios a partir do início da atividade física como melhora da disposição para outras atividades, melhora respiratória, aumento do preparo físico, diminuição do estresse, melhor auto estima e emagrecimento. Com isto foi sugerido aos enfermeiros que orientem e incentivem cada vez mais a prática de atividade física tanto de modo preventivo, como tratamento não medicamentoso parcial ou total de algumas doenças.

**Palavras-chave:** Atividade Física. Orientações de Enfermagem. Promoção da Saúde.

ENF

**PERCEÇÃO DOS ACADÊMICOS DA UMA (UNIVERSIDADE DA  
MATURIDADE) DE ARAGUAÍNA - TO, SOBRE A IMPORTÂNCIA DA  
ALIMENTAÇÃO SAUDÁVEL FRENTE AO PROCESSO DE  
ENVELHECIMENTO**

KELLEN CRISTINA ANDRADE DA SILVA; PATRÍCIA RIBEIRO RESPLANDES;  
DÉBORA REGINA MADRUGA DE VARGAS (Orientador)

Tendo em vista que o envelhecimento populacional é atualmente um fenômeno mundial cabe a nós profissionais de saúde, respeitando as particularidades individuais, promover meios que proporcionem maior qualidade de vida dessas pessoas, principalmente por meio da alimentação saudável. Neste estudo, buscou-se conhecer os hábitos alimentares e enfatizar a importância da alimentação saudável e alimentação viva no processo de envelhecimento aos acadêmicos matriculados e que frequentam a UMA (Universidade da Maturidade) de Araguaína – TO, no ano de 2014, tendo em vista que conhecer e aderir aos hábitos alimentares saudáveis é de fundamental importância no processo de envelhecimento. Tratou-se de uma pesquisa- ação de campo, bibliográfica, qualitativa de caráter exploratório e descritivo que contou com a participação de 70 idosos matriculados na UMA. A coleta de dados foi feita através de 02 instrumentos de coleta de dados do tipo formulário, com questões fechadas e de múltipla escolha. O primeiro ICD composto com 20 questões sobre alimentação saudável e alimentação viva e o segundo ICD tinha 07 questões sobre alimentação viva e avaliação do evento pelos participantes do estudo, foi realizado um momento de degustação e a realização de sucos verdes na própria sala de aula. Após a análise dos dados pode – se perceber que os idosos pesquisados conhecem a importância de realizar uma alimentação saudável, mas que não realizam por três fatores: socioeconômico, conhecimento e cultural. Necessitando de atividades que promovam ações de educação em saúde e fornecendo conhecimento a fim de promover um envelhecimento saudável, ativo e independente.

**Palavras-chave:** Alimentação Saudável. Maturidade. Processo de Envelhecimento.



**ENF**

**TRAUMA FORENSE: UMA ESPECIALIDADE DA ENFERMAGEM A SE  
CONHECER**

DANIELA DE SOUZA SILVA; EVELYN MARTINS BEZERRA DA SILVA; PRISCILLA BRAZ PARANAGUÁ; HERMES CARDOSO DE PAULA MARTINS JUNIOR; CARLA REGINA BEZERRA MELO; TATIANNE COMIN CARDOSO (Orientador)

O termo forense é uma ciência da enfermagem que se aplica a sociedade e a justiça, esta se relaciona aos aspectos forenses do cuidado a saúde junto com a formação biopsicossocial da enfermagem na instigação científica do morrer e/ou do tratamento de vítimas do trauma, além de agressões, atividades criminais e abusos tanto físico como emocional<sup>1</sup>. Teve-se por objetivo principal capacitar alunos de enfermagem de diversos semestres acerca dos aspectos forenses no trauma. A população abordada foi composta por alunos desta IES, regularmente matriculados no Bacharelado em enfermagem. De caráter exploratório e descritivo, este estudo foi desenvolvido através de círculos de cultura e oficinas, onde foi problematizado o tema. Foi constatado que se observou que mesmo conhecendo a importância do tema, os acadêmicos manifestam o sentimento de não estarem preparados, relatando a necessidade de envolvimento de maiores recursos e estratégias de formação para a aplicação deste assunto.

**Palavras-chave:** Aspectos Forenses. Enfermagem. Trauma.

ENF

## **ESTRATÉGIA DE EDUCAÇÃO EM SAÚDE PARA PREVENÇÃO DE URGÊNCIAS E EMERGÊNCIAS PEDIÁTRICAS: RELATO DE EXPERIÊNCIA**

DANIELA DE SOUZA SILVA; ANA PAULA SOUSA MOURA;  
DÉBORA REGINA MADRUGA DE VARGAS (Orientador)

Os acidentes envolvendo a população pediátrica são considerados um problema de saúde pública em razão da sua expressiva taxa de morbimortalidade no cenário mundial<sup>1</sup>. O presente relato busca descrever uma estratégia de educação em saúde, desenvolvida em duas escolas municipais, localizadas nas proximidades da Unidade de Pronto Atendimento – UPA no município de Araguaína - TO. Trata-se de um relato de experiência que discorre sobre a realização de palestras orientando pais, alunos e professores sobre aspectos importantes de prevenção de acidentes pediátricos, folders educativos também foram distribuídos no intuito de mobilizar, em especial, as crianças para a prevenção de situações perigosas que gerem acidentes. Aproximadamente 100 pessoas participaram das citadas palestras, entre os expectadores estavam crianças de 7 a 12 anos, pais, professores e coordenadores, as palestras abordaram além de medidas de prevenção de acidentes, manejo com crianças vítimas de queimaduras, obstrução de vias aéreas, e imobilização de fraturas. Nota-se um déficit de informações por parte de todos os participantes a respeito de medidas preventivas de acidentes, em especial os acidentes domésticos, enfatiza-se ainda que uma parcela significativa de pais e professores não sabia como se comportar frente a determinadas situações envolvendo incidentes e acidentes, as crianças também relataram experiências vividas nas quais necessitaram de um serviço de atendimento de urgência e emergência. Ao vivenciar a realidade das famílias e dos professores e coordenadores, as acadêmicas perceberam a importância dos profissionais enfermeiros atuando em estratégias educativas, ferramentas consideradas eficazes para a redução de agravos a saúde infantil.

**Palavras-chave:** Acidentes Pediátricos. Educação em Saúde. Enfermagem.

**ENF**

**SAÚDE DO TRABALHADOR: ABSENTEÍSMO NA EQUIPE DE  
ENFERMAGEM DE UM HOSPITAL PÚBLICO DO NORTE DO TOCANTINS**

**DOURIVONES OLIVEIRA DA SILVA BORGES;  
MARGARIDA DO SOCORRO SILVA ARAÚJO (Orientador)**

O absenteísmo é a ausência do profissional ao emprego, caracterizando um problema muito preocupante para as organizações modernas e gestores hospitalar que traz graves consequências, como a queda na qualidade da assistência prestada ao paciente. Este trabalho tem como objetivo principal: Conhecer a incidência do absenteísmo na equipe de enfermagem do Hospital Regional de Araguaína, no período de Janeiro 2012 a Dezembro de 2013. Tendo como método, pesquisa de revisão bibliográfica, quantitativa de campo, documental, exploratória, descritiva. Foram utilizados como instrumento de coleta de dados do presente estudo, fichas de coleta de dados, construídos e preenchidos pelas próprias autoras. O objeto da pesquisa foi composto por relatórios existentes na Direção de Enfermagem que controla mensalmente os atestados médico, faltas e licenças médicas da equipe de enfermagem do HRA no período de 1º de janeiro de 2012 a 31 de dezembro de 2013. Os resultados da pesquisa foram apresentados através de tabelas simples que proporciona uma análise mais detalhada. Os resultados indicam que apesar do número de faltas injustificadas ter diminuído neste último ano, houve um grande aumento nos afastamentos por licenças médicas e por atestados médicos, portanto os dados reafirmam a necessidade de desenvolver estratégias de cuidado com os profissionais de enfermagem da instituição em estudo. As autoras sugerem estratégias para minimizar o absenteísmo visando à promoção da saúde dos trabalhadores, destacando como principais: A atenção à saúde do trabalhador, o dimensionamento de pessoal e os aspecto motivacionais.

**Palavras-chave:** Absenteísmo. Enfermagem. Saúde ocupacional.

**ENF**

## **IMPORTÂNCIA DA PREVENÇÃO DE INCAPACIDADES DA HANSENÍASE PELO ENFERMEIRO - ESTUDO DE REVISÃO**

**DAYANE DA SILVA NASCIMENTO; ELIZABETE DA SILVA CARVALHO; LUCIANA  
APARECIDA VIANA CORDEIRO SOARES; ZILENE DO SOCORRO SANTA BRÍGIDA  
DA SILVA (Orientador)**

A Hanseníase - HAN é uma patologia que acomete o homem como um todo. O *Mycobacterium leprae* (ML) é responsável pelo desenvolvimento dessa doença caracterizada principalmente pelas suas lesões dermatoneurológicas, e por ser uma doença de evolução lenta, na maioria das vezes como consequências instaladas – se as incapacidades físicas em indivíduos diagnosticados tardiamente ou com tratamento inadequado. No Brasil, o levantamento epidemiológico para o ano de 2011 apontou altas taxas de infecção pelo bacilo Hansen, aproximadamente 16 casos para cada 1000 habitantes e cerca de 2 casos a cada 10.000 habitantes, resultado este, significativo, pois trata – se de uma doença antiga que ainda é disseminada ao longo dos tempos, caracterizando um problema de saúde pública. Objetivou-se através deste estudo apontar quais são as atribuições e os métodos para prevenção das incapacidades advindas da HAN, pelo profissional enfermeiro que está nitidamente envolvido de forma direta na detecção precoce desta patologia e prevenção das suas incapacidades geradas. Trata - se de um estudo de revisão bibliográfica, retrospectivo, descritivo e quantitativo; foram selecionados artigos e cartilhas preconizadas pelo ministério da saúde (MS) publicados na base de dados do SCIELO, BIREME e BVS, publicados no período de 1990 a 2014 e selecionados os artigos mais relevantes. O intuito da pesquisa é demonstrar a grande importância que o profissional enfermeiro tem em promover educação em saúde, realizar busca ativa, ofertar acompanhamento, tratamento e cuidado de qualidade, aos pacientes acometidos pela hanseníase e incapacidades hansênicas.

**Palavras-chave:** Enfermeiro. Hanseníase. Prevenção de Incapacidades.

**ENF**

**A EQUIPE DE ENFERMAGEM FRENTE AOS RISCOS NO AMBIENTE DE TRABALHO: A IMPORTÂNCIA DA ADOÇÃO DE MEDIDAS PARA A PREVENÇÃO DE ACIDENTES COM MATERIAL BIOLÓGICO**

LUDMILLA MARIA MENDES CARNEIRO; PAULO HENRIQUE GUIDA PEREIRA;  
ZILENE DO SOCORRO SANTA BRÍGIDA DA SILVA (Orientador)

A equipe de enfermagem que está diretamente envolvida na assistência é frequentemente exposta a sangue e secreções. Dentre os profissionais da saúde o risco médio de adquirir HIV no ambiente de trabalho através de infecção percutânea é de 0,3%. Já para a hepatite B, o risco é de 30% maior que na população geral. Este estudo tem como objetivo principal demonstrar a importância da adoção de medidas por parte da equipe de enfermagem para a prevenção de acidentes de trabalho por material biológico (ATMB). A metodologia utilizada foi pesquisa exploratória de dados bibliográficos de cunho quali- quantitativo acerca de artigos publicados nos últimos 5 anos. Selecionou-se 12, sendo 3 descartados por não corresponder aos objetivos propostos. Das 9 pesquisas encontradas no período de 2009 a 2013 que foram publicadas em forma de artigo, apresentaram como a categoria mais envolvida em ATMB: 4 o técnico de enfermagem (44,44%), 4 (44,44%) o Auxiliar de Enfermagem e 1 pesquisa apenas apontou o médico (11,11%) como a maioria dentre as vítimas deste tipo de acidente. Os profissionais da equipe de enfermagem (auxiliar, técnico e enfermeiro) envolvidos em ATMB, obtiveram juntos uns percentuais altos para cada artigo encontrado na literatura de 2009 a 2013. Conclui-se, portanto, que a equipe de enfermagem como um todo é responsável pela maioria dos acidentes. É preciso medidas educativas para enfatizar ao profissional a importância da prevenção a doenças oportunistas como a HIV/ AIDS e a hepatite B que só precisam de uma única oportunidade para a sua proliferação.

**Palavras-chave:** Acidente. Enfermagem. Material Biológico.

ENF

**VIVÊNCIA PRÁTICA EM OFICINA DE CAPACITAÇÃO DE  
MULTIPLICADORES DA LIGA ARAGUAINENSE DO TRAUMA DE  
ENFERMAGEM NO EVENTO AÇÃO GLOBAL: RELATO DE EXPERIÊNCIA**

KYSLEY OLIVEIRA SILVA; HELOISA SILVA DE SOUSA; DANIELA DE SOUSA  
SILVA; LÚCIA TAMARA DA SILVA; MAX MINIANO RODRIGUES DA SILVA;  
TATIANNE COMIN CARDOSO (Orientador)

Ação Global é considerada uma coletânea de estratégias de promoção social e cidadania no país. Sujeitos comparecem ao evento em busca de atendimentos nas áreas de cidadania, saúde, educação, esporte e lazer. O trauma enquanto agravo é um problema impactante à saúde da coletividade, e como tal identificamos seu aspecto epidemiológico e estratégias de prevenção primária e secundárias adequadas, as quais possuem forte impacto na morbimortalidade. Sua abordagem inicial determina o prognóstico final. O presente relato é fruto da experiência do desenvolvimento de oficina de capacitação de multiplicadores à: identificação, intervenção adequada de lesões ameaçadoras à vida, assim como noções básicas de suporte de vida e estratégias de redução de complicações futuras. Os temas trabalhados na capacitação foram: epidemiologia dos principais agravos ameaçadores à vida, manobras adequadas de reanimação cardio respiratória, OVACE. Esta oficina de capacitação foi desenvolvida por acadêmicos, membros da LATE, aos sujeitos presentes na Ação Global, em Araguaina-TO que aderiram voluntariamente à participação. Nesta, Percebemos o processo de capacitação como uma forma de difusão dos saberes referentes a prevenção primária e secundária no trauma, tornando-se possível o rompimento deste ciclo e a criação de uma nova cultura (GRAMSCI, 1991 apud Luiz, 2007). Onde difundir criticamente verdades já descobertas, ‘socializá-las’ por assim dizer; transformá-las, portanto em base de ações vitais à respeito da abordagem positiva ao trauma. Manter uma relação com a sociedade entre protagonista e não apenas transmitir informações ou habilidades ou socializar técnicas e “modelos”, denota é uma habilidade adquirida na LATE.

**Palavras-chave:** Ação Global. LATE. Trauma.

**ENF**

## **ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM PRÉ-HOSPITALARES VÍTIMAS DE QUEIMADURAS**

**HELOÍSA SILVA DE SOUSA; LÚCIA TAMARA DA SILVA PINHEIRO; KYSLEY OLIVEIRA SILVA; JONIVALDO LOPES SANTOS; JOABE ANDRADE SILVA; TATIANNE COMIN CARDOSO (Orientador)**

O atendimento inicial adequado a vítima de trauma por queimadura é de suma importância para que haja um bom prognóstico, e interrupção do processo de lesão. Em sua condição anatômica, a pele é estruturada em três camadas: epiderme, derme e hipoderme, que protegem os sujeitos do ambiente externo, além de promoverem a regulação de fluidos, termorregulação, permitirem a sensibilidade e a adaptação metabólica. Na evidência de um trauma por queimaduras, esta perde sua função tanto total quanto parcial, de acordo com a classificação da lesão, nas quais são divididas de acordo com a camada da pele que a mesma atinge, sendo dividido em queimaduras de primeiro, segundo, terceiro grau e quarto grau. Este estudo trata-se de uma pesquisa bibliográfica acerca da assistência de enfermagem no atendimento pré-hospitalar às vítimas de queimaduras, sob uma abordagem descritiva, foi desenvolvido através dos motores de procura do Medline e BDENF; em publicações das principais revistas e periódicos indexados nacionais com descritores pertinentes, nos últimos cinco anos, com os indexadores: enfermeiro, pacientes queimados, pré-hospitalar. Entre outros construtos teóricos, os autores reinteram que a equipe de enfermagem deve ser instrumentalizada tanto para a fase emergencial quanto para fase aguda ou intermediária, além de abordar qualquer sinal clínico de descompensação. A implementação de um plano de cuidados para o paciente crítico emergencial, deve focar o bem estar, seu universo de compreensão, assim como de sua família, em especial em relação à lesão e o tratamento.

**Palavras-chave:** Assistência de Enfermagem. Queimaduras. Tratamento.

**ENF**

**A IMPORTÂNCIA DO TREINAMENTO FÍSICO EM OTEM NO  
PROFISSIONAL HABILITADO EM URGÊNCIA E EMERGÊNCIA: RELATO  
DE EXPERIÊNCIA**

**CARLA REGINA BEZERRA MELO; EVELYN MARTINS BEZERRA DA SILVA;  
DANIELA DE SOUSA SILVA; PRISCILA BRAZ PARANAGUÁ; HERMES CARDOSO DE  
PAULA MARTINS JÚNIOR; TATIANNE COMIN CARDOSO (Orientador)**

Atividades físicas tem papel promissor na vida das pessoas, a capacidade do organismo em resistir à fadiga em atividade motora prolongada, reflete um bom condicionamento físico<sup>1</sup>. Os socorristas precisam ter um bom preparo físico para desenvolver suas atividades profissionais exigidas sem ocasionar desgastes físicos. O objetivo deste é programar estratégias de desenvolvimento de habilidades psicomotoras, através de experiências em praticas dos treinamentos físico militar entre os membros da LATE. Durante os treinamentos físicos. Metodologia: Sessões de 50 minutos, acompanhadas por profissionais de educação física e emergencistas, como o desenvolvimento de trabalho físico muscular em sessões dirigidas, após avaliação de biótipo e perfil de habilidades, necessárias. Observou-se nos participantes ganho de resistência, além de estimular aspectos do relacionamento intrapessoal. Constatamos também que mantem-se a necessidade de manter processos de estímulo a todos os ligantes a participarem semanalmente de treinamentos onde o foco é a resistência e controle psicoemocional, para que possam realizar suas atividades com mais qualidade e eficiência.

**Palavras-chave:** OTEM. Treinamento Físico. Urgência.



ENF

## **ENCONTROS COLETIVOS: UMA ANÁLISE DO ESTRESSE NO ATENDIMENTO PRÉ-HOSPITALAR**

MAX-MINIANO RODRIGUES DA SILVA; ANDRÉA MIRANDA LIMA; DANIELA DE SOUZA SILVA; LÚCIA TAMARA DA SILVA PINHEIRO; JONIVALDO LOPES SANTOS; TATIANNE COMIN CARDOSO (Orientador)

O estresse ocupacional caracterizado como esforço resultante da alteração do ambiente ou da adaptação ao mesmo é resultado da interação entre o indivíduo e o seu ambiente ocupacional, na qual as imposições ultrapassam as habilidades do profissional para superá-las, promovendo desgaste excessivo do organismo e interferindo na qualidade da assistência prestada. O presente trabalho tem o objetivo de identificar os agentes estressores no ambiente pré-hospitalar, bem como refletir sobre as características do trabalho de socorro, e como isso pode influenciar tanto no trabalho prestado quanto na saúde do profissional de atendimento pré-hospitalar. Através de pesquisa bibliográfica, utilizando-se de motores de procura como o MEDline e BDNF, identificar na produção nacional dos últimos 5 anos os efeitos do estresse no atendimento pré-hospitalar. A identificação de agentes estressores deve levar a atuante de mudança, uma vez que podem ser desenvolvidas possíveis soluções para minimizar seus efeitos. Percebeu-se que as variáveis estressoras não promovem o mesmo efeito em todos, espera-se a adaptação e equilíbrio do indivíduo para recuperação de energia e execução de novas demandas. O processo de adaptação deve ser contínuo e exige mudanças estruturais e comportamentais individuais dependentes do apoio social recebido. Controlar os próprios sentimentos e emoções aperceber-se das necessidades que afligem o paciente e desenvolver um trabalho harmônico com a equipe de resgate, não é uma tarefa fácil, porém percebeu-se que capacitação profissional adequada, planejamento da escala de serviço, identificar formas de enfrentamento da situação e incentivo a uma alimentação saudável, podem melhorar a condição psicológica do socorrista.

**Palavras-chave:** Atendimento Pré Hospitalar. Enfermagem. Estresse ocupacional.

**ENF**

## **ASPECTOS RELEVANTES PARA O DIAGNOSTICO DE RUPTURA DE DIAFRAGMA EM AMBIENTE PRÉ-HOSPITALAR**

ANDRÉA MIRANDA LIMA; MAX-MINIANO RODRIGUES DA SILVA; DANIELA DE SOUZA SILVA; LUDMILLA MARIA MENDES CARNEIRO; TATIANNE COMIN CARDOSO (Orientador)

O diafragma é um músculo que divide o abdômen do tórax e possui parte fundamental na respiração, sua ruptura traumática pode seguir duas vertentes sendo elas contusas e penetrantes. Tal situação é de difícil diagnóstico durante o atendimento pré-hospitalar pelo fato de seus sinais clínicos se confundirem com outras alterações semelhantes ex. (Pneumotórax, Hemotórax e etc). Pretende-se com este trabalho listar os pontos chave que identificam a lesão, que o socorrista deve se atentar afim de que se tenha um diagnóstico rápido e preciso. Através de pesquisa bibliográfica, utilizando-se de motores de busca como o MEDline e BDNF, buscou-se identificar na produção nacional dos últimos 5 anos os fatores de identificação de uma ruptura traumática. Através do levantamento bibliográfico evidenciou-se claramente que se torna essencial o diagnostico prévio da ruptura de diafragma, essa ruptura pode ser percebida durante a ausculta torácica, onde se vê a presença de ruídos hidroaéreos no hemitórax afetado. Torna-se necessário o conhecimento aprofundado sobre este tipo de lesão para que se possa chegar a um diagnóstico rápido e preciso levando em consideração sua ocorrência e os mecanismos do trauma, pois mesmo que esta lesão não seja fatal, ainda assim comprometerá a função respiratória, e se não identificada no prazo de vinte e quatro horas, pode trazer lesões irreparáveis que podem inclusive levar ao óbito.

**Palavras-chave:** Enfermagem. Pré-Hospitalar. Ruptura do Diafragma.

**ENF**

## **RELATO DE EXPERIÊNCIA: TAMPONAMENTO CARDÍACO NA URGÊNCIA E EMERGÊNCIA**

**HERMES CARDOSO DE PAULA MARTINS JÚNIOR; DANIELA DE SOUZA SILVA;  
PRISCILA BRAZ PARANAGUÁ; EVELYN MARTINS BEZERRA DA SILVA; CARLA  
REGINA BEZERRA MELO; TATIANNE COMIN CARDOSO (Orientador)**

A realização dos seminários propostos pela Liga Araguainense do Trauma de Enfermagem – LATE, contribui fortemente para o aprendizado técnico-científico dos membros envolvidos, preparando-os para a vivência futura de situações e imprevistos que necessitam de atendimentos de urgência e emergência. Dessa forma, ligantes da LATE vivenciaram essa experiência ao ao problematizar o tema Tamponamento Cardíaco, assunto o qual despertou o interesse e a curiosidade dos demais ligantes. Esse debate girou em torno de discussões referentes a parte clínica e fisiopatológica, e condutas pré-hospitalar e intra-hospitalar, no qual direcionou a complementações e dúvidas solucionadas. **OBJETIVO:** Relatar a experiência vivenciada ao explanar estudos sobre Tamponamento Cardíaco e despertar a curiosidade dos demais ligantes da LATE, diante do tema proposto. **METODOLOGIA:** Trata-se de um relato de experiência junto à Liga Araguainense do Trauma de Enfermagem – LATE, através da modalidade de seminários, enquanto estratégia de ensino e aprendizagem. **RESULTADOS E DISCUSSÃO:** Ao termino dos seminários nota-se a satisfação dos ligantes com o conhecimento adquirido, comprovado com a realização de uma prova teórica, sendo abordados todos os temas de seminários envolvidos durante o semestre, no qual houve uma porcentagem satisfatória na avaliação final. **CONCLUSÃO:** Concluímos que os seminários apresentados durante o semestre na LATE contribuem de forma ímpar para a construção de conhecimentos em urgência e emergência em enfermagem.

**Palavras-chave:** Enfermagem. Seminário. Tamponamento Cardíaco.

**ENF**

## **TECNOLOGIAS DO CUIDADO: RELATO DE EXPERIÊNCIA**

**DANIELA DE SOUZA SILVA; TAIANE TIERE DE FREITAS CARVALHO; THAYS SANDY MARTINS BORGES DE OLIVEIRA; HERMES CARDOSO DE PAULA MARTINS JÚNIOR; PRISCILLA BRAZ PARANAGUÁ; TATIANNE COMIN CARDOSO (Orientador)**

A palavra tecnologia significa arte, liberdade, estudo dos instrumentos, processos e métodos empregados nos diversos ramos<sup>1</sup>. A tecnologia do cuidado é conceituada como todas as técnicas, procedimentos, conhecimentos utilizados pelo enfermeiro no cuidado<sup>2</sup>. Trata-se de um relato de experiência sobre o desenvolvimento de tecnologias do cuidado dentro da Liga Araguainense do Trauma de Enfermagem-LATE. A aplicação de conhecimentos atualizados em urgência e emergência, o aprofundamento em técnicas de acolhimento em situações adversas de assistência, a implementação da tecnologia de relação e vínculo, tem sido trabalhado entre os ligantes objetivando aperfeiçoamento profissional na arte do cuidar, além disso, em meio a tantas ferramentas técnicas, discussões sobre as mesmas permite a socialização do uso das mais eficazes, uma vez que essas variam de acordo com cada ambiente e indivíduo. Nesse contexto, após diversas discussões sobre métodos e instrumentos mais eficientes frente o processo de formação, percebeu-se que estudos sobre a sistematização de conhecimentos empíricos e científicos é uma fonte geradora de aperfeiçoamento profissional, e que as experiências vividas tem peculiaridades que fazem a diferença nas respostas a saúde, ou seja, boa base teórica relacionada a uma experiência e prática aperfeiçoada resulta em melhor qualidade de prestação de trabalho ao ser humano. Dessa maneira, é consistente afirmar que a práxis tem valor agregado à afetividade profissional, contudo o compartilhamento de experiências e integração de atualizações são fatores decisivos na assistência a vida, especialmente em casos de urgência e emergência, pois exige habilidade, conhecimento, práticas eficientes, domínio de todas as tecnologias do cuidado.

**Palavras-chave:** Conhecimento Científico. Tecnologias do Cuidado. Urgência e Emergência.

**ENF**

## **A IMPORTÂNCIA DA REPOSIÇÃO VOLÊMICA NOS PACIENTES POLITRAUMATIZADOS**

**JONIVALDO LOPES SANTOS; JOABE ANDRADE SILVA; LÚCIA TAMARA DA SILVA  
PINHEIRO; KYSLEY OLIVEIRA SILVA; MAX MINIANO RODRIGUES DA SILVA;  
TATIANNE COMIN CARDOSO (Orientador)**

A hipovolemia, quadro caracterizado por perda de grandes quantidades de volume sanguíneo, é passível de prevenção ou contornabilidade, quando conduzida adequadamente. Em detrimento da grande incidência de traumatismos na população, esse quadro pode acarretar elementos que ampliam a morbimortalidade dos sujeitos. Pela percepção da necessidade de ampliação do conhecimento técnico-científico que possibilite uma assistência de qualidade, realizou-se o presente estudo, que foi fruto de uma busca aprofundada de conhecimento do tema supracitado. Trata-se, portanto de uma pesquisa de natureza bibliográfica acerca da importância da reposição volêmica em pacientes politraumatizados; da melhor conduta nestas situações, além de discriminar os principais tipos de fluidos a serem administrados na vítima de trauma. Desenvolvido através dos motores de procura do Medline e BDNF; em publicações das principais revistas e periódicos indexados nacionais com descritores pertinentes, nos últimos cinco anos. A hipovolemia é um dos principais motivos de manifestações de choque e o trauma, sendo responsável pelos grandes índices de depleções de volume, onde a reposição vai depender de cada situação clínica. Os autores reiteram que a meta a ser alcançada na reanimação de uma vítima politraumatizada com hipovolemia no atendimento pré-hospitalar é o controle homeostático, que assim que estiver estabelecido, recupera a demanda adequada de oxigênio aos tecidos, para isso estão ao dispor do profissional, as soluções coloides, cristaloides e transfusões entre outras, cabendo ao profissional determinar pelo seu conhecimento técnico-científico aprofundado, qual a melhor solução para o restabelecimento da volemia no momento.

**Palavras-chave:** Hipovolemia. Politraumatizados. Reposição volêmica.

**ENF**

**OPERADOR TÁTICO DE EMERGÊNCIAS MÉDICAS – OTEM/LATE:  
VIVÊNCIA TEÓRICO-PRÁTICA**

HERMES CARDOSO DE PAULA MARTINS JÚNIOR; PRISCILLA BRAZ PARANAGUÁ;  
EVELYM MARTINS BEZERRA DA SILVA; DANIELA DE SOUZA SILVA; CARLA  
REGINA BEZERRA MELO; TATIANNE COMIN CARDOSO (Orientador)

O Operador Tático de Emergências Médicas – OTEM é o profissional treinado em filosofia OTEM capacitado para realizar resgate em situações adversas, onde haja risco de violência interpessoal, atendimentos a pacientes psiquiátricos agressivos ou de comportamento violento, ocorrência em zonas de conflito e protestos em áreas urbana ou rural, dar cobertura para emergências médicas ocorridas em operações policiais e ou militares, tanto a nível nacional como internacional, apoio a operações de resgate em desastres e ataques terroristas, e em operações de ajuda humanitária internacional em áreas conturbadas ou missões de paz da ONU. A experiência vivida durante dez dias em regimento interno proporcionou ao membro da Liga Araguainense Trauma de Enfermagem - LATE atualizações sobre técnicas táticas de resgate no atendimento pré-hospitalar. **OBJETIVOS:** Relatar a experiência da implementação de bases Operacionais Táticas de Emergências Médicas – OTEM sobre atendimento pré-hospitalar tático entre os ligantes da LATE. **RESULTADOS E DISCUSSÃO:** A presença de diretrizes OTEM na LATE trouxe como resultado atualizações nas técnicas de resgate no atendimento pré-hospitalar em locais remotos e de difíceis acessos. Proporcionando aos demais ligantes um novo conceito direcionado ao atendimento. **CONCLUSÃO:** Concluímos que essa experiência trouxe de benefício motivação para a busca de conhecimentos envolvendo situações de trauma adversas. Ao término dessa experiência durante o semestre os ligantes se posicionaram de maneira satisfatória com as atividades realizadas em filosofia OTEM da LATE.

**Palavras-chave:** Enfermagem. Operador Tático. Pré Hospitalar Tático.

ENG

**CONCRETOS ESTRUTURAIS PARA SAPATAS PRODUZIDOS COM  
AGREGADOS RECICLADOS DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO E  
DEMOLIÇÃO**

FERNANDO HENRIQUE FERNANDES SOUSA; ANA JÚLIA MACIEL MARINHO;  
CLEBER DECARLI DE ASSIS (Orientador)

As atividades mais geradoras de resíduos nas construções são: reformas, manutenções e demolições. Nas construções realizadas em todo Brasil existe uma grande quantidade de resíduos, originados por grandes desperdícios de materiais oriundos da: extração da matéria prima, transporte e utilização na obra. Os RCD possuem propriedades bastante particulares, por serem produzidos no setor da construção civil em que apresenta diferentes métodos e técnicas de produção. As atividades que envolvem a construção civil consomem cerca de 20 a 50% de todos os recursos naturais disponíveis, renováveis e não renováveis, sendo assim, o ramo da construção civil é responsável por uma grande parcela da degradação ambiental devido à geração e despejo inadequado de resíduos no meio ambiente. Com a crescente preocupação com a escassez de recursos naturais, a reciclagem e reutilização apresentam muito mais que a diversificação de materiais, podem gerar inúmeros benefícios, como a minimização dos impactos ambientais gerados pelos RCD. Os materiais originados do processo de reciclagem dos resíduos de construção e demolição são denominados por vários autores de agregados recicláveis. As aplicações dos agregados reciclados são divididas em três níveis: aplicáveis (aplicados em taludes e pavimentação), aplicáveis com restrições (usados em concreto não armado, argamassa de assentamento, argamassa de revestimento, pré-moldados de concreto, camadas drenantes e cobertura de aterros) e não aplicáveis (concreto estrutural). Todavia este trabalho tem por objetivo analisar as propriedades mecânicas no que diz respeito ao concreto estrutural para sapatas, buscando adequar principalmente o parâmetro de resistência a compressão entre 15 a 20 MPa.

**Palavras-chave:** Impactos ambientais. RCD. Reciclagem.

**ENG**

## **IRRIGAÇÃO: BENEFÍCIOS E IMPACTOS AMBIENTAIS**

MARISA AIRES AZEVEDO; INGRID DE CARVALHO OLIVEIRA;  
REASSILVA TRILHA MUNIZ (Orientador)

Reconhecer que a água é um recurso finito é o primeiro passo para compreender maneiras de economizá-la, utilizá-la de maneira eficiente e gerenciar os processos mais adequados para sua preservação. A irrigação é uma técnica que traz muitos benefícios ao meio rural. Entretanto, ela deve ser encarada como um processo de suprimento de água para as culturas, na quantidade e na hora correta, evitando, assim, desperdícios e gastos desnecessários. Para restabelecer o equilíbrio entre a oferta e demanda de água e garantir a sustentabilidade do desenvolvimento econômico e social é necessário que métodos e sistemas alternativos modernos sejam convenientemente desenvolvidos e aplicados em função de características de produção de diversos sistemas. Por essa razão este trabalho desenvolve uma crítica à respeito da utilização da irrigação tanto beneficemente como prejudicial à biodiversidade.

**Palavras-chave:** Benefícios. Impactos ambientais. Irrigação.



ENG

## INFLUÊNCIA DA EDUCAÇÃO NO MEIO ECONÔMICO E SOCIAL

WERISSON DIAS BARBOSA; THEODOLO MALHEIROS DE SOUSA NETO; GIOVANNI MARTINS UMBELINO DO NASCIMENTO; JOSÉ FRANCISCO MENDANHA (Orientador)

O presente trabalho tem por objetivo analisar as propostas que privilegiam a educação como meio de progresso econômico-social, tanto para um país como para uma simples família ou indivíduo. Trata-se do procedimento de pesquisa bibliográfica, documental e descrição do conhecimento científico. Para tanto utilizou de livros, artigos científicos disponibilizados em meio físico e magnético. O tema tem chamado à atenção nos últimos anos, pois as questões econômicas, sociais e educacionais apresentam-se com assuntos de relevância na sociedade. Um leve respaldo, sobre, a definição de educação e o que é o meio econômico e social para assim ser feita uma análise de como a educação está relacionada diretamente com o meio social e econômico. Enfatiza como é importante para o cidadão conseguir melhores condições de trabalho e renda para sua família, se ele investir na educação, podendo ser em um curso de profissionalização ou de qualificação da sua mão-de-obra, ou até mesmo na formação de seus filhos. Para isto, faz-se necessário promover um conhecimento capaz de educar e formar cidadãos sabedores de suas responsabilidades individuais e grupais.

**Palavras-chave:** Definição. Educar. Responsabilidade.

ENG

## **RECURSOS NATURAIS NÃO RENOVÁVEIS: OS ELEMENTOS TERRAS RARAS**

FRANCISCO RODRIGUES DE ARAÚJO NETO; DAVID TAVARES SILVA; IGOR  
CORRÊA CERQUEIRA; WDLA CRISTINA DAMASCENA DE SOUZA;  
REGINA SOUSA MAIA (Orientador)

O presente trabalho tem por objetivo abordar todo o processo de extração e utilização dos elementos Terras Raras, analisando os impactos causados pelos mesmos. Trata-se de um procedimento metodológico de pesquisa bibliográfica. Para tanto, utilizou-se coleta de dados em livros e artigos científicos. Os Elementos Terras Raras são de grande importância para a sociedade atual, a sua utilização vem crescendo muito nos últimos anos, principalmente na área tecnológica, automobilística e petrolífera. Esses elementos são compostos químicos, incluindo os lantanídeos, ítrio e escândio; estando presentes em vários produtos comercializados em escala mundial, tais como monitores e laptops. Portanto, torna-se evidente a dependência das indústrias das referidas áreas em relação a esses elementos, que por sua vez não possuem substitutos naturais. Uma vez que são recursos não renováveis, impulsionam a economia global e influenciam diretamente países como a China e o Brasil na descoberta de alternativas para a substituição desses recursos.

**Palavras-chave:** Impactos Ambientais. Recursos não renováveis. Terras Raras.

**ENG**

## **EVOLUÇÃO DA OFERTA E DA DEMANDA DE GÁS NATURAL NO BRASIL**

**WALLYSON ANDRÉ SILVA DO NASCIMENTO; POLYANNA ALENCAR LEITE DOS  
SANTO; KAIO RAMILLO CARNEIRO ALENCAR;  
JOSÉ FRANCISCO MENDANHA (Orientador)**

Este trabalho teve como objetivo analisar evolução da oferta e da demanda de gás natural no Brasil. Trata-se de um procedimento metodológico de pesquisa bibliográfica. Tendo como coleta de dados livros, artigos científicos e materiais disponibilizados na rede mundial de computadores. O mercado de gás natural tem apresentado crescimento substantivo nos últimos anos. Com um aumento de sua participação na matriz energética de 17,8% em 2013 comparado aos 12 meses de 2012, o gás natural deixou de ser um mero subproduto na produção de petróleo e tornou-se uma alternativa energética estratégica para o país. Porém, mesmo com o crescimento vigoroso registrado nos últimos anos, o mercado brasileiro de gás natural apresenta algumas fragilidades que precisam ser reduzidas, tais como a elevada dependência da importação e a falta de um sistema integrado nacional capaz de ajustar a oferta entre as regiões. Nesse contexto, o estudo busca identificar, ao longo dos próximos anos, a possibilidade de desequilíbrios regionais entre volume de gás ofertado e demanda de gás.

**Palavras-chave:** Desequilíbrio. Gás Natural. Mercado Brasileiro.

ENG

## **PROBLEMAS ERGONÔMICOS ENFRENTADOS NA ENGENHARIA DE PRODUÇÃO**

DIOGO GOMES DE ALMEIDA DA SILVA; LYLLYAN APPOLLYANA NERCILIA  
MARTINS; REASSILVA TRILHA MUNIZ (Orientador)

Problemas ergonômicos enfrentados na Engenharia de Produção. Esse artigo objetiva compreender quais são os problemas ergonômicos mais comuns em um ambiente de trabalho de um Engenheiro de Produção. Trata-se de pesquisa bibliográfica do tipo descritiva e qualitativa. Sabe-se que a ergonomia é uma área da ciência econômica que estuda as interações entre seres humanos e máquinas tem por base as leis do trabalho. Segundo Santos, (2010) devem-se aplicar os conhecimentos ergonômicos em uma empresa de acordo com os seguintes objetivos: adequar de forma ergonômica os postos de trabalho e os processos de produção aos limites físicos, psicológicos e cognitivos dos trabalhadores; visar um conforto ambiental ao ruído entre outros; aprimorar as condições de trabalho para conquistar do trabalhador eficácia, eficiência, produtividade e qualidade. O profissional deve atentar-se a estes objetivos para proporcionar a melhoria do ambiente de trabalho. Os principais problemas ergonômicos identificados durante a pesquisa foram às Lesões por Esforço Repetitivo e Distúrbios Osteomusculares Relacionados ao Trabalho (LER/DORT). Sendo assim, deve-se ressaltar que a ergonomia tem o valor importante para um bom funcionamento empresarial, não só por ser uma norma que deve ser respeitada, mas por reduzir os fatores de riscos dos trabalhadores, e por consequência melhorar a qualidade de vida, aumentar a produtividade e a conjuntura econômica.

**Palavras-chave:** Engenharia de Produção. Ergonomia. Problemas Ergonômicos.

**ENG**

## **FUNDAÇÃO EM RADIER ESTAQUEADO**

**EDUARDO DE CASTRO BITTENCOURT; CLEBER DECARLI DE ASSIS (Orientador)**

No momento de projeção de uma fundação é necessário saber as condições geológicas do local, para desta forma projetar a fundação mais apropriada para o determinado perfil de solo. Um tipo de fundação a ser utilizada é o radier estaqueado, onde tanto o radier quanto as estacas trabalham em conjunto para absorver e distribuir os esforços aplicados pela estrutura para o solo. Neste tipo de fundação mista, os principais motivos do seu uso são para adequação da infraestrutura quanto à capacidade de carga, em momentos onde o radier não se enquadra aos critérios de projeto e quando a utilização de grupo de estacas resulta em elevados custos na execução da fundação. No presente trabalho será apresentada a metodologia de concepção de fundação em radier estaqueada, a qual é focada nas resistências do radier, do grupo de estacas e dos esforços aplicados pela estrutura.

**Palavras-chave:** Estaca. Fundação. Radier.

ENG

## **PARAMETRIZAÇÃO DE CRITÉRIOS DE PROJETOS DE BARRAGENS UTILIZANDO SOLOS SAPROLÍTICOS/ SAPROLITOS**

ALEXANDRE MAIA CARDOSO; LUCAS MARINHO ARAUJO;  
CLEBER DECARLI DE ASSIS (Orientador)

A utilização dos solos tropicais/ solos saprolíticos/ saprolitos, na construção de barragens de terra e de enrocamento vem ganhando bastante importância devido à grande disponibilidade do material em solos de clima tropicais e subtropicais. Devido o aspecto heterogêneo, tinha certa intolerância devido a grande dificuldade de sua caracterização geotécnica por meio dos ensaios laboratoriais. Nogami e Villibor (1981) elaboraram a metodologia Miniatura Compactadas Tropical – MCT, fundamentado numa série de ensaios e procedimentos, que exibem as condições reais dos perfis de solos tropicais compactados verificando as propriedades geotécnicas que representam o comportamento “in situ” dos solos tropicais. Os critérios de projetos de barragens são norteados em três vertentes: segurança, economia e minimização dos impactos ambientais. Na fase inicial do projeto os estudos de todos os materiais, proveniente da escavação obrigatória, devem ser desenvolvidos de modo a maximizar a utilização. Estudo das condições climáticas e de trabalhabilidade, como o levantamento geológico – geotécnico e topográfico, os hidrológicos serão utilizados para a determinação da seção típica do barramento. A seleção dos parâmetros de projeto deve ser estabelecida após interpretação cuidadosa de todo o conjunto de ensaios onde os parâmetros a adotar no projeto levarão em consideração a representatividade das amostras de solos ensaiados em relação ao universo dos solos disponíveis para utilização. O método dos elementos finitos (MEF) é um procedimento numérico para análise de estruturas e do meio contínuo. O método consiste em transformar problemas analíticos complexos em equações algébricas que são simultaneamente geradas e resolvidas com o emprego de computadores digitais.

**Palavras-chave:** Barragens. Parametrização. Solos Saprolíticos.

**ENG**

## **O MERCADO IMOBILIÁRIO BRASILEIRO COMO FORMA DE INVESTIMENTO**

**DEBORA BUENO DE CARVALHO; MARIELLA FLORINDA DE ALCÂNTARA FARIAS;  
JOSÉ FRANCISCO MENDANHA (Orientador)**

A presente pesquisa teve como objetivo analisar o mercado imobiliário brasileiro como forma de investimento. Trata-se de procedimento metodológico de pesquisa bibliográfica. Utilizou-se como ferramenta de coleta de dados: livros, artigos científicos e bancos de dados como o IBGE e IPEA, com especificações principalmente voltadas ao recente aquecimento do mercado e a suposta existência de uma bolha imobiliária. Este estudo respaldou-se em opiniões e pesquisas de diversos e renomados economistas, assim como respeitáveis instituições, almejando definir os investimentos disponíveis neste mercado, com base na real situação da economia, permitindo assim que se consiga uma margem de lucro considerável no comércio de imóveis, trabalhando com um padrão de preço justo.

**Palavras-chave:** Bolha Imobiliária. Economia. Especulação.

**ENG**

## **ADIÇÃO DE CIMENTO PARA OTIMIZAÇÃO DOS PARÂMETROS DE RESISTÊNCIA DO SOLO**

**EDUARDO DE CASTRO BITTENCOURT; IGOR GUILHERME SILVA SANTOS;  
TERTULIANO NUNES DA SILVA FILHO; CLEBER DECARLI DE ASSIS (Orientador)**

Para a projeção da fundação de uma estrutura, um dos principais fatores que norteiam sua concepção é a capacidade de carga do solo, a qual está diretamente ligada aos parâmetros de resistência do mesmo. Ocorre que em alguns perfis de solos as características não são aceitáveis quanto ao critério de ruptura, procura-se então de alguma forma melhorar este solo para que o mesmo possa se adaptar aos critérios de projeto. Uma solução seria a adição de cimento na camada, o que resultaria numa melhoria na coesão e ângulo de atrito do solo, ocasionando maiores capacidades de carga e redução das dimensões da fundação, fatos que levam a maior economia na projeção da fundação.

**Palavras-chave:** Cimento. Fundação. Solo.



**ENG**

## **ALIMENTOS TRANSGÊNICOS**

**RODRIGO DE FREITAS SOARES; HELLEN CAROLINY PEREIRA ROCHA; DEYZE  
YOHANNA FERREIRA BATISTA; JOSÉ FRANCISCO MENDANHA (Orientador)**

Este trabalho tem como objetivo analisar os Alimentos transgênicos. Trata-se de procedimento de pesquisa bibliográfica. Para tanto, utilizou de instrumentos como: livros, artigos científicos, e materiais disponibilizados na internet. Organismos transgênicos ou geneticamente modificados são aqueles produzidos através de recursos da engenharia genética, onde genes de um organismo são transferidos para outro. Os genes chamados “estrangeiros” quebram a sequência do DNA, fazendo com que o receptor sofra uma “reprogramação” e, com isso, seja capaz de produzir novas substâncias. Segundo estudiosos do assunto, o melhoramento genético de plantas sempre ocorreu desde que o homem começou a cultivar seu próprio alimento. Usando conhecimentos e técnicas disponíveis, o melhoramento era feito através de métodos hoje chamados convencionais, que empregam essencialmente a reprodução sexuada e seleção.

**Palavras-chave:** Alimentos. Melhorando. Transgênicos.

**ENG**

## **O APROVEITAMENTO DA ÁGUA DA CHUVA NA REGIÃO NORTE**

**OBSANDRO ROCHA DORITHI DA MATA REGILSON SILVA JOAO BATISTA;  
DORITHY DA MATA SILVA; JOAO BATISTA BORGES DE SOUSA;  
JOSE FRANCISCO MENDANHA (Orientador)**

O presente trabalho tem como objetivo analisar o aproveitamento da água da chuva na região Norte. Trata-se de procedimento metodológico de pesquisa bibliográfica. Tendo como ferramenta de coleta de dados livros, artigos científicos e materiais disponibilizados na rede mundial de computadores. as alternativas que buscam ajudar a sociedade a melhorar a vida com os métodos simples e seguros de captação de águas pluviais. As alternativas tecnológicas voltadas para captação de águas pluviais buscam reduzir o contraste entre a abundância e a escassez de água na região norte. Estudos antigos revelam que na ilha de Creta, um curioso hábito é um exemplo de sustentabilidade já existia no período de 2000 a.C. Por meios de sistemas feitos de pedra para aproveitamento da água de chuva para operar descargas das bacias sanitárias do local. Relatos nos confirmam a necessidade de utilizar, de forma correta e inteligente, a água do planeta, logo que o consumo é superior que a distribuição territorial da água existente. Na região amazônica. A busca por água de qualidade gera grandes dificuldades. Com milhares de comunidades vivendo às margens dos rios da região, mas dispostas em casas muito distantes umas das outras, o desenvolvimento de um sistema público que distribua água adequada ao consumo torna-se inviável economicamente. Com a poluição cada vez maior do ar, da terra, das nascentes, dos lagos, dos rios e dos oceanos, essas águas estão ficando contaminadas, exigindo enorme preocupação para sua preservação, pois sem água natural a vida como conhecemos não tem como existir.

**Palavras-chave:** Abundância. Águas pluviais. Aproveitamento.

**FAR**

## **A IMPORTÂNCIA DO ALEITAMENTO MATERNO EXCLUSIVO ATÉ OS SEIS MESES DE VIDA**

LAIANE PEREIRA DA SILVA; RAIANNE LOPES ARAÚJO; ADRIANE DE ANDRADE  
(Orientador)

O aleitamento materno exclusivo é o processo em que o bebê recebe leite materno diretamente de sua mãe ou nutriz ou o leite materno extraído sem receber nenhum outro líquido ou sólido, exceto medicamentos, complementos minerais e vitaminas. O estudo identifica os benefícios do aleitamento materno exclusivo para o lactente e para a lactante, descreve os elementos imunológicos e nutricionais contidos no leite materno e aponta os fatores que levam ao desmame precoce. A metodologia utilizada para a construção do trabalho foi baseada na pesquisa bibliográfica com auxílio do acervo da biblioteca do ITPAC, revistas e artigos científicos indexados nas seguintes bases de dados: Google acadêmico, Scielo, Pubmed e Medline. O aleitamento materno tem grande importância na saúde e na vida do lactente, como alimento completo e ideal na prevenção de várias doenças, na redução da desnutrição infantil e da própria mortalidade infantil, além de vantagens econômicas e psicológicas. Ele constitui um dos pilares fundamentais para a promoção da saúde das crianças em todo o mundo, oferecendo vantagens não só para o bebê, como também para a mãe. A pesquisa mostra a necessidade de adotar políticas educativas constantes, que proporcionem às mães, de forma em geral, melhor conhecimentos sobre a importância do aleitamento materno e suas implicações sobre o desenvolvimento da criança, bem como, dos benefícios que esse ato pode trazer para a nutriz.

**Palavras-chave:** Amamentação. Lactente. Benefícios da Amamentação.

**FAR**

## **ESTUDO SOBRE AS PENICILINAS COM ENFOQUE NAS REAÇÕES DE HIPERSENSIBILIDADE**

**KÁCIO SOUZA LIMA; SAMYLA DE OLIVEIRA FELÍCIO;  
ANETTE KELSEI PARTATA (Orientador)**

Em 1928, durante o estudo de variantes de staphylococcus, Fleming analisou um bolor que contaminou uma de suas culturas. O meio no qual o fungo tinha crescido, impedia acentuadamente o crescimento de inúmeros microrganismos. Visto que o bolor pertencia ao gênero penicillium, houve a descoberta da penicilina. O estudo trata de uma revisão de literatura com o objetivo apresentar as propriedades farmacológicas das penicilinas, apontar as manifestações clínicas causadas pelas reações de hipersensibilidade a este grupo farmacológico e ressaltar a importância do farmacêutico ao paciente em tratamento com penicilinas. As reações de hipersensibilidade às penicilinas podem ocorrer em qualquer forma e posologia, tendo a capacidade de envolver qualquer órgão ou sistema, atingindo em um maior percentual a pele. Outras manifestações clínicas podem ser desenvolvidas como erupção maculopapular, dermatite de contato, urticária, angiodema e linfadenopatia. O profissional farmacêutico pode atuar com informações pertinentes, de forma que o paciente faça um tratamento adequado. A atenção farmacêutica deve ser voltada para o acompanhamento e também detecção de hipersensibilidade, com informações direcionadas para o bem estar do paciente, como o uso racional dos medicamentos, posologia, horários e possíveis interações medicamentosas.

**Palavras-chave:** Alergia a Penicilinas. Anafilaxia. Atenção Farmacêutica.

**FAR**

## **TRANSTORNO DO PÂNICO COM ENFOQUE NO TRATAMENTO FARMACOLÓGICO**

**JOSÉ PINHEIRO DE JESUS JUNIOR; LETICIA ARRUDA CORREA;  
ANETTE KELSEI PARTATA (Orientador)**

O transtorno do pânico é a presença de ataques de pânico que ocorrem várias vezes e de forma inesperada. Para configurar o transtorno é necessário que ele ocorra por mais de um mês de preocupações constantes sobre sua causa e consequências, como o medo de sentir medo ou de uma alteração comportamental significativa relacionada aos ataques de pânico. O estudo trata de uma revisão de literatura com o objetivo de descrever o transtorno do pânico e o seu tratamento farmacológico e apontar a relevância do farmacêutico aos pacientes portadores desse transtorno. Suas manifestações clínicas se desenvolvem abruptamente e alcançam um pico máximo em dez minutos, tais como: taquicardia, sudorese, tremores, falta de ar, sensação de desmaio, dentre outras. O diagnóstico deve ser abrangente para se elaborar um plano de tratamento com objetivos bem definidos. Os dois componentes principais do tratamento são o emprego de medicamentos em médio e longo prazo, em que os mais utilizados são antidepressivos tricíclicos, tetracíclicos, ISRS, IMAOS e benzodiazepínicos e/ou a psicoterapia cognitivo-comportamental. As reações adversas mais frequentemente observadas da farmacoterapia são náuseas, diminuição do apetite, diarreia, tonteados e sudorese. O farmacêutico é o profissional de saúde habilitado para a condução de todas as ações destinadas à melhoria do acesso e promoção do uso racional dos medicamentos, dando auxílio e informações sobre as reações adversas e as interações medicamentosas que podem ocorrer, tendo um papel fundamental no tratamento de qualquer patologia em que seja necessária a aplicação de uma conduta medicamentosa.

**Palavras-chave:** Antidepressivos. Ataques de Pânico. Fobias.

**FAR**

## **OSTEOPOROSE E SUA FARMACOTERAPIA**

**WILKA GONÇALVES SILVA; ALANY ALVARENGA DA SILVA;  
ANETTE KELSEI PARTATA (Orientador)**

A osteoporose é uma doença caracterizada pela perda da densidade óssea normal, levando à fragilidade óssea e aumento de fraturas até mesmo por forças de baixa intensidade. Trata-se de uma revisão literária sobre a osteoporose, com objetivos de descrever a osteoporose e sua farmacoterapia, apontar os métodos de diagnósticos mais comumente utilizados ressaltarem a importância da adesão à farmacoterapia, verificar a intercorrência da osteoporose na qualidade de vida dos idosos. O tratamento farmacoterapêutico tem como foco melhorar a força do osso e prevenir as fraturas. Os medicamentos mais utilizados, de acordo com as fontes consultadas, são os bifosfonatos, estrogênios entre outros. Esses atuam bloqueando a diminuição do osso mediada pelos osteoclastos. Dentre os exames comumente utilizados para o diagnóstico está a densitometria óssea, que é considerada o exame padrão ouro; porém, não se devem excluir as outras avaliações como história clínica, exames físicos e outros exames adicionais. As fraturas decorrentes da osteoporose podem levar a complicações muito sérias e, dependendo do local, podem até mesmo levar a óbito, porque muitas vezes os pacientes têm que ser hospitalizados e ficam sujeitos a uma infecção hospitalar. A qualidade de vida fica prejudicada, comprometendo a vida social, gerando problemas de ordem psicológica, o que pode fazer com que a pessoa tenha que utilizar, também, medicamentos antidepressivos.

**Palavras-chave:** Bifosfonados. Densidade Óssea. Fraturas Ósseas.

**FAR**

**CÉLULAS-TRONCO: REPROGRAMAÇÃO CELULAR NO  
DESENVOLVIMENTO DE NOVOS TECIDOS A PARTIR DE CÉLULAS  
ADULTAS**

**KAMILLA ARAUJO MARTINS MORAIS; MARIELLE SOUSA ARAÚJO;  
HEBERT LIMA BATISTA (Orientador)**

As células-tronco de pluripotência induzida (iPS) são células somáticas reprogramadas para retornar ao estado de pluripotência, tornando-se semelhante a célula-tronco embrionária, com capacidade de auto renovação e potencial de diferenciação, podendo transformar-se em qualquer outro tipo celular do organismo. Em longo prazo, será útil na regeneração de tecidos lesionados, na descoberta e testes de novos fármacos, podendo ser a cura de muitas doenças para as quais ainda não existe tratamento. O trabalho descreve o processo de reprogramação celular, onde células somáticas retornam ao estado de pluripotência através da indução de fatores de expressão, relatando a definição, os conceitos e aplicações da célula-tronco; descreve os mecanismos e processos de reprogramação celulares existentes e aponta o potencial terapêutico das iPS. O estudo trata de uma revisão de literatura baseada em artigos selecionados nas bases de dados do Periódico Capes e da Biblioteca Virtual em Saúde. Percebemos que as células-tronco de pluripotência induzida são a promessa do futuro, pois contribuirão para os avanços na medicina regenerativa e na descoberta da cura de diversas enfermidades, proporcionando melhorias na qualidade de vida e aumentando a longevidade.

**Palavras-chave:** Célula-Tronco. Célula-Tronco de Pluripotência Induzida. Reprogramação Celular.

**FAR**

## **VULVOVAGINITES NO PERÍODO GESTACIONAL**

**ELAINE JARDIM DE LIMA; FERNANDA APARECIDA TEIXEIRA DA SILVA;  
RICARDO CONSIGLIERO GUERRA (Orientador)**

As vulvovaginites são caracterizadas por infecção na vulva e vagina com corrimento vaginal, prurido, dispareunia, disúria e desconforto pélvico. Em algumas mulheres, pode manifestar-se de forma assintomática. Durante a gestação devida alterações fisiológicas, anatômicas e hormonais pode aumentar sua incidência. Esses processos infecciosos podem impactar a saúde materna e fetal, trazendo risco de danos ao feto durante a gestação e parto como: ruptura prematura de membranas amnióticas; coriomnionite; parto prematuro; endometrite pós-parto; infecção intra-amniótica; baixo peso do recém-nascido; feto natimorto e morte fetal. Entre as principais afecções associadas às vulvovaginites encontramos: candidíase vulvovaginal (*Candida albicans*); vaginose bacteriana (*Gardnerella vaginalis*) e tricomoníase (*Trichomonas vaginalis*). O objetivo do presente trabalho foi elaborar uma revisão bibliográfica embasada em artigos científicos e livros relacionados microbiologia, obstetrícia e farmacologia abordando os seguintes aspectos: causas para o aumento das vulvovaginites na gestante; formas de prevenção no período gestacional; formas de diagnóstico; alternativas de tratamento e ações não farmacológicas. O diagnóstico é baseado na anamnese dos sinais e sintomas, como presença de corrimento, aspecto, odor e presença de prurido em complemento com exames laboratoriais: bacterioscopia; citologia oncológica e cultura quando necessário. O tratamento farmacológico é realizado com fármacos da classe dos azóis, poliênicos, nitroimidazólicos e lincosamidas. Na assistência farmacêutica ações não farmacológicas podem ajudar na melhora e prevenção das vulvovaginites como: uso correto de preservativo, evitar o uso de sabonetes e cremes vaginais que alteram o pH, evitar o uso de roupas íntimas sintéticas, higienização adequada e uso de probióticos para reposição da flora vaginal de lactobacilos.

**Palavras-chave:** *Candida Albicans*. Candidíase. Vaginose Bacteriana. Tricomoníase Vulvovaginites.



**FAR**

## **REAÇÕES ADVERSAS DO ANTIPSICÓTICO ATÍPICO RISPERIDONA**

ANA ISAURA GOMES PARENTE; CRISTIANE DE JESUS OLIVEIRA RUFINO;  
RENATO ANTÔNIO CAMPOS FREIRE (Orientador)

Os antipsicóticos são classificados de acordo com seu mecanismo de ação em antipsicóticos típicos, que são os que bloqueiam os receptores dopaminérgicos (D2) e antipsicóticos atípicos, que bloqueiam outros receptores dopaminérgicos, além dos D2, e serotoninérgicos. Os antipsicóticos atípicos estão em grande expansão. O sucesso das drogas atípicas baseia-se mais em seu perfil favorável de efeitos colaterais do que numa melhora substancial da eficácia. O objetivo principal deste trabalho é demonstrar as reações adversas mais frequentes da risperidona, utilizada como antipsicótico atípico, porém este trabalho objetiva ainda descrever a classificação dos antipsicóticos em típicos e atípicos, apresentar as propriedades farmacológicas da risperidona e ressaltar a importância do farmacêutico no manejo dos seus efeitos adversos. O estudo trata-se de uma revisão de literatura sobre a risperidona um antipsicótico bloqueador dos receptores serotoninérgicos, alfa-1 e alfa-2 adrenérgicos, histamínicos e dopaminérgicos que age tanto nos sintomas positivos como negativos da esquizofrenia, produzindo poucos efeitos colaterais. A risperidona se distribui rapidamente pelos tecidos. Após a ingestão por via oral é absorvida de forma rápida. Acredita-se que as características clínicas da risperidona são em grande parte devido ao seu antagonismo balanceado dos receptores serotoninérgicos e dopaminérgicos. A atenção farmacêutica é uma atividade prospectiva que objetiva principalmente prevenir problemas relacionado à risperidona, entre elas as reações adversas, que são circunstâncias concretas que podem interferir no tratamento medicamentoso. A atenção farmacêutica visa melhorar a qualidade de vida de cada paciente usuário de risperidona através dos resultados definidos na terapia medicamentosa.

**Palavras-chave:** Antipsicótico Atípico. Atenção Farmacêutica. Reação Adversa a Medicamentos.

**FAR**

## **ESTRESSE NA QUALIDADE DE VIDA**

JOYCE MILHOMEM SALES; JANAYRA FEITOSA DE SOUZA;  
ANETTE KELSEI PARTATA (Orientador)

O estresse é uma reação do organismo, com elementos físicos e/ou psicológicos, originada por alterações psicofisiológicas que ocorrem quando o indivíduo se encontra numa posição, que de alguma maneira o irrite, o amedronte, o excite, o confunda ou até mesmo o faça imensamente feliz. As autoras despertaram interesse em desenvolver este estudo de revisão literária na intenção de oferecer informação de caráter psicológico e farmacológico, tendo como objetivo estudar o estresse e seus principais fatores geradores e as consequências no comportamento em virtude de sua incidência na qualidade de vida; relacionar suas fontes geradoras; apontar os efeitos do estresse em sistemas específicos e ressaltar as propostas de intervenção com a finalidade de diminuir o seu nível. Acredita-se que o estresse venha de fontes externas ou internas. As fontes externas são aquelas representadas pelo que nos ocorre durante a vida ou pelas pessoas com as quais lidamos, podendo ser traumático ou não. Já as fontes internas, são aquelas que se referem a como pensamos, às crenças e aos valores que apresentamos e como interpretamos o mundo a nossa volta. É fundamental encontrar a causa do problema e desenvolver estratégias de enfrentamento para lidar não só com o episódio presente, mas também com próximas ameaças de estresse excessivo. A farmacoterapia preenche um papel essencial no alívio dos sintomas, além de favorecer a obtenção de melhores resultados na psicoterapia, ainda existem alternativas mais simples para a diminuição e combate do estresse, como exercícios físicos e uma boa alimentação.

**Palavras-chave:** Estresse. Eventos Estressores. Fatores Estressores.

**FAR**

## **CUIDADOS FARMACÊUTICOS NA PROMOÇÃO E RECUPERAÇÃO DA SAÚDE DE PACIENTES COM DIABETES MELLITUS GESTACIONAL**

**WEYLLA RIBEIRO COSTA COLLARES; BÁRBARA JAKELAYNE BENTO DOS SANTOS; LÂNEA KALLINY ALVES (Orientador)**

O Diabetes Mellitus Gestacional (DMG) é definido como uma intolerância à glicose com início ou primeiro reconhecimento durante a gestação, resultando em hiperglicemia de gravidade variável, causada pela resistência periférica à insulina e insuficiência das células beta-pancreáticas ao suprir a demanda pessoal de insulina. O objetivo do trabalho é conhecer os benefícios dos cuidados farmacêuticos que propiciem a promoção e restauração da saúde de pacientes com DMG; descrever o rastreamento, diagnóstico e relatar o tratamento farmacológico e não farmacológico; e a responsabilidade do farmacêutico no acompanhamento da saúde das pacientes gestantes, por meio de um levantamento bibliográfico. Sendo o distúrbio metabólico mais comum observado na gestante, o DMG pode apresentar diversas complicações para a portadora, entre elas o aumento da indicação da cesariana como via de parto preferencial e o aparecimento Diabetes Mellitus tipo 2 (DM 2) posteriormente. Nesse contexto, o feto e o recém-nascido da mãe com DMG podem sofrer variadas complicações, com destaque para hipoglicemia (nas primeiras horas de vida), macrossomia, obesidade e/ou DM 2. O rastreamento inicia-se na primeira consulta de pré-natal com anamnese, teste de glicemia em jejum e outras avaliações para confirmar o diagnóstico. Após a confirmação, o tratamento é iniciado com medidas não farmacológicas, e na falha desta, inicia-se o tratamento farmacológico com insulinoterapia ou antidiabéticos orais seguindo critérios médicos. Todavia, o cuidado farmacêutico pode auxiliar na adesão ao tratamento das pacientes com DMG, diminuindo as intercorrências que a hiperglicemia pode acarretar para essas mulheres e para seus filhos.

**Palavras-chave:** Agravo Gestacional. Atenção Farmacêutica. Diabetes Gestacional.

**FAR**

## **LÚPUS ERITEMATOSO SISTÊMICO E SUA FARMACOTERAPIA**

**TÁILLA TORRES SANTOS; RUTH REBECA DA SILVA PEREIRA;  
ANETTE KELSEI PARTATA (Orientador)**

O lúpus eritematoso sistêmico (LES) é uma doença crônica inflamatória de natureza autoimune e de etiologia desconhecida, podendo manifestar em vários órgãos e sistemas. Fatores genéticos ambientais, hormonais, entre outros, podem ser elementos significativos para o aparecimento da patologia, tendo seu desenvolvimento maior em mulheres em idade fértil. O estudo trata de uma revisão de literatura com o objetivo de descrever os aspectos do LES e sua farmacoterapia; evidenciar a saúde reprodutiva e a contracepção em mulheres lúpicas; e destacar a qualidade de vida do paciente lúpico. O LES é uma enfermidade crônica que afeta múltiplos órgãos e sistemas, que pode ter manifestações variáveis com início agudo ou insidioso com períodos de exacerbações e remissões, caracterizando-se, principalmente, pela autoimunidade com a máxima formação de autoanticorpos, em especial os antinucleares. Praticamente todos os acometidos pela patologia apresentam um quadro secundário de infecções e inflamações decorrentes da alteração do sistema imunológico. A utilização dos agentes imunossuppressores modificou o tratamento e o prognóstico dessa enfermidade. É utilizada a combinação, na maioria das vezes, com glicocorticóides, que agem retardando a doença. Apesar de ter maior índice no sexo feminino, principalmente durante o período reprodutivo, novas opções terapêuticas têm melhorado o prognóstico e também a qualidade de vida das mulheres acometidas pelo LES, incluindo aspectos relacionados à saúde reprodutiva e a função sexual. Diversos sinais e sintomas podem interferir na qualidade de vida nos períodos de atividade do LES, como vasculites causadoras de rash cutâneo, lesões hiperemiadas e dolorosas nas regiões palmar e plantar.

**Palavras-chave:** Doença Autoimune. Imunossuppressores. Pacientes Lúpicos.

**FAR**

## **O EFEITO PSICOESTIMULANTE DO METILFENIDATO ENTRE ESTUDANTES UNIVERSITÁRIOS**

ERICA NOGUEIRA DE SOUSA; JAILSON DOS SANTOS MENDES; DAIANA VIEIRA PIRES; MONISE DE SOUSA CORDEIRO; NEUTON CAVALCANTE GONÇALVES JUNIOR; LÂNEA KALLINY ALVES (Orientador)

O metilfenidato é um medicamento psicoestimulante usado no tratamento do transtorno de déficit de atenção e hiperatividade. No entanto, a droga também vem sendo utilizada para fins que não estão descritos em bula. O estudo trata-se de uma revisão literária que tem por objetivo verificar o efeito do Metilfenidato usado por universitários como estimulante para o cérebro. Este medicamento é utilizado para aumentar o nível de energia e concentração, diminuindo a necessidade de descanso. O medicamento estimula o sistema nervoso central (SNC) e atua bloqueando a recaptação de dopamina e pela liberação de dopamina e noradrenalina para o espaço sináptico. No Brasil, esta droga é comercializada como Ritalin® (Novartis) e Concerta® (Janssen-Cilag). Indicações legais para o uso de metilfenidato são restritas a crianças com diagnóstico de déficit de atenção e hiperatividade (TDAH) em quem a droga melhora atenção. O recente aumento nas prescrições de Metilfenidato ampliou a disponibilidade da droga para usos não médicos. Embora este fato seja amplamente conhecido entre os profissionais de saúde, as consequências de tal uso têm sido pouco exploradas. Este é um tema relevante sob diferentes perspectivas, dada a importância do conhecimento especializado dos profissionais de saúde sobre a ocorrência e as consequências do uso não médicos do medicamento. Este cenário reforça a necessidade de prescrição racional, assistência farmacêutica e conhecimento compartilhado sobre o uso e armazenamento desta droga.

**Palavras-chave:** Efeitos Adversos. Metilfenidato. Psicoestimulante.

**FAR**

## **USO DE DOXAZOSINA NO TRATAMENTO DA HIPERPLASIA PROSTÁTICA BENIGNA**

LUCIANO CARVALHO COSTA; OSICLEUDE DE ARAUJO SILVA; RENATO CAMPOS  
FREIRE (Orientador)

A hiperplasia prostática benigna (HPB) é caracterizada pela ocorrência de um aumento benigno da próstata, seguido por sintomas do trato urinário inferior, e manifesta-se comumente pelos sintomas no trato urinário baixo. Tendo maior incidência em homens acima de 40 anos, o diagnóstico clínico pode ser feito pela anamnese do paciente e o exame de toque retal. Em relação ao diagnóstico laboratorial, inclui o exame de PSA (Antígeno prostático específico), ultrassom transretal. O tratamento da HPB mudou drasticamente nos últimos 20 anos. Para a HPB a terapêutica médica clássica compreende os antagonistas adrenérgicos, os inibidores da enzima 5 - alfa redutase e alfa-1 e a fitoterapia. Contudo alguns doentes são refratários ao tratamento ou apresentam efeitos colaterais. Essa monografia tem como objetivo caracterizar a fisiopatologia da HPB na próstata, descrevendo diagnósticos clínicos e laboratoriais e estudar o uso de doxazosina para o tratamento da HPB. Realizou várias buscas com termos relacionados ao tratamento como doxazosina para hiperplasia prostática benigna com atenção farmacêutica. A doxazosina tem como efeito principal aliviar os sintomas e melhorar o fluxo urinário, sendo que, sua caracterização da fisiopatologia da HPB é complexa. A glândula prostática está presente em toda vida do homem, em ritmo progressivo. Sendo uma doença com alta prevalência, cujo tratamento deve ser individualizado e instituído antes do surgimento de complicações maiores.

**Palavras-chave:** Doxazosina. Antagonista Adrenérgico alfa-1. Hiperplasia Prostática Benigna.

**FAR**

## **PERFIL DOS TRABALHADORES EM SAÚDE MENTAL DO CAPSII ARAGUAÍNA**

**JAILSON DOS SANTOS MENDES; TANARAH JESSICA DE SOUZA NEVES;  
ANETTE KELSEI PARTATA (Orientador)**

No século XIX, a psiquiatria pôde contar com importantes participações de Franco Basaglia, que através da Lei 180 em 13 de maio de 1978, decretou o fim da era manicomial na Itália. No Brasil, a psiquiatria se caracterizou pela chegada da família real, com a finalidade de organizar e regulamentar a urbanização. Com evolução e expansão de serviços, o Tocantins desempenhou seu papel na criação de novas normas e cuidados na saúde mental. Em Araguaína (TO), baseado na Lei 180/78, foi criado um Centro de Atenção Psicossocial de médio porte (CAPSII). O estudo trata de uma pesquisa de campo, com caráter exploratório e com abordagem quantitativa, realizada no primeiro semestre de 2014, sustentada por uma revisão de literatura, com o objetivo de identificar o perfil do trabalhador no CAPSII. Foi traçado o perfil do trabalhador de saúde do Caps II, apontando deficiências preocupantes como a falta de oferta de qualificações pela unidade e de treinamento periódico e a falta de maior empenho do poder público em auxiliar esses trabalhadores a executarem suas funções laborais. Por outro lado, observou-se a consciência e satisfação que cada funcionário apresenta na realização de seu trabalho.

**Palavras-chave:** CAPS. Reforma Psiquiátrica. Trabalhadores em Psiquiatria.

**FAR**

## **USO RACIONAL DE MEDICAMENTOS UTILIZADOS NO TRATAMENTO DAS ENXAQUECAS**

ANDRESSA FERNANDES CARVALHO; MARCELA COELHO CERQUEIRA;  
LÂNEA KALLINY ALVES (Orientador)

A enxaqueca é um tipo de cefaleia primária que acomete cerca de 15,2% da população brasileira, com prevalência maior em mulheres. Por essa grande frequência, a Organização Mundial da Saúde a incluiu na lista de patologias que causam anos vividos com incapacidade, estando esta entre as 20 principais afecções. O objetivo deste estudo é descrever o uso racional de medicamentos utilizados no tratamento das enxaquecas e a importância do farmacêutico nesse processo, relacionar as formas clínicas, a profilaxia e o tratamento farmacológico, utilizando como metodologia uma revisão de literatura. A Sociedade Internacional de Cefaleia classifica a migrânea em diversos subtipos, dentre eles os mais prevalentes são a enxaqueca com e sem aura. Para se estabelecer um tratamento profilático é necessário que o paciente tenha três ou mais crises por mês ou até menos, quando os ataques são incapacitantes. Já no tratamento das crises é preciso observar outros critérios, tais como: subgrupo da migrânea, intensidade e permanência do ataque, fenômenos associados, estado gestacional, uso exagerado de analgésicos, entre outros. Assim, torna-se essencial a presença do farmacêutico no controle e acompanhamento do tratamento dos pacientes com enxaqueca, evitando uma automedicação. A promoção do uso racional dos medicamentos irá garantir que o paciente receba uma medicação segura, eficaz e necessária, contribuindo para melhorar sua qualidade de vida.

**Palavras-chave:** Atenção Farmacêutica. Enxaqueca. Uso Racional de Medicamentos.



**FAR**

## **A IMPORTÂNCIA DA VITAMINA D E AS CONSEQUÊNCIAS DE UMA INSUFICIÊNCIA E DEFICIÊNCIA DESSE MICRONUTRIENTE**

NEUTON CAVALCANTE GONÇALVES JUNIOR; DAIANA VIEIRA PIRES; MONISE DE SOUSA CORDEIRO; ÉRICA NOGUEIRA DE SOUSA; JAILSON DOS SANTOS MENDES; LÂNEA KALLINY ALVES (Orientador)

Conhecida como a “vitamina do sol”, a vitamina D está muito presente na mídia atualmente. As últimas pesquisas confirmam os benefícios que a vitamina D traz para a saúde e identificam outros novos. A vitamina D (calciferol) é um micronutriente essencial para o funcionamento saudável do organismo. Existem dois tipos de vitaminas D: D3 (coleciferol) é sintetizada na pele através da luz solar e D2 (ergocalciferol) que está presente em plantas e alguns peixes. Ambos os tipos funcionam como vitaminas e ajudam a prevenir os sintomas da deficiência de vitamina D. Humanos podem suprir as exigências dessa vitamina ingerindo ou ficando exposto ao sol. Vitamina D3 pode ser produzida na pele via raios ultravioleta (UV) B. O tempo necessário para produzir a quantidade adequada de vitamina D na pele depende da intensidade dos raios UVB, a duração de exposição ao sol, e a quantidade de pigmento na pele. Câmaras de bronzeando fornecem níveis variáveis de raios UVA e UVB e não são então, uma fonte segura de vitamina D. Deficiência de vitamina D é definida como concentração de 25 hidróxi – vitamina D < 20ng/mL e insuficiência de vitamina D é caracterizado quando os níveis estão entre 21 e 29 ng/mL. E os níveis são considerados normais entre 30 a 100ng/mL. A deficiência de vitamina D leva ao raquitismo e à osteomalacia e sua insuficiência, caracterizada pelo hiperparatireoidismo secundário, pode resultar a osteoporose.

**Palavras-chave:** Deficiência. Insuficiência. Vitamina D.

**FAR**

## **TOXICOLOGIA DO TOLUENO**

**DANILO JORDÃO MENESE, JOSE PINHEIRO DE JESUS JUNIOR, POLIANE GALVÃO FERREIRA; WILMA GOMES GALVAO (Orientador)**

O tolueno ou metilbenzeno é um hidrocarboneto aromático está naturalmente presente no óleo cru e é produzido através do refinamento de petróleo como subproduto da produção de estireno. O objetivo do presente trabalho é relatar, com base na literatura, os principais aspectos relativos ao potencial tóxico do tolueno e as consequências de seu uso. Foi observado que ele provoca uma fase inicial de excitação seguida de depressão leve à intensa, à semelhança do que ocorre com o álcool. Calcular os níveis de exposição humana provenientes do ar, do solo e da água pode ser difícil. No entanto, pesquisas realizadas nos Estados Unidos por órgãos de fiscalização, detectaram que a maioria das pessoas está mais exposta ao tolueno no ambiente doméstico do que em qualquer outro. O diagnóstico de uma síndrome tóxica é facilitado quando a exposição excede os níveis estabelecidos para efeitos biológicos e sintomas seguindo padrões clássicos para intoxicação. Encefalopatia tóxica aguda causada pelo tolueno pode envolver letargia, alucinações e até coma. A exposição a solventes pode ser relacionada com dois tipos de doenças mentais, doenças afetivas e psicose orgânica incapacitante ou degeneração cerebral. O tratamento da toxicidade aguda de solventes é feito através de medidas padrão com ressuscitação cardiorrespiratória, quando necessário, tratamento convencional para arritmias e tratamento de suporte intensivo. Sendo o tolueno um dos principais solventes nos quais estão expostos, haveria necessidade de se realizar mais pesquisas com amostras maiores da população para que se possam definir, com maior clareza, as sequelas do seu uso crônico.

**Palavras-chave:** Petróleo. Síndrome Tóxica. Toxicidade Aguda.

**FIS**

## **A DEGENERAÇÃO DO CROMOSSOMO Y**

FELIPE ROCHA DA COSTA; MATHEUS PEREIRA LOBO (Orientador)

Os cromossomos Y são geneticamente degenerados e não se recombinam com seus homólogos X. Estima-se que os cromossomos Y surgiram de uma evolução a partir de dois cromossomos iguais. A falta de recombinação entre os cromossomos XY é a chave para compreendermos a degeneração do cromossomo Y. No entanto, é importante explorar quais as consequências da não recombinação genética. Mostramos esse processo por meio de um modelo evolutivo, onde a falta de recombinação entre os cromossomos XX e os cromossomos XY são consideradas. Nossos estudos mostram três efeitos curiosos. Em primeiro lugar, observou-se que, mesmo quando os pares de cromossomos sexuais XX e XY não se recombinam, o cromossomo Y ainda sim, se degenera. Em segundo lugar, o acúmulo de mutações no cromossomo Y seguiu um padrão completamente diferente dos cromossomos X. Em terceiro lugar, o modelo mostrou diferentes resultados no quesito de proporção sexual. Esses resultados mostram que um mecanismo mais primitivo governa a evolução do cromossomo Y, devido especialmente à própria assimetria dos cromossomos sexuais, ou seja, o fato do cromossomo Y percorrer somente corpos masculinos. A seleção natural favoreceu o cromossomo X espontaneamente. Além disso, acreditamos que há uma assimetria matemática nos cromossomos sexuais que leva à degeneração do cromossomo Y, mesmo na ausência de recombinação entre XX e XY. Procuramos por uma dualidade matemática que explique a evolução dos cromossomos Y como um sistema dinâmico altamente sensível às condições iniciais.

**Palavras-chave:** Cromossomos XY. Física Biológica. Seleção Natural.

**FIS**

## **O USO DAS PARTICULAS ELEMENTARES NA MEDICINA: A PET**

MICHELE SOARES SILVA; JACKSON NUNES CARVALHO;  
EDISON TADEU FRANCO (Orientador)

A busca pelo o que há mais de fundamental dentre os constituintes da matéria, que hoje sabemos ser constituída por átomos, que por sua vez são constituídos por elétrons, prótons e nêutrons, nos leva as partículas elementares, ou seja, partículas que não possuem nenhuma estrutura. Tais partículas estão representadas na teoria do Modelo Padrão (MP). O MP foi desenvolvido para classificar os férmions (que são divididos em quarks e léptons) e os bósons transportadores de forças (fraca, forte, eletromagnética e gravitacional). O elétron foi a primeira partícula elementar descoberta. Para cada partícula há uma antipartícula, sendo a do elétron o pósitron, e a junção dessas partículas gera uma energia pura através da aniquilação de ambas – raios gama. A PET – Tomografia por Emissão de Pósitrons, carrega estas descobertas como parte de sua gênese assim, sendo crucial a aplicação da Física de Partículas Elementares na medicina. Isso acontece através da aniquilação dos elétrons presentes no corpo humano com o pósitron emitido por um radionuclídeo, produz dois fótons com comprimentos de ondas na faixa dos raios gamas. Quando injetado um radiofármaco (glicose com um elemento radiativo, que pode ser o flúor) no corpo do paciente, regiões das quais absorvem mais glicose aparecem na imagem gerada através da detecção dos fótons pelo computador na cor vermelha, assim podendo se detectar doenças oncológicas, cerebrais e cardíacas. Além de também contribuir para pesquisas do comportamento de fármacos no corpo humano. No presente trabalho apresentaremos algumas aplicações da FPE aplicados na PET.

**Palavras-chave:** Modelo Padrão. PET. Pósitron.

**FIS**

**PROCESSO ENSINO-APRENDIZAGEM POR MEIO DO SOFTWARE  
MODELLUS 4.5 PARA DEMONSTRAR SIMULAÇÕES COM CONCEITOS  
DA FÍSICA**

GEISSON DOS SANTOS BASTOS; JAIME JOSÉ ZANOLLA (Orientador)

Esta pesquisa apresenta o desenvolvimento de novos métodos de ensino-aprendizagem por meio da interação aluno-computador e professor-aluno, ao utilizar software Modellus 4.5 como ambiente virtual de aprendizagem computacional. Neste sentido o computador torna-se uma ponte para interligar o aluno á investigação e desenvolvimento da aprendizagem, os ambientes de aprendizagem possibilitam a construção de conceitos e o desenvolvimento de habilidades como na escrita, na modelação matemática, na interpretação de gráficos de grandezas como tempo e espaço, e a capacidade de compreensão dos fenômenos físicos que ocorrem durante a simulação. O Modellus 4.5 desenvolvido por Vitor Duarte Teodoro da Faculdade de Ciências e Tecnologia pela Universidade de Nova Lisboa propõe o desenvolvimento da interação tecnológica em meios de ensino-aprendizagem nas entidades de ensino, como uma nova proposta de ensino o software Modellus 4.5 foi inserido no desenvolvimento de oficinas e minicursos no Colégio Engenheiro Benjamim José de Almeida, Campos Brasil, Henrique Amorim e na Universidade Federal do Tocantins – UFT, essas oficinas foram realizadas em laboratórios de informática para alunos de Ensino Médio e superior, as atividades experimentais realizadas no ambiente virtual, em tópicos da mecânica, nos colégios e na UFT provinham da organização do ambiente, para a compreensão das ferramentas do Modellus 4.5 foi utilizado retroprojeter, em primeira partida foram explicadas cada ferramenta do Modellus 4.5, então exercícios problemas foram aplicados para os integrantes simularem e entenderem o que ocorre. Nos resultados obtidos foram observados que houve uma melhor compreensão dos conceitos e fenômenos demonstrados via software.

**Palavras-chave:** Ensino de Física. Formação Inicial de Professores. Software Modellus 4.5.

**FIS**

## **ESTADOS EMARANHADOS E TELETRANSPORTE QUÂNTICO**

ANA PAULA LIMA BASTO; EDNALVA ALVES DE ALENCAR; CLEITON MALVESSI;  
MATHEUS PEREIRA LOBO (Orientador)

Este é um trabalho em fundamentos de mecânica quântica. O principal objetivo é estudar as bases teóricas e os desdobramentos científicos do emaranhamento, uma das mais importantes propriedades quânticas. Os estados emaranhados são uma propriedade quântica que têm, como subproduto científico e tecnológico, a possibilidade de teletransporte de partículas. A partir da base de Bell, apresentamos um protocolo para o teletransporte de átomos e fótons. Além disso, mostramos que é possível transferir o emaranhamento de duas partículas que não estiveram em contato prévio. Concluimos este trabalho demonstrando que um estado quântico pode ser teletransportado, mesmo quando as partículas originais não estão maximamente emaranhadas. Este resultado tem forte impacto na realização experimental de protocolos para o teletransporte de conglomerados de partículas.

**Palavras-chave:** Emaranhamento. Mecânica Quântica. Teletransporte.

**FIS**

## **OBJETOS MATEMÁTICOS APLICADOS NA FÍSICA**

PAOLA TEREZINHA SEIDEL; LUÍS ANTONIO CABRAL (Orientador)

Objetos matemáticos como vetores e escalares são relevantes tanto para o universo das engenharias como para nosso dia a dia. Dentre tantos ofícios algébricos e/ou geométricos, os vetores são ferramentas matemáticas que armazenam informações acerca da direção, sentido e magnitude de entidades físicas como velocidade, aceleração, força entre outros. Nos jornais televisivos é corriqueira a transmissão de informações sobre o clima-tempo, entretanto podemos crer que os telespectadores são cientes de que os vetores estão por traz do “mapeamento” da temperatura e ventos em vários pontos do espaço? Ou ainda, será que os adeptos do Sistema de Posicionamento Global – GPS sabem que tal aparelho só existe graças a Relatividade de Einstein? Em todo caso, é cada vez mais claro que estamos alheios a tantos conhecimentos que de forma ou outra estão no nosso dia a dia. Exemplos disso são os tensores, talvez muitos dos que já ouviram falar de vetor e escalar, sequer ouviram falar dos tensores. Todavia, o tensor é um objeto matemático que generaliza o conceito de vetor, os vetores e escalares são subconjunto da grande classe de objetos rotulada por tensores. Assim, a compreensão da natureza tensorial está em função de um conhecimento aprofundado acerca dos vetores. Einstein soube aproveitar o formalismo tensorial para tornar didática sua Teoria da Relatividade Geral visto que a ferramenta tensorial compacta informações. Contudo é importante reconhecer que a busca da construção do conhecimento não é somente por um clamor de aprimoramento e inovação tecnológica, mas pela nossa alfabetização cultural científica.

**Palavras-chave:** Escalar. Tensor. Vetor.

**FIS**

## **TRANSPORTADOR INDIVIDUAL “FREE WHEEL”**

**CLEITON MALVESSI; ANA PAULA LIMA BASTO;  
MATHEUS PEREIRA LOBO (Orientador)**

Neste projeto propõe-se a criação de um Transportador Individual (TI) denominado "Free Wheel". Trata-se de um veículo portátil, leve, de baixo custo de produção, fácil armazenamento e utilização, podendo ser confortavelmente transportado, quando necessário. O TI é um produto de inovação tecnológica, com o intuito de facilitar o deslocamento dos usuários em calçadas públicas, para trafegarem juntamente com os demais pedestres, já que se trata de um aparato de locomoção pequeno, não prejudicando a transição dos demais pedestres, pois funciona a velocidades próximas de uma caminhada normal. O protótipo é composto por uma roda com suportes para apoiar os pés dos usuários e uma estrutura principal com suporte para o usuário se segurar enquanto estiver em cima do veículo. O projeto é baseado em um mínimo de contato com o solo para evitar o atrito e conseqüentemente o gasto adicional de energia. A ideia inicial consiste em um sistema que se equilibra pelas percepções dos usuários e não por controles eletrônicos complexos e caros, mas que possibilita o usuário se equilibrar e manter uma posição adequada de forma natural. O "Free Wheel" facilitará o acesso a um meio de transporte sustentável por ser um produto de baixo custo de produção. O objetivo principal é o transporte humano em distâncias moderadas no dia a dia para facilitar o processo de deslocamento e reduzir o desgaste físico e a fadiga muscular de pessoas que se deslocam com muita frequência dentro de seu ambiente social.

**Palavras-chave:** Inovação Tecnológica. Sustentabilidade. Transportador Individual.



**FIS**

**O FORNO MICROONDAS COMO OBJETO TÉCNICO EM PLENA FUNÇÃO SOCIAL NO PROCESSO ENSINO APRENDIZAGEM DE FÍSICA TÉRMICA**

JOÃO PEDRO ALMEIDA SALES; JAIME JOSÉ ZANOLLA (Orientador)

Objetiva-se neste trabalho, o forno microondas como objeto técnico em plena função social no processo ensino-aprendizagem de termodinâmica para alunos da segunda série do ensino médio. Sabemos que o forno microondas hoje se tornou um eletrodoméstico presente na casa da maioria das pessoas. Diante disso, viu-se a oportunidade de tornar mais simples a apresentação dos conhecimentos de Física térmica. Mas como diversificar o processo ensino-aprendizagem de termodinâmica em escola pública? Uma possível solução para esse problema seria aproximar cada vez mais esse conhecimento da realidade de cada aluno propondo práticas com objetos que fazem parte do seu cotidiano, como microondas, por exemplo, e somente após esse contato inicial relacionar teorias, fórmulas e seus respectivos cálculos, ao campo da Física em questão. A ideia é dispor do contato que os discentes têm com o microondas no seu dia a dia, pois trata-se de uma tecnologia já conhecida, mesmo que não esteja presente nas residências de alguns destes, como ferramenta de auxílio nas aulas práticas sobre termodinâmica, e assim começar uma transformação na forma com que esses alunos vêm a Física, e tornar múltiplas as maneiras de ensinar Física.

**Palavras-chave:** Ensino de Física. Prática Pedagógica. Tecnologia.

**FIS**

## **ENSINO DE FÍSICA PARA CRIANÇAS**

SAMARA KELLY COSTA DA SILVA; JAIME JOSÉ ZANOLLA (Orientador)

O presente trabalho tem por objetivo o ensino de Física para crianças de 2 a 6 anos de forma lúdica com o uso de brincadeiras, oficinas e experimentos de maneira a facilitar a aprendizagem das mesmas e também chamar a atenção de professores de Física (principalmente os professores em formação) para o ensino de Física pra crianças. E, assim começar uma transformação na forma de ensinar, pois, ao buscar o interesse das crianças para a essa disciplina podemos formar adolescentes e adultos com maior capacidade de perceber os acontecimentos físicos ao seu redor. Mas como ensinar Física para crianças de 2 a 6 anos? Tratando em contexto construtivista, pretende-se incentivar as crianças a construir o conhecimento através de experimentações, tais como, brincadeiras que possibilite as mesmas visualizar conceitos físicos como, por exemplo, movimento de bolas de gude, equilíbrio na bicicleta, entre outros. O projeto tem um papel fundamenta na minha formação como futura professora. O mesmo também se justifica pela necessidade de superar as dificuldades encontradas por adolescentes ao se deparar com Física somente no ensino médio.

**Palavras-chave:** Aprendizagem. Construtivismo. Lúdica.

**GEO**

**TERRITÓRIO E SUAS ABORDAGENS: PROPOSIÇÕES DE CLAUDE  
RAFFESTIN E ROGÉRIO HAESBAERT**

ALISSON ALMEIDA DOS SANTOS; GILZOMAR PEREIRA BARROS;  
JEAN CARLOS RODRIGUES (Orientador)

O território, na geografia, é entendido como uma categoria de análise geográfica. Desse modo, nosso trabalho veio a discutir a categoria território sob duas visões teórico-metodológicas: a primeira, segundo as abordagens de Claude Raffestin; e a segunda, segundo as proposições de Rogério Haesbaert, ambos dedicaram inúmeros trabalhos acadêmicos ao estudo do conceito de território. Para compreendermos a geografia, se faz necessário, antes de tudo, compreendermos suas categorias de análise: espaço, paisagem, região, lugar e território, este último sendo o conceito o qual debatemos em nosso artigo. Este artigo nasce por meio de revisão bibliográfica, leituras e análises de textos de Raffestin e Haesbaert. Diante disso, foi notado que esses autores deram e ainda dão importantes contribuições ao conceito de território enquanto categoria de análise geográfica. Colocamos em debate dois autores que entendem e explicam o território de diferentes maneiras, com diferentes olhares: Raffestin e seu entendimento, no qual ressalta o caráter político-administrativo no território, e; Haesbaert, dando uma arejada ao conceito, quando diz que não só os aspectos políticos, como propunha Raffestin, condicionam e dão sentido ao território, mas também os econômicos e culturais. Contudo, ambos os autores colocam o poder como algo pré-existente ao território, ou seja, o território forma-se através de relações de poder.

**Palavras-chave:** Categoria de análise. Poder. Território.

**HIS**

**SER POLICIAL MILITAR NO NORTE DE GOIÁS: O COTIDIANO DE  
TRABALHO NUM UNIVERSO DE CARÊNCIAS E RISCOS (1977-1987)**

ADRIANO DOS ANJOS ALVES; MARISETI CRISTINA SOARES LUNCKES (Orientador)

O presente trabalho tem como objetivo analisar e evidenciar o cotidiano dos policiais militares no norte goiano, registrados nos Boletins Internos do 3ºBPM – Batalhão Tocantins, de 1977 até 1987. Levando em consideração sua formação, a imposição de condutas, a disciplina, as exclusões, a precariedade, as doenças, os riscos enfrentados pelos policiais e conseqüentemente problematizar e contextualizar o modo como esses policiais enfrentavam e lidavam com as mais diversas situações no seu cotidiano. Ao evidenciar, registrar e analisar as fontes documentais do Batalhão Tocantins, busca-se, apresentar a história dos PMs em ação no cenário de trabalho através da reconstrução dos fragmentos deixados na documentação pesquisada (Boletins Internos). Cujas leituras criteriosas possibilitou verificar os desdobramentos do trabalho policial que se efetivaram, assim como os meandros de sua ação cotidiana. Os registros organizados e problematizados a partir de um aporte teórico metodológico e pesquisa historiográfica, oportunizaram enxergar as condições de trabalho e as carências vivenciadas por estes homens de farda.

**Palavras-chave:** Cotidiano. Polícia Militar. Riscos.

**HIS**

**EXPANSÃO E PRIVATIZAÇÃO DO ENSINO SUPERIOR DE HISTÓRIA:  
MAPEAMENTO DO “MERCADO” DE FORMAÇÃO DE HISTORIADORES**

KAMILLA FRANSOZI LIBERATO DE SOUSA; BRAZ BATISTA VAS (Orientador)

Este trabalho busca analisar o processo de expansão e privatização dos cursos superiores de História no Brasil levantando-se em conta o quantitativo de cursos, onde estão localizados, o grau ofertado (Licenciatura e/ou Bacharelado), a modalidade (presencial e/ou à distância), e a qualidade por meio das notas obtidas Exame Nacional de Desempenho de Estudantes (ENADE). A pesquisa está sendo realizada a partir de dados fornecidos pelo website do banco de dados do Instituto Nacional de Pesquisas Educacionais Anísio Teixeira – INEP. É importante mencionar que esse mesmo levantamento fora outrora realizado em relação a instituições públicas, o que levou a constatação de que a maioria dos cursos superiores de História no Brasil, sobretudo nas regiões Centro-Oeste, Norte e Nordeste, foram instituídos visando diplomar professores, não havendo maiores preocupações com a pesquisa histórica ou com a formação do campo historiográfico (SILVA; FERREIRA, 2011). Nesse sentido, o projeto em questão objetiva realizar essa mesma análise em relação aos cursos mantidos pela iniciativa privada. Busca-se a elaboração de um mapa sobre o mercado de formação de professores e relacionar as consequências do liame existente entre a formação universitária e o ensinar história nas séries de nível fundamental.

**Palavras-chave:** Ensino de História. Institucionalização de Cursos. Privatização.

**HIS**

## **A GUERRA DO PARAGUAI POR MEIO DE DIÁRIOS E REMINISCÊNCIAS**

SILMÁRIA MOUZINHO DE OLIVEIRA; BRAZ BATISTA VAS (Orientador)

O presente trabalho intitulado “A Guerra do Paraguai por meio de diários e reminiscências” tem como objetivo principal analisar e problematizar alguns diários e reminiscências, de pessoas que participaram ou foram contemporâneas ao evento histórico conhecido na historiografia brasileira como a Guerra do Paraguai. Desse modo, procuramos historicizar o cotidiano e a vivência de soldados e voluntários da Pátria, dentre outros, que acompanharam o Exército para lutar na guerra contra o Paraguai, destacando suas angústias e tristezas, a partir das vivências cotidianas, relatando desde as dificuldades enfrentadas por eles no decorrer das batalhas face aos paraguaios, como os acampamentos e a convivência diária.

**Palavras-chave:** Cotidiano. Diários. Guerra do Paraguai.

**HIS**

## **O PROFESSOR DE HISTÓRIA E A UTILIZAÇÃO DE NOVAS TECNOLOGIAS EM SALA DE AULA: SUBSÍDIOS PARA REFLEXÃO**

JÉSSICA PEREIRA CÂNDIDO; BRAZ BATISTA VAZ (Orientador)

Esta pesquisa pretende tratar dos usos de novas tecnologias no ensino de História. Nos últimos anos do século XX, houve grandes avanços tecnológicos. A informática avançou de forma significativa, no que se refere ao acesso a internet/web e a interação entre os indivíduos, principalmente após a massificação dos computadores pessoais, está transformando o meio social e escolar. Neste contexto é necessário que haja uma preocupação em relação à inserção da informática no processo de ensino - aprendizagem no campo da História. Percebendo essas constantes transformações, o ensino de História deve, também, voltar-se para o impacto dessas mudanças de forma a possibilitar ao aluno compreendê-las e qualificá-las. O uso das novas tecnologias como recurso didático atua como forma de aumentar a participação do aluno no processo de ensino-aprendizagem para que estes percebam serem agentes construtores do processo histórico. Aliado a esses novos recursos o professor deve estar ciente dos conteúdos e diferentes metodologias, para que possa escolher qual melhor se encaixa na produção do conhecimento histórico em sala de aula, adequando-se a realidade do aluno. O uso das novas tecnologias por si só não garante a atribuição de uma nova postura ao professor em sala de aula, sendo necessário por parte de o educador ter formação e cuidado na hora de utilizar as novas tecnologias como recurso didático. Ao perceber a importância dessas transformações sociais ocasionadas pela inserção das novas tecnologias no cotidiano escolar, esta pesquisa pretende investigar alguns aspectos desse processo, por exemplo, como os professores estão usando esses recursos em sala de aula.

**Palavras-chave:** Ensino de História. Novas Tecnologias. Professores.

**LET**

## **CRIATIVIDADE DOCENTE: REFLETINDO A RELAÇÃO PROFESSOR-ALUNO**

**JOSÉ AMILSOM RODRIGUES VIEIRA; MARIA JOSÉ DE PINHO (Orientador)**

A sala de aula sempre foi um espaço de conflitos. Nela, instaura-se uma relação em que as ações se definem pela forma como professor e aluno se percebem, o que, naturalmente, traz implicações para o processo de ensino e de aprendizagem. Este trabalho analisa se a relação professor-aluno tem incidência sobre o desenvolvimento de estratégias criativas desenvolvidas por professores de língua materna, dos anos finais do ensino fundamental, de uma escola da rede estadual do município de Araguaína-TO. Os dados em exame se inscrevem em pesquisa de mestrado, em andamento, intitulada Ser pedra ou vidraça: um estudo sobre criatividade e inovação no ensino de português, do Programa de Pós-Graduação em Letras: Ensino de Língua e Literatura-PPGL, da Universidade Federal do Tocantins – UFT. Os dados revelam que a natureza da relação professor-aluno concorre tanto para facilitar quanto para inibir o desenvolvimento de estratégias criativas em sala de aula. Em conclusão, tem-se o entendimento de que essa relação começa a ser redefinida, concebida, nesse sentido, não mais como mero encontro entre um indivíduo, o que ensina, e outros, os que aprendem. Começa a ser definida, portanto, como um encontro entre sujeitos implicados em um mesmo processo, o processo de construção de conhecimentos.

**Palavras-chave:** Criatividade. Ensino de Português. Relação Professor-Aluno.



**MED**

## **DIAGNÓSTICO DE PÚRPURA DE HENOCH-SCHONLEIN EM CRIANÇAS**

**DÉBORA RAMONNE LOBO DA SILVA; THYAGO COSTA FEITOSA;  
MARIA IVA MARANHÃO MOREIRA (Orientador)**

A púrpura de Henoch-Schönlein (PHS) é uma vasculite de pequenos vasos, sendo a causa mais comum de púrpura não-trombocitopênica na infância. É considerada vasculite de pequenos vasos IgA mediada e a extensão do dano vascular é moderada; comprometendo principalmente vênulas, capilares e arteríolas. A etiologia é desconhecida, mas ocorre tipicamente após infecção do trato respiratório superior. Provavelmente a incidência e prevalência são subestimadas, sendo que a incidência anual da doença varia de 13,5 a 18 casos para cada 100.000 crianças, dependendo da população avaliada. As quatro manifestações clínicas principais são: púrpura palpável, artrite, acometimento gastrointestinal e renal. Atualmente sabe-se que o comprometimento renal é o principal determinante prognóstico, ocorrendo entre 10 e 50% dos pacientes. O diagnóstico é basicamente clínico em que as alterações laboratoriais são indicativas da presença de vasculite, sangramentos e/ou de comprometimento renal. O tratamento da PHS deve ser dirigido para identificação e remoção dos possíveis agentes etiológicos envolvidos, sendo de suporte na maioria dos casos, principalmente na ausência de acometimento grave do trato gastrointestinal e dos rins. Em longo prazo, a morbidade e mortalidade estão relacionadas à insuficiência renal crônica, por isso crianças com graus importantes de envolvimento renal deverão ter seguimentos especializados por toda vida, pela possibilidade de complicações tardias. O trabalho tem como objetivo descrever as características clínicas para o diagnóstico da PHS, tendo por base, revisão de literatura em artigos atuais.

**Palavras-chave:** Crianças. Diagnóstico. PHS.

**MED**

## **REVISÃO DE LITERATURA - CONVULSÃO FEBRIL NA INFÂNCIA**

SUZANE SUELY SANCHES DE OLIVEIRA;  
JOSÉ MARIA SINIMBU DE LIMA FILHO (Orientador)

A convulsão febril é uma convulsão acompanhada por febre (temperatura  $>100,4^{\circ}$  F ou  $38^{\circ}$ C por qualquer método), na ausência de infecção no sistema nervoso, que ocorre em lactentes e crianças de 6 a 60 meses de idade. É a forma mais comum de convulsões na infância. Entre 2 % e 5 % das crianças na faixa etária entre 6 e 60 meses vida, tiveram pelo menos um episódio convulsivo relacionado à febre. Convulsões febris são classificadas como simples ou complexas. Convulsões febris simples representam 65 a 90% dos quadros de convulsões e tem as seguintes características: duração inferior a 15 minutos, geralmente é generalizada, com excelente prognóstico, sem efeitos no Q.I., mesmo com recorrências. As Convulsões febris complexas foram definidas como: quadro focal, prolongado, com recorrência da crise em 24 horas. Os exames de rotina de sangue, neuroimagem, eletroencefalografia e punção lombar são sempre controversos no atendimento de crises convulsivas febris na emergência gerando grande ansiedade tanto para os pais quanto para os pediatras. Em casos raros de estado de mal epilético febril, lorazepam e midazolam intravenoso podem ser usados como drogas de primeira linha, entretanto medicação antiepilética ou antipirético contínua ou intermitente não é recomendado para a prevenção de ataques recorrentes.

**Palavras-chave:** Convulsão. Crianças. Febril.

**MED**

## **PNEUMONIA NOSOCOMIAL: REVISÃO DE LITERATURA**

**JOÃO VICTOR SOARES CORIOLANO COUTINHO; JESSIKA FREITAS DE SOUSA;  
BRUNA MARTINS NEIVA BRINGEL; ANDRESSA SOUSA AGUIAR; MARÍLIA  
CAMARGO DIAS; RICARDO CONSIGLIERO GUERRA (Orientador)**

As pneumonias nosocomiais representam as infecções do trato respiratório inferior, diagnosticadas após 48 h da internação do paciente, não estando presentes nem incubadas anteriormente à data de internação, podendo ser precoce (a que ocorre até o quarto dia de internação) ou tardia (a que se inicia após cinco dias da hospitalização). A pneumonia nosocomial é a segunda infecção hospitalar mais comum e a causa mais comum de morte entre as infecções adquiridas em ambiente hospitalar. As taxas de mortalidade dessas infecções podem variar de 24% a 76% dos casos, especialmente quando a pneumonia está associada à *Pseudomonas spp.* ou *Acinetobacter spp.*, e pacientes sob ventilação internados em UTI apresentam um risco de 2 a 10 vezes maior de morte que pacientes sem ventilação. Embora os bacilos Gram-negativos, *Staphylococcus aureus* e outras bactérias Gram-positivas sejam os patógenos mais frequentemente identificados, também podem ser agentes causais *Legionella sp.*; vírus e fungos. A virulência, o tamanho do inóculo e a interação com as defesas do hospedeiro são determinantes críticos para o desenvolvimento da pneumonia.

**Palavras-chave:** Infecção Hospitalar. Mortalidade. Virulência.

**MED**

**TERAPIA DE REIDRATAÇÃO ORAL VERSUS INTRAVENOSA:  
MELHOR MÉTODO NO MANEJO DA DIARREIA AGUDA  
EM PEDIATRIA**

LUIZ GUSTAVO LIMA OLIVEIRA; THALES STEFFESON SANTOS SANTANA;  
MARIA IVA MARANHÃO MOREIRA (Orientador)

A diarreia aguda é causa importante de busca por atendimento em setores de emergência. O manejo de sua principal complicação, a desidratação, pode ser realizado em 90% dos casos mediante a administração da terapia de reidratação oral (TRO), que possui a mesma eficácia, é menos invasiva e implica menores custos que a terapia de reidratação venosa (TRV) no restabelecimento do déficit hidroeletrolítico. No entanto, apesar destas recomendações, a reidratação oral tem sido vastamente descrita como "solução eficiente pouco utilizada", pois a reidratação IV e hospitalização são ainda muitas vezes escolhidos diante da reidratação oral, principalmente no mundo desenvolvido. Nesta revisão iremos ressaltar os aspectos e fatores que interferem na escolha do método de reidratação a ser utilizado.

**Palavras-chave:** Oral. Reidratação. Venosa.

**MED**

## **DISPLASIA DO DESENVOLVIMENTO DO QUADRIL**

CLAYTON ASSUNÇÃO BARROS; PAULO EDUARDO DUAILIBE VIEIRA;  
ALACID ALVES NUNES (Orientador)

Este trabalho abordará a importância de se diagnosticar precocemente a Displasia do Desenvolvimento do Quadril-DDQ em recém-nascido e lactente. O diagnóstico da DDQ é eminentemente clínico e realizado com as manobras de Ortolani e Barlow. Os exames de imagem como Radiografia, Ultrassonografia e Tomografia são de extrema importância na confirmação diagnóstica. O tratamento da DDQ é um tanto desafiador, tanto para o ortopedista pediátrico quanto para o generalista. Os objetivos do tratamento incluem o diagnóstico mais precocemente possível, a redução da articulação e a estabilização do quadril em uma posição segura. O tratamento é dividido de acordo com as diferentes faixas etárias, por ocasião do diagnóstico.

**Palavras-chave:** DDO Diagnóstico. Displasia do Desenvolvimento do Quadril DDO.

**MED**

## **NOVAS TERAPÊUTICAS NA DOENÇA INFLAMATÓRIA INTESTINAL**

**LEONARDO AUGUSTO LIMA FARIAS; JOÃO ANTONIO AMÉRICO MACHADO  
BATISTA; PEDRO ERNESTO MANGUEIRA JUNIOR (Orientador)**

A doença inflamatória intestinal é uma condição crônica, de etiologia ainda obscura e envolve duas grandes entidades, a Reto Colite Ulcerativa e a Doença de Crohn. Essas duas condições ocorrem por uma desregulação na resposta inflamatória da mucosa intestinal. O objetivo deste trabalho é apresentar as novas terapias para o tratamento das doenças inflamatórias intestinais, a partir de revisões de artigos científicos, melhorando assim a qualidade de vida desses pacientes. Os avanços na tecnologia, e no conhecimento da Doença Inflamatória Crônica, permitiram uma melhor abordagem terapêutica, com melhora das terapias já em uso, como: aminossalicilatos, antibióticos, corticóides, tiopurinas e metotrexato, essa evolução acarretou no aparecimento de uma nova classe de drogas biológicas, que atuam em fatores específicos da cascata de inflamação, gerando tratamentos mais eficazes e com menos efeitos colaterais, essas drogas como: infliximab, adalimumab, certolizumab pegol e o natalizumab, já estão liberadas e são usadas no tratamento da Doença Inflamatória intestinal, com boa resposta terapêutica, tolerância e aceitação por parte dos pacientes. Outras drogas mais recentes como o ustekinumab e o vedolizumab, já estão disponíveis no mercado, mas, como são muito recentes, ainda tem seu uso restrito. Drogas ainda em estudo, como tocilizumab, sargramostim, basiliximab e o visilizumab, necessitam de maiores comprovações científicas e estudos mais aprimorados, mas até o momento já se tem uma boa perspectiva do potencial terapêutico. a terapia biológica vem demonstrando grande potencial e parece ser o futuro do tratamento da doença inflamatória intestinal, principalmente nas formas complicadas e de difícil controle.

**Palavras-chave:** Doença de Crohn. Reto Colite Ulcerativa. Terapêutica.

**MED**

**PSEUDOMONAS AERUGINOSA: MECANISMOS DE RESISTÊNCIA E  
NOVAS ALTERNATIVAS TERAPÊUTICAS**

**DÉBORA COELHO DUARTE; CIBELLY FEITOSA CORDEIRO; JULIANA CARREIRO  
CARVALHO; RICARDO CONSIGLIERO GUERRA (Orientador)**

*Pseudomonas aeruginosa* é o mais importante patógeno humano no gênero *Pseudomonas*. É uma bactéria gram-negativa encontrada, frequentemente, na microbiota normal. Este é um microrganismo oportunista e primariamente um patógeno hospitalar (ex. uso de cateteres intravenosos e urinários). No Brasil, dados epidemiológicos mostraram que esse foi o patógeno mais frequentemente isolado em pacientes com pneumonia hospitalar, a segunda causa mais frequente de infecção urinária e de ferida cirúrgica e o sétimo patógeno mais comum em infecções da corrente sanguínea. Essa espécie tem uma característica intrínseca de apresentar baixo nível de sensibilidade aos antimicrobianos através de diversos mecanismos de resistência como: hiper-expressão de bombas de efluxo; produção de  $\beta$ -lactamases; perda ou expressão reduzida de proteínas de membrana externa e mutação de porinas. Esses mecanismos contribuem para a ineficácia de penicilinas, cefalosporinas e carbapenêmicos e leva à necessidade da combinação de antibióticos ativos como Piperacilina/Tazobactam x Aztreonam, Tigeciclina x DDA; Polimixina B e Colistina também apresentam eficácia. O presente trabalho visa trazer uma revisão sobre o tema, apresentando os principais mecanismos de resistência da *Pseudomonas aeruginosa*, assim como, novas alternativas de tratamento que estão sendo aplicadas. Para tanto, foram pesquisados artigos dos últimos dez anos sobre o tema, nas bases de dados PUBMED e Scielo, além de dissertações na biblioteca virtual da USP.

**Palavras-chave:** Antimicrobianos. Infecção Hospitalar. Microrganismo Oportunista.

**MED**

## **MANEJO CLÍNICO DO ACIDENTE VASCULAR ENCEFÁLICO ISQUÊMICO**

NALCER EDUARDO CANEDO DE AGUIAR; MURILLO POLIZELLI;  
JANE AUGUSTO GUIMARÃES GONÇALVES (Orientador)

Sabe-se que atualmente o principal fator a ser considerado em paciente vítima de acidente vascular encefálico isquêmico está relacionado à sua morbimortalidade. Assim, o tratamento adequado na fase aguda e subaguda, sendo medicamentoso ou não, é fundamental para o paciente. Suporte básico de vida deve ser instituído a partir do primeiro contato com paciente, ainda em ambiente pré-hospitalar, sendo necessária avaliação periódica até o momento de alta hospitalar. O controle pressórico deve ser mantido em níveis abaixo de 220x120 mmHg em pacientes não elegíveis para trombólise e 185x110 mmHg nos que são elegíveis. Níveis glicêmicos devem ser estabilizados entre 140 – 180 mg/dL, sempre com suspensão de hipoglicemiantes orais e iniciado insulino terapia. Sabe-se hoje que a temperatura corporal elevada é prejudicial e pode intensificar a lesão cerebral, sendo, portanto indicado antitérmicos caso fique acima de 37,6°C. A terapia trombolítica é um grande marco no tratamento do paciente com AVEi impactando diretamente na sua melhora clínica e prognóstico. A droga de escolha é a alteplase, sendo necessária avaliação rigorosa dos critérios de inclusão e exclusão para seu uso. É essencial educar o paciente e sua família sobre a ocorrência de déficit neurológico, prevenir as complicações relacionadas à imobilidade como pneumonia, trombose venosa profunda e embolia pulmonar assim como escaras de decúbito e contraturas musculares, além de oferecer incentivo e instrução para a superação do déficit.

**Palavras-chave:** Acidente Vascular Encefálico Isquêmico. Anticoagulante. Terapia



**MED**

**OS MECANISMOS DE RESISTÊNCIA E AS NOVAS ABORDAGENS  
TERAPÊUTICAS EM INFECÇÕES POR MRSA**

AMANDA SOARES GONÇALVES MENDES; GIULIANO LEONEL XAVIER AGUIAR;  
VANESSA DE ÁVILA SANTOS; CÉSAR AUGUSTO MARANHÃO SILVA;  
RICARDO CONSIGLIERO GUERRA (Orientador)

O *Staphylococcus aureus* resistente à meticilina/oxacilina (MRSA) é uma bactéria gram-positiva, catalase e coagulase positiva e de origem nosocomial, entretanto sua incidência em infecções adquiridas na comunidade tem sido relatada com frequência crescente em todo o mundo, o que torna este um problema de saúde pública. Sabe-se que o uso abusivo de antimicrobianos é um fator que predispõe a resistência bacteriana. Os mecanismos de multirresistência aos  $\beta$ -lactâmicos relacionam-se a bomba de influxo, inativação de aminoglicosídeos ou a expressão de uma proteína ligadora de penicilina adicional que não possui afinidade a tais antimicrobianos, a PBP2a, codificada pelo gene *mec*. Dessa forma, o presente trabalho tem como objetivo correlacionar a presença de MRSA em ambiente hospitalar e comunitário aos fatores que contribuem para sua disseminação e à abordagem terapêutica efetiva. Foram analisados artigos científicos sobre o tema nos últimos dez anos indexados nas bases de dados SCIELO e PUBMED. Entre as abordagens terapêuticas que demonstraram eficácia ao MRSA cabe citar a vancomicina e o uso de novos agentes antimicrobianos, como a linezolida, daptomicina e dalfopristina/quinupristina. A resistência à meticilina/oxacilina e o potencial toxigênico e de letalidade do MRSA ressaltam a importância da identificação e tratamento efetivo da infecção causada por esse microrganismo.

**Palavras-chave:** Infecção Comunitária. Infecção Nosocomial. Multirresistência

**MED**

## **TIREOIDITE DE HASHIMOTO: TERAPÊUTICA FARMACOLÓGICA DA FORMA CLÍNICA**

FABIANO CRESSONI; BRENDA LOMAZZI CUNHA; HUGO RONDINELLE CASTILHO;  
LUIZ FERNANDO D'ALBUQUERQUE CASTRO (Orientador)

A tireoidite de Hashimoto (TH) é diagnosticada especialmente em mulheres e é a causa mais comum de hipotireoidismo em áreas iodo-suficientes do mundo, com aumento da prevalência em pacientes mais velhos. Para a realização do presente trabalho, foi realizada uma pesquisa bibliográfica retrospectiva, nas bases de dados PUBMED e MEDLINE, buscando artigos publicados nos últimos dez anos sobre o tema. São detectados auto-anticorpos positivos na TH, sendo: os anticorpos anti-tireoglobulina, anti-peroxidase tireoidiana (POT) e anticorpo bloqueador do receptor de TSH. O paciente com hipotireoidismo clínico apresenta cansaço, fraqueza, pele seca, sensação de frio, queda de cabelo, prisão de ventre, face, mãos e pés inchados, alopecia difusa e bradicardia, entre outros sinais e sintomas. A dose diária de reposição de levotiroxina geralmente deverá ser de 1,6 µg/kg de peso corporal. A maioria dos pacientes deve receber inicialmente doses entre 50 a 100 µg. A dose deve ser ajustada tendo como base os níveis de TSH, sendo o objetivo do tratamento a manutenção de TSH normal. O ajuste na posologia de levotiroxina é feito por acréscimos de 12,5 ou 25 µg se o nível de TSH for alto; reduções na mesma amplitude devem ser realizadas quando se constatar a supressão de TSH. A levotiroxina é eliminada lentamente do organismo, com meia-vida de 6 a 8 dias, portanto 2 ou 3 doses omitidas podem ser ingeridas de uma só vez.

**Palavras-chave:** Hipotireoidismo. Levotiroxina. Tratamento.

**MED**

## **REVISÃO DE LITERATURA: PRINCÍPIOS GERAIS DA PERÍCIA MÉDICA**

ANA VICTÓRIA COSTA PINHEIRO GUERREIRO; ILDEMARA DA SILVA RAMOS;  
KAOMA EVANGELISTA VAZ; ALACID ALVES NUNES (Orientador)

A perícia médica é a atividade concernente a exame realizado por profissional especialista, legalmente habilitado, destinada a verificar ou esclarecer determinado fato, apurar as causas motivadoras do mesmo, ou o estado, a alegação de direitos ou a estimação da coisa que é objeto de litígio ou processo. As perícias se materializam em laudos, podem ser realizadas no vivo, no cadáver, em esqueletos, em animais ou em objetos e deve abranger o valor da prova pericial, o nexó de causalidade e o termo corpo de delito. As pericias têm respaldo legal no código de processo penal (art. 158), código de processo civil, normas processuais do trabalho e juizados especiais cíveis e criminais.

**Palavras-chave:** Laudos. Perícia Médica. Princípios Gerais.

**MED**

**EPILEPSIA NA GESTAÇÃO, COM ÊNFASE NA ABORDAGEM  
TERAPÊUTICA E POSSÍVEIS COMPLICAÇÕES DECORRENTES DO USO  
DE ANTICONVULSIVANTES**

DIEGO DOS REIS ALVES; PATRÍCIA GUALBERTO LIMA; LUCIANA ZENÓBIO  
QUADRA VIEIRA DOS SANTOS (Orientador)

A epilepsia é uma doença neurológica onde estima-se que afete em torno de 0,3-0,5% da população no geral, ocorrendo de modo mais preocupante em mulheres grávidas. É de extrema importância o aconselhamento quanto à contracepção e ante-parto, pois se conseguido um bom controle com monoterapia e baixas doses, por um tempo prolongado sem crises, pode-se optar por até cessar o tratamento, já que a persistência das mesmas se torna um fator prejudicial ao longo do período gestacional. Os estudos revelam que não sabe-se ao certo se as complicações materno-fetais são decorrentes da epilepsia por si só ou se tem relação com o uso de drogas anticonvulsivantes (DAE's) na gestação. São muitas controvérsias quanto ao uso de DAE's, quanto a melhor escolha, dosagem e efeitos adversos, sendo a sua indicação individualizada e imprescindível para minimizar a morbimortalidade materna. No entanto sabe-se que a melhor conduta é tanto a mulher quanto os familiares estarem cientes do que seja e possa levar uma epilepsia durante o período gestacional. Este estudo de revisão bibliográfica teve como objetivo abordar a terapêutica da epilepsia na gestação e citar os possíveis riscos maternos e fetais, baseado em artigos científicos e literaturas atuais.

**Palavras-chave:** Drogas Antiepilépticas. Epilepsia. Período Gestacional.

**MED**

## **ABORDAGEM DIAGNÓSTICA E MEDIDAS TERAPÊUTICAS DO TUMOR DE KRUKENBERG: RELATO DE CASO**

**ANTÔNIO ALBERTO FERRARI MENDONÇA NETO; GUSTAVO GONÇALVES MARTINS DE OLIVEIRA; BERNARDO OTÁVIO DE MENDONÇA COSTA (Orientador)**

**Objetivos:** Relatar um caso raro de Tumor de Krukenberg(TK) evidenciado no Hospital Regional de Araguaína – Tocantins. Delinear os aspectos diagnósticos e o tratamento adotado. **Métodos:** Apresentamos um caso raro de TK utilizando o estudo retrospectivo documental do prontuário de internação no período de novembro de 2011 à março de 2013, estabelecendo paralelo à revisão bibliográfica. **Resultados:** Paciente, feminino, G4, P4, C1, A0, 28 anos de idade, parda, admitida no Hospital de Referência de Araguaína – TO em novembro de 2011, com história de dor em região hipogástrica, em peso, progressiva associada a dismenorreia e perda ponderal nos últimos 4 meses. Submeteu-se à histerectomia total ampliada com salpingooforectomia bilateral. Anatomopatológico evidenciou adenocarcinoma metastático com múltiplos focos de invasão angiolinfática. Imunohistoquímica foi compatível com adenocarcinoma pouco diferenciado infiltrando o ovário, favorecendo o tratogastrointestinal como sítio primário. Na Endoscopia Digestiva Alta observou neoplasia de corpo gástrico proximal invadindo esôfago distal-Bormann III. Histopatológico foi compatível com adenocarcinoma pouco diferenciado. Realizou 12 ciclos de quimioterapia com esquema FOLFOX. Óbito ocorreu 16 meses após, no Hospital Geral de Palmas-TO. **Conclusão:** A abordagem diagnóstica se dá por meio dos achados clínicos, ultrassonográficos, TC, imunohistoquímica e anatomopatológico, sendo que este último é o padrão definitivo. Não existe uma estratégia definida de tratamento para o TK já que não se estabeleceu claramente se deve realizar ressecção cirúrgica em todos os casos, pois os tumores geralmente apresentam baixa ressecabilidade e prognóstico sombrio. Os portadores de TK tem uma alta taxa de mortalidade.

**Palavras-chave:** Abordagem Diagnóstica. Tratamento. Tumor de Krukenberg.

**MED**

## **O MÉTODO SON-RISE**

**RAIZA FERNANDA DO CARMO ABREU; GIOVANA FIGUEIRA BUCAR;  
IAGO OLIVEIRA GOMES NASCIMENTO; RAFAEL ABADE DE SOUSA;  
IARA BUCAR (Orientador)**

O projeto Son-Rise tem como essência o desenvolvimento, principalmente sócio-emocional, de crianças autistas - por meio do acompanhamento destas, por pessoas voluntárias. Esse método mostrou sua primeira eficácia conhecida, na década de 70, quando Barry Neil Kaufman e Samahria Lyte Kaufman tiveram um filho, Raun, diagnosticado com autismo severo "incurável". Seus pais fizeram parte do mundo de Raun, a fim de o trazerem para o mundo "real". A partir da implementação deste projeto ficou comprovado que o autismo pode ser reversível. Observa-se a melhora em determinados aspectos estudados como o desenvolvimento da fala, aumento da atenção compartilhada, do contato visual, da interação social, da flexibilidade de pensamento e do desenvolvimento do auto-cuidado. Em vista disto, o Son-Rise ganhou reconhecimento e credibilidade, sendo aplicado em várias partes do mundo. Em Araguaína-TO, encontra-se nas APAEs (Associação de Pais e Amigos dos Excepcionais) associado a LAPA (liga Araguainense de Palhaçoterapia).

**Palavras-chave:** Autismo. Desenvolvimento. Son-Rise.

**MED**

**DOENÇAS OPORTUNISTAS QUE ACOMETEM PACIENTES PEDIÁTRICOS  
COM CÂNCER DURANTE TERAPIA INTENSIVA**

FRANCISCO DE SOUZA BARROS JUNIOR; MATHEUS COMPARINI SEARA;  
ARIELLY CARVALHO ROSA; MAYRA SANTOS AZEVEDO;  
RICARDO CONSIGLIERO GUERRA (Orientador)

A suscetibilidade a infecções, em pacientes pediátricos oncológicos, deve-se a uma série de efeitos colaterais no sistema imunológico, ocasionados pelo tratamento. Dessa forma, o organismo do indivíduo torna-se sítio de diversas infecções oportunistas. O presente trabalho teve como finalidade elaborar uma revisão bibliográfica sobre os principais agentes etiológicos que se instalam nesses pacientes sob tratamento intensivo. A fonte das informações apresentadas envolve artigos indexados no PubMed, Scielo e Medline, entre os anos de 2003 a 2010, com os seguintes termos descritores: crianças, câncer, doenças oportunistas e terapia intensiva. O critério de inclusão utilizado foi pesquisas levantadas em artigos, sendo excluídos artigos com mais de 11 anos de publicação. Destacamos os quadros infecciosos que são caracterizados pela agranulocitose, o que favorece a instalação de bactérias aeróbias gram-positivas e negativas como *Staphylococcus aureus* e *S. epidermidis*. Posteriormente, destacam-se as infecções por fungos, principalmente por *Candida sp.*; vírus como herpes e citomegalovírus também podem surgir. Em relação aos agentes etiológicos em crianças com leucemia, a doença mais frequente foi a pneumonia, com 38,5% dos episódios, seguido da septicemia (principal causa de óbito) por bactérias *Escherichia coli* e as do gênero *Staphylococcus*, com 14,7% dos casos. Os resultados apresentados comprovaram a constatação de que doenças oportunistas são as principais complicações dos pacientes pediátricos oncológicos. Consequentemente, aumentam a morbimortalidade em crianças com câncer que não falecem pela própria doença.

**Palavras-chave:** Crianças. Doenças oportunistas. Microrganismos.

**MED**

## **TERAPÊUTICA DA FARINGITE ESTREPTOCÓCICA**

STEPHANIE CARVALHO SIMPSON; TATIANA PIMENTA SEPTIMIO;  
VÍCTOR SOUSA SILVA; FERNANDA BARROS TERRA CUNHA;  
RICARDO CONSIGLIERO GUERRA (Orientador)

Faringite é uma inflamação da membrana mucosa e das estruturas subjacentes da faringe. Apresenta como principais sintomas nasofaringite, amigdalite, hiperemia, edema das mucosas com exsudato purulento, aumento e hipersensibilidade dos linfonodos cervicais e febre alta. Seu principal agente etiológico é o *Streptococcus pyogenes*. Este trabalho tem como objetivo apresentar as principais formas terapêuticas da faringite estreptocócica por ser essa a principal maneira de evitar as complicações decorrentes de tal infecção. Para o trabalho, realizou-se uma pesquisa bibliográfica, nas bases de dados PUBMED e MEDLINE, buscando artigos nos últimos 10 anos. Falta consenso na gestão terapêutica, várias posições se resumem em duas: o início do tratamento sem a realização prévia de testes microbiológicos visando evitar complicações ou o uso de antimicrobianos apenas para casos selecionados, considerando-se assim a faringite estreptocócica uma doença auto-limitada, sendo o tratamento apenas sintomatológico o que evitaria a resistência bacteriana. Todos os *S. pyogenes* são sensíveis à Penicilina G (primeira opção) e a maioria também à Eritromicina. Os Macrolídeos (Eritromicina) e Cefalosporinas são indicados a pacientes alérgicos à  $\beta$ -lactâmicos. As complicações são abscesso periamigdaliano, escarlatina, otite média, cardiopatia reumática e febre reumática, seqüela mais grave da infecção, visto que resulta em lesão do músculo e das valvas cardíacas. Portanto, um tratamento adequado além de evitar a resistência bacteriana evita o agravamento do quadro clínico do paciente.

**Palavras-chave:** Antibioticoterapia. Complicações. *Streptococcus Pyogenes*.



**MED**

## **HANSENÍASE: ASPECTOS MICROBIOLÓGICOS DO MYCOBACTERIUM LEPRAE- REVISÃO DE LITERATURA**

JULLIANA OLIVEIRA GOMES; ESTER ALVES NUNES BATISTA; NAARA MARTINS  
DA SILVA; JULIANA MARIA NASCIMENTO SILVA;  
RICARDO CONSGLIERO GUERRA (Orientador)

A hanseníase é uma doença infecciosa crônica de evolução lenta causada pelo *Mycobacterium leprae* (Bacilo de Hansen), que afeta a pele e os nervos periféricos, o que resulta em degeneração do axônio, desmielinização e fibrose, causando a perda de sensibilidade protetora que leva a deformações físicas. No Brasil ainda é um problema de saúde pública com prevalência igual ou maior que 1 caso para 10.000 habitantes. O objetivo do presente trabalho é abordar aspectos microbiológicos do bacilo, associados à expressão de sua patogenicidade. A revisão de literatura foi elaborada mediante artigos acadêmicos, livros e dissertações encontradas nas bases de dados: Scielo, Bireme e Google acadêmico, empregando como descritores os seguintes termos: aspectos microbiológicos, Hanseníase e *Mycobacterium leprae*. O microrganismo é um parasita intracelular obrigatório, gram-positivo e fortemente álcool-ácido resistente quando submetido à coloração de Ziehl-Neelsen, contem parede celular micobacteriana composta por lipoarabinomanana (LAM) que pode atuar de forma importante para a sobrevivência no interior da célula do hospedeiro e, na patogênese da doença. Além da parede celular, o bacilo apresenta uma estrutura mais externa, denominada cápsula, que apresenta uma grande quantidade de componentes lipídicos. Portanto, nota-se que os mecanismos de patogenicidade são fatores importantes para a prevalência significativa da doença.

**Palavras-chave:** Hanseníase. *Mycobacterium leprae*. Patogenicidade.

**MED**

## **A IMPORTÂNCIA DA DISSECÇÃO ANATÔMICA NA COMPREENSÃO DAS LESÕES DO MANGUITO ROTADOR**

**BRUCE R. LIMA OTSUKA; BRUNA HANAUER; CÉSAR BARROS MIRANDA;  
CARLLINI BARROSO VICENTINI; JULIANO CAMPIONI (Orientador)**

O manguito rotador é uma importante estrutura anatômica responsável pela estabilização e movimentação do ombro. É constituído por um conjunto de 4 músculos e seus respectivos tendões sendo eles, musculo supra-espinhal, infraespinhal, redondo menor e subescapular. Os tendões convergem e se posicionam ao redor da cabeça do úmero, unindo-se ao redor da articulação glenoumeral. Para NISCHL ET AL as alterações anômalas do manguito derivam de trauma, sobrecarga em tensão ou uso excessivo. Segundo MOORE o uso em excesso desta estrutura provoca sua degeneração, que em conjunto com uma sobrecarga pode levar a um quadro de lesão em caso de súbita distensão. As lesões do manguito diferem entre si devido ao grau de desgaste e/ou degeneração podendo ser classificadas como tendinite, ruptura parcial e ruptura total.

**Palavras-chave:** Dissecção. Lesão. Manguito Rotador.

**MED**

## **ESTUDO BIBLIOGRÁFICO SOBRE AS CONDUTAS TERAPÊUTICAS MAIS ADEQUADAS NOS PACIENTES PORTADORES DE NEFRITE LÚPICA**

HUGO RODRIGUES ALMEIDA; WILLIAN VALE DE HOLANDA;  
MARIA ANA SALVIANO DE SOUSA (Orientador)

O Lúpus Eritematoso Sistêmico (LES) é uma doença crônica autoimune que acomete diversos órgãos do corpo como pele, rins, pulmões, sistema nervoso, articulações ou vasos sanguíneos. Devido o acometimento desses órgãos o LES manifesta diversas complicações. Dentre suas complicações destacam-se as complicações renais que são consideradas umas das mais comuns nos pacientes portadores do LES. A Nefrite Lúpica (NL) é considerada a complicação com pior prognóstico, pois esta se não tratada pode evoluir para insuficiência renal terminal. Sua etiologia é bastante diversificada e pode-se destacar: distúrbio imunológico; doenças vasculares; doenças metabólicas e algumas hereditárias. Os sinais e sintomas mais comuns apresentados são proteinúria; hematúria ligeira; insuficiência renal ligeira; insuficiência renal grave; síndrome nefrótica; hipertensão arterial. O tratamento medicamentoso da NL baseia-se na combinação de imunossuppressores e corticosteroides, dentre esses os principais apontados nesse estudo foram metilprednisolona, micofenolato de mofetil, azatioprina e ciclofosfamida. Esse estudo é uma revisão bibliográfica que busca demonstrar as condutas terapêuticas mais adequadas para os pacientes portadores da NL.

**Palavras-chave:** Conduta terapêutica. Lúpus Eritematoso Sistêmico. Nefrite Lúpica.

**MED**

## **PREVENÇÃO DA PNEUMONIA NO IDOSO**

AUGUSTO SILVA CARDOSO; FABIANA SILVA DOS SANTOS; MANUELLA MATOS  
R. A. MAIA; ANA CLÁUDIA VASCONCELOS ALVES GOMES (Orientador)

A pneumonia continua sendo a maior causa de morte por doenças infecciosas no mundo, apesar de todo o avanço na área médica e social no decorrer do século e da disponibilidade de novos antibióticos. Ela é a sexta causa de morte nos EUA (1) e a quinta no Brasil, na população idosa. Esse grupo etário representa 70% de todas as pneumonias em nosso país(2). Vários fatores, dentre eles idade avançada e presença de algumas doenças crônicas, como doença pulmonar obstrutiva crônica, diabetes mellitus e insuficiência cardíaca, estão associados à sua maior gravidade e mortalidade. Existem vários fatores que contribuem para que o idoso adquira pneumonia, onde fator intrínseco mais importante é a infecção pelo vírus da gripe ( Influenza).

**Palavras-chave:** Idoso. Pneumonia. Prevenção.

**MED**

## **CÂNCER COLO-RETAL**

DANIEL BORGES DE OLIVEIRA; RONE ANTÔNIO ALVES DE ABREU (Orientador)

O Câncer Colo-Retal(CCR) é o quarto mais comum no mundo, com maior predomínio em pacientes maiores de 60 anos, mas com aumento desse diagnóstico em jovens. Objetivo: Explanar sobre o impacto do diagnóstico precoce no prognóstico e relacionar as principais formas de tratamento, incluindo tratamento cirúrgico, quimioterápico, e radioterápico. Método: Na presente pesquisa, a metodologia utilizada como suporte foi à pesquisa bibliográfica, que envolve todo um contexto de estudos, trazendo várias fontes de estudo como tese, artigos, revistas, dissertações e livros de grandes teóricos. Discussão: Após extensa revisão literária fica claro sobre o rastreamento, que este deve ser realizado como forma de prevenção secundária, com o intuito, de diagnosticar lesões precursoras em indivíduos assintomáticos. A base do tratamento é cirurgia, quimioterapia e radioterapia. O tratamento depende principalmente do tamanho, localização e extensão do tumor e da saúde geral do paciente. Os pacientes são frequentemente tratados por uma equipe de especialistas, que poderá ser formada por um gastroenterologista, um cirurgião, um oncologista clínico e um oncologista radioterapeuta. Conclusão: Conclui-se após essa revisão que o CCR é prevenível e tratável. Se conseguirmos implantar políticas públicas que alertem a população para a importância do diagnóstico precoce, incentivando a adoção de uma dieta balanceada e hábitos de saudável, conseguiremos atingir números melhores de morbimortalidade em relação a essa patologia, e, a longo prazo, uma redução dos custos, mesmo se gastando mais com campanhas e exames de rastreio.

**Palavras-chave:** Câncer Colo-Retal. Rastreio. Tratamento.

**MED**

## **AVALIAÇÃO DO DESENVOLVIMENTO COGNITIVO DE CRIANÇAS COM TRANSTORNO DO AUTISMO SUBMETIDAS AO PROGRAMA SON-RISE**

LUCIANA SANT'ANA DE SOUZA; SUELEN VIANA SANTOS;  
MARIA GORETE PEREIRA (Orientador)

O presente estudo consiste em uma pesquisa de campo onde foi avaliado o desenvolvimento cognitivo de 10 crianças com Transtorno do Espectro do Autismo (TEA), após 26 meses de tratamento com o Programa Son-Rise (PSR) no Centro de Reabilitação Neurológica da APAE de Araguaína –TO. A pesquisa foi dividida em quatro etapas: a primeira etapa foi a de implantação do Programa Son-Rise na APAE, com a construção de um espaço adequado para a realização do projeto; a segunda etapa consistiu na triagem das crianças; a terceira foi a capacitação de pais e profissionais e a realização de uma anamnese com os responsáveis pelas crianças para a coleta da história patológica pregressa das mesmas, bem como, pesquisa nos relatórios terapêuticos e diagnósticos médicos disponíveis nos prontuários da APAE e com as famílias; na quarta etapa, ocorreu a aplicação da abordagem e avaliação da mesma. Este transtorno ocasiona graves prejuízos sociais, que podem ser minimizados com uma intervenção precoce e adequados propiciando a esses indivíduos a oportunidade de desenvolver ao máximo suas habilidades. Este estudo teve fundamental importância na inclusão e responsabilização dos familiares no tratamento de suas crianças, na implantação e avaliação de uma nova terapêutica na APAE, o Son-Rise, que auxilia na interação social de um indivíduo com autismo. Neste caso, a abordagem cumpriu seu papel e orientou pais e profissionais, a focarem em pontos estratégicos, auxiliando a criança em seu desenvolvimento e conseqüentemente, proporcionando melhor qualidade de vida a pessoa autista.

**Palavras-chave:** APAE. Autismo. Son-Rise.

**MED**

## **ACIDENTES DE TRABALHO - CONSEQUÊNCIAS E NECESSIDADE DE PREVENÇÃO**

AUGUSTO SILVA CARDOSO; CIRO GUILHERME SANTOS ANCHIETA; LORRAINNY DE JESUS FIGUEIREDO; ALACID ALVES NUNES (Orientador)

Acidentes de trabalho são aqueles que ocorrem pelo exercício do labor a serviço da empresa ou pelo exercício do trabalho dos segurados especiais, provocando lesão corporal ou perturbação funcional que cause a morte, perda ou redução, permanente ou temporária, da capacidade para trabalho. O objetivo dessa revisão de literatura é apresentar sobre os acidentes de trabalho enfatizando a necessidade da prevenção por meio da exposição de suas possíveis consequências. Essa foi elaborada mediante artigos científicos encontrados nas bases de dados Scielo e PubMed. Os acidentes do trabalho são um problema de saúde pública no Brasil e no mundo, sendo a causa mais importante de afastamento do trabalho, invalidez, mutilação e até mesmo mortalidade, fatos que tornam relevante a prevenção. As medidas preventivas normalmente tem eficácia e destaca-se a conscientização dos trabalhadores sobre prevenção de acidentes, incluindo o conhecimento das possíveis consequências desses acidentes para si, para sua família e para a sociedade. Porém, também são necessários investimentos em supervisão da execução das tarefas para a garantia de práticas seguras. Esses tais podem auxiliar na redução do número de acidentes de trabalho. No mais, também uma colaboração multidimensional deve ser criada dentro das empresas, o que juntamente com a identificação e notificação das situações de exposição permite a elaboração de estratégias de prevenção mais eficientes. Dessa forma, evidencia-se que uma cultura coletiva de prevenção de acidentes entre os trabalhadores e as empresas é o fator preponderante na diminuição das altas taxas de acidentabilidade.

**Palavras-chave:** Acidente de Trabalho. Empresa. Medicina Legal.

**MED****ALERGIA À PROTEÍNA DO LEITE DE VACA (REVISÃO DE LITERATURA)**

STEPHANIE KUBLIK ; AMANDA ALMEIDA SILVA;  
JOSÉ MARIA SINIMBÚ DE LIMA FILHO (Orientador)

A alergia a proteína do leite de vaca envolve o mecanismo imunológico. É uma reação ligada a frações proteicas como betalactoglobulina e caseína, entre outras. Os sintomas clínicos da alergia ao leite se manifestam nos tratos digestórios, cutâneo e respiratório. Os sintomas sugerem, mas não fecham diagnóstico, e podem variar de acordo com a faixa etária. As manifestações clínicas da alergia podem ser mediadas por IgE (tardias), mistas ou mediadas por células (não mediadas por IgE/imediatas). O diagnóstico deve começar com a investigação clínica, uma anamnese detalhada é um dos principais instrumentos. O teste de desencadeamento ou teste de provocação oral é um importante método diagnóstico. As manifestações clínicas podem ser ou não complementadas por exames subsidiários, mas sempre devem ser o ponto de partida para investigação. Entre os métodos diagnósticos de Alergia ao leite de vaca os mais importantes são; determinação de IgE sérica específica, testes cutâneos de hipersensibilidade imediata e o método In vitro: IgE sérica específica, além do desencadeamento oral (aberto e fechado). A principal abordagem terapêutica fora da urgência é a restrição da substância alergênica. Sendo substituído o leite de vaca por alternativas hipoalergênicas ou não alergênicas, como, leite de soja, fórmulas lácteas extensamente hidrolisadas e de aminoácidos.

**Palavras-chave:** Alergia. Fórmulas. Leite.



**MED**

## **CRISE CONVULSIVA FEBRIL**

SABRINA BARRETO FIGUEREDO; MIRAYR ALMEIDA BORBA DE CARVALHO;  
DRIENA COSTA BATISTA; JOSÉ MARIA SINIMBÚ DE LIMA FILHO (Orientador)

Crise epiléptica (CE) ou convulsão é uma alteração paroxística e limitada no tempo, da atividade motora e/ou do comportamento, que decorre da atividade elétrica anormal do cérebro. A crise febril (CF) ocorre associada à febre na ausência de comprometimento do sistema nervoso central ou desequilíbrio hidroeletrólítico em criança maior de 1 mês de idade e sem CE afebril prévia. CF é comum em crianças entre as idades de 6 meses e 6 anos, com a maioria ocorrendo de 12 a 18 meses de idade. O baixo limiar do córtex cerebral em desenvolvimento, a susceptibilidade da criança a infecções, a propensão a ter febre alta e o componente genético afetando o limiar convulsígeno são fatores que se combinam e justificam o fato da CF ser um fenômeno da primeira infância e sobrepujado com o crescimento. O diagnóstico de crise febril é essencialmente clínico e, ao fazê-lo, devemos sempre classificar o paciente em portador crise febril simples ou complicada. Nas crianças portadoras de crise complicada, a possibilidade de outro diagnóstico deve ser sempre considerada. O tratamento da crise febril engloba fase aguda, profilaxia e orientação aos familiares. O tratamento profilático da crise febril envolve inúmeras controvérsias e gera grande discussão quanto a necessidade de tratamento, a melhor opção e ao período que se deve tratar. Numa situação em que exista suporte para ventilação deve-se considerar o tratamento das crises que durem mais de 5 minutos com benzodiazepínicos como terapia de primeira escolha.

**Palavras-chave:** Criança. Crise Epiléptica. Crise Febril.

**MED**

## **PREVALÊNCIA DE DISTÚRBIOS TIREOIDEANOS NO MUNICÍPIO DE ARAGUAÍNA**

**JULIANA LEAL BARBOSA; FABIANA DE ANDRADE BRINGEL (Orientador)**

O objetivo desse estudo foi revisar a literatura pertinente quanto aos tipos de transtornos tireoidianos e determinar a prevalência dessas alterações em pacientes atendidos pela rede pública de saúde do estado do Tocantins. Essa pesquisa descritiva e quantitativa avaliou a prevalência de alterações endócrinas tireoidianas, com base nos dados obtidos nos registros do DATASUS, entre 2013 e 2014. Os resultados mostram que do total de internações hospitalares do SUS (113.803) no estado do Tocantins, nesse período, 5 pacientes (0,0044%) apresentaram transtornos tireoidianos relacionados à deficiência de iodo, dos quais 2 foram do sexo masculino (0,0018%) e 3 do sexo feminino (0,0026%); 4 pacientes (0,0035%) apresentaram tireotoxicose, sendo 1 do sexo masculino (0,0009%) e 3 do sexo feminino (0,0026%) e 60 pacientes (0,0527%) apresentaram outros transtornos tireoidianos, sendo 9 do sexo masculino (0,0079%) e 51 do sexo feminino (0,0448%). Quanto aos municípios onde as internações foram realizadas, Palmas apresentou o maior número (24/28.596), seguida por Araguaína (22/24674), Porto Nacional (5/10.061), Gurupi (5/8.877), Paraíso do Tocantins (4/5.485) e Miracema do Tocantins (1/4.195). A glândula tireoideia é uma importante glândula do corpo humano, pois é responsável pelo controle de diversas funções do organismo. Por isso, merece atenção especial, pois quando suas disfunções não são tratadas, afetam a qualidade de vida dos pacientes. Pôde-se observar nos resultados, que a pesquisa apresentou dados compatíveis com os da literatura, reafirmando principalmente o gênero mais acometido entre os distúrbios descritos, tanto em Araguaína quanto nos outros municípios do país.

**Palavras-chave:** Glândula Tireoideia. Prevalência. Tireoide.

**MED**

## **ASPECTOS CLÍNICOS E GENÉTICOS CRUCIAIS PARA O DIAGNÓSTICO E MANEJO DE PACIENTES COM DIABETES MELLITUS NEONATAL**

SMYLLE PAJEÚ ALVES; THAIANE ANDRESSA HICKMANN AYRES; ELAINE A. SOARES GODOY (Orientador)

Diabetes Mellitus Neonatal (DMN) é uma condição rara, de incidência variada dependendo do período considerado. O DMN é caracterizado por hiperglicemia que ocorre nos primeiros 6 meses de vida, com duração de no mínimo duas semanas, necessitando de insulina para seu controle. Pode ser classificado em Diabetes Mellitus Neonatal Transitório (DMNT) ou Diabetes Mellitus Neonatal Permanente (DMNP), sendo que cerca de 50 a 60% são do tipo DMNT. Ao exame físico não há como diferenciar as duas formas no momento do diagnóstico: clinicamente, isso é possível apenas pelo seguimento, afinal haverá remissão nos casos de DMNT; entretanto, estes podem ainda recidivar na infância ou adolescência. Uma descoberta recente foram as mutações ativadoras no gene KCNJ11, que codifica a subunidade Kir6.2 dos canais de K<sup>+</sup> ATP-sensíveis da célula beta pancreática: verificou-se que estas mutações são a causa mais comum de DMNP. A base para o tratamento do DMN sempre foi o uso de insulina exógena, porém, após estudos sobre as diferentes causas genéticas já desvendadas, identificaram-se as sulfonilureias como uma opção mais vantajosa na maioria dos casos de DMNP por mutações no gene KCNJ11, com um controle glicêmico comprovadamente adequado. É necessário conhecer as bases moleculares e genéticas da doença não somente para o entendimento da patogenia, mas também para a otimização da terapêutica e para a melhoria da qualidade de vida do paciente.

**Palavras-chave:** Diabetes Mellitus Neonatal. Diagnóstico. Tratamento.

**MED**

**REVISÃO DE LITERATURA: DOENÇA HEPÁTICA GORDUROSA NÃO  
ALCOÓLICA**

ANA VICTÓRIA COSTA PINHEIRO GUERREIRO; LAYSÂNGELA CARVALHO  
MARTINS; SARA PATRÍCIA DOS SANTOS TORRES; AMANDA BRINGEL OLIVEIRA  
DUARTE; JÔNIO ARRUDA LUZ (Orientador)

A Doença Hepática Gordurosa Não Alcoólica (DHGNA) consiste em alterações histológicas hepatocelulares das quais provém do acúmulo de gorduras levando à esteatose, esteato-hepatite que pode evoluir para cirrose e mais raramente carcinoma. Sendo que o fator desencadeante do processo patológico é a resistência insulínica. Têm como fatores de risco os componentes da síndrome plurimetabólica como diabetes, obesidade, dislipidemia e Hipertensão Arterial Sistêmica; e hábitos de vida como sedentarismo e má alimentação dentre outras. Seu perfil epidemiológico inclui todas as idades, sem distinção de sexo e o diagnóstico é acidental, com predomínio na quarta e quinta década de vida. Seu tratamento tem como foco os fatores que levaram a patologia, objetivando sua eliminação e/ou controle.

**Palavras-chave:** Esteatose. Hepatite. Plurimetabólica.

**MED**

## **SÍNDROME DE FOURNIER: REVISÃO DE LITERATURA**

**SAMUEL SOARES FIGUEIREDO; JUAREZ SOARES DORNELES NETO; WANDERSON SOUSA AMORIM; ROSANGELA DO SOCORRO PEREIRA RIBEIRO (Orientador)**

A síndrome de Fournier é também conhecida como fascíte necrotizante, síndrome de Mellené ou Gangrena de Fournier que acomete os tecidos moles da região perianal. É uma infecção polimicrobiana causada por bactérias aeróbias e anaeróbias que, atuam de maneira sinérgica, levando a uma fascíte necrotizante e acometendo principalmente as regiões genital, perianal e perineal. Nesta enfermidade ocorre endarterite obliterante causando trombose vascular subcutânea e necrose de tecidos. Esta última secundária a isquemia local e efeito sinérgico das bactérias. A necrose dos tecidos por sua vez, favorece a entrada de bactérias a áreas previamente estéreis. Pode ser idiopática ou associada a fatores predisponentes como pacientes imunossuprimidos, diabetes mellitus, alcoolismo, trauma mecânico, procedimentos cirúrgicos, infecções do trato urinário ou perianais, entre outras. É mais comum no sexo masculino e o diagnóstico baseia-se em sinais clínicos e no exame físico. Exames de imagem podem ser utilizados para confirmar o diagnóstico, avaliar a extensão das lesões, detectarem uma causa subjacente e acompanhar a resposta terapêutica.

**Palavras-chave:** Fascíte. Gangrena. Terapêutica.

**MED**

## **MANIFESTAÇÕES CLÍNICAS DA SÍNDROME NEFRÓTICA E NEFRÍTICA**

**RACHEL LYNE SUSSUARANA DE SOUSA; KARINY RODRIGUES DE OLIVEIRA;  
DAIANA MARCIANO SILVA; ANDERSON RAFAEL SALVIANO DE SOUSA  
MONTEIRO DE BRITO (Orientador)**

A síndrome nefrítica pode ser entendida como conjunto de sinais e sintomas que surgem quando o indivíduo tem os seus glomérulos renais envolvidos por um processo inflamatório agudo. Entre as causas se incluem: doença primária dos rins, idiopática ou secundária a alguma doença sistêmica como infecções e colagenoses. O estigma da síndrome é a hematúria; no quadro se incluem proteinúria subnefrótica, oligúria, edema e hipertensão decorrentes da congestão hídrica. O achado de piúria e cilindros leucocitários no sedimento urinário deixa evidente a natureza inflamatória do processo e caracteriza a lesão localizada no parênquima renal. Em termos de patogenia mais de 70% dos casos são decorrentes da deposição glomerular de imunocomplexos contendo imunoglobulinas e fatores do complemento que aparecem na biópsia renal quando se faz a imunofluorescência indireta. Síndrome nefrótica foi originariamente definida como proteinúria de 24 horas acima de 3,5 g, acompanhada de hipoalbuminemia, hipercolesterolemia e edema. O entendimento de que as três últimas alterações são apenas consequência da intensidade da proteinúria levou à definição mais recente de síndrome nefrótica, que é: proteinúria maciça, com tendência a edema, hipoalbuminemia e hipercolesterolemia. Tem sido demonstrado que existe perda de cargas aniônicas e aumento da densidade de poros não discriminantes da membrana basal glomerular, o que leva ao aumento da sua permeabilidade com consequente proteinúria.

**Palavras-chave:** Nefrologia. Síndrome Nefrítica. Síndrome Nefrótica.

**MED**

## **CÓLICA NO LACTENTE - REVISÃO DE LITERATURA**

MARIANA ROCHA QUEIROGA; THAIANE ANDRESSA HICKMANN AYRES;  
NATHÁLIA FONTANA MACHADO;  
JOSÉ MARIA SINIMBÚ DE LIMA FILHO (Orientador)

Cólica, também conhecida como uma causa desconhecida de irritabilidade, agitação ou choro no lactente é um dos problemas mais frequentes na infância, com incidência que chega a 81,1%. Caracteriza-se como distúrbio autolimitado sendo, no entanto, queixa constantemente relatada na prática pediátrica. **OBJETIVOS:** Descrever os principais fatores implicados na gênese da cólica no lactente, evidenciando informações que são consenso na literatura. **RESULTADOS:** A Cólica no lactente é composta de sintomas que costumam surgir nas primeiras semanas de vida, com pico em torno da 6ª semana, tendendo à regressão espontânea. Tal distúrbio é definido pelos Critérios de Wessel: dura pelo menos três horas por dia, por mais de três dias na semana, em pelo menos três semanas. Apresenta-se principalmente no final da tarde e à noite. Trata-se de uma condição multifatorial, na qual é relevante a imaturidade gastrointestinal, o desmame precoce, distúrbios emocionais no binômio mãe-filho; a literatura evidencia a importância do fator psicológico em relação ao orgânico. No manejo desta condição cabe citar alterações na dieta da lactante e uso de chás, observando, contudo, a inconsistência metodológica da grande maioria dos estudos pertinentes. Intervenções farmacológicas parecem pouco eficazes e fundamental importância tem sido dada às intervenções comportamentais, no que diz respeito à relação entre pais e filhos. **CONSIDERAÇÕES FINAIS:** As causas de cólica no lactente não são bem conhecidas, porém algumas hipóteses são mais aceitas: gastrointestinais, alérgicas e psicossociais. Dentre as opções terapêuticas pode-se destacar a alimentação hipoalérgica pela nutriz, redução da estimulação e melhora da receptividade pelos pais.

**Palavras-chave:** Cólica. Intervenções. Lactente.

**MED**

**ABORDAGEM DIAGNÓSTICA DAS CRISES DE SIBILÂNCIA NA INFÂNCIA  
- REVISÃO DE LITERATURA**

MARIANA ROCHA QUEIROGA; JOSÉ MARIA SINIMBÚ DE LIMA FILHO (Orientador)

A queixa de chiado no peito (sibilância) é extremamente frequente na faixa etária pediátrica. Cerca de 40% das crianças apresentam pelo menos 1 episódio de sibilância durante seu primeiro ano de vida. **OBJETIVOS:** Definir a crise de sibilância na infância, evidenciando os principais fatores associados. **RESULTADOS:** Define-se bebê chiador (ou lactente sibilante) toda criança de até 2 ou 3 anos que apresente episódios de sibilância com duração maior que 1 mês, ou então, 3 ou mais crises de sibilância no período mínimo de 2 meses. As crianças que persistem com quadro de sibilância após o 2º ao 3º ano de vida, provavelmente receberão o diagnóstico de Asma. A sibilância recorrente representa uma condição clínica com diferentes possibilidades etiológicas. A abordagem desses lactentes implica em avaliação clínica e epidemiológica, fundamentais para a abordagem terapêutica. Vários fatores podem estar envolvidos na fisiopatogenia, entre eles características genéticas, condições respiratórias e imunológicas nessa fase da vida e fatores externos como condições ambientais. A interação de diversos fatores parece determinar o fenótipo da criança sibilante. Estudos de coorte mostram 3 padrões fenotípicos. Importante salientar que dentre a etiologias associadas, a asma é a mais comum. As crises são desencadeadas por infecções virais, mas por diferentes alérgenos. É fundamental nesses casos a investigação de antecedentes familiares de asma e atopia dos pais. **CONSIDERAÇÕES FINAIS:** Devem-se identificar as crianças com predisposição atópica que se apresentam frequentemente como lactentes sibilantes antes do diagnóstico de asma, pois esse fato pode influenciar as orientações terapêutica e prognóstica.

**Palavras-chave:** Chiador. Lactente. Sibilância.



**MED**

## **DIAGNÓSTICO DA TETRALOGIA DE FALLOT: REVISÃO DE LITERATURA**

CAMILLA DE LIMA CARNEIRO; YASMIN PAIVA KOO;  
VALERIA RITA CORREA (Orientador)

A tetralogia de Fallot é um defeito cardíaco congênito (problema com a estrutura do coração presente no nascimento). Defeitos cardíacos congênitos alteram o fluxo normal de sangue através do coração. Esse defeito cardíaco raro e complexo ocorre em torno de 5 para cada 10 mil bebês, e afeta igualmente meninos e meninas. A baixa saturação de oxigênio no sangue arterial determina as manifestações clínicas, que podem ser sopro sistólico (causado por CIV e estenose), cianose, policitemia e baquetamento digital (causado por hipóxia crônica). Raio-x de tórax: mostra a hipertrofia ventricular direita, tronco pulmonar hipoplásico e hipofluxo pulmonar. Ecocardiograma: mais eficiente para a avaliação da posição do arco aórtico, do grau de obstrução da via de saída do ventrículo direitos (estenose), tamanho da CIV e grau de hipertrofia ventricular direita. Eletrocardiograma: hipertrofia ventricular direita. Vale ressaltar a importância da realização do ecocardiograma fetal (ecocardiograma ainda na gestação), com o conhecimento da cardiopatia os pais podem se programar e ter o bebe em um hospital especializado, que tenha condições de socorrer o bebe caso seja necessário.

**Palavras-chave:** Cardiopatia. Diagnóstico. Tetralogia de Fallot.

**MED**

## **SINUSITE E RINITE EM PEDIATRIA: REVISÃO DE LITERATURA**

CAMILLA DE LIMA CARNEIRO; AMANDA SOUSA RIBEIRO;  
JOSÉ MARIA SINIMBU FILHO (Orientador)

A rinite é uma inflamação da estrutura do nariz, que causa sintomas como nariz entupido, coriza, espirros e coceira no nariz e a sinusite é a inflamação dos seios da face. No caso da sinusite, ela pode ser aguda, quando os sintomas duram algumas semanas, ou crônica, quando são diários. Porém, além dos sinais clássicos - nariz entupido, congestão facial, febre, dor de cabeça, catarro amarelado, tosse e alterações no olfato -, se não for tratada, a doença, principalmente a aguda, pode levar também a complicações mais graves. Rinite é uma inflamação das mucosas do nariz. A sinusite aguda costuma ocorrer com dor de cabeça na área do seio da face mais comprometido (seio frontal, maxilar, etmoidal e esfenoidal). A dor pode ser forte, em pontada, pulsátil ou sensação de pressão ou peso na cabeça. Na grande maioria dos casos, surge obstrução nasal com presença de secreção amarela ou esverdeada, sanguinolenta, que dificulta a respiração. Febre, cansaço, coriza, tosse, dores musculares e perda de apetite costumam estarem presentes. As rinites têm várias causas, desde resfriados, produtos químicos irritantes, medicamentos e alergia. Os sintomas são muito parecidos entre todos os tipos de rinites. A Rinite Alérgica é apenas um dos tipos. A rinite medicamentosa é muito frequente, pois as pessoas usam medicamentos no nariz sem orientação médica, sem saber quais os riscos que estão correndo. Muitos medicamentos usados podem causar rinite, ao invés de curá-la.

**Palavras-chave:** Pediatria. Rinite. Sinusite.

**MED**

**PAPEL IMUNOGÊNICO DA VACINA QUADRIVALENTE NO COMBATE AO  
PAPILOMAVÍRUS HUMANO (HPV): REVISÃO DE LITERATURA**

SABRA MARIELA FERNANDES FALCÃO; MARINA ÁGUIS BARCELOS;  
MARIA OLIVEIRA CARVALHO; RICARDO CONSIGLIERO GUERRA (Orientador)

Existem aproximadamente 200 sorotipos de HPV classificados como de baixo ou alto risco. Entre os de alto risco, 15 possuem potencial oncogênico, sendo os sorotipos 16 e 18 os responsáveis por grande parte dos cânceres cervicais e, entre os de baixo risco, os sorotipos 6 e 11 são os que frequentemente relacionam-se com condilomas genitais. A vacina quadrivalente contempla os sorotipos 6, 11, 16 e 18. São produzidas a partir da proteína L1 do capsídeo viral, por tecnologia de DNA recombinante, resultando em vírus-like particles não infectantes devido à ausência do DNA viral. O gene que codifica a proteína é expresso na levedura *Saccharomyces cerevisiae*. Elas são semelhantes ao vírus, os quais induzem a produção de anticorpos contra os sorotipos vacinais. A vacina é altamente imunogênica, pois induz a produção de anticorpos em quantidade dez vezes maior do que a encontrada em infecção naturalmente adquirida. Essa revisão tem por objetivo analisar o princípio imunogênico da vacina contra o vírus em questão. Para tanto foi realizada busca nos portais PubMed, Scielo e Revista Semina, em abril/2014. Após o levantamento de dados podemos concluir que a vacina é profilática e evita a infecção pelo HPV, pois gera uma resposta imunológica específica de memória baseada em anticorpos neutralizantes contra as proteínas do capsídeo viral. Dessa forma protege o imunizado contra os tipos de HPV nela presentes. Ademais, pode haver proteção cruzada pela similaridade genética entre alguns sorotipos. Com isso, a vacina quadrivalente pode proporcionar proteção cruzada parcial contra os sorotipos 31 e 45.

**Palavras-chave:** Mecanismos Imunológicos. Vacinas. Vírus do Papiloma Humano.

**MED**

## **SÍNDROME DE ASPIRAÇÃO MECONIAL(SAM)**

AMANDA GONÇALVES RODRIGUES; FERNANDA SAMMYA ARAÚJO BORGES;  
JOSÉ MARIA SINIMBÚ FILHO (Orientador)

Mecônio significa "semelhante ao ópio". A Síndrome da Aspiração Meconial (SAM), uma inflamação pulmonar, resulta da aspiração de fluido amniótico contendo mecônio dentro do útero ou quando o recém – nascido (RN) respira as primeiras vezes após o parto. É uma causa importante de morbi - letalidade no período neonatal. A incidência de líquido meconial é diretamente proporcional a IG, sendo rara antes de 34 semanas de gestação. O diagnóstico radiológico é caracterizado por infiltrados em placas (regiões de atelectasia e consolidação), tórax super expandido, diafragma achatado, podendo haver derrame pleural, pneumotórax e pneumomediastino. As complicações são: extravasamento de ar, Hipertensão Arterial Pulmonar, sequelas pulmonares, acidose, ICC, infecção, sepse. O tratamento tem como base os seguintes tópicos: prover calor, administrar líquidos endovenosos, corrigir distúrbios da glicose, cálcio e distúrbios metabólicos, monitorar gases sanguíneos e PH, controlar a oxigenação do sangue arterial através de oxímetro de pulso e coletas de sangue para gasometrias, cardiotônicos: dopamina, fisioterapia respiratória vigorosa deve ser instituída precocemente, com exceção de casos com HPP severa, vasodilatadores pulmonares com óxido nítrico. O prognóstico do RN com SAM vai depender dos que necessitam de concentrações altas de oxigênio e de prolongado suporte ventilatório para sobreviver, pois podem desenvolver doença pulmonar crônica.

**Palavras-chave:** Aspiração. Mecônio. Síndrome.

**MED**

## **DIAGNÓSTICO DE SÍNDROME NEFRÓTICA POR LESÃO MÍNIMA**

**ANDRÉA KEYLLA DE SOUZA SANTOS; PRISCYLLA CRISTINE DA CRUZ LOPES;  
ANDERSON RAFAEL SALVIANO DE SOUSA MONTEIRO DE BRITO (Orientador)**

A doença por lesão mínima (DLM) representa aproximadamente 80% das causas de síndrome nefrótica em crianças, acometendo preferencialmente meninos, entre 1 e 6 anos e 10-15% das nefroses em adultos. A DLM também pode estar relacionada à outras doenças, como o Linfoma de Hodgkin, que é a principal doença associada à DLM, podendo esta ser o primeiro sinal do linfoma. Também pode estar relacionada ao uso de AINES, apresentando uma nefrite intersticial, caracterizada por insuficiência renal aguda oligúrica e proteinúria nefrótica. Resulta da perda da seletividade da barreira glomerular renal, causando uma proteinúria seletiva. Os pacientes apresentam edema periorbitário e periférico relacionado à proteinúria, hipertensão e hematúria microscópica são geralmente responsivas aos corticosteróides e têm excelente prognóstico, quando se trata de adulto o prognóstico já é menos favorável com perda da função renal ou resistência aos corticóides. O diagnóstico de Lesão mínima da síndrome nefrótica se dá pela interpretação no conjunto de achados à histologia, por meio da imunofluorescência e microscopia eletrônica.

**Palavras-chave:** Diagnóstico. Lesão Mínima. Proteinúria Seletiva.

**MED**

## **INFECÇÃO POR HELICOBACTER PYLORI RELACIONADA AO DESENVOLVIMENTO DE CÂNCER GÁSTRICO**

**MAÍRA SEGATO A. DA SILVA; JOÃO VICTOR MEDEIROS;  
WILLIANSMAR COSTA DE SOUSA; FREDDERYCO RODRIGUES LEÃO;  
RICARDO CONSIGLIERO GUERRA (Orientador)**

A *Helicobacter pylori* é uma bactéria gram-negativa que possui morfologia bacilar com uma discreta curvatura, múltiplos flagelos polares, é microaerófila e acidófila. Possui distribuição universal, sendo considerada a causa de infecção crônica mais frequente em humanos. Esse trabalho baseia-se na revisão de literatura, a partir de artigos científicos, e tem por objetivo discutir a associação do desenvolvimento de câncer gástrico pela infecção causada pelo *H. pylori*. Os artigos foram escolhidos por apresentarem características fisiopatológicas e epidemiológicas relevantes para o entendimento da relação entre o microrganismo e a formação do câncer. Esse microrganismo é responsável por gerar resposta inflamatória, causando desenvolvimento de úlcera péptica e gastrite em indivíduos infectados. A bactéria produz a enzima urease que converte a uréia em amônia, composto alcalino que auxilia na elevação do pH gástrico, possibilitando sua colonização no pH ácido estomacal. O *H. pylori* apresenta uma distribuição cosmopolita e a prevalência da infecção varia com a idade e o nível socioeconômico da população. De acordo com o Instituto Nacional de Câncer, ocorreram 13.328 mortes no Brasil devido ao câncer gástrico em 2011. Apesar do câncer de estômago possuir uma etiologia multifatorial, a infecção por *H. pylori* é considerada um fator de risco relevante no seu desenvolvimento. O câncer pode se desenvolver a partir de dois mecanismos: o efeito indutor da carcinogênese pelo *H. pylori* ou, pela formação de um ambiente cancerígeno, devido à infecção de longo prazo pela bactéria, que causa atrofia na mucosa resultando em metaplasia, precursor do câncer gástrico.

**Palavras-chave:** Carcinogênese. Úlcera Peptica. Urease.

**MED**

## **INDICAÇÃO DE TC EM LACTENTES COM TCE**

AUGUSTO SILVA CARDOSO; RENATA LISBOA ZOCATELLI;  
MARIA GORETE PEREIRA (Orientador)

O traumatismo cranioencefálico (TCE) é considerado por trauma craniano aberto ou fechado, com evidência de envolvimento cerebral, demonstrado por alteração do nível de consciência ou sinais de déficit neurológico focal. Em Lactentes, as quedas são as causas frequentes de lesão cerebral. Outra etiologia importante é o abuso ou os maus tratos. Nos EUA, estima-se que 155 a 180 crianças/100.000 habitantes são atendidas anualmente por traumas cranianos fechados, sendo que 74 a 80% dos casos são considerados traumas leves. A apresentação clínica da população pediátrica muitas vezes é assintomática, e com alterações de neuroimagem, fazendo com que o manejo nessa faixa etária seja diferenciado TCE em adultos. A indicação indiscriminada de Tomografia Computadorizada (TC) de crânio para todos os pacientes pediátricos com TCE leve gera altos custos ao sistema de saúde e expõe um grande número de crianças à radiação ionizante, triplicando o risco do desenvolvimento de leucemia e tumores cerebrais, sendo necessário estabelecer critérios para indicação de TC.

**Palavras-chave:** Lactentes. Tomografia Computadorizada. Traumatismo Crânio Encefálico.

**MED**

## **DIAGNÓSTICO DA ENDOCARDITE BACTERIANA**

**ISABELA BORGES CORRÊA; GABRIELLA BEZERRA CORTES NASCIMENTO;  
VALÉRIA RITA CORREA (Orientador)**

O diagnóstico de endocardite é feito principalmente quando existe um alto índice de suspeita do médico naqueles pacientes que tenham febres prolongadas e sem outro diagnóstico que explique a elevação da temperatura. A história de procedimentos cirúrgicos, dentários e uso de drogas aumentam a suspeita. Para um diagnóstico de endocardite, o médico se vale de um bom exame clínico do sistema cardiovascular, no qual se destacam o surgimento ou a alteração em sopros anteriormente existentes, o aumento do baço, alterações ecocardiográficas e culturas do sangue. Atualmente, um dos exames que mais auxilia para o diagnóstico de endocardite é a ecografia trans-esofágica. Em um grande número de casos, não se consegue obter uma cultura positiva do sangue para identificar o agente causador da endocardite. Nos melhores laboratórios, que tenham acesso às técnicas mais apuradas, em cerca de 70 a 80% dos casos em que se colhe o sangue dos pacientes se consegue obter culturas positivas que identifiquem o agente etiológico. Uma das razões para a falta de identificação está no fato da maioria dos pacientes estarem recebendo antibióticos administrados às cegas, isto é, sem ter um diagnóstico etiológico.

**Palavras-chave:** Bacteriana. Diagnóstico. Endocardite.



**MED**

## **DIPTERYX ODORATA: REVISÃO DE LITERATURA**

DÉBORA COELHO DUARTE; ELISEU DOS SANTOS COSTA; GABRIELA CARVALHO NOBRE; JOAQUIM ALVES DA COSTA JÚNIOR; RICARDO CONSIGLIERO GUERRA (Orientador)

A resistência aos antimicrobianos está se tornando um problema de saúde pública crescente. Diante disso, a indústria farmacêutica está respondendo com renovados esforços na descoberta de novos fármacos antibacterianos, com destaque para estudos da atividade biológica de plantas medicinais originárias de diversas regiões, orientados pelo uso popular das espécies nativas. A *Dipteryx odorata*, Willd é uma planta frondosa, típica da América do Sul, que possui sementes chamadas cumaru, as quais possuem um óleo aromático, no qual se encontra seu princípio ativo, a cumarina. A alfa-lactona do ácido cumárico é um ativo cristalizável que se apresenta como um princípio odorífero, de cheiro agradável e persistente, com sabor amargo. Existem dezenas de tipos de cumarina. A 1,2-benzopirona, também chamada de Cumarina per se foi isolada pela primeira vez em 1820 da planta *Coumarouna odorata* (*Dipteryx odorata*, Willd, Fabaceae). Desde então, suas propriedades vêm sendo exploradas, principalmente pela indústria cosmética. Estudos apontam sua atividade como anti-inflamatório, antiparasitário e antiespasmódico, dentre outros. Além de, algumas pesquisas, demonstrarem sua atividade antibacteriana contra gram-positivas e, especialmente, gram-negativas (ex. *Escherichia coli* e *Klebsiella pneumoniae*). Outra propriedade de extrema importância atribuída a ela é a de anti-micobacteriana, podendo ser eficientemente utilizada no tratamento contra o *Mycobacterium tuberculosis*. O presente trabalho visa trazer uma revisão de base para futuras pesquisas que serão realizadas acerca do potencial antibacteriano da planta em questão. Para tanto, foram pesquisadas dissertações em bibliotecas virtuais de universidades e artigos na base de dados PUBMED e Scielo.

**Palavras-chave:** Antibacteriana. Antimicobacteriana. Cumarina.

**MED**

## **DIAGNÓSTICO DE HEMATOMA SUBDURAL TRAUMÁTICO**

VITOR FEITOZA ROCHA; MAURO MELLO ALBUQUERQUE JUNIOR; BRUNO  
BARROS LEAL; JOSÉ WALTER LIMA PRADO (Orientador)

O hematoma subdural é uma coleção sanguínea resultante de uma hemorragia (extravasamento de sangue) nos espaços meníngeos, entre a aracnoide e a dura-máter (abaixo da dura-máter; subdural). Como o crânio é uma caixa rígida, fechada, os hematomas subdurais aumentam muito a pressão no seu interior, levando a graves sintomas e, às vezes, à morte. A mortalidade causada por eles é muito elevada e eles estão entre as principais causas de morte por enfermidades cerebrais. Por esse motivo, o hematoma subdural deve ser considerado uma emergência médica e ser tratado urgentemente. O hematoma subdural crônico, de desenvolvimento lento (muitas vezes dias ou semanas), pode ser reabsorvido sem produzir lesões significativas ou pode permanecer sem sintomas por um longo período. O primeiro passo no diagnóstico é a coleta da história clínica e a realização de um exame neurológico completo, principalmente após um traumatismo craniano. Antes do surgimento da tomografia computadorizada, o diagnóstico por exames dependia de uma angiografia cerebral. Atualmente, os exames de tomografia computadorizada ou ressonância magnética são importante ajuda no diagnóstico dos hematomas subdurais, bem como contribuem para avaliar o tamanho e localização deles. Como trata-se de uma lesão dinâmica, que pode aumentar ou diminuir de tamanho (sangramento ou reabsorção), esses exames auxiliam na avaliação da sua evolução.

**Palavras-chave:** Diagnóstico. Hematoma. Subdural.

**MED**

## **INDICAÇÃO, CONTRAINDICAÇÃO E RETIRADA DE SONDA NASOGÁSTRICA**

FILIPPE COUTINHO MOTA; FERNANDA DE OLIVEIRA FRANCO; ISABELA CRISTINA  
MACEDO FERNANDES; RONE ANTÔNIO ALVES DE ABREU (Orientador)

Sondagem nasogástrica refere-se à inserção de uma sonda plástica flexível até o estômago (90 cm) utilizada mais frequentemente para lavagem ou drenagem gástrica. O procedimento é indicado com finalidades diagnósticas e terapêuticas, nas seguintes situações: descompressão do estômago (remoção de líquidos e gases); prevenção ou alívio de náuseas e vômitos (após cirurgias ou eventos traumáticos); estudos diagnósticos; lavagem gástrica (sangramento ativo, intoxicação exógena ou envenenamento); tratamento de obstrução mecânica intestinal; retirar amostra de conteúdo gástrico e administrar alimentos e medicamentos. Todos os pacientes submetidos a cirurgia abdominal devem utilizar sondagem gástrica. A descompressão tem como objetivo evitar a distensão do estômago, vômitos e aspiração pulmonar durante o pré e pós-operatório. A sondagem intra-operatória reduz as probabilidades de aspiração, especialmente quando há grande manipulação de alças intestinais. No pós-operatório evita a distensão abdominal, o aumento da tensão da ferida cirúrgica e a dificuldade respiratória. A sondagem nasogástrica pode estar contraindicada em pacientes com obstrução de nasofaringe ou esôfago, coagulopatia severa e não controlada ou trauma maxilo-facial severo. Para realizar a retirada da sonda, o paciente deve apresentar ruídos hidro aéreos propulsivos, eliminação de gases e/ou fezes e diminuição do débito da sonda. Nessas condições a sonda pode ser retirada e o paciente pode ser realimentado por via oral. Os melhores resultados referentes à sondagem nasogástrica estão relacionados à indicação correta do procedimento, à observação das contraindicações existentes, à utilização de materiais apropriados e as melhores práticas recomendadas para realização da inserção e retirada da sonda.

**Palavras-chave:** Cirurgia. Nasogástrica. Sondagem.

**MED**

## **AVALIAÇÃO E PREPARO PRÉ-OPERATÓRIOS**

EMANUELL FELIPE SILVA LIMA; VINÍCIUS CARLOS RIBEIRO DA SILVA;  
DENNISON DAVID DE FARIAS LAFAYETTE;  
RONE ANTÔNIO ALVES DE ABREU (Orientador)

A Resolução do CFM 1.802/2006 determina que antes da realização de qualquer anestesia, exceto nas situações de urgência, é indispensável conhecer, com a devida antecedência, as condições clínicas do paciente, cabendo ao médico anestesiológico decidir da conveniência ou não da prática do ato anestésico, de modo soberano e intransferível. A avaliação pré-operatória realizada por um anestesiológico, tem como finalidade reduzir a ansiedade pré-operatória, a morbimortalidade do ato cirúrgico, esclarecer as dúvidas, planejar o ato anestésico e de assegurar um bom relacionamento médico-paciente. Enfatiza-se, cada vez mais, a atuação do médico anestesiológico no pré, intra e pós-operatório, exercendo o seu papel como médico perioperatório. Os objetivos da avaliação pré-operatória, através de anamnese, exame físico e exames complementares, incluem: obter informações sobre condição clínica do paciente, educar o paciente sobre os procedimentos, obter consentimento informado, diminuir o custo do cuidado peri-operatório, otimizar cuidados com a saúde e prevenir complicações.

**Palavras-chave:** Anamnese e Exame Físico. Exames Complementares. Pré-Operatório.

**MED**

## **USO DE PROPRANOLOL NO TRATAMENTO DO HEMANGIOMA INFANTIL**

ISABELLA MARANHÃO MOREIRA DE ABREU; RAFAEL NOGUEIRA ARAÚJO;  
MARIA IVA MARANHÃO MOREIRA (Orientador)

O Hemangioma Infantil (HI) é uma lesão vascular benigna resultante de alterações na angiogênese. Ocorre em até 10% das crianças com um ano de idade e são fatores de risco: sexo feminino e história de baixo peso ao nascer. Pode estar ou não presente ao nascimento e cresce rapidamente, sendo capaz de adquirir grandes proporções em relação ao tamanho da criança; sua involução é espontânea, com taxas de 90% até os 9 anos de idade. São classificados em superficial, profundo e misto e podem estar associados a síndromes ou malformações de outras estruturas. Seu diagnóstico é clínico, necessitando de exames complementares quando existem dúvidas neste ou para melhor avaliação da lesão e possíveis complicações extracutâneas. Em HI's sem complicações a conduta é expectante, mas nos que as possuem é indicado tratamento ativo. Recentemente, observou-se o que o uso do propranolol é eficaz como terapia, atuando no bloqueio do crescimento e auxiliando sua involução. Seu mecanismo de ação envolve um efeito vasoconstritor e diminuição da expressão de fatores de crescimento endotelial e fibroblástico, induzindo apoptose das células endoteliais. Entre os efeitos colaterais destacam-se hipoglicemia, hipotensão e bradicardia. Seu perfil de reações adversas é menor que o de outras drogas também usadas no tratamento do HI, como os corticóides. Como ainda não possuímos um protocolo definitivo para tratamento dos hemangiomas infantis, a escolha da terapia deve ser individualizada. O trabalho tem como objetivo descrever como se dá o uso do propranolol no tratamento do HI, com base em revisão de literatura.

**Palavras-chave:** Hemangioma Infantil. Tratamento com Propranolol. Hemangioma Infantil

**MED**

## **ANEMIA FALCIFORME E EVENTOS VASO - OCLUSIVOS: UMA REVISÃO DE LITERATURA**

YASMIN BIONE DINIZ; ALAYLSON PEREIRA MIRANDA;  
ARNALDO FÉLIX DA SILVA JÚNIOR; JOSÉ MARIA SINIMBÚ FILHO (Orientador)

A anemia falciforme é uma importante hemoglobinopatia diagnosticada pelo teste de triagem neonatal. Esse diagnóstico precoce previne problemas como retardo mental e até mesmo óbito do paciente. É uma doença caracterizada por anormalidades nas hemácias, as quais provocam um aumento da adesão de hemácias ao endotélio, desencadeando fenômenos inflamatórios que influenciam também os granulócitos e plaquetas; o enrijecimento da membrana e toda a hemácia encurtando sua sobrevivência em circulação e provocando lesões microvasculares; causam uma depleção de NO que contribuindo para vasoconstrição e ativação da inflamação; e, ativam a coagulação. Os eritrócitos falciformes expressam maior número de moléculas de adesão na superfície externa da membrana celular do que eritrócitos normais. Essas moléculas favorecem a interação com o endotélio e com outras células, propagando o processo de vaso-oclusão. Além disso, O aglomerado de eritrócitos, o aumento da viscosidade e estase sanguínea e a aderência endotelial vão levar a obstrução vascular. O endotélio vascular constitui um fator muito importante no processo inflamatório e de vaso-oclusão. As células endoteliais participam na manutenção da hemostasia e produz óxido nítrico, substância vasodilatadora que regula o tônus vascular. A hemólise crônica de hemácias falciformes libera hemoglobina livre e arginase, enzima que utiliza o substrato usado para a produção de NO. O NO causa o fenômeno de vasoconstrição, por sua vez, retarda o fluxo sanguíneo e favorece a falcização das hemácias falciformes.

**Palavras-chave:** Anemia. Falciforme. Vaso-oclusão.

**MED**

## **DIAGNÓSTICO DA GLOMERULOESCLEROSE SEGMENTAR E FOCAL**

JORGE HIGO PAIVA OLIVEIRA; MARIANA ROCHA MACHADO DE CARVALHO;  
THALES FELIPE DOS SANTOS PEREIRA;  
ANDERSON RAFAEL DE SOUSA MONTEIRO DE BRITO (Orientador)

A Glomeruloesclerose segmentar e focal é responsável por cerca de 15% das síndromes nefróticas em crianças e 30% em adultos, apresentando um padrão de lesão glomerular que se caracteriza pelo surgimento de esclerose com colapso capilar em menos da metade dos glomérulos renais e em parte das alças de cada glomérulo acometido à microscopia óptica. A microscopia eletrônica não revela nenhum depósito, e observa-se apenas o apagamento dos processos podais das células epiteliais viscerais. Tipicamente, os pacientes apresentam proteinúria assintomática ou edema, verificando-se também a presença de hipertensão de 30% a 50% dos casos e hematúria microscópica em cerca de metade desses pacientes. A base terapêutica da doença é a corticoterapia, com a utilização de prednisona por um período determinado individualmente em cada caso. O uso de ciclosporina é indicado em casos de recidiva. A evolução da GESF não tratada consiste em proteinúria progressiva e declínio da TFG, podendo evoluir para IRC em um período de 5 a 20 anos após a manifestação inicial da doença.

**Palavras-chave:** Diagnóstico. GESF. Glomeruloesclerose.

**MED**

## **DIAGNÓSTICO PRECOCE DO SARCOMA DE EWING**

**IZABELLA SANTOS NEGREIROS; RENATA LISBOA ZOCATELLI; LÍVIA CAMAROTA BORGES; LUIZ FERNANDO D'ALBUQUERQUE CASTRO (Orientador)**

O sarcoma de Ewing é uma neoplasia óssea agressiva de pequenas células redondas, que responde por cerca de 6% a 10% dos tumores ósseos malignos primários. Para a realização do presente trabalho, foi realizada uma pesquisa bibliográfica retrospectiva, nas bases de dados SCIELO e MEDLINE, buscando artigos publicados nos últimos doze anos sobre o tema. Este Sarcoma apresenta predomínio em pacientes do sexo masculino, sendo que 75% apresentam menos de 20 anos de idade ao diagnóstico. O tumor pode surgir em qualquer porção medular de um osso tubular, sendo encontrado nas epífises de ossos longos e chatos. Predomina nas extremidades e pelve, podendo ocorrer em partes moles. Sendo a dor a principal sintomatologia, pode apresentar inchaço local, massa palpável e febre, levando a um falso diagnóstico de osteomielite ou outras patologias. O diagnóstico definitivo do Sarcoma de Ewing requer exame histopatológico com técnica de imunohistoquímica e estudos moleculares. Podem ocorrer metástases para coluna vertebral, crânio, e principalmente pleuropulmonares. Com a evolução dos quimioterápicos, a sobrevida e a chance de cura têm melhorado consideravelmente nos últimos anos. A detecção precoce é importante e pode resultar em maiores chances de cura, assim como de preservação do membro afetado (evitando amputação).

**Palavras-chave:** Diagnóstico Precoce. Pseudoinflamatório. Sarcoma.



**MED**

## **O DIAGNÓSTICO DA ASMA BRÔNQUICA: UMA REVISÃO DE LITERATURA**

YASMIN BIONE DINIZ; CAMILLA CARNEIRO CIFUENTES;  
JOSÉ MARIA SINIMBU DE LIMA FILHO (Orientador)

A asma brônquica é uma doença inflamatória crônica das vias aéreas inferiores associada a Hiper-reatividade brônquica e por limitação variável ao fluxo aéreo, reversível espontaneamente ou com tratamento. Ela corresponde aproximadamente 13% dos atendimentos pediátricos em emergência e 7,3% das internações anuais em UTI. O Diagnóstico de Asma deve ser baseado na anamnese, exame físico, nas provas de função pulmonar e testes de alergia. Como as crianças menores em muitas vezes não conseguem realizar o exame, tornando o diagnóstico estritamente clínico. Asma é fundamentada pela presença de sintomas característica, sendo confirmada pela demonstração de limitação variável ao fluxo de ar. As medidas da função pulmonar fornecem uma avaliação da gravidade da limitação ao fluxo aéreo, sua reversibilidade e variabilidade, além de fornecer confirmação do diagnóstico de asma. Os termos variabilidade e reversibilidade estão relacionados a alterações dos sintomas acompanhadas por alterações do fluxo aéreo que ocorrem espontaneamente ou após intervenção farmacológica. O termo reversibilidade é mais utilizado para indicar melhoras rápidas no VEF1 ou PFE após a inalação de um beta-agonista de ação rápida ou a melhora gradual em dias ou semanas após a introdução de medicação controladora efetiva. A espirometria é o método de escolha na determinação da limitação ao fluxo de ar e estabelecimento do diagnóstico de asma. Paciente faz uma inspiração profunda máxima e depois expira de forma forçada todo ar possível. Se VEF 1,0s (volume expiratório forçado no primeiro segundo: o seu aumento após um teste com broncodilatadores é um critério diagnóstico de asma).

**Palavras-chave:** Asma. Brônquica. Diagnóstico.

**MED**

**AVALIAÇÃO DO POTENCIAL ANTIBACTERIANO DE AMOSTRAS DE  
PRÓPOLIS PRODUZIDA NO ESTADO DO TOCANTINS CONTRA  
KLEBSIELLA PNEUMONIAE**

GABRIELA CARVALHO NOBRE; IANGLA ARAUJO DE MELO; YASMIN BIONE  
DINIZ; RICARDO CONSIGLIERO GUERRA;  
CLAUDIO HENRIQUE CLEMENTE FERNANDES (Orientador)

A própolis é uma resina produzida pelas abelhas da espécie *Apis mellifera*, é amplamente utilizada em medicina popular e vem sendo alvo de pesquisas, pois apresenta atividades farmacológicas importantes como as atividades anti-inflamatória e antimicrobiana. Assim, o objetivo do trabalho foi avaliar a atividade antibacteriana da própolis produzida no estado do Tocantins (TO), por meio do teste de antibiograma utilizando a técnica de difusão em disco. A bactéria *Klebsiella pneumoniae* (ATCC 700603) foi testada, o inóculo bacteriano foi preparado de acordo com as recomendações da norma da M7-A6. Com o inóculo pronto, 100µl do mesmo foram adicionado às placas de Petri contendo meio de cultura Ágar Müller-Hinton e espalhados com auxílio de um Swab, em seguida os discos virgens e estéreis foram embebidos em extrato da própolis e distribuídos sobre o meio. As placas foram levadas estufa à 37°C ± 1°C por 24 a 48 horas, os testes foram realizados em triplicata. Os resultados foram obtidos pela medição do halo de inibição apresentado pelas amostras de própolis e a seguir, eles foram comparados com os antibióticos: aztreonam, ciprofloxacino, gentamicina, amicacina e ceftriaxona utilizados como padrão. As amostras de própolis número 2 e 14 produziram halos de inibição de 14 mm, semelhante ao halo do antibiótico gentamicina com 13mm, os demais amostras não apresentaram resultado significativo. Os resultados encontrados demonstram que as amostras de própolis (2 e 14) especificada acima apresentaram uma atividade antibacteriana semelhante ao antibiótico gentamicina, mas sua atividade antibacteriana foi considerada baixa se comparada aos demais antibióticos

**Palavras-chave:** Antibacteriana. Antibióticos. Resina.

**MED**

## **CONDUTA TERAPÊUTICA NA PERITONITE BACTERIANA ESPONTÂNEA EM PACIENTE CIRRÓTICO**

LUCAS LIMA COSTA; TICIANNY BORGES MACHADO; GIULIANO LEONEL XAVIER  
AGUIAR; GILMÁRIO PINHEIRO DA SILVA JÚNIOR;  
LUIS FERNANDO D'ALBUQUERQUE CASTRO (Orientador)

A peritonite bacteriana espontânea (PBE) é uma das principais complicações de pacientes cirróticos com ascite, com elevadas taxas de morbimortalidade. É definida como uma infecção do líquido ascítico, caracterizada pelo crescimento bacteriano associado a um número aumentado de neutrófilos ( $>250/\text{mm}^3$ ) na ausência de foco intra-abdominal de infecção. O diagnóstico pode ser clínico e/ou laboratorial, no qual o paciente cursa com febre, dor e descompressão brusca do abdome e alterações características no líquido ascítico. A conduta terapêutica da PBE consiste em três metas: 1. Tratar o episódio infeccioso agudo; 2. Prevenir a recorrência infecciosa; e 3. Realizar a profilaxia primária da infecção. O esquema terapêutico conta com o uso de cefalosporina para tratamento agudo e fluoroquinolonas em casos de recorrência e profilaxia. Ressalta-se que a expectativa de vida dos pacientes após um episódio de PBE seja em torno de 30-50% em um ano, evidenciando a importância do diagnóstico e, sobretudo, o início precoce do tratamento, obedecendo às três metas propostas pelo trabalho.

**Palavras-chave:** Peritonite. Profilaxia. Tratamento.

**MED**

## **MORTE ENCEFÁLICA: PADRÕES DIAGNÓSTICOS**

TÁRCIO LUIS AZEVEDO DE OLIVEIRA; BRUNO ALENCAR NOLETO;  
ABRAÃO LINCOLN FERREIRA; ALACID ALVES NUNES (Orientador)

Segundo o Conselho Federal de Medicina, a morte encefálica se dá pela parada total e irreversível das atividades encefálicas. É difícil precisar, no entanto, este exato momento da morte porque ela não é um fato instantâneo, e sim uma sequência de fenômenos gradativamente processados nos vários órgãos e sistemas de manutenção da vida. O objetivo deste trabalho é esclarecer os critérios atuais da definição de morte encefálica a fim de aprimorar os conhecimentos médicos na confirmação diagnóstica. Foram revisados textos bibliográficos especializados no assunto disponíveis na biblioteca do ITPAC e na página da BIREME. O critério de morte cerebral é baseado na cessação da atividade elétrica do cérebro, tanto do córtex, quanto das estruturas mais profundas, a interpretação da circulação cerebral comprovada por angiografia e a ausência à atropina e o eletroencefalograma associado à injeção intracardíaca de adrenalina com permanência de traçado nulo sem a mais leve oscilação. Foram determinados os padrões para diagnóstico de morte encefálica baseados na análise da natureza e duração do coma, na ausência de função cerebral e do tronco cerebral e na circulação cerebral buscando sempre descartar causas reversíveis de coma capazes de mimetizar a morte encefálica. Chegamos ao momento de se elaborar um razoável conceito ético de morte encefálica, sendo que os parâmetros clínicos para a avaliação da morte encefálica estão indicados na valorização do coma aperceptivo com ausência de atividade motora supra-espinhal e apnéia. Os exames complementares indicados para essa confirmação devem estar representados pela ausência da atividade elétrica, metabólica ou perfusão sanguínea cerebral.

**Palavras-chave:** Diagnóstico. Morte Cerebral. Morte Encefálica.

**MED**

## **GLOMERULONEFRITE RAPIDAMENTE PROGRESSIVA - ABORDAGEM DIAGNÓSTICA**

LEONARDO SILVA TRENTIN; IGOR CUNHA DE AQUINO; DHEROLDY RAIMUNDO NUNES MORAIS; ANDERSON RAFAEL DE SOUSA MONTEIRO DE BRITO (Orientador)

A Glomerulonefrite Rapidamente Progressiva (GNRP) ocorre em um paciente que desenvolve síndrome nefrítica, evoluindo para falência renal de curso acelerado e fulminante. A GNRP não tratada evolui em muito pouco tempo para esclerose de quase todos os glomérulos, além de fibrose túbulointersticial, tornando necessária a diálise ou transplante renal para que o paciente sobreviva. O que faz com que uma síndrome nefrítica evolua com perda da função renal rapidamente é a formação de "crescentes" em mais de 50% dos glomérulos, visto à microscopia óptica. A apresentação clínica é de síndrome nefrítica sendo semelhante nos três tipos. Os principais sinais e sintomas que sugerem o diagnóstico de GNRP são: oligúria acentuada/anúria e aumento rápido da creatinina sérica. A biópsia renal é o exame padrão-ouro para o diagnóstico e classificação da GNRP, em especial o padrão de imunofluorescência indireta. Três exames sorológicos podem auxiliar na classificação da GNRP, algumas vezes poupando o paciente da biópsia: anticorpo anti-MBG elevado; C3 e CH50 reduzido; ANCA positivo. O aspecto típico da GNRP tipo 1 à IFI é a deposição linear de IgG e complemento ao longo da membrana basal glomerular (MBG). No tipo 2 observa-se deposição de IgG e/ou IgM comumente associado a C3, em padrão granular ao longo da MBG e no mesângio. A IFI do tipo 3 é negativa ou apresenta apenas traços de imunoglobulinas e complemento. A presença de fibrina no espaço de Bowman é comum nos 3 tipos.

**Palavras-chave:** Falência Renal. Glomerulonefrite Rapidamente Progressiva. Síndrome Nefrítica.

**MED**

**EPIDEMIOLOGIA DA LEISHMANIOSE VISCERAL HUMANA EM  
ARAGUAÍNA DE 2008 A 2012**

MELISSA SEVERO DE BRITO; ANDRESSA CARVALHO DE VASCONCELOS;  
ROSANGELA DO SOCORRO PEREIRA RIBEIRO (Orientador)

A Leishmaniose Visceral (LV), primariamente era uma zoonose caracterizada como doença de caráter eminentemente rural. Mais recentemente, vem se expandindo para áreas urbanas de médio e grande porte e se tornou crescente problema de saúde pública no país, sendo uma endemia em franca expansão geográfica. Na região Norte o estado do Tocantins se destaca com 2011 casos notificados entre 2008 e 2012 e principalmente o município de Araguaína. Desde 2005, o município de Araguaína vem obtendo os maiores número de notificações do Tocantins, conforme o Sistema de Notificações de Agravos(SINANNET). Entre 2008 e 2012 o município foi responsável por 39,58% dos casos de LV no estado. Houve um predomínio do sexo masculino com 55,32% sobre o sexo feminino com 44,68% e a faixa etária mais acometida foi a de 0 a 14 anos, com 67,49% dos casos notificados.

**Palavras-chave:** Saúde Pública. Tocantins. Zoonose.

**MED**

## **MIASTENIA GRAVIS: TERAPÊUTICA FARMACOLÓGICA**

**RAFAEL ANDRADE CANUT; BRENDA LOMAZZI CUNHA; FABIANO CRESSONI;  
JOSÉ HENRIQUE SOUSA RODRIGUES;  
LUIS FERNANDO D'ALBUQUERQUE E CASTRO (Orientador)**

A miastenia gravis (MG) é um distúrbio neuromuscular caracterizado por fraqueza e fadigabilidade dos músculos esqueléticos. O defeito subjacente é uma redução no número de receptores de acetilcolina disponíveis nas junções neuromusculares devido a ataque autoimune mediado por anticorpos. O tratamento farmacológico atualmente disponível é bastante eficaz, e envolve agentes anticolinesterásicos, imunossuppressores e imunoglobulina intravenosa, buscando a melhora da qualidade de vida dos portadores, uma vez que a cura específica ainda permanece inalcançável. A terapêutica pode envolver diversas etapas: I Tratamento inicial com anticolinesterásicos; II Inclusão de um tratamento imunossupressor adicional; III Adição de outros imunossuppressores a longo prazo; IV Uso da imunoglobulina intravenosa como tratamento crônico de manutenção ou em exacerbações em fases agudas. Os agentes farmacológicos utilizados incluem: Agentes anticolinesterásicos, sendo o mais amplamente usado a piridostigmina; Imunossuppressores, incluindo Glicocorticoides, Azatioprina, Micofenolato de Mofetila, Ciclosporina, Tacrolimo, Ciclofosfamida e Metotrexato; e Imunoglobulina Intravenosa.

**Palavras-chave:** Gravis. Miastenia. Terapêutica.

**MED**

## **ALTERAÇÕES ANÁTOMO-FISIOLÓGICAS DO TRAUMA EM GESTANTE**

**OTÁVIO LIMA DE ARRUDA JÚNIOR; EROS BENVINDO DE ALMEIDA; RICARDO  
HENRIQUE BATISTA SILVA; RONE ALVES DE ABREU (Orientador)**

Atualmente o trauma durante a gestação constitui uma das causas mais frequentes de óbito materno de origem não obstétrica, a incidência tem crescido com o aumento da autonomia feminina em relação à produção laboral, e efetividade da mulher na população economicamente ativa. Ao se deparar com uma gestante vítima de trauma abdominal o médico tem que ter conhecimento das alterações fisiológicas próprias do processo gravídico e somá-las às alterações endocrinometabólicas do trauma sem esquecer-se das peculiaridades do estado gestacional. Parâmetros clínicos evidentes em pacientes não grávidas, por exemplo: sinais de hipovolemia, hipóxia, podem ser mascarados pelo próprio estado hipervolêmico fisiológico da grávida. Não menos importante, é o conhecimento dos neocompartimentos abdominais causados pelo crescimento uterino, se refletindo na mudança da posição de órgãos, influenciando diretamente a incidência de acometimento orgânico intra-abdominal e nas suas respectivas repercussões clínicas. Outro aspecto não menos relevante refere-se ao condicionamento orgânico do feto que tem peculiaridades de acordo com a cinética do trauma, de condições prévias gestacionais e relativas às condições clínicas do trauma materno. Observa-se que a morte fetal sem injúria materna é rara, por isso se tem dirimido estudos na busca de melhor suporte à mãe com conseqüente resolução do quadro lesivo fetal. Desta forma a fim de diminuir a morbidade e mortalidade materno-fetal, o conhecimento do manejo adequado da paciente grávida com traumas multissistêmicos desde o pré-hospitalar até os cuidados secundários é indispensável ao profissional médico.

**Palavras-chave:** Gestante. Manejo. Trauma.



**MED**

## **ATRESIA DE VIAS BILIARES: REVISÃO BIBLIOGRÁFICA**

CAYO CABRAL FRANKLIN DE MEDEIROS; WELLINGTON CARDOSO COSTA FILHO;  
JOSÉ MARIA SINIMBÚ DE LIMA FILHO (Orientador)

O presente trabalho apresenta uma revisão bibliográfica atualizada usando artigos científicos, livros, revistas e sites públicos analisando os dados sobre a atresia de vias biliares, seu diagnóstico e o tratamento. Tem como objetivo discorrer sobre AVB tendo como ênfase seus métodos diagnósticos, abordagens terapêuticas e prognóstico. A AVB é uma doença que acomete de 1:8000 a 1:12000 nascidos vivos e apesar de não ser tão comum é a principal indicação de transplante hepático na faixa etária pediátrica. Sua etiopatogenia ainda é controversa mais se sabe que ocorre uma inflamação progressiva que obstrui as vias biliares, fi e leva a uma inflamação do fígado que se não tratada evolui com perda da função hepática e consequentemente óbito. A doença tem como manifestações clínicas principais a icterícia, acolia fecal, colúria e hepatomegalia nos casos mais avançados. O diagnóstico é iniciado a partir dos sinais clínicos, auxiliado por exames laboratoriais como: bilirrubinemia, enzimas canaliculares e marcadores de lesão hepática, além de vários exames de imagem como a Ultrassonografia buscando visualizar o sinal do Cordão Triangular. O tratamento consiste na cirurgia de Kasai para reestabelecer o fluxo biliar. As principais complicações são as colangites e a falha terapêutica. Concluímos que se deve sempre pensar em AVB em RN com icterícia por mais que 14 dias, pois o principal fator prognóstico é a realização da cirurgia antes dos 60 dias de vida e mesmo com a realização desta muitos pacientes evoluirão com progressão da doença, necessitando de transplante hepático, que aumentou de maneira significativa o prognóstico.

**Palavras-chave:** Cirurgia de Kasai. Icterícia Neonatal. Recém - Nascido.

**MED**

## **SINDROME DE TAKOTSUBO: DIAGNÓSTICO**

YASMIN PAIVA KOO; MARCEL VICTOR ALVES DE SOUZA

A síndrome de Takotsubo, também chamada de cardiomiopatia induzida por estresse, cardiomiopatia de Takotsubo, ou ainda, síndrome do coração partido, trata-se de uma desordem transitória e segmentar do ventrículo esquerdo, na ausência de coronariopatia obstrutiva. Acomete com maior frequência indivíduos do sexo feminino (aproximadamente 95% dos casos), especialmente que se encontram no período pós-menopausa, com idade média entre 60 a 80 anos. Tipicamente, um indivíduo com este tipo de cardiomiopatia apresenta um início súbito de insuficiência cardíaca congestiva juntamente com alterações no eletrocardiograma que sugerem infarto do miocárdio. Outras manifestações clínicas que o paciente com esta afecção pode apresentar são: precordialgia e/ou dispneia; síncope; arritmias; edema agudo de pulmão e/ou choque cardiogênico. Atualmente, os critérios mais aceitos para o diagnóstico desta síndrome são os seguintes: Hipocinesia, acinesia ou discinesia transitória de segmentos médios do ventrículo esquerdo, com ou sem comprometimento apical; Ausência de patologia arterial coronária ou de indícios de ruptura aguda de placa; Novas alterações no eletrocardiograma ou discreta elevação da tropina; Ausência de feocromocitoma ou da miocardite. O tratamento desta síndrome habitualmente é de suporte. Embora a maioria dos pacientes apresente pressão baixa, o uso de agentes inotrópicos pode intensificar a doença. Recomenda-se uso de inibidores da enzima de conversão da angiotensina (IECA) / bloqueadores do receptor de angiotensina (BRA) até o retorno à normalidade da função ventricular; betabloqueadores que, quando utilizados continuamente, podem reduzir recorrências; anticoagulação em presença de trombo ventricular e/ou embolia sistêmica.

**Palavras-chave:** Cardiologia. Diagnóstico. Takotsubo.

**MED**

## **SUSPEIÇÃO DA HIPERTENSÃO PULMONAR SECUNDÁRIA À INFECÇÃO PELO HIV**

**DRIENA COSTA BATISTA; MELISSA SEVERO DE BRITO; MAIANNA MACÊDO DE SOUSA; MIRAYR ALMEIDA BORBA CARVALHO; VINICIUS BARBOSA CAVALCANTE DE MENEZES (Orientador)**

A Hipertensão pulmonar (HP) foi encontrada nos pacientes HIV positivos com uma prevalência de 1/200 casos, contrastando com o achado de 1/200.000 casos na população geral. Sua detecção é muitas vezes associada a infecções pulmonares, uso de drogas intravenosas, transfusão de fator VIII em hemofílicos, tromboembolismo venoso, insuficiência cardíaca e à presença do HLA-DR6, sendo o HIV, atualmente, considerado como fator de risco independente para o desenvolvimento de tal complicação. A HP secundária ao HIV pode ocorrer desde a infância até a senilidade (idade média ao redor de 33 anos). Muitos dos sintomas apresentados pelos pacientes portadores de hipertensão pulmonar refletem a disfunção ventricular direita, sendo o principal, o cansaço progressivo. Porém este mesmo sintoma está presente em diversas outras manifestações clínicas da infecção por HIV (ex.: pneumonia intersticial), o que leva ao diagnóstico tardio da hipertensão pulmonar. Como principais manifestações clínicas ocorrem cansaço progressivo, edema de membros inferiores, tosse não produtiva, fadiga, síncope ou pré-síncope e dor precordial, sendo que esta última apresenta características semelhantes à angina e pode ser precipitada pelo esforço. Ao exame físico encontram-se as mesmas alterações descritas para a HP primária. O diagnóstico de hipertensão pulmonar secundária ao HIV somente pode ser firmado após todas as outras possibilidades etiológicas terem sido descartadas.

**Palavras-chave:** Hipertensão Arterial Pulmonar. Sintomatologia Clínica. Imunodeficiência

**MED**

## **A IMPORTANCIA DO PEDIATRA NO DIAGNÓSTICO E CONDUTA INICIAL DA ONFALOCELE**

MIRAYR ALMEIDA BORBA CARVALHO; RENATA LISBOA ZOCATELLI; WILSON  
ELIAS DE OLIVEIRA JÚNIOR; KATIA ZULEIKA DE SOUZA MIRA (Orientador)

Onfalocele é um defeito em que há falha no desenvolvimento da parede abdominal no sítio do anel umbilical, recoberto por membrana avascular composta por peritônio e amnios, permitindo a saída do conteúdo do abdome para o exterior. O diagnóstico desta anomalia pode ser precoce, por meio da ultra-sonografia no período gestacional. Diante de tal diagnóstico deve-se realizar a pesquisa de outras alterações estruturais, análise cromossômica e ecocardiografia fetal. Cerca de 80% dos casos detectados possuem anomalias associadas que incluem defeitos cromossômicos, cardíacos, diafragmáticos, entre outros. Não existe contraindicação formal para o parto vaginal nesses casos, desde que haja equipe multidisciplinar treinada para este atendimento. O manuseio inicial do recém-nascido consiste na proteção da membrana amniótica ou das alças intestinais com compressa embebidas em solução fisiológica morna recoberta por envoltórios de plástico, no intuito de evitar hipotermia, contaminação e lesão do conteúdo eviscerado. O recém-nascido deve ser mantido em incubadora adequadamente aquecida, sob jejum e com sonda orogástrica aberta para decompressão intestinal. Medidas de suporte como antibioticoterapia e exames laboratoriais são de extrema importância enquanto não realizado o tratamento cirúrgico. Neste período é importante reconhecer certas situações especiais como a síndrome de Beckwith-Wiedemann, devido ao risco de hipoglicemia grave; insuficiência respiratória por hipoplasia pulmonar; além das graves cardiopatias congênitas. Portanto, a importância do Pediatra consiste tanto no adequado tratamento inicial preparando para uma provável correção cirúrgica, mas também no diagnóstico diferencial das anomalias congênitas de parede abdominal e, principalmente, na investigação e conduta das anomalias associadas que podem ameaçar a vida.

**Palavras-chave:** Anomalia Congênita. Defeito de Parede Abdominal. Pediatria.

**MED**

## **AJUSTE POSOLÓGICO DA LEVOTIROXINA E FATORES QUE AUMENTAM SUA DEMANDA NO TRATAMENTO DO HIPOTIREOIDISMO**

FABIANO CRESSONI; JOSÉ HENRIQUE SOUSA RODRIGUES; BRENDA LOMAZZI CUNHA; RAFAEL ANDRADE CANUT; LUIZ FERNANDO D'ALBUQUERQUE CASTRO  
(Orientador)

A administração de levotiroxina é o tratamento de escolha para o hipotireoidismo, já que tem meia-vida mais longa e se converte periféricamente em T<sub>3</sub>, facilitando a titulação da dose e tendo menos risco de induzir hipertireoidismo. A causa mais comum de hipotireoidismo é a TH, a qual provavelmente resulta na destruição autoimune da tireóide. Para a realização do presente trabalho, foi realizada uma pesquisa bibliográfica retrospectiva, nas bases de dados PUBMED e MEDLINE, buscando artigos publicados nos últimos dez anos sobre o tema. A dose diária de reposição de levotiroxina geralmente deverá ser de 1,6 µg/kg de peso corporal. O ajuste na posologia de levotiroxina é feito por acréscimos de 12,5 ou 25 µg se o nível de TSH for alto; reduções na mesma amplitude devem ser realizadas quando se constatar a supressão de TSH. As condições que levam a maior demanda de levotiroxina podem ser pelos seguintes mecanismos: 1-má absorção da levotiroxina, 2-medicamentos que interferem na absorção, 3-aumento do metabolismo, 4-fármacos que levam ao excesso de iodo. É imprescindível o conhecimento destas condições, objetivando o bom controle do TSH no paciente portador de hipotireoidismo.

**Palavras-chave:** Hipotireoidismo. Levotiroxina. Tratamento.

**MED**

## **PAPEL DA TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA NO DIAGNÓSTICO DO TRAUMATISMO CRÂNIO-ENCEFÁLICO**

VITOR FEITOZA ROCHA; JEFERSON ANDERSON MEDEIROS; FILIPE GUIRELLE  
SILVA; LEONARDO DUM SILVA MORAIS; GERSON SOARES;  
MARIA LÚCIA CARNEIRO B. BRITO (Orientador)

O Traumatismo Cranioencefálico (TCE) constitui a principal causa de óbitos e seqüelas em pacientes multitraumatizados. Entre as principais causas estão: acidentes automobilísticos (50%), quedas (21%), assaltos e agressões (12%), esportes e recreação (10%). No Brasil, anualmente meio milhão de pessoas requerem hospitalização devido a traumatismos cranianos, destas, 75 a 100 mil pessoas morrem no decorrer de horas enquanto outras 70 a 90 mil desenvolvem perda irreversível de alguma função neurológica. São considerados pacientes com traumatismo cranioencefálico leve aqueles admitidos com nível de consciência de 13 a 15 pontos na Escala de Glasgow. A incidência do TCE leve gira em torno de 300.000 casos novos por ano nos EUA, sendo ainda considerado um número subestimado. A tomografia computadorizada de crânio deve ser feita, principalmente, quando paciente apresenta distúrbio de consciência, sinal focal ao exame, convulsão pós-traumática, fraturas, insuficiência respiratória e/ou circulatória e pode demonstrar fraturas, hematomas intra e extra-cerebrais, áreas de contusão, edema cerebral, hidrocefalia, e sinais de herniação cerebral. Daí sua importância no diagnóstico do TCE.

**Palavras-chave:** Crânio Encefálico. Diagnóstico. Tomografia Computadorizada.

**MED**

## **QUEDAS EM IDOSOS: FATORES PREDISPONENTES E PREVENÇÃO**

RAFAELLEN MILHOMEM BARROS; EDUARDO SOARES CORREIA SALGUEIRO;  
MANUELLA GICO LIMA BELO; HAYANA CORRÊA DE SIQUEIRA GOMES; IDALA  
FERREIRA BRAGA; ANA CLÁUDIA VASCONCELOS ALVES GOMES (Orientador)

A prevenção de quedas é um assunto de importância na saúde pública pelos prejuízos e morbi-mortalidade relacionada. Segundo o Ministério da Saúde, 14,24% dos idosos com 80 anos ou mais morreram depois de sofrerem quedas e entre os de 70 e 79 anos foram 5,26% de mortes decorrentes de quedas. É necessário conhecer os fatores predisponentes para que haja efetividade da intervenção preventiva. Podemos citar como fatores intrínsecos não patológicos: a regulação da pressão arterial, os impulsos sensoriais (funções visuais e auditivas), a marcha e o equilíbrio e dentre os patológicos a osteoporose, acidente vascular encefálico (AVE), diabetes, depressão e as demências. Já os fatores extrínsecos são influenciados pelos fatores ambientais, tais como, o tipo de moradia, iluminação inadequada, superfícies escorregadias, tapetes altos ou estreitos, obstáculos, calçados e roupas inadequadas, buracos e irregularidades no solo. Portanto, é de suma importância conscientizar os idosos quanto aos benefícios da atividade física regular, pois previne ou ameniza a artrite e a osteoporose, tonifica os músculos e aumenta a força; além de ajudar na manutenção do equilíbrio e da agilidade.

**Palavras-chave:** Idosos. Prevenção de Quedas. Quedas.

**MED****AFOGAMENTO: ALTERAÇÕES CADAVERÍCAS INTERNAS E EXTERNAS**

LUCAS FERREIRA DIAS DA SILVA; ALINE BONFANTI; PAULO GASCON BARROS  
LEITE; ALACID ALVES NUNES (Orientador)

De forma introdutória, o termo afogamento é definido como a forma de asfixia causada por penetração de uma grande quantidade de líquido no pulmão. Nessa linha de raciocínio, o objetivo desse trabalho é demonstrar a relevância dos sinais cadavéricos internos e externos em uma vítima por afogamento. Em consonância a isso, a revisão bibliográfica demonstra que as alterações cadavéricas ainda que sejam subdivididos em internas e externas, alguns desses sinais possuem causa facilmente identificável enquanto outras ainda são controversas. Nessa óptica, alterações externas mais comuns podem ser citadas como: cogumelo de espuma que consiste em uma associação de líquido aspirado e secreção das vias respiratórias, temperatura baixa da pele, lesões post mortem produzidas por animais aquáticos, manchas verdes de putrefação além de outros. Adjacente a isso, as alterações internas são: presença de líquido nas vias respiratórias, presença de corpos estranhos no líquido do canal respiratório, lesões no pulmão, diluição do sangue, etc. Logo, é imprescindível no diagnóstico do afogamento o exame dessas alterações corporais do cadáver. Não obstante a isso, as lesões post-mortem e intra vitam tem um papel relevante uma vez que, permitem um reconhecimento diferenciado de um afogamento verdadeiro e um afogamento simulado.

**Palavras-chave:** Afogamento. Internas e Externas. Lesões Post Mortem.



**MED**

## **DIAGNÓSTICO DA ESFEROCITOSE HEREDITÁRIA**

ALANNA PIMENTEL COSTA; CAREN CRISTINA FORTES SAMPAIO; CAROLLINY  
GUIMARÃES RODRIGUES; ANDRESSA LORENA NEGRI;  
LUÍS FERNANDO D'ALBUQUERQUE CASTRO (Orientador)

A Esferocitose Hereditária (EH) é uma anemia hemolítica congênita, mais comum em caucasianos, que resulta de alterações quantitativas e/ou qualitativas das proteínas da membrana do eritrócito. Caracteriza-se por uma anemia de gravidade variável, com icterícia intermitente, presença de esferócitos no esfregaço de sangue periférico, fragilidade osmótica aumentada, esplenomegalia e com uma resposta favorável à esplenectomia. O defeito mais comum nos indivíduos com EH deve-se a alterações nesta proteína anquirina e apresenta um padrão de transmissão autossômico dominante em 75% dos casos, sendo os restantes 25% recessivos ou associados a mutações de novo. A anemia e a litíase vesicular constituem as duas componentes principais da morbidade da doença. Do ponto de vista fenotípico, a expressão da EH é também muito heterogênea, podendo variar de formas assintomáticas até situações clínicas de anemia grave, dependentes de transfusões. Do ponto de vista laboratorial, a concentração de hemoglobina, bilirrubina total, e percentagem de reticulócitos, são normais. Apenas a fragilidade osmótica eritrocitária está aumentada, por vezes apenas após incubação a 37°C. O diagnóstico de EH é realizado com base nos dados clínicos e nos parâmetros laboratoriais: parâmetros hematológicos, percentagem de reticulócitos, esfregaço de sangue periférico, fragilidade osmótica, dosagem de bilirrubinas. O tratamento de suporte é feito com ácido fólico (1mg/dia, VO), transfusões de sangue e eritropoetina (1000u/Kg/semana, SC)- 1º ano. E o tratamento cirúrgico é feito pela esplenectomia.

**Palavras-chave:** Anemia. Diagnóstico. Esferocitose.

**MED**

## **USO DE TROMBOLÍTICOS NO ACIDENTE VASCULAR ENCEFÁLICO ISQUÊMICO**

ANDRESSA LORENA NEGRI; CAROLLINY GUIMARÃES RODRIGUES; ALANNA PIMENTEL COSTA; CAREN CRISTINA FORTES SAMPAIO; LUIS FERNANDO D'ALBUQUERQUE CASTRO (Orientador)

O Acidente Vascular Encefálico Isquêmico decorre da obstrução de um vaso arterial cerebral, seja por um êmbolo proveniente de um sítio proximal, seja por um trombo formado in situ. A idéia fundamental da terapia com trombolíticos é a desobstrução desta artéria antes que haja um grau de lesão tecidual irreversível. O restabelecimento do fluxo sanguíneo em uma artéria obstruída é fundamental para o salvamento do tecido neuronal em risco. Logo após a obstrução do vaso, mecanismos fibrinolíticos endógenos entram em ação, culminando com a ativação do plasminogênio em plasmina que, de uma forma geral, quebra a malha de fibrina, dissolvendo o trombo. Recanalização espontânea ocorre em uma minoria de pacientes com AVEi, e as drogas trombolíticas passam a ser grandes aliadas para a restauração do fluxo sanguíneo. É consenso atual que o uso de Alteplase é útil no tratamento do AVEi agudo, sendo que a sua eficácia está diretamente relacionada com o intervalo de tempo entre o início dos sintomas e a administração da droga, isto é, quanto menor for este intervalo maior a chance de um bom prognóstico. O tratamento com a rtPA é subutilizado no mundo todo, inclusive no Brasil seja por extrapolar o tempo máximo para administração de 4-5 horas (janela terapêutica), seja por ser desconhecida (liberação relativamente recente), ou por aumentar a probabilidade de hemorragia .

**Palavras-chave:** Acidente Vascular Encefálico. AVC. Trombolíticos.

**MED**

## **HEMATOMAS EPIDURAL E SUBDURAL – CRITÉRIOS CIRÚRGICOS**

FERNANDA DE OLIVEIRA FRANCO; VINÍCIUS MOREIRA LIMA; PABLO BORGES LEAL; LAIZZA DOS ANJOS VAZ; LEONARDO CORDEIRO NASCIMENTO;  
ROBERTO CORRÊA RIBEIRO DE OLIVEIRA (Orientador)

Os hematomas cerebrais são frequentemente causados por traumas Agudos. O hematoma subdural é uma coleção sanguínea nos espaços meníngeos, entre a aracnoide e a dura-máter. O hematoma epidural é o acúmulo de sangue entre a dura-máter e o crânio, geralmente pelo rompimento da artéria meníngea média. O conhecimento das características dos hematomas decorrentes de diferentes e causas possibilita a implantação de medidas para prevenção primária, que visam à redução do número de traumas e propicia a elaboração de protocolos de atendimento. Temos por objetivo nesse trabalho expor os critérios mais relevantes da conduta cirúrgica no traumatismo cranioencefálico (TCE), enfatizando o hematoma epidural agudo e o hematoma subdural agudo. E comprovar que, o correto acompanhamento do paciente pode ser a chave para o sucesso terapêutico, sendo cada vítima analisada individualmente. O modo mais efetivo de se diminuir a PIC é remover a lesão expansiva que está ocupando o espaço das estruturas cerebrais. As duas formas genéricas de se reduzir o espaço ocupado pela lesão são a drenagem externa dos ventrículos e a craniotomia descompressiva. Ambos os procedimentos cirúrgicos devem ser realizados por profissionais qualificados e preparados para realizar a técnica, por isso a presença de um neurocirurgião se faz necessária ao atender um paciente com TCE.

**Palavras-chave:** Critérios Cirúrgicos. Hematoma Epidural. Hematoma Subdural.

**MED**

## **DOENÇA DE WHIPPLEI E SUAS MANIFESTAÇÕES NO SISTEMA NERVOSO CENTRAL**

FILIPPE GUIRELLE SILVA; OTÁVIO LIMA DE ARRUDA JÚNIOR; DANILO COSTA SANTANA; JOÃO MANOEL SANTOS BOTELHO;  
JOSÉ ROBERTO LOPES RIVEIRO (Orientador)

A doença de Whipple é uma infecção bacteriana sistêmica provocada pelo *Tropheryma whipplei*. O envolvimento do sistema nervoso central é um aspecto clássico da doença, sendo observado em 20 a 40% dos pacientes. As manifestações caracterizam-se por demência lentamente progressiva, oftalmoplegia, cefaleias, mioclonias, disfunção hipotalâmica, e por um movimento patognomônico – miórritmia oculomastigatória-esquelética. A doença de Whipple é uma doença difícil de reconhecer, não só pelo fato de ser uma doença rara, mas também por ser uma doença com manifestações clínicas muito variadas sendo em geral diagnosticada tardiamente. O rastreio da doença de Whipple em pacientes com quadros de clínica exclusivamente neurológica, por vezes atípicos ou sem diagnóstico definido, é muito importante dado que se trata de uma doença potencialmente tratável sendo necessário monitorizar a sua evolução clínica durante e após a terapêutica.

**Palavras-chave:** Doença de Whipple. Sistema Nervoso Central. *Tropheryma Whipplei*.

**MED**

## **SIMPLIFIANDO A TRIAGEM DO HIPERALDOSTERONISMO PRIMÁRIO**

MAYARA BEZERRA NASCIMENTO; DOUGLAS COELHO RODRIGUES;  
MARCO ANTÔNIO CORRÊA GALVÃO (Orientador)

A hipertensão secundária é estimada em 3 a 5% dos casos de hipertensão e deve ser suspeitada nos casos de hipertensão resistente. Como maior causa de hipertensão secundária temos a doença parenquimatosa renal, seguida de hipertensão renovascular, outra causa menos comum seria o hiperaldosteronismo primário. Entretanto, este não é tão incomum, sendo estimado em 20% dos hipertensos resistentes. O hiperaldosteronismo é caracterizado por excesso de produção de aldosterona, de forma renina independente, que resulta em maior absorção de sódio pelos túbulos renais (provocando aumento da excreção de potássio), expansão do líquido extracelular (levando a hipertensão) e supressão da renina pelo aparelho justaglomerular renal. Assim as manifestações clínicas serão: hipertensão e suas manifestações, fadiga, dor muscular, câibra e outros sintomas por hipocalemia. Logo, todo paciente hipertenso hipocalêmico, sem uso de medicação que justifique essa hipocalemia, deve-se lembrar de hiperaldosteronismo primário. Solicita-se então a atividade de renina plasmática, que estará suprimida. Para confirmação diagnóstica utilizamos os exames que mostram que a aldosterona não é suprimida com manobras que bloqueiam o eixo renina-angiotensina-aldosterona. Os exames são o de Sobrecarga salina (diferencia hipertensão por aldosteronismo primário de hipertensão essencial) e teste de supressão com 9 $\alpha$ -fludrocortisona. Confirmado o diagnóstico, seriam solicitados exames de imagem, como: Tomografia Computadorizada de abdome ou ressonância magnética, estes iriam diagnosticar o adenoma, carcinoma e hiperplasia de adrenal secretora da aldosterona, que são as causas mais comuns de hiperaldosteronismo primário.

**Palavras-chave:** Diagnóstico. Hiperaldosteronismo. Primário.

**MED**

## **PATOGENIA E FISIOPATOLOGIA DA CARDIOPATIA CHAGÁSICA CRÔNICA**

**THALES FELIPE DOS SANTOS PEREIRA; CIRO GUILHERME SANTOS ANCHIETA;  
VALÉRIA RITA CORREA (Orientador)**

A cardiopatia chagásica é essencialmente uma cardiopatia dilatada decorrente da inflamação crônica do tecido cardíaco, porém de baixa intensidade, em que tem como consequência uma destruição tissular progressiva, fibrose cardíaca e predisposição para formação de microtrombos. Há destruição progressiva do feixe de His, nó sinusal e nó atrioventricular, causa bloqueio atrioventricular e disfunção sinusal e bloqueios intraventricular. A disfunção biventricular gerada pela fibrose generalizada causa hipocinesia generalizada, conferindo o padrão de cardiopatia crônica dilatada. A cardiopatia chagásica é dividida em fase aguda e fase crônica. A fase aguda da Doença de Chagas tem duração de 6 a 8 semanas. O quadro clínico é de miocardite, com manifestações sistêmicas de febre, taquicardia desproporcional, esplenomegalia e edema. Já na forma crônica, a doença pode se manifestar sob a forma indeterminada, a forma cardíaca sem disfunção ventricular e a forma cardíaca com disfunção ventricular. O principal marcador de mau prognóstico é a disfunção ventricular.

**Palavras-chave:** Dilatação. Fibrose. Miocardite.

**MED**

## **ANEMIA FALCIFORME: UMA REVISÃO DE LITERATURA**

**IGOR HENRIQUE COELHO FONSECA; ANA CAROLINA OLIVEIRA FERNANDES;  
NÚBIA MOTTER ZACANARO; HILDA MARIANA COSTA CLEMENTINO; FILIPPI  
CASTRO SOUSA OLIVEIRA; ROSA MARIA DO VALE BOSSO (Orientador)**

A anemia falciforme originou-se na África e foi acarretada às Américas pela imigração forçada dos escravos. Com base em publicações da Organização Mundial de Saúde (OMS), acredita-se que, mundialmente, 270 milhões de pessoas possuam genes que determinam a presença de hemoglobinas anormais. A má formação está ligada a uma alteração genética do cromossomo 11, que resulta na substituição de um ácido glutâmico por uma valina, uma mutação pontual na posição 6 da extremidade N-terminal na cadeia  $\beta$  da globina dando origem a hemoglobina S. A hemoglobina S é insolúvel em condições de hipóxia. Como resultado, as hemácias tornam-se rígidas, ásperas e alongadas, adquirindo formato de foice. Este afoiçamento gera hemólise. As células alteradas acumulam-se nos capilares e pequenos vasos, tornando o sangue mais viscoso. A circulação normal é prejudicada, fato que provoca dor, infarto e edema. Tivemos como objetivo analisar e descrever os fatores genéticos preponderantes no desenvolvimento de uma doença genética, caracterizando assim a anemia falciforme através da análise e descrição dos fatores psicossociais e fisiológicos envolvidos. A revisão de literatura teve como fontes a pesquisa em livros e revistas científicas disponíveis na Biblioteca Bonifácio José Tamm de Andrada – ITPAC além de plataforma eletrônica de dados, tais como, Scielo e PubMed.

**Palavras-chave:** Anemia Falciforme. Genética. Hemoglobinopatias.

**MED**

## **AUTISMO E GENÉTICA: REVISÃO DE LITERATURA**

**JOÃO VICTOR SOARES CORIOLANO COUTINHO; JULLIANA OLIVEIRA GOMES;  
ROSA MARIA DO VALE BOSSO (Orientador)**

Autismo é um distúrbio de desenvolvimento complexo, definido de um ponto de vista comportamental, com etiologias múltiplas e graus variados de severidade. Há muito se avalia que os genes desempenham um papel central na fisiopatologia do autismo e de suas condições relacionadas sendo que uma combinação de heterogeneidade fenotípica e o provável envolvimento de múltiplos loci que interagem entre si dificultam os esforços de descobertas de genes, no entanto análises de ligação investigando todo o genoma têm encontrado sinais mais fortemente positivos de correlação nos cromossomos 1, 2, 7, 15 e 17, particularmente em 2q, 7q e 15q, além de associação a algumas doenças gênicas e aberrações cromossômicas autossômicas e de cromossomos sexuais, dentre as quais se destacam a síndrome do cromossomo X frágil. Este trabalho que tem por objetivo fundamentar teoricamente a genética do autismo revisou a literatura descrita entre artigos e teses no período de 2001 a 2014 obtidos em sites de busca como Pubmed, Scielo, Lilacs com os descritores: Genética e Autismo. Pesquisas recentes fundamentam a genética do autismo ao apontar taxas de concordância em gêmeos monozigóticos variando de 73 a 95% e risco de 5 a 6% de recorrência em irmãos fraternos. A identificação de alelos de risco ou mutações raras é um importante passo para desvendar a etiologia genética dos transtornos relacionados ao autismo e irá requerer a contribuição de várias áreas, incluindo geneticistas, pesquisadores clínicos e neurogeneticistas.

**Palavras-chave:** Cromossomo. Loci. Transtorno Autístico.



**MED**

## **DRENAGEM PROFILÁTICA NA CIRURGIA COLORRETAL**

**OSMAR GOMES CARVALHO JÚNIOR; THAIANE ANDRESSA HICKMANN AYRES;  
RONE ANTÔNIO ALVES DE ABREU (Orientador)**

A tomada de decisão quanto da utilização ou não de drenos profiláticos frente anastomoses na cirurgia colorretal é uma fonte de debate entre os especialistas, tendo-se vários estudos de grande relevância para a elucidação deste tema, haja vista que na prática a colocação ou não de dreno implica custos adicionais, cuidados pós-operatórios especiais e um grande desconforto ao paciente; tornando, assim, de suma importância o conhecimento aprofundado referente a tal tema. O trabalho em questão tem por objetivo discutir se a indicação da drenagem profilática é justificável ou não, utilizando-se da análise de resultados comparativos entre o uso ou não do dreno, testando a seguinte hipótese: o uso de drenagem profilática rotineira de anastomoses em cirurgia colorretal eletiva não é justificável. As variáveis comparativas para tal comparação foram: mortalidade geral e específica, deiscência anastomótica radiológica e global, infecção de ferida operatória, complicações pós-operatórias, entre outras. Diante disso, os estudos mostraram que em todas as variáveis supracitadas não houve diferença significativa entre os grupos drenados e os não drenados. Portanto, a utilização de drenos profiláticos de rotina não é justificável. Ressalva-se, no entanto, que do ponto de vista prático, quando da identificação de um ou mais fatores de risco de deiscência anastomótica, a decisão deve ser baseada na experiência pessoal e no julgamento adequado das condições intra-operatórias para a adoção da melhor conduta.

**Palavras-chave:** Cirurgia Colorretal. Drenagem Profilática. Indicação.

**MED**

## **HANSENÍSE: SITUAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA NO BRASIL**

**ANA BÁRBARA SOUZA SANTOS; JÉSSYCA RODRIGUES TAUHATA; KARINA DE SOUSA ASSIS; ROSÂNGELA RIBEIRO (Orientador)**

A hanseníase é uma doença infecciosa crônica, causada pelo bacilo *Mycobacterium leprae*, que afeta principalmente a pele, nervos periféricos, mucosa do trato respiratório superior e olhos. É uma doença endêmica no Brasil, com prevalência acima do esperado pela OMS para todas as faixas etárias. Foram pesquisados artigos e livros sobre o tema nas bases de dados Cecil e no site oficial do Ministério da Saúde do Brasil e da Organização Mundial da Saúde. A estratégia para redução da carga em hanseníase para alcance da meta de eliminação da doença, enquanto problema de saúde pública em nível nacional baseia-se essencialmente no aumento da detecção precoce e na cura dos casos diagnosticados. Sabendo-se que a hanseníase não está distribuída de forma homogênea em todo o território nacional, foram identificadas as áreas geográficas de risco que concentram maior endemicidade. Os municípios prioritários localizam-se em todas as unidades da Federação e as regiões metropolitanas consideradas de grande importância epidemiológica, principalmente na faixa etária infanto-juvenil foram: Maranhão, Mato Grosso e Pernambuco. A partir desses números significativos e dos dados epidemiológicos levantados, o governo busca metas. Dentre estas prevê-se alcançar a prevalência de menos de um caso para 10.000 habitantes, alcançar e manter o percentual de 90% de cura nas coortes de casos novos de hanseníase até 2015 e reduzir em 26,9% o coeficiente de detecção de casos novos de hanseníase em menores de 15 anos até 2015. Para tanto é necessário uma política de saúde pública eficaz e a garantia do abastecimento de medicamentos.

**Palavras-chave:** Endêmica. Epidemiologia. Hanseníase.

**MED**

## **A IMPORTÂNCIA DO RISO**

**RENATA LISBOA ZOCATELLI; JULIANA LIMA COSTA; CINDY DANNYELLE  
FERREIRA BRANDÃO SILVA; IARA BRITO BUCAR (Orientador)**

A internação hospitalar pode desenvolver sentimentos confusos e dicotômicos nos pacientes, como, por exemplo, cura e morte, alegria e tristeza, medo e confiança, caracterizando o hospital como um ambiente de experiências dolorosas e significativas para toda a vida. O papel do humor pela experiência de médicos e enfermeiros é visto como parte do cuidado psicossocial do paciente. O humor pode diminuir dor e ansiedade em pacientes, normalizando situações de estresse. Com respeito e sensibilidade, o humor é valioso e pode ser associado a outros cuidados médicos. O riso demonstrou aumentar a tolerância à dor, sendo um poderoso mecanismo de luta usado para diminuição de medo, ansiedade, estresse psicológico além de melhorar habilidade de lutar contra doenças. Observou-se também aumento na atividade das células tipo natural killer, importantes na defesa contra tumores, mostrando os efeitos do riso e do bom humor no aumento da atividade desse componente imunológico, ao mesmo tempo em que os estados depressivos enfraqueciam esse aspecto da defesa orgânica. Portanto queremos assim demonstrar que o riso é a mais barata e eficaz das drogas. O riso é um remédio universal.

**Palavras-chave:** Lapa. Palhaçoterapia. Sorriso.

**MED**

**PERFIL DEMOGRÁFICO DAS MULHERES DIAGNOSTICADAS COM  
CÂNCER DE MAMA, NO PERÍODO DE 2002 A 2011, EM ARAGUAÍNA-TO**

GABRIELA CARVALHO NOBRE; NADER NAZIR SULEIMAN (Orientador)

Os tumores malignos configuram-se, na atualidade, como um dos mais importantes problemas epidemiológicos de saúde pública mundial (WHO, 2003). Neste cenário, o câncer de mama destaca-se sendo o mais incidente na população feminina mundial e brasileira, excetuando-se os casos de câncer de pele não melanoma (INCA, 2013). Contudo, apesar de ser considerado um câncer de bom prognóstico se diagnosticado e tratado oportunamente, as taxas de mortalidade desta doença no Brasil ainda são elevadas. Para mudar esse cenário, é imprescindível um estímulo à busca de informações precisas sobre a incidência na população, propiciando a implantação de políticas públicas visando à redução de danos, dos gastos e das taxas de mortalidade. Avaliar o perfil demográfico das mulheres diagnosticadas com câncer de mama no Hospital Regional de Araguaína - TO. O estudo foi realizado através da análise de dados secundários, contidos no Registro Hospitalar de Câncer, presente no site de domínio público [www.irhc.inca.gov.br](http://www.irhc.inca.gov.br), sendo selecionados os casos de tumores malignos de mama atendidos e cadastrados do Hospital de Regional de Araguaína no Estado do Tocantins, no período de janeiro de 2002 a dezembro de 2011.

**Palavras-chave:** Araguaína. Câncer de Mama. Epidemiologia.

**MED**

## **SUORTE PARA GRANDES QUEIMADOS**

**SMYLLE PAJEÚ ALVES; PAULO HENRIQUE DIAS DE MORAES;  
RONE ANTÔNIO ALVES DE ABREU (Orientador)**

Queimaduras são traumas causados por um agente térmico, químico, elétrico ou por radiação. O quadro clínico da vítima varia de pequenas lesões locais até grave comprometimento da pele e repercussões sistêmicas. Pacientes com 20% ou mais de superfície corporal queimada (SCQ) são chamados de grandes queimados, devendo ser atendidos como politraumatizados. Objetivos do trabalho: abordar os princípios básicos para o atendimento inicial ao grande queimado (GQ); descrever as principais condutas de suporte intra-hospitalar frente a um GQ. Metodologia: pesquisa bibliográfica de revisão em literatura especializada (livros-texto) sobre atendimento e condutas de urgência e emergência, e em artigos científicos atualizados, indexados nas bases de dados Scielo, MEDLINE e Pubmed. Deve-se calcular de forma prática a SCQ, utilizando, por exemplo, a regra dos 9 ou o princípio da mão espalmada do paciente; também é necessário avaliar critérios de gravidade e classificar o grau de profundidade da lesão. É fundamental a abordagem inicial do GQ seguindo os princípios consagrados de suporte de vida (ABCDE). Deve-se fazer: avaliação primária e objetiva; rápida determinação do mecanismo e extensão da queimadura; avaliação de vias aéreas; estabilização hemodinâmica; obtenção de acessos venosos de grosso calibre (2 acessos periféricos); sondagem vesical para avaliação da diurese; sedação; hidratação; prevenção de hipotermia; e, por último, cuidados com as feridas. Portanto, o GQ é um paciente grave, por isso, os cuidados iniciais consistem na verificação e estabilização das condições que ameaçam a vida do GQ; já o tratamento das queimaduras será realizado após estabilização do quadro crítico.

**Palavras-chave:** Atendimento Inicial. Grandes Queimados. Suporte Intra-Hospitalar.

**MED**

## **ABORTO-VISÃO MÉDICO-LEGAL**

ANNE RIBEIRO CHAVES DE SOUZA; RHÍLLARY SANTANA SÁ; SAMIRA SOLEDADE SILVA; ALACID ALVES NUNES (Orientador)

A destruição de uma vida intrauterina até os instantes que precedem o parto constitui crime de aborto. Assim, aborto criminoso é a morte dolorosa do ovo. O aborto ilegal é punido como um crime praticado contra uma vida humana em formação e que tem o direito de prosseguir e nascer. O objeto do crime de aborto não é a mulher, mas a vida que se encontra no útero materno, ainda que se resguardem também a vida e a saúde da gestante, punindo-se os atentados à sua integridade. O diagnóstico do aborto criminoso é delicado e complexo. É feito através do exame da vítima (comprovação de gravidez), distinção com os abortos patológico e traumático, comprovação da prática abortiva, identificação do meio causador e o exame dos restos fetais.

**Palavras-chave:** Aborto. Crime. Perícia.

**MED**

## **A FIGURA DO PALHAÇO NO PROCESSO DA HUMANIZAÇÃO HOSPITALAR: REVISÃO DE LITERATURA**

**BRUNA MANJABOSCO WACHTER; ALINE BONFANTI; KAOMA EVANGELISTA  
VAZ; IARA BRITO BUCAR OLIVEIRA (Orientador)**

A palavra humanização começou a ser aplicada para designar várias iniciativas, na área da saúde é definida como um processo de transformação da cultura institucional que é capaz de reconhecer e valorizar as características subjetivas, históricas e socioculturais de usuários e profissionais, igualmente aos funcionamentos institucionais consideráveis para compreensão dos problemas e composição de ações que incentivem qualidade de atendimento e melhores condições de trabalho. Diante disso pesquisas revelaram que a urgência em disponibilizar contextos adaptados às necessidades de crianças institucionalizadas para minimizar os prejuízos físicos e psicológicos decorrentes de longas internações hospitalares. Deste modo, Spitzer (2002) afirma que a risada desencadeada por brincadeiras, diminui o stress e induz a liberação de endorfina, fortalecendo as respostas imunológicas. Segundo ainda o mesmo autor, palhaços têm trabalhado em hospitais desde a época de Hipócrates, contudo somente em 1908 encontram-se registros desta atividade. No Brasil teve início em 1991 o programa Doutores da Alegria definido como uma organização dedicada a levar alegria às crianças hospitalizadas, seus pais e profissionais da saúde. Um levantamento realizado em 2001 revelou que existem cerca de 180 grupos de voluntários que atuam com o princípio da figura do palhaço na humanização hospitalar. O palhaço-doutor realiza um trabalho terapêutico no qual existe a fantasia do palhaço em indivíduos que recebem treinamento em habilidades interpessoais e de comunicação, juntamente com técnicas de improviso, para promoção de bem-estar físico e mental, qualidade de vida, redução do stress e ansiedade entre pacientes, familiares e membros da equipe multiprofissional hospitalar.

**Palavras-chave:** Hospital. Humanização. Palhaço.

**MED**

## **SÍNDROME DA HIPERTENSÃO INTRACRANIANA**

**PAULO CÉSAR MEDEIROS MACIEL;  
JANE AUGUSTO GUIMARÃES GONÇALVES (Orientador)**

Este trabalho foi realizado através de Pesquisa Bibliográfica de Literatura em sites médicos, caracteriza por uma análise crítica, meticulosa e ampla das publicações correntes nos últimos anos com relação abordagem terapêutica atual nos pacientes com Hipertensão Intracraniana. O volume intracraniano é constante, e um aumento em qualquer um dos componentes deve ser compensado por uma redução equivalente de outro, ou então a PIC aumenta. Quando os mecanismos compensatórios se esgotam, surge um quadro de hipertensão intracraniana (HIC). A monitorização da pressão intracraniana (PIC) é mundialmente aceita como ferramenta importante no diagnóstico e tratamento da HIC. O cateter de monitoração intraventricular é o mais indicado por dar dados mais fidedignos, e representa melhor à pressão global, além de permitir a drenagem líquórica associada. O manitol e solução salina hipertônica (SSH) são comprovadamente eficazes na redução da PIC. Os estudos apontam que as formulações de soluções salinas hipertônicas com hidroxietilamido ou dextran são superiores ao manitol sobre a redução da PIC. Não houve diferença estatisticamente significativa na redução da PIC, nos estudos que compararam os efeitos de doses equiosmolares das soluções. Entretanto, observaram que este efeito foi de maior duração após SSH, associados com melhores propriedades reológicas do sangue induzidas pela SSH.

**Palavras-chave:** Perfusão Cerebral. Pressão Arterial Média. Pressão Intracraniana.



**MED**

## **HISTOPLASMOSE PULMONAR: QUADRO CLÍNICO, ACHADOS RADIOLÓGICOS E DIAGNÓSTICOS DIFERENCIAIS**

FERNANDA SAMMYA BORGES; MARIA BÁRBARA MENEZES; MYRLLEN MIKAELLEN SILVA E VERISSA TEIXEIRA;  
FERNANDO ARAUJO BORGES (Orientador)

A Histoplasmose é uma infecção fúngica causada pelo *H. capsulatum* que acomete principalmente os pulmões. Pode apresentar-se como infecção primária assintomática, infecção pulmonar aguda ou crônica, ou disseminada. O objetivo desse trabalho é evidenciar a importância da análise dos achados clínicos juntamente com os achados radiológicos, indicar os principais diagnósticos diferenciais e, principalmente, salientar os principais achados radiológicos encontrados na Histoplasmose Pulmonar. A revisão de literatura foi elaborada mediante artigos científicos encontrados nas bases de dados Scielo e o Jornal Brasileiro de Pneumologia, assim como as imagens. Na fase aguda ou epidêmica, os sintomas são febre alta, calafrios, cefaleia, mialgia, tosse, astenia, dor retroesternal, acompanhados de aumento dos linfonodos cervicais, fígado e do baço. Os achados radiológicos mais frequentes são o infiltrado reticulonodular difuso em ambos os pulmões, associados a linfonodomegalias hiliares e mediastinais. Na fase crônica (tabagistas, com mais de 50 anos de idade, portadores de doença pulmonar crônica obstrutiva (DPOC)) pode progredir lentamente para uma forma fibrocavitária crônica que acomete principalmente os lobos superiores dos pulmões; clinicamente observa-se a presença de febre baixa vespertina, perda de peso, sudorese noturna, dor torácica e tosse com expectoração hemoptóica, quadro este indistinguível daquele observado na tuberculose pulmonar. A radiografia e a TC do tórax mostram infiltrados intersticiais nos ápices pulmonares (mais comum à direita) com cavitações de paredes espessas. Derrame pleural raramente é observado, embora espessamento da serosa adjacente às lesões esteja presente em 50% dos casos. Assim, desta maneira, exporemos informações chaves para uma melhor abordagem da Histoplasmose Pulmonar.

**Palavras-chave:** Achados Radiográficos. Histoplasma Capsulatum. Histoplasmose.

**MED**

## **ABORDAGEM TERAPÊUTICA DAS LESÕES TRAUMÁTICAS DO ANEL PÉLVICO NA EMERGÊNCIA**

**KARULLYNE GOMES SILVA; CARLOS HUMBERTO BEZERRA JÚNIOR; FERNANDA  
DE OLIVEIRA FRANCO; LAIZZA DOS ANOS VAZ; DOUGLAS COELHO RODRIGUES;  
JANDERSON VIANA OLIVEIRA (Orientador)**

Lesões graves do anel pélvico têm ocorrido com maior frequência devido aos traumas de alta energia tão prevalentes na sociedade moderna. Todavia sua ocorrência é relativamente incomum, correspondendo a cerca de 3% de todas as afecções traumáticas do esqueleto. Nas últimas décadas, muitos avanços foram alcançados tanto na avaliação inicial ao politraumatizado quanto ao tratamento ortopédico dado a tais lesões. Este estudo tem como objetivo elucidar as principais condutas terapêuticas no manejo das lesões traumáticas do anel pélvico aumentando a sobrevida do paciente. A instabilidade hemodinâmica constitui a principal causa de morte imediata nos indivíduos com lesões do anel pélvico, em decorrência de hemorragia não controlada. Todo paciente politraumatizado ou com suspeita de lesão do anel pélvico deve ser avaliado durante a ressuscitação inicial com radiografia panorâmica da pelve antero-posterior. O uso de fixador externo ocorre quando o sangramento for do abdome ou da pelve e a fratura for de alto risco, a fim de reduzir a pelve e tamponar o sangramento, podendo ainda ser usado outros instrumentos como vestimenta pneumática antichoque, embolização arterial e clamp de ganz. Sendo assim o tratamento da fratura deve progredir concomitantemente com o aspecto mais geral da abordagem terapêutica, sobretudo em pacientes com instabilidade pélvica acentuada. Com isso a dor é reduzida, o plexo nervoso lombossacral é protegido e o sangramento pela compressão da fratura é diminuído. Todavia, negligenciar a fratura torna a redução difícil ou impossível após alguns dias.

**Palavras-chave:** Anel Pélvico. Tratamento. Traumas.

**MED**

## **INDICAÇÕES PARA O USO DE FOTOTERAPIA NO TRATAMENTO DE ICTERÍCIA NEONATAL**

LUCAS LIMA COSTA; JULIANA LIMA COSTA;  
LUIS FERNANDO D'ALBUQUERQUE CASTRO (Orientador)

A hiperbilirrubinemia neonatal se refere a um acúmulo excessivo de bilirrubina indireta no sangue do recém-nascido (RN), caracterizada pela presença de icterícia no exame físico. É de suma importância que haja um controle dos níveis de bilirrubina, visto que seu aumento pode causar toxicidade com sequelas neurológicas irreversíveis. A fototerapia é, sem dúvida, a modalidade terapêutica mais utilizada mundialmente para o tratamento da icterícia neonatal, desde que seja indicada de forma adequada. Estudos evidenciam que o uso intermitente da fototerapia tem se mostrado mais efetivo que seu uso contínuo, já que observou-se que nas primeiras horas após iniciar cada período de exposição é que ocorre maior decremento de bilirrubina, objetivando a redução de seus níveis séricos. A importância do conhecimento sobre esta terapêutica decorre da necessidade de seu uso correto, para que não haja redução da sua eficácia.

**Palavras-chave:** Fototerapia. Hiperbilirrubinemia. Icterícia.

**MED**

## **RADIOLOGIA INTERVENCIONISTA APLICADA NA TERAPÊUTICA DOS MIOMAS UTERINOS ATRAVÉS DA EMBOLIZAÇÃO ARTERIAL**

EMILLE NASCIMENTO DIAS; LÍVIA CAMAROTA BORGES;  
RANGEL DE SOUSA COSTA; ALANNA PIMENTEL COSTA;  
MARIA LÚCIA CARNEIRO BARBOSA DE BRITO (Orientador)

A radiologia intervencionista tem conquistado grande espaço entre as diversas especialidades médicas. Dentro da ginecologia, o grande avanço é a embolização dos miomas uterinos que tem beneficiado número crescente de pacientes sintomáticas. O procedimento da embolização consiste em introduzir um microcateter na artéria femoral, fazendo com que ele chegue até as artérias uterinas nutridoras dos miomas. Procede-se, a seguir, a desvascularização seletiva dos miomas através da embolização das artérias escolhidas. As principais indicações são os fibromiomas múltiplos, quando há impossibilidade ou falha na miomectomia e em pacientes que desejam engravidar. As complicações podem ser divididas naquelas decorrentes do método angiográfico (provocada pelo cateterismo no local da punção, reações ao meio de contraste e os problemas relacionados à exposição a radiação) ou nas decorrentes da embolização em si (amenorreia e insuficiência ovariana, infecção, retenção de mioma submucoso, isquemia de mioma subseroso e problemas tromboembólicos).

**Palavras-chave:** Embolização Arterial. Miomas Uterinos. Radiologia Intervencionista.

**MED**

## **TOXOPLASMOSE CONGÊNITA**

RACHEL LYNE SUSSUARANA DE SOUSA; CLÁUDIA SILVA CUNHA; MARA  
CRISTINA NUNES MILHOMEM CORRÊA DA COSTA;  
JOSÉ MARIA SINIMBÚ DE LIMA FILHO (Orientador)

A Toxoplasmose congênita ocorre quando o *Toxoplasma gondii*, um protozoário intracelular, infecta a placenta e o feto. Afeta cerca de um terço da população mundial e no Brasil, 50 a 80% das gestantes e mulheres em idade fértil já foram infectadas e 4 a 5% correm risco de se infectar durante a gestação. Quando a infecção aguda pelo *Toxoplasma* ocorre em gestantes, pode ocasionar transmissão do parasita ao feto pela via hematogênica transplacentária. Quanto menor a idade gestacional em que ocorra a soroconversão, maior a chance da infecção fetal como também o de doença clínica (sinais). 85% dos RN com toxoplasmose congênita não apresentam sinais clínicos evidentes ao nascimento. No RN, as manifestações clínicas são diversas e inespecíficas. A tríade clínica clássica associação de hidrocefalia, calcificações cerebrais e retinocoroidite não é comum. Quando não tratada podem surgir as sequelas tardias tais como cicatrizes de retinocoroidite nas primeiras décadas de vida e anormalidades neurológicas quando os RN's são assintomáticos ao nascer; e acometimento visual em graus variados, retardo mental, crises convulsivas, anormalidades motoras e surdez quando são sintomáticos ao nascer. O diagnóstico intraútero é feito através da identificação direta do parasita pela amniocentese com utilização da PCR para amplificação do DNA do *T. gondii*. É feito a sorologia para toxoplasmose IgM e IgG e o teste de avidéz à IgG. O tratamento baseia-se nas drogas sulfadiazina, pirimetamina, ácido fólico e usualmente corticoides.

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

**MED**

**CORRELAÇÃO ENTRE A ESCALA DE GLASGOW E OS ACHADOS NA  
TOMOGRAFIA DE CRÂNIO EM PACIENTES VÍTIMAS DE TCE- REVISÃO  
BIBLIOGRÁFICA**

LEONARDO CORDEIRO NASCIMENTO; MAIANNA MACEDO DE SOUSA; MARIA  
ANGÉLICA DE SOUSA VIEIRA; LAYSÂNGELA CARVALHO MARTINS;  
MARIA LÚCIA C. BRITO (Orientador)

A avaliação inicial do paciente vítima de trauma inclui Escala de Coma de Glasgow (ECG), dados relativos ao acidente e tomografia computadorizada (TC). O Trauma Crânio Encefálico (TCE) é classificado em leve, moderado e grave através do ECG. Atualmente, o exame de imagem de eleição para diagnóstico e prognóstico do TCE é a TC, seus achados variam de acordo com a gravidade do traumatismo, ou seja, de acordo com a pontuação obtida na ECG. A TC e a ECG tem sido utilizadas como instrumentos fundamentais na determinação da gravidade e da lesão traumática. Alguns autores têm sugerido que fatores de risco independentes associados com prognóstico reservado e a maior mortalidade incluem: baixa pontuação na escala de Glasgow, idade avançada, dados demográficos e alterações tomográficas. A presença de anormalidades na tomografia computadorizada de crânio tem um valor preditivo positivo de 78% no prognóstico desfavorável em se tratando de pacientes com TCE grave (escore de Glasgow menor que 8). Deste sua introdução, a ECG tem sido usada como um dos mais importantes preditores de sobrevivência após o TCE.

**Palavras-chave:** Escala de Coma de Glasgow. Prognóstico. Trauma Crânio Encefálico.

**MED****ANTI-INFLAMATÓRIOS NÃO ESTEROIDES E LESÕES RENAIIS – REVISÃO  
BIBLIOGRÁFICA**

ROCIO CAMACHO GONZÁLEZ; FERNANDO DE SOUSA SANTOS;  
LUIS FERNANDO CASTRO D'ALBUQUERQUE (Orientador)

Anti-inflamatórios não esteroides (AINEs) estão entre os medicamentos mais prescritos mundialmente. Eles se dividem em várias classes químicas e que lhes conferem características farmacodinâmicas e farmacocinéticas diversas. Porém a maioria, com poucas exceções, são pró-farmaco, são bem absorvidos pelo trato gastrointestinal, sofrem metabolismo hepático e excreção renal. A atividade anti-inflamatória ocorre devido à inibição da biossíntese de prostaglandinas homeostáticas, como prostaciclina, PGE<sub>2</sub> e PGD<sub>2</sub>, sintetizadas pela ação da COX-1 em diferentes locais dos rins. Estas normalmente dilatam a vasculatura, diminuem a resistência vascular renal e aumentam a perfusão. Isto provoca a redistribuição do fluxo sanguíneo do córtex renal para os nefros localizado intramedular. Por tanto, constituem um mecanismo autorregulador diante de eventos que diminuem a perfusão renal como ocorre na insuficiência cardíaca ou estados de hipovolemia. A inibição destes mecanismos tende a diminuir a perfusão renal total e redistribuir o fluxo sanguíneo para o córtex, culminando em vasoconstrição renal aguda, isquemia medular e, em algumas condições, insuficiência renal. As complicações renais por AINEs são reversíveis após o desuso, porém podem desencadear insuficiência renal aguda, síndrome nefrótica, nefrites intersticiais ou necrose da papila renal. Por tanto, AINEs são nefrotóxicos e isto se deve a interferência nos mecanismos de auto-regulação do fluxo sanguíneo renal mediado por prostaglandinas. E frente a esse exposto à posição que se deve tomar é uma redução da aplicação de AINEs nas situações em que não se tenha um diagnóstico ao qual seja necessário o seu uso.

**Palavras-chave:** AINEs. Insuficiência Renal. Lesão Renal.

**MED**

**REVISÃO DE LITERATURA: TRATAMENTO FARMACOLÓGICO E NÃO  
FARMACOLÓGICO DA DOENÇA DE ALZHEIMER**

ANA VICTÓRIA COSTA PINHEIRO GUERREIRO; JÚLIO CÉSAR GOMES PAIVA; ERIC  
DE OLIVEIRA SOARES JÚNIOR; JOSE ROBERTO LOPEZ RIVERO (Orientador)

A doença de Alzheimer é a principal causa de declínio cognitivo em adultos, sobretudo idosos, representando mais da metade dos casos de demência. Sendo a idade o principal fator de risco, tendo como prevalência 0,7% dos 60 aos 64 anos de idade em 40% dos grupos etários de 90 a 95 anos. A estratégia de tratamento é baseada em medidas não farmacológicas e farmacológicas com o objetivo de melhorar a hipofunção colinérgica. O tratamento farmacológico busca a melhoria temporária, estabilização do declínio esperado das capacidades cognitivas, funcionais e sintomas comportamentais, já as medidas não farmacológicas incluem abordagem que fornecem tarefas com foco em estimular a memória recente e remota, estimular a parte sensorial e orientação para a realidade adicionada a exercícios físicos, terapia musical e diferentes tipos de jogos.

**Palavras-chave:** Alzheimer. Demência. Farmacológico.



**MED**

## **SÍNDROME DE MOUNIER KUHN: ASPECTOS CLÍNICOS E RADIOLÓGICOS**

RANGEL DE SOUSA COSTA; ALANNA PIMENTEL COSTA; EMILLE NASCIMENTO  
DIAS; LÍVIA CAMAROTA BORGES;  
MARIA LÚCIA CARNEIRO BARBOSA DE BRITO (Orientador)

A síndrome de Mounier Kuhn, também denominada de traqueobronquiomegalia, é uma patologia rara caracterizada pela dilatação marcante da traqueia e brônquios principais, associada a diverticulose traqueal, bronquiectasia e infecções de repetição do trato respiratório inferior. Para a realização da revisão, foram pesquisados artigos dos últimos dez anos sobre o tema nas bases de dados LILACS e MEDLINE. Percebe-se que incide em indivíduos dos 20 aos 50 anos de idade, principalmente do sexo masculino. Aspectos etiológicos ainda são desconhecidos, mas as principais hipóteses estão relacionadas a causas congênitas (fibrose cística, síndrome de Marfan) e adquiridas (tabagismo, fibrose pulmonar difusa). As manifestações clínicas mais comuns são pneumonias de repetição, dispneia aos esforços e hemoptise eventual. O diagnóstico é essencialmente radiológico, sendo o padrão ouro a Tomografia Computadorizada (TC) de tórax, onde se observa diâmetro transversal traqueal, de brônquio fonte direito e de brônquio fonte esquerdo maior que 3 cm, 2,4 cm e 2,3 cm respectivamente. O tratamento é inespecífico, consistindo em fisioterapia respiratória para o manejo das secreções e uso de corticoides e broncodilatadores durante exacerbações do quadro.

**Palavras-chave:** Dispneia aos Esforços. Pneumonias de Repetição. Traqueobronquiomegalia.

**MED**

**LITÍASE URINARIA E TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA: UNIDADE DE  
HOUNSFIELD**

FILIPE GUIRELLE SILVA; LEONARDO DUM SILVA MORAIS; GERSON JOSÉ SOARES  
JUNIOR; VITOR FEITOZA ROCHA; JEFERSON ANDERSON MEDEIROS;  
MARIA LÚCIA CARNEIRO BRITO (Orientador)

A litíase do trato urinário é uma doença extremamente comum afetando cerca de 12% da população mundial. As evoluções tecnológicas que têm sido implantadas nos equipamentos de tomografia computadorizada (TC) aumentaram sua precisão diagnóstica e reduziram o tempo de exame. A TC para pesquisa de litíase urinaria cresceu na aceitação por suprimir muito dos déficits presente em outros métodos de imagem. A utilização da Unidade de Hounsfield (UH) na tomografia computadorizada é de extrema importância, podendo fornecer informações sobre diferentes tecidos e órgãos. Isto é relevante pelo fato de predispor a composição química dos cálculos urinários a partir da densidade do cálculo (dureza do cálculo). Essa avaliação permite, quando indicado, um tratamento intervencionista e na escolha do melhor método (litotripsia extracorpórea por ondas de choque, ureteroscopia, nefrolitotripsia percutânea, cirurgia a céu aberto) em outras palavras, orienta o médico a tomar a melhor conduta.

**Palavras-chave:** Litíase Urinária. Tomografia Computadorizada. Unidade de Hounsfield

**MED**

## **INVESTIGAÇÃO DIAGNÓSTICA DOS DERRAMES PLEURAIIS: REVISÃO BIBLIOGRÁFICA**

**PABLO BORGES LEAL; VINÍCIUS MOREIRA LIMA; CAMILA DE ALMEIDA BRAGA;  
FERNANDA DE OLIVEIRA FRANCO; JOSÉ WALTER LIMA PRADO (Orientador)**

O encontro de derrame pleural constitui-se em diagnóstico sindrômico e traz consigo questionamentos adicionais, referentes à sua etiologia. Já que tal entidade partilha inúmeras condições clínicas, torna-se fundamental uma abordagem sistematizada, a fim de se viabilizar a determinação do fator gerador para o acúmulo de líquido no espaço pleural. Desde 1972, quando Light & cols<sup>1</sup> definiram critérios para a distinção do derrame entre exsudato ou transudato por meio da dosagem pareada no soro e líquido pleural da desidrogenase láctica (LDH) e proteínas totais, métodos de diagnóstico que contemplem o máximo de acurácia com o menor número de exames, acarretando redução de custos e favorecendo a interpretação inequívoca dos parâmetros utilizados. Em sendo assim, a relevância do tema justifica-se, porque inúmeras doenças torácicas e extratorácicas constituem-se em possíveis causas dos derrames pleurais, o que explica a frequência elevada da síndrome. As superfícies pleurais não são comprometidas pela doença primária quando o derrame caracteriza-se por ser transudativo e, neste caso, não são necessários procedimentos diagnósticos mais invasivos, recorrendo-se apenas, na maioria dos casos, ao procedimento de toracocentese. Em contraste, um exsudato resulta de doenças que comprometem a superfície pleural e, assim, procedimentos diagnósticos mais invasivos podem ser necessários para o diagnóstico da causa da síndrome. Conclui-se que o fato de se ter em mente uma sistematização do atendimento ao paciente com essa desordem, para que se encontre mais brevemente e com melhor acurácia diagnóstica a etiologia, refle diretamente na terapêutica adequada para cada paciente, elevando a sobrevida e diminuindo a morbimortalidade.

**Palavras-chave:** Derrame Pleural. Light. Toracocentese.

**MED**

**AValiação PRIMÁRIA E REANIMAÇÃO DO GRANDE QUEIMADO:  
REVISÃO BIBLIOGRÁFICA**

VINÍCIUS MOREIRA LIMA; PABLO BORGES LEAL; LEONARDO CORDEIRO  
NASCIMENTO; LAIZZA DOS ANJOS VAZ; FERNANDA DE OLIVEIRA FRANCO;  
JOSÉ WALTER LIMA PRADO (Orientador)

A observação dos princípios básicos de reanimação inicial no trauma e a aplicação, em tempo apropriado, de medidas emergenciais simples minimizam a morbimortalidade destas lesões. Estes princípios incluem a constante atenção para a possível presença de comprometimento da via aérea por inalação de fumaça, identificação e tratamento de lesões mecânicas associadas e a manutenção da normalidade hemodinâmica através da reanimação com infusão de volume. Avaliação do doente queimado começa com a história e é seguida pela estimativa da superfície corporal queimada (“Regra dos Nove”) e pela profundidade da lesão. O tratamento inicial das lesões podem exigir a intubação orotraqueal (IOT) e a ventilação mecânica, sendo programado de acordo com os sinais e sintomas apresentados pelo doente, decorrentes dos seguintes possíveis mecanismos: Lesão térmica direta; Inalação de produtos de combustão e fumaça tóxica e intoxicação por monóxido de carbono. Em pacientes gravemente queimados, a avaliação do volume sanguíneo circulante costuma ser difícil, além disso estes doentes podem ser portadores de outras lesões que provoquem choque hipovolêmico e para reestabelecimento da volemia utiliza-se a regra de PARKLAND. Esta regra visa manter um volume circulante adequado e produzir um débito urinário satisfatório. Portanto, o médico deve estar alerta para as medidas a serem adotadas com o intuito de evitar e tratar potenciais complicações das lesões térmicas, onde medidas salvadoras incluem basicamente o controle da via aérea, ventilação e hemodinâmica do paciente.

**Palavras-chave:** Parkland. Queimado. Reanimação

**MED**

## **DIAGNÓSTICO E TRATAMENTO DA GRAVIDEZ ECTÓPICA NÃO ROTA**

FERNANDA AIRES SOTOLANI; LAIZZA DOS ANJOS VAZ; RAISA SOHANA LIMA  
PINHEIRO; ALAN CÉSAR ANDRADE OLIVEIRA (Orientador)

A gravidez ectópica é a principal causa de morte materna no primeiro trimestre da gestação. O objetivo desse trabalho é apresentar o diagnóstico e tratamento da gravidez ectópica não rota. A associação de diagnóstico precoce e a conduta antes da ruptura tubária reduziu de forma significativa a mortalidade materna ocasionada pela gravidez ectópica. A revisão de literatura foi elaborada mediante artigos científicos encontrados nas bases de dados MEDLINE e Scielo. O diagnóstico precoce da gravidez ectópica é importante para reduzir o risco de ruptura tubária, além de melhorar a resposta no caso das condutas conservadoras. Pacientes com fatores de risco merecem uma atenção especial. Atraso menstrual, sangramento genital e/ou dor abdominal são indicadores de risco para gravidez ectópica. Nestes casos, deve ser realizado acompanhamento cuidadoso até o diagnóstico ser elucidado. Se necessário deve haver a realização de exames subsidiários, como a evolução dos títulos de beta-hCG e a USTV, e, excepcionalmente, com a curetagem uterina. Diversas opções de tratamento podem ser utilizadas, temos a cirurgia, que pode ser a salpingectomia ou a salpingostomia por via laparotômica ou laparoscópica; e o tratamento medicamentoso, com uma variedade de substâncias e também a conduta expectante. Apesar de todas alternativas disponíveis, deve-se respeitar as indicações tanto das intervenções cirúrgicas como do tratamento clínico.

**Palavras-chave:** Gravidez Ectópica. Intervenção. Mortalidade Materna.

**MED**

## **RABDOMIÓLISE INDUZIDA POR ESTATINAS**

RANGEL DE SOUSA COSTA; LÍVIA CAMAROTA BORGES; IZABELLA SANTOS  
NEGREIROS; RENATA LISBOA ZOCATELLI;  
LUIS FERNANDO DE ALBUQUERQUE E CASTRO (Orientador)

As estatinas são drogas inibidoras da hidroximetilglutaril-coenzima-A redutase (HMG-CoA), de elevado índice de prescrição, sendo o grupo de fármacos mais eficaz para o tratamento da hipercolesterolemia. De modo geral são bem toleradas, entretanto alguns pacientes podem desenvolver toxicidade hepática e/ou muscular, sendo estas últimas as mais comuns, dentre elas se destacam a mialgia, miosite, fadiga muscular e a mais rara, porém mais temida, rabdomiólise. Para a realização desta revisão foram pesquisados artigos dos últimos dez anos sobre o tema nas bases de dados LILACS e MEDLINE. Percebe-se que a rabdomiólise ocorre quando o dano muscular é grave, conduzindo a uma elevação acentuada da Creatinofosfoquinase (CK), frequentemente acompanhada de insuficiência renal aguda. O mecanismo exato da patogenia é incerto, porém existem algumas teorias, tais como alterações na excitabilidade da membrana, disfunção mitocondrial, alterações na homeostase do cálcio, indução da apoptose e determinantes genéticos. Sabe-se que a associação das estatinas com alguns fármacos, como por exemplo, fibratos, diltiazem, verapamil e amiodarona, podem aumentar o risco dessa complicação, possivelmente devido a sua metabolização no citocromo P450. Fatores que também aumentam o risco são a administração de altas doses, índice de massa corporal baixo e história familiar de sintomas musculares ao uso de medicamentos.

**Palavras-chave:** Inibidores da HMG-CoA. Insuficiência Renal Aguda. Reação Adversa.

**MED**

## **ESTRATÉGIAS PARA PREVENÇÃO DA PRÉ- ECLÂMPسيا**

**JOSÉ LUIZ COELHO JÚNIOR; VINÍCIUS DE BRITO BARBOSA; TASSYLLANE BRITO DE OLIVEIRA; LUCIANA ZENÓBIO QUADRA VIEIRA SANTOS (Orientador)**

A pré-eclâmpsia acomete aproximadamente 5 a 7% das gestações, sendo a maior causa de morbimortalidade materna e perinatal em todo o mundo. Estudos sugerem o envolvimento de fatores imunogenéticos na fisiopatologia da pré-eclâmpsia. Na tentativa de prevenir a pré-eclâmpsia, várias intervenções profiláticas foram sugeridas para atuarem sobre os mecanismos. Fisiopatológicos objetivando retardar a apresentação clínica da doença ou, até mesmo, reduzir sua gravidade. Sugerem-se algumas medidas que podem eventualmente trazer algum benefício, porém ainda não há evidências para a sua utilização em larga escala e a efetividade de várias dessas medidas não foi demonstrada em ensaios clínicos randomizados. Essas intervenções incluem dieta com restrição de proteína ou sal, repouso, exercícios, suplementação com zinco, cálcio, magnésio, ácido fólico, vitaminas antioxidantes (C e E), óleo de peixe ou outras fontes de ácidos graxos, aspirina, heparina, heparinas de baixo peso molecular e drogas anti-hipertensivas. O presente estudo visa discutir se há indicação ou não da aplicação dessas medidas profiláticas em gestantes, baseado em revisão de literatura sobre o tema.

**Palavras-chave:** Gestação. Pré- eclâmpsia. Prevenção

**MED**

**DIABETES MELLITUS TIPO 2 PROGNÓSTICO APÓS EVENTOS  
CARDIOVASCULARES: REVISÃO BIBLIOGRÁFICA**

LUANA ANDRADE PEREIRA; ROCIO CAMACHO GONZÁLEZ;  
JOSÉ GERALDO RIGOTTI DE FARIA (Orientador)

A Diabetes Mellitus tipo 2 é uma doença metabólica caracterizada pelo estado de hiperglicemia e déficit de insulina . Apresenta como quadro típico de poliúria, polidipsia e polifagia. Sua prevalência é alta sendo que nos EUA chega a ser de 25,8 milhões de pessoas. A história natural da doença inclui complicações crônicas microvasculares e macrovasculares. A diabetes mellitus é a principal causa de cegueira, falência renal e eventos cardiovasculares; esta associada ao aumento do risco de doença arterial coronariana (DAC), infarto agudo do miocárdio (IAM) e insuficiência cardíaca congestiva (ICC). Pelo estudo de Framingham, a taxa anual de eventos cardíacos foi 1,8% nos diabéticos e 0,5% nos não diabéticos. Segundo o estudo Vaur et al , os pacientes diabetes que desenvolve ICC apresentam uma taxa de mortalidade anual 12 vezes maior em relação aos que não desenvolveram ICC. Estudos comparativos revelam que a mortalidade após IAM é aproximadamente 50% a 100% maior em pacientes diabéticos do que em pacientes não diabéticos. Portanto, a sobrevida em pacientes diabéticos 50% menor quando comparado com os não diabéticos; também, de acordo com o estudo Vaur a taxa de mortalidade em pacientes diabéticos que evoluíram com ICC foi de 36,4% . Em relação a sobrevida , os estudos Framingham e Vaur , evidenciou variação de 1,2 a 2 anos em mulheres e de 2,7 a 3,3 em homens, respectivamente.

**Palavras-chave:** Diabetes Mellitus Tipo 2. Doença Arterial Coronariana. Insuficiência Cardíaca.



**MED**

## **TRAUMA TORÁCICO - REVISÃO BIBLIOGRÁFICA**

OSMAR GOMES CARVALHO JÚNIOR; LARISSA PAIVA FRANCO; GUSTAVO ALVES  
ARAÚJO FERREIRA; FERNANDA VIANA RODRIGUES; VINICIUS DE BRITO  
BARBOSA; JOSÉ GERALDO RIGOTTI DE FARIA (Orientador)

O trauma representa uma das principais causas de invalidez e é sem dúvida a principal causa de morte na população jovem na atualidade. No Brasil é a quarta causa de morte em geral e a primeira entre a população economicamente ativa. O traumatismo torácico faz parte desse contexto e, embora responda diretamente por 20 a 25% das mortes dos politraumatizados atendidos nos serviços de emergência, 80 a 85% dos casos podem ser adequadamente tratados apenas com suporte ventilatório, reposição volêmica, analgesia e drenagem torácica. A toracotomia fica restrita a 10-15% das vítimas de trauma fechado e no máximo 15-30% das vítimas de ferimentos penetrantes torácicos. Pode ser classificado em contusões (trauma fechado) e ferimentos, sendo esses penetrantes ou não, em função da violação da pleura parietal. Ambos podem causar lesões da parede torácica e arcabouço ósseo, pulmão, estruturas mediastinais (vasos, vias aéreas, coração, ducto torácico e esôfago) e, em alguns casos, podem inclusive lesar o diafragma caracterizando o trauma tóraco-abdominal.

**Palavras-chave:** Tórax. Tratamento. Trauma.

**MED**

**O PAPEL DO EXAME CLÍNICO NO DIAGNÓSTICO E ESTRATIFICAÇÃO  
DE RISCO DA DOENÇA ATEROSCLERÓTICA CORONARIANA CRÔNICA -  
ANGINA ESTÁVEL**

JEFERSON ANDERSON MEDEIROS; SAMYA GOMES PARENTE; AYLÁ COSTA  
SAMPAIO LEITE; VALÉRIA RITA CORREA (Orientador)

A doença cardíaca isquêmica é um problema de saúde pública, colaborando para um grande número de morbimortalidades e custos elevados ao sistema de saúde. A Doença Aterosclerótica Coronariana (DAC) é a causa mais comum de cardiopatia isquêmica, esta última é um distúrbio no qual existe um suprimento inadequado de sangue e oxigênio para o miocárdio, em função da desarmonia entre a oferta e a demanda de oxigênio para o miocárdio. A angina estável é uma síndrome clínica intermitente que decorre de isquemia miocárdica transitória, sendo o quadro clínico inicial da doença cardíaca isquêmica em 50% dos casos. O exame físico é frequentemente normal. Durante os episódios anginosos podem surgir B3, B4, regurgitação mitral, desdobramento paradoxal de B2 ou crepitações pulmonares. Deve-se estar atento para sinais de doenças vasculares, como sopros carotídeos e redução dos pulsos periféricos. Achados de aterosclerose, como endurecimento arterial e aneurisma abdominal, aumentam a probabilidade de DAC, pois apontam para a presença de fatores de risco da DAC. Apesar de parecer prematuro predizer a probabilidade de DAC após a história clínica e o exame físico, há estudos que demonstram uma significativa acurácia de angina que predizem DAC, por meio da idade, sexo e caracterização da dor. Desta forma, recomenda-se que pacientes apresentando dor torácica sejam observados em sua história clínica, com levantamento detalhado dos sintomas, além do exame físico completo e pesquisa dos fatores de risco relacionados. De posse das informações, torna-se possível estimar a probabilidade de existir DAC significativa, podendo-se presumir um risco baixo, moderado ou alto.

**Palavras-chave:** Angina Estável. Cardiopatia Isquêmica. Doença Arteriosclerótica Coronariana

**MED**

## **MANEJO DOS PACIENTES COM INTOXICAÇÃO POR OPIÓIDES**

FERNANDA DE OLIVEIRA FRANCO; LAIZZA DOS ANJOS VAZ; DOUGLAS COELHO RODRIGUES; KARULLYNE GOMES DA SILVA; CARLOS HUMBERTO BEZERRA JÚNIOR; ALAN CÉSAR ANDRADE OLIVEIRA (Orientador)

O termo intoxicação refere-se ao desenvolvimento de efeitos adversos dosedependentes depois da exposição a substâncias químicas, fármacos ou outros xenobióticos. O objetivo do trabalho é elucidar a melhor forma de tratamento para o paciente intoxicado por opiáceos. O tratamento da intoxicação aguda por opióides deve basear-se no nível de intoxicação. Em níveis de intoxicação leve a moderada, o tratamento específico normalmente não é necessário. Na superdosagem, o paciente deve ser internado em ambiente de emergência e o médico deve considerar a necessidade de assistência ventilatória. Nos casos de opióides com meia vida longa, o paciente deve ficar em observação por 24 a 48 horas e a depressão respiratória, que pode ser fatal, deve ser tratada com naloxone. O objetivo do tratamento da síndrome de abstinência de opioides é ajudar os pacientes na transição da dependência para o tratamento de longa duração, sendo realizadas medidas básicas de manutenção à vida do paciente.

**Palavras-chave:** Intoxicação. Manejo. Opióides.

**MED**

## **SÍNDROME DE ASPERGER**

AUGUSTO SILVA CARDOSO; EDSON ANTONIO FULANETE JUNIOR; GLENDA BARBOSA BARROS; IARA BRITO BUCAR (Orientador)

A síndrome de Asperger (SA) é enquadrada no conceito das perturbações pervasivas do desenvolvimento, sendo considerada uma variante do autismo clássico (autismo altamente funcionante). A SA é mais comum no sexo masculino e alguns sintomas desta síndrome são: dificuldade de interação social, falta de empatia, interpretação muito literal da linguagem, dificuldade com mudanças, perseverarão em comportamentos estereotipados. A síndrome de Asperger é geralmente diagnosticada quando da entrada para a escola, dado ser nesta fase que se tornam mais evidentes as suas alterações. A Síndrome de Asperger na criança pode se desenvolver como um nível de foco intenso e obsessivo em assuntos de interesse, muitos dos quais são os mesmos de crianças normais.

**Palavras-chave:** Asperger. Autismo. LAPA.

**MED**

**PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DE ACIDENTES OFÍDICOS NO BRASIL DE  
2007 A 2012**

JEFERSON ANDERSON MEDEIROS; ANA BÁRBARA SOUZA SANTOS; JÚLIO CÉSAR  
GOMES PAIVA; ROSANGELA DO SOCORRO PEREIRA RIBEIRO (Orientador)

Os acidentes causados por serpentes peçonhentas são considerados um problema de saúde pública no Brasil, e é muito importante que sejam feitos mais estudos para um melhor conhecimento desse agravo. No Brasil, são quatro os gêneros de serpentes brasileiras de importância médica: Bothrops, Crotalus, Lachesis e Micrurus, todavia algumas serpentes consideradas não peçonhentas podem provocar lesão no local da picada, com conseqüentes complicações graves. A ocorrência do acidente ofídico está, em geral, relacionada a fatores climáticos e aumento da atividade humana nos trabalhos no campo. A utilização de equipamentos individuais de proteção como sapatos, botas, luvas de couro e outros poderia reduzir em grande parte esses acidentes. A ocorrência por tipo de envenenamento, no período de 2007 a 2012, segundo o sistema de notificação de agravos, mostra predomínio dos acidentes botrópicos em todo o país (17%), seguido do crotálico (1,7%), laquélico (0,7%) e elapídico (0,1%). No geral, a letalidade é baixa, sendo maior no acidente crotálico, seguido pelo elapídico, laquélico e botrópico. A frequência de sequelas, relacionadas às complicações locais, é bem mais elevada, situada em torno de 10% nos acidentes botrópicos, associada a fatores de risco como uso de torniquetes, picada em extremidades e retardo na soroterapia. O único tratamento comprovadamente eficaz é a soroterapia, desde que administrada em tempo, dose e via adequados.

**Palavras-chave:** Acidente Ofídico. Botrópico. Epidemiologia.

**MED**

## **MENINGITES BACTERIANAS: ETIOLOGIA, DIAGNÓSTICO E TRATAMENTO**

FERNANDA SOTOLANI; GABRIELA LOPES; LORRAINNY FIGUEIREDO; MYRLLEN MIKAELLEN SILVA; VICTÓRIA DANTAS; RICARDO GUERRA (Orientador)

A meningite bacteriana pode ser causada por qualquer bactéria num indivíduo susceptível. O objetivo desse trabalho é apresentar a etiologia do *Haemophilus influenzae* tipo b, *Neisseria meningitidis* e *Streptococcus pneumoniae*, agentes responsáveis por aproximadamente 95% dos casos de meningite após os dois meses de idade; além disso, apresentar o diagnóstico, destacando achados do líquido cefalorraquidiano, e o tratamento desta doença. A revisão de literatura foi elaborada mediante artigos científicos encontrados nas bases de dados MEDLINE e Scielo, informações sobre o diagnóstico e tratamento da meningite foram compiladas a partir do protocolo do Ministério da Saúde, que indica a conduta recomendada atualmente. A *Neisseria meningitidis* é um diplococo gram-negativo, responsável por 38% das meningites. O *Streptococcus pneumoniae* é um diplococo gram-positivo. O *Haemophilus influenzae* é um cocobacilo gram-negativo pleomórfico. Existem três tipos de diagnóstico que, quando realizados precocemente, podem reduzir a morbidade e a mortalidade. O diagnóstico clínico é feito através dos sinais e sintomas que demonstram a inflamação das meninges, variando de acordo com a faixa etária observada. O laboratorial é realizado através do estudo do líquido cefalorraquidiano e o diferencial feito a partir dos aspectos deste, que apresenta resultados distintos de acordo com a etiologia. O tratamento deve ser instituído o mais precocemente possível. A antibioticoterapia varia de acordo com o agente etiológico e com a faixa etária do paciente. Dessa forma, conhecer a etiologia da meningite é importante para um melhor prognóstico do paciente, já que assim pode-se fazer o tratamento mais adequado.

**Palavras-chave:** *Haemophilus Influenzae* Tipo B. *Neisseria Meningitidis*. *Streptococcus pneumoniae*

**MED**

## **OCORRÊNCIA DE INFECÇÕES NEONATAIS NO BRASIL NOS ÚLTIMOS 10 ANOS, CAUSAS E MODOS DE PREVENÇÃO**

**BÁRBARA CATINI DA FONSECA; RICARDO CONSIGLIERO GUERRA (Orientador)**

A maior suscetibilidade dos neonatos às infecções resulta em taxas de infecção hospitalar (IH) superiores às outras populações de pacientes. O objetivo do estudo é analisar a frequência e o perfil das infecções hospitalares em recém-nascidos, revisando seis artigos publicados nos últimos 10 anos, que descrevem a epidemiologia, os principais microrganismos causadores e locais susceptíveis, além dos métodos preventivos para o controle dessas infecções. Tendo em vista os primeiros relatos de infecções neonatais correlacionadas às maternidades como a febre puerperal no século XVII, ficou evidente que negligências hospitalares como falta de higienização e de estrutura para realizar partos e atender recém-nascidos eram causas frequentes para infecções oportunistas. Atualmente dentre esses e outros fatores, como descobertas de novas linhagens microbianas resistentes e a falta de maior assistência médica e hospitalar pública e privada, desencadeiam grande parte das IH neonatais, levando muitas vezes o paciente ao óbito. Portanto, relatar e estudar as taxas dessas infecções tornou-se muito importante para a medicina obstétrica, neonatal e pediátrica.

**Palavras-chave:** Assistência Hospitalar. Medicina Neonatal. Recém-nascido.

**MED**

## **LESÕES CÍSTICAS RENAIIS: ASPECTOS CRUCIAIS NO DIAGNÓSTICO POR IMAGEM**

**ELISEU DOS SANTOS COSTA; HUGO RONDINELLE CASTILHO; LEONARDO  
CORDEIRO NASCIMENTO; MAIANNA MACÊDO DE SOUSA;  
MARIA LÚCIA CARNEIRO BARBOSA DE BRITO (Orientador)**

Lesões císticas renais consistem nos achados mais comuns no cotidiano do radiologista. Os métodos de imagem possuem boa acurácia para seu diagnóstico, o que muitas vezes dispensa a realização de exame anatomopatológico. Entretanto, cistos renais complexos podem ser evidenciados e necessitam de maior detalhamento na caracterização, diagnósticos diferenciais e condutas terapêuticas. Existe uma classificação, desenvolvida por Bosniak, que permite analisar os aspectos desses cistos na tomografia computadorizada (TC). Os objetivos deste trabalho foram: discutir acerca dos principais aspectos dos cistos renais, sobretudo os relacionados ao diagnóstico por imagem; ressaltar a importância da classificação de Bosniak para definição desses cistos e auxiliar no seu manejo. A classificação de Bosniak permite ao radiologista analisar características importantes para o diagnóstico correto de lesões císticas renais a partir das imagens obtidas na TC, tais como contorno e conteúdo, septações, calcificações ou realce com contraste intravenoso. A ressonância magnética pode identificar alterações que algumas vezes não são evidenciadas na TC, tais como espessamento parietal ou septal, o que pode alterar assim o grau de malignidade nessa classificação. A ultrassonografia, apesar de ter um baixo custo, ser mais acessível e não emitir radiação não auxilia nessa classificação, visto que pela ausência de material de contraste não há como analisar o realce das estruturas císticas. A classificação de Bosniak é um método importante e prático no diagnóstico das lesões císticas renais. Ressalta-se a importância do seu conhecimento pelo profissional médico, devido a alta prevalência desses cistos na população.

**Palavras-chave:** Cistos Renais. Classificação. Radiologia.



**MED**

## **DIAGNÓSTICO E TRATAMENTO DA ENCEFALITE VIRAL**

WACILLA BATICH ABDALLA BARBOSA; RAISA SOHANA LIMA PINHEIRO; LAIZZA DOS ANJOS VAZ; ELIPHAS BARBOSA NETO;  
JOSÉ ROBERTO LÓPEZ RIVERO (Orientador)

A encefalite é uma inflamação do parênquima cerebral podendo ser de causa infecciosa ou não. Os vírus são os agentes mais comumente relacionados com encefalites infecciosas, sendo que o mais frequentemente é o Herpes simples tipo 1 (HSV – 1) . Os principais sinais e sintomas são: febre, alteração do nível de consciência, cefaleia, déficit neurológico focal e convulsão. O diagnóstico das encefalites virais é baseado em dados epidemiológicos, na clínica do paciente e exames laboratoriais. Apesar de técnicas modernas de exames laboratoriais por volta de 70% dos quadros de encefalite permanece de origem desconhecida. O tratamento específico é baseado no agente etiológico. Portanto, ainda que de difícil diagnóstico, e mesmo sendo uma patologia rara, deve ser suspeitada pelo quadro clínico, buscando assim o diagnóstico etiológico provável e tratamento em vista da gravidade da doença. A suspeição diagnóstica e o tratamento precoce nos casos de encefalite viral herpética, a etiologia mais comum, estão relacionados com uma diminuição da mortalidade e melhor prognóstico.

**Palavras-chave:** Diagnóstico. Encefalite. Viral.

**MED**

## **O VALOR DO USO DE PET-CT/F-FDG18 NO ESTADIAMENTO DO CÂNCER DE PULMÃO NÃO PEQUENAS CÉLULAS**

LAYSÂNGELA CARVALHO MARTINS; HUGO RONDINELLE CASTILHO; MARIA ANGÉLICA DE SOUSA VIEIRA; ELISEU DOS SANTOS COSTA; MARIA LÚCIA CARNEIRO BARBOSA DE BRITO (Orientador)

A tomografia por emissão de pósitron (PET) e a tomografia computadorizada (TC) são feitas de forma combinada, obtendo assim uma sobreposição das imagens metabólicas do PET às imagens anatômicas da TC. O PET/CT associado à fluordesoxiglicose marcada com flúor 18 (PET-CT/F-FDG18) tem mostrado ser um exame melhor que a TC na determinação da extensão e delimitação do câncer do pulmão. O exame é eficiente na investigação de nódulos pulmonares, de metástases mediastinais e ocultas, e na identificação de lesões em outros órgãos, além de fazer a diferenciação das lesões entre benigno e maligno. A PET-CT/F-FDG18 possui um alto valor preditivo negativo no comprometimento linfonodal, maior que 90%. Então, pelos motivos acima citados, o estadiamento do câncer de pulmão não pequenas células (CPNPC) é mais preciso com o PET-CT/F-FDG18 do que com outros métodos.

**Palavras-chave:** Câncer de Pulmão. Pequenas Células. Estadiamento. PET-CT.

**MED**

**CROTON URUCURANA: POTENCIAL ANTIFUNGICO CONTRA  
DERMATOFITOSSES**

JOÃO MANOEL SANTOS BOTELHO; NAARA MARTINS DA SILVA; YASMIN BIONE  
DINIZ; RACHEL CARVALHO COELHO;  
RICARDO CONSIGLIERO GUERRA (Orientador)

Croton é um amplo gênero de Euphorbiaceae. Na América do Sul, é observada uma diversidade de espécies de Croton, a espécie Croton urucurana Baill, em especial, é a uma árvore crescida no Brasil da Bahia ao Rio Grande do Sul até os estados do Mato Grosso e está associada com um importante uso na medicina popular. Dessa forma, o objetivo do presente trabalho é apresentar o potencial antifúngico dos extratos de Crotonurucurana contra causadores de Dermatofitose e pontuar os principais princípios ativos que justifiquem essa atividade. A pesquisa utilizou as palavras “Croton urucurana”, “Antifungal activity” e “Dermatophytes”, nas bases de dados PubMed, MEDLINE e Scielo. Os critérios de inclusão foram os artigos publicados nos últimos dez anos que tratavam da atividade antifúngica contra agentes causadores de Dermatofitoses; e excluídos aqueles que não se enquadram nesses critérios. Os resultados encontrados foram uma inibição contra todos os fungos testados, como os agentes Trichophytonrubrum, Trichophyton mentagrophytes, Tricophyton tonsurans, Microsporum canis e Epidermophyton floccossum. Essa inibição está associada com a presença de látex (de coloração vermelha) e de catequinas, como a galocatequina e epigalocatequina, o que sugere seu uso tópico, sobretudo, em micoses. Com isso, a Croton urucurana constitui uma importante fonte de moléculas vegetais inovadoras para doenças infecciosas, o que justifica o seu uso popular. Com um potencial efeito antifúngico, ela pode ser explorada para vantagem terapêutica como um tratamento alternativo para dermatofitose.

**Palavras-chave:** Atividade Antifúngica. Croton Urucurana. Dermatofitoses

**MED**

## **PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DOS PACIENTES COM CÂNCER DE PELE EM CABEÇA E PESCOÇO**

**THAÍSE MIRANDA BEZERRA; GABRIELA CASANOVA PEREIRA VELOSO;  
ELDER NARCISO FELTRIM (Orientador)**

O câncer de pele é a neoplasia maligna mais comum entre os caucasianos. As neoplasias de pele mais frequentes são divididas em: câncer de pele não melanoma (CPNM) que inclui o carcinoma basocelular (CBC) e o carcinoma espinocelular (CEC) e câncer de pele melanoma (CPM). Este trabalho teve como objetivo descrever o perfil epidemiológico e a incidência dos casos de câncer de pele diagnosticados no Ambulatório de Cirurgia de Cabeça e Pescoço, vinculada a Unidade de Alta Complexidade em Oncologia do Hospital Regional de Araguaína, no período de janeiro de 2010 a dezembro de 2012. A metodologia aplicada foi um estudo prospectivo com 117 pacientes com queixa de lesão na pele da face ou pescoço. Foi aplicado o protocolo da pesquisa e avaliado o resultado do estudo anatomopatológico pelos mesmos profissionais. O tratamento cirúrgico foi aplicado em todos os casos. Como resultados obtiveram-se uma incidência acima de 70% na faixa etária entre 40 e 80 anos. A diferença entre o sexo masculino e feminino foi de 5 casos a mais entre homens. O tempo de evolução da doença foi de mais de um ano. Os fatores epidemiológicos, pele clara, exposição solar e falta de proteção solar são bem marcantes. Os locais mais comuns foram região frontal e nariz com 71,7% dos casos e o tipo histológico mais encontrado foi carcinoma basocelular seguido de espinocelular e depois melanoma. 60% dos casos foram diagnosticados clinicamente em estágio inicial T1 e ausência de metástase regional ou a distância em todos os casos.

**Palavras-chave:** Carcinoma Basocelular. Carcinoma Espinocelular. Melanoma.

**MED**

**AValiação DO POTENCIAL ANTIFÚNGICO DE EXTRATOS DE  
PRÓPOLIS EM AMOSTRAS DE CANDIDA KRUSEI**

DÉBORA COELHO DUARTE; EDSON ANTÔNIO FULANETE JUNIOR; ELISEU DOS  
SANTOS COSTA; JOÃO MANOEL SANTOS BOTELHO;  
RICARDO CONSIGLIERO GUERRA (Orientador)

A própolis, produto final de uma mistura de gomas, resinas e bálsamos de diversas fontes vegetais, coletados e processados por abelhas melíferas, apresenta diversos compostos químicos como flavanóides e a pinocembrina, responsáveis por seus efeitos fungicidas e fungistáticos. O objetivo do trabalho foi avaliar a atividade antifúngica de extratos de Própolis produzidas no estado do Tocantins, utilizando uma linhagem padrão de *Candida krusei* (ATCC 6251) e linhagem clínica, obtida em pacientes da clínica odontológica do ITPAC/FAHESA. A avaliação empregou a técnica de difusão em disco e, como controles foram empregados antifúngicos de uso comum no tratamento da candidíase. De acordo com os resultados dos testes de disco difusão, foi possível observar que para a *C. krusei* ATCC 6251, os testes com extratos de própolis apresentaram resultados semelhantes ao Fluconazol, mas não superaram o Cetoconazol. Já na amostra a clínica, os halos de inibição não se sobrepuseram a nenhum dos fármacos controle e, foram ligeiramente inferiores aos da amostra padrão (ATCC), o que possivelmente sugere maior resistência da amostra clínica a antifúngicos convencionais quando comparada com a amostra ATCC. Assim, é possível que inferir que a própolis exibiu uma boa ação antifúngica quando comparada com antifúngicos de uso comercial, mas é necessária a realização de novos experimentos para a efetiva confirmação de sua eficácia fungicida e fungistática.

**Palavras-chave:** Antibiótico. Antifúngico. Própolis.

**MED**

## **DIAGNÓSTICO DA DISSECÇÃO AGUDA DE AORTA**

CAREN CRISTINA FORTES SAMPAIO; WACILLA BATICH ABDALLA BARBOSA;  
VALERIA RITA CORRÊA (Orientador)

A Dissecção Aguda da Aorta é causada por uma delaminação súbita da camada íntima, com formação de falsa luz que pode destruir a camada média e ter extensão variável, ou ainda, uma hemorragia da média com ruptura da íntima e propagação da dissecção através desta, sendo, portanto uma emergência cardiovascular que pode ter complicações potencialmente fatais, como tamponamento cardíaco, ruptura aórtica, dentre outras. Entre os fatores que predisõem à dissecção de aorta, a HAS merece grande destaque, estando presente em 62%-78% dos pacientes. A proporção homens/mulheres varia de 2:1 a 5:1, com uma faixa etária de maior incidência dos 55 a 70 anos. Trata-se de uma patologia que cursa com alta mortalidade. A dor torácica é o principal sintoma, súbita e intensa, de caráter lancinante, principalmente na face anterior do tórax, podendo ainda ser dorsal (interescapular) ou migratória, irradiando para ombros, pescoço e abdome conforme sua progressão. Outros sintomas consequentes à descarga simpática podem estar presentes como sudorese profusa, taquicardia, palidez cutânea, tremores, vômitos. Se existe suspeita clínica de DAA, o diagnóstico deve ser confirmado por um método diagnóstico de forma rápida e precisa. No momento o uso da tomografia computadorizada helicoidal e da ressonância magnética, em pacientes estáveis, e o uso do ecocardiograma transesofágico, em pacientes instáveis. Quando suspeitamos de DAA, a terapêutica clínica deve ser instituída o mais rápido possível.

**Palavras-chave:** Aorta. Diagnóstico. Dissecção.

**MED**

**MICOSES PULMONARES: ASPECTOS RADIOLÓGICOS NA  
PARACOCCIDIOIDOMICOSE**

VERISSA MARTINS TEIXEIRA; FERNANDA SAMMYA ARAÚJO BORGES; MARIA  
BÁRBARA CRISTOVÃO DE CASTRO MENEZES; MYRLLEN MIKAELLEN;  
FERNANDO ARAÚJO BORGES (Orientador)

A paracoccidiodomicose (PCM) ou blastomicose sul-americana é uma micose sistêmica de evolução aguda a crônica, causada pelo *Paracoccidioides brasiliensis*. É restrita ao continente americano, com o Brasil possuindo grande casuística. Acomete predominantemente trabalhadores rurais do sexo masculino, isso se deve pela predileção do fungo pelo solo e à inalação de esporos do *P. brasiliensis*. As formas agudas e subagudas são incomuns e mais frequentes na infância e adolescência, com raro comprometimento pulmonar. A forma crônica representa a maioria dos casos (90%). A evolução é insidiosa, manifestada principalmente por fraqueza, emagrecimento, febre e dispneia; as alterações radiológicas pulmonares são mais presentes. Apesar do diagnóstico padrão ouro da PCM ser o achado do fungo em espécimes clínicos ou de biópsia tecidual, os exames de imagem têm ampla indicação. A tomografia computadorizada (TC) do tórax é reconhecidamente superior, útil para análise do padrão e distribuição das alterações pulmonares e para avaliação de complicações, no entanto, as radiografias simples do tórax continuam com a melhor relação custo-benefício para a detecção e seguimento dos pacientes, e em razão disto, mais difundidas. Na radiografia simples de tórax predominam os velamentos intersticiais reticulares e nodulares, alveolar bilateral e misto em asa de borboleta. Na TC de alta resolução, podem ser visualizados nódulos, opacidades em vidro fosco, aspecto em árvore em brotamento, lesões acinares, bandas parenquimatosas, espessamento do interstício peribroncovascular, cavidades e reticuloidades. Quando os achados são inespecíficos, apesar de as alterações poderem estar presentes em outras doenças, a possibilidade de paracoccidiodomicose deve ser considerada no diagnóstico diferencial.

**Palavras-chave:** Blastomicose Sul-Americana. Paracoccidiodomicose. Radiologia.

**MED**

## **SÍNDROME DE FOURNIER: REVISÃO**

**GEORGE ALVES COSTA; MARIA ANGÉLICA DE SOUSA VIEIRA; ALANNA  
PIMENTEL COSTA; AGAMENON DIAS DE OLIVEIRA NETO (Orientador)**

A Síndrome de Fournier é uma infecção polimicrobiana causada por microorganismos aeróbios e anaeróbios que, atuando de maneira sinérgica, determinam um fasciite necrotizante acometendo principalmente a região genital, perineal e perianal. Uma variedade de microrganismos tem sido encontrada em culturas de secreção da ferida e tecidos necróticos, apresentando flora mista na maioria dos casos, na qual podemos encontrar bactérias Gram negativas (*Escherichia coli*, *Proteus mirabilis*, *Klebsiella sp*, *Pseudomonas*, *Bacteróides*, *Acinetobacter sp*), bactérias Gram positivas (*Estafilococos*, *Estreptococos*, *Enterococos*, *Clostridium*) e fungos. Esse processo infeccioso através de uma endarterite obliterante leva à trombose dos vasos cutâneos e subcutâneos e conseqüente necrose da pele da região acometida. Patologia mais comum em indivíduos do sexo masculino na proporção de 10 para 1, não sendo restrita aos indivíduos jovens, afetando todas as faixas etárias, com média das idades ao redor dos 50 anos. As comorbidades predisponentes englobam desde estados debilitantes (desnutrição, sepse) ou imunossupressores (diabetes mellitus, alcoolismo crônico, doença maligna subjacente, AIDS, sarampo, uso de quimioterápicos, leucemias), doenças colorretais e urogenitais, pós-operatório (com uso de instrumentação urológica, herniorrafia, hemorroidectomia, orquiectomia, prostatectomia), uso de drogas endovenosas até trauma (local, mecânico, técnico, químico, incluindo mordeduras, arranhões, intercurso anal e o próprio coito). A evolução clínica envolve pródromos de febre e astenia (2 a 7 dias), dor genital intensa com edema local, surgimento de eritema, escurecimento da pele, crepitação subcutânea, gangrena da genitália, drenagem purulenta e efeitos sistêmicos. O tratamento consiste em estabelecer antibioticoterapia de amplo espectro e debridamento cirúrgico.

**Palavras-chave:** Fournier. Gangrena. Síndrome.



**MED**

## **DIAGNÓSTICO DE MENINGITE BACTERIANA BASEADA EM EVIDÊNCIAS**

DANILO COSTA SANTANA; FILIPE GUIRELLE SILVA; JOÃO MANOEL SANTOS  
BOTELHO; OTÁVIO LIMA DE ARRUDA JÚNIOR;  
JOSÉ ROBERTO LOPEZ RIVERO (Orientador)

A meningite é a inflamação das membranas pia-mater e aracnóide que recobrem o sistema nervoso central. A meningite aguda adquirida na comunidade pode desenvolver-se dentro de horas a dias e pode ser viral ou bacteriana, sendo essa última bastante variável por região geográfica e por faixa etária, sendo de extrema importância a suspeita diagnóstica e o início da abordagem adequada para a doença, tendo em vista a rápida progressão na maioria dos casos e a alta letalidade. Dessa forma, o objetivo desse trabalho é apresentar os métodos diagnósticos que seguem a suspeita clínica de meningite. A pesquisa utilizou as palavras “meningitis”, “diagnosis” e “evidence”, nas bases de dados PubMed, MEDLINE e Scielo. Os critérios de inclusão foram os artigos publicados nos últimos cinco anos que tratavam da suspeita clínica de meningite e métodos diagnósticos; e excluídos aqueles que não se enquadram nesses critérios. Segundo os resultados obtidos, os exames realizados rotineiramente, juntamente com a história clínica do paciente são: Tomografia Computadorizada de Crânio, para análise de hipertensão intracraniana, sendo esta contraindicação para punção lombar; Hemocultura para tentar isolar o agente infeccioso e estudo do líquido cefalorraquidiano - análise dos leucócitos, proteínas, glicose e pesquisa do GRAM. Portanto é importante o uso dos métodos diagnósticos adequados para que a conduta mais adequada seja aplicada precocemente de acordo com a provável etiologia sinalizada.

**Palavras-chave:** Diagnóstico. Meningite. Suspeita Clínica.

**MED**

## **CONDUTA EM GESTANTES COM INFECÇÃO DO TRATO URINÁRIO**

SABRINA BARRETO FIGUEREDO; LUCAS LIMA COSTA;  
LUCIANA ZENÓBIO QUADRA VIEIRA SANTOS (Orientador)

Vários fatores tornam a infecção do trato urinário (ITU) uma relevante complicação no período gestacio- nal, agravando tanto o prognóstico materno quanto o perinatal. Durante a gestação existe a prevalência de bacteriúria assintomática de até 10%, podendo ser observada do início da gestação ao 3º trimestre. Cerca de 25 a 57% destas bacteriúrias, se não tratadas, podem evoluir para infecção sintomática com repercussões importantes. Uma preocupação adicional para os profissionais responsáveis pela atenção pré-natal destas mulheres é que, além da incidência aumentada de infecções sintomáticas entre grávidas, justamente neste período, o arsenal tera- pêutico antimicrobiano e as possibilidades profiláticas são restritas, considerandose a toxicidade de alguns fármacos para o produto conceptual (embrião/feto e placenta). Dentro do espectro bacteriano que pode causar ITU na gestante, a *Escherichia coli* é o uropatógeno mais comum. Outras bactérias aeróbias Gram-negativas contribuem para a maioria dos casos restantes, tais como *Klebsiella pneumoniae*, *Proteus mirabilis* e bactérias do gênero *Enterobacter*. Bactérias Gram-positivas também causam ITU (prevalência baixa), destacando-se o *Staphylococcus saprophyticus*, *Streptococcus agalactiae* e outros estafilococos coagulase negativos. A gestação é a única indicação absoluta de tratamento de bacteriúria assintomática, devido ao risco da bacteriúria predispor à pielonefrite e necrose papilar. Os antimicrobianos mais utilizados são: cefuroxima, norfloxacin, nitrofurantoína e sulfametoxazol/trimetoprim. O tratamento deve ser por um período de, no mínimo 7 dias, já que com dose única ou por curto período de tempo (três dias) teve altos índices de falha e não é indicado para gestantes.

**Palavras-chave:** Conduta na Gestante. Infecção Urinária. ITU na Gestação.

**MED**

## **PATOGENIA DA MENINGITE BACTERIANA**

**GEORGE ALVES COSTA; AMANDA MARA GONÇALVES BASTOS**

As meningites bacterianas caracterizam-se por um processo inflamatório do espaço subaracnóideo e das membranas leptomeníngeas (aracnóide e pia-mater) que envolvem o encéfalo e a medula espinhal. As observações clínicas caracterizavam a doença pelo seu potencial endêmico e epidêmico, pela incidência predominante em crianças e pelo seu curso invariavelmente fatal. As infecções invasivas por pneumococo predominam nos primeiros anos de vida, como mostram diversos estudos epidemiológicos. Com uma incidência anual de cerca de 45 até 145 casos por 100.000 crianças abaixo de 2 anos de vida, o *S. pneumoniae* é uma das mais importantes causas de infecções invasivas na idade pediátrica. Em São Paulo, de acordo com dados do Centro de Vigilância Epidemiológica Alexandre Vranjak, o coeficiente de incidência de meningite em crianças abaixo de 1 ano é de 18 para 100.000. A mortalidade nessa faixa de idade atinge níveis próximos a 40%, não levando em consideração dados de seqüelas neurológicas, que são bastante graves. O quadro clínico se apresenta como: IVAS pode ou não ocorrer. 85% dos pacientes apresentam: febre, cefaléia, alteração estado mental. A rigidez de nuca pode estar ausente em 30% dos casos. kernig, Brudzinsky são específicos, mas pouco sensíveis. O diagnóstico precoce e consequente instituição imediata de terapêutica são condições imprescindíveis para reduzir a morbidade e mortalidade determinadas por meningite bacteriana. A suspeita diagnóstica é feita na presença de sinais e sintomas clínicos que, em geral, traduzem a inflamação meníngea e suas conseqüências e que variam de acordo com a faixa etária acometida.

**Palavras-chave:** Bacteriana. Meningite. Patogenia.

**MED**

**TRASTUZUMAB E PERTUZUMAB NA TERAPIA DO CÂNCER DE MAMA  
HER-2 POSITIVO**

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

O Câncer da Mama é o tipo de câncer que mais acomete as mulheres em todo o mundo. No que se refere a tratamento, existem variadas possibilidades a serem instituídas, as quais devem ser estabelecidas de modo individualizado, de acordo com as características e apresentação da afecção no momento do diagnóstico e programação terapêutica. Este trabalho abordará, através de revisão sistemática em literatura especializada, o tratamento alvo específico com anticorpo monoclonal para pacientes que apresentam tumor de mama com receptor HER-2 positivo. Cerca de um quarto dos tumores de mama hiperexpressam um fator de crescimento epidérmico, o HER-2. Essa expressão possibilita o paciente de receber tratamento alvo específico. O trastuzumab, uma das drogas instituídas nos últimos anos, provocou mudança revolucionária no prognóstico da afecção, no entanto por sua resistência no tratamento ter se tornado comum, novas moléculas com mecanismos de ação complementares sinérgicos foram estudados. Pertuzumab é um novo anticorpo monoclonal humanizado anti - HER2 que foi desenvolvido especificamente para evitar a ligação do receptor HER2 com outros receptores HER depois que esse processo em nível celular foi considerado importante no crescimento e na formação de vários tipos de câncer. Acredita-se que o pertuzumab bloqueie a sinalização celular, o que pode inibir o crescimento de células cancerígenas ou causar a morte da célula cancerígena. A ligação do pertuzumabe ao HER2 também pode sinalizar ao sistema imunológico que ele destrói as células cancerígenas.

**Palavras-chave:** Câncer de Mama. Pertuzumab. Trastuzumab.

**MED**

**NEFRECTOMIA RADICAL LAPAROSCÓPICA "HAND-ASSISTED": UM  
AVANÇO DA UROLOGIA MINIMAMENTE INVASIVA**

LEONARDO DUM SILVA MORAIS; EMILLE NASCIMENTO; ALAN BARROS DE  
ALENCAR; RONE ABREU (Orientador)

A nefrectomia laparoscópica “hand-assisted” (NL-“hand-assisted”) pode ser definida como sendo uma técnica de nefrectomia que mescla características da laparoscopia pura e a laparotomia sendo que mesmo tendo traços da técnica laparotômica é considerado uma técnica cirúrgica minimamente invasiva. O primeiro relato de nefrectomia laparoscópica “hand-assisted” foi feito por Clayman em 1991 para o tratamento de um paciente com quadro de oncocitoma. Desde lá essa técnica vem passando por inúmeros aperfeiçoamentos sendo hoje é uma das mais seguras e utilizadas. Com o desenvolvimento desta técnica, os processos de dor pós-nefrectomias, período pós-operatório e aos aspectos estéticos melhoraram significativamente oferecendo assim ao paciente exposto à nefrectomia não apenas a possibilidade de ter cura ou melhorar do quadro clínico como também uma recuperação mais rápida além de uma melhor qualidade de vida.

**Palavras-chave:** Hand-Assisted. Laparoscópica. Nefrectomia.

**ODO**

## **CONSEQUÊNCIAS DA OBESIDADE NA SAÚDE BUCAL**

LAYSA BARBOSA LIMA MARQUES; VINICIUS SILVA SARAIVA;  
MARIA LUIZA SEARA (Orientador)

A obesidade configura, na época presente, um problema de saúde pública que precisa de atenção de vários setores, dada a extensão que adquire no mundo todo. A obesidade é uma doença crônica definida como um excesso do acúmulo de gordura no corpo, proporcionalmente á massa magra. A dieta primitiva dos seres humanos mostra baixos índices de cáries dentárias. Porém, isso mudou com a modernização no mundo, ocorreu uma mudança nos padrões alimentares, ocasionando um grande aumento no número de cáries. A saúde bucal também sofre com a obesidade, tanto quando a doença carie e periodontal parece ser agravada por ela, os tecidos adiposos em indivíduos obesos estão relacionados ao desenvolvimento da resistência à insulina e esta, à produção de um estado inflamatório crônico. O estado inflamatório crônico, associado ao biofilme dental bacteriano aumenta o risco à doença carie e periodontal. O objetivo do presente trabalho de revisão de literatura foi abordar as consequências da obesidade na saúde bucal que é de grande importância uma vez que normalmente é comum nos indivíduos obesos, e está associado também à prevalência de cárie dentária. Considera-se à natureza multifatorial do processo cariioso é relevante e não pode ser desconsiderado e existe forte relação entre cárie dentária e obesidade, observando-se o poder cariogênico da dieta. É necessária uma dieta balanceada, modificar as fontes e as quantidades na alimentação e no estilo de vida das pessoas.

**Palavras-chave:** Doença Periodontal. Obesidade. Saúde Bucal.

**ODO**

## **PAPILOMAVIRUS HUMANO NA CAVIDADE ORAL**

**GISELY MARIA DA SILVA FONSECA; JANAÍNA MIRANDA DA SILVA;  
JOSÉ FERREIRA DE MENESES FILHO (Orientador)**

O presente trabalho apresenta o Papiloma virus humano (HPV), na cavidade oral, onde foi realizada uma revisão bibliográfica com o objetivo de avaliar seu desenvolvimento, prevalência, diagnóstico e tratamento, forma de contágio e prevenção, onde foram selecionados artigos disponíveis na biblioteca virtual Bireme, Scielo, Google Acadêmico e livros disponíveis na biblioteca do Instituto Tocantinense Presidente Antônio Carlos. Diante dos achados nas literaturas foram observados que, os tipos de papilomas mais frequente na cavidade oral são, os virus HPVs 6, 11,16, 18, onde a prevenção é a melhor forma de tratamento. E que a relação câncer e papiloma não esta totalmente esclarecida. E suas manifestações em pacientes com Síndrome da Imunodeficiência Adquirida (AIDS), esta relacionada com sua baixa imunidade.

**Palavras-chave:** Cavidade Oral. HPV. Papiloma Virus Humano.

**ODO**

## **DOENÇA PERIODONTAL E PARTO PREMATURO**

**KAIO CESAR LEITE ROCHA; PAULA DANYELA RIBEIRO RABELO;  
FABIOLA MAIA SOUSA P. LIMA (Orientador)**

Alguns estudos têm apontado possíveis relações de risco existentes entre doença periodontal, e complicações gestacionais, como parto prematuro, nascimento de recém-nascidos de baixo peso. As características da resposta inflamatória do tecido gengival desencadeada pela presença do biofilme bacteriano são modificadas pela ação hormonal. A presença de hormônios no fluido gengival propicia a proliferação bacteriana relacionada à inflamação gengival. São necessários estudos de intervenção controlados para esclarecer a associação entre a doença, resultados adversos na gestação e estabelecer o benefício potencial do tratamento periodontal em reduzir estes nascimentos prematuros e de baixo peso. Assim o estudo tem a intenção de demonstrar uma possível ligação da doença periodontal como possível fator de risco colaborador, realizando uma revisão bibliográfica inerente a uma saúde periodontal em gestantes, verificando a associação dessa condição com a prevalência de partos prematuros e bebês de baixo peso.

**Palavras-chave:** Bebês de Baixo Peso. Complicações Gestacionais. Doença Periodontal.



**ODO**

## **CISTOS DE INCLUSÃO DO RECÉM-NASCIDO**

HANDRESSA AGUIAR COSTA; LUSINEUSA ARRUDA ALBUQUERQUE;  
ALLINE JESUÍNO DE OLIVEIRA (Orientador)

A cavidade bucal dos recém-nascidos apresenta estruturas anatômicas características, únicas e transitórias, além de uma variedade de alterações, inerentes a essa faixa etária. Dentre essas alterações, as mais prevalentes são os cistos de inclusão. Estes, são frequentes na cavidade bucal dos bebês, não sendo ocorrências incomuns até 6 meses de idade. O objetivo do presente trabalho foi realizar uma revisão de literatura sobre os cistos de inclusão, discutindo suas características clínicas, nomenclatura, localização e importância para o profissional de saúde. Os cistos de inclusão do recém-nascido são pequenas pápulas assintomáticas, de coloração branca, branco-amarelada ou acinzentada, podendo ser múltipla ou com tamanho variando de 1 a 3 mm. São classificados, de acordo com a localização, em nódulos de Bohn, pérolas de Epstein e cisto da lâmina dentária. A conduta, frente a essa alteração, deve ser a observação com o acompanhamento do desenvolvimento e aconselhar massagem digital suave. Estes cistos são assintomáticos e regridem de forma espontânea. Devido à importância do reconhecimento dessas alterações, tornam-se necessários estudos como este, para que haja um maior conhecimento científico por parte do cirurgião-dentista, informando aos demais profissionais de saúde e à população, a frequência com que essas alterações bucais podem ocorrer, e os cuidados bucais preventivos necessários.

**Palavras-chave:** Anormalidades da Boca. Prevalência. Recém-Nascido.

**ODO**

## **CANINOS RETIDOS ASSOCIADOS A CISTOS DENTÍGERO**

LUCAS DA SILVA ALVES; GLAUBERT VINICIUS DE ANDRADE;  
RUFINO JOSÉ KLUG (Orientador)

O cisto dentífero é o segundo cisto odontogênico mais freqüente na cavidade bucal perdendo apenas para o radicular. Este se desenvolve pelo acúmulo de líquido entre o epitélio reduzido do esmalte e a coroa do dente. Esta lesão está associada a dentes inclusos, sua maior incidência ocorre em molares e caninos durante a 2<sup>o</sup> e 3<sup>o</sup> décadas de vida, normalmente assintomática e de crescimento lento, podendo alcançar tamanhos significativos. Este trabalho tem por objetivo realizar uma revisão de literatura sobre os conceitos atuais dos cistos dentíferos, ressaltando suas principais características etiológicas, clínicas, radiográficas e histopatológicas formas de tratamento, de modo a auxiliar os profissionais de Odontologia na resolução dessa patologia e com isso concluir qual o melhor tratamento e tentar diferenciar o cisto dentífero de outras imagens radiográficas semelhantes.

**Palavras-chave:** Cisto Dentíferos. Enucleação. Marsupialização.

**ODO**

## **PREVENÇÃO DE CÁRIE NA PRIMEIRA INFÂNCIA**

**ELIANE ALVINO DA SILVA; LEILIANE MOTA DE MATTOS;  
MARIA LIBRADA GODOY SILVEIRA (Orientador)**

Atualmente a prevenção das doenças bucais vem se intensificando cada vez mais, em especial durante o período de 0 a 36 meses de idade, que se refere à primeira infância. Esse cuidado precoce tem impacto na saúde bucal e geral da criança, uma vez que os hábitos estabelecidos na primeira infância apresentam valores e cuidados que a criança adquire para toda vida. O presente estudo tem como objetivo enfatizar o combate à cárie dentária infantil, e mostra a devida importância da participação dos pais e profissionais Cirurgiões-Dentistas. Após revisão de literatura pode-se concluir que o período ideal para se introduzir bons hábitos de higiene é na primeira infância, no entanto para que isso ocorra há uma grande necessidade por parte dos odontopediatras em relação à orientação e motivação dos pais e/ou responsáveis quanto à fase ideal de se realizar a primeira consulta odontológica, há também a necessidade da integração do Cirurgião-Dentista juntamente com a equipe médica, pois quanto mais cedo os pais se conscientizarem da importância de estabelecerem bons hábitos de saúde, será proporcionado à criança uma melhor qualidade de vida.

**Palavras-chave:** Cárie. Precoce. Prevenção.

**ODO**

**LEISHMANIOSE TEGUMENTAR AMERICANA: A IMPORTÂNCIA DO  
CIRURGIÃO DENTISTA NO DIAGNÓSTICO E TRATAMENTO DAS  
MANIFESTAÇÕES BUCAIS**

TAIANE LUZIA MAGALHÃES NEVES; MARINA GABRIELA COSTA SILVA;  
JOSÉ FERREIRA MENEZES FILHO (Orientador)

A Leishmaniose Tegumentar Americana (LTA) é uma doença infecciosa, não contagiosa causada por protozoários do gênero leishmania, com um espectro de lesões ulceradas ou nodulares que atinge a pele e mucosas. É basicamente uma doença de países menos desenvolvidos onde os seres humanos vivem em proximidade íntima com os hospedeiros animais e o mosquito vetor. Devido às intervenções do homem no meio ambiente, aumentam sua exposição ao vetor da doença. Deve ser tratada com muita cautela, pois, devido a não importância que as pessoas dão, esta surge através de uma úlcera solitária que se expande e se resolve de forma espontânea. Anos após a cicatrização da lesão primária, desenvolvem uma úlcera mucocutânea na laringe e septo nasal. É de grande importância do cirurgião dentista no diagnóstico da doença, pois na maioria dos casos os pacientes se apresentam com queixa de pequenas lesões na cavidade oral. No tratamento das leishmanioses são utilizadas drogas de primeira escolha os antimoniais. Quanto à abordagem dos procedimentos, coleta de informações que embasaram o assunto foi utilizada a pesquisa bibliográfica, material já publicado, pois em relação ao tema foi considerado o método mais adequado para elaboração deste trabalho.

**Palavras-chave:** Leishmaniose Tegumentar Americana- LTA. Diagnóstico. Tratamento.

**ODO**

## **FLÚOR: USO RACIONAL NA INFÂNCIA**

**BARBARA LUANA ALVES SILVA; JULIANA VIERA BORGES;  
ANELISE RIBEIRO. P. ALENCAR (Orientador)**

A ingestão excessiva de fluoretos durante a odontogênese pode resultar em uma condição clínica conhecida como fluorose dentária, a qual pode afetar a estética dos elementos dentários. A mesma é resultado do consumo excessivo de flúor por via sistêmica, em período de tempo prolongado, em consequência da associação concomitante de diferentes fontes (ingestão acidental de dentifrícios, água de abastecimento, medicamentos, suplementação dietética, entre outros) e de seu efeito cumulativo, no período de desenvolvimento dentário. A fluorose é de ocorrência mais comum em dentição permanente. Atualmente há relatos de um aumento em sua incidência. Este fato tem alertado a classe odontológica sobre a importância de um correto e preciso diagnóstico de suas manifestações clínicas, caracterizadas pela bilateralidade e similaridade em seus diferentes graus de comprometimento do esmalte, uma vez que tal alteração pode ser confundida com outras lesões que afetam o tecido em questão, como hipoplasia, amelogênese imperfeita e lesão incipiente de cárie. Em face ao exposto, a presente monografia tem como propósito fazer uma breve revisão da literatura no que diz respeito à história, à etiopatogenia e à abordagem clínica da fluorose dentária na infância com a finalidade de contribuir para um maior conhecimento sobre a doença.

**Palavras-chave:** Diagnostico Diferencial. Fatores de Risco. Flúor.

**ODO**

## **DOENÇAS ENDÓCRINAS DE IMPORTÂNCIA NA ESTOMATOLOGIA**

**PEDRO HENRIQUE BARROS DOS SANTOS; HIGO PEREIRA DE SOUSA;  
JOSÉ FERREIRA DE MENEZES FILHO (Orientador)**

O estudo das endocrinopatias é de importância indiscutível para os profissionais da área de saúde. Muitas vezes o diagnóstico precoce pode ser feito pelo cirurgião dentista, prevenindo assim a ocorrência de consequências irreversíveis. Neste trabalho, os achados clínicos e radiográficos relacionados com doenças endócrinas específicas são abordados, atentando-se ao fato de que muitas vezes elas não se manifestam com sinais ou sintomas específicos nas estruturas do complexo maxilo-madibular. Como os ossos maxilares são radiografados com maior frequência que quaisquer outros ossos do corpo humano, fica estabelecida a responsabilidade do cirurgião dentista quanto à detecção das alterações subclínicas de doenças que possam afetar as estruturas do esqueleto ósseo. Consideramos ainda, os sinais e sintomas que possam objetivar a hipótese da vigência de distúrbio hormonal responsável pelo achado radiográfico, que possam ser inerentes a endocrinopatias. Contudo serão estudadas as Glândulas Endócrinas: Hipófise, Tireóide, Paratireóides, Gônadas, Glândulas adrenais, Pâncreas e as doenças associadas as suas disfunções. O presente trabalho teve como objetivo, o estudo das doenças endócrinas de importância na estomatologia, onde foi descrito através de um trabalho em pesquisa bibliográfica.

**Palavras-chave:** Diagnóstico. Doenças Endócrinas. Estomatologia.

**ODO**

## **SORRISO GENGIVAL: ETIOLOGIAS E POSSIBILIDADES TERAPÊUTICAS**

JANNISKLEYTON BENVINDO DA SILVA; JÉSSICA MARQUES DA SILVA;  
FABIANA DE ANDRADE BRINGEL (Orientador)

O sorriso é uma das expressões faciais mais importantes do rosto, o excesso gengival pode comprometer a harmonia do sorriso de acordo com os padrões de simetria facial. Pacientes com sorriso alto podem apresentar grande desconforto, baixa autoestima, insegurança, vergonha ao sorrir e dificuldade no convívio social. É de responsabilidade de o cirurgião dentista identificar os fatores etiológicos e estabelecer o tratamento adequado para cada fator causal dessa alteração denominada sorriso gengival. O presente estudo objetivou definir, por meio de revisão bibliográfica, o padrão de normalidade para um sorriso estético e o sorriso gengival, ainda, discriminar as etiologias do sorriso gengival e correlacioná-las com as modalidades terapêuticas. A busca pela excelência na odontologia visa estabelecer à estética e a função de todos os elementos do sistema estomatognático. Uma vez que o tratamento para o sorriso gengival exige atuação interdisciplinar, cabe ao cirurgião dentista generalista o correto diagnóstico para que o paciente seja atendido por uma equipe de profissionais habilitados para as intervenções que necessitem ser feitas. Ainda, as expectativas do paciente e a relação custo x tempo x benefício do tratamento podem influenciar na escolha da terapêutica mais adequada.

**Palavras-chave:** Estética. Sorriso. Terapêuticas.

**ODO**

## **BULIMIA E SUAS ALTERAÇÕES BUCAIS**

SABRINA CARLA SOARES ARAÚJO; AMANDA SOARES FIGUEIREDO;  
MARIA LIBRADA GODOY SILVEIRA (Orientador)

A busca pelo corpo ideal está entre um dos principais fatores responsáveis pelos transtornos alimentares. Entre essas desordens alimentares está a bulimia nervosa caracterizada pela ingestão excessiva de alimentos, seguida por uma sensação de culpa que leva indivíduo a autoindução do vômito e/ ou a utilização abusiva de laxantes e diuréticos. O objetivo desse trabalho foi realizar uma revisão de literatura com o intuito de fazer um levantamento sobre as principais manifestações bucais decorrentes desse transtorno alimentar. Pode-se concluir que a bulimia desencadeia diversas alterações bucais, acometendo tecidos duros e moles. Dentre as inúmeras alterações as mais prevalentes são a erosão, a hipersensibilidade dentinária e a lesão em tecidos moles. É importante que o Cirurgião Dentista tenha conhecimento dos sinais e sintomas, pois, em muitos casos, os primeiros sinais dessa patologia são expressos na cavidade bucal, cabendo a esses profissionais identificar esse distúrbio alimentar.

**Palavras-chave:** Bulimia Nervosa. Cirurgião Dentista. Transtornos Alimentares.



**ODO**

## **AS CAUSAS DAS EROSÕES ÁCIDAS NA CAVIDADE BUCAL**

**ANA CLARA KLASENER; KAIO LENIN CAMPOS LEOTI;  
MARIA LUIZA SEARA (Orientador)**

A erosão dental é um estrago irreparável dos tecidos dentários duros determinados por ácidos sem inclusão bacteriana. A desmineralização dos tecidos dentários na erosão é consequência da atuação de ácidos de origem extrínseca ou intrínseca, que abrange especialmente a ingestão de bebidas ácidas, medicamentos e problemas gastresofágicos. Na época presente, de acordo com estes fatores tem sido incluída como o acréscimo da prevalência da erosão dental, a maioria das lesões se restringia ao esmalte. O presente trabalho objetivou através de uma revisão de literatura mostrar as causas das Erosões Ácidas associados ao desgaste erosivo. Ainda que, isoladamente, o fundamental apontador do potencial erosivo de bebidas seja o PH 10, as demais propriedades físico-químicas podem afetar significativamente sua capacidade erosiva. Entretanto, a transmissão de conhecimentos sobre o efeito da acidez titulável, do potencial quelante, da concentração de cálcio, de fosfato e de flúor, da presença de caseína, da temperatura e da adesividade é escassa ou inexistente. Apontando que, o potencial erosivo de bebidas na cavidade bucal é previamente neutralizado pela saliva, o tempo em que o ácido permanece ativo na cavidade bucal influencia na severidade da perda do tecido representa um guia importante na determinação de seu potencial erosivo. É fundamental que se destaque a importância de esclarecer a população em geral sobre as causas e consequências da erosão dental.

**Palavras-chave:** Bebidas Ácidas - Efeitos na Cavidade Oral. Desgaste Erosivo. Erosão Dental.

**ODO**

## **CONHECIMENTO FRENTE AOS CUIDADOS COM A SAÚDE BUCAL DOS BEBÊS**

**GIOVANNA MOREIRA DE CIRQUEIRA; ELLEN CRISTINE SARAIVA SANTANA;  
MARIA LIBRADA GODOY SILVEIRA (Orientador)**

O médico tem a oportunidade de entrar em contato com a criança e com seus pais logo após o nascimento. Portanto, a integração de conhecimentos desse profissional com a odontopediatria é fundamental para realizar uma melhor orientação de modo que a saúde seja vista de uma forma geral. O objetivo do presente trabalho foi verificar a percepção e o possível posicionamento na vida acadêmica dos alunos de medicina frente às questões odontológicas básicas e proporcionar uma interação multidisciplinar entre os cursos de odontologia e o de medicina. Participaram dessa pesquisa 50 acadêmicos do curso de medicina, da Faculdade FAHESA/ITPAC, que estão cursando a disciplina de pediatria. O instrumento de análise foi feito mediante levantamento de dados por meio de um questionário contendo questões fechadas, relacionadas à saúde oral do bebê e autoavaliação. Os resultados demonstraram um conhecimento favorável frente aos cuidados com a saúde bucal dos bebês. Foi concluído que a maior parte dos acadêmicos possuem uma percepção e um conhecimento que poderão levar a um posicionamento correto frente às questões odontológicas básicas. A maioria dos participantes da pesquisa não consideraram seus conhecimentos suficientes, o que não foi verificado através dos dados obtidos. É importante proporcionar uma interação multidisciplinar, ressaltando a relevância do médico pediatra em relação à promoção de saúde, demonstrando a importância da integração com a odontologia durante sua formação.

**Palavras-chave:** Higiene Bucal. Odontopediatria. Saúde Bucal.

**ODO**

**USO DO ENXERTO DE MATRIZ DÉRMICA ACELULAR (ALLODERM®) NO  
TRATAMENTO DAS RECESSÕES GENGIVAIS**

BRUNO COLFERAI; RHOXELLY BRITO DA PAIXÃO;  
IZAURA MARIA ARAÚJO (Orientador)

A periodontia contemporânea tem como objetivo principal descobrir métodos que promovam resultados mais previsíveis com menor desconforto ao cliente. Com o aumento na busca por estética e harmonia dentro da odontologia, prezando pelo conforto e praticidade ao paciente, novas técnicas e métodos de cirurgias para recobrimento radicular estão sendo desenvolvidas, de modo a aumentar o leque de opções que produzam um resultado favorável estético e saudável. O intuito desta revisão de literatura foi analisar comparar e verificar o uso da técnica de enxerto de matriz dérmica acelular no tratamento das recessões gengivais como substituto direto ao uso de enxerto de tecido subepitelial conjuntivo autógeno. Novas técnicas estão constantemente sendo desenvolvidas e lentamente incorporadas na prática periodontal. O profissional deve estar consciente de que, às vezes, novos métodos são publicados sem pesquisa clínica adequada para assegurar a previsibilidade dos resultados. Uma análise crítica das novas técnicas apresentadas deve guiar nossa constante evolução em busca dos melhores métodos e materiais clínicos. Concluiu-se a partir dos estudos analisados que o substituto de enxerto conjuntivo, Matriz Dérmica Acelular (Alloderm®), pode ser utilizado com segurança e sucesso nos diversos procedimentos odontológicos periodontais, principalmente nos que visam recobrimento radicular, ganho de epitélio aderido e altura de gengiva marginal livre.

**Palavras-chave:** AlloDerm. Matriz Dérmica Acelular. Recobrimento Radicular.

**ODO**

## **APLICAÇÃO CLÍNICA DE SELANTES DE FÓSSULAS E FISSURAS NA ODONTOLOGIA**

ALESSANDRA MAGALHÃES CURRY; LUZIA HELENA SILVA CUNHA (Orientador)

O presente trabalho tem como objetivo realizar uma revisão de literatura sobre o uso dos selantes de fósulas e fissuras na Odontologia. Sabe-se que o processo cariioso possui grande dinamismo devido à instabilidade da cavidade bucal devido a vários ciclos de desmineralização e mineralização. Além da utilização de fluoretos e prevenção, tem-se usado a aplicação de selantes das fósulas e fissuras para prevenção de lesões em superfície oclusal. Muitos estudos têm sido feitos para avaliar as vantagens dessa prática em processo cariogênico. É de suma importância saber a indicação e contra-indicação, os tipos de selantes e as técnicas de aplicação dos mesmos. A superfície oclusal é a região de maior preocupação por parte dos profissionais devido ao alto índice de cárie. Para molares em erupção o selante resinoso é indicado, mas sempre com o uso da técnica correta. Os selantes ionoméricos são indicados para dentes em erupção com lesão cariosa, pois fazem a liberação de flúor. O selamento estético tem sido usado, pois evita o desgaste da superfície dental e mascara as manchas sendo esteticamente satisfatório. O uso dos selantes tem sido de suma importância na odontologia, se avaliarmos as indicações e aplicarmos a forma correta o sucesso será completo, basta o profissional conhecer e dominar a técnica.

**Palavras-chave:** Selante-Indicações e Contra-indicações. Selante-Técnicas. Selante-Tratamento.

**ODO**

## **REVISÃO BIBLIOGRÁFICA: A ATUAÇÃO DO CIRURGIÃO-DENTISTA NO ÂMBITO HOSPITALAR**

AMANDA PIMENTEL COSTA; TATIANE DIAS CARDOSO;  
MARIA LUIZA SEARA (Orientador)

A Odontologia Hospitalar pode ser definida como uma prática que visa os cuidados das alterações bucais que exigem procedimentos de baixa, média ou alta complexidade, realizados em ambiente hospitalar, visando melhorar a saúde geral e a qualidade de vida dos pacientes. Em pacientes hospitalizados ou sob cuidados domiciliares, a saúde bucal tende sempre a ser deixada para depois, porque o essencial para o paciente e sua família é o tratamento da doença principal. E de maneira alguma, a Odontologia poderia omitir-se de sua responsabilidade frente às práticas multiprofissionais, destacando-se do conceito antigo do cuidado essencialmente centrado no médico. Notamos então, uma falta de integralidade no atendimento do paciente como um todo, um fator presente na maioria dos hospitais. Desta forma, o objetivo da revisão de literatura é avaliar a importância da Odontologia Hospitalar para a saúde geral, reforçando sua contribuição na assistência integral do paciente hospitalizado. Com o auxílio dos bancos de dados online: Birreme, PubMed, Scielo e Google Acadêmico, que abordavam o tema proposto, os dados foram analisados, cruzados e debatidos para a realização da redação. Em suma, a presença do cirurgião-dentista no ambiente hospitalar, promove ações terapêuticas, através da realização de procedimentos preventivos, curativos e paliativos, evitando as repetitivas infecções e aumentando o número de reinternações por infecções secundárias. E buscando assim sempre a diminuição de focos de infecção e equilíbrio das condições de saúde bucal confirmando, portanto o cirurgião dentista no ambiente hospitalar e também melhorando a qualidade de vida destes pacientes.

**Palavras-chave:** Cirurgião-Dentista. Odontologia Hospitalar. Saúde Bucal.

**ODO**

## **INTERFERÊNCIA DOS BIFOSFONATOS NA IMPLANTODONTIA**

**RENATA LUSTOSA LEITE; THAYLA FARIAS DE OLIVEIRA;  
MARCELO BRESSAN CORRÊA (Orientador)**

A implantodontia tem sido uma das especialidades odontológicas que cresceu grandemente nas últimas décadas melhorando a qualidade de vida de milhares de pacientes. Os implantes restauram a função, estética e até a autoestima dos pacientes que se submetem a esse procedimento. Porém existem alguns fatores, que podem interferir no sucesso dos implantes, um deles, são os bifosfonatos, uma droga utilizada por pessoas em sua maioria idosas que sofrem com osteoporose, entre outras doenças sistêmicas. Estudos sobre este assunto são relativamente recentes contando que os primeiros casos foram reportados em 2003, sendo assim há pouco conhecimento por parte dos profissionais e principalmente da população sobre o assunto, fazendo com que haja uma maior ocorrência de osteonecrose nas lojas ósseas preparadas para instalação dos implantes, sendo esta causada por uso intenso dos bifosfonatos, sendo que se o paciente relatasse seu uso no momento da anamnese os riscos da necrose ocorreriam quase nulos, se adotadas medidas preventivas durante o pré-operatório, como a suspensão dos mesmos por três meses antes da cirurgia de instalação de implante.

**Palavras-chave:** Bisfosfonatos. Implantes Dentários. Osteonecrose dos Maxilares.

**ODO**

**LIMITES ENTRE TRATAMENTO ORTODÔNTICO E CIRURGIA  
ORTOGNÁTICA**

THAYS PEREIRA CUNHA MOTA; NATHALIA BRECKENFELD C. NERY;  
RUFINO JOSÉ KLUG (Orientador)

Esta pesquisa buscou demonstrar os limites entre o tratamento ortodôntico e as cirurgias ortognáticas. A ortodontia e a ortopedia são ramos da odontologia destinados à correção das discrepâncias entre bases ósseas, aliado a um correto posicionamento dos elementos dentários. Com o fator crescimento eliminado, a correção das discrepâncias ósseas com aparatos ortodônticos torna praticamente impossível. A Cirurgia Ortognática, outro ramo da odontologia, aparece como a disciplina que vem para restabelecer junto com a ortodontia a harmonia dentofacial. A cooperação entre cirurgia e ortodontia é necessária em tratamentos de deformidades dento-esqueléticas severas na maxila e/ou mandíbula, causadas por anomalia genética, ou por trauma, visando sempre a correção da deficiência funcional e estética, buscando-se assim, devolver ao paciente o seu bem estar com a harmonia e equilíbrio facial.

**Palavras-chave:** Cirurgia Ortognática. Deformidades Dentofaciais. Ortodontia.

**ODO**

## **LASERTERAPIA DE BAIXA INTENSIDADE COMO TERAPIA PARA ALIVIO DAS DORES NAS DESORDENS TEMPOROMANDIBULARES**

JUNIOR SOUSA SOARES; LEANDRO DOS SANTOS SILVA;  
CARLOS SIDNEY SILVEIRA (Orientador)

Entende-se disfunção temporomandibular (DTM) como um termo coletivo que envolve um grande número de problemas clínicos que afetam os músculos mastigatórios, a articulação temporomandibular (ATM) e estruturas associadas. Dentre os principais sinais e sintomas, incluem-se dores nos músculos da mastigação ou na ATM, ruídos articulares, limitação de abertura, oclusão inadequada, distúrbios auditivos, cefaleias, sensibilidade em toda a musculatura do sistema estomatognático e cervical. Nos últimos anos, tem sido notado grande interesse no estudo de novas modalidades para o tratamento das DTMs. A utilização do laser de baixa intensidade (LBI) vem sendo utilizada no tratamento da dor em DTM. Os dados encontrados sugerem que a utilização desse recurso terapêutico junto ao tratamento convencional apresenta eficácia na diminuição das alterações musculares e articulares, e na redução do tempo de resposta ao tratamento. Este trabalho teve como objetivo analisar a eficácia da laserterapia nas DTMs e descrever os diversos tipos de distúrbios, e como é aplicado o LBI para tal finalidade. Foram realizadas pesquisas em periódicos, livros, bancos de dados como, Bireme, Scielo, Medline, Lilacs. Sabemos que em cada paciente há uma resposta diferente ao tratamento, sendo impossível determinar-se um padrão de tratamento igual para todos, por isso cabe ao profissional estar atento, atualizado e sentindo-se capaz de aplicar o melhor tratamento. Fechando o círculo de buscas e pesquisas, conclui-se que apesar do avanço tecnológico e terapias aplicadas os resultados ainda estão em aberto para outros estudos.

**Palavras-chave:** Disfunção Temporomandibular. Tratamento. Laser de Baixa Intensidade.



**ODO**

## **ALTERAÇÕES NO ESMALTE DENTAL SUBMETIDO AO CLAREAMENTO**

DIVINA MARIA COSTA CARMO; MARIELMA LEAL LIMA;  
LUZIA HELENA SILVA CUNHA (Orientador)

O clareamento dental é um dos tratamentos mais realizados nos consultórios odontológicos a fim de melhorar a aparência do sorriso. A utilização generalizada de agentes clareadores para fins estéticos tornou necessária a escolha de substâncias que promovam mínimos efeitos sobre a superfície do esmalte. Este trabalho objetiva verificar por meio de revisão de literatura, as alterações que ocorrem no esmalte dental em decorrência do tratamento clareador. Diversos trabalhos mencionam a ocorrência de sequelas na morfologia do esmalte em consequência a ação de agentes clareadores, tais como redução de dureza, rugosidade, erosão e desmineralização. Conclui-se que os agentes clareadores podem causar alterações na superfície do esmalte, mas essas alterações podem ser amenizadas com a supervisão e orientação do profissional.

**Palavras-chave:** Alterações. Clareamento Dental. Esmalte Dentário.

**ODO**

## **CANDIDÍASE ASSOCIADA À PRÓTESE BUCAL: ASPECTOS CLÍNICOS E EVOLUÇÃO**

LUANA RAKÁBIA REIS ALVES; JOSÉ FERREIRA DE MENEZES FILHO (Orientador)

A infecção fúngica causada por *Candida albicans*, um microorganismo fúngico do tipo levedura, é denominado candidíase ou candidose. A candidíase é a infecção fúngica oral mais comum em humanos, onde a *Candida albicans* pode estar de fato presente na microbiota normal sem evidência de infecção. No entanto, tal frequência aumenta com a idade, e estão associadas a fatores gerais que determinam a evidência clínica de infecção. São eles: O estado imunológico do hospedeiro; ambiente da mucosa oral e a cepa da *Candida albicans*. A candidíase em próteses bucais, também conhecida como estomatite protética ou candidíase atrófica crônica é uma condição caracterizada por infecção secundária e localizada dos tecidos traumatizados devido ao suporte de uma prótese removível ou total. Trata-se de uma condição assintomática, e os pacientes geralmente admitem usar a prótese de forma contínua, onde a infecção não é considerada como verdadeira, pois a prótese é frequentemente colonizada pelos microorganismos apresentando-se positiva à cultura, no entanto, a mucosa raramente apresenta hifas de cândida penetrando o epitélio do hospedeiro.

**Palavras-chave:** *Candida Albicans*. Candidíase. Prótese.

**PED**

## **A ROTINA NA EDUCAÇÃO INFANTIL**

VALÉRIA FERNANDES DOS SANTOS; DAYANE EVANUELY LIMA SANTOS DE  
ARAÚJO; REASSILVA TRILHA (Orientador)

Trazer à discussão a Rotina de Educação Infantil como elemento provocador do desenvolvimento da criança é reconhecer a sua importância para a socialização e aprendizagem inicial. Nesta linha de reflexão é que este trabalho foi estruturado, apresentando um panorama do trabalho que possa ser realizado em classes de educação infantil com as condições adequadas para que o cuidar e o ensinar se concretizem. O ambiente da sala de aula da Educação Infantil precisa ser colorido, atraente e agradável para que a criança sinta-se parte integrante gostando de estar ali e tendo prazer de realizar as atividades propostas. Uma abordagem sobre a rotina da Educação Infantil é a temática deste estudo que coloca em relevo a relação do cuidar e ensinar neste universo escolar.

**Palavras-chave:** Criança. Rotina. Sala de Aula.

**PED**

## **UMA REFLEXÃO SOBRE A IMPORTÂNCIA DA FORMAÇÃO DE EDUCADORES PARA ATUAR NA EJA**

**VENUZIA TORRES DA COSTA; EDICARLAS CARMO BATISTA QUEIROZ;  
OTÁVIA BORGES NAVES DE LIRA (Orientador)**

Mesmo não sendo uma questão nova, nas últimas décadas o problema da formação de educadores para a EJA ganhou dimensões mais ampla, nesse novo patamar essa discussão se coloca relacionada diretamente ao campo de formação de Jovens e Adultos. Duas dimensões da atuação profissional do educador, em geral são presentes na EJA: a dimensão prática (o fazer, a intervenção profissional em si) e a dimensão teórica (o pensar, a reflexão sobre a prática e a partir dela agir). Portanto, ação e reflexão deve compor o cenário profissional do educador. Além da dimensão prática e teórica, um terceiro elemento faz-se presente: que é a explicitação da intencionalidade que orienta ambas. A educação de adultos no Brasil passou a ser criticada por não preparar adequadamente professores para trabalharem com essa população de alunos e com o passar do tempo foi surgindo diferentes níveis e uma preparação adequada para se trabalhar com adultos, com isso surgiram novos métodos e conteúdos. Os educadores devem estar atentos de como se relacionarem com os educandos, pois eles precisam de mútua atenção por parte dos profissionais que juntamente com eles irão construir conhecimento. Cada um traz consigo saberes e fazeres para a sala de aula e tem uma longa experiência de vida acumulada que merece ser ouvida pelo educador e ter por ele uma atenção especial. Cabe ao profissional à habilidade de estar atento aos mínimos detalhes e se preparar para receber seus alunos. É função da escola respeitar essa característica de experiência de vida.

**Palavras-chave:** EJA. Formação de Educadores. Metodologia.

**PED**

**UMA REFLEXÃO SOBRE AS CONTRIBUIÇÕES DE PAULO FREIRE NA  
TRAJETÓRIA DA EDUCAÇÃO DE JOVENS E ADULTOS – EJA**

ADRIANA RIBEIRO SILVA; MARIA APARECIDA RIBEIRO DO NASCIMENTO;  
OTÁVIA BORGES NAVES DE LIRA (Orientador)

O presente artigo tem como objetivo refletir sobre as propostas pedagógicas do educador Paulo Freire, analisando sua trajetória no processo educacional brasileiro. Assim foram realizados estudos através de fontes bibliográficas que ajudaram a enriquecer a temática em discussão, de forma objetiva e clara mostrando a história de vida do educador desde o início de sua atuação no Brasil até o reconhecimento internacional. O método utilizado pelo educador baseou-se no ato político e libertador tendo o diálogo como princípio de novos estímulos de pensar e fazer a Educação de Jovens e Adultos partindo de um processo de reciprocidade onde professor e aluno ensina e aprende mutuamente, oportunizando uma educação prazerosa onde o indivíduo participa do processo de conhecimento e não seja mero receptor de conteúdos, sempre proporcionando uma ampla reflexão. Portanto mostra que através dos aspectos legais vigentes o indivíduo tem seu direito garantido de ir à busca do conhecimento compreendendo que a tarefa do ser humano é saber reconhecer e transformar sua vida para trilhar se próprio caminho.

**Palavras-chave:** Educação de Jovens e Adultos. Libertador. Paulo Freire

**PED**

**A REALIDADE EXISTENTE E A REALIDADE DESEJADA NO  
DESENVOLVIMENTO DA ROTINA DE TRABALHO EM CLASSE DE  
EDUCAÇÃO INFANTIL**

JÉSSICA CHRISTHINA SOUSA MACHADO; RAYSSA MARIA FONTES DE SOUZA;  
REASSILVA TRILHA MUNIZ (Orientador)

O trabalho aqui apresentado aborda a importância da rotina estruturada e planejada na Educação Infantil, obtida através de pesquisas bibliográficas que reuniram dados sobre a valorização de cada momento da jornada de trabalho, nessa etapa da Educação Básica. A intenção foi divulgar os aspectos legais sobre essa fase inicial do aluno na escola, na abrangência de zero a seis anos de idade, e que é obrigação do Estado e Municípios garantirem e qualificarem esse direito para as crianças e suas famílias, sem qualquer tipo de seleção, restrição ou despesa. O cuidar e o educar são extremamente primordiais nesse ciclo de educação, pois são crianças em desenvolvimento motor, intelectual e psicológico, exigindo que o educador esteja preparado, organizado e empenhado no seu fazer educacional. A rotina tem suas peculiaridades que necessitam de foco e objetivo para que os educandos evoluam progressivamente e obtenham aprendizado. O planejamento do professor deve estar condizente com a idade e os interesses de seus alunos, e as atividades rotineiras precisam atender as necessidades dos alunos na escola, fazendo do processo educativo uma fantástica aventura de apreensão de conhecimentos que o levem à sua autonomia.

**Palavras-chave:** Educação Infantil. Educar. Rotina.

**PED**

## **EVOLUÇÃO DA ESCRITA A PARTIR DO GRAFISMO NO PERCURSO CRIADOR DE CRIANÇAS DE DOIS A TRÊS ANOS DE IDADE**

JANAINNE LAIS ALVES DOS SANTOS; EDINAIR ARAÚJO FEITOSA;  
REASSILVA TRILHA MUNIZ (Orientador)

Este tema propõe-se a estudar o caminho percorrido pela criança no que diz respeito à aquisição da linguagem escrita. A pergunta a que o artigo objetiva responder é: como a criança de 2 e 3 anos avança nos níveis de escrita, considerando que a garatuja é o ponto inicial da construção? A partir desta perspectiva, a ideia é mostrar as principais etapas do desenvolvimento infantil, enfatizando um pouco da sua evolução. Outro ponto abordado são as concepções teóricas que explicam a questão do percurso construído pela criança no que diz respeito ao grafismo. Tais ideias amparam para a construção de um diagnóstico do nível de escrita em que a criança se encontra, e assim o levantamento de estratégias pensadas e executadas pelo professor que oferecem possibilidades ao aluno de evoluir no processo de alfabetização. Ao final do artigo, compreende-se que, a partir da identificação da etapa de construção da escrita, iniciada pelo grafismo, as estratégias que sustentam as sequências didáticas, que se sucedem, apresentam-se em evolução crescente e o progresso da escrita vai sendo percebido pelo professor a cada novo contato com seu aluno.

**Palavras-chave:** Construção. Criança. Escrita.

**PED**

## **A EDUCAÇÃO DE JOVENS E ADULTOS E O MERCADO DE TRABALHO: UMA REVISÃO LITERÁRIA**

EMILIO JOSE SILVA ANDRADE; ROSANA FERNANDES SA CARDOSO;  
OTÁVIA BORGES NAVES DE LIRA (Orientador)

Buscou-se apresentar neste artigo a EJA e o desafio do aluno concluinte, para inserir-se no mercado de trabalho, pois se trata de pessoa na idade adulta que volta às aulas para obter certificação de escolaridade e conquistar na sociedade que vive a sua cidadania e dignidade, considerando que o ensino da modalidade EJA prevê as funções de reparar, equalizar e qualificar os cidadãos que não tiveram a oportunidade de estudar na idade própria. Segundo (Laffin, 2012), na EJA o trabalho é uma questão muito presente. Seja porque os alunos estão tentando manter seus empregos ou porque estão procurando se qualificar para conseguir um, porque acreditam que só com a educação poderão consegui-lo. Mesmo os jovens que nunca tiveram essa experiência atribuem grande importância à escola para conseguirem uma profissão. Compreende-se que a instituição de ensino necessita problematizar questões relacionadas ao mundo do trabalho, articulando com o conhecimento escolar, pois a escola precisa da experiência do trabalho e o trabalho necessita da aprendizagem escolar. Por isso é preciso redimensionar a prática pedagógica na escola de EJA, uma vez que geralmente não se aproxima da realidade concreta de vida dos seus alunos, principalmente no que diz respeito ao tema trabalho.

**Palavras-chave:** Educação. Mercado. Sociedade.



**PED**

## **ALFABETIZAÇÃO DE JOVENS E ADULTOS NO CONTEXTO DE DESIGUALDADE SOCIAL**

**VENUZA CAMPOS DOS SANTOS E SILVA; MARIANGELA AMANCIO FERNANDES;  
OTÁVIA BORGES NAVES DE LIRA (Orientador)**

Com o objetivo de refletir sobre as contribuições que a alfabetização oferece aos jovens e adultos que não tiveram a oportunidade de estudar na idade própria, enfocando a educação, as oportunidades, a reparação prevista pela Lei vigente, a desigualdade social, buscou-se na pesquisa bibliográfica um aprofundamento sobre o assunto, onde foi possível ampliar o conhecimento das pesquisadoras. A Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional nº 9394/96, artigo 37 assegura que a Educação de Jovens e Adultos – EJA será destinada aqueles que não tiveram acesso ou continuidade aos estudos na idade própria, o poder público viabilizará e estimulará o acesso e a permanência na escola, mediante ações integradas e complementares entre si. Através dos estudos percebe-se que o analfabetismo é a expressão da pobreza, consequência inevitável de uma estrutura social injusta e excludente, de fato estudar não resolve todos os problemas, nem acaba com as injustiças sociais mais é inegável o fato que a educação oferece ao sujeito uma forma mais digna de se inserir em meio à sociedade.

**Palavras-chave:** Alfabetização. Desigualdade Social. Educação.

**PED**

## **IMPORTÂNCIA DA LECTOESCRITA NO ÂMBITO ESCOLAR E INICIO DA VIDA EM SOCIEDADE**

**DÉBORA DE SOUZA FERREIRA DIAS; DAIANA PAULA S; SANTOS COSTA;  
DURVAL NOLASCO DAS NEVES NETO (Orientador)**

O presente trabalho objetiva analisar a importância da lectoescrita nas séries iniciais, bem como sua influência na construção do conhecimento. A prática de leitura permite ao leitor, um amplo desenvolvimento cognitivo, contribuindo assim para uma melhor atuação em sociedade. Essa importância deve ser destacada pelos educadores já no início da carreira escolar dos alunos, pois quando bem trabalhada pelo professor, com uma metodologia rica e variada, a leitura pode tornar-se algo prazeroso, fascinante e encantador. Neste contexto a leitura é vista como a construção de um mundo de descobertas, de novas ideias, e da formação do saber. Assim como a família, a escola é fundamental para inserir no aluno o desejo pela leitura, pela busca de seu desenvolvimento e construção do conhecimento, possibilitando que esse aluno se torne um leitor proficiente.

**Palavras-chave:** Aluno. Conhecimento. Leitura.

**PED**

## **UM OLHAR SOBRE A IMPORTÂNCIA DA MÚSICA NA EDUCAÇÃO INFANTIL**

MARCOS NUNES DA SILVA; SAMARA SOUSA SILVA;  
ELISANGELA MOURA (Orientador)

O presente trabalho numa perspectiva bibliográfica apresenta a música como sendo um instrumento de fundamental importância para a educação integral da criança. O trabalho com a música pode propiciar evoluções acerca do desenvolvimento cognitivo, afetivo, intelectual, emocional, estético entre outros. Pedagogicamente, através da criatividade, a linguagem musical oferece possibilidades interdisciplinares, o que enriquece o processo educacional, pois desperta cada educando a querer aprender mais, e ao mesmo tempo em que aprende se sinta motivado a querer participar de forma assídua nos assuntos pertinentes a construção de um aluno crítico, capaz de saber viver e interagir em sociedade. Apresentaremos algumas abordagens como: História da música no contexto educacional; A inserção da música na educação básica a partir da Lei. 11.769/2008 e a Música e sua prática pedagógica na educação infantil. Tudo isto nos levam a ter certeza pedagogicamente que a música, é de grande importância para o desenvolvimento infantil. O artigo tem caráter bibliográfico, e sua fonte de pesquisa pode ser encontrada em sites científicos e na biblioteca do ITPAC.

**Palavras-chave:** Educação. Instrumento Didático. Música.

**PED**

## **FAMÍLIA-ESCOLA: O RETRATO DA (DES) CONSTRUÇÃO DOS VALORES**

JOSÉ RONALDO FERREIRA PEREIRA GOMES; DAYSE FARIAS (Orientador)

A contemporaneidade vem provocando, de forma profunda, o homem, a se reinventar. A engenharia social com todos os seus mecanismos existenciais está sofrendo rupturas em suas engrenagens, de forma que principalmente a família e a escola têm sido impactadas pela cultura voraz que o capitalismo implantou, desde a revolução industrial. Diante disso, o presente artigo propõe-se discorrer sobre os desafios a serem superados por estas duas instituições, em virtude das consequências surgidas na sociedade pela cultura do ter e ainda abordar de forma clara as evidências do quanto a pessoa humana em suas relações, está sofrendo abruptamente os desgastes advindos dessa modernidade e a consequente perda de valores. Sabe-se que a família e a escola distanciaram-se do vínculo fundamental que as mantinham em comunhão de reciprocidade, por essa razão, propor um debate acerca do assunto abrirá caminhos de esperanças em busca de soluções que possam minimizar os conflitos existentes. A discussão que gira em torno dessa (des) construção de valores que assola a família e da problemática educacional permitirá uma melhor compreensão das relações entre essas duas instituições promotoras do conhecimento moral e intelectual de uma sociedade.

**Palavras-chave:** Capitalismo. Escola. Família.

**PED**

**RESIDÊNCIA PEDAGÓGICA NA CASA DE ABRIGO ANA TENÓRIO EM  
ARAGUAÍNA – TOCANTINS**

ROSE MARY VIEIRA DOS SANTOS AMOURY; MARILENE SOARES DA SILVA;  
REASSILVA TRILHA MUNIZ (Orientador)

Pretendeu-se com este estudo relatar uma experiência realizada, por ocasião da residência pedagógica na Casa de Abrigo, localizada em Araguaína-TO, para socializar um trabalho de elevado alcance social, que lá se realiza, e que os estagiários do Curso de Pedagogia da FAHESA/ITPAC – estágio em Gestão - tiveram a oportunidade de vivenciar. As atividades sócio-educativas oferecidas são bem aceitas e vivenciadas pelas crianças e adolescentes que lá convivem. Além disso, percebeu-se a preocupação em promover o desenvolvimento e aprendizagem dos abrigados. Merece destaque os componentes da equipe de trabalho por serem atenciosos e preocupados com o bem estar das crianças e adolescentes. O acolhimento em abrigos apresenta-se como uma solução para crianças e adolescentes que se encontram em situação de vulnerabilidade social.

**Palavras-chave:** Aprendizagem. Casa de Abrigo. Relato de Experiência.

**PED**

**EDUCAÇÃO INCLUSIVA: ENFRENTANDO BARREIRAS RUMO A UM  
NOVO SENTIDO PARA A APRENDIZAGEM DE ALUNOS ESPECIAIS**

MIRIAM CONCEIÇÃO SOUZA; HORNALICIA ALVES DOS SANTOS COSTA;  
DURVAL NOLASCO DAS NEVES NETO (Orientador)

A educação no Brasil vem passando por diversas mudanças, especificamente no âmbito da educação especial\inclusiva, de modo, que estas mudanças, apontam para melhorias nesta modalidade de ensino Este texto tem como objetivo debater a educação inclusiva nos aspectos históricos, políticos e familiar. 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 parti 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. Na Constituição Federal de 1988, Art. 208, e na Lei de Diretrizes e Bases, Art. 58, é visto, que é dever do Estado a garantir um ensino especializado na via regular de ensino aos alunos especiais. Mesmo com as grandes conquistas, a educação inclusiva no Brasil ainda precisa de melhoras urgentes, como nas questões de acessibilidade, na formação do educador para atuar com os alunos especiais, e uma política de incentivo aos pais, educadores e toda a comunidade escolar.

**Palavras-chave:** Educação Inclusiva. Família. Políticas Públicas de Inclusão.

**PED**

## **A PEDAGOGIA DA FÉ NA PRÁTICA EDUCACIONAL**

LUIZ AUGUSTO GONÇALVES BEZERRA; LEANDRO FERRAZ (Orientador)

O trabalho realizado neste artigo tem por objetivo apresentar uma nova concepção de pedagogia para ser trabalhada no ensino escolar, dando um enfoque para a questão social e o caráter formativo da escola para a vida dos educandos. A presente concepção pedagógica está contemplada no livro *Pedagogia da Fé*, obra publicada no ano passado, resultado de pesquisas bibliográficas e análise da realidade social e educacional das escolas brasileiras. O referido trabalho tem por objetivo ainda propor quais as implicações práticas dessa abordagem pedagógica para o processo de ensino e aprendizagem no âmbito escolar. Essa concepção pedagógica começou a ser desenvolvida a partir do ano de 2005, ainda no campo teórico da análise e pesquisa das teorias das várias disciplinas do currículo do curso de Pedagogia do ITPAC (Instituto Tocantinense Presidente Antônio Carlos) e posteriormente da práxis educativa nas escolas da rede pública Municipal da cidade de Araguaína e das escolas da rede Estadual de Ensino do Tocantins, com o intuito de propor um novo olhar para a forma de se fazer educação escolar, partindo das tendências pedagógicas já existentes. Serão apresentados os pressupostos teóricos que dão embasamento a obra, bem como os estudiosos das áreas da Filosofia, Sociologia e Psicologia educacional que serviram de base para o referido trabalho. O trabalho contará também com uma tabela com as principais características e princípios didático-pedagógicos norteadores dessa “pedagogia”.

**Palavras-chave:** Fé. Pedagogia. Prática Educacional.

**PED**

## **A INDISCIPLINA COMO FATOR GERADOR DE VIOLÊNCIA NA ESCOLA**

ALEANDRO SILVA DOS SANTOS; RENATA CUNHA DE SOUSA;  
ANA JOAQUINA DIAS CARNEIRO (Orientador)

Entramos no século XXI com muitas mudanças na educação. A facilidade de acesso aos educadores às ideias e teorias desenvolvidas por pesquisadores e escritores muito tem contribuído para o desenvolvimento da qualidade da educação no Brasil. Concomitantemente, escola e família desenvolvem-se, juntas e parece perder o poder e o espaço que outrora tiveram na formação do cidadão, posto que as crianças ingressassem mais cedo na escola, fato que pode favorecê-las (quando a criança é acompanhada pelos pais) ou prejudicá-las (quando os pais as deixarem muito tempo na escola pode gerar sentimento de descaso em relação ao seu desenvolvimento). Defende-se nesse trabalho, como resultado duma pesquisa bibliográfica a influência da indisciplina como geradora de violência. Ressalte-se que, indisciplina e agressividade interferem no processo de ensino e aprendizagem.

**Palavras-chave:** Família. Indisciplina. Violência.



**PED**

## **A RELEVÂNCIA DA MEMÓRIA HISTÓRICA**

MARCOS NUNES DA SILVA; SAMARA SOUSA SILVA;  
SUZANA SALAZAR DE FREITAS MORAIS (Orientador)

Falar sobre memória histórica é falar sobre algo que nos faz compreender o significado de que tudo o que vivemos no presente está conectado ao passado. O objetivo do artigo é instigar ao leitor acerca da relação dialética entre passado-presente-futuro na perspectiva de que nosso agir é reflexo que se passou numa interação com a projeção futura do que planejamos e traçamos. O fio condutor desta interação dialética chama-se Memória Histórica. Para que haja um interesse maior por parte desta geração, é importante que a escola, sendo uma instituição de formação humana trabalhe de forma a fazer com que seus alunos tenham atração, compreensão, ligamento, gosto, desejo em querer está inteiramente ligado a uma memória que nos trouxe: tristezas, alegrias, derrotas e também muitas conquistas. Foram utilizadas obras de referências que deram suporte ao artigo, engrandecendo a pesquisa sobre o título em discussão. Todas as obras estão disponíveis na Biblioteca do ITPAC.

**Palavras-chave:** Compreensão. Escola. Memória Histórica.

**PED**

## **DEFICIÊNCIA DE COMUNICAÇÃO NO AMBIENTE ESCOLAR**

DANIELLA DOS SANTOS FERREIRA VAPOR; GLEISSIMONE FREITAS FERREIRA SILVA; RENATA RIBEIRO DE SOUSA MERCEDES DA SILVA; JAQUELINE CONCEIÇÃO MOURA; SABINA MATOS OLIVEIRA MOREIRA;  
LEANDRO FERRAZ (Orientador)

O objetivo do trabalho foi propor a comunicação em ambiente virtual onde a comunidade escolar poderá se comunicar e compartilhar as notícias da escola, os dados de ensino e aprendizagem e demais assuntos envolvendo o ambiente escolar. Desta forma, estimulando a leitura e dando usabilidade a internet e seus ambientes virtuais de comunicação. A pesquisa teve característica bibliográfica, na qual buscou-se entendimento sobre: ambiente virtual, comunicação, aprendizagem, informação e internet. O mais importante da proposta é provocar na criança e nos demais envolvidos na educação/ensino a formação contínua do caráter através da reconfiguração da usabilidade da internet no ambiente comunicativo e em especial na escola.

**Palavras-chave:** Ambiente Virtual. Comunicação. Escola.

**PED**

## **TECNOLOGIA PARA A EDUCAÇÃO**

MATEUS BARBOSA PINTO; LAYANE KÊNYA GONÇALVES SANTOS; MARIANE SANTOS VAZ; CARLA FABIANA CASTRO DOS SANTOS;  
LEANDRO FERRAZ (Orientador)

Sabe-se que no Brasil existem lugares onde as pessoas não têm acesso algum aos novos meios tecnológicos, até porque nesses locais, digamos quase isolados, não tem energia elétrica e toda tecnologia para funcionar precisa de energia elétrica. Nessas regiões, as escolas também são bem precárias, a maioria delas com salas multisseriadas e o material didático que o professor possui é apenas o livro didático. Pensando nessa realidade e principalmente na necessidade de um apoio didático e pedagógico que os professores e alunos dessas escolas precisam, propomos/idealizamos um aparelho que os ajudassem, com uma tecnologia acessível e de fácil manuseio. A tecnologia é a seguinte: um aparelho touch-screen que possui a função de data-show, nesse aparelho vem instalado word e power point, esse aparelho também abre arquivos em PDF e possui uma memória interna de 8G. Ele também possui as funções wi-fi, bluetooth e uma câmera de 8mp. O tamanho do aparelho é 14cmx8cm e a principal função do aparelho: ele é recarregável através de energia solar. Tudo isso para facilitar os processos de ensino e da aprendizagem. Portanto, com esse aparelho os professores podem elaborar suas aulas no próprio aparelho e sempre que tiverem a oportunidade de ir à cidade mais próxima, poderão enriquecer o material didático e pedagógico, já que as funções do aparelho lhes permitem.

**Palavras-chave:** Ensino. Novas Tecnologias. Pedagogia.

**PED**

## **A IMPORTÂNCIA DE DESENVOLVER HABILIDADES DE LEITURA NA EDUCAÇÃO INFANTIL**

**ADRIANA CUNHA BEZERRA LIMA; PALOMA SOUSA BESERRA; ANA PAULA  
BARBOSA DI FERRAZ SOUSA; LEANDRO FERRAZ (Orientador)**

O objetivo de trabalho foi propor uma nova visão para a leitura escolar. Ler é um dos mais importantes meios de formação do indivíduo em todos os aspectos sociais. A imagem na literatura infantil deve ser oferecida a todas as crianças, mesmo que a criança não conheça a escrita deve ter contato com livros e no decorrer da sua vida irá adquirir o hábito da leitura, pois as imagens fazem com que as crianças que não leem, tenham contato com o livro e com o mundo da leitura, elaborando conceitos sobre o mundo e sua própria vida. A literatura infantil influencia a criança na sua aprendizagem tornando-a leitora da sua realidade. Ouvindo diariamente histórias ela fará comparações, descobertas e vai compreendendo o mundo em que está inserida. Não podemos pensar em uma prática pedagógica que não envolva o desenvolver de diversos tipos de habilidades de leitura sendo esta uma necessidade em nossa sociedade. É necessário um novo despertar, um novo olhar sobre a educação, é preciso que se leve forças e esperança para quem já está há anos na estrada sem reconhecimento. Educação é coisa muito importante. Não é nosso objetivo formar leitores, nosso objetivo é formar pensadores, capazes e autônomos, cidadãos livres da opressão que a ignorância traz. Para formarmos cidadãos pensantes, devemos promover situações para isso, e essa prática deve ser pensada e renovada sempre, sem que se perca o fundamental: vocação, dedicação e amor pela prática docente rumo a um país melhor.

**Palavras-chave:** Habilidades. Leitura. Pedagogia.

**PED**

## **A HARMONIA DA MÚSICA HARMONIZANDO O DESENVOLVIMENTO DO EDUCANDO**

VINICIUS AMORIM COELHO; PAULA BRANDÃO NORONHA;  
MARCELO TRILHA MUNIZ (Orientador)

A Música como ferramenta pedagógica passa a ser visualizada na escola como uma contribuição para a melhoria do processo de ensino e aprendizagem. Até que ponto a harmonia da música é percebida no contexto pedagógico, sendo captadas pelos sujeitos da aprendizagem e de que forma ela poderá contribuir para o desenvolvimento harmônico do educando é a pergunta que se quer responder nesta investigação. O objetivo deste trabalho é discutir sobre a presença da música na escola, contribuindo para o desenvolvimento harmônico do aluno, da mesma forma pretende-se verificar se a música se apresenta como ferramenta de aprendizagem, favorecendo a interdisciplinaridade, questionando sobre a formação do professor e sua atuação pedagógica na atividade musical.

**Palavras-chave:** Aprendizagem. Harmonia. Musica.

**PED**

## **ESCOLA CONSCIENTE AJUDA O AMBIENTE**

**RAFAELA GOMES BORGES DA COSTA; ANA FLAVIA BARBOSA DE ARAUJO; SARA GOMES DA SILVA; RAIANY VIEIRA RODRIGUES; ELAINE LIMA DOS SANTOS; LEANDRO FERRAZ (Orientador)**

Temos como objetivo neste trabalho propor uma sala de reciclagem do lixo utilizado na escola. No qual os alunos serão informados sobre a importância de reutilizar o lixo jogado em todo o espaço escolar. Em um espaço reservado na escola pode-se construir uma sala de reciclagem, onde os próprios alunos reciclarão o lixo de suas salas, em equipes as crianças recolherão os papéis que for utilizado na escola, este trabalho envolverá também as famílias, as crianças que terão de juntar papéis em casa, aproveitando os mesmo que riscam ou que encontram no percurso de casa até a escola e depois reciclarem. Os mesmos serão reutilizados de maneira coletiva envolvendo a prática e o conhecimento dos alunos. A partir de pesquisas bibliográficas e da revisão de literatura, conceituamos reciclagem, meio ambiente, conscientização ambiental e sustentabilidade. E como fator primordial, é importante que a criança entenda a necessidade de cuidar do espaço em que vive de forma prazerosa e motivadora, demonstrando caráter e responsabilidade social.

**Palavras-chave:** Ambiente. Lixo. Pedagogia.

**PED**

**TEMAS LITERÁRIOS CONTRIBUINDO PARA FORMAÇÃO DE LEITORES  
A PARTIR DA EDUCAÇÃO INFANTIL**

IRISNEIDE SOUSA DE OLIVEIRA MARQUES; REASSILVA TRILHA (Orientador)

Este trabalho tem como objetivo o desenvolvimento da leitura literária que é um dos pontos importantes para a formação do leitor. É a importância da roda de conversa no cotidiano das crianças na educação infantil, a presença do ateliê, as brincadeiras, as atividades lúdicas que dão sentidos e despertam o interesse da criança favorecendo o seu desenvolvimento. É importante que a literatura infantil seja tratada como arte e para isso é preciso que o professor desenvolva um trabalho efetivo com a literatura infantil. Um novo leitor surge quando são dadas as condições para a criação dessa habilidade e a literatura é um caminho já trilhado para que se forme o leitor. Se esse processo iniciar na educação infantil tudo o mais virá por acréscimo

**Palavras-chave:** Criança. Leitura. Literatura.

**PED**

## **EDUCAÇÃO AMBIENTAL NA EDUCAÇÃO BÁSICA**

**PALOMA SOUSA BESERRA;  
CLAUDIO HENRIQUE CLEMENTE FERNANDES (Orientador)**

O tema alvo deste estudo vem refletir sobre a prática da educação ambiental no âmbito da Educação Básica, em desenvolvimento na escola brasileira. E propor uma introspecção no âmbito escolar e comunitário, com o objetivo de provocar uma transformação na consciência dos educadores, educandos e a comunidade a que pertence cada indivíduo inserido neste contexto. Segundo a Constituição da República Federativa do Brasil, promulgada em 5 de Outubro de 1988, “Artigo 225 Todos têm direito ao meio ambiente ecologicamente equilibrado, bem de uso comum do povo e essencial à sadia qualidade de vida, impondo-se ao Poder Público e à coletividade o dever de defendê-lo e preservá-lo para as presentes e futuras gerações”, expõem claramente que o cuidado com o meio ambiente é direito de todos, sendo nosso dever cuidar desse patrimônio ambiental e que se diferencie dos demais patrimônios, pelo fato de ser um recurso natural com fontes limitadas primordial para a sobrevivência da espécie humana. Após estudo bibliográfico, proponho a reflexão e ação de todos os envolvidos com educação formal e não formal, com um posicionamento mais participativo e efetivo que permitirá uma verdadeira escola do futuro, com valores éticos, morais, culturais e sociais voltados para o cuidado do meio ambiente. Sendo assim, cabe aos educadores e parceiros sociais, fazer uma educação ambiental efetiva e prática voltada para a solução, prevenção e conscientização ambiental. Onde uns dos principais atores para a propagação dessa conscientização é o professor, assim como todos, os envolvidos no contexto escolar.

**Palavras-chave:** Consciência Ecológica. Educação Ambiental. Educação Básica.



**PSI**

**A PUBLICIDADE VIRTUAL E A ORGANIZAÇÃO DE SEUS DISCURSOS  
PARA O PÚBLICO ADOLESCENTE**

DALSIZA CLÁUDIA MACEDO COUTINHO;  
ADRIANO MACHADO OLIVEIRA (Orientador)

O presente trabalho traz discussões acerca de narrativas publicitárias presentes em anúncios da internet, proporcionando uma análise qualitativa acerca dos mesmos, com o objetivo de mostrar como conteúdos publicitários podem influenciar na construção do sujeito adolescente. Trata-se de resultados parciais de uma pesquisa realizada nos sites: Veja, UOL, Youtube, R7, Facebook e Twitter, durante três meses, em que foram coletadas propagandas publicitárias com discursos potencialmente direcionados ao público adolescente. Efetuou-se uma densa discussão teórica com base em análises de alguns autores contemporâneos, como Zygmunt Bauman, Colin Campbell e Jurandir Freire Costa, os quais realizam análises relevantes sobre sociedade do consumo, adolescência contemporânea e produção de subjetividade. Feito isso, ficaram evidentes várias categorias, dentre elas apresentaremos algumas que se destacaram: estilos de vida/ideologias, sucesso social e prazer sensorial. Considerando as análises desses autores, ao lado dos dados coletados, pudemos concluir que determinadas categorias de discursos publicitários em ambientes virtuais estão a incidir sobre a maneira como os adolescentes vêm elaborando suas formas de pensar e agir, ou seja, suas identidades e estilos de vida.

**Palavras-chave:** Adolescência. Internet. Sociedade de Consumo.

SIS

## **ANÁLISE COMPARATIVA ENTRE BANCO DE DADOS CONVENCIONAL E BANCO DE DADOS EM NUVEM**

VALDEMAR RIBEIRO DOS SANTOS;  
ANDRÉ MAGNO COSTA DE ARAÚJO (Orientador)

O termo computação em nuvem ou Cloud Computing se tornou uma importante tecnologia para o armazenamento de dados organizacionais. Em virtude do avanço tecnológico, pessoas e empresas utiliza esse novo modelo de computação como forma de preservar a integridade dos seus dados, e também, como forma de garantir o acesso a essas informações em tempo real. Nesse sentido, a computação vem avançando a cada dia, tanto que as tecnologias de Banco de Dados disponibilizaram diversos serviços em nuvem. Dentre esses serviços, destaca-se: Software as a Service (SaaS), Platform as a Service (PaaS) e Infrastructure as a Service (IaaS). Este trabalho tem como objetivo comparar duas tecnologias de acesso a dados da fabricante Microsoft. A primeira tecnologia investigada neste trabalho chama-se Windows Azure. Essa tecnologia aborda três modelos de implementação, sendo eles: nuvem pública, nuvem privada, nuvem comunitária e híbrida. A segunda ferramenta investigada neste trabalho é o Sistema de Gerenciamento de Banco de Dados chamado de SQL Server 2012. O SQL Server caracteriza-se como sendo um banco de dados convencional de armazenamento, gerenciado por um servidor de dados local. Para a realização deste trabalho serão adotadas as seguintes metodologias: pesquisa exploratória e revisão de literatura. Como contribuição, este trabalho especificará um quadro comparativo contendo as principais características, semelhanças e funcionalidades das tecnologias investigadas.

**Palavras-chave:** Banco de Dados. Banco de Dados em Nuvem. Sistema de banco de Dados.

**SIS**

**ANÁLISE COMPARATIVA DE PSEUDOCÓDIGO ENTRE OS ALGORITMOS:  
APRIORI, APHEALTH E FP-GROWTH**

NEWTON DOS SANTOS E SANTOS; ANDRÉ MAGNO COSTA DE ARAÚJO (Orientador)

As técnicas de mineração de dados tem proporcionado a novas tecnologias de informação para extração de dados na base de transações um amplo acesso as informações, na qual é aplicado um algoritmo sobre os dados com intuito de descobrir hipótese ou algum padrão até então desconhecidos. Onde organizações e empresas podem extrair o conhecimento de novas informações contidas no banco de dados, atreveis da utilização de algoritmos de regras por associação para identificar padrões na base de dados em grandes volumes de registros conterem o conhecimento do problema analisado. A análise de informações em grandes volumes de dados por uma consulta direta com foco em extrair as informações necessárias. O presente trabalho tem como objetivo realizar uma análise comparativa entre os algoritmos: Apriori, ApHealth e FP-Growth. Para tanto, serão analisados, avaliados e comparados os pseudocódigos de ambos os algoritmos, e descrevendo os parâmetros de entradas de dados, processos, tratamentos de erros e saída de dados dos algoritmos desse presente trabalho.

**Palavras-chave:** Algoritmo de Regras por Associação. Bancos de Dados. Data Mining.

SIS

## **POLÍTICA DE SEGURANÇA BASEADO NA NORMA ISO/IEC 27002 PARA PEQUENAS EMPRESAS**

SILMARA COSTA SILVA; LUÍS TIAGO ALVES MARTINS;  
KERLLA DE SOUZA LUZ (Orientador)

Este trabalho consiste em elaborar uma Política de segurança da informação para pequenas empresas, com a finalidade de prover soluções de segurança técnica, lógica e física dentro de uma organização a ser implantada. Utilizou-se como metodologia de trabalho um estudo de caso e umas pesquisas bibliográficas, para, melhor elaboração e autenticidade do conteúdo disposto. Um manual de segurança da informação é de extrema importância dentro de uma organização. Alcançar, manter e melhorar a segurança da informação compõe um elo entre atividades essenciais para assegurar a competitividade de uma organização por meio do compartilhamento de recursos da informação e dificultando o acesso indevido às informações estratégicas. Para o desenvolvimento da Política de Segurança será utilizado o conjunto de recomendações da norma ISO/IEC 27002:2005 e como produto de estudo, uma pequena empresa do ramo de desenvolvimento de sistemas será analisada para a definição das diretrizes indicadas pela Política de Segurança.

**Palavras-chave:** Informação Estratégica. Política de Segurança. Segurança da Informação.

SIS

## PROTÓTIPO GAMIFICADO PARA DESAFIOS MATEMÁTICOS

ANA PAULINE CAVALCANTE MORAIS; MARCIA MARIA SAVOINE (Orientador)

Dentro do universo de um aplicativo gamificado, as mecânicas são as principais diretrizes que demonstram que os jogos trazem realizações, concentração, conhecimento, aprendizado entre outras séries de conquistas. Todo jogo, seja de quaisquer plataformas onde o desenvolvedor, a ideia ou o enredo seguem um padrão de mecanismos que atinge direta ou indiretamente o jogador. Através dessas mecânicas e de estudos direcionados a estudantes do Ensino Médio, é proposto um aplicativo gamificado para auxiliar e incentivar o estudo matemático e promover melhor interação de conteúdo programático estudado com o aluno. Exploraram-se características marcantes de jogos para o planejamento deste aplicativo, tais como: itens colecionáveis, níveis, pontos, recompensas, troféus, entre outros. Com base na teoria destas mecânicas, foi planejada a aplicação no conceito matemático, dentro de três assuntos iniciais (plano cartesiano, equação de segundo grau e função exponencial), onde o aluno possa responder aos desafios e ser recompensado por isso, além de gerar comportamentos intrínsecos. Tais comportamentos levarão o aluno a aprender e ao mesmo tempo se entreter com o aplicativo. Apresenta-se um protótipo inicial do aplicativo gamificado para base do futuro desenvolvimento.

**Palavras-chave:** Aplicativo Gamificado. Conteúdo Matemático. Mecânicas.

SIS

## **VULNERABILIDADES DE REDES SEM FIO**

HAGE SANTANA MOTA; ROZELAYNE DE MELO SILVA; KERLLA LUZ (Orientador)

Esta pesquisa visa expor as varias formas de transferência de informações, analisando a evolução das redes ao longo do seu surgimento, tendo em vista o nosso objetivo principal: as redes sem fio e as suas vulnerabilidades. A partir dessa ideia foi realizado um levantamento bibliográfico das redes já existentes e das futuras tendências tecnológicas dessa área, através do uso de livros e artigos sobre a evolução das redes. Para que assim seja possível se ter maior noção sobre o assunto, visando que o objetivo final do projeto é ter em mãos dados sobre a vulnerabilidade das redes sem fio através de rastreamento da mesma.

**Palavras-chave:** Evolução. Redes. Vulnerabilidade.

SIS

## **ANÁLISE DA VIABILIDADE DE MÉTODOS ÁGEIS PARA PROJETO DE REDES DE COMUNICAÇÃO**

YTALO CÉSAR RODRIGUES DE OLIVEIRA; MÁRCIA MARIA SAVOINE (Orientador)

Esse trabalho científico tem como finalidade analisar a problemática existente nos diversos tipos de projetos de redes. Inicialmente, foram conceituados nesse projeto acadêmico os elementos que são presentes em uma rede de comunicação; sendo estes divididos em duas partes: os elementos físicos e os elementos lógicos. Os componentes físicos representam a parte tangível na qual são desenvolvidas diversas formas de topologias de redes, essas arquiteturas formam tipos de redes que são classificadas em locais, metropolitanas e geográficas cabeadas ou sem fio; os componentes lógicos definem o funcionamento e a forma que os dispositivos e softwares realizarão a comunicação, onde existem duas estruturas lógicas de redes: o modelo de referência OSI e o TCP/IP. Para analisar a problemática existente na configuração do projeto de redes, foi realizado levantamento de dados em uma organização especialista em arquiteturas de redes. Após obter o entendimento que envolve os impasses na construção de projeto de redes será proposta em trabalhos futuros a utilização de práticas existentes nas metodologias ágeis para melhorias no desenvolvimento de redes. Apesar das metodologias ágeis terem o propósito de realizar práticas para o desenvolvimento de software, pode ser muito bem aplicado em outras áreas distintas, sendo este, o objetivo final do trabalho, ou seja, a junção de práticas ágeis para implantação de projetos de redes de comunicação.

**Palavras-chave:** Métodos Ágeis. Projeto de Redes. Redes de Comunicação.

SIS

## **ESTUDO DESCRITIVO SOBRE INTERFACES HOLOGRÁFICAS**

MARCELO ALVES CARNEIRO; JULIANA SOUSA DO NASCIMENTO; FERNANDO PEREIRA DE OLIVEIRA FILHO; MÁRCIA MARIA SAVOINE (Orientador)

Atualmente se tratando de meios de interação virtual, buscam-se cada vez mais formas de fazer com que os usuários tenham a sensação de estar interagindo diretamente com a aplicação; bons exemplos disso, são as interfaces que utilizam o touchscreen e as que se utilizam da realidade virtual. Considerando que a realidade virtual ou ambiente virtual, é uma tecnologia de interação avançada entre um usuário e um sistema computacional, onde a mesma pode-se utilizar de hologramas; que são projeções em três dimensões onde se consegue reproduzir todas as características do objeto holografado. Através deste conceito, podem-se definir interfaces holográficas como um display de interação direta do usuário sem barreiras, como telas ou superfícies entre o usuário e o conteúdo. Tendo em vista isso, o presente estudo busca pesquisar, entender e descrever os tipos e o funcionamento das interfaces holográficas, consistindo em um novo modo de interação que está sendo desenvolvido recentemente; mas ao contrário do que se pensa, teve seu conceito elaborado a mais de cinquenta anos atrás e somente atualmente se conseguiu obter resultados satisfatórios devido aos avanços tecnológicos que proporcionaram a criação e o aperfeiçoamento das ferramentas necessárias na elaboração dos hologramas.

**Palavras-chave:** Holografia. Hologramas. Interfaces Holográficas.



SIS

**TECNOLOGIA VERDE - MÉTODOS SUSTENTÁVEIS EM EMPRESAS DA  
TECNOLOGIA DE INFORMAÇÃO**

GASPAR TORRES FERREIRA; JOÃO VÍTOR LEMES;  
CIRLENE RODRIGUES DOS SANTOS (Orientador)

A era tecnológica traz um problema a ser superado – a grande produção de lixo eletrônico, a partir daí surge a preocupação em tornar o uso dos recursos computacionais menos prejudiciais ao meio ambiente e ao ser humano. A Tecnologia da Informação Verde –T.I. Verde é um método sustentável que visa aprender como lidar e o que fazer com este problema que é o lixo eletrônico, de tal modo que possa minimizar os impactos e prejuízos ao meio ambiente. Este trabalho tem como objetivo abordar os conceitos, métodos e boas práticas que as empresas possam aplicar com a pretensão de amenizar os efeitos, tornando o descarte deste tipo de lixo menos agressivo. A finalidade é conhecer e apresentar boas práticas, assim como as vantagens da utilização de Métodos Sustentáveis em empresas da tecnologia de informação.

**Palavras-chave:** Tecnologia da informação. Lixo Eletrônico. Tecnologia Verde

SIS

## **ANÁLISE DA APLICABILIDADE DE GAMES PARA CRIANÇAS COM SÍNDROME DO ESPECTRO AUTISTA**

**RAVELLI COSTA LIMA; MAYKON JHONY CHAVES DA SILVA; PEDRO JAMES  
MARTINS TEIXEIRA; MARCIA MARIA SAVOINE (Orientador)**

O objetivo deste trabalho consiste no desenvolvimento de um aplicativo interativo lúdico para dispositivos móveis, voltado para crianças com o Transtorno do Espectro Autista. Sabendo do déficit que essas crianças possuem no aprendizado e desenvolvimento, o intuito é de ajudá-las a trabalhar suas limitações de forma bem simples e dinâmica. Neste sentido, para que o software seja viável é necessário um entendimento efetivo sobre o espectro do autismo que também inclui as síndromes de Asperger e Savant; além do chamado autismo clássico, que pode ser classificado de acordo com o nível e o grau das necessidades e limitações de quem as possuem. Nesse primeiro momento do trabalho, será apresentado todo o levantamento dos requisitos, com a documentação do jogo que foi desenvolvida por User Stories. Acredita-se que a ferramenta de desenvolvimento para o aplicativo será o Unity3D devido a sua eficiência na manipulação dos dados e usa flexível integração com várias plataformas.

**Palavras-chave:** Aplicativo Lúdico. Dispositivos Móveis. Espectro Autista.

SIS

## **CONEXÃO DE APLICATIVOS ANDROID COM SERVIDORES UTILIZANDO O CONCEITO REST**

ALCINEIDE DOS REIS SOUSA; EDIVAN RICARDO DE JESUS (Orientador)

Tendo em vista o avanço tecnológico que aumenta cada dia mais e como os dispositivos móveis têm tomando espaço no mercado pode-se observar que a utilização desses dispositivos não é mais somente para realizar comunicação entre pessoas, como chamada e envio e recebimento de puro SMS (Short Message Service), como era utilizado há algum tempo atrás. Na atualidade os dispositivos estão sendo utilizados para rodarem aplicações corporativas que são aplicativos com fins comerciais que precisam de informações de outros sistemas. Partindo desta visão é necessário pensar em uma arquitetura que dará suporte a esses aplicativos, lembrado que é mais produtivo desenvolver alguma arquitetura que possa fornecer dados não só para dispositivos móveis mais para os demais sistemas também, como sistemas desktop e web. Uma forma de fazer essa comunicação com custo e tempo reduzido, é o desenvolvimento dos chamados WebServices ou a utilização de Sockets. Esses são serviços disponibilizados em uma rede que é responsável por fazer a conexão com aplicações existentes, e um fato que leva a essa conclusão é que não importa a linguagem que o sistema foi desenvolvido ou em qual plataforma o sistema esta rodando, o sistema vai conseguir consumir este serviço. Para isso, é usado o conceito REST (Representational State Transfer), um serviço que segue os mesmos conceitos do protocolo HTTP.

**Palavras-chave:** REST. Socket. WebService.

SIS

## **ESTUDO DE DESENVOLVIMENTO DE APLICATIVO WEB MOBILE COM PHONEGAP**

JOÃO TIAGO DUARTE COSTA ALVES; AIELLI ROCHA DE SOUSA;  
EDIVAN RICARDO DE JESUS (Orientador)

Caminha-se para o que chamamos de era pós-PC. A busca pela portabilidade, usabilidade e outros fatores vêm revolucionando o mundo da tecnologia. Não temos mais a Web, como apenas um navegador instalado no Desktop. De tempos para cá surgiram telas pequenas como a dos Smartphones. Por isto veio o objetivo de estudar e desenvolver uma aplicação mobile através de uma ferramenta chamada Phonegap, que facilita o desenvolvimento multiplataforma, porém, com objetivo específico no sistema operacional Android. Esse aplicativo consiste em facilitar a busca de visitantes ou moradores novos da cidade de Araguaína, a encontrarem os seus pontos turísticos, de entretenimento, saúde etc, utilizando as linguagens HTML5, CSS3 e o próprio PhoneGap.

**Palavras-chave:** HTML5 e CSS3. Phonegap. Web Mobile.

SIS

## **APLICAÇÃO DAS METODOLOGIAS ÁGEIS NA GESTÃO DE PROJETOS DE IMPLANTAÇÃO DE SOFTWARE**

ATTOS SALES OLIVEIRA; WILKER GOMES DE SOUSA LIMA;  
MÁRCIA MARIA SAVOINE (Orientador)

Após a realização de um estudo sobre as metodologias ágeis e sua aplicabilidade na gestão de projetos de implantação de software, resolveu-se verificar por meio de experiência a eficácia do emprego dos métodos ágeis XP Scrum e Lean no processo de implantação de software na prefeitura municipal de Araguaína. Dentre as secretarias beneficiadas, foram selecionadas, a Secretaria Municipal da Fazenda - SEFAZ e Secretaria Municipal de Administração – SMA, para submeter-se aos métodos propostos, bem como, analisar, ajustar e gerenciar a utilização dos métodos ágeis aplicados na implantação. Durante o processo serão registrados como as metodologias interagem entre si de modo não conflituoso, onde cada parte torna-se necessária para otimização da outra. Será também pautado o modo como a equipe interage, efetua as reuniões, realiza a rotação dos pares, gera feedback, realiza treinamentos e testa os módulos, da mesma forma que será observado o comportamento da mesma em relação a adversidades internas e externas. Neste contexto, pretende-se realizar a criação de um novo método voltado a implantação, esperando extrair o máximo possível das práticas ágeis, a fim de tornar o processo de implantação menos desgastante, burocrático e traumático para aqueles que estão envolvidos.

**Palavras-chave:** Gestão de Projetos. Implantação de Software. Métodos Ágeis.

SIS

## **PLATAFORMA ANDROID: CONHECENDO E DESENVOLVENDO PARA DISPOSITIVO MÓVEL COM ANDROID STUDIO**

ANDERSON ALEXANDRE SILVA; FELIPE BATISTA DE ANDRADE;  
EDIVAN RICARDO DE JESUS (Orientador)

O desenvolvimento de aplicativos para dispositivos móveis tem evoluído bastante nos últimos anos, tornando-se uma das mais importantes áreas tecnológicas a serem investidas no quesito de desenvolvimento. A plataforma Android surge como o caminho mais buscado atualmente para desenvolvimento destes aplicativos, por ser uma ferramenta nova e de expansão no mercado, torna-se uma ótima opção de escolha para quem deseja desenvolver aplicativos para dispositivos móveis, pois com variedades de informações, recursos e a facilidade de modelagem na interface contribuem para qualquer usuário que se identifica com programação consiga se adaptar a este novo meio. Buscando estudar e compreender melhor o desenvolvimento na plataforma Android foi utilizado a ferramenta Android Studio como ponto de partida para desenvolvimentos de projetos e maior esclarecimento deste novo paradigma de programação.

**Palavras-chave:** Android. Aplicativos. Plataforma.

SIS

## ANÁLISE E CLASSIFICAÇÃO DE SOFTWARES LEGADOS

DANILO ROCHA DA SILVA; PATRICK IOHAN FERREIRA REGO;  
ANDRÉ MAGNO COSTA DE ARAÚJO (Orientador)

O objetivo do presente trabalho é a aplicação e posterior análise de um modelo previamente criado com o intuito de classificar os softwares presentes no mercado de trabalho nos tipos de Sistemas de Informações definidos na literatura de computação. Na Prática, não existe uma classificação rígida, permitindo aos autores e principalmente às empresas classificar seus softwares legados de forma adequada. Conceitualmente, os Sistemas de Informação podem ser classificados em operacional, gerencial e estratégico. Sistemas de informação operacionais contemplam o processamento de operações e transações rotineiras. Sistemas de informação gerenciais contemplam o processamento de grupos de dados e transações operacionais, transformando-os em informações agrupadas para gestão, enquanto que Sistemas de informação estratégicos contemplam o processamento de grupos de dados operacionais e transações gerenciais, transformando-os em informações estratégicas para a tomada de decisão. Com a aplicação do modelo criado percebeu-se que há uma diferença na acessibilidade às funcionalidades e percepção da aplicação do sistema por parte dos colaboradores de nível gerencial da empresa e colaboradores de nível operacional.

**Palavras-chave:** Análise de software. Aplicação de modelo. Empresa.

SIS

## **COMBINAÇÃO DE PADRÕES DE PROJETO PARA DESENVOLVIMENTO DE APLICAÇÕES WEB ESCALAVA E DE FÁCIL MANEJO**

CICERO RENAN SANTOS CRUZ; WASHINGTON BELARMINO LIMA;  
ANDRÉ MAGNO C. DE ARAÚJO (Orientador)

O processo de desenvolvimento de software não é uma atividade trivial. Desenvolver software não é simplesmente escrever código fonte de forma lógica e ordenada, mas sim, saber utilizar todas as ferramentas e métodos disponíveis. Durante o processo de desenvolvimento de software, deve-se escolher a plataforma de programação, os padrões e metodologias de gerenciamento do projeto, como também as ferramentas que o ajudarão nas atividades de modelagem dos artefatos de software. Dentre os principais métodos disponíveis no mercado, destacam-se os padrões de projeto que tem como objetivo organizar e definir tarefas específicas para solucionar problemas comuns. O padrão conhecido como Model-View-Controller (MVC) se destaca pela forma simplificada com que auxilia os programadores na organização do código fonte e na interação com as ferramentas de programação que, juntamente com outros padrões de projeto, acabam se tornando um grande auxílio na forma de desenvolvimento de software com benefícios indispensáveis. Este trabalho demonstra a combinação dos padrões de projeto MVC, Data Access Object – DAO, Command, Front Controller e View Helper, aplicados em uma aplicação WEB chamada YouConnect. Todos esses padrões foram combinados em uma mesma arquitetura, utilizando seus principais recursos para atender aos requisitos de construção de projetos escaláveis e de fácil manejo.

**Palavras-chave:** Aplicações WEB. MVC. Padrões de Projeto.



SIS

## **ESTUDO ENTRE REDES CABEADAS E WIRELESS**

LUCAS VIEIRA DA SILVA; MATEUS GONÇALVES DO NASCIMENTO;  
WILLIAN PEREIRA SOUZA; CIRLENE RODRIGUES DOS SANTOS (Orientador)

Uma rede de comunicação de dados é toda e qualquer rede que compartilhe informações e recursos entre equipamentos. Uma rede de computadores pode ser projetada e funcionar de varias formas, ponto a ponto, cliente/servidor, ou através de varias topologias, como a barramento ou a anel. Também pode ser classificada quanto ao seu tamanho, LAN, para redes locais, MAN, para redes maiores entre outras. Neste trabalho são abordadas características sobre as redes de computadores, uma breve historia sobre seu surgimento, os vários tipos de topologia, sua classificação e os tipos de componentes, com ênfase nos cabos par trançado e Wireless, os demais terão um breve comentário sobre cada um. Além disso, é feito um teste comparativo entre a rede cabeada e redes sem fio Wireless, com o objetivo de se obter informações sobre velocidade e integridade na transferência das informações. Essas informações serão expostas em uma tabela, assim como a melhor utilização de cada uma.

**Palavras-chave:** Cabo Par Trançado. Redes de Computadores. Wireless.

SIS

## MURAL INTERATIVO COM KINECT

JOSÉ FRANCÉLIO DE ALENCAR LIMA; MARCOS MICHEL DA SILVA BARBARA;  
WANDERSON ROSADO BORGES (Orientador)

O trabalho atual tem o objetivo de apresentar o sistema denominado de Mural Interativo com Kinect, criado para a exibição de informações acerca de acadêmicos formandos, turmas e cursos da instituição. O sistema trabalha de forma que o usuário possa interagir e controlá-lo com interações práticas através de movimentos corporais, visíveis e divertidas utilizando as funcionalidades do dispositivo Kinect, que possibilita uma imersão e, conseqüentemente aprendizado único e participativo, transferindo o conhecimento de forma que desperte cada vez mais a alegria, descontração e participação do usuário, fomentando sua vontade de utilizar cada vez mais. No desenvolver do sistema foi aplicado as Linguagens de Programação C# e XAML através da IDE Visual Studio 2013, com maior utilização em XAML, além de se utilizar do Kinect para controle da mesma. O sistema desenvolvido tem o intuito de solucionar/maximizar o espaço no ambiente, seja física ou visual, minimizado por murais acadêmicos pouco atualizáveis, além de fornecer informações mais precisas, atualizadas e interativas de forma elegante, chamando atenção de visitantes, acadêmicos e funcionários para a instituição e/ou atualizações em sua área estrutural e acadêmica, tornando a instituição um ponto alto na implantação de novas tecnologias.

**Palavras-chave:** Interação. Kinect. Mural.

SIS

## **ANÁLISE E APLICAÇÃO DE FERRAMENTAS PARA DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICO**

HYLCEFFEM MONTEIRO ALBUQUERQUE; ELINEYDE PEREIRA SOARES OLIVEIRA;  
ANDRÉ MAGNO COSTA DE ARAÚJO (Orientador)

Com o alto volume de dados geográficos, empresas e desenvolvedores de software estão cada vez mais aprimorando métodos de visualização do espaço geográfico, tendo em vista a qualidade e confiança dos cenários mostrados pelos Sistemas de Informação Geográficos – (SIG), e assim melhorando a produtividade de trabalhos que necessitam de métodos capazes de atender vários aspectos geográficos com alto nível de detalhes. Atualmente, com o avanço da tecnologia, alguns sistemas especialistas apresentam uma estrutura mais complexa com muitos recursos voltados não somente para softwares mais também para aplicação à robótica e sensores que se comunicam em tempo real com bases de dados geo-espaciais aumentando cada vez mais a precisão dos dados obtidos e aumentando o nível de visualização de detalhes pelos usuários. Dentre os inúmeros métodos e estruturas, o objetivo deste trabalho é realizar uma análise de ferramentas para desenvolvimento de SIG's. Para tanto, serão investigadas as seguintes ferramentas: Toolkit's como GeoTools e Api Google Maps e Bibliotecas como SharpMap e TerraLib. Este trabalho avalia os seus métodos de desenvolvimento e também suas principais funcionalidades e recursos como: produtividade no desenvolvimento, recursos de manipulação de dados geográficos e From-End “Recursos de interação com o Usuário”. Como contribuição, este trabalho descreve a utilização de cada ferramenta, indicando o melhor cenário de desenvolvimento.

**Palavras-chave:** Arquitetura SIG. Desenvolvimento SIG. Estrutura SIG.

SIS

## AUTOMAÇÃO RESIDENCIAL COM ARDUÍNO

CARLOS GUILHERME SANTOS DE SOUSA; FRÂNCITANIO BARBOSA DE ARAUJO;  
WARLESON REIS SILVA; ANDRÉ MAGNO COSTA DE ARAÚJO (Orientador)

Sistemas de Informação para automação comercial tornaram-se uma eficiente ferramenta de auxílio e segurança para empresas e residências. Atualmente, vários dispositivos de hardware já saem de fábrica com o software embutido, no entanto, são produtos caros. Uma alternativa com menor custo para automatização de dispositivos, é a utilização da plataforma de código aberto com Arduino, sua tecnologia consiste em uma plataforma de prototipagem eletrônica, baseada em uma placa micro controladora, possibilitando criar ambientes interativos, projetos que podem ser independente ou se comunicar com um software instalado em um computador. O arduino não possui recursos de rede, mas pode se interligado a outras placas arduino utilizando-se de uma extensão apropriada chamadas de Shields. Este trabalho tem como objetivo desenvolver um software para simular a automação de uma residência. O sistema permitirá que os usuários controlem em tempo real, e de qualquer lugar que tenha internet, todas as funcionalidades oferecidas pelo sistema. Para o desenvolvimento deste trabalho, utilizou-se uma placa arduino uno para embutir o software criado, o mesmo foi desenvolvido na linguagem c/c++ interagindo-se com o código PHP. Além disso, foi desenvolvida uma página web com hospedagem em um servidor local utilizando o Wamp Server. Este cenário permitirá que o usuário possa gerenciar sua residência por um computador pessoal, tablet, celular entre outros dispositivos que tenha acesso à internet e/ou a rede local. Como contribuição, este trabalho demonstra desde o desenvolvimento inicial do software a ser embutido no dispositivo, até como deixar todo o sistema pronto para uso descrevendo a utilização das ferramentas usadas para integração.

**Palavras-chave:** Arduino. Automação. Embutido.

SIS

## **BANCO DE DADOS RELACIONAL E BANCO DE DADOS OBJETO-RELACIONAL**

CAIO OLIVEIRA SILVA; KÁSSIO MACHADO DE SOUSA; LUCIANO FREITAS LIMA;  
ANDRÉ MAGNO COSTA DE ARAÚJO (Orientador)

Um banco de dados consiste em uma coleção de dados inter-relacionados que provêm mecanismos de manipulação de dados. O principal objetivo de um sistema de banco de dados é possibilitar um ambiente que seja adequado e eficiente para uso na recuperação e armazenamento de informações. As duas principais abordagens de banco de dados são: Banco de dados relacional e objeto relacional. Banco de dados relacional é caracterizado como uma coleção de tabelas, compostas por atributos, restrições e relacionamentos. Banco de dados objeto relacional é um banco de dado relacional, com extensão para manipulação de objetos. O modelo objeto relacional pode ser comparado às linguagens de programação atuais, onde apenas dados complexos são representados como objetos, tendo assim maior desempenho. Este trabalho tem como objetivo realizar uma análise comparativa das principais características das abordagens de banco de dados: Relacional e Objeto-Relacional. Para a confecção deste trabalho adotou-se a metodologia de revisão de literatura e pesquisa exploratória. Como contribuição, destaca-se que apesar da complexidade e desempenho da abordagem objeto relacional, o banco de dados relacional é utilizado com mais frequência por empresas de desenvolvimento de software. Isso ocorre em virtude do investimento e da popularização que é feito sobre ele. Além disso, percebe-se que as técnicas de modelagem que promovem o mapeamento do esquema conceitual para o lógico, são mais difundidas na abordagem relacional.

**Palavras-chave:** Banco de Dados. Modelagem de Dados. Sistemas de Banco de Dados.

SIS

## **SOFTWARE LIVRE X SOFTWARE PROPRIETÁRIO: QUAL A MELHOR OPÇÃO NA AUTOMAÇÃO COMERCIAL DE UMA PEQUENA EMPRESA**

JEFFERSON MENDES HOLANDA DE ALENCAR; BRUNO HUGO FERNANDES  
SANTOS; EDIVAN RICARDO DE JESUS (Orientador)

Com a globalização do comércio e o constante crescimento da Internet, a Tecnologia da Informação (TI) passou a ser um fator essencial nos negócios e na administração empresarial. A TI está servindo como base a novos processos de negócio, novos modelos organizacionais e novos modos de compartilhar conhecimento. Embora seja um fator de grande importância competitiva e com toda a disseminação de seus benefícios, a TI ainda não alcança completamente as micro e pequenas empresas que, em geral, não usufruem de sistemas informatizados. Este trabalho tem o intuito de apresentar um breve comparativo entre vantagens e desvantagens de se utilizar um software livre ou um software proprietário na automatização de uma pequena empresa.

**Palavras-chave:** Automatização. Empresa. Globalização.

SIS

## **A IMPORTÂNCIA DO USO DE TÉCNICAS FORENSES COMPUTACIONAIS POR PROFISSIONAIS DE T.I EM ORGANIZAÇÕES PÚBLICAS E PRIVADAS**

BORYSTHENES OLIVEIRA DE SOUSA; EDIVAN RICARDO DE JESUS (Orientador)

O objetivo principal deste trabalho é indicar técnicas forenses computacionais para empresas públicas e privadas, realizando uma proposta de uso e da importância da área dentro das organizações, para isso será abordado às principais ameaças utilizadas pelos cibercriminosos para a interceptação e invasão de empresas em busca do maior patrimônio que são as informações sigilosas, para tanto crimes cibernéticos estão a todo tempo sendo realizados mesmo com as constantes ferramentas usadas pelas empresas para inibir os ataques está postura muita das vezes termina sendo falha, e este trabalho visa, mudar a postura das empresas em relação aos crimes reportados as suas organizações, tornando-as não somente em posição de defesa mas também em posição de ataque contras os criminosos através da prática forense computacional com um conjunto de técnicas para coleta e exame de evidências digitais, e até mesmo a reconstrução de dados e ataques, e identificação e rastreamento de invasores, ela termina se tornando grande aliada para combater crimes cibernéticos, de forma que as empresas combatam eficientemente a epidemia de crimes contras os seus patrimônios reais que são as informações, por fim se torna de alta necessidade não somente ferramentas pra defesa mais ferramentas para realizar a investigação digital através de um profissional com domínio nas técnicas forense computacional para identificar e rastrear os invasores tornando mas eficaz os processos de segurança da informação e investigação do novo campo de criminalidade gerado pela internet.

**Palavras-chave:** Crimes Cibernéticos. Forense Computacional. Investigação Digital.

SIS

## **ARDUÍNO: UMA FERRAMENTA ÚTIL NO PROCESSO DE APRENDIZADO DE AUTOMAÇÃO**

WHARLEY RODRIGUES LIMA; CHARLLES DA MASSENA NOLETO;  
EDIVAN RICARDO DE JESUS (Orientador)

Atualmente, conseguir unir hardware e software que seja de fácil aplicação e que seja acessível a todas as pessoas em uma só ferramenta, não é tarefa fácil, ainda mais quando o foco é a parte de hardware. O arduino surge nesse meio com grandes possibilidades de se tornar uma das melhores ferramentas para o processo de aprendizado para criação de novos dispositivos eletrônicos na área de automação. Por se tratar de uma placa didática o aprendizado se adquire a medida que se avança com os estudos. Comparado a outras ferramentas, o arduino une custo, benefício e praticidade. Sem contar que, nascem alguns paradigmas em relação a ele. Como por exemplo, um movimento de Hardware Livre. Sendo assim o objetivo deste trabalho é apresentar esta nova ferramenta e apontar estudos futuros.

**Palavras-chave:** Arduino. Código Aberto. Prototipagem.



SIS

## **PROCESSO DE VALIDAÇÃO DE UMA STARTUP**

**BRUNO FERNANDO DOS SANTOS SILVA; FRANCISCO MARTINS DE LIMA FILHO;  
JACKSON ELZO DA SILVA; ANDRÉ MAGNO C. ARAUJO (Orientador)**

Uma startup é uma organização desenhada para criar e experimentar soluções para um problema de um conjunto de pessoas. Esse termo pode ser usado para descrever um novo produto ou serviço que darão origem a uma nova empresa, ou dentro de empresas pré-existentes. Várias empresas usam o modelo de startup para inovar motivadas pela necessidade de sobrevivência: sem inovação a empresa não se adapta às frequentes mudanças do mercado. Essa inovação pode ser a melhoria de um produto existente, oferecer um novo produto para os clientes já adquiridos ou a criação de um novo produto. Existem vários casos de sucesso e os motivos das falhas são conhecidos, não há por que repetir os erros dos outros. O Business Model Canvas ajuda o empreendedor a planejar seu negócio e várias práticas e ferramentas auxiliam no processo de crescimento com aprendizado constante. Este trabalho tem como objetivo aplicar e validar o modelo Canvas durante o processo de captação de ideias para construção de novos modelos de negócios.

**Palavras-chave:** BMC. Canvas. Startup.

**SIS**

## **SISTEBIA – SISTEMA TECNOLÓGICO BASEADO EM INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL**

**ALESSANDRO ALVES DE OLIVEIRA; LEONARDO MARTINS COSTA;  
CIRLENE RODRIGUES DOS SANTOS (Orientador)**

Em virtude da dificuldade, identificada por usuários em lidar com ferramentas de baixa interação relacionadas ao manual de sistemas de gestão, o sistema interativo será baseado em IA (Inteligência Artificial), Aplicando a metodologia Ruby on Rails (Métodos de desenvolvimento) e norma ISO/IEC 9126 (1991) – NBR 13596 (Norma de Usabilidade), onde oferecerá uma ferramenta (manual), interativa que facilitará a vida de usuários dependentes do sistema de gestão X. Buscando sempre aprimorar o meio de informação a SISTEBIA (Sistema Tecnológico, Baseado em Inteligência Artificial), utilizará de uma estrutura pronta de software para a sua reengenharia na parte em que se trata no projeto, o manual do sistema, onde o mesmo trará um novo benefício para a interação com usuários, havendo a comunicação direta, pois se a interação chama se a atenção. Otimizando o tempo do cliente e boa prática de aprendizado fazendo com que o mesmo tenha a sua atenção voltada à ferramenta, que estará apta a retornar o que procurar nos módulos do software de gestão X. O manual abordará os módulos oferecidos pelo o sistema e de maneira simples retornará a busca em vários tópicos diretamente para qual o usuário irá selecionar para tirar suas duvidas, assim o usuário não perderá muito tempo lendo informações que será desnecessária para o momento.

**Palavras-chave:** Interação. Manual. Usabilidade.

SIS

## **SGF-SISTEMA GERENCIADOR DE FROTA**

ELVIS RODRIGUES SILVA; WANDERSON ROSADO BORGES (Orientador)

Este trabalho tem como proposta o desenvolvimento de um Sistema para suprir as necessidades de empresas que atuam nas áreas de transportes rodoviários de cargas, visando auxiliar no controle de gastos de sua frota. Uma empresa de transporte tem muitos gastos com diárias, combustíveis e postos fiscais. Conforme o crescimento da frota e sua expansão dentro ou fora dos estados, as empresas precisam de um sistema para gerenciar os seus gastos com a sua frota de veículos. Um diferencial no SGF é o seu controle de viagens, sendo que este módulo permite ter todas as informações do veículo, quantos quilômetros ele rodou, quantos abastecimento ele fez. Com a utilização do SGF a empresa no final do mês saberá quanto cada caminhão gastou durante o mês, servindo assim para controlar os gastos de sua frota. Para o desenvolvimento desse Sistema foi utilizado a engenharia de Software, Modelagem UML, Sistema de Bancos de Dados SQL 2008 R2, Interface Homem Computador, Linguagem de Programação object Pascal e o ambiente de desenvolvimento Delphi 2010.

**Palavras-chave:** Controle. Transporte. Veículo.

SIS

## **SEGURANÇA DAS INFORMAÇÕES DE MICROEMPRESAS QUE UTILIZAM REDES WI-FI**

GÊNESIS SANTOS LOPES; YAGO HENRIQUE MARQUES BATISTA;  
CIRLENE RODRIGUES DOS SANTOS (Orientador)

Há tempos que se verifica a grande utilidade dos computadores e das grandes redes de comunicação, mudando e agilizando a forma dos trabalhos pessoais e empresariais. Porém com a adesão em massa à tecnologia, surgem também problemas de segurança, como ataques, invasões e roubo de informações. Pensando sob este aspecto, surge a preocupação em manter formas de proteção às máquinas e redes que as conectam. Como para uma organização o bem mais precioso é a informação, ou seja, dados que as empresas conseguem diferenciar-se e destacar-se em relação às outras no mercado, obtendo diferencial competitivo; há então, a necessidade de se investir em segurança, seja ela física, técnica, ou lógica buscando maior proteção, integridade e privacidade no ambiente. Neste trabalho analisa-se cada uma das formas de segurança bibliograficamente, buscando-se embasamento teórico para fins de realizar uma proposta de um padrão de segurança a ser aplicado às estruturas de pequenas empresas em ambientes com estruturas cabeadas ou redes wi-fi. Tem-se como intuito criar um padrão de segurança para auxiliar microempresas na segurança de seus dados, visando-se atingir a segurança técnica, lógica e física.

**Palavras-chave:** Internet. Segurança. Wi-Fi.

SIS

## **ESTUDO DO MODELO DE MELHORIA DE PROCESSO DO SOFTWARE BRASILEIRO (MPS. BR)**

FERNANDA PEREIRA DE FARIAS; SANDRA BORBA CAVALCANTE; RUAN DE SOUSA BRITO; VINICIUS FERREIRA BARBOSA; KERLLA DE SOUZA LUZ (Orientador)

Este trabalho tem o objetivo estudar e analisar o modelo MPS. BR para Melhorias do Processo de Software Brasileiro, ele é definido em níveis semelhantes aos modelos CMM e CMMI. O MPS. BR apresenta-se em níveis de maturidade que vai do G ao A. É projetado para ter implementação mais gradual e adequada às pequenas e médias empresas brasileiras, que desenvolvem software, e que possuem poucos recursos para melhoria de processos, mas que estão diante da necessidade de fazê-lo. A base utilizada na sua construção são as normas NBR ISO/IEC 12207, ISO/IEC15504 e o CMMI. É um modelo recente, e foi criado em conjunto pela Softex, Governo e Universidades, que segue as principais abordagens internacionais para definição, avaliação e melhoria de processos de software. A descrição do mesmo é baseada em três guias: Guia Geral, de Aquisição e de Avaliação com o intuito de auxiliar e organizar a rotina das empresas. Este trabalho tem como objetivo explicar como funciona o MPS. BR e como deveria ser feito para coloca-lo em prática.

**Palavras-chave:** MPS. BR. Processo. Software.

SIS

## **PROPOSTA DE IMPLANTAÇÃO DE REDES ESTRUTURADAS COM BASE NAS METODOLOGIAS ÁGEIS (SCRUM, XP, FDD E LEAN)**

JACICLÉIA ALVES DA SILVA; FERNANDA GONÇALVES DE ARAUJO;  
CIRLENE RODRIGUÊS DOS SANTOS (Orientador)

As redes estruturadas, planejadas e organizadas, proporcionam aos seus usuários agilidade na transferência de dados, diminuição nos custos e economia no tempo, além de trazer segurança e integridade nos dados. Com um amplo alcance dos benefícios que as metodologias ágeis proporcionam, é proposta a utilização de algumas delas na rede, onde possibilite a constante melhoria. Neste sentido sugere-se a utilização, na organização de Métodos que se aplicam principalmente em sua prática estrutural, por meio da efetivação dos conceitos de algumas metodologias ágeis, tal como: Scrum, XP, FDD e Lean. Pretende-se, com a seleção e aplicação de conceitos bibliográficos, selecionar as melhores praticas destas Metodologias Ágeis, indicando práticas para serem aplicadas a redes, a fim de possibilitar a criação de projetos planejados, organizados, que permitam a diminuição de erros na rede. A proposta visa à aplicação destas metodologias, possibilitando a melhora na produtividade, no desenvolvimento, na melhoria ao auxílio do projeto, uma maior flexibilidade, adaptabilidade e principalmente a construção de redes de alta qualidade que atendam as necessidades, garantindo a satisfação do cliente.

**Palavras-chave:** Metodologias Ágeis. Organização. Redes Estruturadas.

SIS

## **E-SERVICE: SERVIÇO DE BUSCA DE INFORMAÇÕES NA NUVEM**

DAVI BITTENCOURT DA SILVA; GABRIEL HENRIQUE DA SILVA LIMA;  
ANDRÉ MAGNO COSTA DE ARAÚJO (Orientador)

Realizar determinado serviço em um órgão público é algo muito complicado, principalmente pela demora e pela falta de informações referentes ao serviço prestado. Enfrentar uma fila por horas e no momento do atendimento, não ser possível solucionar o problema por falta de alguma documentação, ou um requisito para realizar o serviço, é bastante constrangedor. A principal intenção deste trabalho é desenvolver um e-Service que proporcione ao cidadão uma informação precisa sobre um serviço que o mesmo deseja realizar, evitar uma fila imensa, perda de tempo em estar refazendo todo o processo por falta de documentos, ou até mesmo evitar caminhar muito se o que o usuário precisa pode estar bem próximo da sua localização. A informação que se pretende disponibilizar, fará com que as pessoas otimizem seu tempo, realizando suas tarefas diárias com sucesso e com todos os requisitos necessários para obter êxito no atendimento, fazendo com que o usuário saiba “o que precisa” para solucionar “x” tarefa. Visto a facilidade da obtenção dessa informação pela internet, a proposta é desenvolver um aplicativo como um serviço, ele será construído em asp.net na linguagem C# utilizando para design da interface a framework OpenSource Bootstrap, uma ferramenta web que possui modelos e componentes para construção da interface. Para armazenamento das informações, será utilizado o MySql, e no processo de desenvolvimento será utilizada a metodologia Definition Architecture Design Implementation (DADI), uma metodologia direcionada para desenvolvimento de aplicações Web. Para total integridade das informações que serão fornecidas, será integrado ao sistema serviços externo.

**Palavras-chave:** Computação em Nuvem. Serviço de Informações Web. Web-Design.

SIS

## **APLICAÇÃO DA ENGENHARIA DE REQUISITOS PARA UM SISTEMA AGROPECUÁRIO**

**BRAYHON OLIVEIRA CARVALHO; FERNANDO CARVALHO SILVA;  
WANDERSON ROSADO BORGES (Orientador)**

Atualmente, a utilização de sistema agropecuário está em alta, devido visão de melhoria dos negócios, com o uso de um sistema de controle de rebanho, uma ferramenta de administração dos dados de forma a obter informações em tempo hábil para evitar o escoamento de recursos e trabalho. A utilização de um sistema de agropecuário é mais objetivo para o controle de rebanho do que utilizar as confusas e ineficientes planilhas de Excel, que limitam o usuário a apenas um amontoado de dados que não podem ser utilizados para fornecimento de informações adequadas ao gerenciamento. Neste contexto, este trabalho apresenta-se uma aplicação funcional com toda a parte de levantamento de requisitos de usuários e de sistema para buscar o melhor desenvolvimento. Requisitos foram empregados a partir de usuários que relataram suas necessidades, almejando ser desenvolvido um software que possua funções básicas de cadastro de animais, registro sanitário, controle produtivo (de peso e leite), e controle reprodutivo, e observe os diferenciais como relatórios gerenciais, estatísticas do rebanho e etc. Tendo suas funções simples e funcionais.

**Palavras-chave:** Administração dos Dados. Agropecuário. Engenharia de Requisitos.



SIS

## **ANÁLISE DE CONTRATOS DE SOFTWARE PARA IDENTIFICAR POSSIBILIDADE DE ESPIONAGEM E MELHORIAS COM O MARCO CIVIL**

**RICARDO SOARES DA SILVA; JHON WILKY PEREIRA DE OLIVEIRA;  
EDIVAN RICARDO DE JESUS (Orientador)**

O presente trabalho refere-se aos principais meios de conexões na internet baseados em uma rede social e dos serviços de e-mails, com os quais serão analisados os principais termos contratuais que um usuário necessita para estar adquirindo os serviços, na qual é exigido assinar os termos para que seja tomado um vínculo contratual das empresas com seus usuários. A internet é um meio de comunicação que possui inúmeras pessoas conectadas a rede, na maioria das vezes utilizando os serviços das redes sociais e servidores de e-mails. Baseado na grande expansão da internet e no grande aumento de usuário existiu a necessidade de realizar uma análise contratual dos principais serviços existentes de e-mails e redes sociais sendo o Gmail, Yahoo, Outlook e Facebook, com intuito principal de evidenciar possíveis cláusulas contratuais que deixam brechas para fornecimento indevido de informações de usuários e possível espionagem de dados privados. A ideia principal é mostrar de forma transparente os termos assinados por todos os usuários que fazem uso desses tipos de sistemas, e verificar na forma da lei em qual legislação é aplicável com base em indícios de espionagem na qual corresponde aos indevidos casos de violação da privacidade, focando principalmente no Marco Civil que veio para regulamentar a internet brasileira para que seja assegurado mais segurança e confiabilidade aos usuários.

**Palavras-chave:** Contratos Eletrônicos. Espionagem. Marco Civil da Internet.

**SIS**

## **ANÁLISE DE COMUNICABILIDADE DO SISTEMA OPERACIONAL DO SMARTPHONE LG G2**

**ALISSON DANILO SARAIVA SILVA; ARTHUR SERGIO ALVES CAETANO;  
CIRLENE RODRIGUES DOS SANTOS (Orientador)**

O trabalho trata-se de abordar o que é design de interação, quais são suas metas e qual o seu foco e com base nisso foi realizado um teste de comunicabilidade com o sistema operacional do smartphone LG G2 usando o método MAC (Método de Avaliação de Comunicabilidade), método utilizado para medir a comunicabilidade em sistemas interativos, com o intuito de encontrar ruptura na comunicação do usuário para com o sistema, o mesmo método de avaliação é descrito assim tornando mais clara cada uma de suas etapas, e por último é descrita como foram feitos todos os testes e como foi realizada toda a avaliação.

**Palavras-chave:** Comunicabilidade. Design de Interação. LG G2.

SIS

## **REDES SEM FIO 802.11**

FRANCISCO DAS CHAGAS PEREIRA GUERRA NETO;  
KERLLA DE SOUZA LUZ (Orientador)

O considerável uso das redes sem fio, tanto no meio empresarial quanto usuários domésticos justificam a presente pesquisa que tem o objetivo de detalhar o funcionamento das redes IEEE 802.11. Entender seu funcionamento acerca de suas características, como os dados são transmitidos, os tipos de topologias e também o gerenciamento do tráfego de pacotes. A pesquisa está sendo desenvolvida através de artigos científicos, monografias, trabalhos acadêmicos, e livros. A importância desse trabalho se baseia numa tecnologia atual e muito bem aceita mundialmente, um dos motivos que alavancou seu crescimento foi os dispositivos móveis, por ser uma tecnologia que usa ondas de rádio, não sendo necessário fios. Por seu crescente desenvolvimento, e uso, é importante compreender todos os aspectos dessa tecnologia.

**Palavras-chave:** Fio. IEEE. Rede.

SIS

## **APLICAÇÃO DA ENGENHARIA DE REQUISITOS PARA O DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE**

THIAGO ALVES BENEVIDES; FRANCISCO XAVIER REGO NETO;  
WANDERSON ROSADO BORGES (Orientador)

As empresas que passam a atuar no mercado dando início a qualquer tipo de segmento necessitam de um sistema para conduzir e gerenciar processos onde realizarão diferentes funções na organização. A engenharia de requisitos é um aspecto importante, pois a busca por requisitos é necessária para a base do projeto de software, assim utilizam-se métodos e técnicas, para coletar requisitos cuidadosamente sendo analisados, verificados e documentados. Em todo processo de busca por requisitos é fundamental que, em todos os ambientes da empresa, seja realizado uma verificação completa no local, isso garante que ao iniciar o projeto de software nenhuma das funções do sistema estejam faltando ou pendente conforme solicitado. Cada departamento tem seus principais focos que o sistema realizará isso não quer dizer que a engenharia vai tratar somente esses pontos mais importantes, o que levaria a falhas em outros processos por não buscar detalhadamente os requisitos conforme as normas. Essa atenção para a engenharia de requisitos se dá por muitos profissionais na área sintetizando o modo de aplicar os processos para coletar requisitos. Esse trabalho tem a finalidade de apresentar melhorias para profissionais que estejam buscando priorizar métodos que facilitem a busca por requisitos para conclusão de seus projetos.

**Palavras-chave:** Engenharia. Métodos. Requisitos.

SIS

## **BIG DATA – TÉCNICA RESPONSÁVEL PARA AGREGAÇÃO DE VALORES PARA DADOS ESTRUTURADOS E NÃO ESTRUTURADOS**

LUIZ HENRIQUE CORAZZA BENEDITO; WILLIAN PEREIRA DE CARVALHO;  
WANDERSON ROSADO BORGES (Orientador)

O termo Big Data é usado para descrever um conjunto de soluções tecnológicas capaz de manipular dados digitais em volume, variedade e velocidade. Segundo o IDC (International Data Corporation), é imperativo que os líderes das organizações de TI se consentem no crescente volume, variedade e velocidade de informações que constituem o Big Data. A principal base tecnológica para Big Data Analytics é o Hadoop e os bancos de dados NoSQL, onde No significa Not Only SQL. O NoSQL faz referência às soluções de bancos de dados que possibilitam armazenamento de diversas formas, não se limitando ao modelo relacional tradicional. Bancos do tipo são mais flexíveis, sendo inclusive compatíveis com um grupo de premissas que "compete" com as propriedades ACID: a BASE (Basically Available, Soft state, Eventually consistency - Basicamente disponível, Estado Leve, Eventualmente consistente). Este trabalho aborda uma técnica responsável para agregação de valores a dados estruturados e não estruturados, big data assim chamado, e utilizado por empresas de todo o mundo para tomadas de decisão. Técnica pouco conhecida mais com uma tendência de crescimento enorme, que age agregando valores primordiais a dados que para muitos não fazem a mínima diferença. Na prática a tecnologia permite analisar qualquer tipo de informação digital em tempo real, e descreve um conjunto de problemas e suas soluções tecnológicas em computação aplicada com características que tornam seus dados difíceis de tratar.

**Palavras-chave:** Big Data. Hadoop. NoSQL.

SIS

## **A CONTRIBUIÇÃO DOS TESTES DE QUALIDADE NO PROCESSO DE DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE**

MICHEL BRUNO BORGES DOS SANTOS; RONALDO COSTA DE OLIVEIRA;  
WANDERSON ROSADO BORGES (Orientador)

Os Testes de Software devem ser entendidos como procedimentos de execução dos programas de maneira controlada, sendo que tal prática agrega valor à qualidade de Software e diminui a quantidade de falhas encontrada na utilização dos mesmos, antes que este produto seja disponibilizado ao consumidor final. Porém, grande parte dos profissionais de TI ainda não se ateuve a real importância dos testes para incrementar a qualidade do produto. De forma que, não é dado o devido valor a este tipo de informação que dentre outras vantagens confere agilidade aos processos para o desenvolvimento de software. O cenário está justamente vinculado a subjetividade e as respostas da equipe que desenvolve um processo manual de geração de relatórios. Esse processo precisa ocorrer de maneira automatizada, liberando o profissional para outras tarefas. O presente projeto, baseado em uma metodologia de pesquisa bibliográfica, de cunho explicativo, visa esclarecer o significado, a importância e os benefícios destes testes quando aplicado na execução de softwares. Tendo por objetivo expor os procedimentos dos Testes de Software, seus aspectos positivos e a contribuição dos mesmos, em especial, no valor agregado ao produto final. Este estudo não tem a pretensão de ser conclusivo, visa apenas, informar e discorrer sobre a existência e a contribuição de tais procedimentos.

**Palavras-chave:** Qualidade. Software. Teste.

**SIS**

## **TÉCNICA KEYING**

ALYNE CRISTINA CRUZ RAMOS; CIRLENE RODRIGUES DOS SANTOS (Orientador)

Este trabalho consiste em uma análise utilizando a técnica keying, para a elaboração de boas práticas para entretenimento e qualidade de imagem ou vídeo. Esta técnica é essencial para simular cenas impossíveis, de serem realizadas por um ator ou elementos reais, utilizando modos técnicos, econômicos e de segurança. A aplicação da técnica de processamento de imagem ou vídeo deve ser a mais consistente possível, caso contrário a qualidade ficará comprometida, como incorreções e desfoques no decorrer do processo. Existe uma variedade de programas para a aplicação da técnica supracitada, sendo elas de nível simples ao profissional. Para a técnica keying, é essencial alcançar o resultado de composição para vídeos e imagens. Os efeitos visuais consistem em uma área altamente diversificada, com recursos e técnicas de alto esforço computacional, para bons resultados, usam-se meios para suavizar os detalhes e incorreções no efeito final. Para o sucesso aplicação da técnica, o mais importante não é o software utilizado na pós-produção, mais sim na iluminação realizada durante a gravação das imagens/vídeos.

**Palavras-chave:** Composição. Efeitos Visuais. Keying.

**SIS**

**UM ESTUDO SOBRE A EVOLUÇÃO DOS SISTEMAS OPERACIONAIS E  
SUAS CARACTERÍSTICAS ATÉ O ANDROID**

ELTON SAYMON SOARES DA CRUZ; JANES MAYAME D. G. DA SILVA;  
KERLLA DE SOUZA LUZ (Orientador)

Por meio de estudos bibliográficos, este trabalho define uma linha histórica dos sistemas operacionais bem como, as contribuições trazidas de maneira evolutiva que foram cruciais para as os sistemas operacionais atuais e futuros. Parte-se do estudo fundamental das quatro gerencias: processos, memória, arquivos e dispositivos chegando à estrutura de definição dos sistemas operacionais para celular. Os sistemas operacionais não ficaram limitados apenas à utilização dos computadores pessoais e servidores, o seu incrível desempenho foi repassado aos celulares que se tornaram celulares inteligentes (smartphones) e conquistam cada vez mais o público mundial. O principal objetivo é conhecer e detalhar o sistema operacional da plataforma android, pois com o grande crescimento da utilização de equipamentos portáteis, o mesmo vem se tornando indispensável para o desenvolvimento de novas aplicações.

**Palavras-chave:** Android. Plataforma. S.O.



SIS

## **APLICANDO ITIL – INFORMATION TECHNOLOGY INFRASTRUCTURE LIBRARY EM UM ESTUDO DE CASO**

JOSIVELTON RIBEIRO FIGUEIREDO;  
CIRLENE RODRIGUES DOS SANTOS (Orientador)

A ITIL (Information Technology Infrastructure Library) é tida como um Framework desenvolvido pelo governo Britânico nos anos 80, por um órgão do governo chamada CCTA (Central Computer and Telecommunications Agency), sendo considerada uma fonte de boas práticas, além de conter uma moldura mais aceita em todo o mundo para gestão de infraestrutura de Tecnologia da Informação, direcionada ao alinhamento dos processos de gestão da TI com a finalidade em organizações baseada em pessoas, processos e tecnologia. Atualmente ela é mantida pela Office Government Commerce (OGC) do Reino Unido e seus usuários no mundo inteiro. O TI de uma empresa não só pode como deve influenciar positivamente no desempenho dos funcionários. Ao implementar o ITIL em uma organização, a área de TI deixa de ser vista como um departamento, mas como parte integrada do negócio. A biblioteca da ITIL é composta de vários livros contendo os principais processos e as recomendações das melhores práticas para gerir a infraestrutura de TI, necessitando apenas de alguns processos específicos de acordo com cada necessidade da empresa a ser implementado o estudo de caso, designando uma visão diferente de todo o trabalho da organização. Este trabalho visa proporcionar a organização, bem como beneficiar a infraestrutura e a entrega de serviços tecnológicos mais ajustados, ajudando a desenvolver tarefas relacionadas ao negócio de maneira mais eficiente.

**Palavras-chave:** Gestão de Serviços de TI. ITIL. Metodologia de Processos.