



**JORNADA  
CIENTÍFICA**  
do ITPAC

**ANAIIS**

**XIV JORNADA CIENTÍFICA  
DO ITPAC**

*20 de Novembro de 2014*

## **XIV 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

**Diretora Geral**

Kelen Beatris Lessa Mânica

**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

## **XIV Jornada Científica do ITPAC**

### **FICHA CATALOGRÁFICA**

J71 Jornada Científica do ITPAC (14. : 2014: Araguaína)  
Anais/ 14. 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**

<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**

## **QUALIDADE NO ATENDIMENTO AO CLIENTE**

LEIDIMAR PEREIRA DOS SANTOS; CRISNANDA PAULA DE SOUSA;  
JOSÉ FRANCISCO MENDANHA (Orientador)

A estratégia empresarial obtém um conjunto de políticas para conquistar clientes e superar a concorrência, realizando um melhor trabalho no atendimento e satisfazendo as necessidades do cliente. Essa estratégia é para lidar com as ameaças existentes no mercado competitivo. A satisfação do cliente não é uma opção, a empresa deve sempre estar buscando o melhor atendimento, produtos de qualidade e o preço justo a ser pago, as necessidades do consumidor devem ser sempre atendidas, tudo deve ser feito como oferecido, pois a propaganda deve ser honesta, com isso é mais fácil moldar a imagem positiva da organização. Este artigo tem o objetivo de analisar e estudar o perfil de cada cliente e as exigências do mercado, as empresas devem investir em treinamento para capacitação dos colaboradores. Ao entrar na empresa o cliente espera ter um bom atendimento e produtos de qualidade.

**Palavras-chave:** Atendimento. Qualidade. Satisfação.

**ADM**

## **A IMPORTÂNCIA DO ISO NAS EMPRESAS**

DAFNE FERNANDES OLIVEIRA; GEANE CARLA OLIVEIRA SILVA;  
JOSÉ FRANCISCO MENDANHA (Orientador)

A ISO 14001 apresenta as mesmas normas genéricas de sistemas de gestão da ISO 9001, sendo elas o controle do ciclo "planejar, direcionar, checar, agir" porém ambas com foco diferente. O ISO 9001 tem por finalidade entregar um produto ou serviço que venha satisfazer as necessidades propostas pelos clientes e define para que isto aconteça através de processos já a ISO 14001 o seu foco esta na no meio ambiente com meios para sua proteção e de implementar controles para que as atividades não tenham um impacto sobre o meio ambiente. Na ISO 14001 o meio ambiente é considerado o "cliente", e as suas necessidades são definidos pela legislação e regulamentações. Esta é uma norma aplicável a qualquer tipo de organização governamental. Desta forma como ambas tem normas genéricas ao aplicar a norma ISO 9001 poderá ser implementada a ISO 14001, pois segue a metodologia do ciclo de melhoria contínua. Ao implementar estas normas, a empresa mostra ao colaborador e ao cliente que pensa no futuro. As vantagens de possuir esta certificação é a maior possibilidade de fazer exportações, mostrar aos clientes que a empresa se preocupa com a qualidade de seu produto ou serviço deixando os clientes mais seguros em relação à empresa.

**Palavras-chave:** Foco. Melhoria continua. Qualidade.

**ADM**

**PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO COMO FERRAMENTA DE  
ORGANIZAÇÃO**

MIRIAN MENDONÇA DOS SANTOS; ROZANE DA SILVA SANTOS PEREIRA;  
JOSÉ FRANCISCO MENDANHA (Orientador)

Este trabalho tem como objetivo fazer um estudo relacionado ao Planejamento Estratégico como ferramenta de organização, avaliando como as instituições tem encarado grandes desafios nas áreas econômicas e administrativas. Nesse contexto ressalta-se a importância do planejamento estratégico aliado a missão, visão e valores da empresa, um elemento fundamental que pode ser utilizado como fator importante e decisivo no ambiente competitivo que as empresas enfrentam hoje. Para a execução desse trabalho utilizou-se a pesquisa bibliográfica, através de livros, artigos e revistas que foram utilizadas como método de coleta de dados. Ao longo dos anos o conceito de planejamento vem evoluindo de acordo com os fatos que acontecem no mundo em geral. Em tempos passados havia certa dificuldade em se definir corretamente a função do planejamento, haja vista sua amplitude e abrangência.

**Palavras-chave:** Estratégia. Organização. Planejamento.

**ADM**

## **O USO DA FISIOGNOMIA COMO FERRAMENTA DE ANÁLISE DE SELEÇÃO.**

ALINE QUEIROZ SILVEIRA; JOSCIVANE LIMA DOS SANTOS;  
JOSÉ FRANCISCO MENDANHA (Orientador)

O objetivo deste trabalho é analisar o uso da fisiognomia como ferramenta de análise de seleção. Trata-se de procedimento metodológico de pesquisa bibliográfica. Utilizaram-se como ferramenta de pesquisa: artigos científicos, livros, relatórios técnico e material disponibilizados na rede mundial de computadores. A diversidade das experiências sentimentais adquiridos ao longo da existência com dimensões invariáveis e variáveis, princípios éticos e estéticos, refletindo a alma através da face. Entrecruzam-se as sensibilidades e percepções, com intensidades diferenciadas pela enorme diversidade dos canais culturais. O desafio é entender como as feições do rosto foram construídas, destacando-se como suas experiências constituídas por conhecimentos científicos, sentimentais, tradições sociais e culturais, focando as relações entre rosto, expressões e alma, através do estudo da fisiognomia. Analisando o reflexo da alma, interliga-se a personalidade para um melhor encaixe em uma empresa. O administrador tem a técnica e a responsabilidade de recrutar o candidato com qualidades e habilidades que o cargo necessita.

**Palavras-chave:** Analisar. Ferramenta. Fisiognomia.



**ADM**

**A IMPORTÂNCIA DA UTILIZAÇÃO DO CÍRCULO DE CONTROLE DE  
QUALIDADE – CCQ**

PATRÍCIA DA SILVA RODRIGUES; CLEITIANE ALVES DE BARROS;  
JOSÉ FRANCISCO MENDANHA (Orientador)

Este trabalho aborda os Círculos de Controle da Qualidade – CCQ como um ambiente favorável à aprendizagem organizacional e tem como objetivo identificar a sua importância dentro das organizações que o utiliza. Trata-se de uma revisão de literatura, através da utilização de livros e bibliografias relacionadas a temática escolhida. Para que o objetivo do estudo pudesse ser alcançado, primeiramente, e, sustentou-se nas abordagens de autores como Crosby, Ballou e Falcone que são autores da atualidade, e que apresentam aspectos históricos e o funcionamento do CCQ na visão das empresas. Os resultados da pesquisa sugerem através da fundamentação teórica que o CCQ pode ser utilizado como uma ferramenta de qualidade que serve para apoiar a gestão empresarial. O Círculo de Controle de Qualidade estimula a participação, a motivação e a melhoria contínua dos processos de logística das organizações, pois este é um dos instrumentos de participação utilizados na Gestão pela Qualidade Total.

**Palavras-chave:** CCQ. Logística. Qualidade Total.

**ADM**

## **A IMPORTÂNCIA DA IMPLANTAÇÃO DO CRM NAS ORGANIZAÇÕES**

BRUNA LETICIA BONALDO; ANA PAULA GOMES AGUIAR;  
JOSÉ FRANCISCO MENDANHA (Orientador)

O presente trabalho tem como objetivo explicar sobre *Customer Relationship Management* – CRM, desde seu surgimento, passando por sua implantação até o feedback recebido do cliente. Trata-se de uma revisão de literatura, através da utilização de livros e bibliografias relacionadas a temática escolhida. Sendo abordado como forma de melhorar o relacionamento empresa e cliente, o CRM torna as ações das organizações mais eficientes e eficazes, ou seja, conquistando, retendo e encantando. Utilizado também como estratégia para individualizar os esforços de marketing e consequentemente como um diferencial competitivo para a organização, pois é uma ferramenta que pode ajudar nas decisões da gestão empresarial.

**Palavras-chave:** CRM. Estratégia. Relacionamento.

**ADM**

## **EMPREENDEDORISMO SUSTENTÁVEL**

FLAVIANO OLIVEIRA DO NASCIMENTO; CLEONICE GONÇALVES DE LIMA;  
CLEIDE MACÊDO DE OLIVEIRA; REASSILVA TRILHA MUNIZ (Orientadora)

Enquanto o empreendedorismo tem sua visão somente capitalista, o empreendedorismo sustentável tem como foco o conhecimento, objetivo que engloba também o desenvolvimento sustentável em suas formas beneficentes, sociais e ambientais. A ideia do empreendedorismo sustentável envolve, portanto, identificação, criação, expansão de novos negócios no desenvolvimento econômico para solucionar problemas ambientais. Este estudo teórico visa analisar os processos de descobertas de oportunidades de negócios sustentáveis. Especificamente, discute a evolução do conceito de empreendedorismo sustentável, como solucionar problemas ambientais, constituir-se em oportunidades de negócios que podem influenciar e visualizar novas oportunidades de criação de empreendimentos. A sustentabilidade pressupõe a solidariedade do empreendedor para com a sociedade.

**Palavras-chave:** Administração. Empreendedorismo. Sustentabilidade.



**ADM**

**TEM CLIMA PARA REAPROVEITAR, REUSAR E DESCARTAR PNEUS?  
ASPECTOS COMO A SUSTENTABILIDADE, ECO EFICIÊNCIA, PRODUÇÃO  
MAIS LIMPA E A BIODIVERSIDADE IMPACTAM NA QUALIDADE  
DE VIDA**

ÉLIDA MIRANDA DA COSTA; MARIA DA SAÚDE ARAÚJO;  
JOSÉ FRANCISCO MENDANHA (Orientador)

Mesmo sendo muito útil para a população, desde sua origem o pneu sempre foi um problema para o meio ambiente, porém só nos anos 90 com o aumento progressivo das frotas de carros é que no Brasil se começou a ver os grandes impactos ambientais causados por este. Após atingir seu desgaste completo o pneu torna-se inservível e como é um material de longo processo de decomposição ele não deve ser descartado na natureza. Essa situação é preocupante, tendo em vista que além dos danos ambientais o descarte aleatório no meio ambiente, causa também um grande problema de saúde pública, pois os pneus servem de abrigos para mosquitos causadores de doenças. Alguns procedimentos e metas para pneumáticos inservíveis foram estabelecidos, por meio das Resoluções do Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA). Para que o processo de reciclagem ou de descarte dos pneus seja aderido é necessário um processo de logística e de logística reversa bem estruturada, que facilite o descarte dos pneus pela população e principalmente para empresas como as de transporte rodoviário, que são grandes consumidoras de pneus. Este trabalho possui o objetivo de apresentar alguns processos de reaproveitamento e de reuso de pneus e alerta sobre os problemas causados ao meio ambiente com os descuidos da população para com seus pneus, que não dão a destinação.

**Palavras-chave:** Descartes. Reaproveitar. Sustentabilidade.

**ADM**

## **LOGÍSTICA REVERSA DE FILTROS E FLUÍDOS COMBUSTÍVEIS**

**CLAUDIENE DIAS CARDOSO; FERNANDA DA SILVA ROSA;  
JOSÉ FRANCISCO MENDANHA (Orientador)**

Em quinze páginas descrevemos o que está sendo feito, em referência a logística reversa de filtros e fluídos combustíveis, pensando sempre na preservação do meio em que vivemos e nas mais variadas forma de reaproveitamento dos mesmos ou até o descarte correto. Segundo a ANP (AGÊNCIA NACIONAL DE PETRÓLEO, GÁS NATURAIS E COMBUSTÍVEIS), as últimas estatísticas apresentadas em janeiro de 2007, apontam que no Brasil existem mais de 35 mil postos de combustíveis, mais de 155 mil oficinas mecânicas e casas de troca de óleo. O grande problema é que uma década depois da elaboração das leis contra crimes ambientais ainda percebemos, desde que foi criada a Resolução Conama 9 em 2003, e mesmo após sua revisão em 2005, que resultou na elaboração da Resolução Conama 362, ainda assim, nem todos os resíduos que tem contato com óleo foram vistos como uma agressão ao meio ambiente a ponto de entrarem na lei. Encontrando assim um nincho de mercado para criação de empresas especializadas na área de coleta desses materiais, principalmente na região norte, que está se desenvolvendo de forma rápida e contínua, agregando com uma cooperativa de reciclagem.

**Palavras-chave:** Ambiente. Combustível. Logística.

**ADM**

## **SISTEMATIZAÇÃO ARQUIVÍSTICA**

**ARIAS RODRIGUES DOS SANTOS JÚNIOR; DHIOGO FERREIRA ZUFFO;  
JOSÉ FRANCISCO MENDANHA (Orientador)**

Este trabalho tem o objetivo de demonstrar um método de arquivamento de processos em um arquivo físico com uma maior precisão e os procedimentos elaborado para sua melhor conservação a curto, médio e longo prazo. Visa o seu manuseio, guarda em ambiente apropriado e segurança das informações o qual é inevitável uma empresa sem arquivo. Pode ser aplicado em qualquer tipo de arquivo e integrado a um sistema de banco de dados online ou a uma planilha em Excel, sua eficiência consiste em uma forma sistêmica de arquivamento de dados onde é possível se estabelecer a caixa/pasta, o andar e prateleira onde encontra-se o documento físico que possa ser consultado posteriormente a sua guarda.

**Palavras-chave:** Arquivamento de processos. Conservação. Guarda de documentos.

**ADM**

## **SUSTENTABILIDADE COMO DIFERENCIAL NO SETOR HOTELEIRO**

**JOSÉ DIEGO ALENCAR PONTES; GESSICA CARMO COSTA;**

**JOSÉ FRANCISCO MEDANHA (Orientador)**

Neste trabalho, pretendemos investigar de que forma os meios de hospedagem utilizam o marketing ambiental e com quais objetivos praticam essa nova abordagem. Utilizou-se, como metodologia, a pesquisa exploratória semiestruturada e a pesquisa bibliográfica, como subsídio. Investiga-se até que ponto a hotelaria no Brasil se vale do “selo” de sustentabilidade como “fonte” de vantagem competitiva ou realmente pratica a sustentabilidade, conforme os sistemas propostos pela ABIH (Associação Brasileira das Indústrias de Hotéis), e se esse “conceito” de sustentabilidade considera a necessidade de atendimento à comunidade local e a preservação do meio ambiente para as gerações futuras. No aspecto metodológico, explica-se que será feito uso de uma pesquisa bibliográfica onde serão expostos os excertos de textos que fundamentam o trabalho e posterior ao encaixe destes excertos mostra-se a discussão do autor deste trabalho sobre a temática aqui analisada. Com isso, o trabalho se estrutura como sendo um trabalho de revisão bibliográfica que reforça posições já existentes sobre o assunto aqui discutido e acresce a estes, mais entendimentos com o intuito de deixar claro em sua redação, o que se pensa sobre tal tema.

**Palavras-chave:** Comunicação integrada de marketing. Hotelaria sustentável. Marketing.

**ADM**

## **A IMPORTÂNCIA DA ARBORIZAÇÃO NO ESPAÇO URBANO**

NAISA NARA PEREIRA DE OLIVEIRA; ADRIANA GONÇALVES DE AQUINO;  
JOSÉ FRANCISCO MENDANHA (Orientador)

O trabalho teve como objetivo discutir sobre as ações de arborização urbana. Em conformidade com as normas e leis que tratam do meio ambiente. O presente artigo tem como foco central a busca por mostrar a importância das ações de reflorestamento no espaço urbano. Mostra-se no decorrer deste trabalho ações que são de suma importância para a promoção de meio ambiente urbano saudável e equilibrado. Dentro das determinações aqui apresentadas mostramos que o a ideia geral deste artigo faz referência à necessidade de se promover a arborização dentro do espaço urbano e a promoção de mais qualidade de vida aos habitantes da cidade de Araguaína como base. Entende-se que a viabilidade do artigo aqui dissertado condiz com a necessidade de se entender que a arborização dentro do cenário urbano é uma forma de preservar a qualidade de vida do morador urbano e o meio ambiente natural da cidade.

**Palavras-chave:** Arborização. Espaço urbano. Meio ambiente.



**ADM**

**DESAFIO DA GESTÃO DE PESSOAS UM OLHAR SOBRE ATENDIMENTO  
E MOTIVAÇÃO**

JOSIMAR JUNIOR LEAL SILVA; JUDSON REGYS ALVES DA SILVA;  
JOSÉ FRANCISCO MENDANHA (Orientador)

O presente trabalho tem por objetivo fazer um estudo de caso sobre o modelo de gestão com foco no atendimento e na motivação empresarial aplicado em empresas. Primeiramente será feita uma conceituação sobre alguns procedimentos necessários dentro de um contexto administrativo, posteriormente faremos uma demonstração de conceitos que serão utilizados no estudo específico. No que se refere à relevância do tema proposto, ressalta-se que a temática se mostra como sendo de suma relevância para a comunidade acadêmica, pois, traz reflexões específicas sobre o tema discutido. A escolha deste tema se faz pertinente, trata-se de um tema muito importante, pois evidencia sanções que são indispensáveis em uma organização independente de qual seja seu ramo. No que se refere à metodologia, enaltecemos que é feita uma revisão bibliográfica de teorias administrativas com base na fundamentação de autores renomados no contexto administrativo. Feitas estas demonstrações passa-se às considerações finais do trabalho e encerra-se o mesmo conforme a ordem de seu sumário.

**Palavras-chave:** Administração. Gestão. Processos.

**ADM**

## **CONFINAMENTO DE BOVINOS**

**EDSON BARBOSA ROCHA; RENATO SALES LUZ MARQUES;  
JOSÉ FRANCISCO MENDANHA (Orientador)**

O confinamento de bovinos é uma nova tendência no estado do Tocantins, em outros estados já vem sendo usado há mais tempo, iremos contar no nosso trabalho, todas as suas vantagens e benefícios para os pecuaristas que resolverem investir nesse novo modo de criação bovina. Os bois são criados em pequenos piquetes, com bastante água e a sua alimentação tem sempre os horários pré definidos, que são pela manhã, à tarde e à noite. Os piquetes são pequenos, isso varia muito de cada confinamento, pois os bois não podem ter muito espaço para não andarem muito, assim não gastarão muita energia, e conseqüentemente não gastam sua energia.

**Palavras-chave:** Boi. Confinamento. Trabalho.

**ADM**

**A IMPORTÂNCIA DAS FERRAMENTAS DE GESTÃO NA AGRICULTURA FAMILIAR: UMA ANÁLISE DA INTRODUÇÃO DO SOFTWARE SWAF NA ASSOCIAÇÃO DE APICULTORES DE PARAMBU – CE**

RENAN LOUREIRO SANTANA; TÂNIA COSTA MOREIRA; DANIELLA CRYSTINA SILVA NASCIMENTO; FRANCISCO ALVES DE LIRA; HEBERT LIMA BATISTA; CLÁUDIO HENRIQUE CLEMENTE FERNANDES (Orientador)

A necessidade dos negócios se manterem perenes e competitivos no atual mercado econômico financeiro, tem obrigado todas as áreas dos meios de serviço e de produção a se voltarem ao uso das ferramentas tecnológicas. No agronegócio não é diferente, uma vez que o homem do campo tem tido a visão empreendedora de adequar sua produção, objetivando alcançar o maior público alvo possível, aumentando conseqüentemente seu escoamento. O software de apoio à gestão da pluriatividade em estudos de viabilidade na agricultura familiar (SWAF) foi desenvolvido em Portugal e tem se mostrado extremamente eficaz nos processos de gerenciamento da Associação de Apicultores de Parambu, situada no sertão central do Estado do Ceará, uma vez que o mesmo viabiliza a adição de módulos que implementem métodos multi-criteriais para priorização, ponderação e análise dos estudos realizados. Como resultado dessa proposta tem se um software altamente flexível, cujos resultados são disponibilizados ao usuário sob a forma de relatórios (tais como, Fluxo de Caixa, Balanço Patrimonial, Demonstração de Resultados (DER) e Ponto de Equilíbrio). Nos primeiros seis meses de aplicação desta ferramenta constatou-se que a Associação encontra-se em déficit em relação ao ponto de equilíbrio; entretanto, o fluxo de caixa variou muito, sendo uma solução para esse problema a utilização de processos de estocagem nos períodos de entressafra e estiagem (pertinentes ao bioma caatinga).

**Palavras-chave:** Agricultura Familiar. Ferramentas de gestão. SWAF.

ADM

## AGROTÓXICOS

RENATO ROMULO DA COSTA VASCONCELOS; ALISSON SANTOS FRANCO;  
JOSÉ FRANCISCO MEDANHA (Orientador)

Agrotóxicos são produtos e agentes químicos ou biológicos cuja finalidade é alterar a composição da flora e da fauna a fim de preservá-la da ação danosa de seres vivos considerados nocivos. Os agrotóxicos, principalmente os de origem orgânica vem sendo usados desde 40 a 90 D.C. (depois de Cristo). Agrotóxicos são os produtos e os agentes de processos físicos, químicos ou biológicos, destinados ao uso nos setores de produção, no armazenamento com benefícios dos produtos agrícolas, nas pastagens, na proteção de florestas, nativas ou implantadas, e de outros ecossistemas e também de ambientes urbanos, cuja finalidade seja alterar a composição da flora ou da fauna, a fim de preservá-las da ação danosa de seres vivos considerados nocivos. O mau uso gera consequências não só na natureza mais na saúde humana, pois suas composições fortes e sem devida proteção pode gera doenças, anomalias, queimaduras etc. Muitos ecologistas e biólogos discutem a validade do uso de produtos químicos, para que se consigam bons resultados no controle é necessário conscientização saber que tipo de patógeno, praga ou planta e o uso correto do agrotóxico a ser aplicado.

**Palavras-chave:** Benefícios. Conscientização. Consequências.

**ADM**

## **COLETA SELETIVA NAS EMPRESAS**

ANA ANDREIA DA SILVA RIBEIRO; JOSÉ FRANCISCO MENDANHA (Orientador)

É um sistema de recolhimento de materiais recicláveis como: papéis, plásticos, vidros, metais e orgânicos previamente separados a fim de serem recolhidos e encaminhados para as cooperativas de reciclagem e assim serem reutilizados ou reciclados. Um processo de educação ambiental no local de trabalho, na medida em que sensibilizam as pessoas, algumas delas aprendem desde cedo à importância de jogar o lixo no local certo. Outras ainda precisam despertar para esses problemas de desperdício de recursos naturais e da poluição causada pelo mesmo. Estes passam a maior parte do dia no trabalho, ou seja, produzem certa quantidade de lixo bem relevante no local e quanto mais estes hábitos de reciclagem estiverem presentes em nosso cotidiano, ou seja, em casa, nas escolas, nas ruas e também nas empresas, teremos um maior número de lixo reciclado, quanto mais lixo for reciclado maior será a economia de matérias prima, água e energia.

**Palavras-chave:** Empresarial. Lixo. Reciclagem.

ADM

## RESPONSABILIDADE CIVIL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS EM HOSPITAIS

LIETE VASCONCELOS DA COSTA LUZ; JOELMA ARAÚJO BRANDÃO;  
JOSÉ FRANCISCO MENDANHA (Orientador)

O presente trabalho 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:** Resíduo hospitalar. Resíduos sólidos. Resíduos sólidos H.

**ADM**

## **LOGÍSTICA REVERSA EM VAREJISTAS DE MOTOPEÇAS.**

**CAIO FÁBIO BECKMAN BORGES; JOSÉ FRANCISCO MENDANHA (Orientador)**

O presente trabalho tem como objetivo analisar os procedimentos da logística reversa da empresa Styllus Motos. O mercado de motos é um dos mercados que mais evoluíram nos últimos 10 anos. Segundo a ACIARA (Associação Comercial e Industrial de Araguaína), a cidade de Araguaína é a segunda cidade no país em número de motos por habitante (25,8 motos a cada 100 habitantes), só perdendo para a cidade Ji-Paraná(RO) com 26,4 motos a cada 100 habitantes. O levantamento foi realizado pelo IBGE em parceria com Denatran. De olho na grande demanda, aportaram em Araguaína, as duas principais marcas de motocicletas, HONDA tendo suas funções operacionais executadas pelo Grupo Revemar e a YAMAHA tendo suas funções executadas pela Ferrari Motos. Hoje, atuam em Araguaína, 4 lojas da Revemar e 1 loja da Ferrari Motos. Esse crescimento deve a vários fatores: a cidade possui apenas uma empresa de transporte público (Via Lontra), a maioria dos ônibus está sucateado, o horário dos terminais sempre atrasa. Além disso, há uma grande facilidade de se adquirir uma moto, devido às condições de pagamento.

**Palavras-chave:** ACIARA. Logística. Transporte Público.

**ADM**

## **IMPACTO PREJUDICIAL AO MEIO AMBIENTE DAS ÁGUAS DOS LAVA- JATOS**

**WALLYSON PYERRE ALCÂNTARA; FERNANDA JARDIM MATTOS;  
JOSÉ FRANCISCO MENDANHA (Orientador)**

Diante dos incontáveis benefícios gerados pela indústria do petróleo, há uma preocupação crescente com os impactos causados ao meio ambiente pelos derivados do óleo cru. É difícil, talvez impossível, descrever em nossa volta todos os materiais que são derivados diretos ou indiretos do petróleo. Nesse trabalho, a atenção está voltada para um problema que em geral não chama muito atenção: o efluente aquoso de um lava a jato, cuja presença dos derivados do petróleo é uma constante. No processo de lavagem de um automóvel, a água utilizada pode arrastar da estrutura metálica vários materiais como óleos, graxas, combustível e resíduos sólidos derivados do processo de combustão. Além disso, o próprio detergente que também é um derivado do petróleo possui alto potencial poluidor. Diante disso, será estudado um processo que poderá ser usado no tratamento do resíduo aquoso gerado durante o processo de lavagem. Para o estudo, foram realizados quatro ensaios em duplicata, seguindo o planejamento fatorial, variando a concentração de peróxido e a massa de óxido de titânio.

**Palavras-chave:** Efluentes. Lava jato. Petróleo.



**ADM**

## **O DESENVOLVIMENTO DA PISCULTURA LOCAL DE FORMA SUSTENTÁVEL**

**ARLECY DA LUZ DIAS; ELIELSON REIS VIRGOLINO COSTA;  
JOSÉ FRANCISCO MENDANHA (Orientador)**

O presente trabalho de pesquisa contempla todos os preceitos estipulados pelos conceitos oferecidos para a piscicultura como alternativa de desenvolvimento local dentro do estado do Tocantins. O artigo analisa o desenvolvimento local da cultura dentro do Tocantins, dando clara ênfase na região norte, onde os índices de produtividade são os melhores do Estado e ano após ano, vem se verificado melhorias progressivas e substancias, tanto na produtividade como na comercialização. O artigo parte da observação e da análise da parca documentação existente e da bibliografia já composta para estudar a piscicultura. Utiliza-se ainda, da experiência vivenciada na área de Desenvolvimento Local por parte do autor do trabalho, da observação realizada no projeto local de Araguaína. De toda esta análise resultou a constatação de que a piscicultura ainda encontra-se em bases primitivas no Tocantins, embora que, iniciativas de Desenvolvimento Local como a existente na região do norte do estado tenha dado fortes incrementos à cultura, contribuindo para a melhoria da produção, sua qualificação rumo a excelência do pescado para atender as normatizações técnicas sugeridas pelo mercado comprador e consumidor. Conclui-se que, ainda que gargalos existam e atravanquem a possibilidade de desenvolvimento mais acelerada, eles estão sendo combatidos e seus efeitos são menos negativos do que em outras épocas. As possibilidades de sucesso são palpáveis, já que as vitórias percebidas são concretas e lança os piscicultores da região do norte do estado do Tocantins num estágio mais avançado que seus pares do restante do estado todo por completo.

**Palavras-chave:** Desenvolvimento Local. Organização. Piscicultura.

ADM

## TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUAIS NA INDÚSTRIA FRIGORÍFICA

FRANCKLIN SILVA COSTA; ANA PAULA ALVES SANTOS;  
JOSÉ FRANCISCO MENDANHA (Orientador)

Avaliar a dimensão das alterações benéficas ou prejudiciais ao meio ambiente, causadas pelas atividades do homem, adotando procedimentos capazes de minimizar os impactos indesejáveis em escala local, regional ou global sobre o meio, e propor implementar e acompanhar medidas ou ações de preservação, é o objetivo desse trabalho. Tendo em vista o interesse e a necessidade de buscar um sistema de tratamento de efluente eficiente e com baixo custo, tornando-o menos danoso aos industriais, industriários, população e ao meio ambiente, e como proposta alternativa de renda o melhor aproveitamento dos subprodutos, surgiu o desejo de buscar para posteriormente propor e até mesmo implantar o Tratamento de Efluentes em Indústrias Frigoríficas por processos de anaerobiose, utilizando reatores compartimentados em forma de lagoas de tratamento, proporcionando assim aos empresários, sistema de tratamento com baixo custo e eficiência. Para tanto buscamos conhecer através de ações mecânicas, como catação de resíduos grosseiros anteriormente ao seu despejo na estação de tratamento terão ganhos econômicos e ambientais, assim como se a adaptação das lagoas construídas a semelhança de reator anaeróbico compartimentado de grandes dimensões alcançarão o objetivo específico deste trabalho que é introduzir novos mecanismos capazes de eliminar se não totalmente, mas parcela significativa de poluentes físicos, visuais e sensitivos da indústria frigorífica. No aspecto metodológico, explica-se que será feito uso de uma pesquisa bibliográfica onde serão expostos os excertos de textos que fundamentam o trabalho e posterior ao encaixe destes excertos mostra-se a discussão do autor deste trabalho sobre a temática aqui analisada.

**Palavras-chave:** Efluentes. Indústria. Tratamento.

**ADM**

## **RESÍDUOS SÓLIDOS**

LAMARQUE BARBOZA DE SOUZA; LANILSON DA CONCEIÇÃO;  
JOSÉ FRANCISCO MEDANHA (Orientador)

Para a realização desse trabalho utilizou-se o método indutivo que permite ao pesquisador formular generalizações analíticas aplicadas a acentuações e fenômenos similares e como procedimento metodológico a pesquisa bibliográfica é documental, uma vez que esse procedimento possibilita uma análise sobre as obras e documento já elaborados, das realidades já postas na sociedade. Isto possibilitou aos pesquisadores uma melhor organização e desenvolvimento das atividades, assim como: o planejamento e sistematização das informações coletadas, que proporcionou a definição de técnicas de análises adequadas ao objeto de estudo. As ferramentas adotadas partiram já de material publicado, constituído principalmente livros, artigos científicos e materiais disponibilizados na rede mundial de computadores.

**Palavras-chave:** Educação ambiental. Matéria Prima. Reciclagem.

**ADM**

**A IMPORTÂNCIA DO PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO PARA O  
ALCANCE DA QUALIDADE DO CURSO DE ADMINISTRAÇÃO/ITPAC**

JOELSON CUNHA COSTA; JOSÉ FRANCISCO MENDANHA (Orientador)

A importância do Planejamento Estratégico para o alcance da qualidade do Curso de Administração da FAHESA – ITPAC de Araguaína é o objeto de estudo deste artigo que aqui se inicia. Na procura por entender do que é composto processo didático de formação, quais as suas etapas e ações tendem a contribuir sistemática e pedagogicamente com a evolução dos profissionais que serão formados. O foco desta abordagem é destacar uma das ferramentas decisivas para que se obtenha o sucesso do trabalho que é o planejamento estratégico, é necessário observar também que o alcance do que primeiramente se almeja com a estruturação de um curso de administração precisa ser adequada a uma realidade e ajustada ao perfil de seus gestores para que seja alcançável os objetivos estipulados. O incentivo para realização de uma pesquisa que deixasse aflorar as ferramentas da qualidade, que mantém a organização em nível de evolução contínua oportunizou a discussão sobre a estrutura do Curso de Administração ITPAC para conhecer a sua realidade.

**Palavras-chave:** Administração. Planejamento Estratégico. Qualidade.

**ADM**

**POLÍTICA AMBIENTAL - UM ENFOQUE EM EMPRESAS DE ARAGUAÍNA**

THIAGO RODRIGUES AMORIM; JOSÉ FRANCISCO MEDANHA (Orientador)

O tema meio ambiente, utilizado como estratégia de competitividade nas empresas, tem sido recente. A cada dia fica mais óbvio que, para uma atividade empresarial ser mais eficiente, faz-se necessária a introdução de critérios ambientais no processo produtivo, e é por este motivo que a implantação correta de políticas ambientais, deve ser discutida e implantada com critérios pré-determinados. Assim, este trabalho objetiva averiguar as políticas ambientais das empresas de araguaína. Para a realização deste estudo, foram pesquisadas 20 empresas de ramos distintos para conhecer suas políticas. Foi possível identificar que a maioria das empresas possui políticas ambientais incorporadas percebe-se, entretanto não as utilizam corretamente.

**Palavras-chave:** Educação Ambiental. Sustentabilidade. Gestão Ambiental.

## BIO

### **INFLUÊNCIA DA SAZONALIDADE NA DISTRIBUIÇÃO DE GALHAS FOLIARES DO MORFOTIPO GLOBOIDE EM CARYOCAR BRASILIENSE CAMB (CARYOCARACEAE).**

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

Objetivou-se avaliar a abundância e distribuição de galhas globoides nas folhas trifoliadas de Caryocar brasiliense Camb., durante as estações seca e chuvosa/2014. Foram realizadas coletas em Abril e Julho/2014 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. Foram amostradas 1197 galhas globoides na estação seca, e 1747 na chuvosa, correspondendo a um aumento de 45,95%, provavelmente atribuído ao surgimento de um maior número de folhas novas, aumentando dessa maneira a disponibilidade de recurso para insetos galhadores na estação chuvosa. Na estação seca, a categoria apical da região central apresentou 25,15% de infestação e 34,43% foi verificado nesta mesma categoria, entretanto na região periférica. Já na categoria intermediária a infestação foi de 40% na região central e 27,08% na periférica. Foi verificado nesta estação na categoria basal 34,85% e 38,49% de infestação nas regiões central e periférica, respectivamente. Das galhas amostradas na estação chuvosa, 48,53% ocorreram na categoria apical central e 22,58% foi verificada na região periférica; Na categoria intermediária a infestação foi de 31,88% na central e 35,02% na periférica; Na categoria basal observou-se 19,59% de infestação na região central e 42,39% na periférica. Esses resultados evidenciaram maior abundância de galhas globoides na estação chuvosa, na categoria apical central, e menor frequência na categoria basal central.

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



## BIO

### **INFESTAÇÃO POR GALHAS FOLIARES E O IMPACTO NA PRODUTIVIDADE DAS RAÍZES DE MANIHOT ESCULENTA CRANTZ (EUPHORBIACEAE)**

PATRÍCIA CARNEIRO SILVA; ANDREIA CARNEIRO SAMPAIO;  
SILIONAMÃ PEREIRA DANTAS; CLAUDIA SCARELI SANTOS (Orientadora)

Galhas são alterações morfológicas e anatomia de órgãos e tecidos das espécies vegetais em resposta a estímulos de agentes indutores. Objetivou-se nesse trabalho avaliar a infestação por galhas foliares e o impacto na produtividade em *Manihot esculenta* Crantz em indivíduos infestados e sadios. Primeiramente foi demarcada uma área com cultivo de mandioca, com dois anos de idade, localizada na Fazenda Santa Rita em Wanderlândia - TO e, em seguida, estabelecidas duas regiões, periférica e central, com 20 indivíduos por área, sendo 10 infestados e 10 sadios, e mensurados o número de galhas por folha, o número de raízes por planta e peso das raízes. *M. esculenta* apresenta galhas do tipo polipóide verde, glabras e com aderência parcial na superfície adaxial; internamente apresentou um único lóculo. A infestação por galhas foi mais expressiva na região periférica (61,22%) quando comparada com a central (38,77%). Na região periférica os indivíduos infestados apresentaram produtividade de 49,7 Kg e média de 5,7 raízes/planta, e os indivíduos sem infestação 38,3 Kg e média de 6,1 raízes/planta, já na região central as plantas infestadas apresentaram 40,3 Kg e média de 5,3 raízes/planta enquanto as plantas sadias apresentaram 36,3 Kg e média de 5,6 raízes/planta. Apesar das plantas infestadas da região periférica apresentarem numericamente maior produtividade em quilogramas quando comparada com a região central, não foram observadas diferenças estatísticas significativas entre as áreas central e periférica e entre indivíduos infestados e sadios. Pelos resultados obtidos conclui-se que os galhadores não impactaram a produtividade de raízes de *M. esculenta*.

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



## **BIO**

### **GALHAS EM CARYOCAR BRASILIENSE CAMB. (CARYOCARACEAE): QUAL A SUA DISTRIBUIÇÃO AO LONGO DO LIMBO FOLIAR?**

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

Objetivou-se neste trabalho analisar a distribuição de galhas nas folhas de *Caryocar brasiliense* (Caryocaraceae) nas estações chuvosa (Abril/2014) e seca (Julho/2014). Em 10 indivíduos, com altura entre sete e oito metros, localizados nas dependências da UFT - Campus de Araguaína, TO, foi coletado 10 folhas expandidas por indivíduo e por 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. Foram contabilizadas as galhas polipoides distribuídas no limbo foliar nas regiões distal, mediana e distal. Em ambas as estações do ano, houve uma maior concentração de galhas polipoides na região mediana da folha, sendo que na estação seca, a concentração de galhas na parte mediana das folhas da categoria basal da região central foi de 74,86% e 67,16% na região periférica. Na categoria intermediária, foi de 75,82% e 63,24%, nas regiões central e periférica, respectivamente; na categoria apical, observou-se 63,39% tanto na região central, quanto na periférica. Na estação chuvosa, a infestação na parte mediana foi de 66,26% na categoria basal da região central e 75,02% na mesma categoria, entretanto na região periférica. Na categoria intermediária a infestação na área mediana foi de 49,87% na região central e 68,33%, na periférica. Na categoria apical, 44,17% e 68,72% de infestação foram observados no meio da lâmina foliar, nas regiões central e periférica, respectivamente. Concluímos que a distribuição das galhas polipoides foi significativa na região mediana das folhas independente da altura dos indivíduos de *C. brasiliense*.

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



## **BIO**

### **O QUE A FOLHA ME ENSINA? VAMOS DESCOBRIR “DESFOLHANDO”: O PAPEL DO JOGO DIDÁTICO NO ENSINO DE BOTÂNICA**

JACIMEIRE CARVALHO SILVA MACIEL; MILENA ALVES DOS SANTOS VULCÃO;  
ANDRÉIA CARNEIRO SAMPAIO; DIÓGO JANUÁRIO DA COSTA NETO;  
CLAUDIA SCARELI SANTOS (Orientadora)

Objetivou-se neste trabalho elaborar um jogo didático para elucidar os diferentes tipos morfológicos do limbo foliar de espécies e avaliar o jogo como ferramenta didática no ensino. Inicialmente foi ministrada uma aula teórica/demonstrativa sobre a morfologia e diversidade foliar, seguido do jogo denominado “Desfolhando” para 15 alunos do 2<sup>a</sup> ano regular do Colégio Estadual Adolfo Bezerra de Menezes, em Araguaína, TO, e finalizou com a aplicação do questionário exploratório para evidenciarmos suas opiniões e sugestões sobre a atividade desenvolvida. Sobre a utilização de jogos na sala de aula, 73,33% afirmaram que nunca tinham jogado e os demais 26,67% dos alunos participantes da pesquisa afirmaram que os professores da área de biologia já tinham utilizados em sala de aula. Quanto à avaliação do jogo “Desfolhando”, 92,5% dos participantes avaliaram o jogo como excelente, 6,2% bom e 1,3% atribuíram regular, os alunos manifestaram bastante interesse pelo conteúdo e, sugeriram que os professores deveriam desenvolver jogos em todas as disciplinas. Para 97% dos entrevistados o jogo didático pode ser uma ferramenta facilitadora no processo ensino-aprendizagem, 1,5% acredita que poderia favorecer em parte o entendimento das aulas e 1,5% afirmaram que não facilita o ensino. Concluímos que as atividades realizadas despertaram interesse nos alunos sobre o conteúdo morfologia vegetal; que o jogo didático foi excelente para 92,5% dos alunos e alcançou uma aceitação de 97% como uma ferramenta eficaz para no processo ensino-aprendizagem. Os jogos favorecem a motivação interna, o raciocínio, a argumentação, a interação entre alunos e professores.

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

## BIO

### **O JOGO EDUCATIVO NO ENSINO MÉDIO: O USO DO LÚDICO COMO FERRAMENTA AUXILIAR PARA ABORDAR O CONTEÚDO DE BOTÂNICA**

MARCELA ALVES SANTUCI; MELLIS LAYRA SOARES RIPPEL; DIÓGO JANUÁRIO DA COSTA NETO; ANDRÉIA CARNEIRO SAMPAIO; CLAUDIA SCARELI SANTOS (Orientadora)

A busca por novas estratégias metodológicas que proporcionem aos alunos motivação e aplicabilidade do conteúdo em seu cotidiano demonstra a necessidade do lúdico no ensino. O presente estudo teve por objetivo apresentar uma proposta metodológica para o ensino de Botânica promovendo discussões sobre as características e classificações morfológicas das raízes por meio do jogo “Qual é a raiz?”. A proposta tem por finalidade verificar se há um maior interesse por parte dos alunos pelos temas de Biologia quando estes são abordados de forma lúdica. Trata-se de um jogo com cartas contendo imagens e informações morfológicas sobre raízes de espécies importantes no uso medicinal, culinário e ornamental. A cada rodada participavam duas equipes que tentavam adivinhar, por meio de sinais e mímica, a classificação e a morfologia de cada raiz. O jogo foi apresentado aos estudantes do Ensino Médio do Instituto Federal do Tocantins, Campus de Araguaína - TO, posteriormente os alunos responderam a um questionário avaliativo sobre a atividade. Os resultados obtidos evidenciaram que 61,90% dos discentes avaliam o jogo como excelente e 38,10% bom, assim como também 95,24% deles afirmaram que o jogo auxiliou para um melhor entendimento do tema, e 81% dos mesmos relataram que tal atividade promoveu a interação da turma e uma melhor fixação do conteúdo. A proposta metodológica além de ser bem aceita pelos alunos possibilitou discussões que favoreceram a assimilação e fixação do conteúdo proposto.

**Palavras-chave:** Ensino-aprendizagem. Instrumento didático. Raiz.

## BIO

### **EXPERIÊNCIA ETNOGRÁFICA E EDUCAÇÃO AMBIENTAL NA ESCOLA ESTADUAL INDÍGENA SRÊMTÔWÊ**

FERNANDA CRUZ DE ARAÚJO; NAYARA SOUZA SANTOS;  
LILYAN LUIZAGA DE MONTEIRO (Orientadora)

Este trabalho apresenta reflexões desenvolvidas a partir da experiência etnográfica junto à comunidade escolar da aldeia Porteira (reserva Xerente), localizada na margem direita do rio Tocantins, no município de Tocantínia. O Projeto em andamento intitulado “Produção de Materiais didáticos e paradidáticos valorizando os saberes locais: Contribuições para a formação continuada de professores indígenas Xerente”, conta a participação de alunos(as) e professores(as) da Universidade Federal do Tocantins (UFT). Assim, o presente trabalho debruça-se sobre as atividades realizadas durante o Projeto e em conjunto com os alunos e professores da Escola Estadual Indígena Srêmtôwê. Esta pesquisa é um estudo de natureza etnográfica, foi desenvolvida com ações educativas junto aos alunos e professores do Ensino Fundamental da Escola Estadual Indígena Srêmtôwê. Através de palestra, caminhada com coleta de lixo, e confecções de desenhos, sobre os problemas ambientais relativos à produção de lixo, na proposta de que este trabalho seja um modelo a ser seguido para que outras comunidades, também possam usufruir dessa conscientização e que os alunos envolvidos possam agir como multiplicadores de informações a respeito do tema. Com objetivo de auxiliar no desenvolvimento de ações educativa, junto aos alunos, sobre questões e problemas ambientais, mais especificamente os problemas causados pelo acúmulo de lixo, conscientizando os alunos da necessidade de ações ativas, na defesa do meio ambiente. Pretendeu-se, também demonstrar a importância de se trabalhar com os alunos os principais problemas que o lixo pode trazer aos nossos ambientes relativos a doenças e a nossa qualidade de vida.

**Palavras-chave:** Aldeia Porteira. Educação Ambiental. Xerente.

**BIO**

**A EDUCAÇÃO AMBIENTAL NO CURRÍCULO DE TRÊS ESCOLAS DE  
ARAGUAÍNA-TO E NOS CURSOS DE LICENCIATURA DA UNIVERSIDADE  
FEDERAL DO TOCANTINS**

DIÓGO JANUÁRIO DA COSTA NETO;  
LILYAN ROSMERY LUIZAGA DE MONTEIRO (Orientadora)

Neste trabalho analisou-se a inserção da Educação Ambiental no currículo de três escolas estaduais de Araguaína-TO e em 22 cursos de licenciaturas da Universidade Federal do Tocantins (UFT), no período de maio a setembro de 2014. Em cada escola foi analisado o Projeto Político Pedagógico e realizadas entrevistas estruturadas com três professoras atuantes e 60 alunos de ensino fundamental e médio para identificar possíveis práticas e ações realizadas por professores das diferentes disciplinas na sala de aula e conhecer como estão sendo desenvolvidos os projetos em educação ambiental. Na UFT foi analisado o Projeto Pedagógico de Curso (PPC) dos cursos de licenciaturas. A Educação Ambiental está inserida na estrutura curricular obrigatória em 64% dos cursos de licenciatura da UFT, sendo que em 27% deles é ofertada como disciplina específica. Já nas escolas foram identificados seis projetos que abordam a temática ambiental, dos quais 83,3 % são programas do governo Federal. Segundo a concepção dos alunos, dentre as disciplinas que abordam as questões ambientais na sala de aula, 67% citaram as disciplinas Geografia e Ciências e 20% citaram Biologia. Nesse sentido, os currículos dos cursos de licenciaturas deverão ser atualizados de modo que sejam inseridas as questões socioambientais como determina as diretrizes curriculares nacionais para Educação Ambiental. É sugerível a criação de uma disciplina específica com carga horária suficiente para capacitar educadores ambientais, além disso, que a Universidade ofereça cursos de extensão que envolva professores da educação básica a fim de capacitá-los para elaborar projetos.

**Palavras-chave:** Cidadania. Educação. Meio Ambiente.

## **BIO**

### **OCORRÊNCIA DE PODRIDÃO RADICULAR, CAUSADAS POR FUNGOS DO GÊNERO PYTHIUM, EM ALFACE CULTIVADA EM HIDROPONIA NUMA PROPRIEDADE RURAL EM WANDERLÂNDIA - TO**

FERNANDA CRUZ DE ARAÚJO; CLAUDIA SCARELI SANTOS;  
LILYAN R. LUIZAGA DE MONTEIRO (Orientadora)

A hidroponia é um sistema de cultivo de plantas alimentadas por soluções nutritivas, sistema que apresenta várias vantagens como baixo custo de implantação, facilidade de operação, produção intensiva, além da aparência saudável quando comparado com o cultivo no solo; porém, ela está em desvantagem quando se refere a resistência da cultura ao ataque de fitopatógenos, como os fungos do gênero *Pythium*, devido a pouca variabilidade das plantas cultivadas, a fácil disseminação dos patógeno por ser sistemas fechados de cultivo em água. Objetivou-se a avaliação da incidência de *Pythium* sp em *Lactuca sativa* (alface) provenientes de cultura hidropônica em propriedade rural em Wanderlândia, Tocantins. Foram coletadas plântulas infestadas e aparentemente saudáveis das variedades roxa e vera, além de amostras de água dos reservatórios de solução nutritiva. Para confirmação da presença do fitopatógeno foi transferida uma parte das raízes para placas de Petri com meio de cultura e incubadas a 24°C para observação posterior no microscópio óptico. Constatou-se o crescimento de colônias de *Pythium* em todas as placas, incluindo naquelas de plântulas aparentemente saudáveis e ainda na amostra de água dos tanques de solução nutritiva. Concluímos que entre os fatores mais importantes para a infestação estão as condições climáticas quente úmidas próprias da região e a fácil distribuição do fitopatógeno pelo sistema, que refletem na queda da produtividade, sinalizando a necessidade de descontaminação de todo do sistema desta propriedade.

**Palavras-chave:** Alface hidropônica. Fitopatógenos. Tocantins.

**BIO**

**USO DOS JOGOS DIDÁTICOS NO ENSINO DE BOTÂNICA:  
MORFOLOGIA FLORAL**

DENISA CRISTINA MOURA; KEITY ELLEN CASTELO DE SÁ; ANDRÉIA CARNEIRO  
SAMPAIO; DIÓGO JANUÁRIO DA COSTA NETO;  
CLAUDIA SCARELI SANTOS (Orientadora)

A Biologia enquanto ciência se divide entre os estudos zoológicos e botânicos, os conteúdos ministrados são complexos, extensos e as atividades lúdicas podem tornar as aulas atrativas. O objetivo desse trabalho foi analisar o aprendizado dos alunos sobre o tema flores unissexuais e hermafroditas com a utilização de jogos lúdicos. As atividades deste trabalho foram desenvolvidas no Colégio Estadual Jorge Amado, localizada na cidade de Araguaína- TO, onde participaram 12 alunos matriculados no 2º ano do ensino médio. Inicialmente foi ministrada uma aula teórica sobre o tema morfologia floral, seguida das orientações em grupo para desenvolver as atividades caça-palavras e jogo de montagem de flores em EVA, o qual apresentava as partes constituintes das flores unissexuada masculina, feminina e hermafrodita. Ao final cada aluno respondeu ao questionário avaliando as atividades. Foram observados durante a aplicação do jogo o empenho e interesse dos alunos, o que foi confirmado pela análise dos dados obtidos através dos questionários onde 83,33% dos alunos consideraram o jogo excelente e 16,67% o definiram como bom, 91,67% dos alunos afirmaram que facilita a compreensão dos assuntos abordados e 75% responderam que o jogo possui aspectos positivos, sendo que a melhor compreensão do conteúdo foi citada por 50% dos alunos como o principal aspecto positivo. Com os resultados obtidos associados às observações comportamentais dos alunos concluímos que os jogos didáticos foram importantes no processo de ensino-aprendizagem, permitindo melhor compreensão do conteúdo ministrado, além de tornar o ensino da morfologia floral mais atrativo.

**Palavras-chave:** Ensino-aprendizagem. Morfologia. Tocantins.

## BIO

### MORFOLOGIA E DISTRIBUIÇÃO DE GALHAS NAS FOLHAS DE *OURATEA SPECTABILIS* (MART. EX ENGL.) ENGL (OCHNACEAE)

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

Galhas são estruturas que exibem associações fechadas entre artrópodes e plantas, induzindo um crescimento anormal de tecidos em resposta ao estímulo do galhador. Objetivou-se neste trabalho descrever a morfologia e distribuição de galhas foliares de *Ouratea spectabilis* (Ochnaceae). Foram coletados 10 indivíduos, três ramos cada, localizados nas dependências da Escola de Medicina Veterinária e Zootecnia da UFT-Campus Araguaína, TO. Todo material foi levado ao laboratório de Biologia da Universidade Federal do Tocantins para análise morfológica utilizando microscópio estereoscópico e bibliografia específica. Determinou-se o número de galhas localizadas entre nervuras, nas margens e sobre a nervura central. As galhas de *O. spectabilis* atravessam a lâmina foliar, são verdes, glabras e possuem forma cônica com ápice pontiagudo na superfície abaxial, entretanto na superfície adaxial apresentam forma esférica e ápice com uma coroa de tricomas castanhos. Possuem distribuição agrupada com aderência total na face adaxial e aderência parcial na abaxial. Os ramos foram observadas 1694 folhas, sendo 44,98% sadias e 55,02% infestadas. Foram amostradas 1552 galhas, deste total verificamos que 75,51% encontravam-se entre nervuras, 2,12% na margem e 22,35% sobre a nervura central. Os resultados indicam que os ramos apresentaram mais folhas infestadas que sadias, já a análise da distribuição das galhas no limbo foliar aponta que a maioria localiza-se na região entre nervuras, provavelmente por essa região apresentar menos fibras e menor dureza, o que sugere estudo anatômico da espécie hospedeira para melhor entendimento. Estes são os primeiros registros de presença de galhas nas folhas *O. spectabilis* no estado do Tocantins.

**Palavras-chave:** Infestação. Limbo foliar. Tocantins.

## **BIO**

### **LEVANTAMENTO ETNOBOTÂNICO DE PLANTAS NATIVAS MEDICINAIS DE USO COMUM NA ALDEIA XERENTE DO MUNICÍPIO DE TOCANTINIA E COMERCIALIZADAS EM ARAGUAINA-TO**

KARINY MOTA ROCHA DOS SANTOS;  
LILYAN ROSMERY LUIZAGA DE MONTEIRO (Orientadora)

O uso de plantas como fitoterápicos é uma prática disseminada no mundo que é comum desde séculos atrás. O estudo científico sobre a eficácia destas vem aumentando e suas propriedades medicinais comprovadas cientificamente. Assim também como a falsidade de algumas propriedades é demonstrada através destes estudos alertando a sociedade contra o uso incorreto das mesmas. Tais estudos demonstram-se necessários tanto como comprovação científica de possíveis espécies com potencial medicinal, como para a preservação de algumas espécies que são nativas da região. A resistência a antibióticos de bactérias atualmente é um problema global. A descoberta de novas fontes de medicamentos se faz mister neste cenário. O uso da fitoterapia abrange cada vez mais parcelas da sociedade tanto por motivos de facilidade em encontrar as plantas, por motivos financeiros e com a finalidade de se evitar os efeitos colaterais que os medicamentos farmacêuticos causam. O levantamento etnobotânico é um dos métodos para se iniciar pesquisas com tais objetivos.

**Palavras-chave:** Etnobotânico. Fitoterápicos. Levantamento.



## BIO

### **CENSO DAS ESPÉCIES VEGETAIS TÓXICAS ORNAMENTAIS NOS BAIRROS COM MAIORES OCORRÊNCIAS DE INTOXICAÇÃO EM HUMANOS REGISTRADAS EM ARAGUAÍNA-TO**

JÉSSICA NAIARA LOPES OLIVEIRA LIMA; THAINARA MONTEIRO PARENTE;  
JACQUELINE SILVA ALMEIDA; CLAUDIA SCARELI-SANTOS (Orientadora)

Este trabalho objetivou realizar o levantamento das espécies vegetais tóxicas utilizadas como ornamentais nas vias públicas dos bairros com maiores ocorrências de intoxicação em humanos, registradas pelo Centro de Controle de Zoonoses (CCZ), em Araguaína, TO. Primeiramente foram consultados os mapas dos setores/bairros Brasil, Araguaína Sul, Nova Araguaína e Centro, seguida do censo numérico das espécies nas ruas e avenidas; distribuição de *Euphorbia milli* foi estimada em m<sup>2</sup>. Foram observadas *Allamanda catartica*, *Thevetia peruviana*, *Jatropha gossypifolia*, *E. milli* e *Caladium bicolor*. Comparando as localidades, a maior ocorrência de espécies tóxicas foi verificada no setor Nova Araguaína (71,29%), seguida do Araguaína Sul (21,78%), Brasil (5,54%) e Centro (1,39%). Quanto à distribuição por espécie, verificamos que *A. catartica* e *C. bicolor* ocorreram em todos os setores com exceção do Centro, sendo o maior número verificado no setor Nova Araguaína (99,34% para *A. catartica* e 53,85% para *C. bicolor*); *T. peruviana* ocorreu somente no Centro (80%) e setor Brasil (20%) e *J. gossypifolia* ocorreu em todos os bairros, com destaque para setor Araguaína Sul (58,79%); esta mesma espécie foi responsável por todos os casos de intoxicação registrados no município em especial neste setor (35,71%). *E. milli* ocorreu em dois bairros com maior representabilidade no Centro (1.214,72 m<sup>2</sup>) quando comparado com o setor Brasil (106,92 m<sup>2</sup>). Nossos resultados evidenciaram que existe um padrão de ocorrência, nos bairros amostrados, onde a espécie mais representativa é a única espécie citada nos registros do CCZ, logo é necessário orientação da população sobre os riscos das espécies tóxicas.

**Palavras-chave:** *Jatropha gossypifolia*. Pinhão. Tocantins.

## **BIO**

### **RELATOS DE EXPERIÊNCIAS DO ESTÁGIO SUPERVISIONADO II DE ACADÊMICAS DO CURSO DE LICENCIATURA EM BIOLOGIA: UMA VISÃO CONTEMPORÂNEA**

ELIZABETH KATHLEEN DE QUEIROZ RODRIGUES; HELEN MARIEL BIAZUSSI;  
WAGNER DOS SANTOS MARIANO (Orientador)

O Estágio Supervisionado é essencial para a formação docente, considerando que na universidade o acadêmico apenas entra em contato com o conhecimento teórico, onde se torna difícil a relação de teoria e prática se o mesmo não vivenciar momentos reais do cotidiano. Assim, o acadêmico tem a oportunidade de correlacionar a sua experiência até presente momento e de contextualizar os conteúdos ministrados com a realidade da escola. Esse trabalho tem como objetivo, relatar as experiências vivenciadas no Estágio Supervisionado II, na disciplina de Ciências com os últimos anos do Ensino Fundamental (6º ano, 7º ano, 8º ano, e 9º ano) de uma escola estadual da cidade de Araguaína - Tocantins. É possível conhecer as histórias, memórias e relatos das acadêmicas de acordo com a realidade das escolas públicas. Nas regências foram aplicadas metodologias diferenciadas das conhecidas “tradicionais”, na tentativa de promover a interação dos alunos às aulas. Foram utilizados modelos e analogias dos sistemas trabalhados, aulas práticas de Ciências e atividades complementares, percebendo que esse método se mostrava bastante satisfatório onde os alunos demonstraram compreender melhor o assunto. É possível perceber que durante o processo de formação de futuros docentes, o estágio supervisionado contribui abundantemente, pois permite um primeiro contato com os alunos e ambiente escolar, lugar que a teoria e prática se encontram verdadeiramente. Despertar interesse e participação nos alunos é um desafio para futuros docentes, onde faz-se necessário a criatividade e ousadia ao incluir metodologias diferenciadas.

**Palavras-chave:** Ensino Fundamental. Formação. Prática Docente.

**BIO**

**AVALIAÇÃO ESCOLAR & FORMAÇÃO INICIAL DOCENTE:  
RELATOS DE ACADÊMICOS PROFESSORES**

HELEN MARIEL BIAZUSSI; ELIZABETH KATHLEEN DE QUEIROZ RODRIGUES;  
WAGNER DOS SANTOS MARIANO (Orientador)

A avaliação não é um fim em si. É uma engrenagem no funcionamento didático e, mais globalmente, na seleção e na orientação escolar. Ela serve para controlar o trabalho dos alunos e, simultaneamente, para gerir os fluxos. Com base na relevância do tema, foi feita uma pesquisa com acadêmicos (que já são professores) do curso de pedagogia - participantes do PARFOR – sobre os meandros que envolvem os métodos avaliativos em suas práticas docente. Entre os relatos dos entrevistados, pode-se perceber que a avaliação que era feita a algum tempo atrás não pode mais ser usada, ou seja, a avaliação que visa apenas aprovar o aluno não é a que deve predominar na escola contemporânea. Uma acadêmica relata que procura ser cautelosa ao pensar nos métodos avaliativos com seus alunos e que tudo que for aprendido pelo aluno, independente do que foi proposto inicialmente é válido e tem que ser levado em consideração. É possível perceber que durante o processo de formação dos futuros pedagogos, a avaliação escolar é algo que sempre é revisitado em todas as disciplinas que tiveram até o presente momento. Também é possível vislumbrar que a maioria está sendo bem preparada para lançar mão de diferentes estratégias avaliativas na sua vida profissional.

**Palavras-chave:** Educação Superior. Ensino Aprendizagem. Pedagogia.

**BIO**

**BENEFÍCIOS E DIFICULDADES NO CULTIVO HIDROPÔNICO NO  
TOCANTINS – ESTUDO DE CASO**

**PATRÍCIA CARNEIRO SILVA; LILYAN ROSMERY LUIZAGA DE MONTEIRO;  
EDISON FERNANDO POMPERMAYER; CLAUDIA SCARELI SANTOS (Orientadora)**

Objetivou-se realizar um levantamento das características do cultivo hidropônico em uma propriedade rural em Wanderlândia-TO. A avaliação foi estimada por observação in loco e por entrevista com os proprietários. O questionário apresentou três partes: infraestrutura, dados biológicos e econômicos. A área das estufas é de 1.300m<sup>2</sup> e vem sendo trabalhada com cultivo hidropônico a cinco anos. As hortaliças são cultivadas em estufas com a técnica de fluxo laminar de nutrientes. A propriedade possui dois tanques de solução nutritiva, a qual chega via bombeamento até os canais de cultivo de salsa, hortelã, manjerição e de alfaces das variedades Roxa e Vera (crespas). As dificuldades apontadas foram: falta de incentivo fiscal, expressiva oscilação térmica, falta de valorização no mercado dos produtos hidropônicos e presença de pragas como trips, larva minadora e fungos do gênero *Pithium*, o qual é inofensivo a humanos. A produtividade no período chuvoso é de 4400 plantas/semana e na estação seca chega a 3800 plantas/semana. Entretanto no período de infestação por *Pithium* (Set/2014) a produção apresenta queda significativa de 95,45%. O controle de pragas é realizado com tratamentos químicos, manual e biológicos. A descontaminação dos tanques e canos de cultivo é realizada a cada 30 dias com hipoclorito de sódio; a solução nutritiva é descartada no solo. Toda a produção é acondicionada em embalagem plástica padronizada e comercializada na cidade de Araguaína, TO. A hidroponia é uma atividade rentável, onde em pouco espaço físico e com um número pequeno de pessoas trabalhando se consegue uma alta produção.

**Palavras-chave:** Alface. Botânica Econômica. Hidroponia.

## **BIO**

### **LEVANTAMENTO AMBIENTAL DA MORTALIDADE DE ANIMAIS SILVESTRES POR ATROPELAMENTO ENTRE OS MUNICÍPIOS DE ARAGUAÍNA A PALMAS- TO**

JEFFESSON DE OLIVEIRA LIMA; JAYNE BARROS DE AGUIAR SILVA; NARAYANNE ALMEIDA SARAIVA; PATRÍCIA CARNEIRO DA SILVA; GLENO PEREIRA MARQUES; MAYARA DA CRUZ RIBEIRO (Orientadora)

A travessia de espécies nas rodovias está vinculada a diferentes necessidades: migração procura por alimentos ou simplesmente por fragmentação de territórios. Estes fatores têm elevado os índices de mortalidade de animais silvestres por atropelamento e conseqüentemente perda da diversidade faunística. Neste estudo objetivou-se quantificar a diversidade de espécies silvestres do cerrado atropeladas recentemente em um período de 09 horas do decorrer do dia 27/06/2014, em 368 km no percurso entre a BR 153, TO 342 e TO 010 que ligam a cidade de Araguaína-TO a capital do Estado Palmas-TO. Foram registrados 47 organismos sendo que 59,5% pertenciam a classe dos mamíferos, 21,2% aos répteis, 14,8% as aves e 4,2% aos anfíbios, totalizando 11 espécies distintas. Entre elas houve maior incidência o Tamanduá Mirim (*Tamandua tetradactyla*), espécie do grupo dos mamíferos, com maior índice de atropelamento apresentando 8 espécimes. Nos répteis a Iguana (*Iguana*), ocorreu em seguida, com 5 espécimes. O Anu Preto (*Crotophaga ani*), do grupo das aves, apresentou 3 espécimes e os anfíbios com 2 espécimes de Sapos (*Bufo* spp.). Os resultados apontam que existe um número alarmante de animais mortos por atropelamento, onde a maioria destes é da família dos mamíferos. A partir desta análise, fica evidenciada a necessidade da aplicação de mais ações de planejamento urbano e rodoviário, que promovam a sensibilização da conservação da biodiversidade faunística, já que não há uma estimativa específica para os efeitos impactantes por atropelamento na biodiversidade local.

**Palavras-chave:** Biodiversidade. Conservação. Tocantins.

## BIO

### **ESPÉCIES VEGETAIS MEDICINAIS COMERCIALIZADAS NO MERCADO MUNICIPAL E FEIRAS-LIVRES EM ARAGUAÍNA-TO**

ISA APARECIDA CARLOS ELEOTÉRIO; EDISON FERNANDO POMPERMAYER;  
CLAUDIA SCARELI SANTOS (Orientadora)

Objetivou-se realizar um checklist das espécies vegetais medicinais comercializadas no mercado municipal e feiras-livres no município de Araguaína, TO e determinar a procedência, aquisição e indicações além de averiguar a existência de práticas de manejo e conservação. Os comerciantes responderam a um questionário semiestruturado onde foram abordados três aspectos: espécie vegetal, comércio e práticas de conservação. Os entrevistados afirmam que adquirirão conhecimentos como familiares; nenhum realizou curso específico. A forma mais frequente de aquisição foi a casca (32,83%) seguida de folha e garrafada (15,65% cada). Foram citadas como existência de práticas de manejo e conservação, das espécies medicinais nativas, atividades desenvolvidas no DAIARA e SEBRAE, em Araguaína, e a Mata Verde em Babaçulândia. Destacou-se a comercialização das espécies medicinais secas (63,2%), uso interno (82,4%). As formas de preparo mais utilizadas foram chá (51,3%), garrafada (27,0%) e óleos (13,5%). Os entrevistados citaram várias atribuições às plantas medicinais como nos tratamentos das doenças respiratórias, cardiovasculares, intestinais e renais. Quanto à procedência foram citados os municípios de Araguaína-TO (88,2%) e Goiânia, GO (7,8%). As espécies comercializadas são provenientes principalmente do extrativismo (84%) e do plantio na zona rural (16%). Segundo os comerciantes as espécies pertencem ao bioma Cerrado (98%) e 1,9% não souberam informar. Com relação aos fornecedores de plantas medicinais foram mencionados o extrativista (70,5%), agricultor (17,6%) e atravessador (9,8%). Os resultados obtidos corroboram como a literatura, com variações quanto aos nomes regionais, usos e formas de preparo, típico de um país de grande extensão como o Brasil.

**Palavras-chave:** Cerrado. Extrativismo. Plantas medicinais.

## **BIO**

### **O PAPEL DO JOGO DIDÁTICO NO ENSINO DE BIOLOGIA: ENSINANDO AS DIFERENÇAS ENTRE AS CÉLULAS ANIMAL E VEGETAL**

PATRÍCIA CARNEIRO SILVA; JEFFESSON DE OLIVEIRA LIMA;  
CLAUDIA SCARELI SANTOS (Orientadora)

Estudos de estruturas microscópicas, em muitos casos, apresentam resistência por parte dos alunos em compreendê-las uma vez são necessários uso de microscópios nem sempre presentes nas escolas públicas, logo torna-se necessário a utilização de atividades lúdicas. Objetivou-se neste trabalho elaborar um jogo didático para elucidar as células, animal e vegetal, e suas organelas e avaliar o jogo como ferramenta didática no ensino de Biologia. Inicialmente foi ministrada uma aula teórica sobre o tema, seguido do jogo denominado “É célula? Estou dentro” para 20 alunos do 1o Ano regular do Centro de Ensino Médio Paulo Freire (CEM), em Araguaína, TO, e finalizou com a aplicação do questionário exploratório da atividade desenvolvida. Com relação a utilização de jogos na sala de aula temos que 85% afirmaram que nunca tinham jogado e os demais 15% afirmaram que os professores da área de inglês já tinham utilizado em sala de aula. Quanto à avaliação do jogo denominado “É célula? Estou dentro” verificou-se que 80% dos participantes avaliaram o jogo como excelente, 15% bom e 5% atribuíram conceito ruim. Os alunos manifestaram interesse pelo conteúdo e sugeriram que os professores deveriam desenvolver jogos em todas as disciplinas. Para 75% dos entrevistados o jogo didático pode ser uma ferramenta facilitadora no processo ensino-aprendizagem e 25% acredita que poderia favorecer em parte o entendimento das aulas. Concluímos que as atividades realizadas despertaram interesse nos alunos sobre o tema Células e organelas e que atividades lúdicas favorecem a motivação dos alunos promovendo melhor desempenho no processo ensino-aprendizagem.

**Palavras-chave:** Aprendizagem. Ensino Médio. Jogo didático.

CON

## LUCRO PRESUMIDO

IEDA DOS REIS CASTRO; DAIRES VIANA CUNHA; BONFIM LUAN SANTIAGO;  
GEOVANE DE OLIVIERA PEREIRA (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 3.00/199. A lei 9.718/198, 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. Lei 12814/2013. Limite para Presunção.



CON

## **BALANÇO PATRIMONIAL**

MARCILEI GONÇALVES DE OLIVEIRA; KATIANI GOMES DE LIMA; DAYANE ANDRADE SOUZA; DANIELA NASCIMENTO CARMO; BIANCA GOMES BENTO; EUGÊNIO JOSÉ PIVA (Orientador)

Balanço Patrimonial é a expressão contábil dedicada a demonstrar tanto qualitativa quanto quantitativamente os resultados obtidos por uma entidade no decorrer de um período. As contas devem ser classificadas de acordo com os elementos patrimoniais e agrupadas de maneira que facilitem o conhecimento e as análises. O Balanço é composto pelo Ativo, Passivo e Patrimônio Líquido, o primeiro compreende os bens, direitos e aplicações, enquanto o segundo compreende as obrigações para com terceiros, o terceiro e último compreende os recursos próprios da empresa. Então o Balanço é um resumo dos acontecimentos ocorridos dentro da entidade, que podem mostrar o estado produtivo e financeiro em que a mesma se encontra.

**Palavras-chave:** Ativo. Balanço. Passivo.

**CON**

## **IMPACTO DA TAXA SELIC EM INVESTIMENTOS**

**HIGOR NOGUEIRA SILVA; ADMILTON MOREIRA ROCHA;  
GEOVANE DE OLIVEIRA PEREIRA (Orientador)**

Um trabalho feito a partir de pesquisa coleção de teorias, conceitos e idéias, estudo comparativo de diferentes enfoques tratando exatamente da influencia da taxa de juros sobre os investimentos. Todos sabem que quanto mais alto os juros, mais difícil fica para obter investimentos, renda e economia, e a taxa selic é mais um problema caso o governo não tenha um controle estável da mesma. A taxa selic é um índice da média dos juros de investimentos diários, que caso aumente, ações tendem a cair por causa da variação baixa do CDB, dos títulos públicos e dos próprios fundos de rendas publicas, desvalorizando a mercado de capitais com suas ação e dos próprios valores de seus títulos, um exemplo seria um investimento em juros pre-fixados em 12%, no ritmo que está esse investimentos não terá mais lucro se comparado a uma taxa selic que cresce 13%, com isso investidores resgatam seus títulos e ações, resultando num enfraquecimento do mercado. A solução seria o governo viabilizar projetos de investimentos privados ou aplicações de dinheiro em títulos públicos em contenção a alta de inflação.

**Palavras-chave:** Investimentos. Juros. SELIC.

**CON**

**A MARGEM DE CONTRIBUIÇÃO PARA PROCESSOS DECISÓRIOS:  
UM ESTUDO DE CASO DA FARMÁCIA ESCOLA DA FAHESA/ITPAC**

NÁDIA KARIN PATZLAFF; JÚLIA GRACIELA DA SILVA;  
FÁBIO DOS ANJOS OLIVEIRA (Orientador)

O presente trabalho foi desenvolvido através de pesquisa de campo, com o intuito de fazer uma breve análise sobre como a margem de contribuição pode ser considerada como instrumento gerencial na tomada de decisões em uma Farmácia Escola. Atualmente, as empresas necessitam identificar quais produtos possuem um maior grau de contribuição para o lucro e, conseqüentemente, quais contribuem pouco ou geram prejuízos para a lucratividade da organização. Para que se possa alcançar esse objetivo, torna-se necessário conhecer a capacidade de cada produto gerar receitas e os custos a eles relacionados. A contabilidade é um sistema de informação destinado a prover aos seus usuários, internos e externos, dados que auxiliem o administrador na tomada de decisão, bem como possibilita a mensuração da situação econômico-financeira de uma dada entidade, através da elaboração e análise das suas demonstrações financeiras. A principal finalidade desta investigação consiste em verificar a utilização dos indicadores de margem de contribuição para avaliar o resultado econômico financeiro de uma Farmácia Escola em suas múltiplas linhas de produtos.

**Palavras-chave:** Custos. Margem de contribuição. Processo Decisório.

**CON**

## **DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO - DRE**

ANDRESSA BARROS ARAUJO; MARIA ISABEL GALVAO MARQUES;  
ADEMAR DE CASTRO (Orientador)

O artigo 187 da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976 (Lei das Sociedades por Ações), instituiu a Demonstração do Resultado do Exercício. A Demonstração do Resultado do Exercício tem como objetivo principal apresentar de forma vertical resumida o resultado apurado em relação ao conjunto de operações realizadas num determinado período, normalmente, de doze meses. De acordo com a legislação mencionada, as empresas deverão na Demonstração do Resultado do Exercício discriminar: - a receita bruta das vendas e serviços, as deduções das vendas, os abatimentos e os impostos; - a receita líquida das vendas e serviços, o custo das mercadorias e serviços vendidos e o lucro bruto; - as despesas com as vendas, as despesas financeiras, deduzidas das receitas, as despesas gerais e administrativas, e outras despesas operacionais; - o lucro ou prejuízo operacional, as outras receitas e as outras despesas; - o resultado do exercício antes do Imposto sobre a Renda e a provisão para o imposto; - as participações de debêntures, empregados, administradores e partes beneficiárias, mesmo na forma de instrumentos financeiros, e de instituições ou fundos de assistência ou previdência de empregados, que não se caracterizem como despesa; - o lucro ou prejuízo líquido do exercício e o seu montante por ação do capital social.

**Palavras-chave:** Apurado. Demonstração. Resultado.

CON

## CONTABILIDADE AMBIENTAL

PAULA MARANHÃO SILVA; ROSA MARIA MONTEIRO DE MOURA MILAGRE;  
MATHEUS MARTINS LUZ; TAUANE GOMES BARREIRA; ROBSON DE SOUSA LIMA;  
ADEMAR DE CASTRO (Orientador)

A contabilidade ambiental, além da função de orientar a empresa nos registros dos gastos e investimentos com o meio ambiente, tem como premissa levar o empresariado a uma tomada de consciência no sentido de que os recursos naturais não são inesgotáveis, muito pelo contrário: alguns danos causados à natureza são irreversíveis. Portanto, o meio ambiente é um bem comum que deve ser cuidado e preservado para as gerações futuras. Este estudo, de caráter exploratório, objetiva discutir a atuação da contabilidade ambiental no Brasil, como fonte de informações. Diante desse contexto, o presente artigo faz uma análise sobre o assunto. Conclui-se que a questão da contabilidade ambiental está em processo de evolução no Brasil, por ser um tema relativamente novo, muito pode ser discutido e estudado, pois sua prática ainda não está regulamentada.

**Palavras-chave:** Milagre. Monteiro. Moura.

CON

## ÍNDICE DE LIQUIDEZ

ALYNNE GONÇALVES VITOR; NAIARA SOARES DE AMORIM; RAIANE HOLANDA  
DELIMA; JOSÉ FERNANDO LUNCKES (Orientador)

Serão apresentados os índices de liquidez geral, corrente, seca e imediata. Seus conceitos e utilização na prática, onde o exemplo a ser utilizado origina-se de dados de uma empresa fictícia cuja razão social é Soares & Gonçalves Ltda e seu ramo de atividade é a fabricação de produtos derivados do cacau e do chocolate e as atividades secundárias: comércio varejista de doces, balas, bombons e semelhantes; e serviços de organização de feiras, congressos, exposições e festas. Informando como anda a saúde operacional da empresa tentando enfatizar cada detalhe, para que seja bem esclarecido o tema e como ela pode melhorar cada dia mais.

**Palavras-chave:** Índice liquidez corrente. Liquidez imediata. Liquidez seca.

CON

## COMO PAGAR MENOS TRIBUTOS

VALÉRIA LEANDRO MOURÃO; MAURICIO MOURA MARTINS; MANOEL ALVES  
GOMES; CARLA DAYANY ESTEVES RODRIGUES; WASHINGTON MOURA  
(Orientador)

Este trabalho abordará o processo de contabilização especificamente no ramo da construção civil, em função das normas fiscais e contábeis tendo como objetivo examinar alguns aspectos legais a luz da legislação em vigor, confrontando os dados dos fatos contábeis e demonstrando as diferenças existentes entre os dois regimes na sistemática de recolhimento dos tributos pelos regimes de competência e de caixa, demonstrando qual é o mais lucrativo para empresas optantes pelo regime de tributação pelo lucro presumido pagar os seus tributos nos termos da Instrução Normativa SRF nº 104/98, alterada pela Instrução Normativa SRF nº 247/02, que permitem a utilização do regime de caixa, para fins tributários.

**Palavras-chave:** Caixa. Competência. Tributação.

**CON**

**A IMPORTÂNCIA DA ANÁLISE DOS INDICES DE LIQUIDEZ NA  
INDÚSTRIA METALÚRGICA**

**WEVERTON ALVES MOREIRA; ARTELINO VIEIRA GOMES; FABIO DOS ANJOS  
OLIVEIRA (Orientador)**

Na indústria a utilização desses índices é relevante devido à necessidade de constantes financiamentos para aquisição de matéria-prima ou mesmo na aquisição de imobilizado. O ramo de metalúrgica utiliza-se frequentemente de recursos de terceiros para formação do seu produto. Os fornecedores de suprimentos e os demais bancos observam minuciosamente esses indicadores financeiros. Estes dados são utilizados para avaliar a capacidade financeira que a empresa possui de quitar suas dívidas. Também determinam parâmetros de lucratividade, ciclo financeiro, investimento e financiamentos. Com o uso destes indicadores, neste trabalho, pode-se averiguar que devido ao curto ciclo financeiro, os indicadores tendem a se apresentar relativamente baixos, pois da compra de matéria prima até o prazo de recebimentos da venda, é inferior ao prazo para pagamento dos fornecedores. Os principais índices de liquidez utilizados foram: índices de Liquidez Geral, Índices de Liquidez Corrente, Índices de Liquidez Seca e Índices de Liquidez Imediata. Observa-se que tais índices confrontam os bens e direitos com as obrigações da indústria, visando medir o quanto ela possui para cada unidade monetária que deve.

**Palavras-chave:** Indicadores. Índice de Liquidez. Metalúrgica.



CON

## **CRÉDITOS DE PIS E CONFINS NA ATIVIDADE DE REVENDA DE COMBUSTÍVEIS E DERIVADOS**

REMILDO DA SILVA ARAUJO; JESSICA ROCHA FERREIRA;  
GEOVANE PEREIRA DE OLIVEIRA (Orientador)

O PIS/PASEP e a COFINS são Contribuições devidas sobre o faturamento, com algumas exclusões de acordo com a legislação específica, obtidos pelas empresas. Essas contribuições podem estar no regime cumulativo, neste caso as alíquotas para PIS e a COFINS são 0,65% e 3% respectivamente e há incidência das mesmas somente quando da obtenção de receitas. Como também no regime não cumulativo, todavia as mesmas possuem alíquotas de 1,65% e 7,6% para PIS e a COFINS respectivamente, entretanto, as empresas possuem direito a descontos a título de créditos das contribuições sobre as suas compras, de acordo com as determinações previstas em Lei. Partindo do pressuposto que, a revenda de Alcool, gasolina e Diesel está sujeita ao Regime de Substituição Tributária das Contribuições supracitadas, não geram direito a crédito e a obrigação de recolher tais tributos está determinada para a primeira cadeia de comercialização, neste caso as refinarias, onde está determinada a incidência de tais Contribuições sobre Lubrificantes que, por sua vez, é um derivado do petróleo.

**Palavras-chave:** Contribuições. Crédito. Incidência.

CON

## **PLANEJAMENTO TRIBUTÁRIO COMO FERRAMENTA DE GESTÃO EMPRESARIAL**

REGISON ALVES DOS SANTOS; RENAN GOMES ALENCAR;  
GISELE PADILHA (Orientadora)

O presente artigo analisa o planejamento tributário como ferramenta de gestão empresarial, com o intuito de tornar relevante que é possível aumentar a lucratividade e a competitividade de um negócio por meio de medidas lícitas e eficazes, que permitam a minimização dos gastos tributários e o aumento dos lucros das empresas. No tocante a metodologia utilizada, optou-se pela pesquisa bibliográfica e estudo de caso, seguindo uma abordagem qualitativa, de caráter exploratório. Com esta pesquisa pode-se perceber a importância do planejamento de tributos e o quanto a correta aplicação do mesmo pode contribuir para a continuidade e permanência das empresas no mercado.

**Palavras-chave:** Elisão fiscal. Gestão empresarial. Planejamento tributário.

CON

## O PAPEL DA ESCRITA FISCAL NA CONTABILIDADE

KAISSYLA MARIA FERREIRA SILVA; REGINA SOUSA MAIA (Orientadora)

O presente trabalho tem por objetivo abordar a Escrita Fiscal, identificando o papel da mesma e descrevendo a contabilidade tributária realizada pelas empresas. Pois no decorrer do dia a dia empresarial este é o setor responsável pelas operações tributárias que realiza e controla os lançamentos para a geração dos diversos impostos, vivenciando e lidando com as diferenças de alíquotas, destacando-se com um dos mais vivenciados o ICMS (Imposto Sobre Circulação de Mercadorias). Entende-se, portanto, que a Escrita Fiscal é de suma importância, a responsabilidade e a correta retenção de impostos implicam no sucesso da empresa.

**Palavras-chave:** Alíquotas. Contabilidade. Escrita Fiscal.

**CON**

**SPED PIS COFINS**

**BRINDILA RAFAELLY DA SILVA VENTURA; IANA MIRANDA DA SILVA;  
ADEMAR DE CASTRO (Orientador)**

A EFD-PIS/Cofins trata-se de um arquivo digital instituído no Sistema Público de Escrituração Digital - SPED, a ser utilizado pelas pessoas jurídicas de direito privado na escrituração da Contribuição para o PIS/Pasep e da Cofins, nos regimes de apuração não cumulativo e/ou cumulativo, com base no conjunto de documentos e operações representativos das receitas auferidas, bem como dos custos, despesas, encargos e aquisições geradores de créditos da não-cumulatividade. Os documentos e operações da escrituração representativos de receitas auferidas e de aquisições, custos, despesas e encargos incorridos, serão relacionadas no arquivo da EFD-PIS/Cofins em relação a cada estabelecimento da pessoa jurídica. A escrituração das contribuições sociais e dos créditos será efetuada de forma centralizada, pelo estabelecimento matriz da pessoa jurídica.

**Palavras-chave:** COFINS. PIS. SPED.

**DIR**

**APLICAÇÃO DA ISENÇÃO SUBJETIVA NO IMPOSTO DE RENDA DAS  
PESSOAS FÍSICAS À LUZ DA TEORIA DO MÍNIMO EXISTENCIAL NO  
SISTEMA JURÍDICO BRASILEIRO**

FABIANA DE OLIVEIRA SILVA; CALIXTA MARIA SANTOS (Orientadora)

O trabalho tem como tema “Aplicação da Isenção Subjetiva no Imposto de Renda das Pessoas Físicas à luz da Teoria do Mínimo Existencial no Sistema Jurídico Brasileiro”, dada à inaplicabilidade desta isenção, sendo realizado através de revisão bibliográfica e via internet, sob o método dedutivo, de forma qualitativa, sem apresentar fato novo. Tem como objetivo geral, esclarecer como a isenção subjetiva contribui para a realização do mínimo existencial. Tem como objetivos específicos, explicar a importância da aplicabilidade da isenção no imposto de renda sob o mínimo existencial; identificar as pessoas físicas portadoras de doenças incluídas na aplicação da isenção subjetiva no imposto de rendas; e demonstrar a importância da Lei nº 7.713/88, dentro da respectiva isenção. Inicialmente, o estudo traz o histórico sobre o imposto de renda; as formas de isenção tributária; as isenções subjetivas concedidas às pessoas físicas portadoras de doenças graves, de acordo a Lei nº 7.713/88. Enfatiza sobre a aplicabilidade do imposto de renda e do mínimo existencial às pessoas portadoras das doenças graves, especificando os tipos de doenças suscetíveis à respectiva isenção tributária. Traça as diferenças entre isenção e imunidade tributária e as espécies de isenções, bem como os procedimentos para usufruir a citada isenção. Por fim, fala da contribuição da isenção subjetiva para a realização do mínimo existencial, bem como a sua importância pelos seus benefícios trazidos, com espedeque na dignidade da pessoa humana, ofertada pela Constituição Federal de 1988.

**Palavras-chave:** Imposto de Renda. Isenção Subjetiva. Mínimo Existencial.

**DIR**

**O COMPORTAMENTO ÉTICO DO ADVOGADO PERANTE O CLIENTE  
E A SOCIEDADE**

KARINY STÉFFANY MACEDO LEITE; CALIXTA MARIA SANTOS (Orientadora)

O trabalho é “O comportamento ético do advogado perante o cliente e a sociedade”, traçando a inobservância da ética por parte de vários operadores do Direito, no exercício profissional. O objetivo geral é analisar a importância da ética do advogado em sua profissão perante o seu cliente e a sociedade. Em especial, o estudo demonstra que a ética e a moral são importantes para o exercício da advocacia, nos seus aspectos; identifica a importância do advogado e sua essencialidade à administração da justiça; esclarece a importância da relação do advogado com o seu cliente, a sua ética para com o mesmo e a sociedade; demonstra a importância dos preceitos do Estatuto da OAB e do Código de Ética a serem cumpridos pelo advogado. Traz a história da Deontologia, seu conceito e sua etimologia; trata da Deontologia Jurídica, seus princípios e regras Deontológicas. Traz o conceito de Ética e sua Etimologia, bem como a sua importância e seus princípios. A moral, consciência moral, dever legal e seus fundamentos. A história da advocacia. A origem da OAB no Brasil, o seu Estatuto atual /Lei 8.906/94 e o Código de Ética e Disciplina/95. A importância da Ética do advogado em seu exercício profissional, e seu relacionamento com o cliente. O comportamento ético do advogado com a sociedade. Os atos infracionais praticados pelo advogado, a reprobabilidade comportamental em seu exercício. E sobre o Tribunal de Ética e Disciplina da OAB, para a credibilidade da advocacia.

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

**DIR**

## **CURATELA DOS INTERDITOS**

SANDRO ACASSIO CORREIA; SERGIO REIS JUNIOR FERRADOZA (Orientador)

O presente trabalho monográfico tem finalidade de apresentar o “Instituto da Curatela dos Interditos”, que consiste na perda do poder de auto administração dos atos da vida civil da pessoa, sendo esse procedimento de competência do Estado, que antes de aplicar essa decisão se baseia em provas verídicas da incapacidade, sempre tentando resguardar o direito a liberdade constitucionalmente garantida. Esse instituto está presente no Código Civil de 2.002 e no Código de Processo Civil 1.973. Para a confecção e concretização do trabalho, foi utilizado didaticamente a pesquisas bibliográficas, sendo doutrinas, leis, sites eletrônicos e jurisprudências. O objetivo do trabalho consiste em abordar o instituto da curatela explicando suas formas e momentos, também diferenciá-lo do instituto da tutela, pois ambos são muito parecidos e causa interpretação errônea. Expor as diferenças entre procedimento especial de jurisdição voluntária e contenciosa, explicando as razões do instituto da curatela se enquadra na jurisdição voluntária, deixando o trabalho com a melhor compreensão possível. De maneira clara e objetiva, exibir os moldes de uma ação de interdição, sua finalidade e suas características; bem como quem estar sujeito a esse procedimento, e apresentar aqueles que a lei considera legitimados a iniciar tal ação. Aborda ainda a natureza jurídica de uma sentença de interdição, todo o procedimento legalmente exigido, sendo petição inicial, audiência, interrogatório do interditando, sentença, nomeação do curador e cessação da curatela. Foram abordadas também as competências para julgar todos esses atos. Foram inseridas no corpo do texto algumas jurisprudências que estornam o entendimento dos tribunais.

**Palavras-chave:** Jurisdição voluntária. Lúcidos intervalos. Vida Civil.

**DIR**

**O DIVÓRCIO EXTRAJUDICIAL – LEI 11.441/07:  
PONTOS POSITIVOS E NEGATIVOS**

RAKEL LOPES COUTO; MAINARDO PAES FILHO DA SILVA (Orientador)

O trabalho de conclusão de curso que versa sobre a lei do divórcio extrajudicial de n. 11.441, de 04 de janeiro de 2007, descreve os principais pontos positivos e negativos que pontua sua criação no ordenamento jurídico brasileiro. A presente pesquisa pontua as inovações adentradas pela Emenda Constitucional n. 66, de 13 de julho de 2010, que ofereceu nova composição ao parágrafo 6º do artigo 226 da Constituição Federal de 1988. Examina a Resolução n. 35 do Conselho Nacional de Justiça que disciplina a aplicação da Lei n. 11.441/2007 pelos serviços notariais e de registro público. Aponta também as inovações trazidas pela Lei 11.441/07, que modificou determinados dispositivos do Código de Processo Civil no sentido de permitir a efetivação do divórcio consensual pela via administrativa, dando maior celeridade nesse instituto, esta lei tem por intuito agilizar o divórcio consensual por meio administrativo, com foco de evitar ações dispensáveis no judiciário. A presente análise assinala os procedimentos usados pela nova lei, tais como os requisitos, os procedimentos, os efeitos e agilidade aos quais justifica seu surgimento.

**Palavras-chave:** Divórcio. Extrajudicial. Lei n. 11.441/2007.



**DIR**

## **AS PROVAS ILÍCITAS E OS FRUTOS DA ÁRVORE ENVENENADA**

WERBERT RODRIGUES ALVES; BRENDA WENND SOUSA MOUTA;  
JESSYCA BRITO AMARAL; JORGE PALMA DE ALMEIDA (Orientador)

O presente trabalho científico tem como objetivo compreender as peculiaridades das provas obtidas por meios ilícitos e, conseqüentemente, as provas derivadas das provas ilícitas. No primeiro momento do trabalho, tratamos de conceituar o que vem a ser a prova, que é um instrumento usado pelos sujeitos processuais para comprovar os fatos da causa, isto é, aquelas que são deduzidas pelas partes como fundamento para o exercício. Em seguida, tratamos do assunto principal, que é as provas obtidas por meios ilícitos e ilegítimos, que são aquelas realizada em descontentamento com às normas de direito material, que estas devem ser desentranhadas do processo. E conseqüentemente, tratamos das provas derivadas das ilícitas, que por sua vez, também podem ser chamada de frutos da árvore envenenadas, que são provas inicialmente lícitas, mas pelo nexó causal, derivam de uma ilícita. Assim como as provas ilícitas, as derivadas também devem ser desentranhadas do processo. Num outro momento, vimos às provas ilícitas em favor ao réu, que estas podem ser admitidas no processo, apenas se favorecer o réu.

**Palavras-chave:** Desentranhadas do processo. Prova ilícita. Provas derivadas das ilícitas.

**DIR**

**ESCASSEZ DE RECURSOS, ECONOMIA E DIREITO E A INTERAÇÃO  
ENTRE ELES**

AMANDA LIMA SILVA; FERNANDA ELLEN MEIRA DOS SANTOS; LOHANNY  
LOUISE VIANA GOMES DA SILVA; JOSÉ FRANCISCO MENDANHA (Orientador)

Este trabalho busca analisar os temas da escassez de recursos em seus diversos setores, com o intuito de evidenciar a problemática da falta de interesse por parte dos superintendentes economistas e magistrados brasileiros. Na primeira parte procura-se qualificar a relação da análise econômica do direito e a escassez de recursos. Logo após abordaremos o problema da escassez em vários setores, sendo eles, a escassez de recursos hídricos consumíveis, escassez de mão de obra, escassez de alimentos e a escassez no ramo jurisprudencial, que visa mostrar que a economia e o Direito são áreas distintas, porém interligadas, sendo consideradas de forma conjunta na hora da tomada de decisão de um julgador, sendo assim, uma depende da outra, de forma direta ou não, havendo grande necessidade de se entender e interpretar a ligação entre a economia e os demais recursos abordados. Além disso, não há como ignorar os recursos escassos como regra da economia, pois é um assunto que sempre irá ser tratado já que os problemas sempre existirão. Para o procedimento metodológico de pesquisa bibliográfica em teses de mestrado e livros de economia, baseado na economia básica, pensamento econômico e macro e micro economia.

**Palavras-chave:** Economia e Direito. Escassez de Recurso. Problemas de Escassez.

**DIR**

**DA RELAÇÃO JURÍDICA DO CIDADÃO COM SUA PRÁTICA E  
COM O ESTRANGEIRO**

**RAIRIS DUARTE PRADO; JOZANA MARINHO DA COSTA BEZERRA; THAYS DA  
SILVA PEREIRA; MATHEUS ARNOLD CAIXETA MARTINS; PEDRO HENRIQUE  
ALVES DA LUZ; MAINARDO FILHO PAES DA SILVA (Orientador)**

O objetivo deste trabalho é destacar a relação jurídica do estrangeiro e do nacional no âmbito da legislação brasileira, tendo um enfoque na filosofia jurídica. Para a efetivação deste trabalho será utilizada uma pesquisa bibliográfica com dados primários. Cada Estado pode legislar de forma livre no sentido de definir quais são os seus nacionais. Deste modo, serão nacionais de um Estado, todos aqueles que o seu Direito interno defini-los assim; os demais serão estrangeiros: compreendidos como todos aqueles que não são tidos por nacionais em um determinado Estado são, perante ele, estrangeiros. Cidadão é conceito restrito, para designar os nacionais (natos ou naturalizados) no gozo dos direitos políticos e participantes da vida do Estado. O pressuposto da cidadania é a nacionalidade, vez que esta é mais ampla que aquela, tendo como de votar e ser votado. O cidadão, portanto, nada mais é do que o nacional que goza de direitos políticos. Estrangeiros são todos aqueles que não são tidos por nacionais, em relação a um determinado Estado, isto é, as pessoas a que o Direito do Estado não atribuiu a qualidade de nacionais. Foram verificados que o estrangeiro é sujeito ativo e passivo de direitos e obrigações, contudo, o rol de direitos do nacional é amplamente maior. Por fim, é importante salientar que o Brasil e os brasileiros adotam uma posição amistosa no sentido de aceitar os estrangeiros em nosso território, por meio da paz e da fraternidade entre os povos.

**Palavras-chave:** Cidadão. Estrangeiro. Nacionalidade.

**DIR**

## **RACISMO NO BRASIL**

**MAURICIO MONTEIRO SOARES; WENDERSON PEREIRA DE SOUSA; MONIQUE DA SILVA PEREIRA; WALISON ALMEIDA GARRIDO; ANGELA MARIA GOMES DE MATOS; ROMUALDO FLAVIO DROPA (Orientador)**

O resgate da memória coletiva e da história da comunidade negra não interessa apenas aos alunos de etnia. Interessa também aos alunos de outras etnias, principalmente brancos, pois ao receber uma educação envenenada pelos preconceitos estes também tiveram suas mentes induzidas a serem racistas. No entanto, cremos que a educação é capaz de oferecer tanto aos jovens quanto aos adultos a possibilidade de questionar e desconstruir os mitos de superioridade e inferioridade entre grupos humanos que neles foram introjetados pela cultura racista dominante na qual se encontra inserido. Segundo Silva (2001,p.15), “Acredito que desmontar os estereótipos possa vir a ser um dos objetivos dos cursos de formação de professores, especialmente os das séries iniciais, como uma das formas de visibilizar as diferentes práticas cotidianas, experiências e processos culturais, sem o estigma da desigualdade, colocando todos eles como parte do passado significativo, da tradição e do conhecimento universal”

**Palavras-chave:** Preconceito. Racismo. Tolerância.

**DIR**

## **É POSSÍVEL SIM, A RECUPERAÇÃO DOS DETENTOS NAS PENITENCIÁRIAS**

CARLOS HERNANDES DA SILVA; ISRAEL MILHOMEM DOS SANTOS; LARISSÉ  
ARAÚJO LIMA; ROMUALDO FLÁVIO DROPA (Orientador)

A ressocialização é possível sim, a forma com que o infrator é punido tem que ser eficaz e a pena devem ser justa, uma vez que o condenado deve estar recuperado, existem inúmeras deficiências na execução de uma política pública pelo Estado como gestor penal. Apesar dos altos impostos, as autoridades deixam a desejar no investimento que resulta na impossibilidade de o Estado promover melhoria no cumprimento das penas privativas de liberdade, resultando em situações em que os presos não têm condições mínimas de dignidade e são destituídos de todo e qualquer direito a um tratamento que possa ser considerado reabilitador. A tarefa de reeducar e ressocializar os presos, assim como a adoção de programas que contemplem os direitos humanos nos presídios, além da reestruturação material das unidades penitenciárias são vitais para que se cumpra a finalidade última e essencial de todo o sistema prisional, que é a reabilitação.

**Palavras-chave:** Dignidade. Investimento. Ressocialização.

**DIR**

## **ATOS DO JUIZ E SENTENÇA PENAL**

ELIENE DE ASSIS DE ARAUJO; JOSENILDES XAVIER DE OLIVEIRA CUNHA;  
LEONARDO DOUGLAS ANDRADE OLIVEIRA; MARINEY FERREIRA ALMEIDA;  
THIAGO MARTINS PIMENTA; JORGE PALMA DE ALMEIDA FERNANDES (Orientador)

O presente trabalho tem como objetivo apresentar de maneira simplificada e direta sobre os atos processuais praticados pelo juiz e a importância de cada um deles dentro do processo penal brasileiro. É de extrema importância saber distinguir cada ato, diferenciar despacho, de decisões, de sentenças, se é ato de comando, se são apenas soluções dadas pelo juiz para sanar incidentes ou por fim ao processo, com julgamento de mérito, sem julgamento de mérito, quando o acusado pode ser absolvido impondo ou não medida de segurança ou quando ele é condenado. Pretende-se abordar nesse artigo também casos em que por surgimento de algumas situações pode-se emendar a causa ou modificá-la, quando as partes poderão opor embargos na sentença e assim sucessivamente será visto passo a passo cada ato jurisdicional.

**Palavras-chave:** Decisões. Despachos. Sentença.

**DIR**

**IMMANUEL KANT E A PENA DE MORTE:  
OS DESAFIOS DO DIREITO PENAL**

AMANDA CRISTINA ARAUJO SOUSA CANDIDO; NIVALDO SOUSA ALVES;  
SAMARA BRAGA DA SILVA; SUELLEM ESTEFANI OLIVEIRA SILVA; WANDER  
FILHO NUNES DE RESENDE; ALEXANDRO DO NASCIMENTO VAZ (Orientador)

O trabalho aborda o pensamento de Immanuel Kant acerca do Direito Penal e seus desdobramentos em face da legitimação da pena de morte. Na obra *Metafísica dos Costumes* analisou-se a convicção de Kant em defesa da pena capital, suas justificativas e necessidade. A abordagem do assunto consiste na perspectiva do método dialético e como procedimentos de pesquisa foram utilizados estudos bibliográficos, análise quantitativa e qualitativa. A supressão da vida como mecanismo de punibilidade foi verificada em duas dimensões sem perder de vista as experiências históricas do passado bem como o entendimento contemporâneo que os doutrinadores do Direito pátrio fazem em relação ao presente. A pesquisa propicia informações e dados estatísticos que esclarecem os motivos, as consequências e explicações sobre a pena de morte.

**Palavras-chave:** Direito. Kant. Pena de morte.

**DIR**

**LEI MORAL E JURÍDICA: UMA ABORDAGEM CONCEITUAL EM KANT**

MARCOS FERNANDES ARAUJO DO NASCIMENTO; MAICON DOUGLAS FERREIRA MOITINHO; NARCIZZO MARCOS FERREIRA NETO; ROMAILTON MIRANDA DA SILVA; IGOR RODRIGUES PENHA; ALEXANDRO DO NASCIMENTO VAZ (Orientador)

Immanuel Kant nasceu na cidade de Königsberg, Prússia - onde ficou conhecido como Fundador da filosofia crítica. Seus estudos demonstraram sua afinidade pelos ideais liberais da Independência Americana e da Revolução Francesa. A obra *A metafísica dos costumes* busca dar um sentido prático as suas ideias morais. Na doutrina do direito, Kant, discute os principais conceituais aplicados ao direito. Com o objetivo de analisar os principais conceitos do recorte textual em tela, fez-se uso de extensa pesquisa bibliográfica, na qual, se verificou que Kant deu maior consistência aos termos moral, direito e liberdade e sua aplicação no direito contemporâneo. Vez que os ordenamentos jurídicos das nações liberais e constitucionais encontraram fontes conceituais em seus inscritos, sobretudo, o ordenamento jurídico brasileiro.

**Palavras-chave:** Direito. Metafísica. Moral.



**DIR**

**TEORIA DO FRUTO DA ÁRVORE ENVENENADA NO ÂMBITO DO  
PROCESSO PENAL**

VANESSA MARQUES DA SILVA MORAES; NAZILOURDES DE CASTRO OLIVEIRA;  
JORGE PALMA DE ALMEIDA FERNANDES (Orientador)

O presente trabalho discorre a respeito da Teoria do Fruto da Árvore Envenenada no âmbito do Processo Penal Brasileiro. Busca, portanto, explicar sobre a vedação das provas derivadas de provas ilícitas, mostrando, a inadmissibilidade das provas tidas como ilícitas, face à Constituição Federal Brasileira e Código de Processo Penal Brasileiro. Sabe-se, pois que a Carta Magna trouxe como cláusula pétrea, em seu art. 5º, inciso LVI, a inadmissibilidade das provas obtidas por meio ilícito. A Teoria do Fruto da Árvore Envenenada vem do Fruit Of The Poisonous Tree, adotada nos Estados Unidos desde 1914, cuja maior repercussão se deveu no caso “Silverthorne Lumber Co.” versus “United States” em 1920, quando a Corte decidiu que o Estado não podia intimar uma pessoa a entregar documentos em que a existência fora descoberta pela polícia por meio de uma prisão ilegal. No Brasil, a tese da inadmissibilidade das provas ilícitas por derivação foi atentada pelo STF em 1996, garantindo os preceitos constitucionais face aos frutos da informação ilicitamente obtida. Esta é a chamada Teoria do Fruto da Árvore Envenenada. Destacar-se-á com muita ênfase esta teoria, tendo em vista que provas ilícitas são vedadas e, por conseguinte, as derivadas das ilícitas restam envenenadas.

**Palavras-chave:** Inadmissibilidade. Provas Ilícitas. Teoria da Árvore Envenenada.

**DIR**

**A IMPORTÂNCIA DA APOSENTADORIA RURAL POR IDADE SOB O  
PRISMA ECONÔMICO E SOCIAL**

GIOVANNI AGOSTINHO DE SOUSA; CALIXTA MARIA SANTOS (Orientadora)

O presente trabalho é sobre "A importância da aposentadoria rural por idade sob o prisma econômico e social". O estudo é realizado através de pesquisas bibliográficas e on-line sob o método dedutivo, apresentando-se de forma qualitativa sem fatos novos. O objetivo geral é analisar a importância da aposentadoria do trabalhador rural por idade e seus benefícios. Especificamente, visa demonstrar que o trabalhador rural está inserido na qualidade de segurado especial no Regime Geral de Previdência Social no Brasil; identificar espécies de segurados especiais e melhor qualidade de vida ao rurícola idoso. Aborda sobre a Seguridade Social Brasileira insculpida na Constituição Federal de 1988, bem como a finalidade da Previdência Social disciplinada pela Lei no 8.213/91. Trata das espécies de segurados especiais previstos na legislação brasileira constitucional e infraconstitucional. Faz uma análise a respeito da previsão constitucional da aposentadoria por idade do rurícola na atual Carta Suprema. Debate também sobre a questão dos requisitos da idade e tempo de carência, buscando demonstrar a importância social e econômica deste benefício previdenciário para o ruralista; enfatiza sobre as dificuldades que o trabalhador rural enfrenta no exercício de seu mister ao longo de toda a sua vida no campo para a manutenção de sua subsistência e de sua família. Por último, fala da importância econômica e social da aposentadoria rural por idade como complemento de renda do grupo familiar e do combate à situação de miséria.

**Palavras-chave:** Aposentadoria Rural por Idade. Benefício Previdenciário. Segurado Especial.

**DIR**

**A VIABILIDADE DO MANDADO DE SEGURANÇA NA HIPÓTESE DE INDEFERIMENTO DO BENEFÍCIO DE APOSENTADORIA POR IDADE JUNTO AO RGPS**

ELISMARA VIEIRA REZENDE; ELI GOMES DA SILVA FILHO (Orientador)

O Mandado de Segurança é um importante instrumento de proteção social, garantido através da nossa Constituição Federal de 1988 e regulamentado através da lei 12.016/09, usado no ordenamento jurídico para proteger direito líquido e certo, não amparado por habeas corpus ou habeas data, sempre que, ilegalmente ou com abuso de poder, qualquer pessoa física ou jurídica sofrer violação ou houver justo receio de sofrê-la por parte de autoridade. Já o benefício de aposentadoria por idade, é um benefício de prestação continuada, garantido ao homem ou a mulher que completarem idade mínima de 55,60 e 65 anos, cumprindo carência mínima de contribuições. Buscou-se assim, analisar norma geral do mandado de segurança e específico no âmbito da Lei de benefício – Lei 8.213/91 compreender através, do contexto legal e social, a utilização da lei, de jurisprudências e decisões judiciais etc., visando compreender a viabilidade e utilização do mandado de segurando frente ao Instituto Nacional do Seguro Social- INSS, na hipótese de indeferimento do benefício de aposentadoria por idade junto ao INSS, onde se percebeu a clara possibilidade jurídica de seu trâmite processual ser mais rápido e célere, sendo por certo, um importante instrumento de proteção social do cidadão nas demandas de concessão de aposentadoria por idade junto ao INSS. E por fim, concluiu-se que, o uso do mandado de segurança nas demandas previdenciárias de aposentadoria por idade é meio rápido para garantir ao cidadão, alimentação e sua garantia de vida, uma vez que o benefício previdenciário possui natureza estritamente alimentar.

**Palavras-chave:** Aposentadoria por Idade. Indeferimento. Mandado de Segurança.

**DIR**

**AMICUS CURIAE**

CHRISTIANE MIRANDA BEZERRA; DIANA MILHOMEM SILVA SANTOS;  
LIVNE SILVA SANTOS; WYLIANNY TAVARES;  
JORGE PALMA DE ALMEIDA FERNANDES (Orientador)

No contexto da jurisdição brasileira, bipartida entre os modelos de controle judicial concentrado e difuso, constatamos a atuação dos amicus curiae, que são entidades e órgãos com representatividade, embora não possuam legitimação constitucional para a propositura de ação direta de inconstitucionalidade. Importante salientar os requisitos que devem ser vistos para a admissão ou não dos amicus curiae que são: a relevância da matéria, a representatividade adequada, o terceiro e quarto requisitos dizem respeito apenas à utilidade e a conveniência da intervenção dos amicus conforme supracitado nos objetivos. Além disto, não basta que a corte admita e permita a atuação escrita e oral dos amicus, é preciso que ele enfrente as razões por ele apresentadas seja para com elas concordar, seja para rejeitá-las. A importância da atuação dos amicus no Supremo Tribunal Federal se reflete na sua atuação com sua significativa importância na participação de julgamentos polêmicos como Células tronco (ADI n. 3.510), aborto dos anencéfalos (ADPF n. 54), união homo afetiva (ADPF n. 132/ ADI n. 4.277).

**Palavras-chave:** Entidades. Intervenção. STF.

**DIR**

## **OBRIGAÇÕES SOLIDÁRIAS**

FLÁVIA RODRIGUES LOPES; LHAYS RODRIGUES NASCIMENTO; BRUNA ARANTES  
ARAÚJO; MAINARDO FILHO PAES DA SILVA (Orientador)

O tema abordado é sobre obrigações solidárias onde no art. 896, parágrafo único do Código Civil diz: "Há solidariedade quando na mesma obrigação concorre mais de um credor, ou mais de um devedor, cada um com direito, ou obrigado à dívida toda". Desta forma, a solidariedade é modalidade especial de obrigação que possui dois ou mais sujeitos, ativos ou passivos, e embora possa ser divisível, pode cada credor demandar e cada devedor é obrigado a satisfazer a totalidade, com a particularidade de que o pagamento feito por um devedor a um credor extingue a obrigação quanto aos outros coobrigados.

**Palavras-chave:** Credor. Obrigação. Solidária.

**DIR**

**SISTEMA PENAL BRASILEIRO: UM AGENTE DE VIOLAÇÃO AOS  
DIREITOS HUMANOS**

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

Este trabalho versa sobre o sistema carcerário como mecanismo de violação aos direitos humanos, a metodologia aplicada neste trabalho foi a pesquisa bibliográfica, com esta pesquisa vislumbramos aliar elementos favoráveis à formação de programas, mesmo que a longo prazo e que, uma vez estabelecidos, possam oferecer um importante benefício à comunidade carcerária, como por exemplo, o retorno ao convívio social em bases morais sólidas e, sobretudo, a reconquista de sua autoestima, possibilitando ao apenado sentir-se capaz de recomeçar em igualdade de condições com toda a sociedade, não cedendo espaços para o cerceamento de seus direitos fundamentais. Os grilhões modernos não devem ter somente a conotação de trancafiar devedores da justiça, mas de permitir um espaço harmônico e de esperanças renovadas, a exemplo das clausuras em que o condenado possa refletir sobre seu comportamento e as consequências desse. Almejamos alcançar um espaço humanizado onde a prisão seja apenas do corpo físico sem macular o espírito através de humilhações e tratamentos pejorativos como se constata, infelizmente.

**Palavras-chave:** Direitos humanos. Sistema carcerário. Violação.

**DIR**

**DIREITO A DIGNIDADE DO NOME CIVIL, DAS PESSOAS NATURAIS E A  
POSSIBILIDADE DE SUA ALTERAÇÃO**

BEATRIZ DIAS OLIVEIRA; LHORRANE CRISTINE CARNEIRO DOMINGUES; TAINA  
FRANÇA NUNES PAZ; JOSÉ FRANCISCO MENDANHA (Orientador)

O trabalho tem como tema “Direito a dignidade do nome civil, das pessoas naturais e a possibilidade de sua alteração”. Dada a observância dos requisitos para a alteração do nome civil, sendo realizado através de revisão bibliográfica e consulta em artigos e buscas na internet, sob o método dedutivo, de forma qualitativa, sem apresentar fato novo. Tem como objetivo geral, esclarecer como deve ser feito para que haja a modificação do nome das pessoas naturais. Tem como objetivos específicos, explicar a importância da flexibilização da imutabilidade do nome visto que é importante para esse tema; identificar as principais mudanças demonstradas a partir da possibilidade mudança do nome que causa constrangimento. Inicialmente, o estudo traz uma visão sobre o direito ao nome. Enfatiza sobre a aplicabilidade do princípio da imutabilidade, especificando os tipos de exceção demonstrada na lei para que seja permitida a mudança. Traça toda formalidade que deve ser observada, durante o processo de alteração. Por fim, fala da contribuição este instituto, que flexibiliza a concede o direito e as formar de alcança a desejada mudança no nome, ofertada pelo nosso ordenamento jurídico.

**Palavras-chave:** Dignidade. Flexibilização. Mudança.

**DIR**

**ANÁLISE ESPACIAL DA TIPOLOGIA CRIMINAL URBANA: UM OLHAR  
PARA O ESPAÇO ACADÊMICO**

LUCAS DOS SANTOS SILVA; ANDRESSA LIMA ROSA; LÚCIA M B. NASCIMENTO;  
ALEXANDRO DO NASCIMENTO VAZ (Orientador)

Considerando a conduta criminal diante das condições socioespaciais, objetiva-se verificar como se configura o delito/crime no espaço de educação superior - ITPAC. Para tanto, tem-se como marco teórico o Utilitarismo de Bentham diante da conduta tipificada como crime pelo Código Penal brasileiro. A pesquisa configura-se como bibliográfica e empírica por direcionar o olhar dos pesquisadores para o contexto fático, com uso da técnica de observação – fase exploratória - no espaço acadêmico. Estudos mostram que a lei deve ser útil ao ponto de beneficiar o maior número de pessoas, garantindo a liberdade, a felicidade e o bem estar dos indivíduos, devendo a legislação se adaptar a realidade social vivida em cada época. No pensamento utilitarista compete ao Estado gerenciar políticas públicas de modo a abranger todas as classes sociais presente na sociedade. Não há um contrato social, visto que na medida das necessidades de cada sociedade é que se criam as leis. Conclui-se, parcialmente, que a conduta atual do agente criminoso também faz uso do utilitarismo, o qual é adaptado à realidade e necessidades do agente, porém, sem o temor da punição estatal.

**Palavras-chave:** Delito. Espaço acadêmico. Utilitarismo.



**DIR**

## **DOS PRINCÍPIOS GERAIS DA PROVA E DAS PROVAS ILEGAIS**

CAMILLA SILVA ALMEIDA; GUSTAVO ALVES RODRIGUES; RAQUEL DE LIMA  
SOUSA; LIZA LETICIA RODRIGUES VILAR; JORGE PALMA DE ALMEIDA  
FERNANDES (Orientador)

Prova é todo elemento que dá veracidade ou autenticidade de alguma coisa é uma demonstração evidente, um meio instrumental de que se valem os sujeitos processuais, ou seja, o autor, juiz e o réu, para que possam comprovar os fatos deduzidos pelas partes como fundamento do exercício dos direitos de ação e de defesa. O objetivo deste artigo é apresentar sobre a aplicação das provas ilegais dentro do Direito brasileiro, a fim de garantir às partes a veracidade dos fatos, possibilitando ao juiz uma certeza que seja suficiente para formar a sua convicção. Destacam-se nesse estudo os princípios gerais e mais importantes dentro das provas, as teorias utilizadas pelo Direito Processual Penal sobre a aceitação ou não, das provas ilícitas, bem como a aplicação da teoria da proporcionalidade, admissão da prova pela exclusão da ilicitude e uma das teorias mais conhecidas dentro do ordenamento jurídico, a teoria norte-americana dos Frutos da Árvore Envenenada.

**Palavras-chave:** Processo Penal. Provas. Veracidade.

**DIR**

**DIREITO EMPRESARIAL SOCIEDADE LIMITADA**

ORLANDO NUNES JUNIOR; JACQUELINE BUENO OLIVEIRA;  
DONÁTILA SANDY VASCONCELOS DOURADO; AMANDA LOPES TOLENTINO  
LIMA; WANDERSON HENRIQUE ANTUNES COSTA GONÇALVES;  
MAINARDO FILHO PAES DA SILVA (Orientador)

Sempre que se pensa em sociedade limitada, a ideia que surge é a de limitação da responsabilidade dos sócios. A intenção do legislador, ao criar esse tipo societário, foi de estimular a atividade econômica, porque se incidir em insucesso, já se teria predefinido o limite das perdas. Gozando de uma ampla liberdade na constituição, a sociedade limitada não deixa de oferecer os inconvenientes resultantes da diversidade de entendimento jurisprudencial e doutrinário sobre diversos de seus pontos obscuros. Tem como característica também uma elástica margem de liberdade de estruturação, principalmente no que se refere à burocrática formação das companhias e os ricos da responsabilidade ilimitada típica das sociedades em nome coletivo. Podemos defini-la como pessoa jurídica constituída por sócios de responsabilidade limitada à integralização do capital social, individualizada por nome empresarial ou denominação que contém o adjunto limitado. Entretanto, essa limitação muitas vezes torna-se injusta, porque deixaria muitos credores sem satisfazer sua pretensão. São para essas situações que o direito em sentido amplo tenta criar soluções, de modo a coibir a esquiva do cumprimento de certas obrigações e a prática de atos fraudulentos ou contrários à lei ou ao próprio contrato social. Por isso, referido estudo mostra-se importante. Alguns credores ganham certos privilégios da Lei, que se tornam grandes armas contra os sócios da sociedade limitada.

**Palavras-chave:** Direito empresarial. Limitação. Sociedade limitada.

**DIR**

**COMO A INFLAÇÃO INFLUENCIA NO COMPORTAMENTO DA  
SOCIEDADE**

ADRIANE BORGES PEREIRA; LARA DE PAULA RIBEIRO;  
ROBERTA KELLY DE SOUZA LIMA; ALEXANDRO DO NASCIMENTO VAZ  
(Orientador)

Neste trabalho estão apresentados os conceitos de inflação, suas causas, suas consequências quando introduzidas na sociedade. Temos também detalhadamente exposto todo o processo inflacionário no Brasil ou como era popularmente conhecida como a hiperinflação, a sucessão de planos econômico-planos Collor, Bresser, Verão, Real- moedas e medidas visando sanar a questão inflacionaria que durante décadas foi a grande vilã da economia brasileira. Outros pontos relevantes são a análise do sentimento de insegurança e vulnerabilidade social que o povo brasileiro esta sentindo, a descrença nos órgãos públicos, a falta de segurança, sensação de impunidade, faltas graves na educação e saúde pública, desigualdade social e de direitos. Tendo conhecimento destes outros pontos, percebe-se a real vilã da economia brasileira, não é a inflação mas sim a falta de estruturas sociais para o apoio e controle da população. Um controle baseado na confiança e credibilidade dos órgãos públicos, saindo assim da anomia atualmente submersa.

**Palavras-chave:** Anomia. Inflação. Insegurança.

**DIR**

**A IMPORTÂNCIA DA LIVRE CONCORRÊNCIA E AS PROVIDÊNCIAS  
TOMADAS PELO CADE PARA ASSEGURAR ESSE BENEFÍCIOS AOS  
CONSUMIDORES**

KENIA KERLE LIMA DA SILVA; LOHANNA PEREIRA PEDROSO; MERICY SOUSA DE  
OLIVEIRA; JOSÉ FRANCISCO MENDANHA (Orientador)

O presente trabalho vem expor a concorrência, os inconvenientes que a fraudam, como também os meios que a assegura, para analisar os efeitos e a eficácia deste sobre aqueles. Trata-se de procedimento metodológico de pesquisa bibliográfica, foi utilizada como ferramentas livros, artigos e material disponibilizado na internet. A livre concorrência é o que assegura os direitos do consumidor evitando o abuso nos preços e uma melhor qualidade dos produtos, uma vez que, os fabricantes para conseguirem maior destaque em relação aos seus concorrentes devem aperfeiçoá-lo. Em observância ao artigo 170 da Constituição Federal vigente, o que deve existir é uma concorrência perfeita, onde o mercado tem que se encontrar em equilíbrio. Observa-se então que não faltam meios para tornar essa concorrência imperfeita e acabar prejudicar o mercado e os consumidores com essas fraudes, como os oligopólios e monopólios. Por isso, foram tomadas providências para assegurar a livre concorrência, estas constam em leis como a 12.529/11 que aponta os atos inflacionais e define o órgão para assegurar que essas práticas sejam extintas, o CADE, ele analisa também as fusões pretendidas por diversas empresas, como no famoso caso da SADIA e PERDIGÃO que originou a BR FOODS e conscientizar a população sobre seus direitos.

**Palavras-chave:** CADE. Concorrência. Lei.

**DIR**

**HABEAS CORPUS DIREITO CONSTITUCIONAL E PROCESSUAL  
COMPARADO**

RUBENS ISAAC NETO; THIAGO BATISTA DE ARAÚJO PEREIRA; PATRICK DIAS DA SILVA; NÁDIA RIZELMA GOMES MADEIRA SILVA; LEATRIZ CUSTÓDIO DA SILVA;  
JORGE PALMA DE ALMEIDA FERNANDES (Orientador)

O presente trabalho tratará do tema Habeas Corpus Direito Constitucional e Processual Comparado, com o fito de analisar, conceituar e expor a questão. Quando se trata do poder que é dado as autoridades, seja ela administrativa ou judiciária, em função de seu cargo poderá exceder quanto a condenação e aplicação da pena imposta à um indivíduo, o que atentarà contra o princípio constitucional da liberdade de locomoção. Daí nasce à figura do Habeas Corpus, considerado como um "remédio constitucional" visualizando o réu como um paciente, onde poderá impor a autoridade competente o pedido de relaxamento e revogação da prisão, seja ela preventiva ou até mesmo após o trânsito em julgado, bem como o trancamento do inquérito policial, quando tratados de forma ilegal restringindo o direito de ir e vir do cidadão.

**Palavras-chave:** Garantia. Habeas corpus. Liberdade de locomoção.

**DIR**

**IMUNIDADE DIPLOMÁTICA CONFORME A CONVENÇÃO DE VIENA  
SOBRE RELAÇÕES DIPLOMÁTICAS DE 1961, SOB A ÓTICA PENAL**

**IRLANDO TADEU DE MELO FILHO; SERGIO DOS REIS JUNIOR FERRADOZA**  
(Orientador)

A diplomacia visa boas relações entre os sujeitos de direito internacional, sendo que, para isto, a Convenção de Viena sobre Relações Diplomáticas de 1961 tipificou inúmeras garantias para os agentes que tenham como função desenvolver atividades diplomáticas em outro ente estrangeiro. Busca-se demonstrar a importância da diplomacia para as relações internacionais sob a ótica da ciência penal. Objetiva-se também analisar a proteção que é concedida à missão diplomática, bem como explanar sobre a imunidade de jurisdição penal que é conferida aos diplomatas em missão, expondo a importância de tais garantias para o desenvolvimento das atividades diplomáticas. Nota-se que a norma internacional que regulamenta a diplomacia e suas garantias, no que tange às garantias no âmbito da ciência penal, objetiva dar condições para que os sujeitos de direito internacional, ao se relacionar por meio de seus agentes diplomáticos, não sejam surpreendidos com interferências do ente receptor. Sendo assim, verifica-se que é de suma importância para o desenvolvimento das atividades diplomáticas a inviolabilidade da missão diplomática e a imunidade de jurisdição penal. Portanto, as prerrogativas concedidas aos agentes diplomatas em missão têm como objetivo garantir o exercício das atividades que lhe forem designadas. Assim, é essencial para a sociedade internacional o desenvolvimento das relações diplomáticas, para que possíveis conflitos de interesses possam ser dirimidos com o diálogo, haja vista que as imunidades diplomáticas foram criadas para viabilizar uma aproximação entre diferentes Estados estrangeiros sem que haja interferência ou possíveis conflitos entre si.

**Palavras-chave:** Diplomacia. Imunidade. Penal.

**DIR**

## **PLURIPARTIDARISMO NACIONAL**

RICARDO ANDRADE LEMES; SÉRGIO DOS REIS JÚNIOR FERRADOZA (Orientador)

O trabalho apresentado tem como meta discutir o pluripartidarismo no cenário nacional e tecer comentário sobre os fatores históricos que o circunda. No que tange à metodologia utilizada para compor o trabalho monográfico, retrata-se que foi utilizado o método de revisão bibliográfica, mostrando conceitos e destacando entendimentos já existentes reforçando o que já existe de concreto sobre o assunto. Quanto à relevância do texto, destaca-se que se trata de um tema relevante, haja vista que a história política do país é dinâmica e constantemente enfrenta percalços e modificações em sua conjuntura. Sendo o regime democrático, o modelo vigente de governo e o pluripartidarismo componente deste regime são prudentes que se estudem tais modelos sobre uma ótica teórica afim de que se entenda como se chegou ao estado atual e quais foram os fatores que contribuíram para isso. Poder discutir sobre um tema assim, é uma oportunidade de mostrar um posicionamento sobre algo presente no país e que é por várias vezes defendidas ou criticadas por seus cidadãos.

**Palavras-chave:** Democracia. Direito Constitucional. Pluripartidarismo.

**DIR**

**DESEMPREGO NO BRASIL E SEUS EFEITOS NA SOCIEDADE**

ARTHUR MOURA AGUIAR; JESSYLAINÉ AIRES SANDES COSTA;  
TATIANY DO SOCORRO DIAS MENDES; JOSÉ FRANCISCO MENDANHA (Orientador)

Este trabalho tem como objetivo analisar o desemprego no Brasil e seus efeitos na sociedade. Trata-se de procedimento metodológico de pesquisa bibliográfica. Utilizaram-se como ferramentas livros, artigos científicos e materiais disponibilizados na internet. O desemprego acontece quando um trabalhador é demitido do seu trabalho, ou adentra no mercado de trabalho e não obtém uma vaga. No Brasil, apontam-se como as principais causas do desemprego a falta de qualificação dos indivíduos, já que as empresas buscam profissionais capacitados. E a crise econômica em que milhões de indivíduos perdem seus cargos em função disso. É, portanto, necessário, que políticas governamentais e econômicas busquem soluções imediatas para este problema. Entretanto, os indivíduos que não possuem qualificação adequada precisam de imediato procurar se qualificar, pois esse é um dos principais passos para minimizar o problema e para que isso ocorra é preciso haver melhorias no sistema educacional, preparando novas gerações para a versatilidade do mundo moderno. Notando-se, assim, um relato de incompetência e o descaso de setores, tanto público quanto privado, em relação ao desemprego.

**Palavras-chave:** Desemprego. Governo. Trabalho.



**DIR**

**ACESSIBILIDADE À CADEIRANTES: UMA ANÁLISE DO ESPAÇO DE LAZER NA AVENIDA MARGINAL NEBLINA EM ARAGUAÍNA - TO**

GABRIELA JOICE MARTINS COSTA; NIVALDO DE SOUSA ALVES;  
THIAGO ALVES MIRANDA (Orientador)

A pesquisa busca refletir sobre as condições de acessibilidade dos cadeirantes no espaço de lazer localizado na Avenida Marginal Neblina em Araguaína no Norte do Tocantins. Analisaremos se a acessibilidade realmente existe de maneira efetiva no espaço pesquisado. O método utilizado foi o dialético e os procedimentos implementados derivam da pesquisa bibliográfica, documental com realização de pesquisa de campo. Embora o direito positivo imponha imperativamente exigências inclusivas numa atmosfera pública, nem sempre tais medidas resultam em transformações práticas. Acessibilidade para cadeirantes no espaço de lazer da Avenida Marginal Neblina em Araguaína, infelizmente não passa de um sonho legislativo não concretizado.

**Palavras-chave:** Acessibilidade. Cadeirantes. Lei.

**DIR**

**EUTANÁSIA: SÓ VALE A PENA SOFRER QUANDO HÁ POSSIBILIDADE DE  
CURA**

DIANA PEREIRA S. MORAIS; LETICIA DA SILVA OLIVEIRA; RAIMUNDO NONATO  
COSTA NETO; JOSÉ FRANCISCO MENDANHA (Orientador)

O trabalho buscou através de estudos minuciosos compreenderem um pouco mais sobre a eutanásia, um assunto ainda bem camuflado no nosso país. Tanto se fala sobre esse assunto em outros países com o mesmo porte que o nosso, mais aqui preferem deixar esse assunto de lado. Seria essencial para todos nós a compreensão desse assunto que nos está diretamente ligado e é de interesse público. Só podemos debater ou dar a nossa humilde opinião sobre assuntos sobre o qual temos conhecimento, como poderemos falar sobre algo que não sabemos meio contraditório isso. O ordenamento jurídico tinha que dá mais ênfase sobre isso, pois é um assunto de extrema importância para a população em geral. Isso e outros pontos serão alvos de nosso trabalho.

**Palavras-chave:** Direito. Escolha. Vida Humana.

**DIR**

## **TRABALHO INFANTIL NO BRASIL**

JOSUÉ BANDEIRA MOTA; RAFAEL ARAUJO PONTES; WÓBERSON SOUSA LUZ;  
JOSÉ FRANCISCO MENDANHA (Orientador)

O presente trabalho apresenta diversas questões sobre o trabalho infantil no Brasil em suas diferenças formas de manifestações. O estudo trás referencial teórico, social, cultural, entre outros. A pesquisa procura evidenciar as causas dessa prática ao longo do tempo, apontando sua origem e história, iniciando a partir da colonização do país, essa forma de mão de obra foi e é por vezes utilizada em várias áreas de trabalho, a mesma se tornou comum nas regiões mais pobres do país. Com a globalização e a migração das pessoas para as regiões mais desenvolvidas, essa prática tornou-se perigosa e degradante para as crianças e adolescentes, assim, surgiu à necessidade dos Poderes da República intervir nessa situação, criando legislações específicas quanto ao trabalho infantil e instituindo penalidades para quem fizer uso dessa forma de trabalho desumano e imoral. Leis como o Estatuto da Criança e do Adolescente, a Consolidação das Leis Trabalhistas e com a Promulgação da Constituição Federal de 1988, fizeram com que o Brasil se destacasse de maneira positiva em âmbito mundial diante desse problema global.

**Palavras-chave:** Desenvolvimento. Educação Eficiente. Trabalho.

**DIR**

## **PRISÃO PREVENTIVA**

PAULA GEOVANA RODRIGUES BARROS; FERNANDO ÍNICIUS ALVES MACIEL;  
KATIA BARBOSA DOS REIS; KEYWISOM LUCAS GOMES DA SILVA TEXEIRA;  
MARCUS VINICIUS DIAS CARVALHOS;  
JORGE PALMA DE ALMEIDA FERNANDES (Orientador)

O desígnio da referida obra cinge-se na ideia de expor o instituto do Direito Processual Penal, Prisão Preventiva, bem como elucidar seus traços característicos e peculiares. No transcorrer deste estudo, veremos que, a prisão preventiva não atinge o consagrado princípio constitucional da presunção de não culpabilidade, muito embora se encontre privado, o indivíduo, de sua liberdade. A medida que adiante se trata tem cunho não condenatório, mas, como sua própria nomenclatura refere-se – preventivo – é possível sua decretação na persecução penal, ou seja, tanto na fase pré-processual (inquérito policial) como no curso da ação penal. Prisão preventiva sendo espécie do gênero medida cautelar comporta suas características comum às demais, é dizer, a provisoriedade, revogabilidade, substitutividade e excepcionalidade, sendo sempre decretada pelo magistrado de ofício, a requerimento de qualquer das partes, por representação da autoridade policial, para garantia da ordem pública, ordem econômica, conveniência da instrução criminal, ou para assegurar a aplicação da lei penal. De resto cumpre não olvidar que, para sua decretação hão de estarem presentes os seguintes requisitos que são de caráter imprescindível quais sejam: o *fumus comissi delicti* e o *periculum in libertatis*.

**Palavras-chave:** Direito Processual Penal. Medida Cautelar. Prisão Preventiva.

**DIR**

## **LIBERDADE PROVISÓRIA**

JANIELLY DIAS; LARISSA FERREIRA; MARILZA PEREIRA; SHIRLEY SILVA;  
WAYNNA DIAS; JORGE PALMA DE ALMEIDA (Orientador)

A Constituição Federal em seu artigo 5º inciso XV garante a todos os indivíduos o direito a liberdade de locomoção em todo o território nacional assegurando-lhes o direito de ir e vir como também de permanecer. Este artigo tem como principal finalidade fazer uma análise sobre a liberdade provisória que se trata de um direito constitucional que não pode ser negado é um instituto de benefício ao acusado e que garante a ele o direito de aguardar em liberdade o transcorrer do processo até o trânsito em julgado, será falado adiante sobre a importância dessa garantia constitucional, o conceito, como se classifica a liberdade provisória e quais são as suas espécies.

**Palavras-chave:** Constituição Federal. Garantia. Liberdade Provisória.

**DIR**

**O PRINCÍPIO DO PACTA SUNT SERVANDA E SEUS EFEITOS NA  
RELAÇÃO OBRIGACIONAL**

ANA CRISTINA F. DOS SANTOS DE ARAÚJO; IDAIANE LIMA DE SOUSA;  
THAYS ABREU DIAS; RACHEL LEMES; YORRANA KIVIA NEVES DE SOUZA;  
MAINARDO FILHO PAES DA SILVA (Orientador)

Esta pesquisa abordara a seguinte temática, o princípio do Pacta Sunt Servanda que segundo a doutrina, é o princípio da força obrigatória, ou o contrato faz lei entre as partes, dentro dos limites que a lei determina. As partes devem expressar as suas vontades sendo um contrato bilateral ou plurilateral, mais de duas pessoas e com isso respeitar o que está determinado nas cláusulas contratuais, e de nenhuma maneira deve ser modificada. No artigo 313 do código civil brasileiro diz que o credor não é obrigado a receber prestação diversa da que lhe é devida, ainda que mais valiosa. Nesse sentido, a lei tem por finalidade manter a segurança jurídica, e a credibilidade nos acordos firmados entre as partes.

**Palavras-chave:** Direito. Força obrigatória. Relação obrigacional.

**DIR**

**PRISÃO EM FLAGRANTE E OS REQUISITOS PARA CONVERSÃO EM  
PRISÃO PREVENTIVA COM A NOVA REDAÇÃO DA LEI Nº 12.403/11**

ANTONIO DE PÁDUA MARQUES; CALIXTA MARIA SANTOS (Orientadora)

O trabalho tem como tema “Prisão em flagrante e os requisitos para conversão em prisão preventiva com a nova redação da Lei nº 12.403/11”, pelo fato de que antes da respectiva Lei não existia a conversão em prisão preventiva, surgindo então esta grande novidade jurídica. O mesmo é realizado através de revisão bibliográfica, sob o método dedutivo, de forma qualitativa, sem apresentar fatos novos. Tem como objetivo geral, esclarecer como deve ser feita a conversão da prisão em flagrante em preventiva de acordo seus requisitos. Especificamente, vem demonstrar a importância da aplicabilidade da Lei nº 12.403/2011, que modificou alguns artigos do CPP, entre eles o artigo 310; identificar os requisitos essenciais para a conversão em prisão preventiva; mostrar que atualmente existe embasamento legal para que o indiciado não fique preso de forma ilegal. O estudo traz uma visão geral sobre a prisão em flagrante e o momento em que ocorre. Enfatiza sobre a prisão preventiva e seus pressupostos para a sua aplicabilidade. Trata das mudanças ocorridas no texto do Código de Processo Penal, especificando os tipos de requisitos necessários para a conversão em preventiva. Aborda sobre as formalidades que devem ser observadas durante a persecução criminal, para que dentro da legalidade haja o devido cumprimento das regras editadas no texto da Lei pertinente. Por fim, fala da contribuição que a nova Lei trouxe especialmente as alterações ao artigo 310, II, do CPP.

**Palavras-chave:** Conversão em Prisão Preventiva. Lei nº12. 403/11. Prisão em Flagrante.

**DIR**

**INDIGNIDADE: ATENTADO CONTRA A VIDA, A HONRA E A LIBERDADE  
DE TESTAR DO DE CUJUS**

JACKELINE DOS SANTOS MELO; RENATO FAGUNDES DE OLIVEIRA (Orientador)

A presente pesquisa estuda o instituto da Indignidade, esta se apresenta como uma pena civil, que resulta na privação do direito à herança do herdeiro legítima, tal como do legatário, que praticou ações de índole criminosa, ofensiva ou moralmente reprováveis, previstos taxativamente em lei. Essas ações atentam contra a vida, a honra e a liberdade de testar do de cujus ou de seus entes queridos. A relevância da pesquisa se faz, pela importância do tema no direito brasileiro, pois visa salvaguardar o auctor successionis (autor da sucessão) e seus familiares. O objetivo geral desta pesquisa é buscar a melhor interpretação do instituto da Indignidade, de maneira que possa proporcionar o entendimento acadêmico de forma clara e objetiva. Em específico, visa analisar juridicamente os procedimentos que ensejarão a exclusão de qualquer dos herdeiros, abordando quais são as causas de indignidade, o prazo para a propositura da ação de exclusão, os efeitos, a declaração e a previsibilidade da reabilitação do herdeiro indigno. A pergunta central da pesquisa recaiu sobre a impossibilidade de aplicação da sanção de exclusão da sucessão ao incapaz relativamente, pela idade, em virtude do cometimento dos ilícitos previstos nos incisos I e II do artigo 1.814 do Código Civil. Concluindo-se pela impossibilidade da aplicação da sanção ao menor. Metodologicamente o estudo é lógico dedutivo, com levantamento de dados em livros, artigos eletrônicos, periódicos e, principalmente com a análise extensiva do artigo supracitado.

**Palavras-chave:** Exclusão. Herdeiro. Indignidade



**DIR**

**ALIMENTOS GRAVIDICOS: RESPONSABILIDADE CIVIL DECORRENTE  
DA NEGATIVA DE PATERNIDADE**

KELLY MARTINS REGO FARIAS; MAINARDO FILHO PAES DA SILVA (Orientador)

O trabalho objetiva apresentar a importância da Lei 11.804/2008, em relação ao princípio da dignidade humana e o direito à vida, observando os seus efeitos mais relevantes diante da possibilidade da concessão dos alimentos gravídicos à mulher no período gestacional, bem como verificar a existência da responsabilidade civil por parte da genitora decorrente da negativa de paternidade. Considerando que o tema é bastante relevante devido trazer disponibilidade através da lei de alimentos gravídicos de demandar judicialmente o suposto pai, a prestar auxílio ao nascituro desde a concepção até o nascimento da criança, proporcionando condições de uma gestação saudável. A presente pesquisa visa demonstrar que os alimentos consistem em um dos mais importantes institutos, o qual estabelece vínculo familiar de paternidade responsável, preocupado em oferecer à proteção absoluta a criança. Apesar de uma série de benefícios que são produzidos através da obrigação alimentar, muito se questionam sobre a possibilidade do suposto pai em demandar uma possível ação contra a gestante, responsabilizando-a civilmente quando da decorrência da negativa de paternidade, caso não seja de fato o pai. O presente estudo é realizado através de pesquisas bibliográficas e meios magnéticos, de forma qualitativa, sob o método dedutivo.

**Palavras-chave:** Alimentos gravídicos. Negativa de paternidade. Responsabilidade



**DIR**

## **VIOLÊNCIA CAUSAS E EFEITOS**

ANTONIO FILHO BEZERRA; HIAGO KAHLIL DE SOUSA BATISTA;  
LEÔNIDAS MOURÃO SILVA JÚNIOR; ROSIANA PINHEIRO DA SILVA;  
JOSÉ FRANCISCO MENDANHA (Orientador)

O presente trabalho tem como objetivo analisar a violência e suas causas e efeitos. Trata-se de procedimentos metodológicos de pesquisas bibliográficas. Tendo como instrumento de coleta de dados livros, artigo científico, leis e material disponibilizados na internet, no qual se analisam as características e conceitos de violência no mundo atual, as mais variadas formas de violência, com a intolerância religiosa e as várias formas de preconceito como fator para atos violentos, fatores econômicos e sede de poder são características que também contribuem para tais atos, expõem-se também dados que mostram o numero assustadoramente crescente desse mal que assola o mundo. Pretende-se mostrar ainda o quanto o mundo se tornou um lugar violento, o quanto as pessoas sofrem em meio a esse caos que se instaurou mundo afora de diversas formas e pelos mais variados motivos, essas motivações ou justificativas vão das mais complexas as mais banais, entretanto que de maneira alguma justifica tal ato covarde de se tirar a vida de outro semelhante independente da forma que seja a violência, seja ela de que forma que for praticada, é um ato injustificado e, porém infelizmente muito praticado, ato este que vai contra todas as leis sejam elas naturais ou positivadas. Como causa dessa crescente violência uma coisa se torna fato, tens se mais medo da morte do que respeito pela vida.

**Palavras-chave:** Intolerância. Morte. Violência.

**DIR**

## **ADOÇÃO DE BRASILEIROS POR CASAIS ESTRANGEIROS**

MILLA LETICIA DA SILVA ARANTES; FERNANDA FERREIRA MOURA; RENE MOREIRA DE AGUIAR; SERGIO DOS REIS JUNIOR FERRADOZA (Orientador)

A Adoção internacional será analisada sob o aspecto social e legal, em seu desenvolvimento e sua mudança contemporânea. O foco principal é o Estatuto da Criança e do Adolescente (Lei nº 8.069/90) que visa à proteção integral da criança e do adolescente, abordando o interesse de ambas as partes, tanto do adotado quanto do adotante, confrontando ainda com o Código Civil (Lei nº 10.406/02) e a Constituição Federal de 1988 onde demonstra os procedimentos e efeitos da adoção. Buscando analisar a eficácia das Convenções e Tratados Internacionais que foram ratificados pelo Brasil. E em uma acessória fase a concentração nos direitos humanos da criança, visando à proteção, o bem-estar e o seu interesse superior. Constatou-se que a adoção internacional é um procedimento minucioso e que só se dá em último episódio, quando esgotadas as possibilidades de inserção em famílias brasileiras.

**Palavras-chave:** Adoção. Brasileiros. Estatuto.

**DIR**

## **PRISÃO TEMPORÁRIA**

LORENA FERREIRA DA SILVA; PHELLIPE XAVIER MOTA;  
TALLINE SOUSA SANTOS; LUCAS ALBERTO ALVES DE SOUSA;  
JORGE PALMA DE ALMEIDA FERNANDES (Orientador)

O presente trabalho procura mostrar o conceito sobre a prisão temporária, mostrando a diferença que existe sobre a prisão preventiva, que a primeira é uma espécie de prisão provisória ou cautelar, que só pode ser imposta em momento específico, ou seja, no inquérito policial, que o magistrado não pode decidi-la de ofício, somente podendo autorizar se houver requerimento do Ministério Público ou por representação da autoridade policial; enquanto a segunda pode ser decidida de ofício pelo magistrado e não tem prazo. Que a prisão temporária pode ser imposta ao acusado pelo prazo, em regra, de 5 dias, prorrogáveis por mais 5 dias, com exceção aos casos de crimes hediondos dispostos na Lei 8.072/90, de acordo com o artigo 2º, § 4º, tal prazo será de 30 dias prorrogáveis por mais 30 dias, em casos de extrema necessidade.

**Palavras-chave:** Provisória. Requerimento. Temporária.

**DIR**

## **DESIGUALDADE SALARIAL DA MULHER NO MERCADO DE TRABALHO**

POLYANA CARVALHO MENDANHA; HENRIQUE EDUARDO GUEDES FERREIRA;  
MÁRCIA PEREIRA DA SILVA; MAYCKON MATEUS NUNES MENDES;  
THAINARA PEREIRA DIAS; ROMUALDO FLAVIO DROPA (Orientador)

As mulheres universalmente têm uma desigualdade salarial, em relação aos homens. Alguns estudos comprovam que elas trabalham em média, menos que os homens por horas semanais, nessas circunstâncias os salários delas só tendem a vim ser inferior nesses aspectos. Portanto, com visagem dessa igualdade, essas trabalhadoras lutam pelo aumento da carga horária e do capital. Muitos envolvem isso como discriminação entre os sexos. A mulher com o decorrer do tempo ela pode sair à força do trabalho, por problemas pessoais como: gravidez, e na criação de seus filhos recém-nascidos, problemas normais do dia feminino, etc. Nesses aspectos os homens tomam a frente, em questão do primeiro a ser escolhido. E ainda mais, esses empregadores visando essas controversas feministas, acabam usufruindo desses conceitos na diminuição do salário, de forma leviana. De certo modo é preciso o governo impor, um tipo de regulamentação salarial para se alcançar esse conceito, de igualdade e justiça social em gênero. Assim poderia amenizar em tese esse problema, que só se alastra ao passar do tempo. Portanto o termo de sexo frágil viria a desaparecer no momento em que se fala de igualdade salarial, tornando um futuro até melhor para a sociedade.

**Palavras-chave:** Disparidade Salarial. Mulher. Preconceito.

**DIR**

**A COBRANÇA DE GORJETAS PELOS ESTABELECIMENTOS SOB A  
ÓPTICA DO CÓDIGO DE DEFESA DO CONSUMIDOR**

RENÊ MOREIRA DE AGUIAR; MILLA LETÍCIA DA SILVA ARANTES;  
FERNANDA FERREIRA MOURA; MAINARDO FILHO PAES DA SILVA (Orientador)

O presente trabalho com o título “a cobrança de gorjetas pelos estabelecimentos sob a óptica do Código de Defesa do Consumidor - CDC” tem por finalidade o esclarecimento do consumidor a cerca da imposição abusiva, coercitiva e compulsória, fixada pelos estabelecimentos e da lesão causada por esta prática, onde segundo a Constituição federal, em seu artigo 5º, II, ninguém será obrigado a fazer ou deixar de fazer algo, se não em virtude de lei. Pretende ainda, demonstrar que o CDC ampara o consumidor neste sentido (Arts. 6, IV, 30, 31 e 37 § 1º). A relevância do tema reside no fato de que a gorjeta tem caráter de doação remuneratória e deve partir da livre iniciativa e vontade do consumidor, diretamente àquele que o atende, como forma de demonstrar a gratidão pelos serviços prestados, e não deve ser cobrado pelo estabelecimento como algo obrigatório ao consumidor. Para tanto, buscamos demonstrar por meio de revisão de literatura e da leitura da lei seca, que em nosso ordenamento jurídico a doação remuneratória é lícita, porém deve manter-se uma liberdade e espontaneidade e não vincular o consumidor a padrões pré-estabelecidos pelos estabelecimentos. Tem-se por resultado prático, que o mercado se auto regula, reduzindo propositalmente os salários pagos aos garçons e demais empregados do setor, com a promessa de complementação de renda por meio da retenção de gorjetas. Transferindo o encargo salarial, de forma abusiva, aplicando ao consumidor final, que arca com os custos da prestação de serviços por duas vezes.

**Palavras-chave:** Cobrança. Gorjetas. Indevida.

**DIR**

**A ILEGALIDADE DA PRISÃO CIVIL DISCIPLINADA NO ART 885 DO  
CPC PÁTRIO**

RAVEL DE SOUSA ALVES; DINORMANDA MONTEIRO DA SILVA AZEVEDO;  
NIVALDO DE SOUSA ALVES; MAINARDO FILHO PAES DA SILVA (Orientador)

A Constituição da República Federativa do Brasil de 1988, em seu art. 5º, inciso LXVII, veda a prisão civil por inadimplemento voluntário, salvo em caso de obrigação alimentícia. A modalidade de prisão descrita no art. 885 do CPC constitui verdadeira modalidade de prisão civil de natureza administrativa. Tal prisão viola importantes tratados internacionais sobre direitos humanos, haja vista que comina prisão ao sacado, devedor de uma obrigação consubstanciada em título de crédito extrajudicial, a Letra de Câmbio. Para a confecção do trabalho, utilizamos a pesquisa básica com abordagem qualitativa e método dialético, visando explorar as fragilidades e perigos da referida prisão. Quanto ao procedimento, adotamos a pesquisa bibliográfica. A pesquisa está focada no prisma de quem sofre tal espécie de prisão. Nesse diapasão, foram realizados, em primeira fase, estudos teóricos de importantes obras do Direito, a exemplo da escrita por Fábio Ulhoa Coelho (2014). Em segunda fase, explicaremos no que consiste a prisão do art. 885 do CPC e discutiremos sua ilegalidade. No tocante ao resultado da pesquisa, pretende-se, a posteriori, constatar qual a posição do nosso ordenamento jurídico acerca da problemática abordada, verificando assim qual entendimento prevalece no STF sobre a temática em voga. Portanto, apesar de não termos efetivamente concluído a presente pesquisa, algumas balizas legais como a própria CF/88; o Pacto de São José da Costa Rica e o Pacto Internacional sobre Direito Cívico e Político, admoestam-nos no sentido de acreditar que a pena de prisão decorrente da retenção indevida, encontra óbice frente às normas supraleais.

**Palavras-chave:** Ilegalidade. Letra de Câmbio. Prisão.

**DIR**

**O PRECONCEITO CONTRA AS PESSOAS QUE SE EXPRESSAM COM  
VARIACIONES LINGÜÍSTICAS**

TANIA MARIA DE SOUZA; DANILO BARROS DOS SANTOS LIMA; THIEGO RENAM  
COSTA BEZERRA; PEDRO MIGUEL DE ALBUQUERQUE CHAVES; JOHN KAIO  
MORAIS LEITE; ROMUALDO FLAVIO DROPA (Orientador)

O presente trabalho trata do preconceito de linguagem. Compreende-se preconceito linguístico o ato de desconsiderar a pessoa por utilizar expressões regionalistas. Neste sentido esse artigo visa apresentar os motivos e causas deste tratamento, em especial, aos nordestinos, reafirmando que as formas de linguagem são “heranças” que carregamos conosco, visto que foram enraizados pela criação de nossos pais e por nosso processo de educação. Toda região tem seu linguajar próprio e peculiar, seja Norte, Sul, Sudeste, Cento-Oeste e Nordeste, pois o Brasil é país extremamente diversificado e sofreu influência na cultura e na língua principalmente dos portugueses, holandeses, africanos, e também dos índios, visto que era um território habitado por estes últimos. Devido a isso os brasileiros apresentam essas diferenças que estão visíveis até hoje. No entanto, este assunto deve ser tratado de forma mais consistente e séria, porque é perceptível a angústia e sentimento de fracasso pelos quais muitas pessoas passam em algum momento da vida em decorrência de seu modo de falar.

**Palavras-chave:** Linguagem. Nordeste. Preconceito.



**DIR**

**A EFICÁCIA E A APLICABILIDADE DE TRAMITAÇÃO E PRIORIDADE DA  
PESSOA IDOSA NO PODER JUDICIÁRIO BRASILEIRO**

CLAUDIANA CAVALCANTE DE BRITO; JOSÉ FRANCISCO MENDANHA (Orientador)

O presente trabalho tem como propósito discutir o acesso da pessoa idosa perante o Poder Judiciário para obtenção de direito. Trata-se de procedimento metodológico de pesquisa bibliográfica. Utilizou-se como ferramentas de coleta de dados livros, artigos científicos, Leis, jurisprudências. Tem como escopo historicamente a possibilitar que o cidadão idoso tem mais prioridade em postulações perante o judiciário. Diante disso, iremos recorrer para sustentar o referido tema, as normas que instrumentaliza o direito da pessoa idosa, como também das previsões constitucionais e princípios idealizadores do direito, destacando, porém cada vez mais a eficácia das normas prioritárias e aplicáveis ao idoso, para garantir-lhe mais acesso à justiça brasileira; em análise traremos a foco os entendimentos de dispositivos que acompanharam a evolução dos direitos aqui no trabalho discutido, para que de modo satisfativo venha a esclarecer se as diversas normas constantes em nosso ordenamento jurídico cumprem a tarefa de resguardar o direito do idoso, dando-lhe ferramentas passíveis de alcance a justiça. Pois os direitos garantidos pelo Estatuto do Idoso compreendem vários aspectos, previstos estes até mesmo nos princípios que norteiam a Constituição Federal.

**Palavras-chave:** Direito. Idoso. Justiça.

**DIR**

## **REGISTRO DE EMPRESAS MERCANTIS**

ADRYELLE LOPES DOS SANTOS; NATAL PEREIRA DOS SANTOS;  
MAINARDO FILHO PAES DA SILVA (Orientador)

O registro de empresas mercantis regido pela lei nº 8.934/94 demonstrou grande relevância para a segurança e estabilidade das relações empresariais. O SINREN exerce os serviços de empresas mercantis e é composto pelo seu órgão central DNRC que tem funções supervisoras, normativa e subjetiva e pelos órgãos locais que são as juntas comerciais localizadas em cada Estado com as funções executoras e administradora dos serviços de registro. Deste modo a empresa necessita esta registrada legalmente para poder obter seu funcionamento. O registro de empresas surgiu no comércio, pela necessidade de memorizar seus acontecimentos, registrando-os nas corporações dos mercadores. O registro primitivo pertencia ao âmbito do direito público e funcionou como uma matrícula da corporação, onde as marcas do negócio, os comerciantes e seus dependentes e aprendizes eram inscritos.

**Palavras-chave:** DNRC. Empresa. Registro.

**DIR**

## **INDULTO: UM GESTO DE CLEMÊNCIA AO CRIMINOSO**

JHONATTAN GONÇALVES COSTA; MARIANA IVO CORRÊA ALMEIDA; MAYARA BORGES; MICHELE FRÔES SOEIRO; WENDERSON SANTOS LIMA;  
ALEXANDRO DO NASCIMENTO VAZ (Orientador)

O indulto é um ato de clemência do Poder Público. É uma forma de extinguir o cumprimento de uma condenação imposta ao sentenciado, desde que se enquadre nos requisitos pré-estabelecidos no decreto que lhe corresponde. Com o objetivo de apresentar como a filosofia influencia na forma de aplicação do indulto, realizou-se um estudo exploratório por meio da análise documental e bibliográfica, utilizando-se de publicações da doutrina constitucional, penal e teoria política bem como as legislações disponíveis em nosso ordenamento jurídico. Observou-se que há uma relação do intuito de Kant com a aplicação do indulto atual. Kant pregava sua filosofia sobre a clemência do cidadão ao estado, restringindo uma possível massa que não mereceria um perdão. O direito hoje, assim como Kant, limita o indulto, não permitindo que o mesmo seja um ato de contrição para todos os infratores da lei. Conclui-se que a filosofia traz seu peso sobre o direito, em relação mais específica, a filosofia de Kant, que acredita que o direito se faz presente para garantir a liberdade do cidadão.

**Palavras-chave:** Aplicação do indulto. Clemência. Indulto.

**DIR**

## **A VALORIZAÇÃO DAS PESSOAS FRENTE À GLOBALIZAÇÃO E O CRESCIMENTO ECONÔMICO**

MARCELO DA SILVA GORVINO; SOLEANE DIAS DA SILVA; MELKY GONÇALVES  
NOGUEIRA; RAFHAEL LOIOLA DE SOUSA;  
JOSÉ FRANCISCO MENDANHA (Orientador)

A valorização das pessoas frente à globalização e o crescimento econômico: têm como objetivo evidenciar os males causados pelos avanços da globalização e a economia em detrimento do valor da pessoa humana. Para tanto a metodologia utilizada foi à pesquisa bibliográfica e como método usou-se o hipotético dedutivo. Enfatiza-se ainda que a valorização da pessoa em meio ao crescimento econômico é algo que anseia urgência. Urge na atualidade a busca de políticas públicas que priorizem os necessitados, pois em meio à globalização e o crescimento desenfreado da econômica para poucos, percebe-se que a mesma sociedade que inclui é a mesma que exclui. Nessa seara, é preciso compreender que a questão encontra-se arraigada culturalmente. Segundo Amartya Sen. e Bernardo Kliksberg( 2010) [...] “É imprescindível conhecer o que aconteceu com a mente das pessoas, com seus valores, suas atitudes. A UNESCO(1996) define a cultura como “ formas de viver junto[...] molda o nosso pensamento, nossa imagem e nosso comportamento. A cultura engloba valores, percepções, imagens, formas de expressão e de comunicação e muitos outros aspectos que definem a identidade das pessoas e das nações [...]”.

**Palavras-chave:** Dignidade. Economia. Globalização.

**DIR**

## **PRISÕES CAUTELARES**

GEORGIANA OLIVEIRA DE GÓIS; JOÃO VICTHOR SALES DE AGUIAR; LUCAS RODRIGUES CARVALHO ARAÚJO; RICARDO DE SOUSA BRITO; JORGE PALMA DE ALMEIDA FERNANDES (Orientador)

O presente trabalho trata de um profundo estudo acerca das prisões cautelares com base em uma pesquisa bibliográfica, em conceitos e em reflexões importantes sobre esse instituto de caráter preventivo. Este gênero de prisão tem como espécies a prisão em flagrante, a prisão preventiva, a prisão domiciliar e a prisão temporária. Sua origem data da Antiguidade e no decorrer da história, a prisão cautelar sofreu inúmeras alterações quanto à sua finalidade, até firmar-se naquilo que conhecemos hoje, positivado no Título IX do Código de Processo Penal Brasileiro. Ainda estudamos o instituto do habeas corpus e a sua aplicação frente às prisões cautelares.

**Palavras-chave:** Habeas Corpus. Prisões Cautelares. Processo Penal.

**DIR**

## **O CONCEITO DE DIREITO**

BRUNNA DOS REIS CHAVES; LUCIANA ANGEL LIMA GOMES; JULIA FEITOSA  
COSTA; JOSÉ FRANCISCO MENDANHA (Orientador)

Este trabalho trata do problema relativo ao conceito de Direito, partindo da indicação da origem mais difíceis de responder no estudo do Direito e da Filosofia do Direito, “Qual o Conceito de Direito?” e ao final formular um conceito mais completo e abrangente possível do Direito. Foram utilizados livros específico para o assunto. O objetivo do artigo era analisar os diversos autores que já estudaram e se manifestaram sobre o tema, seja no âmbito do estudo do Direito, seja na Filosofia ou na sociologia, visando ao final formar um conceito próprio sobre Direito. Para concluir com um conceito particular de Direito restou de extrema importância a busca de diversos conceitos já apresentados, analisando pontualmente as concordâncias e divergências encontradas. Partiu-se das duas correntes filosóficas mais abrangentes e conhecidas, ou seja, Juspositivismo e Jusnaturalismo, tendo como principal conceito que Juspositivismo é aquele que o estado impõe a todos e o que está na norma. É Jusnaturalismo é o movimento de aproximar a lei e a razão. Usando essas duas correntes chega ao final do estudo para sopesar tais conceitos e poder de forma simples buscar um conceito e um entendimento próprio sobre o Direito.

**Palavras-chave:** Direito. Jusnaturalismo. Juspositivismo.

**DIR**

## **ADOÇÃO INTERNACIONAL**

LEANDRO SACCHI PINOTTI; FERNANDA PAULA SILVA SOARES; SABRINA  
RODRIGUES OLIVEIRA; ALEXANDRO DO NASCIMENTO VAZ (Orientador)

Este trabalho tem por objetivo refletir sobre a importância da adoção internacional. Como tema base o presente trabalho apresenta o Instituto da Adoção, especificamente sobre a esfera da adoção internacional. A adoção, seja ela nacional ou internacional, tem como seu objetivo específico o de acolher a criança ou adolescente, que por alguma razão, se encontra desprotegida, vivendo a ausência de sua família. A intenção maior no decorrer do trabalho foi a de demonstrar alguns pontos importantes desse instituto: identificar o instituto da adoção internacional; apurar os procedimentos da adoção internacional segundo o direito brasileiro; analisar o processo da adoção; seus principais efeitos; os Organismos Credenciados; o estágio de convivência de crianças adotadas por estrangeiros e como último objetivo, analisar o desvio ilegal de crianças e adolescentes para o exterior. Para tese e intento vamos abordar os problemas legais da adoção, quais as vantagens e desvantagens para a criança.

**Palavras-chave:** Adoção. Direito. Família.

**DIR**

## **HOMOFOBIA NO BRASIL**

**GEOVANA DUARTE RODRIGUES BANDEIRA; RAYLANY ARAUJO SANTOS;  
FERNANDA ALMEIDA WALCACER; JOELINE DOS REIS FERRO; INGRID NUNES DA  
CRUZ; ROMUALDO FLAVIO DROPA (Orientador)**

No Brasil ainda podemos observar que há uma homofobia latente entremeada na sociedade. A palavra homofobia traz em seu significado a repulsa ou o preconceito contra a homossexualidade e/ou o homossexual. Sendo ela, uma forma de preconceito como qualquer outra, a atitude de colocar a outra pessoa, neste caso o homossexual, em condição de inferioridade e de anormalidade com base apenas na “normalidade” heterossexual. Ao se ter uma atitude homofóbica, cria-se uma hierarquia das sexualidades onde o heterossexual é a ponta da pirâmide. Justamente por isso que devemos compreender a legitimidade da forma homossexual como expressão da sexualidade humana. No Brasil, concomitantemente com lutas contínuas, tivemos um grande avanço na luta contra este preconceito. Em maio de 2011 a união estável entre pessoas do mesmo sexo foi reconhecida legalmente pelo supremo tribunal federal. Apesar de questionamentos sobre um aumento das demonstrações de homofobia, já foi um grande avanço. Na câmara dos deputados o projeto lei nº122/06 (também conhecido como PCL 122) tramita com o intuito de alterar a lei 7.716, conferindo à homofobia cunho similar ao racismo, lei esta que contempla a discriminação pela etnia, cor da pele, religião ou origem nacional. Em nossa carta Magna, não há uma citação específica, quanto ao fato de a homofobia ser um crime. Mas o seu artigo 3º nos diz, em um dos objetivos fundamentais da República federativa do Brasil, que se deve “promover o bem de todos sem preconceito de origem, raça, sexo, cor, idade e quaisquer outras formas de discriminação”.

**Palavras-chave:** Crime. Homofobia. Preconceito.



**DIR**

**CRIMES DO COLARINHO BRANCO: A INTERVENÇÃO ECONÔMICA E  
PROTEÇÃO JURÍDICA NO BRASIL**

SÁVIO DIAS DA SILVA; BIANCA SILVA LOPES; LEONAM LIRA PEREIRA; VICTÓRIA  
CRISTINE VIEIRA ABREU; JOSÉ FRANCISCO MENDANHA (Orientador)

Tem-se como objetivo primordial a elaboração deste artigo, trazer uma luz sobre a realidade sócio política econômica no campo brasileiro. Busca a elucidação à respeito de crimes que ocorrem em efetuação por uma classe social que se vale do status, para a prática de atos que por ventura intervencionam a economia do Estado. Além de que certos atos por serem praticado por pessoas cuja classe social é superior a de alguns indivíduos, e suas ações são tidos como atos jurídicos perfeitos, ou seja, estes aparentemente não apresentam nenhuma contravenção jurídica, são atos minuciosos que no meio publico ou privado termina desfavorecendo e influenciando a sociedade a ter uma reação de repúdio ao sistema politico que rege todos os cidadãos de uma determinada União, e em exemplo prático e cabível, o Brasil. Buscou este artigo albergar sobre a economia do Estado e os crimes que interferem esse meio, incluindo o crime do colarinho branco. E para isso se valeu de uma pesquisa bibliográfica a cerca de obras de alguns autores que publicaram obras com temas diretamente ligados a esses fatos.

**Palavras-chave:** Crime. Economia. Proteção jurídica.

**DIR**

## **UNIÃO ESTÁVEL E DIREITO SUCESSÓRIO**

RONIEL ALCANTARA RODRIGUES; JUNIOR HONÓRIO DA SILVA;  
JOSÉ FRANCISCO MEDANHA (ORIENTADOR)

O determinado trabalho mostra que as pessoas viventes em união estável que é a convivência entre homem e mulher que é duradoura e estabelecida com o objetivo de construção familiar, mesmo sem essa característica têm indícios de uma formação familiar. Sem a oficialização pelo casamento tem relação de fato com o direito sucessório, mostrando os conceitos, história e evolução do Código Civil Brasileiro de 2002. Deu-se início a regularização da união estável com a constituição de 1988, no art. 226, logo depois se teve as Leis 8.971/94 e 9.278/96 e finalmente no recente código civil de 2009, especificamente no art.1790.

**Palavras-chave:** Constituição. Direito sucessório. União estável.

**DIR**

## **ASPECTOS DA PRISÃO EM FLAGRANTE**

LOENA SILVA SANTOS; THAÍSA MIRANDA; AMANDA BORGES MORAIS;  
JORGE PALMA DE ALMEIDA FERNANDES (Orientador)

O flagrante é forma de prisão autorizada pela Constituição Federal de 1988 (art. 5.º, XI). Para que seja considerada prisão em flagrante são necessários dois elementos indispensáveis: Atualidade e Visibilidade. Foram abordadas três modalidades de flagrantes: Flagrante próprio, Flagrante impróprio e Flagrante presumido. Quando analisadas as circunstâncias em que se efetua a prisão flagrante podemos classificar em: Flagrante preparado, Flagrante esperado, Flagrante forjado e Flagrante diferido. Também foi considerado neste artigo quem pode ser considerado sujeito ativo e passivo nessa espécie de prisão, bem como as providências que devem ser tomadas pelo juiz ao receber a cópia da prisão em flagrante.

**Palavras-chave:** Circunstâncias. Modalidades. Providências.

**DIR**

## **A INFLUÊNCIA DO CONSUMO E DO ENDIVIDAMENTO NA VIDA SOCIAL**

ISABELLA LOURENÇO VENÂNCIO; JUHLLY CORTEZ SANTOS FONTES; VICTOR CARVALHO CANJÃO; JOSÉ FRANCISCO MENDANHA (Orientador)

O objetivo deste trabalho foi a influência do consumo e do endividamento na vida social. Trata-se de procedimento metodológico de pesquisa bibliográfica. Utilizaram-se como ferramentas livros, artigos científicos e materiais disponibilizados na internet. O adequado conhecimento da economia é crucial para o desenvolvimento do acadêmico, enquanto estudante na área das ciências humanas. Os estudos sobre consumismo no meio universitário, muitas vezes, é insuficiente para o aprendizado e assim a pesquisa sobre o consumo pode proporcionar uma visão mais aprofundada, uma vez que o aluno precisa melhorar sua técnica e seu conhecimento. O consumismo é o ato de consumir de forma exagerada. As maneiras corretas de se consumir de acordo com seus salários, os benefícios e malefícios do consumismo para que não se chegue ao endividamento. Como se trata de um assunto bastante extenso envolvendo vários outros fatores como as características do consumismo, foi necessário esse estudo para uma correta atuação dos estudantes da área das ciências humanas.

**Palavras-chave:** Consumo. Endividamento. Social.



**DIR**

**ANÁLISE ECONÔMICA DO DIREITO, E SUA PERSPECTIVA NO MUNDO  
ATUAL**

ANTONIO LEOMAR MARQUES DE OLIVEIRA JUNIOR; LUAN DE OLIVEIRA SILVA;  
IANDRA GABRIELA SOUZA COELHO; JOSÉ FRANCISCO MENDANHA (Orientador)

Esse estudo tem a finalidade de fazer uma revisão bibliográfica acerca da Análise Econômica do Direito, um movimento doutrinário que prega a utilização de princípios econômicos para resolver os problemas relacionados ao Direito. O procedimento utilizado foi o de fundamentação teórica prévia, e esclarecimentos das contribuições para o contexto jurídico econômico. Sua aplicação na realidade brasileira não pode ser descartada, mas deve ser pautada por uma adequação a uma constituição marcada pela principiologia e consagração de valores ligados ao respeito aos direitos fundamentais. Observou-se que os fenômenos jurídicos abrangidos pela análise econômica do direito contemplam todos os ramos do direito, alguns de maneira mais visível, outros de maneira indireta. Inicialmente desenvolvida nos países cujo sistema jurídico de origem é a commonlaw. Sabe-se da necessidade desta investigação que se mostra relevante, pois a apresentação de alternativas para solução de problemas que afligem o direito, proporcionará a possibilidade de instrumentos que permitam a realização de uma eficiência econômica capaz de acarretar um impacto positivo para sociedade, tanto na solução de conflitos como na implementação de políticas públicas.

**Palavras-chave:** Direito. Economia. Jurídico.

**DIR**

## **HISTÓRICO DA INFLAÇÃO NO BRASIL**

LUCAS DE OLIVEIRA DAMASCENO; POLIANA MELO MIRANDA;  
JOSÉ FRANCISCO MENDANHA (Orientador)

Os problemas da inflação na história do Brasil emergiram forte a partir da década de 60, trazendo sérios problemas ao país durante décadas e décadas. Antes de tratar do assunto, o artigo traz alguns tipos de inflação e seus conceitos, segundo ideias de autores: 2 Definição de inflação, 2.1 inflação de demanda, 2.2 inflação de custos, 2.3 inflação inercial, trazendo ainda na seção 3 as consequências da inflação e na 3.1 utilidades dos índices de inflação. Depois vai direto ao ponto expondo no item 4 o histórico da inflação brasileira, de forma ampla e extensa, comentando e analisando em conjunto com as ideias dos autores, cada um dos momentos mais importantes, difíceis e de êxito onde os governos brasileiros sejam na época da democracia ou na ditadura tiveram imenso trabalho em manter a inflação sobre controle. Diante dos fracassados planos adotados ao longo do período passado. Também trouxe no item 5 as eleições e as expectativas econômicas. Nesse ponto já trazendo o que viria a acontecer, depois de um determinado período de real controle da inflação. E por fim foi colocada uma ideia conclusiva, através do conhecimento e da compreensão adquirida, em geral de tudo o que o Brasil sofreu significativamente com o problema inflacionário.

**Palavras-chave:** Histórico. Inflação. Tipos.

**DIR**

**IMUNIDADE TRIBUTARIA DAS INSTITUIÇÕES ASSISTENCIAIS  
BRASILEIRAS, COM BASE NA TEORIA DO MÍNIMO EXISTENCIAL**

IVAN CARLOS GOMES DA SILVA; CALIXTA MARIA SANTOS (Orientadora)

O trabalho tem como tema “Imunidade Tributária das Instituições Assistenciais Brasileiras, com base na Teoria do Mínimo Existencial”, devido à importância da imunidade, em especial das instituições assistenciais, tuteladas pela legislação pertinente. Sendo realizado através de revisão bibliográfica e via internet, sob o método dedutivo, de forma qualitativa, sem inovações. Tem como objetivo geral, esclarecer como a imunidade tributária contribui para a realização do mínimo existencial. Em específico, vem demonstrar a importância da aplicabilidade da imunidade nos impostos das instituições assistenciais, sob a alegação do mínimo existencial; mostrar que através das Instituições Assistenciais, o Estado por força do Texto Constitucional, tem o dever legal de proporcionar o Mínimo Existencial com base na dignidade da pessoa humana; e, identificar os principais requisitos para a obtenção do benefício da imunidade. O estudo traz uma visão sobre a teoria da imunidade, a sua concepção e seu conceito, em que momento este ocorre, e quais os objetivos do instituto. Enfatiza sobre a classificação das instituições que gozam do benefício da não-tributação, especificando os tipos de requisitos necessários para a concessão. Traça toda formalidade que deve ser observada, seja pela Lei Complementar ou Ordinária. Por fim, fala da contribuição dada pelas instituições para assegurar a dignidade dos cidadãos, obedecendo no que dispõe a Teoria do Mínimo Existencial, concedendo o benefício da imunidade, descrita no artigo 150, VI, “c”, da Constituição Federal de 1988.

**Palavras-chave:** Assistência Social. Imunidade Tributária. Teoria do Mínimo Existencial.

**DIR**

**AS VANTAGENS DA FORMALIZAÇÃO DO MICROEMPREENDEDOR  
INDIVIDUAL DIANTE DA ECONOMIA INFORMAL BRASILEIRA**

MÔNICA ANDRADE LEMES; GISLAYNE DE ARAÚJO GUEDES; MARIA APARECIDA  
DE ARAÚJO GUEDES; MAINARDO FILHO PAES DA SILVA (Orientador)

O propósito desta pesquisa é avaliar a economia brasileira no ângulo da informalidade, expondo um breve quadro dessa realidade e buscando entender e visualizar suas causas, efeitos e comportamentos, sendo feita uma análise de dados e fatos descritos sobre o assunto, fazendo uma comparação com os benefícios da nova investida dos gestores governamentais em diminuir os impactos da chamada economia subterrânea, com o sistema de empreendedorismo individual. Concluindo-se portando, que a opção pela microempresa individual representa hoje uma grande oportunidade para que os pequenos empreendimentos passem para formalidade e com isso tenha um espaço na economia que antes somente as grandes empresas possuíam, garantindo inúmeros benefícios para uma grande parcela populacional e a informalidade tenha por reduzida sua afetação na economia brasileira.

**Palavras-chave:** Economia. Empreendedor. Informalidade.



**DIR**

## **ASSÉDIO MORAL NO TRABALHO**

LIDIANY CASTRO TORRES; JOSÉ FRANCISCO MENDANHA (Orientador)

O presente trabalho tem o objetivo de analisar o assédio moral e a incidência deste nas relações de trabalho, bem como, refletir sobre ofensa à dignidade da pessoa humana do trabalhador. Trata-se de método dedutivo e procedimento de pesquisa bibliográfica. Utilizou-se para coleta de dados livros, artigos científicos, doutrina e Leis Nacionais. Ultimamente têm-se discutido sobre fenômenos que afligem o mercado de trabalho bem como o ambiente laboral, provocando uma série de transtornos aos trabalhadores com conseqüente diminuição de produtividade. O assédio moral é uma forma de violência psíquica praticada no ambiente de trabalho, consistente na prática sistemática e prolongada de atos comportamentais inadequados e abusivos cometidos pelo empregador ou superior hierárquico, ou um colega de serviço. Tal conduta fere a dignidade da pessoa humana como qualidade inerente e distinta reconhecida em cada ser humano, devendo inclusive, sempre nortear as relações de trabalho. Configura-se imprescindível a apreciação da presente temática, pois, ainda que o assédio moral no trabalho não tenha uma regulamentação própria, deve ser visto como uma conduta ilícita, que não se limita a ofender a saúde do trabalhador, mas, acaba por afetar também o âmbito social e familiar deste.

**Palavras-chave:** Assédio moral. Assédio moral no trabalho. Dignidade da pessoa humana.

**DIR**

## **COMO A CULTURA INFLUÊNCIA A ECONOMIA**

GABRIELLA VERÍSSIMO ARAÚJO CARVALHO FEITOSA; GUILHERME MOREIRA RODRIGUES; LUANA GOMES PAZ; JOSÉ FRANCISCO MENDANHA (Orientador)

Este trabalho apresenta o porquê da cultura ser fundamental na economia, as características, os prós e contras de tal influência, os tipos de capital existente, o conceito de cultura, e a solução para alguns dos problemas abordados como culturais no Brasil e no mundo. A explicação do conceito de capital social, o índice de desigualdade comparado a países com menor corrupção em seu governo. Além de mostrar uma visão diferenciada sobre a economia. Há também um aprofundamento na questão da cultura enquadrada na economia trazendo melhorias ou mazelas a mesma. Esse artigo relata como podemos sanar as mazelas políticas e econômicas com a mudança de cultura de uma sociedade. As opiniões aqui apresentadas estão baseadas no livro “as pessoas em primeiro lugar” de Amartya Sen e Bernardo Kliksberg.

**Palavras-chave:** Cultura. Economia. Mazelas da cultura.

**DIR**

**PRINCÍPIO DA INSIGNIFICÂNCIA: DILEMAS E LIMITES NA DOUTRINA  
CONTEMPORÂNEA BRASILEIRA**

NIVALDO DE SOUSA ALVES; RAVEL DE SOUSA ALVES;  
SERGIO DOS REIS JUNIOR FERRADOZA (Orientador)

O presente trabalho discute os dilemas e limites do princípio da insignificância com base em onze doutrinadores do Direito Penal brasileiro. O princípio da insignificância surge como mecanismo que exclui a tipicidade e conseqüentemente o crime quando o bem jurídico violado seja de valor inexpressivo. Uma de suas justificativas é desafogar o sistema prisional e impedir que o infrator ocasional se transforme em delinquente habitual em detrimento de um processo educacional desenvolvido no cárcere brasileiro. Porém, também há argumentos que evidenciam a possibilidade dessa medida legal (princípio da insignificância) se transformar em incentivo de práticas delitivas. O objetivo do trabalho é demonstrar de que forma os doutrinadores pátrios analisados se posicionam frente a essa temática.

**Palavras-chave:** Doutrinadores. Princípio da insignificância. Prisão.

**DIR**

## **O REAJUSTE DA PLANTA GENÉRICA DE VALORES DO MUNICÍPIO DE ARAGUAÍNA EM 2014**

FLÁVIA MARIA DA SILVA RAZZERA; JOSÉ FRANCISCO MENDANHA (Orientador)

O objetivo deste trabalho foi analisar a majoração da base de cálculo do IPTU na cidade de Araguaína. Trata-se de procedimento metodológico de estudo de caso. Para a coleta de dados, foram utilizados livros, artigos científicos, a legislação vigente, planilhas de cálculos e a Planta Municipal de Valores Mobiliários. A Constituição da República Federativa do Brasil de 1988 atribuiu aos Municípios a competência para legislar sobre o Imposto Predial e Territorial Urbano (IPTU). Para facilitar a cobrança do IPTU, os Municípios elaboram a Planta Genérica de Valores (PGV) tendo por base de cálculo os valores venais dos imóveis apurados pela própria Administração. A PGV tem por objetivo fixar os valores do metro quadrado dos terrenos urbanos de cada zona. Em 2013, o Município de Araguaína aprovou nova PGV, reajustando consideravelmente os valores venais dos imóveis. Para tanto, o Município foi dividido em 13 zonas e suas respectivas 111 subzonas. Ao elaborar a nova PGV, a Administração Pública Municipal de Araguaína apenas levou em consideração o valor de mercado dos imóveis em época de grande especulação financeira no Município. O reajuste, em alguns casos, chegou a quase 900% (novecentos por cento) em relação à PGV antiga. Desta feita, pode-se perceber a nova PGV do Município de Araguaína, não atende aos princípios da isonomia tributária e o da capacidade contributiva do cidadão.

**Palavras-chave:** Município de Araguaína. Planta Genérica de Valores. Reajuste.



**DIR**

## **PRISÃO TEMPORÁRIA NO PROCESSO PENAL**

IOLANDA MARIA GARCIA DE O. ABREU; ARETHE NIKE GOMES CORREA;  
ISABELLA DANIELI VIEIRA; CÂNDIDA PIRES MARTINS NETA; GABRIELLA  
SCHMIDT SILVEIRA; JORGE PALMA DE ALMEIDA FERNANDES (Orientador)

O presente trabalho vem discorrer a respeito da prisão temporária, que é uma espécie de prisão provisória, sendo cabível sua decretação, no decorrer da fase policial, ou seja, sem mesmo o início da ação penal, é caracterizada também como um tipo de prisão cautelar, e requer a presença de *fumus commissi delicti* e *periculum libertatis*. Esta medida Provisória foi criada por seguir uma tendência político-criminal conhecida como "lei e ordem", de enrijecimento do processo criminal e aumento de pena de diversas figuras delituosas. Foram atendidos os apelos de uma parcela da sociedade que estava sendo vítima de vários delitos contra o patrimônio e contra a vida. A Prisão Temporária, de acordo com lições da doutrina processualística, vem compor o quadro das medidas cautelares de natureza pessoal, ao lado da preventiva, em virtude de decisão judicial e da Prisão em Flagrante, artigo 283 do CPP, com a nova redação da lei 12403/11. A prisão temporária por conta do seu modo originário acarreta inúmeras discussões que se explicitarão no decorrer deste estudo.

**Palavras-chave:** Criminal. Prisão cautelar. Prisão temporária.

**DIR**

**A IMPORTÂNCIA DA TIPIFICAÇÃO DO FEMICÍDIO NO CÓDIGO PENAL  
BRASILEIRO**

VICTÓRIA FEITOSA SAMPAIO; ROMUALDO FLÁVIO DROPA (Orientador)

O assassinato de mulheres por razão de gênero é a forma mais extrema de violência contra as mulheres, para este crime se dá o nome de feminicídio, que há séculos traduz a maior representação de uma cultura patriarcal e machista. Enquanto o homem sofre com a violência ocorrida no espaço público que em sua maioria, é praticada por outro homem, a mulher sofre mais com a violência ocorrida no espaço privado/doméstico e os agressores são ou foram namorados, companheiros ou cônjuges. É de muita importância analisar este fenômeno observando o caráter social das diferenças de gênero existentes na sociedade brasileira, conceituar como feminicídio os assassinatos de mulheres pelo fato de serem mulheres constitui um avanço enorme na sua compreensão política que recentemente passou a ter visibilidade. O feminicídio não é um fenômeno isolado das nossas realidades, ao contrário, é uma das consequências mais cruéis da subordinação da mulher e da negação da sua autonomia. Não se pode concordar com a ausência de políticas públicas que visem a prevenção, punição e erradicação desse tipo de violência, estamos frente a uma sociedade que tem o dever de respeitar, proteger e promover o direito a uma vida livre de violência.

**Palavras-chave:** Crime. Feminicídio. Mulher.

**DIR**

## **A PERDA DO PODER FAMILIAR PELO O ABANDONO MATERIAL**

EDLANE OLIVEIRA FEITOZA ANDRADE; RENATO FAGUNDES OLIVEIRA  
(Orientador)

O presente trabalho pretende investigar acerca do poder familiar pelo abandono material, considerando o conceito de família e sua evolução. Para tanto, faremos uma abordagem relativamente ao exercício do poder familiar, e os direitos e deveres decorrentes desse poder, em seguida passaremos a analisar as causas da perda do poder familiar. Os objetivos gerais dessa pesquisa devem-se ao fato de que a família é, sem dúvida, o mecanismo primeiro de socialização que vem sofrendo alterações em seu conceito e forma de tratamento constitucional. Partimos da noção de que a família é a base da sociedade, compondo a raiz motriz da sociedade, sendo o local primário de formação do ser humano. Abordaremos os direitos e deveres da família decorrentes do poder familiar e as implicações do abandono material que resultará na perda do poder familiar. De plano, observamos que a simples carência ou falta de recursos materiais não ensejam a perda ou a suspensão do poder familiar, pois a miserabilidade dos pais não pode leva-los ao divórcio com relação aos direitos e deveres para com seus filhos.

**Palavras-chave:** Abandono material. Família. Perda do poder familiar.

**DIR**

**ARBITRAGEM (SISTEMA JUDICIAL ESTATAL)**

DANIELLA PAJEU SOUSA; KLICIA CAROLINE RIBEIRO CUNHA; KAREN GOMES DE  
MORAIS; MAINARDO FILHO PAES DA SILVA (Orientador)

Os fatos históricos demonstram que a solução de conflitos por meio de arbitragem vem sendo utilizada ao longo do tempo, uma das formas encontradas para resolver os conflitos ocorridos na vida social foi com a intervenção consentida de um terceiro para intermediar o fim das desavenças, surgindo daí o conceito de arbitragem. A arbitragem tem ganhado cada vez mais espaço no Brasil como alternativa legal ao poder judiciário. As partes que compõem este procedimento abdicam de seu direito de compor litígio perante o poder judiciário e se comprometem a resolver a questão perante um ou mais árbitros que, em geral, são especialistas na área. Assim, é proporcionada, em tese, uma decisão em tempo mais curto atendendo ao interesse das partes.

**Palavras-chave:** Ampla Defesa. Arbitragem. Equidade.



**DIR**

## **EXCLUSÃO SOCIAL NO BRASIL: IDENTIDADE MACULADA**

EUDAIANE SANTOS COSTA; THAIS DE ARAUJO RIBEIRO; MARIA DAS GRAÇAS  
GUIMARÃES SILVA; MARIA MIRTES BRAS NUNES AZEVEDO; VERA LUCIA  
ROCHA ALVES; ROMUALDO FLÁVIO TROPA (Orientador)

A exclusão social constitui, hodiernamente, uma das maiores preocupações da humanidade. Isso porque, uma grande parte da população brasileira não tem acesso a moradia, educação, saúde, emprego e alimentação dignos de um cidadão. Logo, tais constatações são detestáveis, visto que esses flagelos deturpam os Direitos Humanos. Nesse panorama, a exclusão social teve início no Brasil a partir da época colonial. A estrutura escravagista possui reflexos até hoje, é nítido que em menor grau. Com a voracidade do capitalismo e o egoísmo do indivíduo houve-se uma valorização das riquezas em detrimento da vida humana, contribuindo para a formação de uma sociedade baseada em atitudes excludentes, na qual as relações obedecem à lei dos privilégios e status. Por conseguinte, essa mácula interfere na falta de igualdade em educação, o que se reflete no mercado de trabalho. Aliado a isto, a má distribuição de renda acaba distanciando as pessoas cada vez mais. Inere-se, portanto, que apesar da identidade brasileira esta maculada, ainda é possível transformar o caos da exclusão social em outra realidade promissora. Desse modo, cabe ao Estado garantir igualdade a todos como está previsto no Art. 5 da Constituição Federal de 1988. Ademais, os cidadãos devem ter consciência ao votar nos seus representantes. Pois, segundo John Locke "Todos os indivíduos possuem direitos inalienáveis, e um desses corresponde à igualdade".

**Palavras-chave:** Exclusão. Igualdade. Mácula.

**DIR**

## **O PODER JUDICIÁRIO COMO INSTITUIÇÃO ECONÔMICA**

JENNYFER DE SOUZA MARTINS; HELDER SILVA REZENDE JUNIOR; ARTHUR ROCHA; CAIQUE JASON DENARDIN; JOSÉ FRANCISCO MENDANHA (Orientador)

A finalidade desse estudo é fazer uma pesquisa que relacione o poder judiciário e a Economia. Utilizamos o procedimento de fundamentação teórica prévia, para destacarmos a importância do Judiciário como instituição econômica. Vamos analisar o abalo que tal relação tem na economia voltada aos problemas existentes no Judiciário. A Lentidão do sistema judiciário brasileiro e suas consequências. De acordo com pesquisas, o judiciário não produz mais, pois não há agilidade no andamento processual, segundo Armando Castelar Pinheiro ao citar Sadek (1995) “juízes estarem sobrecarregados com tarefas que poderiam ser delegadas”. Iremos mostrar os prováveis meios para que tenhamos uma resolução aos problemas dessa relação que norteia o desenvolvimento de nossa nação.

**Palavras-chave:** Direito. Desenvolvimento econômico. Economia.

**DIR**

**AS MEDIDAS CAUTELARES NO PROCESSO PENAL**

RUDMILLA PEREIRA RESPLANDES; NATHÁLIA GÓIS DE OLIVEIRA; FLAVIA  
GRASLANA VIEIRA BARROS; MARTA ALVES LIMA;  
JORGE PALMA DE ALMEIDA FERNANDES (Orientador)

O presente trabalho tem por desígnio compor e realizar uma análise acerca das medidas cautelares no Processo Penal diante da Constituição Federal de 1988, tendo como parâmetro, o processo e a jurisdição constitucionais, com também dos princípios norteadores e essenciais ao estudo. A exemplo pode-se citar: devido processo legal, contraditório, ampla defesa, proporcionalidade e a presunção de inocência. A análise teórica se estabelece quando na ordem jurídica constitucional que vigora atualmente desrespeita os princípios constitucionais na aplicação das medidas cautelares judiciais, comprometendo diretamente os interessados na solução da ação criminal. Medidas Cautelares, Princípios e Garantias Constitucionais.

**Palavras-chave:** Garantias Constitucionais. Medidas Cautelares. Princípios

**DIR**

**A APLICABILIDADE DA LEI NO TEMPO**

VIVIANNE DA SILVA GODOI; WANDERSON GOMES DA SILVA;  
JOSÉ FRANCISCO MENDANHA (Orientador)

O objetivo do presente trabalho é mostrar a relação direta entre o fenômeno temporal e a aplicação do Direito no tempo, procurando pensar o significado profundo desta relação originária no processo de fundamentação fenomenológica. Nossa pesquisa se caracteriza fundamentalmente do ponto de vista teórico, baseando-se na ideia da construção relativa do fato no tempo concreto. Com a finalidade de empreender uma análise genética acerca do tempo e da objetividade nos vários ramos do Direito, assim como, a aplicação da Lei. Será empreendida num primeiro momento, uma investigação acerca da origem do tempo. Num segundo momento, faz-se necessário investigar a dinâmica da constituição de tempo por parte da objetividade e subjetividade. Por fim, todo o conjunto de normas jurídicas por si só, assumem confins representativos, além de manifestar o sentido e o valor da vida em sociedade, percebemos que o tempo, tem grande relevância na caminhada à perfeição.

**Palavras-chave:** Lei. Subjetividade. Tempo.

**DIR**

## **SÍNDROME DA ALIENAÇÃO PARENTAL**

**CIBELLE ARAÚJO DE MAGALHÃES; KÊNIA DE JESUS SAMPAIO; MÁRIO MOREIRA  
DOMINGUES NETO; JOSÉ FRANCISCO MENDANHA (Orientador)**

Em princípios, a SAP é, na verdade, um ato de “programar” a criança ou adolescente, gerando nela um sentimento de ódio para com um de seus pais sem justificativa nenhuma, levando-a a desmoralizar e cortar os vínculos totalmente com esse genitor, que pode ser tanto o pai quanto a mãe. Ato este capaz de fazer com que a própria criança ou adolescente leve adiante a situação. Assim, a prioridade desse trabalho com a utilização de uma pesquisa bibliográfica e uma profunda análise da situação da criança que vive a SAP uma verdadeira tortura psicológica, levando à reflexão de suas sequelas para com a criança e buscando possíveis soluções jurídicas e psicológicas.

**Palavras-chave:** Alienação. Parental. Síndrome.

**DIR**

## **ANÁLISE ECONÔMICA DO CRIME – RELEITURAS DA CRIMINALIDADE**

**BRUNO SOARES CARVALHO; OSIEL LAVOR DA SILVA; JOELMA MARIA MAHON  
RIBEIRO MARTINS; JOSÉ FRANCISCO MENDANHA (Orientador)**

A presente investigação apresenta alguns aspectos da análise econômica do crime. Inicialmente, tomando como ponto de partida algumas proposições do sociólogo Scuro Neto (2011), cujo apresenta importantes referenciais sociológicos e psicólogos sobre o tema da conduta antissocial e desordem social, busca-se explicar a criminalidade do ponto de vista da sociologia. Em seguida, a partir da linha de investigação de Becker (1968) sobre a análise econômica do crime, especialmente no que diz respeito à compreensão de que há incentivos por trás do comportamento criminoso, busca-se explicar a criminalidade como uma decisão tomada pelo indivíduo. Outra importante contribuição para este estudo é oferecida por Vandaele (1975), o qual quase que na mesma linha de estudo de Becker, desenvolve um modelo industrial de oferta e demanda do crime. O objetivo do estudo é demonstrar que o enfoque da análise econômica do crime diz respeito às escolhas realizadas por indivíduos ao optar pela via do crime, supondo-se que este processo de escolha ocorra por uma via racional. Para alcançar os objetivos propostos procedeu-se à investigação bibliográfica o tema proposto. A abordagem metodológica faz uso do raciocínio dedutivo com ênfase no método hipotético dedutivo. Os resultados da investigação apontam que o tema é relativamente novo e pouco explorado. O objetivo foi alcançado e pode-se concluir que a análise econômica do crime considera que a escolha do indivíduo que opta pela vida criminosa é racional, que este avalia friamente todas as consequências de seus atos e não é arrastado por simples forças das circunstâncias.

**Palavras-chave:** Análise Econômica. Crime. Escolha racional.

**DIR**

## **A FUNÇÃO SOCIAL AMBIENTAL DA PROPRIEDADE RURAL NO BRASIL**

**CARLOS MARTINS CARNEIRO DE ARAÚJO; SERGIO DOS REIS JUNIOR  
FERRADOZZA (Orientador)**

As penas de prestação de serviços à comunidade têm sido aplicadas no Brasil como alternativas penais ao encarceramento e direcionadas para crimes de menor potencial ofensivo. Sua proposta é de evidenciar o caráter social da pena, o caráter educativo do trabalho e o envolvimento da comunidade na aplicação de penas. Experiências concretas em todo o mundo têm confirmado estas expectativas. Por estes motivos elas vêm ganhando grandes defensores não só nos meios legislativos, que se mostram interessados em ampliar seus horizontes de aplicação dentro do Direito Penal brasileiro, mas dentro da própria comunidade. Buscando analisar a eficácia real das penas de prestação de serviços à comunidade como instrumentos reeducadores e substitutivos das penas privativas de liberdade, considerando o ponto de vista de quem as sofre, foram realizados, em primeira fase, estudos teóricos das obras de Michel Foucault e de Sérgio Salomão Shecaira. No entanto, o Poder Judiciário sozinho não se mostrou capaz de disponibilizar a estrutura necessária para o acompanhamento correto dos beneficiários, acabando por limitar o uso desta alternativa penal por falta de condições administrativas. O problema promete se agravar se as alterações para maior abrangência da aplicação das penas de prestação de serviços à comunidade obtiverem êxito, futuramente, nos meios legislativos. Para isto deve a comunidade e os órgãos estatais competentes mobilizarem-se para que se crie instituições capazes de acompanhar corretamente os beneficiários, caso contrário a nova proposta pode não passar de mera conjectura legislativa, sem meios materiais para se concretizar.

**Palavras-chave:** Dignidade da pessoa. Penas alternativas. Prestação de serviços à comunidade.

**DIR**

## **O DIREITO A VIDA EM CONFLITO COM A EUTANÁSIA**

RAFAEL SANTOS CONSTANTINO; CAROLINE BARBOSA RODRIGUES; ANNA  
THEREZA GOMES PINHEIRO; JOSÉ FRANCISCO MENDANHA (Orientador)

Um tema basicamente na sociedade moderna visto ainda como um tabu, devido está relacionado à vida e a morte, o que gera muitas discussões a respeito. A eutanásia, que denota antecipar a morte de um doente em estagio terminal, que julga este, livrar o paciente de dores e sofrimento interminável, enquanto que para algumas pessoas acreditam ser um suicídio assistido, para outras acreditam ser a maneira de respeitar a vontade expressa desta pessoa, colocando fim a esta dor insuportável e inquestionável. Nesse sentido, argumentos contra a prática, tirar a vida de alguém contraria os princípios da dignidade humana, princípios cristãos, e o desrespeito a existência humana, e prós, seriam utilizar-se dos princípios que regem a bioética, a autonomia e a boa qualidade de vida. O avanço da medicina proporcionou certa esperança no que se diz respeito à saúde dos seres humanos, pois com a descoberta de curas para algumas doenças a vida pode ser prolongada, no entanto certas descobertas tem agitado a sociedade e uma delas seria a injeção letal que provoca a eutanásia. Este estudo irá abranger mais adiante, as diversas conceituações desses princípios e tornar mais clara esta pesquisa.

**Palavras-chave:** Bioética. Eutanásia. Vida.



**DIR**

## **A DIGNIDADE DO DETENTO E OS ENCARCERADOS**

JANAINA PALHARES DE CARVALHO; JORGE VINICIUS ARAÚJO DA COSTA LEITE;  
RENAN ALVES BATISTA; RAFAEL GUSTAVO COSTA CAMPOS; THALES RIBEIRO  
DOS SANTOS; ROMUALDO FLAVIO DROPA (Orientador)

Este trabalho tem o intuito de trazer à discussão as sugestões postas em pauta na Carta de Brasília (de 27/08/2012) no que concerne aos direitos essenciais ao sistema carcerário, incluindo o respeito aos direitos dos presos, a existência de estabelecimentos adequados e em número suficiente, a retirada dos detentos em delegacias e em outros estabelecimentos inadequados, atividades educacional, laboral e profissionalizante do preso e do egresso, enfrentamento da criminalidade no sistema prisional, a reinserção social, entre outras medidas. O documento também defende que a supressão ou redução de atribuições do Ministério Público (MP) na proteção individual e coletiva dos presos ou investigação de crimes implica o enfraquecimento do Estado Democrático de Direito, assim como o prejuízo da defesa dos direitos e garantias individuais. O MP deve participar tanto da formulação de políticas públicas de execução de pena quanto da sua fiscalização. Assim, também temos nossa atenção voltada aos investimentos e recursos, sustentando que a ausência do Estado e de investimentos adequados no sistema prisional afronta a Lei de Execução Penal, violando direitos básicos dos presos e fortalecendo as facções criminosas que atuam nos presídios. Dadas essas colocações, entendemos também os aspectos relativos à atuação do MP nas seguintes áreas: saúde física e mental dos presos; prevenção à tortura e tutela coletiva no sistema prisional; déficit carcerário e medidas em meio aberto e semiaberto; facções e grupos criminosos dentro de estabelecimentos prisionais. Com a data da Carta supracitada, pretendemos analisar o que foi posto em prática no sistema carcerário.

**Palavras-chave:** Ministério Público. Políticas Públicas. Sistema Carcerário.

**DIR**

## **A INIMPUTABILIDADE PENAL AO ADOLESCENTE INFRATOR**

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

A violência que ocorre no Brasil, além de alimentar o noticiário dos meios de comunicação, periodicamente impulsiona discussões no congresso nacional no sentido de endurecimento da legislação penal. A inimputabilidade penal é um destes temas recorrentes. Por conta da aprovação pela Comissão de Constituição e Justiça do Senado Federal da proposta de emenda Constitucional nº 20/99 que propõe a redução da idade mínima de imputabilidade penal o tema voltou à ordem o do dia. A idade mínima de 18 anos para imputabilidade penal foi disposta pelo Código Penal, em 1940 e foi posteriormente incluída na Constituição Federal de 1988, no Art. 228. A legislação especial que trata da responsabilização dos menores de 18 anos foi substituída em 1990, sendo revogado o Código de Menores pelo Estatuto da Criança e do Adolescente. Desde então inúmeras tentativas de mudança da legislação foram feitas, por propostas de emenda constitucional, seja na Câmara dos Deputados, seja no Senado Federal. Estas propostas sempre foram arquivadas após manifestação das Comissões de Constituição e Justiça das casas, que manifestaram a incompatibilidade das emendas com o texto constitucional por tratar-se o Art. 228 de “Cláusula pétrea”. O conceito de cláusula pétrea está relacionado com a proibição, por parte da constituição, de emendas constitucionais que tenham por objetivo retirar direitos e garantias previstas no texto constitucional. Se considerada a idade mínima de imputabilidade uma garantia individual, o dispositivo não pode ser emendado para retirá-la.

**Palavras-chave:** Adolescente. Estatuto da Criança e do Adolescente. Inimputabilidade Penal.

**DIR**

**GUARDA COMPARTILHADA COMO MEDIDA PREVENTIVA DA  
ALIENAÇÃO PARENTAL**

JHENNIFER NATHACHA FRANCISCA JUSTINO DE CARVALHO; SERGIO DOS REIS  
JUNIOR FERRADOZA (Orientador)

A guarda compartilhada e a alienação parental são duas questões em foco no direito de família atual, tais institutos são à base de muitos conflitos existentes nos dias atuais devido as mudanças ocorridas na sociedade por conta do aumento da dissolução do casamento que cresce a cada dia no Brasil. Deve-se considerar que a guarda compartilhada é uma saída para os juristas que visam inibir a alienação parental que tem sido constatada no seio da família onde se convive um menor. Diante disso, deve-se considerar que o assunto é de extrema relevância social com base na importância dos direitos do menor que são de conviver em um ambiente saudável onde haja harmonia entre seus entes, pois quando isso não acontece, toda a família é atingida no âmbito psicológico tornando a convivência familiar num ambiente desagradável e prejudicial para toda a sociedade, causando traumas para o menor alienado e para todos os membros da família.

**Palavras-chave:** Alienação Parental. Família. Guarda Compartilhada.

**DIR**

## **BLOGS DE MODA E SUA INFLUÊNCIA NO PROCESSO DE CONSUMO**

**IASMIN RODRIGUES REIS; THAIS SILVA OLIVEIRA; THAYNARA DOURADO  
PEREIRA; ALEXANDRO VAZ DO NASCIMENTO (Orientador)**

Sabe-se que a economia é regida por diversos setores, sendo estes sustentados pelas relações de oferta e procura realizada por meio dos vendedores e consumidores, sendo que uma característica básica destas relações é a forma como é anunciado o produto e quais os impactos de tais anúncios no processo de consumo. Um destes setores que exercem papel de destaque nas mais diversas economias é o ramo da moda, setor este que surgiu em meados do século XIV, através das burguesias e nobrezas da época, a partir daí este ramo evoluiu conforme as transformações sociais ocorridas nas épocas subsequentes como, por exemplo: renascimento e revolução industrial, sendo este um marco neste seguimento, devido às produções em alta escala. Dentre estes fatores durante o século XX, destaca-se o papel dos meios de comunicações como um dos principais agentes de divulgação da moda no mercado. Assim sendo, dentre estes meios comunicações é necessário dar ênfase as redes sociais e os blogs de moda como agentes que atuam como influenciadores diretos no processo de consumo. Na última década, percebe-se um crescimento acentuado deste tipo de plataforma virtual. Tornando-se uma espécie de vitrine de tendências da moda. Nesse sentido houve também um crescimento e uma atenção por parte dos profissionais que atuam na área do marketing de empresas ligadas à moda, gerando assim, lucratividade tanto para os bloggers quanto para empresas. Tal divulgação e recomendação desses produtos interferem direta e indiretamente na economia de consumo.

**Palavras-chave:** Blogs. Consumo. Moda.

**EDF**

## **INTERCÂMBIO DE SABERES – O APINAJÉ**

**EDLA ODEBRECHT; SÔNIA REGINA BASTOS (ORIENTADORA)**

Este trabalho tem como objetivo mostrar a diversidade socioambiental, cultural e simbólica dos povos indígenas pertencentes ao estado do Tocantins, em especial a etnia Apinajé, como Vivências Pedagógicas, aos alunos do sexto período de Educação Física da FAHESA/ITPAC, na disciplina Cultura Corporal Indígena, abrindo espaço para o intercâmbio cultural, aumentando assim o respeito aos saberes e cosmologia. As aldeias Apinajé encontram-se divididas sob a administração de dois Postos Indígenas da FUNAI, sendo as vivências realizadas nas aldeias de São José e Mariazinha, no município de Tocantinópolis. Eles sobrevivem da agricultura de subsistência, da caça e da coleta de babaçu - do qual extraem o óleo das amêndoas e aproveitam a palha para fabricar utensílios domésticos e fazer a coberturas de suas casas. Conhecer os rituais dança, jogos, língua, forma de entender o ciclo da terra e da natureza, culinária, pinturas em fim seu modo vida, construindo rica relação de respeito, intercâmbio cultural e registrando à história e a tradição. Ciente do cuidado de reconhecer e valorizar a cultura destes povos denomina o Projeto de Extensão como “Povo Apinajé e sua Cultura: Intercâmbio de Saberes”, que tem como metodologia revisão bibliográfica, debates entre docente e discente elaboração e implantação da Vivência Pedagógica, com Projeto de Extensão.

**Palavras-chave:** Apinajé. Cultura. Índio.

**EDF**

**ACAMPAMENTO: LAZER EM GRUPO NA NATUREZA**

EDLA ODEBRECHT; LAÉRCIO CABRAL (Orientador)

Este trabalho tem como objetivo mostrar o trabalho desenvolvido com acadêmicos do 6º período do curso de Licenciatura em Educação Física ITPAC, promovendo a oportunidade de criar e vivenciar atividades de lazer através de gincana e provas recreativas que possibilitem momentos de confraternização, com maior contato com natureza, mas com alguns recursos estruturais dando pouco mais de conforto e segurança. Acampamento e acantonamento fazem parte dos conteúdos estudados na disciplina Metodologia do Ensino da Educação Física no Contexto do Lazer do curso de Licenciatura em Educação Física, dessa forma, acreditamos que a realização de projetos como este, contribui para um entendimento sobre as atividades teóricas vivenciadas nas aulas relacionadas ao assunto, mostrando assim, na prática como funcionam. Eles acontecem Chácara Vovó Luzia, em Araguaína desde 2010, supervisionado pelo professor, as atividades de dinâmica de grupo, jogos cooperativos e gincana, são elaboradas por um grupo de acadêmicos do 6º período e os demais participam. A metodologia utilizada foi pesquisas bibliográficas, debates entre docente e discente elaboração e implantação do Projeto de Extensão.

**Palavras-chave:** Acampamento. Lazer. Natureza.

**EDF**

## **RECURSOS ERGOGÊNICOS**

JOZIAN FERNANDES SOUZA; LETÍCIA RIBEIRO DE ARAUJO; DEUSIVANIA  
PATRICIA DE PAULA; JOÃO ALDERSON GOIS DE OLIVEIRA; LEANDRO FERRAZ  
(Orientador)

Este trabalho tem como objetivo obter um maior conhecimento e melhoras sobre auxílio na prática de exercício físico onde esta relacionada ao âmbito escolar ou qualquer área relacionado à atividade programada na área da educação física, todo meio utilizado para melhorar o rendimento ou eficiência na prática do exercício físico são chamados recursos ergo gênicos a palavra ergo designa trabalho, gênese quer dizer começa ou inicio, eles são classificados como: nutricionais, fisiológicos, psicológicos, farmacológicos e mecânicos. Antecedem o individuo antes da prática de exercício é uma preparação para aumentar o condicionamento de força, velocidade, flexibilidade, agilidade, raciocínio e etc. Além do que em suas condições normais poderia alcançar.

**Palavras-chave:** Auxílio. Ergo gênico. Recurso.

**EDF**

**UTILIZAÇÃO DA CAMINHADA COMO FATOR DE REDUÇÃO E  
MANUTENÇÃO DOS NÍVEIS PRESSÓRICOS DE PARTICIPANTES DO  
PROGRAMA “CAMINHANDO PARA SAÚDE” EM ARAGUAÍNA – TO**

GABRIELA PEREIRA DA SILVA; PAULA BEATRIZ CARDOSO SOUSA; ROMOLO  
FALCÃO MARBÁ (Orientador)

O trabalho tem como objetivo analisar a influencia de dois meses de um programa de caminhada orientada sobre a pressão arterial (PA) em indivíduos hipertensos. Sendo de caráter quantitativo, e selecionado de forma intencional. A caminhada é indiscutivelmente, ideal para todas as faixas etárias, e para pessoas portadoras de hipertensão arterial (HA). Caminhar é uma atividade fácil de executar requer pouco equipamento e termos técnicos e permite o acesso para os que buscam se exercitar, sendo também a atividade física mais adequada para sair da sua zona de conforto e engajar-se a uma vida ativa. Os riscos de lesões são reduzidos associados a uma pratica de atividade mais vigorosa. Para que a caminhada cause estímulos adequados é necessário apresentar intensidade, duração e frequência semanal. Tem sido mostrado que o exercício físico aeróbio realizado regularmente provoca respostas fisiológicas resultando em importantes alterações autonômicas e hemodinâmicas que vão influenciar no sistema cardiovascular. Devido a estas informações e a tantas outras em que somos atingidos através da mídia e das fontes científicas sobre os benefícios do exercício físico aeróbio principalmente para os hipertensos, o presente estudo tem o objetivo de verificar os efeitos do programa de caminhada orientada em participantes hipertensos.

**Palavras-chave:** Caminhada. Exercício físico. Hipertensos.



**EDF**

## **A IMPORTÂNCIA DA ATIVIDADE FÍSICA PARA O PROLONGAMENTO DA VIDA NA TERCEIRA IDADE**

**RAFAELLA ELIAS SANTOS; RICARDO OLIVEIRA ALVES;  
JEFFESON ALVES LUZ (Orientador)**

O trabalho tem como objetivo identificar a importância da prática de atividades físicas na qualidade de vida das pessoas idosas acima de 65 anos, trazendo os benefícios que atividade física trará em relação ao seu dia a dia atendendo as necessidades que a melhor idade tem em relação a sua vida diária. Desta forma o envelhecimento está cada vez mais presente, por isso torna-se necessário estudar de forma que possa ajudar essa crescente população a ter uma vida mais digna e com melhor qualidade de vida. Para a realização deste trabalho será adotado uma análise de caráter qualitativo. Participarão deste estudo 50 pessoas, os mesmos participantes serão escolhidos de forma intencional, não probabilística. O instrumento utilizado é composto de um questionário aplicativo com questões objetivas e subjetivas, contendo de 08 perguntas, direcionados a prática das atividades físicas, com dimensões na qualidade de vida e com ênfase prolongamento de vida na fase da terceira idade, apresentando os benefícios e riscos que esta prática oferece. Os dados serão coletados e realizados nas margens da Avenida Neblinas e no CEL- Centro de Esporte e Lazer de Araguaína, por ser um dos meios de fácil acesso e incentivador para a prática da atividade física na terceira idade.

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

**EDF**

## **BENEFÍCIOS DO EXERCÍCIO AERÓBIO NA HIPERTENSÃO ARTERIAL**

ANDRESSA DA SILVA VIANA; CAMILA SOUSA MIRANDA; ROMOLO FALCÃO  
MARBÁ (Orientador)

Este trabalho tem como objetivo, buscar compreender a influência da atividade física em pessoas com hipertensão arterial. Utilizaremos o projeto Grupo Vida Ativa, que acontece no SESC- Serviço Social do Comércio- Unidade Morada do Sol na cidade de Araguaína-To, com a participação de 17 indivíduos adultos. A amostra será intencional de caráter quantitativo. Portanto, iremos mensurar a pressão arterial antes e após os exercícios realizados, com o medidor de pressão digital automático de pulso LP200 da marca PREMIUM. A coleta de dados será realizada por 04 semanas. Espera se ao final dessa pesquisa encontrar respostas satisfatórias para a influência que a atividade física exerce na diminuição da pressão arterial.

**Palavras-chave:** Atividade física. Hipertensos. Pressão arterial.

**EDF**

**DESAFIOS DA EDUCAÇÃO FÍSICA: A INCLUSÃO DE ALUNOS COM  
SURDEZ DO 6º AO 9º ANO DO ENSINO FUNDAMENTAL NAS ESCOLAS DE  
ARAGUAÍNA/TO**

CAROLINI SOUSA MENDES; LUDIMILLA MAYARA RIBEIRO FONSECA MORAES;  
FRANCINALDO FREITAS LEITE (Orientador)

Este trabalho tem por objetivo investigar os desafios enfrentados pelos professores de Educação Física no processo de inclusão de alunos com surdez em turmas do 6º ao 9º ano do Ensino Fundamental de escolas públicas de Araguaína/TO. Diante das evoluções que se deram na educação inclusiva, alunos surdos passaram a ter o direito de frequentar a escola regular, tornando desafiador para os professores de Educação Física o processo de ensino/aprendizagem. Este estudo caracterizou-se por uma abordagem qualitativa como uma pesquisa bibliográfica e de campo, e de objetivo descritiva. Os dados foram gerados em 05 (cinco) escolas da rede pública estadual de ensino de Araguaína/TO, a partir de questionário para professores de Educação Física e alunos surdos. Os resultados mostraram que o maior desafio enfrentado no processo educacional dos alunos surdos é o não compartilhamento da língua destes com seus professores, o que limita a comunicação. Apesar dos avanços, ainda há uma carência de cursos de capacitação para os professores que, além disso, têm que lidar também com a ausência de um intérprete de Libras para acompanhar os alunos com surdez.

**Palavras-chave:** Desafios da Educação Física. Inclusão. Surdez.

**EDF**

## **SUPLEMENTAÇÃO DE VITAMINAS E MINERAIS**

CLÊNIO JUNIOR LOPES BRITO; FERNANDO TAVARES SIQUEIRA; JOSÉ ADEILTON SOUSA DA SILVA; CARLOS BRENDOS DOS SANTOS LIMA; WESLEY MENDES PINHEIRO; LEANDRO FERRAZ (Orientador)

Os macronutrientes, ou seja, vitaminas e minerais são essenciais para o bom funcionamento do organismo, as vitaminas e minerais são essenciais para a vida humana, tendo uma alimentação equilibrada, no entanto pode haver necessidade de suplementação com estados fisiológicos diferenciada, onde há déficit e aumento de necessidade com a gestação, nutrição e anemia. Algumas vitaminas e minerais podem alterar a absorção e utilização de outros, pois competem entre si. Também há a ingestão excessiva de algumas vitaminas e minerais que podem gerar danos ao organismo e, por isso, devem ter cuidado com a suplementação sem orientação. A metodologia empregada neste estudo foi de cunho bibliográfico com característica qualitativa, utilizando como instrumento de coleta de dados o fichamento de citações.

**Palavras-chave:** Minerais. Suplementação. Vitaminas.

**EDF**

## **SUPLEMENTAÇÃO ALIMENTAR HIPERCALÓRICA**

LUCAS ARAUJO MALTA BARBOSA; JEFFERSON HENRIQUE SOARES ROLIM;  
LUCAS MARTINS SOARES; FERNANDO BARROS SOUSA; DANIEL BRAGA DA  
SILVA; LEANRO FERRAZ (Orientador)

O objetivo do trabalho tem como finalidade apresentar as funções relacionadas à suplementação alimentar hipercalórica com o intuito de mostrar quais seus benefícios e malefícios de seu uso, e procurar conscientizar aos indivíduos que tem interesse em tomar esse tipo de suplementos a consultarem um especialista da área. A metodologia empregada neste estudo foi de cunho bibliográfico com característica qualitativa, utilizando como instrumento de coleta de dados o fichamento de citação, dentro daquilo que vimos nas temáticas. Percebemos que os suplementos hipercalóricos são essenciais para aqueles que procuram o aumento de peso de forma mais rápida, e de forma que associando o seu uso aos exercícios físicos se possam ter maiores benefícios. Conclui-se que a suplementação hipercalórica pode ser benéfica ou maléfica a partir da forma que é usada, principalmente pelo fato de que requer o acompanhamento e indicação de um nutricionista, dessa forma a suplementação terá efeito na maioria das vezes eficaz, sendo o contrário o efeito será insignificante ou prejudicial à saúde. Vale ressaltar que o uso desses tipos de substâncias além de proporcionar uma melhora estética deve vir em primeiro lugar uma saúde fortificada.

**Palavras-chave:** Alimentação. Hipercalórica. Suplementação.

**EDF**

## **DESIDRATAÇÃO E HIDRATAÇÃO NA PRÁTICA DE VOLEIBOL**

IAN MELO SILVEIRA; ÉRICA SANTOS MACHADO; ADAELE FERNADES DA SILVA;  
LOANY CARRIJO DA SILVA; CINTIA KAROLAINÉ DE OLIVEIRA;  
LEANDRO FERRAZ (Orientador)

O trabalho buscou verificar a desidratação e hidratação hídrica na prática de voleibol, através de uma pesquisa bibliográfica utilizando web sites e revistas especializadas. Durante a prática de voleibol, são de fácil percepção as perdas excessivas de líquidos corporais, fato esse que pode comprometer o rendimento e, até mesmo gerar problemas de saúde diversos os quais com respostas negativas; funcionais e/ou de produtividade no que concerne ao futuro do atleta. Como resultado tem-se que ingestão de líquidos durante a prática do voleibol não é suficiente para manter a hidratação, sendo necessária iniciar uma reposição hídrica antes e depois da execução da atividade. Considerando tal fato, é necessário a reidratação que atenda as necessidades dos diversos momentos da prática esportiva como o antes, o durante e o depois. Metodologia empregada nesse estudo foi de cunho bibliográfico com característica qualitativa utilizada como instrumento de coleta de dados fichamento de citações que tratam da temática.

**Palavras-chave:** Desidratação. Hidratação. Voleibol.

**EDF**

## **A VISÃO HISTÓRICA DO CORPO E A ATRIBUIÇÃO DE ESTERÓIDES ANABÓLICOS**

CICERO CARDOSO DA SILVA JUNIOR; REASSILVA TRILHA MUNIZ (Orientadora)

O presente trabalho científico aborda sobre a corporeidade humana a partir de influências de filósofos, tendo em vista que a percepção do corpo subjetivo que temos hoje, em pleno terceiro milênio, possui duas vertentes: a abordagem idealista e a tendência materialista. Neste trabalho, serão demonstradas a construção e a evolução desta corporeidade, contextualizando-as no mundo globalizado, onde no corpo passa a se atribuir o uso dos EAA (esteroides anabólicos androgênicos) como forma de ingressar nesse “novo mundo”. Esta pesquisa aborda também, tópicos relevantes relacionados aos mecanismos de ação, formas de efeitos colaterais e a importância da prevenção na utilização dessas drogas, além de auxiliar-nos com novos olhares mediante a “modernidade” que nos possibilita tecnologias, mas também acarreta a alienação.

**Palavras-chave:** Alienação. Consumo. Corporeidade humana.

**EDF**

## **O USO INDISCRIMINADO DE TERMOGÊNICOS ASSOCIADOS À PRÁTICA DE EXERCÍCIOS FÍSICOS**

ANDRÉ RODRIGUES OLIVEIRA BORGES; JANAYNA SILVA PEREIRA;  
LEANDRO FERRAZ (Orientador)

O trabalho tem como objetivo mostrar o que são os termogênicos, relacionando o consumo dessa substância com a prática de exercícios físicos e conscientizar sobre os efeitos colaterais causados pelo uso indiscriminado de termogênicos sem associá-lo a prática de exercício físico. A metodologia empregada neste estudo foi de cunho bibliográfico com característica qualitativa, utilizando como instrumento de coleta e dados o fichamento de citações sobre os termogênicos. Os termogênicos são substâncias que aumentam a temperatura corporal fazendo com que o metabolismo trabalhe mais rápido e conseqüentemente deixando o indivíduo com mais disposição para prática exercícios físicos. Seu consumo sem associá-lo a prática de exercícios físicos pode causar sintomas indesejados. Conclui-se que o uso de termogênicos deve ser indicado por um especialista que vai indicar a dosagem certa a ser consumida, e deve-se associar o seu consumo com a prática de exercícios físicos e uma alimentação saudável. Lembrando que o consumo exacerbado de termogênicos pode causar desconfortos e até doenças cardiovasculares.

**Palavras-chave:** Exercícios físicos. Termogênicos. Uso.



**EDF**

## **REPOSIÇÃO DE ANABOLIZANTES ARTIFICIAIS**

LARA JANAYNNA GOMES RODRIGUES; DOUGLLAS WASHINGTON CASSIANO TOLEDO; MAYCON JHONY DA SILVA SANTOS; FRANCISCO RANGEL TAVARES DO NASCIMENTO; LUANDERSON RICARDO OLIVEIRA DA SILVA;  
LEANDRO FERRAZ (Orientador)

O objetivo deste trabalho foi trazer por meio de pesquisas bibliográficas informações sobre o uso de anabolizantes, como devem ser usados, seus riscos e os efeitos colaterais que o uso indiscriminado pode causar. A metodologia empregada neste estudo foi de cunho bibliográfico com características qualitativas, utilizado como instrumento de coleta de dados o fichamento de citações sobre reposições de anabolizantes artificiais. Esses medicamentos contêm testosterona artificial, por isso são utilizados para obter-se um ganho em massa significativa e para tratamentos de algumas doenças quando prescrito por um médico especializado na área. Com tudo o uso de anabolizantes de forma indiscriminada sem informações e acompanhamento necessário pode vim acarretar danos irreversíveis para o corpo do usuário entre outras doenças.

**Palavras-chave:** Anabolizantes. Hormônios. Reposição.

**EDF**

## **TIPOS DE DIETAS ALIMENTARES SOMANDO COM EXERCÍCIOS FÍSICOS**

LUCIANO BRAGA DA SILVA; VINICIUS ROCHA; LEONCYO RESPLANDES TELES;  
ADRIANA DA SILVA MUNIZ; JEFFERSON ALVES PEREIRA;  
LEANDRO FERRAZ (Orientador)

Neste trabalho buscou-se compreender e refletir sobre a importância da dieta alimentar na vida dos seres humanos, destacando ainda mais, as contribuições dos exercícios físicos o mesmo garante uma vida de muita disposição e alegria de bem estar, procuramos refletir e discutir os impactos que a mídia gerar dentro da sociedade, suas influencias principalmente em adolescentes pela busca do padrão de beleza. A metodologia utilizada foi elaborada a partir de informações de livros e internet, como também nossa vivência dentro de uma sociedade capitalista e consumista. Com todas essas informações os questionamentos foram gerando a partir de cada palavras escritas, de como estamos cada vez mas preocupados em estabelecer em nos mesmos nossas padrões de beleza e criando nossa própria dieta alimentar. Cada um de nós tem a responsabilidade de cuidarmos de nossa saúde e praticar exercícios físicos regularmente.

**Palavras-chave:** Consumo. Dietas. Exercícios físicos.

**EDF**

## **QUALIDADE DE VIDA E SAÚDE**

FABRICIA DA SILVA LIMA; AUSLEIA MENEZES SILVA; HAKYNER PEREIRA DA SILVA; IVO MOREIRA JORGE; NATHALIA CARDOSO DOS SANTOS;  
LEANDRO FERRAZ (Orientador)

O objetivo deste trabalho foi transmitir informações de como ter uma vida saudável tendo uma boa alimentação, prática de esportes, e também alertar a todos a se cuidarem mais, do seu corpo, de sua alimentação e também de sua aparência, visando assim uma vida saudável. A metodologia empregada foi de cunho bibliográfico com característica qualitativa, utilizando como instrumento de coleta de dados e fichamento de citações. Geralmente, saúde e qualidade de vida são dois temas muito relacionados, uma vez que a saúde contribui para melhorar a qualidade de vida dos indivíduos e esta é fundamental para que um indivíduo ou comunidade tenha saúde. Mas não significa apenas saúde física e mental, mas sim que essas pessoas estejam bem consigo mesmo, com a vida, com as pessoas que os cercam, enfim, ter qualidade de vida é estar em equilíbrio. Podemos concluir que para garantir uma boa qualidade de vida, devem-se ter hábitos saudáveis, cuidar bem do corpo, relacionamentos saudáveis, ter tempo para lazer e vários outros hábitos que façam o indivíduo se sentir bem. Ter uma alimentação saudável e equilibrada é muito importante para o bem-estar de um indivíduo. Quando o organismo recebe as quantidades ideais dos nutrientes e vitaminas que precisa, a sua qualidade de vida melhora.

**Palavras-chave:** Exercícios físicos. Qualidade de vida. Saúde.

**EDF**

## **DESVIOS POSTURAIS DOS JOELHOS: COMO CORRIGÍ-LOS E COMO EVITÁ-LOS**

REISSON MACIEL; MOZANIEL NETO; EDUARDO MACHADO; DILBER MARTINS;  
JOÃO PEDRO COSTA; HUGO MARTINS TEIXEIRA (Orientador)

Desvios posturais são alterações posturais que ocasionam enrijecimento das articulações vertebrais e encurtamento dos músculos e alterações das curvaturas normais da coluna vertebral. Possuem diversos tipos de desvios posturais e particularmente este estudo trata sobre os desvios posturais dos joelhos, que são divididos em quatro tipos. São denominados Geno varo que consiste numa angulação lateral da articulação do joelho, com o eixo do fêmur e da tíbia desviando-se medialmente, Geno valgo que consiste em uma angulação medial do joelho e desvio para fora do eixo longitudinal da tíbia e do fêmur, Geno flexo que apresenta uma flexão da articulação do joelho, ou seja, ocorre uma limitação da extensão completa do joelho e Geno recurvado que é o curvamento para traz da articulação do joelho, ou seja, ocorre uma hiperextensão da articulação do joelho. Exercícios físicos e buscar sempre manter a postura correta são maneiras que podem evitar ou reduzir esses desvios, sendo que, quanto mais nova a pessoa se tratar, maior a porcentagem de correção.

**Palavras-chave:** Desvio Postural. Exercício Físico. Joelho.

**EDF**

## **INFLUÊNCIA MODERNA NA APARÊNCIA FÍSICA**

**ADENILSON MATOS DE AQUINO; RONDINELI MARTINS SOARES; EDUARDO GOMES SOUSA; TATIANA PEREIRA DE SOUSA; RANYERI RODRIGUES DE MENDONÇA; LEANDRO FERRAZ (Orientador)**

Este trabalho objetiva apresentar fundamentos e opiniões ligadas à chamada indústria da beleza, buscando estimular reflexões sobre fenômenos observados na atualidade. A sociedade pós-moderna é seduzida pela mídia com propostas de mercado, interessado na constante insatisfação e na renovação. O corpo “belo” é considerado uma mercadoria poderosa, cara, o olhar passa a ocupar lugar central e o mundo das imagens, das aparências, o terem passa a ser sinônimo de reconhecimento do sujeito pelos outros. O sujeito perde-se em sua própria imagem, não dando conta das suas relações com o outro, pois amar implica em sacrificar um fragmento de seu narcisismo, enquanto ser amado implica em ser visto e aparecido. A metodologia utilizada foi de cunho bibliográfico, usando o fichamento para coleta de dados. O que entendemos é que as pessoas não querem um corpo saudável e puro, as pessoas querem seguir regras criadas pelas supostas indústrias da beleza, que apenas tem um objetivo de vender algo anunciado pelo mesmo, ou seja, não assumem o risco de fazer crescer essa patologia moderna chamada de Corpolatria, e a sociedade atraída pela “modinha” acaba sendo afetada e caindo no exagero de cuidados com o corpo, mas não cuidados de saúde, e sem de beleza, às vezes usando substâncias inadequadas para ter um corpo segundo os parâmetros da mídia atual.

**Palavras-chave:** Corpolatria. Estética. Indústria da beleza.

**EDF**

## **COMO LAPIDAR TALENTOS ESPORTIVOS DENTRO DA ESCOLA**

**DIOGO HENRIQUE GAMA DAS NEVES; MARCOS RUBENS CARNEIRO MATOS;  
FERNANDO DIAS SOUSA; HUGO MARTINS TEIXEIRA (Orientador)**

Este trabalho visa refletir sobre os conhecimentos englobados no âmbito escolar, lembrando que vem a ser o termo talento esportivo é designado para aquelas pessoas que possuem um potencial, uma aptidão especial ou uma grande aptidão para o desempenho esportivo. Treinamento de jovens talentos na escola com intuito de aprimorar suas modalidades e verificar como ocorre o preparo deste estudante ao ser encaminhado para o treinamento desportivo seja em qualquer nível. Para isto, o profissional de educação física juntamente com a gestão escolar, desenvolver um projeto visando jovens talentos dentro da unidade escolar. Essa seleção tem como origem a análise do profissional de Educação Física em sua própria aula de maneira que o professor ira detectar as qualidades técnicas, físicas e morais de seus alunos. Entende-se que depois de analisados esses critérios o professor de Educação Física juntamente com a gestão escolar podem se fundamentar sobre a melhor forma de desenvolver o projeto ou processo de seleção. Podem estar dentre esses critérios a frequência escolar, as notas das outras disciplinas, o comportamento e o condicionamento físico e técnico do aluno. Se os critérios estiverem de acordo com a norma do projeto esse aluno será incluído no projeto de treinamento escolar. Então, mediante esse projeto desenvolvido pelos gestores e professores da escola, todos sairão beneficiados com um grande desenvolvimento extraescolar, tendo assim mais reconhecimento, mais destaque e podendo até se tornar uma referência para as escolas que queiram desenvolver projetos que beneficiam tanto os alunos como a unidade escola em questão.

**Palavras-chave:** Escola. Talentos. Treinamento.

**EDF**

## **SEXUALIDADE NAS AULAS DE EDUCAÇÃO FÍSICA**

LUCAS ALVES DE ARAUJO; KÁTIA SABRINA DA SILVA FERNANDES; ERLON DOS REIS LIMA; ÁLVARO VIEIRA DE CARVALHO II; LEANDRO FERRAZ (Orientador)

Este trabalho teve como objetivo debater sobre a Sexualidade e as aulas de Educação Física Escolar, o qual se caracterizou com pesquisa bibliográfica e qualitativa. A Educação Física pode se considerar uma disciplina privilegiada e bastante importante no Desenvolvimento Sexual de um Ser. Tem a oportunidade de trabalhar ativamente com o corpo, o sentimento, a autoestima e o prazer que estão diretamente ligados à sexualidade. Jogar, lutar e dançar pode representar a possibilidade de expressar afetos e sentimentos, de explicar desejos, de seduzir, de exhibir-se. Para o jovem e o adolescente, estas práticas da cultura corporal de movimento podem constituir-se num instrumento interessante de comunicação e construção de autoimagem, mas podem também, se certos cuidados não forem tomados, constituir-se num contexto ameaçador e desfavorável para essa mesma autoimagem. O ambiente sociocultural, permeado de valores preestabelecidos de beleza, estética corporal e gestual, eficiência e desempenho, se não for objeto de uma postura crítica e reflexiva, pode estabelecer padrões cruéis para a maioria da população abrindo espaço para a tirania dos modelos de corpo e comportamento. O tamanho do corpo e seu arcabouço parecem afetar o desenvolvimento das habilidades motoras (na segunda infância). A sociedade acredita nisso e prefere o tipo físico "musculoso", isso reflete nas expectativas dos pais, que por sua vez reforçam essa preferência quando esperam que as crianças de "bom arcabouço" se saiam melhor em determinada atividade. As próprias crianças absorvem com facilidade essa atitude de seus pais, acabam por incorpora-la.

**Palavras-chave:** Educação física. Escola. Sexualidade.

**EDF**

## **TRANSSEXUALIDADE NA ESCOLA**

MAÍRA ALENCAR CARNEIRO; MARCELO BORGES DE OLIVEIRA; PAULO RICARDO  
AGUIAR COSSON; MARIA LÚCIA MARANHÃO MOREIRA;  
LEANDRO FERRAZ (Orientador)

Falar de transsexualidade é difícil em todos os aspectos, não seria diferente no ambiente escolar. Apesar de parecer um local em que deveríamos ter menos problemas em relação a isto, se torna um dos mais complicados, pois a quantidade de pessoas com que se lida é grande. Este estudo nos vem revelar que a escola, universidade ou afins, são lugares que ainda não se adaptaram com um novo estilo de viver, por vezes os transexuais se sentem afugentados e reprimidos com os que o rodeiam. Grande parte dos educadores, prestadores de serviço e colegas de classe, não consegue lidar e respeitar com aqueles que fogem a seu ver dos “padrões normais”. Para se construir a base de um ser humano, procuramos desde cedo à escola, se os transexuais não podem desfrutar de uma educação de qualidade, como será a sua construção? Eis uma questão em aberto, que nos faz associar a escola a um ambiente limitado, onde não se pode falar em igualdade, pois não se sabe o significado da palavra diferente.

**Palavras-chave:** Educação. Educação física. Transsexualidade.



**EDF**

## **MOTRICIDADE AMPLA E FINA DE ALUNOS PRATICANTES DA NATAÇÃO**

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

O trabalho da motricidade humana é uma ciência voltada ao movimento intencional, visando transcender limites, buscando a formação de pessoas cada vez mais independentes. A partir dela se vislumbra a possibilidade de superação, já que se valoriza o ser humano como indivíduo em todo um contexto, considerando sua complexidade e buscando entender sua relação entre a mente e o corpo. A motricidade global refere-se aos movimentos dinâmicos corporais, envolvendo a habilidade de controlar as contrações dos grandes músculos corporais na geração de movimentos amplos. A motricidade composta é a junção da motricidade ampla com a fina. Essa motricidade exige que os olhos trabalhem em conjunção com o corpo. A motricidade fina, é considerada uma das habilidades motora mais importante. As motricidades motoras ampla, fina e global se correlacionam. Ou seja, para as capacidades e habilidades motoras se desenvolverem necessitam umas das outras. O desenvolvimento motor é um processo que se inicia na concepção do ser humano e continua ao longo da vida, dependendo da maturação e do ambiente, sendo de grande relevância para o desenvolvimento integral da criança. O Teste de Proficiência Motora Bruininks Oseretsky estuda a proficiência motora dos alunos tanto do sexo masculino quanto do sexo feminino, praticantes da natação nas variáveis motoras globais, fina e composta.

**Palavras-chave:** Desenvolvimento motor. Motricidade humana. Proficiência.

**EDF**

**PERDA HÍDRICA: TAXA DE SUDORESE EM JOVENS ATLETAS DA  
CATEGORIA SUB 17 PRATICANTES DA MODALIDADE FUTEBOL DE  
CAMPO**

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

Os líquidos são importantes para prevenir uma queda no rendimento esportivo. Fazer um treino puxado ou jogar uma partida de futebol gera perda de líquidos através do suor, portanto você precisa repor essa perda. É o que chamamos de reidratação. A perda de líquido também depende das condições climáticas: em ambientes quentes, suamos mais. Em dias de calor, a perda de líquidos através do suor pode chegar a três litros, enquanto nos dias mais frios essa perda é muito pequena. Para compensá-la, você precisa ingerir líquidos. Hidratar-se é um fator essencial para a prática de atividades físicas. Assim sendo é importante ter conhecimento em saber se o indivíduo está hidratado antes, durante e após a realização do exercício, este estado de hidratação sendo avaliado, evita os problemas de saúde relacionados à desidratação.

**Palavras-chave:** Atividade Física. Hidratação. Rendimento Esportivo.

**EDF**

**ESTUDO DOS NÍVEIS FISIOLÓGICOS, MORFOLÓGICOS: INFLUÊNCIA  
PARA A QUALIDADE DE VIDA E PREVENÇÃO DE DOENÇAS EM  
PROFISSIONAIS DA EDUCAÇÃO**

STÉPHANNE LORRÂNNE RODRIGUES DOS SANTOS; TAYANY PEREIRA DOS  
SANTOS; ROMOLO FALCÃO MARBÁ (Orientador)

O presente trabalho tem por objetivo fazer uma revisão bibliográfica sobre os níveis fisiológicos e morfológicos e sua influência para a qualidade de vida e prevenção de doenças em profissionais da educação. Trata-se de um estudo de cunho bibliográfico fundamentalmente descritivo e qualitativo. O objetivo geral: Revisar os níveis fisiológicos e morfológicos evidenciando sua influencia para a qualidade de vida e prevenção de doenças, teve como eixo norteador a seguinte indagação: Os níveis fisiológicos e morfológicos têm influência para a qualidade de vida e prevenção de doenças? A metodologia constou de 08 (oito) livros e 08 (oito) artigos pertencentes ao acervo da biblioteca do ITPAC e disponibilizado pelo Google e permitiu comprovar que os níveis fisiológicos e morfológicos dos indivíduos influenciam de forma contundente para a sua qualidade de vida e prevenção de doenças.

**Palavras-chave:** Níveis Fisiológicos e morfológicos. Prevenção. Qualidade de vida.

**EDF**

## **A IMPORTÂNCIA DAS HABILIDADES MOTORAS FUNDAMENTAIS**

JAKELINE RIBEIRO RESPLANDES; ROBSON FELIX BARROS; MARCELO FERNANDES BARBOSA; ANTONIO LUIS JUNIOR CARDOSO SOUSA; RENATO TAKESHI GUIMARÃES KOBAYASHI; HUGO MARTINS TEIXEIRA (Orientador)

As habilidades motoras fundamentais são consideradas os pilares para o desenvolvimento de movimentos cotidianos simples, movimentos complexos e habilidades esportivas. As crianças precisam de oportunidades para vivenciar atividades físicas como correr, pegar, saltar, jogar, etc., pois se torna quesito fundamental para uma pessoa ativa, com um repertório motor de movimentos diversificados. Sendo assim, o objetivo deste trabalho foi apresentar uma visão geral da importância das habilidades motoras fundamentais na infância e ampliar o conhecimento de professores de educação física escolar. Esse estudo apresentou um método simples para diagnosticar os estágios da fase motora fundamental proposta por Gallaheue e Ozmun(2005). O presente trabalho se caracterizou enquanto uma abordagem qualitativa, com uma pesquisa bibliográfica. Desta forma, o resultado da pesquisa mostrou o quanto essa fase das habilidades motoras fundamentais é longo e importante; fazendo-se necessário a intervenção do profissional de Educação Física nas series iniciais principalmente. É possível a aplicação destes testes classificatórios de movimentos, sendo fácil de usar, e o professor pode assim planejar, organizar sua aula com base na realidade motora de seus alunos.

**Palavras-chave:** Desenvolvimento. Educação Física. Habilidades motoras fundamentais.

**EDF**

## **TEORIAS DO ENVELHECIMENTO**

**CÁSSIO MOREIRA DA SILVA; BEATRIS CARDOSO DA SILVA; CÉLIA GONÇALVES BORGES; ÂNGELA DAIANE DIAS SOUSA; RAÍZA RODRIGUES CAPISTANO; HUGO MARTINS TEIXEIRA (Orientador)**

Assim como várias outras fases do desenvolvimento humano, o envelhecimento sofre influências que podem acelerar ou atrasar o seu processo natural, existem teorias relacionadas a essa etapa da vida que, apresentam duas categorias ativas no processo do envelhecimento, são elas: De natureza genética, que relaciona as disfunções evidentes no idoso como predisposições hereditárias, ligadas intimamente com o DNA que é passado para si de seus ancestrais, levando em conta também a deterioração concedida ao corpo pelo tempo, ou seja, o idoso não consegue mais responder aos estímulos externos com a mesma eficácia, mesmo sendo “ajudada” pela sua genética de boa qualidade, a segunda de natureza estocástica, explicando que todas as afecções adquiridas pelo idoso são decorrentes de agressões ambientais, tendo haver por tanto, com o meio em que os mesmos vivem o que comem e principalmente seu estilo de vida, as influências ambientais afetam diretamente o organismo humano, relacionando-se com a genética do mesmo, fazendo um fenótipo que altere a morfologia do indivíduo, assim, um dos fatores determinantes que interferem no envelhecimento, tornando-o precoce é o local onde o idoso está inserido, observando altitudes, incidência de raios solares entre outros, dessa forma, ressalta-se a prática de exercícios físicos regulares como meio de intervenção direta no retardo do envelhecimento, contribuindo positivamente para o organismo como as alterações fisiológicas e anatômicas que vão se afluando com o passar dos anos são inúmeras, afetando cada parte do organismo humano, porém, como dito anteriormente estas podem ser retardadas ou adiantadas.

**Palavras-chave:** Envelhecimento. Fatores ambientais. Fatores genéticos.

**EDF**

## **CAPOEIRA COMO INSTRUMENTO PEDAGÓGICO**

LÁECIO PEREIRA VALADADES; IVANILDO COSTA SILVA;  
FRANCINALDO LEITE (Orientador)

O objetivo desse trabalho é analisar a utilização da capoeira como prática pedagógica dentro das aulas de Educação Física. A capoeira assume uma importância dentro das aulas de educação física, a prática da capoeira pode proporcionar diversos benefícios sejam eles físicos ou culturais, contribuindo na formação integral do aluno. O método de pesquisa utilizado é o bibliográfico. Salientam-se as características e as bases ideológicas que fundamentam a prática da capoeira na educação, refletindo e analisando os processos de inserção da mesma no contexto escolar, sua influência no campo afetivo e suas possibilidades enquanto recurso revolucionário para a construção de um modelo diferenciado de educação, centrada nos aspectos sociocultural e comportamental dos indivíduos. Logo a capoeira pode se tornar um instrumento pedagógico, basta que o professor aplique-a baseado nas perspectivas de ensino conceitual, atitudinal e procedimental.

**Palavras-chave:** Educação Física. Capoeira. Escola.

**EDF**

**DANÇA NA PROMOÇÃO DA SAÚDE E MELHORIA DA QUALIDADE DE VIDA**

THAMARA BARBOSA GUIMARÃES; GEUSIANE SOARES DA SILVA;  
RÔMOLO FALCÃO MARBA (Orientador)

O presente trabalho tem como objetivo pesquisa como a dança pode contribuir na promoção da saúde e na melhoria da qualidade de vida dos seus praticantes. Para tal foram feito um estudo de caráter quali-quantitativo descritivo de campo, onde foram utilizados para coleta de dados um questionário que foi aplicado para uma amostra de 50 alunas de dança do SESI / CAT - Centro de atividade do trabalhador Araguaína – TO. Os resultados evidenciam que a busca pela prática da dança é muito grande pelo fato da mesma proporcionar inúmeros benefícios para saúde de quem pratica. Com isso o estudo vê a dança como um instrumento para qualidade de vida.

**Palavras-chave:** Atividade Física. Dança. Qualidade de vida.

**EDF**

## **BENEFÍCIOS DA ATIVIDADE FÍSICA**

**GISELLY MARTINS DA SILVA; DENISE VIEIRA DE ALMEIDA;  
MÁRCIO GOUVEA (Orientador)**

Para compreensão do tema proposto serão abordadas questões sobre os benefícios da atividade física, com o objetivo de utilizar a atividade física e seus benefícios como componente coadjuvante contra os males na 3<sup>o</sup> idade. A pesquisa será bibliográfica em trabalhos/artigos já realizados nessa área, bem como livros que falam sobre tema em geral. Praticar atividade física faz bem ao corpo e à mente. A atividade física exercida ao longo da vida pode ser um dos fatores a promover um aumento na expectativa de vida, de forma independente e produtiva. Assim, há a necessidade em se estimular mais a prática de exercício físico, Melhorar a circulação sanguínea; Aumentar o metabolismo; Fortalecer o sistema imune; Diminuir os riscos de doenças cardíacas; Aumentar a resistência dos ossos, prevenindo a osteoporose. Diante do contexto, torna-se possível perceber que a atividade física regular e a adoção de um estilo de vida ativa são necessárias para a promoção da saúde e qualidade de vida.

**Palavras-chave:** Atividade física. Envelhecimento. 3<sup>o</sup> Idade.



**EDF**

## **A MOTIVAÇÃO DO ALUNO NA PRÁTICA DA EDUCAÇÃO FÍSICA ESCOLAR**

ALYNNE DUARTE DOS SANTOS; JEFFERSON ALVEZ DA LUZ (Orientador)

A motivação na vida do ser humano influencia em suas decisões diárias e nos hábitos em vários aspectos. Quando não é desenvolvida, ou ainda, estimulada tornam-se pessoas desmotivadas. Nas aulas de Educação Física, observa-se comportamentos de alunos, e nessas observações podem-se perceber alunos motivados e desmotivados o que é decorrente de vários fatores. Os fatores que ocasionam o desinteresse desses alunos podem estar vinculados à estrutura física da escola, à relação entre o aluno e o professor, podendo ser também pelo fato de não ter o conhecimento pleno que deveria ter dos benefícios que as aulas de educação física trazem ao corpo e a saúde. O professor é incumbido de ter pleno conhecimento de seus alunos, visando às particularidades individuais de cada um, sua limitação para se precaver de possíveis evasões em suas aulas e soluções das mesmas, caso vivencie. Além do quê, o professor conhecendo seus alunos, saberá como planejar suas aulas de forma, que, inclua e atenda todos seus alunos fechando todas as possibilidades de desmotivação e não participação de alguns alunos. O estado motivacional dos envolvidos no processo, quando positivo, desperta o interesse e faz com que os alunos se tornem protagonistas e melhore a qualidade da aula.

**Palavras-chave:** Aluno. Educação Física Escolar. Motivação.

**EDF**

**TEMÁTICA DOS ESTEROIDES ANABOLIZANTES JUNTO  
AOS ADOLESCENTES**

EVERALDO TEIXEIRA; FRANCINALDO LEITE (Orientador)

Poder falar sobre a utilização de Esteroides Anabolizantes junto aos adolescentes é uma oportunidade de tratar sobre um tema que tem tido uma grande repercussão, tendo em vista que, a cada dia que passa os jovens estão mais voltados à procura de algo que lhes deem um corpo melhor, ou que faça com eles sejam notados e percebidos como pessoas bonitas, fortes e bem definidas. A procura por a utilização de anabolizantes por adolescentes tem como meta principal, a promoção de corpos mais definidos e de ganho consequente de massa corporal. No entanto, eles não observam os riscos que a utilização destes medicamentos pode trazer. Com isso, o objetivo deste estudo foi analisar os assuntos Esteroides Anabolizantes Andrógenos. Trata-se de um estudo bibliográfico que irá apresentar a definição do tema esteroide anabolizante e seus principais efeitos colaterais.

**Palavras-chave:** Adolescentes. Esteroides. Anabolizantes.

**EDF**

## **GESTÃO DE CARREIRA PARA OS PROFISSIONAIS DE EDUCAÇÃO FÍSICA**

MATEUS VINÍCIOS SOARES DA SILVA; BRUNO FERNANDO;  
JEFFERSON ALVES DA LUZ (Orientador)

Este trabalho é um estudo bibliográfico, que teve como objetivo principal analisar a carreira dos profissionais de Educação Física. A gestão de carreira torna-se um diferencial na vida de vários profissionais, e na vida dos professores será que ela é importante? Gerir a carreira é um processo árduo que necessita planejamento, definição de metas, uso da imagem pessoal e constante atualização. O estudo tem relevância e interesse tanto para a comunidade acadêmica, bem como a sociedade, pois contribui para a qualificação dos profissionais e seus serviços prestados. Percebe-se que o tema gestão de carreira é algo que não desperta muita atenção de vários profissionais, mas há alguns que já se atentam para essa nova perspectiva do mercado de trabalho.

**Palavras-chave:** Educação Física. Gestão de carreira. Professores.

**EDF**

## **DESVIOS DOS PÉS: O PAPEL DO PROFISSIONAL DE EDUCAÇÃO FÍSICA NA ESCOLA**

REJANY DOS SANTOS RIBEIRO; ADRIANA MARIA DEASSIS;  
RICARDO VANDERLEI DA SILVA; HUGO MARTINS TEIXEIRA (Orientador)

O caminhar e o brincar, correr na areia fofa, são um dos melhores exercícios o trabalho psicomotor é muito indicado para fortalecer e dar mobilidade dos pés. A criança vai crescendo com trabalho direcionado visando aumentar o arco plantar, ou seja, a curvatura da sola dos pés. Quando recebemos o escolar adulto, orientamos exercícios que vem ser feitos para o resto da vida para fortalecimento e alongamento muscular e flexibilidade. É necessário um trabalho de fortalecimento dos músculos envolvidos na articulação do tornozelo e de toda a perna. É fundamental trabalho de equilíbrio para ativar as reações de equilíbrio para diminuir ou zerar as entorses. Uma pisada errada, sendo ela supinada, calvo, ou achatado, sem o acompanhamento de um ortopedista, pode ocasionar dores na coluna, joanetes, dores nas costas, pois os pés são à base do corpo. Esses problemas podem acarretar lesões como também prejudicam o desempenho do escolar, à medida que interferem diretamente na mecânica da corrida. Cabe ao professor de Educação Física instruir seus alunos sobre a posição correta que o corpo deve assumir perante diferentes atividades, além de alertá-los para que sejam fiscais de si mesmos. Durante as aulas dessa disciplina e principalmente no aquecimento, são sugeridos exercícios tanto corretivos como preventivos, necessários e imprescindíveis, uma vez que a criança em idade escolar está mais suscetível a deformidades ósseas, porque a sua estrutura corporal está em crescimento.

**Palavras-chave:** Desvios dos pés. Educação. Escola.

**EDF**

## **FISIOLOGIA DO EXERCÍCIO: REGULAÇÃO DA TEMPERATURA**

**ADENILSON MATOS DE AQUINO; RONDINELI MARTINS SOARES; LETYCIA  
FONSECA DE SOUSA; LEANDRO FERRAZ (Orientador)**

Este trabalho tem como objetivo, a contribuição para um melhor entendimento das condições básicas da temperatura e sua regulação na fisiologia do corpo durante o exercício. O ser humano é um animal homeotermo, que mantém quase constante sua temperatura, tendo uma manutenção de perda e ganho de calor, se houver perda de calor o ganho tem que ser proporcional, essa balança é comandada pelo Hipotálamo que é o centro de controle da temperatura, o termostato do nosso corpo, Ao receber a informação que a temperatura central subiu o hipotálamo produz atitudes fisiológicas para que o corpo perca essa temperatura que está acima do limite. Em primeiro faz com que ocorra a sudorese e vasodilatação e em baixas temperaturas a primeira coisa é a vasoconstrição, e se baixar muito a temperatura cutânea, há um início de tremor e de arrepios, e depois a liberação dos hormônios, tiroxina, adrenalina e noradrenalina que aumenta a taxa metabólica das células produzindo calor, durante o exercício essa regulação é feita a partir da perda de calor, temos quatro tipos processos de perda de calor, eles são por meio da radiação, condução, convecção e evaporação. Pode ocorrer que o corpo em contato com baixas temperaturas, haja uma diferença até de 20°C da temperatura subcutânea para a temperatura central. Devemos saber que a temperatura subcutânea e temperatura central não são iguais, normalmente elas têm uma diferença de 4°C sendo sempre a central mais alta.

**Palavras-chave:** Fisiologia do exercício. Regulação. Temperatura.



**EDF**

## **VIGOREXIA: TRANSTORNO DISMÓRFICO CORPORAL**

CARLEN TEIXEIRA; RAYANNE RODRIGUES; DOUGLAS DA SILVA;  
ZULEIDE GOMES; SUZANE BOTELHO; LEANDRO FERRAZ (Orientador)

Este trabalho de cunho bibliográfico objetivou coletar dados qualitativos sobre a Vigorexia, Bigorexia ou transtorno dismórfico muscular, a qual ocorre quando o volume e a intensidade de exercício físico praticado por indivíduo excede a capacidade de recuperação, e pode estar associada a uma autoimagem um tanto distorcida e a um transtorno psicológico similar a anorexia. Imperfeições no corpo destes indivíduos que normalmente passam despercebidos para os outros, são descritos como grandes fontes de ansiedade e infelicidades para estes pacientes. Sua obsessão pelo corpo perfeito podem prejudicar sua vida profissional e relacionamentos, especialmente pela elevada testosterona, baixa autoestima e irritabilidade ou manterem sua agressividade. Podem apresentar comportamento depressivo quando perdem volume muscular por algum motivo (como infecção ou acidente limitante do exercício ou alimentação). Indivíduos com Vigorexia dificilmente aderem ao tratamento, pois não querem perder seu trabalho duro e sofrem crise de abstinência e depressão quando param de malhar.

**Palavras-chave:** Corpo. Estética. Vigorexia.

**EDF**

**APRENDIZAGEM E DESENVOLVIMENTO MOTOR INTELECTUAL NA  
IDADE ESCOLAR**

JOSÉ FERNANDES VIEIRA PORTO DA SILVA; ACÁCIO DIAS ARAÚJO;  
ROSANA CRISTINA QUEIROZ; HUGO MARTINS TEIXEIRA (Orientador)

O desenvolvimento motor se refere ao processo de mudança no movimento contínuo, é relacionada à idade, no ambiente e nas tarefas que induzem essas mudanças, com isso toda mudança na execução do movimento é desenvolvimento. A criança quando tem um estímulo na execução do movimento torna-se capaz de executar movimentos mais complexos e de interagir com o meio ambiente, estreitamente relacionados com o nível de desenvolvimento motor, com isso gera a capacidade de processar informações. Desta forma o nosso trabalho teve como objetivo identificar a compreensão dos professores de Educação Física, que trabalham com o futebol, e de instrutores de futebol acerca do processo de desenvolvimento motor e de habilidades motoras necessárias à prática do futebol em crianças.

**Palavras-chave:** Aprendizagem motora. Criança. Escola.

**EDF**

## **AS DORES DO CORPO**

JAQUELINE DE ARAUJO SANTOS; DHIES PAULA DOS SANTOS; GERLANE PATRICIA PINHEIRO DO NASCIMENTO; ANTONIO LUCAS MILHOMEM DA SILVA; ELZA ARAUJO DE AQUINO; HUGO MARTINS TEIXEIRA (Orientador)

Presente estudo trata-se de uma revisão bibliográfica, onde todo o material coletado foi extraído de livros. A dor é uma sensação ruim, que incomoda bastante e também desagradável que acomete a todos, seja ela criança ou adulto, atingindo qualquer parte do corpo. O importante é saber qual a localização dessa dor, se é frequente ou passageira, qual o grau da intensidade da dor, se é leve, moderada, ou seja, a origem da dor, para saber o que fazer e que providência tomar. Existem dores agudas, que é o primeiro sintoma que algo está acontecendo no corpo de uma pessoa e dores crônicas, onde essa dor já existe há muito tempo, dor esta que muitos já acostumaram, pois sentem todos os dias, diversos tipos de dores levam frequentemente muitas pessoas a procurarem o hospital com alguma queixa, para ter um alívio e sentir-se bem e saber se o que está sentindo é grave ou não. As dores interferem bastante no comportamento de cada indivíduo seja, na escola, no âmbito de trabalho, no seu estado emocional, no âmbito familiar, no bem estar social, na sua vida. A saúde é fundamental na qualidade de vida de cada indivíduo por isso a prevenção é o principal.

**Palavras-chave:** Dor. Prevenção. Saúde.



**EDF**

## **ESTADO DE HUMOR NO EXERCÍCIO FÍSICO**

THARKENYA GOMES TRINDADE SILVA; GHELLYB SANTOS SILVA;  
JORDANIA DA SILVA BRITO; SUELLEN CARVALHO DORXAS;  
LEANDRO FERRAZ (Orientador)

O trabalho objetivou investigar a respeito dos efeitos do exercício físico, bem como alterações mentais no estado de humor das pessoas. Pois, a relação entre a prática de atividades física e a saúde mental da população tem sido um tema bem explorado pela psicologia de esporte e da atividade física. A atividade física tem o potencial de melhorar o estado de humor, desde que esteja adequada a individualidade do praticante. Em um ambiente agradável e de forma prazerosa. A maioria dos estudos utiliza a atividade aeróbia como intervenção em detrimento do exercício contra resistência. Apenas em treinos de alta intensidade foi observado um efeito negativo sobre o humor. Porém não é possível estabelecer exercícios de ótimos níveis para a melhoria do humor. Possivelmente, devido à variabilidade das respostas psicológicas ao exercício, as características ideais para a promoção da saúde mental podem não ser idênticas aquelas para a promoção da saúde e aptidão física, devendo assim ser individualizadas. A pesquisa se caracterizou de forma qualitativa com abordagem bibliográfica do problema.

**Palavras-chave:** Estados de humor. Exercício Físico. Psicologia.

**EDF**

**A IMPORTÂNCIA DA ATIVIDADE FÍSICA PARA A TERCEIRA IDADE, E  
COMO O EXERCÍCIO FÍSICO INFLUÊNCIA NA AUTOESTIMA DESTE  
PÚBLICO NA CIDADE DE NOVA OLINDA - TO**

FERNANDA MEDEIROS DE MOURA; MARCIO JOSÉ GOUVEA (Orientador)

Este trabalho discute os resultados de uma pesquisa, cujos objetivos serão apresentar de maneira clara, que idosos que si adotam a pratica regular de atividade física seja ela qual for, adquiri com o passar do tempo melhorias na sua vida pessoal, dispõe de bons resultados em afazeres domésticos, adquiri certa resistência muscular, melhora da velocidade de andar, a melhora da autoeficácia, melhora do equilíbrio, aumento do nível de atividade física espontânea, melhora de a ingestão alimentar, diminuição da depressão, ajuda no controle do diabetes, artrite, doença cardíaca, contribui na manutenção e/ou aumento da densidade óssea, e assim, uma melhora significativa na autoestima dessas pessoas idosas. Todavia a pratica de atividade física tem eficácia na vida desse público, os fazendo a ter mais motivação para viver.

**Palavras-chave:** Atividade física. Autoestima. Idoso.



**EDF**

## **JOVENS TALENTOS, COMO SÃO DESCOBERTOS?**

ALEXANDRE CAMON SILVA JARDIM; MARCOS FRANCO DA GRAÇA;  
LEONARDO VIEIRA DOURADO; GUSTAVO DOS SANTOS VITALINO;  
HUGO MARTINS TEIXEIRA (Orientador)

Esse trabalho visa detectar jovens prodígios que tenham tendências a si tornar uma revelação no parâmetro esportivo encontrado no meio escolar. Lembrando que o termo talentos vem a ser aqueles jovens atletas que possuem um potencial, uma habilidade especial ou uma grande aptidão para o desempenho esportivo. A seleção destes talentos dentro da unidade escolar serve para aperfeiçoamento de suas técnicas e habilidades, juntamente com o seu desenvolvimento físico, técnico, e social. O professor de educação física em as aulas pratica para dar início de inclusão dos alunos no projeto seleção de jovens talentos. Os alunos que se destacarem ou, seja, que chamarem a atenção conjunto com a direção escolar produz um projeto de desenvolvimento e formação para esses alunos destaque no meio esportivo. Os critérios para o aluno se juntar ao processo de treinamento devem ser, a frequência escolar, as notas das outras disciplinas, o comportamento dentro e fora de aula, condicionamento físico e técnico do aluno. Se todos esses requisitos estiverem de acordo com o projeto esse aluno será inserido no projeto de treinamento escolar e processo esportivo da escola. Esse tipo de projeto é promovido para criar um meio de integração e estimular a prática esportiva entre os estudantes, para as disputas de torneios de modo que eles troquem experiências e criem novos laços de amizades, com o intuito de conhecer novas regras outras possibilidades para sua formação tornando-o crítico, ativo e criativo adquirindo competência social para organizar e participar de eventos esportivos.

**Palavras-chave:** Esporte. Jovens. Talentos.

**EDF**

**BRINCAR E APRENDER: PERCEPÇÃO DOS PROFESSORES DAS  
BRINCADEIRAS TRADICIONAIS NA EDUCAÇÃO FÍSICA ESCOLAR NO  
MUNICÍPIO DE NOVA OLINDA – TO**

PÂMELA GABRIELA MARTINS RIBEIRO; MARCIO JOSÉ GOUVÊA (Orientador)

Este trabalho teve como objetivo verificar qual a percepção dos professores das brincadeiras tradicionais nas aulas de Educação Física Escolar. No primeiro momento foi realizado um levantamento bibliográfico para fundamentação do tema. Em seguida foi realizada uma pesquisa de natureza qualitativa e exploratória, onde se utilizou como buscadores como Google e scielo através de palavras chave como brincadeiras, ludicidade e brinquedos tradicionais, além de livros, revistas e periódicos especializados da área. Através da pesquisa bibliográfica verificou-se que os professores utilizam e incentivam os jogos e brincadeiras tradicionais no ambiente escolar, porém ainda existe muita resistência de alguns pais com relação a essas atividades desenvolvidas. Assim, cabe ressaltar que apesar da resistência pois os jogos e brincadeiras tem um papel relevante na formação dos escolares da rede pública nas diversas esferas de ensino, entende-se que as brincadeiras se constituem como uma fantástica ferramenta para auxiliar o ensino aprendizagem. Portanto estas oferecem uma leitura consciente acerca da importância do brincar e aprender e a função dos jogos nas aulas de Educação Física Escolar.

**Palavras-chave:** Brincadeiras Tradicionais. Brinquedos. Educação Física.

**EDF**

## **O ADOECIMENTO FÍSICO E MENTAL DO DOCENTE NO AMBIENTE ESCOLAR**

ANA CELIA SOUSA DOS SANTOS; VANESSA DE SOUSA COUTINHO;  
ANDERSON DA SILVA ARAUJO; ADRIANO ALVES FARIAS;  
HUGO MARTINS TEIXEIRA (Orientador)

O trabalho das relações entre o processo de trabalho docente e as reais condições sob as quais ele se desenvolve e o possível adoecimento físico e mental, constituem um desafio e uma necessidade para entender o processo de saúde do docente buscando assim as possíveis associações com o afastamento do trabalho por motivo de saúde. Essa pesquisa tem o propósito de investigar os motivos do referido adoecimento por parte dos docentes, através de uma pesquisa de campo que será realizada nas escolas municipais e estaduais do estado de Tocantins. Esse assunto influência das dores e queixas dos professores nos despertou interesse e curiosidade por se tratar de um elemento de fundamental importância na sociedade e, portanto em Araguaína TO. E através de pesquisas em escolas analisaremos o ambiente escolar, o estado emocional e físico dos professores, tais transtornos podem gerar sobre esforço dos docentes para realizar suas tarefas escolares. Assim, essa pesquisa busca também trazer respostas a questionamentos relacionados a esse desafio profissional proposto ao docente no ambiente escolar. O trabalho, alcançando qualidade e profundidade necessárias, poderá contribuir para um esclarecimento e conhecimento mais profundo e verdadeiro da influência do ambiente de trabalho do docente, das situações, responsabilidades e ocasiões às quais ele é submetido.

**Palavras-chave:** Docente. Dores. Educação.

**ENF**

**A INFLUÊNCIA DA SÍNDROME PRÉ-MENSTRUAL NO DESEMPENHO  
ACADÊMICO DAS MULHERES REGULARMENTE MATRICULADAS NO  
2º PERÍODO CURSO DE ENFERMAGEM DA FAHESA/ITPAC NO ANO  
DE 2014 EM ARAGUAÍNA - TO**

CARLA REGINA BEZERRA MELO; DANIELA SANTOS NASCIMENTO; DÉBORA  
REGINA MADRUGA DE VARGAS (Orientadora)

Muitas mulheres sofrem alterações em seu estado físico e psicológico durante o ciclo menstrual, essas mudanças são caracterizadas como Síndrome Pré-Menstrual - SPM. São sintomas que precedem a menstruação e causa ansiedade, irritação, cefaleia, baixa autoestima, sensibilidade nas mamas, dentre outros, podendo ainda evoluir para o quadro mais grave de SPM que é o Transtorno Disfórico Pré-Menstrual - TDPM, que possui consequências psicológicas mais severas, trazendo graves complicações na vida da mulher. O objetivo desta pesquisa foi verificar se a SPM interfere no desempenho das acadêmicas durante a realização das atividades estudantis. Trata-se de uma pesquisa básica estratégica, onde os métodos e técnicas empregados são levantamento de campo, pesquisa ação, pesquisa participante e de acordo com os métodos da pesquisa pode ser classificado como um estudo quanti-qualitativo. A análise dos resultados demonstrou que 88% das acadêmicas entrevistadas acreditam que a SPM influencia no seu desempenho educacional, 6% disseram que a mesma não interfere e 6% responderam que às vezes os sintomas eram capazes de interferir. A partir desta análise foi possível observar que a SPM influencia negativamente no desempenho educacional das acadêmicas regularmente matriculadas no segundo período do curso de enfermagem da FAHESA/ITPAC. Conclui-se, que a SPM está presente no dia a dia das mulheres e que ela, de forma direta ou indiretamente afeta tanto a parte física como emocional, prejudicando não só no desempenho educacional, mas também nos relacionamentos interpessoais e familiares, realizações das atividades diárias e no desenvolvimento profissional, conseqüentemente acarretará uma má qualidade de saúde e de vida.

**Palavras-chave:** Ciclo menstrual. SPM. TPM.

**ENF**

**O PAPEL DO ENFERMEIRO FRENTE AO PARTO HUMANIZADO: UMA  
REVISÃO BIBLIOGRÁFICA**

KAMYLLA SANDES ROCHA; CRISTIANY ALVES FERNANDES DE SOUSA;  
ALINE RAMALHO DE MELO (Orientadora)

Rodrigues (2012) afirma que o parto humanizado significa direcionar toda atenção às necessidades da mulher e dar-lhe o controle da situação na hora do nascimento, mostrando as opções de escolha baseadas na ciência e nos direitos que tem. Mediante tal informação, o parto humanizado vem com o intuito de respeitar todos os direitos atribuídos à gestante, de acordo com as políticas públicas no parto humanizado. Tais direitos atribuídos como: acompanhante no pré e durante o parto, posição e local mais confortável, formas que amenizam o desconforto e promova relaxamento. O estudo tratou-se de uma pesquisa bibliográfica, de natureza qualitativa, descritiva, com o objetivo geral de contribuir através de estudos à conscientização do profissional de enfermagem sobre seu papel na assistência ao parto humanizado. Para a realização do estudo foi necessário fazer análise de diversos artigos relacionados ao tema, com publicações de 2005 a 2013. Os artigos pertinentes para análise foram constituídos por livros, artigos científicos encontrados na Biblioteca Virtual da Saúde e na biblioteca do ITPAC. Foi utilizado para descrever a metodologia 10 artigos científicos que proporcionaram um estudo exploratório contemplando todos os objetivos propostos, sendo divididos em 3 categorias e fichamentos, descritos como, assistência de enfermagem; políticas públicas no parto; e artigo abordando os dois assuntos. Desta forma, o objetivo da pesquisa foi alcançado e o problema de pesquisa respondido, onde as enfermeiras apesar de estarem empenhadas no processo de humanização, ainda têm a sua atuação restrita a alguns fatores socioculturais e institucionais.

**Palavras-chave:** Assistência de Enfermagem. Parto Humanizado. Política Pública no Parto.

**ENF**

## **DISTRIBUIÇÃO SOCIO EPIDEMIOLÓGICA DA SÍFILIS CONGÊNITA NOTIFICADOS NO MUNICÍPIO DE ARAGUAÍNA ENTE 2011 E 2013**

**JULIANA DE SOUZA NOGUEIRA DE PAULA; NÚBIA ANTÔNIA BARBOSA DE  
MOURA; MARGARIDA DO SOCORRO SILVA ARAÚJO (Orientadora)**

Os altos índices mundiais da ocorrência de Sífilis (SF) em gestantes e conseqüentemente de Sífilis Congênita (SC) são motivos de preocupações dos gestores em saúde pública, e OMS. O estudo tratou-se de uma pesquisa bibliográfica, retrospectiva, documental, de campo, com abordagem quantitativa, que teve como objetivo geral: Caracterizar as variáveis sócias epidemiológicas dos casos de Sífilis congênita notificados no município de Araguaína-To entre 2011 e 2013, e especificamente: estimar a incidência de sífilis congênita dos casos notificados no município de Araguaína-TO entre os anos de 2011 e 2013, listar as características sócio epidemiológicas de sífilis congênita notificados no município de Araguaína -TO e divulgar os resultados da pesquisa para a comunidade acadêmica do curso de enfermagem da FAHESA/ITPAC; Para a realização da análise foram utilizados todas as fichas de notificação dos casos de Sífilis Congênita, do SINAN (Sistema de Informação de Agravos de Notificação), do município de Araguaína -TO. Os resultados apontam para aumento no numero de notificações de SC em 2013, o sexo feminino, a cor parda também foram mais evidenciados, a realização do pré-natal pelas mães que correspondeu a 88% das notificações, e que também 56% delas foram diagnosticadas com sífilis materna no momento do parto. Os enfermeiros devem participar ativamente na realização de atividades de educação em saúde que abordem e incentivem as formas de prevenção da doença; realizando todo o fluxo de ações preconizado pelo Ministério da Saúde, desde o diagnóstico precoce de sífilis em mulheres em idade reprodutiva até a notificação de todos os casos.

**Palavras-chave:** Enfermagem. Fichas de Notificação. Sífilis Congênita.



**ENF**

## **ATUAÇÃO DO ENFERMEIRO NA PREVENÇÃO DA INCONTINÊNCIA URINÁRIA NAS MULHERES: REVISÃO INTEGRATIVA DE LITERATURA**

**BRUNA APARECIDA ALVES DOS REIS MONTES; WANESSA FERREIRA BRAGA;  
KARINE DA SILVA FONSECA; STEFANE TEIXEIRA DOS SANTOS;  
NIKELLE OLIVEIRA COSTA GUIMARÃES;  
MARGARIDA DO SOCORRO SILVA ARAÚJO (Orientadora)**

A incontinência urinária (IU) é definida como a queixa de qualquer perda involuntária de urina. No Brasil existem poucos estudos a cerca da incidência e prevalência da IU, dificultando o conhecimento verdadeiro dessa situação. Os profissionais de saúde devem ser capazes de se mostrarem receptivos a este assunto tão delicado para a população acometida. É de extrema importância incluir em todas as consultas de enfermagem questões para diagnosticar qualquer perda involuntária de urina, assim como, os serviços de saúde devem inserir em seu quadro de profissionais, enfermeiros especializados na assistência à população incontinente. Como objetivos específicos: identificar as dificuldades que o enfermeiro enfrenta para promover a qualidade de vida das mulheres com incontinência urinária. Listar as estratégias que os profissionais de enfermagem utilizam para melhorar a autoestima dessas mulheres. Para tanto foi realizado uma revisão integrativa de literatura onde foram utilizadas as 06 etapas propostas por Ganong. As buscas foram realizadas nos periódicos nacionais indexados nas bases de dados Scielo e Google acadêmico publicados nos períodos de 2009 a 2014. Após a avaliação dos estudos previamente selecionados foram incluídos para análise 05 artigos que demonstram os objetivos propostos. A análise dos dados foi realizada por meio de instrumento do tipo fichamento, onde foi possível observar que a enfermagem pode auxiliar no diagnóstico e controle da perda urinária contribuindo na qualidade de vida das mulheres incontinentes.

**Palavras-chave:** Enfermagem. Incontinência Urinária. Mulheres.

ENF

**ACIDENTES OCUPACIONAIS COM EXPOSIÇÃO A MATERIAIS  
BIOLÓGICOS EM TRABALHADORES DA SAÚDE:  
UMA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA**

ÉRICA ALESSANDRA DA CRUZ SOUSA;  
MARGARIDA DO SOCORRO SILVA ARAÚJO (Orientadora)

O presente trabalho tem como objetivo descrever os acidentes ocupacionais com exposição a materiais biológicos em trabalhadores da saúde segundo a literatura nacional dos últimos 05 anos. Trata-se de uma pesquisa bibliográfica, do tipo exploratório-descritivo, de caráter quanti-qualitativo embasada em publicações dos anos de 2009 a 2014 a respeito dos acidentes ocupacionais com exposição a materiais biológicos em trabalhadores da saúde. A pesquisa foi realizada nas bases de dados da biblioteca virtual em saúde - BIREME, LILACS, MEDLINE e Revistas de Enfermagem Eletrônica. Foram lidas 31 referências bibliográficas, sendo descartadas 16, pois não correspondiam aos objetivos da pesquisa. Foram selecionadas 15 fontes bibliográficas de acordo com o ano de publicação correlacionando com os objetivos propostos. A análise dos dados foi realizada por meio de instrumento do tipo fichamento. Resultado: Estudos demonstram que os riscos relacionados aos acidentes ocupacionais com material biológico são bastante diversificados, principalmente em função do tipo de acidente sofrido e das circunstâncias associadas ao mesmo, bem como o perfil do trabalhador que sofreu o acidente. Conclusão: Conhecer os acidentes ocupacionais com exposição a materiais biológicos e o perfil dos trabalhadores da saúde, é muito importante, pois evidencia a necessidade de os trabalhadores adotarem medidas de biossegurança e aplicá-la na prática do dia a dia para evitar acidentes de trabalho com exposições a materiais biológicos.

**Palavras-chave:** Acidente Ocupacional. Materiais Biológicos. Profissionais da Saúde.

**ENF**

**AÇÕES DO ENFERMEIRO PARA PREVENÇÃO E DETECÇÃO PRECOCE  
DO CÂNCER DE MAMA: UMA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA**

**RAQUEL NUNES DA CONCEIÇÃO;  
MARGARIDA DO SOCORRO SILVA ARAÚJO (Orientadora)**

O câncer de mama é o tipo de câncer que se manifesta com mais frequência entre as mulheres brasileiras. Devido ao aumento de sua incidência, é motivo de grande preocupação entre os profissionais da saúde. O presente trabalho tem o objetivo descrever as ações realizadas pelos enfermeiros para prevenção e detecção precoce do CA de Mama segundo a literatura nacional dos últimos 05 anos. Trata-se de uma pesquisa bibliográfica, do tipo exploratório-descritivo, de caráter quanti-qualitativo embasada em publicações dos anos de 2010 a 2014. A pesquisa foi realizada nas bases de dados da biblioteca virtual em saúde - BIREME, LILACS, MEDLINE e Revista de Enfermagem Eletrônica. Foram lidas 32 referências bibliográficas, descartadas 18, pois não correspondiam aos objetivos da pesquisa. Seleccionadas 14 fontes bibliográficas de acordo com o ano de publicação correlacionando com os objetivos propostos. Os resultados indicaram o grande ressaltado do papel da Unidade Básica de Saúde frente à prevenção e detecção precoce do câncer de mama, possibilitando assim uma possível diminuição nos diagnósticos de casos avançados e evitando conseqüentemente a elevação das altas taxas de óbito por câncer de mama, que as ações principais são a realização do exame clínico das mamas, orientações do autoexame das mamas, solicitações de mamografias, revelando que estas condutas estão condizentes com o que preconizado pelo Ministério da Saúde. Que o profissional enfermeiro tem papel relevante realizando as ações preventivas contribuindo de forma fundamental para a melhoria dos indicadores de saúde e com o sucesso do programa de prevenção a esta neoplasia.

**Palavras-chave:** Câncer de Mama. Enfermagem. Promoção ao autocuidado.

ENF

**OS OBSTÁCULOS ENFRENTADOS PELOS ENFERMEIROS DA  
ESTRATÉGIA DE SAÚDE DA FAMÍLIA (ESF) PARA A REALIZAÇÃO DA  
VISITA DOMICILIAR EM ALGUMAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE EM  
ARAGUAÍNA-TO NO ANO DE 2014**

DÉBORA GONÇALVES FERREIRA; FERNANDA LUDMILLA LELES MANSO;  
DÉBORA REGINA MADRUGA VARGAS (Orientadora)

O presente estudo objetivou investigar os obstáculos encontrados para a realização de a Visita Domiciliar (VD) pelos enfermeiros da Estratégia de Saúde da Família (ESF) em algumas Unidades Básicas de Saúde (UBS) no ano de 2014, para então descrever os problemas encontrados para a realização das visitas e ampliar o conhecimento acerca do assunto. Por volta do século XX, a VD focava somente a assistência e a doença do paciente, deixando a margem o contexto social. Esta é um importante recurso na assistência da família, e favorece aos profissionais tomar conhecimento acerca do meio que estão inseridos, melhorando a comunicação e deixando-os mais próximos, permitindo aos enfermeiros tomar ciência sobre as necessidades reais. A VD é uma ação priorizada pelo Ministério da Saúde (MS), realizada pelos profissionais atuantes na ESF, permitindo aos mesmos se integrarem no ambiente das famílias visitadas, tendo assim uma visão dos principais problemas enfrentados pelos usuários no seu contexto real e buscando alternativas para a melhoria da assistência. Tratou-se de uma pesquisa de campo, relacionada a ciências da saúde, do tipo bibliográfica, exploratória e descritiva, quanti-qualitativa. Conclui-se que a Visita Domiciliar é uma atividade importante da ESF e proporciona um cuidado bastante acessível aos indivíduos e sua família dentro do seu contexto domiciliar e social, devendo ser realizada sempre, não só pelo profissional enfermeiro, mas também por uma equipe multiprofissional, melhorando a qualidade assistencial, no que tange promoção, prevenção, manutenção, tratamento e prevenção à saúde, tendo como foco o cuidado humanizado, envolvendo o usuário de forma global.

**Palavras-chave:** Estratégia Saúde da Família. Unidade Básica de Saúde. Visita Domiciliar.

**ENF**

**A MEDITAÇÃO PARA MINIMIZAÇÃO DO ESTRESSE EM ACADÊMICOS  
DE ENFERMAGEM E/OU TRABALHADORES: UM ESTUDO  
BIBLIOGRÁFICO**

**DANIELLE MENDES FEITOSA; LUDMILLA TEIXEIRA LUZ VIEIRA;  
DEBORA REGINA MADRUGA DE VARGAS (Orientadora)**

As Práticas Integrativas e Complementares em Saúde são terapêuticas não convencionais ao modelo biomédico atual. Estas práticas visam e objetivam o cuidado integral do ser humano possibilitando uma visão holística do paciente. À medida que estudos vêm comprovando a sua eficácia, algumas dessas terapias passaram a ser incentivadas pela OMS e a partir da Resolução 197/97 foram instituídas no Brasil, como especialidade da Enfermagem. A meditação, sendo uma PIC, é uma prática milenar e pouco difundida, ainda pouco conhecida pela população que pode ser utilizada ou não aliada a práticas alopáticas. O objetivo deste estudo foi verificar em fontes bibliográficas possíveis comprovações da meditação como uma ferramenta de cuidado de Enfermagem. O presente trabalho trata-se de uma revisão de literatura de natureza qualitativa, embasada em obras de diversos autores, tais como trabalhos e estudos desenvolvidos sobre o tema, para verificar se ocorre diminuição do estresse através da meditação nas pessoas que estudam e ou trabalham. Em tempo, destaca-se que são também inseridos no presente trabalho fichamentos sobre meditação, com o intento de discutir de maneira mais aprofundada a sua importância, efeitos e benefícios. Compreende-se que esta pesquisa foi de grande relevância, pois através desta, a população pode adquirir mais conhecimento acerca das Práticas Integrativas e Complementares em saúde, sua importância bem como as diversas possibilidades de utilização das mesmas. Ressaltando ainda que com esta pesquisa as autoras perceberam que a partir da utilização das PICs é possível reaver valores do ser humano, pouco considerados no momento atual.

**Palavras-chave:** Enfermagem. Estresse. Meditação.

**ENF**

**RISCOS CAUSADOS PELAS QUEIMADAS À SAÚDE DE UMA PARCELA DE MORADORES DOS BAIROS JK, NOVA ARAGUAÍNA E FÁTIMA NO MUNICÍPIO DE ARAGUAÍNA – TO NO ANO DE 2014**

ANA PAULA CARVALHO BARBOSA PEREIRA; HERMES CARDOSO DE PAULA MARTINS JÚNIOR; DÉBORA REGINA MADRUGA DE VARGAS (Orientadora)

As queimadas ao longo tempo vêm se tornando um mau para a sociedade, sendo considerado um problema de saúde pública, devido aos malefícios causados na saúde humana, responsável por grande parte das internações hospitalares por problemas respiratórios. O objetivo desta pesquisa foi descrever o(s) conhecimento(s) de uma parcela dos moradores do entorno dos bairros JK, Nova Araguaína e Fátima no município de Araguaína – TO, sobre as consequências que a queimada pode trazer para o organismo humano. Trata-se de uma pesquisa quanti-qualitativa, de campo, participante, documental, bibliográfica, exploratória e descritiva, relacionada à ciência da saúde, que utiliza a pesquisa-ação, a qual tem a intenção de descrever e entender fatos da prática de queimadas na comunidade. A análise dos resultados demonstrou que 83,3% dos pesquisados relataram ter conhecimento dos malefícios das queimadas, e 16,7% relataram não ter nenhum tipo de conhecimento. Além disso, 66,7% dos pesquisados disseram conhecer que crianças e idosos são mais suscetíveis às doenças respiratórias provocadas pelas queimadas. Porém, ao enfatizar sobre que tipos de problemas podem ocasionar no ser humano, e que prejuízos podem trazer, poucos souberam relatar. A partir desta análise, foi possível observar que há carência em informação à população, e em medidas de prevenção, como falta de coleta de lixo e fiscalização, na qual influencia negativamente para a melhoria da saúde pública. Conclui-se que as queimadas estão presentes em todo território, em todos os lugares, principalmente em épocas de seca, e que ações educativas e preventivas são fundamentais para uma saúde de qualidade.

**Palavras-chave:** Educação em Saúde. Queimadas. Saúde Pública.

**ENF**

## **ESTUDO DAS COMPLICAÇÕES DE ESTOMAS INTESTINAIS: REVISÃO INTEGRATIVA**

DENIZE PEREIRA DE QUEIROZ SANTOS; NIKELLE OLIVEIRA COSTA GUIMARÃES;  
ANDREZA MARQUES DE LIMA; ANA CAROLLYNE MARQUES RIBEIRO; KARINE  
DA SILVA FONSECA; PATRÍCIA LIMA MERCÊS (Orientadora)

Os estomas intestinais podem ser realizados no segmento do intestino delgado ou grosso que é trazido à superfície abdominal através de uma incisão cirúrgica, para drenagem de fezes e gases. As complicações precoces são isquemia ou necrose da alça exteriorizada, sangramento, retração, infecção, edema, dermatite peri-estomal. As tardias estenose ou obstrução, prolapso, hérnia para-estoma, fístula. O objetivo foi buscar artigos científicos relacionados á complicações de estomas intestinais, para que possamos conhecer as complicações mais frequentes e discorrer sobre o que leva a mesma. Metodologia: Realizaram-se consultas nas bases de dados eletrônicas BIREME e GOOGLE ACADÊMICO, no período de 2009 a 2013, utilizando a palavra chave “complicações de estomas intestinais”. Os critérios de inclusão foram: artigos em português, que abordassem a temática do estudo, que proporcionaram alcance das metas estabelecidas e solução do problema proposto, além de estar disponível na íntegra online. Na base de dados eletrônica GOOGLE ACADÊMICO resultou em 417 artigos que depois de realizado os critérios de inclusão e exclusão 7 constituíram a amostra do estudo, artigos do BIREME nenhum fizeram parte da amostra. Para a seleção desses artigos, adotaram-se três etapas: leitura exploratória; leitura seletiva e leitura analítica. Resultados: Após analisar os artigos, percebe-se que as principais complicações de estomas intestinais são: prolapso, retração, dermatite de pele periestoma; que são ocasionados por fatores relativos a técnicas cirúrgicas, por inadequação do tamanho ou modo de recorte do orifício da placa e a utilização de bolsas com colantes e suas constantes trocas retiram as camadas protetoras da pele.

**Palavras-chave:** Complicações. Estomas. Incisão cirúrgica.

**ENF**

**DIFICULDADES ENCONTRADAS PELOS FAMILIARES NO CUIDAR DE  
UMA PARCELA DE IDOSOS COM 80 ANOS OU MAIS, NO MUNICÍPIO DE  
ARAGUAÍNA – TO, NO ANO DE 2014**

MAYARA PIMENTEL BRANDÃO; CRISTIELLY SOUSA PORTILHO; DÉBORA REGINA  
MADRUGA DE VARGAS (Orientadora)

Atualmente observamos um crescimento acelerado dos idosos com faixa etária a partir dos 80 anos de idade, tais idosos são mais suscetíveis para desenvolverem doenças crônico-degenerativas, desta maneira tornam-se dependentes de atenção e cuidado, cuidado este que na maioria das vezes é desempenhado por algum ente familiar, que geralmente desempenha sozinho, sem apoio dos demais familiares e ainda se dividem entre o cuidado com este idosos e suas demais ocupações. Trata-se de uma pesquisa de campo, relacionada a ciências da saúde, uma pesquisa bibliográfica e exploratória, de abordagem qualitativa. O objetivo do estudo é identificar as principais dificuldades dos cuidadores de idosos nesta faixa etária, verificar se as dificuldades interferiam no cuidado com esses idosos acima de 80 anos e oferecer orientações de enfermagem a família, acerca dos problemas apontados pelos mesmos. A pesquisa foi desenvolvida no domicílio de 16 famílias devidamente cadastradas em quatro Unidades de Saúde do município de Araguaína-TO, foram entrevistados 16 cuidadores de idosos, 4 em cada UBS. Os resultados obtidos na pesquisa mostram que os idosos na faixa etária a partir dos 80 anos são em sua maioria do sexo feminino, em maior número na faixa etária dos 86 aos 95 anos. Com relação ao grau de parentesco dos cuidadores com os idosos em estudo, a grande maioria são filhos, seguidos dos netos, irmãos, cunhados e sobrinhas, uma pequena minoria apenas referiu trabalhar fora, em relação à sobrecarga deste cuidadores, alguns só uma pequena maioria referiu sentir-se sobrecarregados com o cuidado desempenhado.

**Palavras-chave:** Dificuldades. Familiares. Idoso.



**ENF**

**CUIDADO HUMANIZADO VOLTADO PARA OS FAMILIARES NA UTI:  
REVISÃO INTEGRATIVA**

**ITAIMARA SILVA RÊGO; LUNARY NEVES MACIEL BAUM; CIBELE URIAS  
RODRIGUES CAMPOS (Orientadora)**

Este estudo trata-se de uma revisão integrativa, com uma abordagem quanti-qualitativa, analítica e interpretativa. A metodologia constou da seleção de 10 artigos que contemplaram os objetivos propostos, disponíveis em dados eletrônicos e como instrumento de coleta de dados utilizou o fichamento adaptado pelas autoras, pelo qual foram feitas a classificação dos artigos utilizados conforme proposto nos objetivos. A coleta e análise dos dados foram feitas a partir de um fichamento adaptado pelas autoras sobre a frequência e porcentagem de estudos sobre o cuidado humanizado voltado para os familiares na UTI, publicados entre os anos de 2008 a 01/2014. A partir de então as autoras elaboram um banner com estratégias para humanizar a assistência de enfermagem através da comunicação efetiva com a família do cliente. Ao final da análise e alinhamento dos dados, as autoras puderam constatar que grande parte dos profissionais da enfermagem busca melhorar a qualidade do trabalho, mesmo diante das barreiras encontradas. Conclui-se que a humanização depende de cada um dos profissionais que estão em contato direto ou indireto com os familiares, e que se faz necessário manter os familiares informados sobre os procedimentos e estados atual do seu ente querido.

**Palavras-chave:** Família. Humanização. Paciente crítico.

**ENF**

**DIREÇÃO DE VEÍCULOS MOTORIZADOS APÓS CONSUMO DE BEBIDAS  
ALCOÓLICAS POR ACADÊMICOS DO CURSO DE ENFERMAGEM DE UMA  
FACULDADE PARTICULAR DE ARAGUAÍNA/TO, NO ANO DE 2014**

CARLOS DE JESUS MARTINS SIQUEIRA; MARIA DE FÁTIMA PEREIRA DA SILVA;  
DÉBORA REGINA MADRUGA DE VARGAS (Orientadora)

Dirigir é um ato de responsabilidade cidadã perante a sociedade exige um conhecimento teórico e prático no trânsito. A combinação álcool e direção são extremamente perigosas, na maioria dos casos de acidente de trânsito o condutor estar sobre efeitos de álcool. Apesar de terem o acesso diferenciado ao conhecimento, muitos universitários, dentre eles acadêmicos de enfermagem são usuários de bebidas alcoólicas, isso infere que a proporção do uso do álcool atinge toda a população. Nesse sentido, um dos pilares dessa pesquisa é orientar através de uma oficina de sensibilização sobre os riscos de dirigir embriagado. Justifica-se esse trabalho a preocupação em minimizar os problemas referidos foi um dos motivos que impulsionaram os acadêmicos ao presente projeto. Verificar através de um questionário se os acadêmicos do 1º e 8º períodos do Curso de Enfermagem FAHESA/ITPAC dirigem e/ou já dirigiram veículos motorizados após consumo de bebidas alcoólicas. Metodologia aplicada: estudo de campo; bibliográfica; exploratória; de ação e descritiva, na qual a literatura, a seguir, ajudará na compreensão e entendimento destes. Conclui-se que ambos os períodos associam álcool e direção, sendo 4% do 1º período de enfermagem e 25% do 8º período. Através dos estudos e da prática foi constatado que a principal forma de prevenção dos acidentes de trânsito é a educação. No que se refere à educação em saúde no trânsito, o enfermeiro possui o papel do promotor facilitador da causa como formas importantes de assistência à saúde.

**Palavras-chave:** Abuso de álcool. Acidentes automobilísticos. Prevenção.

**ENF**

**CONHECIMENTO DOS ACADÊMICOS DO 2º E 6º PERÍODOS DOS CURSOS  
DE CIÊNCIAS HUMANAS E ECONÔMICAS DA FAHESA/ITPAC  
ARAGUAÍNA – TO SOBRE O PAPILOMA VÍRUS HUMANO (HPV) NO  
ANO DE 2014**

**GABRIELLA FERREIRA DA SILVA; RAYSSA MAIA CÂMARA; DÉBORA REGINA  
MADRUGA DE VARGAS (Orientadora)**

O HPV é a doença sexualmente transmissível que mais acomete pessoas em todo o mundo. Ela é caracterizada pela contaminação do epitélio dos seres humanos podendo seguir sem sintomas ou desenvolver cânceres. A infecção pelo vírus do HPV contamina homens e mulheres, que além de serem vítimas também são disseminadores do vírus. A disseminação ocorre quando há um contato íntimo com a pele contaminada e também através das infecções genitais por meio do contato sexual, o que pode ocasionar diversas lesões na vagina, colo do útero, ânus e pênis. As manifestações clínicas mais frequentes são as verrugas, também chamadas de condiloma acuminado. Os objetivos da pesquisa abrangem verificar o conhecimento, atitudes e práticas dos acadêmicos dos cursos de Ciências Humanas e Econômicas da FAHESA/ITPAC do período noturno sobre o Papiloma Vírus Humano. Os tipos de pesquisas utilizados neste estudo foram a bibliográfica, de campo, ação, exploratória, descritiva, explicativa de abordagem qualitativa/quantitativa; o instrumento de coleta de dados utilizado foi o questionário. Constatou-se que a formação curricular dos acadêmicos pesquisados, não influenciou em seus conhecimentos relacionados ao HPV, sugerindo assim, que a adoção de estratégias educacionais direcionadas à disseminação de informações e esclarecimentos de dúvidas voltadas ao público jovem sobre os aspectos referentes a prevenção, transmissão, diagnóstico e tratamento, são de grande valia e importância para a diminuição da incidência de infecção por este vírus e consequentemente, também, do câncer de colo do útero. Neste sentido a enfermagem tem o papel de oferecer essas orientações, atuando como educadora em saúde.

**Palavras-chave:** Acadêmicos. Educação em Saúde. HPV.

ENF

## **FATORES QUE INFLUENCIAM NA QUALIDADE DE VIDA DOS IDOSOS PORTADORES DE HIPERTENSÃO ARTERIAL SISTÊMICA**

JONIVALDO LOPES SANTOS; JOAN ALESSANDRO BARROS SILVA; TETRYNHA REIS ARRUDA DO VALE; IANA CRISTINA OLIVEIRA GOMES; TARLA TAIS DE FREITAS CARVALHO; DÉBORA REGINA MADRUGA DE VARGAS (Orientadora)

Em detrimento da grande incidência de idosos portadores de Hipertensão Arterial Sistêmica (HAS) desencadeada pelos diversos fatores que influenciam na qualidade de vida dessa população. O presente estudo foi desenvolvido pela percepção da necessidade de um conhecimento técnico científico mais amplo. Tendo como objetivo identificar quais os fatores que influenciam na qualidade de vida dos idosos portadores de HA. A Hipertensão arterial é uma condição clínica multifatorial caracterizada por níveis elevados e sustentados de pressão arterial. É provável que a hipertensão tenha muitas causas. Para que ocorra hipertensão, deve haver mudança nos fatores que afetam a resistência periférica. Estudos revelam que atualmente a população idosa vem crescendo muito, é importante a equipe de saúde compreenda o processo de envelhecimento e suas particularidades de forma a direcionarem seus esforços para uma assistência qualificada. Os fatores mais preocupantes na influência da qualidade de vida dos idosos é que estudos clínicos afirmam que o processo de envelhecimento causa prejuízos à função cognitiva, causando problemas sérios na linguagem escrita e fala; aprendizagem, habilidades motoras e capacidade de raciocinar. Tratou-se de uma pesquisa bibliográfica acerca dos fatores que influenciam na qualidade de vida dos idosos portadores de HA. Desenvolvido através das Bases de dados Scielo e Bireme; em publicações das principais revistas e periódicos indexados nacionais nos últimos cinco anos. A Hipertensão Arterial contribui significativamente para modificações na qualidade de vida dos idosos, visto que interferem no aspecto emocional, capacidade física, atividade intelectual, interação social, exercício profissional e outras atividades do cotidiano.

**Palavras-chave:** Hipertensão arterial. Idosos. Qualidade de vida.

**ENF**

**ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM DO DIAGNÓSTICO AO TRATAMENTO  
DA MALÁRIA – REVISÃO**

TAMARA SOARES NORONHA; WANY CRISTINY C. MAGRI; ZILENE DO SOCORRO  
SANTA BRÍGIDA DA SILVA (Orientadora)

A malária é uma doença infecciosa causada por protozoários do gênero Plasmodium e transmitida ao homem por fêmeas de mosquitos do gênero Anopheles, quatro espécies de plasmódio podem causar a doença: *P. falciparum*, *P. vivax*, *P. malariae* e *P. ovale*, os sintomas da malária envolvem a clássica tríade: febre, calafrio e dor de cabeça. Sintomas gerais como mal-estar, dor muscular, sudorese, náusea e tontura podem preceder ou acompanhar a tríade sintomática. Objetivo deste estudo é conhecer a importância do diagnóstico da malária que é realizado pelo exame da gota espessa, sendo a microscopia da gota espessa de sangue considerado padrão-ouro, pois permite a diferenciação das espécies de Plasmodium e do estágio de evolução do parasito circulante, e observar o preparo dos profissionais enfermeiros quanto ao tratamento da malária. Trata - se de um estudo de revisão bibliográfica, retrospectivo, descritivo e quantitativo; foram selecionados artigos e manuais do ministério da saúde (MS) publicados na base de dados do BIREME, SCIELO e GOOGLE ACADÊMICO, publicados no período de 2009 a 2014 e selecionados os artigos mais relevantes. O alvo da pesquisa é mostrar a acuidade do diagnóstico e tratamento da malária.

**Palavras-chave:** Diagnóstico da Malária. Enfermagem e a Malária. Tratamento da Malária.

**ENF**

**PREVENÇÃO DA DOENÇA DE ALZHEIMER EM MULHERES  
CADASTRADAS NA UBS AVANY GALDINO DA SILVA NA FAIXA ETÁRIA  
ENTRE 50 A 59 ANOS, NO MUNICÍPIO DE ARAGUAÍNA – TO, NO  
ANO DE 2014**

**LANA DERCYA NUNES FERNANDES DUALDO; MYLLENA STÉFFANY BONFIM DA  
SILVA; DÉBORA REGINA MADRUGA DE VARGAS (Orientadora)**

Atualmente podemos observar um maior crescimento no índice da Doença de Alzheimer, onde as mulheres são mais suscetíveis a desenvolver esta demência. Desta forma torna-se claro e de suma importância à inclusão de uma prevenção desta doença crônica no dia-a-dia destas mulheres. Trata-se de uma pesquisa bibliográfica, quali-quantitativa, de campo, participante, descritiva e pesquisa-ação, relacionada às ciências da saúde, que tem a intenção de descrever o conhecimento de uma parte da população sobre os meios de prevenção contra a doença de Alzheimer, que busca soluções para melhor qualidade de vida, procurando assim aprofundar-se na realidade específica, ou seja, pesquisa estratégica/pesquisa aplicada. Tendo como objetivo desse estudo identificar se uma amostra de mulheres cadastradas na UBS Avany Galdino da Silva previne a Doença de Alzheimer, se possui conhecimento de como fazê-lo, e oferecer orientações adequadas para facilitar o acesso a essa prevenção. A pesquisa foi realizada na Unidade Básica de Saúde Avany Galdino da Silva, com uma amostra de 16 mulheres cadastradas nesta unidade de saúde, no município de Araguaína- TO que foram entrevistadas e realizadas o mini exame do estado mental (MEEM). Os resultados obtidos após a análise dos dados coletados durante o estudo mostram que essas mulheres têm conhecimento sobre a Doença de Alzheimer, mas não se previnem, e nem tão pouco sabem como por em prática esta prevenção. A enfermeira tem importante papel, onde se encaixa na promoção da saúde, pois a mesma é quem está mais próxima do paciente podendo assim ensiná-lo como se prevenir.

**Palavras-chave:** Doença de Alzheimer. Mulheres. Prevenção.

**ENF**

**A IMPORTÂNCIA DA CONSULTA DE ENFERMAGEM PARA O PACIENTE  
RENAL CRÔNICO EM DIÁLISE PERITONEAL EM UMA UNIDADE DE  
DOENÇAS RENAIIS NA CIDADE DE ARAGUAÍNA- TO**

**ELEN CAROLINE MOREIRA DA SILVA; PRISCYLLA CRISTINE DA CRUZ LOPES;  
CIBELE URIAS RODRIGUES CAMPOS (Orientadora)**

O enfermeiro exerce um importante papel no acompanhamento do paciente em diálise peritoneal, tendo a consulta mensal como um subsídio na construção de planos de cuidados específicos e fornecer apoio emocional, psicológico, minimizando o estresse e ansiedade quando o paciente se depara com a doença. O presente estudo objetivou expor a importância da consulta de enfermagem para o paciente renal crônico em diálise peritoneal. Foi realizado levantamento bibliográfico e pesquisa de campo de caráter quali-quantitativo, onde os dados foram colhidos por meio de um formulário, e um roteiro de observação. Os sujeitos do estudo foram abordados durante e após a avaliação mensal no Instituto de Doenças Renais do Tocantins. Participaram do estudo 12 sujeitos constituindo 40% dos pacientes Renais Crônicos cadastrados no IDR-TO que realizam DP. Conclui-se que o objetivo da presente pesquisa foi alcançado e o problema de pesquisa foi respondido, assim, foi constatado que as consultas mensais de enfermagem são importantes para o paciente, visto que, o mesmo necessita de constata orientação em relação à doença, aos cuidados a serem seguidos, a importância da continuidade do tratamento, à alimentação adequada, mudando assim os seus hábitos diários.

**Palavras-chave:** Consulta. Diálise peritoneal. Enfermagem.

**ENF**

**ATIVIDADES DE LAZER REALIZADAS PELO GRUPO DE IDOSOS QUE  
FREQUENTAM O CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL  
DE WANDERLÂNDIA-TO NO ANO DE 2014**

**CHEYANNE KELLORY DA ROCHA TEIXEIRA; IVANEIDE FERREIRA DA SILVA  
MARINHO; DÉBORA REGINA MADRUGA DE VARGAS (Orientadora)**

A presente pesquisa teve como objetivo principal Identificar as atividades de lazer realizadas pelos idosos que frequentam o Centro de Referência da assistência Social de Wanderlândia-TO. Para tal, procurou-se identificar o perfil epidemiológicos de uma parcela dos idosos, verificar a auto percepção dos mesmos, em relação ao lazer e realizar uma oficina de atividades de lazer diversificadas. A realização de atividades de lazer proporciona aos idosos a sensação de prazer e bem-estar, prevenindo estados de depressão e doenças cardiovasculares, pois envolve níveis de autoconfiança e satisfação pessoal. Com isso houve a necessidade de realizar á pesquisa no intuito de descobrir as atividades de lazer praticadas pelos idosos do CRAS de Wanderlândia. A pesquisa teve caráter descritivo, bibliográfico, levantamento de campo, participante e de cunho qualitativo. Foi utilizado um formulário com 9 questões aos participantes do grupo de idosos do CRAS de Wanderlândia. Concluiu-se que as atividades de lazer desenvolvidas pelos idosos no CRAS de Wanderlândia – TO trazem satisfação para os mesmo, bem como bem estar, prazer e liberdade. Essas atividades são de grande importância para o processo de envelhecimento saudável, principalmente pelas descobertas de sensações positivas, o que torna importante a diversificação dessas atividades, assim como o incentivo á adotarem essa prática ou á participar de eventos que propiciem lazer. O enfermeiro é um dos profissionais capacitados para inserir ás atividades de lazer no cotidiano do idoso, devido ao contato com o mesmo durante a consulta de enfermagem, sendo uma oportunidade para informar os benefícios gerados por essa prática.

**Palavras-chave:** Grupos de Convivência. Lazer. Terceira Idade.



**ENF**

**OS BENEFÍCIOS DA SISTEMATIZAÇÃO DA ASSISTÊNCIA DE  
ENFERMAGEM (SAE) AOS PACIENTES CRÍTICOS NA UTI**

FERNANDA LUDMILLA LELES MANSO; DANIELA RODRIGUES DE CASTRO SILVA;  
JOAN ALESSANDRO BARROS SILVA; MAYZA DE JESUS MILHOMEM; PALOMA  
LORRANA REIS PEREIRA; DENIZE MOREIRA GOMES (Orientadora)

O presente estudo é de pesquisa bibliográfica de abordagem qualitativa que objetivou descrever os benefícios que a Sistematização da Assistência de Enfermagem (SAE) tem em uma Unidade de Terapia Intensiva (UTI). Dentro da UTI existem pacientes que precisam de cuidados intensivos e constantes, necessitando de atenção integral da equipe de enfermagem para que seja realizada uma assistência de qualidade. Para que tal ocorra é preciso que a SAE esteja presente para facilitar o cuidado da enfermagem, onde a mesma seguindo as etapas do processo de enfermagem consegue trazer melhoras ao paciente, organizando a assistência garantindo uma gerência adequada e uma atenção especializada, focando não só na doença, mas nas necessidades humanas básicas de cada cliente. A SAE tem o papel de organizar, qualificar e priorizar o cuidado prestado ao paciente, observando os resultados que se pretende alcançar, otimizando assim, a assistência ao paciente, podendo até diminuir seu tempo de internação. Observou-se a grande necessidade de manter os profissionais constantemente qualificados, para que estes possam realizar o cuidado seguro e com qualidade nas Unidades de Terapia Intensiva devido à necessidade de avaliações mais precisas em pacientes críticos.

**Palavras-chave:** Paciente Crítico. SAE. UTI.

**ENF**

**AS DIFICULDADES ENFRENTADAS POR ADOLESCENTES COM  
DIABETES MELLITUS: REVISÃO INTEGRATIVA**

ELIANE FERREIRA LIMA E SILVA; RAIMARA DE OLIVEIRA SOUZA;  
MARGARIDA DO SOCORRO SILVA ARAÚJO (Orientadora)

O Diabetes Mellitus é um distúrbio metabólico crônico, que tem como característica o aumento do açúcar ou glicose no sangue e necessita de cuidados contínuos. O diabetes apresenta - se na 2º posição em relação às doenças crônicas mais comuns em crianças e adolescentes. O trabalho tem por objetivo principal: Revelar a partir da revisão integrativa da literatura as principais dificuldades enfrentadas pelos adolescentes com diabetes Mellitus. E, como objetivos específicos: Conhecer as estratégias utilizadas pelos enfermeiros para minimizar as dificuldades enfrentadas pelos adolescentes com diabetes; Construir estratégia educativa, tipo folder explicativo, contribuindo para minimizar as dificuldades enfrentadas pelo adolescente com Diabetes Mellitus. Foi realizada uma revisão integrativa de literatura onde foram utilizadas as 06 etapas propostas pelos autores Pompeu; Rossi e Galvão. As buscas foram realizadas em periódicos nacionais indexados nas bases de dados Scielo, Google acadêmico publicados nos anos de 2010 a 2014. Após a avaliação dos estudos selecionados foram incluídos 10 artigos que respondem aos objetivos da pesquisa. A análise dos dados foi realizada através de um instrumento tipo fichamento e análise dos dados com tabelas e quadros, onde foi possível observar que as principais dificuldades enfrentadas pelos adolescentes diabéticos estão relacionadas à reeducação alimentar e a resistência à insulina. O presente estudo trouxe contribuições importantes para o conhecimento científico, permitindo apontar aspectos importantes para a enfermagem, visando à diminuição das dificuldades e uma melhora na qualidade de vida dos adolescentes diabéticos, este estudo pode ser utilizado na prática pelos enfermeiros, acadêmicos e pela instituição de ensino.

**Palavras-chave:** Adolescência. Diabetes. Enfermagem.

**ENF**

**EXPERIÊNCIA VIVENCIADA PELAS LIGANTES DA LASAE NO CICLO DE SEMINÁRIOS “SAE NAS PATOLOGIAS”**

PALOMA LORRANA REIS PEREIRA; MAYZA DE JESUS MILHOMEM; HARINNA CARLA OLIVEIRA DA SILVA; TARLA TAIS DE FREITAS CARVALHO; REBEKA PRISCILA ALVES ARAÚJO; DENIZE MOREIRA GOMES (Orientadora)

A resolução COFEN 272/2002 relata a importância do profissional enfermeiro em ter total domínio sobre o assunto, sendo privativa do enfermeiro essa atividade. Com isso, a LASAE (Liga Acadêmica do Sistema da Assistência de Enfermagem) vem a somar e apresentar tal matéria para futuros profissionais enfermeiros, para que assim possamos sair da faculdade com um conhecimento a mais sobre a matéria. Relatar a experiência vivenciada pelas ligantes da LASAE (Liga Acadêmica de Sistematização da Assistência de Enfermagem) do Curso de Enfermagem nos ciclos de seminários “SAE nas Patologias”. O trabalho foi elaborado a partir de artigos e revistas científicas presente na base de dados Scielo, Medline e Google Acadêmico. Ao término dos seminários nota-se a satisfação dos ligantes com o conhecimento adquirido, comprovado que as trocas de informações por acadêmicos são de grande valia para enriquecer o saber. Concluímos que os seminários apresentados durante o semestre na LASAE contribuem de forma excepcional para a construção de conhecimentos que serão utilizados na vida profissional de cada ligante.

**Palavras-chave:** Enfermagem. Patologias. SAE.

**ENF**

**ENCONTRO DE COLETIVOS: A POLÍTICA NACIONAL DE  
HUMANIZAÇÃO, MODOS DE SER E FAZER O ATENDIMENTO  
PRÉ-HOSPITALAR**

LUCÉLIA TRINDADE DE SOUSA; MAX-MINIANO RODRIGUES DA SILVA;  
TATIANNE COMIN CARDOSO (Orientadora)

A construção de um espaço social para a discussão do atendimento pré-hospitalar humanizado é fator necessário para se permitir um olhar crítico ampliado a partir da ótica do usuário, destacando a real necessidade da Humanização nos serviços de urgência e emergência no ambiente de estudo. O presente trabalho tem o objetivo de analisar alguns aspectos da humanização no atendimento pré-hospitalar, a partir da ótica do usuário em situações de urgência, relacionado às demandas traumáticas no município de Araguaína – TO. A qualidade da assistência prestada para o usuário foi desenvolvida no Brasil a partir da Política Nacional de Humanização (PNH), onde os princípios básicos são a transversalidade, inseparabilidade na qualidade, gestão de produção de cuidado e a autonomia do usuário. Através da PNH, nos serviços de urgência e emergência são trabalhados conceitos com a finalidade de garantia de continuidade humanizada do cuidado aos usuários. Este estudo buscou através de entrevistas absorver as informações dos sujeitos que posteriormente foram transcritas e analisadas à luz da ciência verificando-se então os dados categorizadamente como propõe Minayo (2004). Em comparativo com outros trabalhos, verificou-se que a maioria das características epidemiológicas se equiparam a realidade local, bem como as qualitativas, percebe-se ainda o desconhecimento da população atendida em relação a Política Nacional de Humanização. A composição dos acidentes demonstra que eles não se constituem em um único evento, sendo distribuídos tanto no quantitativo quanto no qualitativo em uma inter-relação percebida através das falas dos sujeitos. Esta investigação mostrou a importância das políticas públicas para os mototaxistas.

**Palavras-chave:** Atendimento Pré-hospitalar. Mototaxistas. Política Nacional de Humanização.

**ENF**

**PAPEL DO ENFERMEIRO COMO EDUCADOR FRENTE A PAIS COM  
FILHOS ASMÁTICOS**

**LUZIANE ROCHA FERREIRA; RAYANNA DIAS MILHOMEM; SORAYA RODRIGUES  
GUALBERTO; TAINARA CARNEIRO MIRANDA E SILVA; TETRYNHA REIS ARRUDA  
DO VALE**

A asma é uma doença crônica das vias aéreas caracterizada por episódios de obstrução brônquica, desencadeada por fatores alérgicos ou não alérgicos. Nesse contexto, a Enfermagem poderá utilizar de estratégias para que a família possa promover soluções eficazes em situações adversas desta patologia. Por ser uma patologia complexa, envolve a participação dos acometidos e familiares, necessitando que a assistência prestada pelos enfermeiros seja realizada de forma a controlar essa patologia. Proporcionar uma “vida normal” ao paciente, diminuindo ao máximo as exacerbações da doença e sua sintomatologia, permitindo que a criança participe das atividades sociais, esportivas e escolares normalmente. O tratamento geralmente é feito no domicílio, sob a responsabilidade da família. O conhecimento dos familiares pode influenciar na adesão ao tratamento e no controle dos sintomas. A higiene do ambiente é fundamental no tratamento. Deve-se evitar poeira, animais domésticos, umidade, odores fortes e plantas. O tabagismo, afeta diretamente as vias aéreas, causando uma intensa reação inflamatória. Isso justifica o Enfermeiro investigar o hábito de fumar no domicílio, tendo a finalidade de intervenção e orientação familiar. Trata-se de uma pesquisa bibliográfica desenvolvida através dos motores de pesquisa SCIELO, LILACS e BIREME, abordando o Papel do enfermeiro como educador frente a pais com filhos Asmáticos. A Enfermagem tem uma participação importante no controle da asma, pois está diretamente ligado à educação em saúde e trabalha na prevenção e no tratamento dos sintomas. Assim, através de medidas simples, associadas ao cuidado da família dentro do ambiente domiciliar, permitirá benefícios à saúde da criança asmática.

**Palavras-chave:** Asma. Educador. Enfermagem.

ENF

## OS BENEFÍCIOS DA IMPLEMENTAÇÃO DA SAE NO CENTRO OBSTÉTRICO

TARLA TAÍS DE FREITAS CARVALHO; HÁRINNA CARLA OLIVEIRA DA SILVA;  
PALOMA LORRANA REIS PEREIRA; JOAN ALESSANDRO B. SILVA; MAYZA DE  
JESUS MILHOMEM; DENIZE MOREIRA GOMES (Orientadora)

A gravidez é um processo que envolve mudanças fisiológicas e psicológicas complexas que afetam a saúde da mulher. Faz necessário a implementação da SAE para os benefícios que se traz ao longo dos cuidados feitos pela enfermagem. O presente estudo tem por objetivo expor sobre os benefícios da SAE no centro obstétrico. Uma assistência descontextualizada é exercida pelo enfermeiro, visto que sua assistência não é voltada para a mulher é apenas para o procedimento, restringindo-se a prescrição médica para realizar assistência. Para implementar a sistematização assistência de enfermagem (SAE), a enfermagem moderna utiliza os conhecimentos teoricamente reformulados. A Resolução COFEN nº 358/2009, resolve que “O Processo de Enfermagem deve ser realizado, de modo deliberado e sistemático, em todos os ambientes, públicos ou privados, em que ocorre o cuidado profissional de Enfermagem”. O processo “organiza-se em cinco etapas inter-relacionadas e interdependentes: coleta de dados, diagnóstico, planejamento, implementação e avaliação de enfermagem”. Através da consulta de enfermagem pode-se realizar as etapas do processo, identificando os diagnósticos de enfermagem, como: medo do trabalho de parto, contração uterina normal. A realização de protocolos orientará as intervenções de enfermagem para a realização de um parto saudável, sem intervenções desnecessárias a partir da identificação dos diagnósticos. Estudo bibliográfico desenvolvido através das bases de dados Scielo, LILACS, nos últimos sete anos. O olhar holístico dos enfermeiros obstetras relacionado ao processo de enfermagem procurar ofertar uma assistência de forma integralizada à parturiente, concretizada no conhecimento técnico-científico fazendo com que a mesma sintá-se, parte de um momento natural.

**Palavras-chave:** Centro obstétrico. Enfermagem. SAE.



**ENF**

**DIFICULDADES NA PREVENÇÃO E CONTROLE DA HEPATITE B NO  
BRASIL - ESTUDO DE REVISÃO**

DAYANE DA SILVA NASCIMENTO; LUCIANA APARECIDA VIANA CORDEIRO  
SOARES; ELIZABETE CARVALHO DA SILVA; LUDMILLA MARIA MENDES  
CARNEIRO; PAULO HENRIQUE GUIDA PEREIRA; ZILENE DO SOCORRO S. B. SILVA  
(Orientadora)

A Hepatite B é uma das infecções mais prevalentes no mundo, considerada por muitos como uma DST e possui várias formas de transmissão. O responsável pelo desenvolvimento dessa doença é o VHB (Vírus da Hepatite B) que uma vez instalado demora de 1 a 6 meses para demonstrar seus sintomas, caracterizado por inapetência, dispepsia, dor abdominal, febre e artralgia em casos raros. No mundo, existem cerca de 350 a 500 mil casos de portadores do vírus da Hepatite B Crônica, sendo que no Brasil 15% já foram expostos e 1% sofre de HBC (BRASIL, 2011). Objetivou-se através deste estudo apontar as dificuldades na prevenção e controle do VHB e a importância do enfermeiro no acompanhamento em meio social. 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, BVUSP e BVS, publicados no período de 2010 a 2014 e selecionados os artigos mais relevantes. O intuito da pesquisa é demonstrar a grande importância que o profissional enfermeiro possui no acompanhamento na prevenção e controle da Hepatite B.

**Palavras-chave:** Brasil. Hepatite B. Prevenção.

**ENF**

## **QUAIS SÃO AS DIFICULDADES ENCONTRADAS PELO PROFISSIONAL ENFERMEIRO NO CONTROLE DA SÍFILIS GESTACIONAL NA UBS**

MARCILENE PEREIRA DOS SANTOS; POLLYANA SILVA MARINHO;  
ZILENE DO SOCORRO S. B. SILVA (Orientadora)

A sífilis-SF é uma doença infecciosa crônica, que insiste há séculos em desafiar a humanidade. É originada por uma bactéria chamada *Treponema pallidum*, e ataca praticamente todos os órgãos e sistemas. Mesmo o tratamento sendo eficaz e de baixo valor aquisitivo, a doença continua sendo um problema de saúde pública nos dias atuais. As principais vias de propagação são a sexual (sífilis adquirida) e a vertical (sífilis congênita), onde o *T. pallidum* é enviado pela placenta da mãe contaminada para o feto. O Boletim Epidemiológico de AIDS e DST do ano de 2012 revela que em 2011 o número total de casos de Sífilis congênita notificados no Brasil foi de 14.321, dos quais 6.488 (45,3%) na Região Sudeste, 3.359 (23,5%) na Região Nordeste, 1.687 (11,8%) na Região Norte, 1.458 (10,2%) na Região Sul e 1.329 (9,3%) na Região Centro-Oeste. No total, as maiores proporções de gestantes com sífilis é descoberta na faixa etária entre 20 e 29 anos (52,4%). Objetivou-se através deste estudo apontar quais são as dificuldades encontradas pelo profissional enfermeiro no controle da sífilis Gestacional na UBS. 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, MEDLINE, GOOGLE, BVS, publicados no período de 2009 a 2014 e selecionados os artigos mais relevantes. O intuito da pesquisa é demonstrar as dificuldades encontradas pelo profissional enfermeiro no controle da sífilis gestacional na UBS.

**Palavras-chave:** Controle. Dificuldades. Sífilis Gestacional.



**ENF**

**AS PRINCIPAIS DOENÇAS INFECTOCONTAGIOSAS DECORRIDAS DE  
ACIDENTES COM MATERIAL BIOLÓGICO ENTRE PROFISSIONAIS DE  
ENFERMAGEM NO AMBIENTE HOSPITALAR: ESTUDO DE REVISÃO**

LUDMILLA MARIA MENDES CARNEIRO; PEDRO GUILHERME NASCIMENTO  
TETERICZ PROPODOLSKI; ZILENE DO SOCORRO SANTA BRÍGIDA DA SILVA  
(Orientadora)

Dos riscos ocupacionais, aqueles que envolvem material biológico são os mais discutidos nos últimos anos, devido às consequências trazidas ao indivíduo, à família, à comunidade e ao país. O HIV/ AIDS, a Hepatite B e C são as infecções que mais estão envolvidas em acidentes biológicos e as que causam temor em virtude da gravidade causada pela infecção em decorrência dos mesmos. O objetivo geral deste estudo foi evidenciar as patologias associadas em acidentes com material biológico entre enfermeiros, segundo a literatura. Trata-se de uma revisão sistemática de literatura, é um estudo exploratório de abordagem quantitativa, utilizando publicações existentes sobre o tema estudado. Foram usados, para realização da pesquisa, artigos pesquisados nos sites de busca SCIELO, BIREME e Cadernos do Ministério da Saúde. Os artigos utilizados nesta pesquisa são dos anos de 2009 a 2013. Apenas 13 contemplam o objetivo da pesquisa. Resultado: As patologias frequentemente envolvidas são HIV/AIDS, Hepatites B e C. O sangue é o principal agente transmissor e os tipos de acidentes com material biológico são 4: percutâneo, cutâneo, mucosas e mordeduras. Entre os fatores que levam ao acidente com material biológico estão: Dupla jornada de trabalho, estresse, condições inadequadas de trabalho, sobrecarga de trabalho, não adesão ao uso de EPIs, falta de conhecimento, a natureza dos procedimentos e autoconfiança excessiva. Conclui-se que ainda é preciso um avanço na tomada de medidas que visem a prevenção de acidentes com material biológico evitando assim a infecção por agentes biológicos causadores do HIV, e hepatites B e C.

**Palavras-chave:** Acidente de trabalho. Enfermagem. Material biológico.

**ENF**

**ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM NA PREVENÇÃO DE INCAPACIDADES  
NOS PACIENTES COM HANSENÍASE**

NATÁLIA VIEIRA MONTELO; RAYANNA DIAS MILHOMEM; SORAYA RODRIGUES  
GUALBERTO; TAINARA CARNEIRO MIRANDA E SILVA; TETRYNHA REIS ARRUDA  
DO VALE; MARGARIDA DO SOCORRO SILVA ARAÚJO (Orientadora)

A hanseníase é uma doença infectocontagiosa, considerada um problema de saúde pública. Requer medidas que deve ser compartilhado pelo profissional enfermeiro, devido às incapacidades físicas serem os principais problemas decorrentes da doença. A assistência de enfermagem tem grande importância para essa prevenção e promoção da saúde, efetivadas por meio de educação em saúde para obter uma participação consciente e constante do paciente. O objetivo desse estudo é determinar a atuação do enfermeiro frente ao paciente com hanseníase. Trata-se de uma pesquisa bibliográfica desenvolvida através dos motores de pesquisa Scielo e Lilacs acerca do tema. A hanseníase acomete principalmente a pele e os nervos periféricos, mas pode manifestar-se comprometendo articulações, olhos e gânglios. A atuação do enfermeiro reside em reduzir e evitar as incapacidades físicas, se os portadores forem identificados e diagnosticados precocemente através dos testes de sensibilidade, exame clínico e reabilitação, caso contrário evolui para as inabilidades que levam a diminuição da capacidade de trabalho, limitação da vida social e problemas psicológicos. A assistência começa no diagnóstico e tratamento, e prevalece na prevenção através da consulta de enfermagem que deve identificar os problemas, indicar tratamento específico, reafirmar a responsabilidade para com o paciente incentivando-os a dar continuidade. O profissional deve estar capacitado para avaliar o paciente, tendo fundamental importância na prestação de cuidados, pois uma adequada assistência aumenta a qualidade de vida do paciente e diminui as taxas de abandono.

**Palavras-chave:** Assistência de Enfermagem. Hanseníase. Incapacidade.

ENF

## **IMPORTÂNCIA DA PREVENÇÃO DA TRANSMISSÃO VERTICAL DO HIV PELO ENFERMEIRO – REVISÃO SISTEMÁTICA DA LITERATURA**

LUCIANA APARECIDA VIANA CORDEIRO SOARES; ELIZABETE CARVALHO DA SILVA; LUDMILLA MARIA MENDES CARNEIRO; PAULO HENRIQUE GUIDA PEREIRA; DAYANE DA SILVA NASCIMENTO; ZILENE DO SOCORRO SANTA BRÍGIDA DA SILVA (Orientadora)

A Síndrome da Imunodeficiência Adquirida – SIDA, em inglês: *Acquired Immunodeficiency Syndrome* – AIDS, ataca diretamente o sistema imunológico, causando destruição das células linfócitos T CD4+ no ser humano. Essa diminuição das células-Alvo causa imunossupressão no portador do HIV e deixa o mesmo susceptível a inúmeras doenças oportunistas. A SIDA é uma síndrome de evolução lenta e classificada também como infecção sexualmente transmitida, deixando na sociedade o preconceito que somente alguns grupos são passíveis de infecção. Este leva a um diagnóstico tardio e bastante preocupante, quando nos referimos a mulheres em período reprodutivo, que correm o alto risco de transmitir o vírus ao feto/neonato. A Organização Mundial de Saúde publicou no ano de 2012, que até o encerramento do ano de 2011, 34 milhões de mulheres seriam portadoras mundialmente do HIV, caracterizando assim maior probabilidade de Transmissão Vertical (TV). Objetivou-se através deste estudo apontar quais são as atribuições e os métodos para prevenção da TV do HIV, pelo enfermeiro que está nitidamente envolvido de forma direta nas formas de prevenção, detecção precoce e tratamento dessa síndrome. Trata-se de um estudo de revisão sistemática da literatura, retrospectivo, descritivo e quantitativo; foram selecionados artigos e cartilhas preconizadas pelo ministério da saúde publicado na base de dados do SCIELO e BIREME, publicados no período de 2009 a 2014. O intuito da pesquisa é demonstrar a importância da prevenção da TV do HIV pelo enfermeiro, que tem por obrigação promover educação em saúde, realizar busca ativa, ofertar acompanhamento, tratamento e cuidado de qualidade, as pacientes gestantes soropositivas.

**Palavras-chave:** Enfermeiro. HIV/Aids. Prevenção da Transmissão vertical.

**ENF**

**A RELEVÂNCIA DA VACINA BCG NA PREVENÇÃO DA TUBERCULOSE  
EM CRIANÇAS MENORES DE DOIS ANOS: ESTUDO DE REVISÃO**

PAULO HENRIQUE GUIDA PEREIRA; LUDMILLA MARIA MENDES CARNEIRO;  
LUCIANA APARECIDA VIANA CORDEIRO SOARES; ELIZABETE CARVALHO DA  
SILVA; DAYANE DA SILVA NASCIMENTO; ZILENE DO SOCORRO S. B. SILVA  
(Orientadora)

A eficácia da vacina BCG (Bacilo Calmette Guérin) na proteção contra a tuberculose pulmonar a nível mundial varia entre 0% e 80%, segundo os diferentes estudos em diferentes populações. Comprovadamente, a mesma vacinação BCG reduz a incidência de formas graves de tuberculose na criança, como a miliar ou a meningite tuberculosa, em pelo menos 70%. Assim, a eficácia da vacina pode ser controversa no primeiro caso, mas é inquestionável no segundo. O objetivo principal da pesquisa foi evidenciar através da revisão de literatura, a relevância da vacina BCG na prevenção da tuberculose em crianças menores de dois anos. Trata-se de uma pesquisa bibliográfica, já que se baseia em trabalhos já publicados sobre o assunto, também é pesquisa descritiva e quantitativa, já que os dados serão analisados e tabulados. Utilizando-se os descritores: Tuberculose, crianças e Vacina BCG, na base de dados BVS foram encontrados 10 estudos publicados entre os anos de 2009 a 2013. Foram descartados 5 estudos por não fazerem jus aos objetivos propostos, sendo 5 utilizados neste presente estudo. Resultados: não foram encontrados dados concretos do número de crianças que foram vacinadas nem tampouco dados sobre notificação de tuberculose e mortalidade em menores de 2 anos nos últimos cinco anos. Quanto aos enfermeiros, segundo o que diz a literatura, são parceiros e peça chave na luta a favor da erradicação da tuberculose infantil. É preciso um maior controle e vigilância, principalmente da enfermagem, no que se refere a vacinação BCG e investigação de casos de tuberculose em menores de 2 anos.

**Palavras-chave:** Crianças. Tuberculose. Vacina BCG.

**ENF**

## **A CRIAÇÃO DE UMA LIGA ACADÊMICA DE SAE SEGUNDO AS VIVÊNCIAS DE SUAS FUNDADORAS: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA**

**RAYSSA MAIA CÂMARA; THAIS LORRANY MONTEIRO FERNANDES;  
FERNANDA LUDMILLA LELES MANSO; DENIZE MOREIRA GOMES (Orientadora)**

Este estudo trata-se de um relato de caso, sobre todas as etapas da criação da Liga Acadêmica do Sistema da Assistência de Enfermagem (LASAE) da FAHESA/ITPAC. Os dados relatados constituem-se das vivências das autoras desde a criação da liga até o momento atual. As ligas acadêmicas são atividades extracurriculares desenvolvidas como uma importante estratégia de ensino, contribuindo para a formação dos acadêmicos através de um estudo mais profundo e dinâmico sobre um determinado tema. A LASAE busca, através de uma reflexão crítica e completa sobre SAE, possibilitar aos estudantes um melhor desempenho na prática de enfermagem e promover uma assistência humanizada. A prática da enfermagem é constituída por várias perspectivas, que prezam pelos diversos componentes que formam a personalidade de um indivíduo. Desse modo, a assistência de enfermagem prestada é desenvolvida de forma organizada, priorizando todos esses aspectos, através da sistematização das ações de cuidados. Os objetivos deste estudo abrangem relatar as vivências de três acadêmicas de enfermagem da FAHESA/ITPAC na criação de uma liga acadêmica de SAE. Realizou-se um levantamento bibliográfico em artigos publicados com referência em Sistematização da Assistência de Enfermagem e ligas acadêmicas. Acredita-se que a criação da LASAE contribuiu grandemente para o entendimento dos acadêmicos acerca da SAE, pois possibilita a troca de conhecimentos e experiências, como também, o desenvolvimento de processos de ensino-aprendizagem, a partir de práticas adicionadas com o ensino e pesquisa e, especialmente, pelo fato de propiciar o confronto da teoria com a realidade em que vivemos.

**Palavras-chave:** LASAE. Liga Acadêmica. SAE.

**ENF**

## **ASPECTOS RELEVANTES SOBRE AS MANOBRAS DE REANIMAÇÃO NEONATAL: ESTUDO TEÓRICO E PRÁTICO**

**LUDMILLA MARIA MENDES CARNEIRO; LARYSSA LOPES AGUIAR;  
TATIANNE COMIN CARDOSO (Orientadora)**

Uma das assistências adequada ao recém-nascido na sala de parto é fundamental para prevenir o aparecimento de lesões asfíxicas, que levam ao óbito neonatal. Dentre as oito intervenções estratégicas para diminuir a mortalidade de crianças de até cinco anos, a reanimação ao nascer tem papel de destaque, estimando-se que a aplicação dos procedimentos necessários possa prevenir, a cada ano, a morte de 359 mil recém-nascidos em todo o mundo (FILIZOLA et al., 2009). Deve-se lembrar de que os dados de mortalidade são subestimados, devido à notificação inexistente ou incompleta, principalmente nas regiões Norte, Nordeste e Centro-Oeste (FILIZOLA et al., 2009). O Ministério da Saúde recomenda que, em toda sala de parto, deve estar presente um profissional capacitado para realizar reanimação rápida e efetiva, mesmo nas situações em que se espera o nascimento de um bebê saudável (FILIZOLA et al., 2009). Objetivou-se através deste estudo ampliar os conhecimentos teóricos e práticos sobre as manobras de reanimação neonatal, e demonstrar como devem ser realizadas as manobras de reanimação neonatal de acordo com o PRN da SBP. Trata-se de um estudo de revisão da literatura de cunho exploratório a cerca de artigos publicados nos últimos 5 anos sobre a temática. Foram encontrados 13 artigos sendo descartados 7 por não corresponderem aos objetivos propostos. O intuito da pesquisa é mostrar a importância que o enfermeiro tem ao executar essa técnica e cabe ao mesmo realizá-la corretamente.

**Palavras-chave:** Manobras. Profissionais da saúde. Reanimação/ Ressuscitação neonatal.

**ENF**

**ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM AO PARTO HUMANIZADO:  
RELATO DE EXPERIÊNCIA**

LÚCIA TAMARA DA SILVA PINHEIRO; KYSLEY OLIVEIRA SILVA; HELOISA SILVA  
DE SOUSA; TATIANNE COMIN CARDOSO (Orientadora)

O Parto Humanizado significa direcionar toda atenção às necessidades da mulher e dar-lhe o controle da situação na hora do nascimento, mostrando as opções de escolha baseados na ciência e nos direitos que tem. O termo humanização do parto se refere a uma multiplicidade de interpretações e a um conjunto amplo de proposta de mudança nas práticas, trazendo ao cotidiano dos serviços, conceitos novos e desafiadores, às vezes conflitantes. O objetivo é Vivenciar as especialidades e intercorrências em Obstetrícia, reconhecimento e estabelecimento de medidas adequadas a pacientes grávidas que apresentem alguma intercorrência clínica, cirúrgica ou obstétrica, realizando adequadamente a anamnese e o exame obstétrico. O presente relato é fruto da experiência do estagio em obstetrícia diante do objetivo proposto, por meio das vivências e percepções dos sujeitos, permitindo conhecer os sentimentos desencadeados nas mulheres ao experimentarem a parturição em um modelo assistencial humanizado. Embora o estudo tenha sido realizado em um modelo assistencial considerado humanizado, as experiências das parturientes revelam que ainda se distanciam de uma efetiva humanização, conforme seus princípios. Talvez isto se deva à baixa qualidade da assistência pré-natal, muitas vezes centrada na obstetrícia tradicional, ainda vigente, à desarticulação entre os serviços de saúde e às resistências culturais existentes de poder e saber entre os profissionais. Contudo notamos que a experiência do estagio nos proporciona um amplo conhecimento a respeito da realidade da assistência humanizada que e proposta as parturientes de nosso campo de estagio.

**Palavras-chave:** Humanização. Obstetrícia. Parto.

**ENF**

## **A VIVÊNCIA DE LIGANTES DA LATE NO CICLO DE SEMINÁRIOS DE URGÊNCIA E EMERGÊNCIA OBSTÉTRICAS**

**PALOMA LORRANA REIS PEREIRA; TETRYNHA REIS ARRUDA DO VALE; JOABE  
ANDRADE E SILVA; JONIVALDO LOPES SANTOS; JOAN ALESSANDRO BARROS  
SILVA; TATIANNE COMIN CARDOSO (Orientadora)**

Ligas Acadêmicas são entidades estudantis destinadas ao aprofundamento em determinada área para sanar demandas sociais. O contato dos estudantes com a comunidade lhes permite atuar como agentes de transformação. (FILHO, 2011) Existe controvérsia se esse tipo de atividade pode colaborar ou prejudicar o ensino no período da graduação; isso porque muitos alunos acabam por deixar de lado atividades próprias do curso de Enfermagem para se dedicarem às atividades da liga acadêmica.(PÊGO-FERNANDES, 2011) Relatar o aprendizado dos ligantes da LATE (Liga Acadêmica do Trauma de Enfermagem) através do ciclo de seminários de Urgência e Emergência Obstétrica. No dia 09, 15, 22, 24 e 29/09 do corrente ano foram abordados os temas: Ressuscitação Neonatal, Placenta Prévia, Deslocamento prematuro da placenta e Mecanismo do parto com apresentação de assistência e estudos clínicos sobre os mesmos. Indução ao parto, hipertensão gestacional, puerpérios, prenhez ectópica, ruptura prematura das membranas, hemorragia pós-parto e sofrimento fetal também foi apresentado com foco perante á essas vitimam. O trabalho foi elaborado a partir de artigos e revistas científicas presente na base de dados Scielo, Medline e Google Acadêmico. Nestas reuniões foi salientada a importância do profissional enfermeiro ter conhecimento para identificar tais eventos e atuar de forma rápida e precisa para que assim o resultado para estes fatos sejam os mais favoráveis a estas pacientes. A experiência permitiu conhecer as peculiaridades da troca de saberes de estudantes de variados períodos do curso de Enfermagem sobre a temática obstétrica em situações de Urgência e Emergência.

**Palavras-chave:** Enfermagem. Liga. Obstetrícia.



**ENF**

## **APLICAÇÃO DA ESCALA DE BRADENNO TRATAMENTO DAS UPP**

LAYANARA FERREIRA MONTEIRO MESSIAS; RITIANA BARBOSA DE SOUSA;  
BRUNA APARECIDA ALVES DOS REIS MONTES; WANESSA FERREIRA BRAGA;  
THIAGO RODRIGUES BARROS; DENIZE MOREIRA GOMES (Orientadora)

Na assistência de enfermagem, a Escala de Braden é uma ferramenta essencial na prevenção e tratamento de Úlcera Por Pressão (UPP) em cliente hospitalizado, identificando e avaliando fatores de risco e sistematizando assistência para garantir qualidade no cuidado. O objetivo da pesquisa é verificar a eficácia da aplicabilidade da Escala de Braden na avaliação de risco das UPP. Trata-se de um estudo de cunho bibliográfico, com levantamento de artigos científicos encontrados na base de dados sobre o tema, publicados entre os anos de 2009 a 2014. Os resultados mostraram a importância da escala para monitoramento dos pacientes em risco de desenvolver UPP, preditivo para a assistência de qualidade, favorece redução do tempo de internação e diminuição dos custos hospitalares e pode ser utilizada nas variadas clínicas. Conclui-se que a utilização da escala por profissionais capacitados e treinados, trará melhor segurança ao paciente através do planejamento e intervenções das ações de enfermagem.

**Palavras-chave:** Escala de Braden. Prevenção. UPP.

ENF

**REFLEXO DO ATENDIMENTO PRÉ-HOSPITALAR EFICAZ PARA O  
MELHOR PROGNÓSTICO DA  
VÍTIMA DE TRAUMA RAQUIMEDULAR (TRM)**

JONIVALDO LOPES SANTOS; JOAN ALESSANDRO BARROS SILVA; JOABE ANDRADE E SILVA; PALOMA LORRANA REIS PEREIRA; TAIANE TIERE FREITAS CARVALHO; TATIANNE COMIN CARDOSO (Orientadora)

Em razão da grande incidência de Trauma Raquimedular (TRM), tem se a preocupação de um atendimento pré-hospitalar adequado para que seja evitada a piora do caso, e o paciente receba um tratamento específico, após uma avaliação criteriosa, para definição de melhores condutas. Sendo assim resolveu-se desenvolver o estudo a respeito do Atendimento Pré – Hospitalar no TRM, tendo como objetivo determinar os principais fatores para um bom prognóstico em vítimas de TRM. A Lesão Raquimedular (LRM) é uma sequência de eventos fisiopatológicos de lesões, sendo elas divididas em lesão primária, ocorrida no ato do trauma, são irreversíveis de difícil melhora. Existe também a lesão secundária que se apresenta em horas, há dias seguindo uma cascata de eventos para a isquemia tecidual. Estudo de modo bibliográfico exploratório realizado nas principais bases de dados Medline, Scielo e BDEFN; em publicações das principais revistas nacionais publicadas nos últimos 5 anos. Estudos comprovam que a coluna cervical e a região toracolombar são mais propícias ao acometimento desta lesão, devido a suas grandes áreas de mobilidade, sendo de total relevância a estabilização cervical, e a imobilização em prancha rígida. Enfocando assim numa conduta de imobilização adequada para o paciente, fazendo com que a equipe do pré-hospitalar esteja obrigatoriamente capacitada e treinada para a realização de movimentos em blocos, e a colocação do colar cervical do tamanho adequado, evitando sempre atos iatrogênicos. O bom prognóstico dos pacientes com LRM são reflexos de uma boa avaliação, e intervenção rápida, e encaminhamento para tratamento imediato em centros especializados.

**Palavras-chave:** Atendimento Pré - Hospitalar. Prognóstico. Trauma Raquimedular.

**ENF**

## **AS PECULIARIDADES DO ATENDIMENTO PRÉ – HOSPITALAR EM GESTANTES VÍTIMAS DE TRAUMA**

**IANA CRISTINA OLIVEIRA GOMES; JONIVALDO LOPES SANTOS; PALOMA  
LORRANA REIS PEREIRA; PÂMELLA ARAÚJO FERREIRA; TETRYNHA REIS  
ARRUDA DO VALE; TATIANNE COMIN CARDOSO (Orientadora)**

No decorrer da gravidez, intercorrências podem acometer a vida da mãe e/ou da criança, alarmando situações de emergências que necessitem de intervenções do socorrista. Para isto, percebeu-se a necessidade de conhecer as bases de uma boa conduta frente a gestante traumatizada. Com o objetivo de expor as principais peculiaridades da gestante vivenciadas no atendimento pré-hospitalar. O trauma na gestante é a causa mais importante de morte de etiologia não obstétrica devido sua inserção cada vez maior no mercado de trabalho. A sobrevivência fetal depende da sobrevivência materna, por isso deve estabilizar rapidamente a mãe e lhe proporcionar cuidados apropriados. Trata-se de uma pesquisa bibliográfica desenvolvida através dos motores de pesquisa Scielo, Lilacs e Bireme, abordando o tema. A gestante traumatizada é uma paciente singular, pois são vitimadas duas pessoas simultaneamente. Portanto, no atendimento deve ser levado em conta considerações especial devido à presença do feto. Os autores reiteram que as prioridades do atendimento inicial adotadas para uma gestante vítima de trauma são as mesmas aplicadas aquelas não grávidas. O melhor atendimento para o feto é adoção de medidas de reanimação para mãe, uma vez que a mortalidade materna é a causa mais comum de perda fetal. Deve-se preconizar a atenção interdisciplinar do socorrista no atendimento do processo de parturição, que é fundamental para resolução das complicações. Os socorristas devem ser sensibilizados para proceder de maneira eficaz frente a um trauma na gestação, sendo capaz de realizar desde uma avaliação rápida e concisa até a definição do tratamento.

**Palavras-chave:** Gestante. Peculiaridades. Trauma.

**ENF**

**ABORDAGEM DO SOCORRISTA FRENTE AO TRAUMA PEDIÁTRICO EM  
CRIANÇAS MAIORES DE CINCO ANOS**

TARLA TAÍS DE FREITAS CARVALHO; PÂMELLA ARAÚJO FERREIRA; TAIANE  
TIERE DE FREITAS CARVALHO; JONIVALDO LOPES SANTOS; IANA CRISTINA  
OLIVEIRA GOMES; TATIANNE COMIN CARDOSO (Orientadora)

Em decorrência da grande incidência de traumas pediátricos no Brasil percebeu-se a necessidade de realizar estudos a respeito do tal assunto. Descrevendo a abordagem do socorrista frente ao trauma pediátrico em crianças maiores de 5 anos. O presente estudo tem como objetivo determinar a melhor conduta do socorrista frente ao trauma pediátrico. É necessário que o socorrista conheça as diferenças anatômicas entre os adultos e as crianças, pois elas apresentam menor massa corpórea, menor quantidade de tecido conjuntivo elástico o que proporciona maior energia transmitida no trauma. O atendimento inicial nos traumas pediátricos exige imediato tratamento e preciso: exame primário, “ABCDE”. Inicia-se por abertura das vias aéreas e controle da coluna cervical. Após realiza-se a avaliação da ventilação para a sua manutenção. Consequentemente realiza-se a avaliação da circulação: controle de hemorragias, perfusão sistêmica. A seguir, avalia-se o estado neurológico, utilizando Escala de Coma de Glasgow. Por fim, se faz a exposição do corpo com controle térmico, aquecer a criança durante o tratamento. Estudo bibliográfico desenvolvido através das bases de dados Scielo, Lilacs e Bireme: em publicações de revistas nacionais nos últimos cinco anos. As prioridades avaliadas no trauma na criança são as mesmas aplicadas em um adulto, avaliando primeiramente as condições potencialmente fatais e em seguida a avaliação secundária. Os socorristas devem estar despertos para possíveis lesões que comprometam o futuro da criança. E providenciar treinamento no atendimento ao trauma pediátrico reduzindo significativamente os preocupantes índices de morbi-mortalidade no país. Oferecendo assim um atendimento primário eficaz e seguro.

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



**ENF**

**ASPECTOS RELEVANTES NA ABORDAGEM DA SAE EM PACIENTES  
ACOMETIDOS PELA HAS: ESTUDO DE REVISÃO**

LUDMILLA MARIA MENDES CARNEIRO; LUDYMYLLA BARBOSA DE SOUSA;  
NAIARA DA SILVA CARVALHO; DENIZE MOREIRA GOMES (Orientadora)

A Hipertensão Arterial Sistêmica (HAS) é atualmente considerada um problema de saúde pública a nível mundial, pois consiste em um importante fator de risco para doenças cardiovasculares, cerebrovasculares e renais. O termo Hipertensão Arterial (HA) refere-se a Pressão Arterial (PA) elevada, que é diagnosticada quando a Pressão Arterial Sistólica (PAS) encontra-se superior ou igual a 140 mmHg e a Pressão Arterial Diastólica (PAD) superior ou igual a 90 mmHg. O objetivo da pesquisa foi aprofundar os conhecimentos sobre a HAS e a abordagem da Sistematização da Assistência da Enfermagem (SAE) nesta patologia. Trata-se de um estudo de revisão da literatura, onde foram selecionados, aleatoriamente, artigos científicos sobre a temática durante os últimos 5 anos, em bases de dados como Google Acadêmico, CIELO e BVS. Poucos artigos foram encontrados sobre a temática, evidenciando que o estudo da SAE em pacientes portadores da Hipertensão arterial ainda é pouco difundido e os estudos nesta área tendem a aumentar. A realização adequada da SAE em pacientes com HAS poderá evitar consequências drásticas como o infarto do miocárdio, insuficiência cardíaca, insuficiência renal, acidentes vasculares cerebrais e comprometimento da visão.

**Palavras-chave:** Assistência de enfermagem. HAS. SAE.

ENF

## **DESCOLAMENTO PREMATURO DA PLACENTA: REVISÃO BIBLIOGRÁFICA**

DANIELA RODRIGUES DE CASTRO SILVA; JOAN ALESSANDRO BARROS SILVA;  
JONIVALDO LOPES SANTOS; LÍDINALVA RODRIGUES ASSUNÇÃO; PÂMELLA  
ARAÚJO FERREIRA; TATIANNE COMIN CARDOSO (Orientadora)

O presente estudo é resultado de uma análise de abordagem qualitativa, sob suporte da pesquisa bibliográfica e da tecnologia do círculo de cultura, e teve como finalidade investigar elementos fisiopatológicos e epidemiológicos do descolamento prematuro da placenta (DPP), além de conhecer os fatores de risco envolvidos e o tratamento a partir do emprego predominante de informações advindas de material gráfico e oficina de discussões. A pesquisa foi elaborada mediante levantamento e seleção de artigos científicos disponibilizados na internet, sobre o tema. Na análise final, a pesquisa estabeleceu articulações entre as retratações da problemática assimilando os conceitos e explorando os aspectos já publicados, respondendo às questões da pesquisa em seu objetivo. Como resultados constata-se que: o DPP pode ocorrer após a vigésima semana de gestação. Constata-se que as principais causas são os elementos de ordens traumáticas e não-traumáticas. Entre as causas traumáticas estão o trauma de abdômen, a brevidade de cordão, a movimentação fetal exagerada, e o polidrâmnio e entre as causas não-traumáticas estão os estados hipertensivos, a idade materna avançada e a multiparidade. É clássico atribuir ao DPP uma incidência global de 1%, sendo seu pico entre a 24<sup>a</sup> e a 26<sup>a</sup> semanas de gestação. Enfim, o DPP constitui-se uma grave intercorrência obstétrica que requer abordagem imediata e qualificada.

**Palavras-chave:** Complicação gestacional. Descolamento prematuro da placenta. Emergência.



**ENF**

## **INTERVENÇÕES EFETIVAS NO ATENDIMENTO PRÉ-HOSPITALAR A VÍTIMA QUEIMADA**

**TAIANE TIERE DE FREITAS CARVALHO; TARLA TAÍS DE FREITAS CARVALHO;  
THAYS SANDY MARTINS BORGES DE OLIVEIRA; JONIVALDO LOPES SANTOS;  
PÂMELLA ARAÚJO FERREIRA; TATIANNE COMIN CARDOSO (Orientadora)**

Queimaduras são eventos constantes no atendimento pré-hospitalar e acometem todas as faixas etárias. Se a vítima não for a óbito, tratará por longo período sequelas físicas e psicológicas. O estudo tem como objetivo apresentar intervenções eficazes do socorrista no atendimento pré-hospitalar as vítimas de queimaduras. A sequência de atendimento segue ordens de prioridade. Após considerar a segurança da cena, apagam-se chamas que ainda estão sobre a vítima, promove-se o resfriamento de lesões e retiram-se quaisquer fragmentos que estejam sobre o corpo. Avaliando vias aéreas (A) do paciente queimado é necessário intubar e ventilar. Preconizando a boa respiração (B) é preciso ofertar 100% de oxigênio através de máscara se houver suspeitas que o paciente inalou substâncias prejudiciais. Prevenindo agravos na circulação (C), faz-se dois acessos venosos de grosso calibre em veia periférica e infunde-se volume de fluídos. Avalia-se o estado neurológico (D) do paciente e por último a exposição (E) de toda a superfície corporal. Os autores reiteram que se deve administrar analgésico e irrigar as lesões com soro fisiológico. Estudo bibliográfico exploratório, desenvolvido através das bases de dados Lilacs, BDENF, MEDline publicado em revistas nacionais e periódicos indexados no período de 2002 a 2013. Estudos enfatizam que as queimaduras devem ser avaliadas quanto a sua causa, profundidade, dimensão, localização e gravidade. Pois o sucesso da intervenção depende do conhecimento dos padrões da ocorrência. O socorrista age estabilizando o quadro geral da vítima e prevenindo agravos, reavaliando-a quanto à necessidade de novas intervenções e transportando-a ao tratamento hospitalar.

**Palavras-chave:** Atendimento Pré – Hospitalar. Queimaduras. Socorrista.

**ENF**

## **ASPECTOS EPIDEMIOLÓGICOS EM ACIDENTES MOTOCICLÍSTICOS**

TAIANE TIERE DE FREITAS CARVALHO; TARLA TAÍS DE FREITAS CARVALHO;  
THAYS SANDY MARTINS BORGES DE OLIVEIRA; DANIELA DE SOUZA SILVA;  
JOAN ALESSANDRO BARROS SILVA; TATIANNE COMIN CARDOSO (Orientadora)

A insegurança dos motociclistas é notória. Pois não existe proteção como de um veículo com quatro rodas. Na colisão, o motoqueiro absorve em sua superfície toda energia gerada no impacto. Como consequência há ocorrência de vítimas politraumatizadas com lesões mais graves, localizando-se na cabeça e nas extremidades como regiões frequentemente atingidas. O presente estudo pretendeu identificar a natureza e principais lesões ocorridas em acidentes motociclistas. Trata-se de um estudo bibliográfico exploratório através das bases de dados SciELO, Bireme publicado em revistas nacionais. Existe um critério de avaliação das lesões que segue a seguinte classificação: lesão superficial (escoriações, cortes, contusões e todas as lesões que não implicam em capacidade e risco de vida), lesão intermediária (fratura de membros e outras lesões que levem a incapacidade temporária) lesão grave (crânio, pescoço e todas aquelas que implicam em risco de vida ou incapacidade física permanente). Constatou-se o padrão de lesões das vítimas: fraturas de membros e pelve, ferimentos de superfície externa, traumatismos crânio-encefálicos e luxações de membros e pelve. O socorrista deve intervir de maneira segura e ágil transportando-o. Considera-se que sexo e idade são duas variáveis que melhor caracterizam a vítima nos acidentes motociclistas, confirmando as predominâncias esperadas: homens adultos-jovens compõem grande parte dos índices, participando desta composição crianças e adolescentes. As lesões mais frequentes apresentadas foram fraturas de membros inferiores, seguida de escoriações e fratura de membros superiores e trauma crânio-encefálico. Portanto acidentes motociclistas representam a grande maioria dos traumas, necessitando de reconhecimento da gravidade das lesões para intervenções adequadas.

**Palavras-chave:** Acidente motociclistas. Pré-hospitalar. Principais Lesões.



**ENF**

## **SÍNDROME CORRIMENTO URETRAL SUAS COMPLICAÇÕES NA GESTAÇÃO**

**HOSANA FERREIRA DE ARAUJO CONCEIÇÃO; SAMARA ESPIRITO SANTO ARAUJO; MARGARIDA DO SOCORRO SILVA ARAUJO (Orientadora)**

Síndrome do corrimento uretral é deliberada com reconhecimento de um grupo de sintomas e sinais comuns a determinados agentes etiológicos que podem ser obtido por fômites, nas relações sexuais sem proteção, podendo causar reação inflamatório na uretra. Objetivo deste artigo é revelar o conhecimento das gestantes sobre a síndrome do corrimento uretral e suas complicações na gestação, analisando como o Enfermeiro pode ajudar no tratamento de tais doenças para que as gestantes não sejam prejudicadas. Trata-se de um estudo quali-quantitativo, onde o artigo foi desenvolvido com base em pesquisa de fontes bibliográficas de autores diversificados, retirados de livros e internet. Realizou-se também uma pesquisa de campo, através da aplicação de um questionário, contendo 10 perguntas, direcionadas a 40 gestantes com faixa etária de 18 a 35 anos, na Unidade Básica Saúde (UBS), José Resende do setor alto bonito do município de Araguaina – TO. Os resultados da pesquisa foram apresentados através de tabelas simples que proporcionaram uma análise mais detalhado. O resultado indica o déficit de conhecimento de 46%, por parte das gestantes quanto ao tema proposto. Portanto os dados reafirmam a necessidade de desenvolver estratégias educativas com as gestantes. As autoras sugerem estratégias educativas para minimizar o déficit de conhecimento, visando á promoção da saúde das gestantes e do feto.

**Palavras-chave:** Complicações na gestação. Enfermeiro. Doenças sexualmente transmissíveis.

**ENG**

**UM MODELO PARA GESTÃO DE PROJETOS NA ENGENHARIA CIVIL  
BASEADO NO PMBOK**

**JOSÉ SÉRGIO HONDA PEREIRA; MARIANA MATOS ARANTES; ANDRÉ MAGNO  
COSTA DE ARAÚJO (Orientador)**

Desde os primórdios, obras relacionadas à construção civil coexistiram paralelamente aos riscos por elas enfrentados. Assim, todos os profissionais que estejam ligados direta ou indiretamente ao setor, estão expostos a diversos fatores onde o risco é iminente e muitas vezes negligenciado. O instituto PMI (Project Management Institute), no intuito de oferecer uma ferramenta que venha amparar todos os segmentos que por ventura estejam envolvidos com projetos das mais diversas naturezas, elaborou o Guia PMBOK, que serve como um guia de boas práticas para serem adotadas norteando o projeto e proporcionando uma maior eficácia no seu desenvolvimento. Dentre todas as áreas de gerenciamento apresentadas no Guia PMBOK, o trabalho abordou a categoria de riscos, e assim, especificou os riscos existentes em obras de engenharia civil correlacionando com o exposto no guia e parâmetros estabelecidos pelo PCMSO (Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional). Para que todos os dados coletados fossem computados e melhor organizados, o trabalho fez uso da planilha eletrônica, Microsoft Excel. Como forma de contribuição, esse trabalho investiga e descreve os riscos enfrentados na construção civil para, assim, poder direcionar as partes envolvidas em todo o processo de execução da obra, desde a fase de projeto, até o momento da finalização, informando assim quais pontos requerem mais atenção dos gestores do projeto, tudo isso, no intuito de evitar ou minimizar quaisquer adversidades que possam ocorrer.

**Palavras-chave:** Gerencia de Projetos. Gerencia de Riscos. PMBOK.

**ENG**

**O DIFERENCIAL DO ENGENHEIRO DE PRODUÇÃO PARA GRANDES  
INDÚSTRIAS**

MARIELLA FLORINDA DE ALCANTARA FARIAS; REASSILVA TRILHA MUNIZ  
(Orientadora)

O presente trabalho remete-se a definir as exigências das grandes indústrias e multinacionais no momento da contratação de um engenheiro de produção, buscando definir um panorama sobre qual o diferencial que esses profissionais devem possuir para conseguir ingressar nessas empresas. A engenharia de produção é a mais generalista das engenharias, sendo subdividido em dez áreas, o que torna o curso bastante abrangente. Com salário inicial de 6 mil reais para recém-formados podendo alcançar 35 mil para profissionais com mais de quinze anos de experiência. Trabalho produzido por meio de pesquisa bibliográfica, com base na análise de exigências de empresas dos mais diversos segmentos.

**Palavras-chave:** Competências. Concorrência. Engenharia de produção.

ENG

## ESTUDO DA INFLUÊNCIA DA LUMINÂNCIA NO CRESCIMENTO DE CHLORELLA VULGARIS

ANDRÉ FELIPE DA SILVA; MAYARA VIEIRA DOS SANTOS; JORGE WANDERSON  
BARBOSA; GABRIEL LUIS CASTIGLIONI (Orientador)

A intensidade luminosa influencia diretamente no desenvolvimento da microalga *Chlorella vulgaris*, desde o crescimento celular, composição bioquímica e na formação de bioprodutos. A utilização de fotoperíodo no cultivo da microalga é necessária, pois o excesso de tempo de exposição do cultivo à fonte luminosa pode causar o fenômeno de fotoinibição e conseqüentemente a diminuição do rendimento em biomassa. Além disso, é importante ter conhecimento da quantidade de intensidade luminosa a ser fornecida para otimização da produção de biomassa microalgal. O objetivo desse trabalho foi analisar a influência da luminância da microalga *Chlorella vulgaris* e verificar a intensidade luminosa ideal para sua maior produção em biomassa. O cultivo de *C. vulgaris* foi conduzido em tubos de ensaios revestidos com película insulfilm de retenção de absorção de luz nas variações de 20, 30, 50, 60, 75 e 100% e um sem revestimento 0%, com meio de cultivo BBM, inóculo inicial aproximadamente de 0,127 gL<sup>-1</sup>, temperatura de 25 °C, fotoperíodo de 12 h luz: 12 h escuro, intensidade luminosa de 5000 lux, pH 7,5, durante 28 dias. O crescimento microalgal foi quantificado através da densidade óptica e convertido em biomassa seca (gL<sup>-1</sup>) através da curva padrão que relaciona ambas grandezas: Biomassa = 1,3766\*DO<sub>630nm</sub>. O tubo sem revestimento apresentou melhor crescimento microalgal (1,648 gL<sup>-1</sup>), o tubo com revestimento de 100% apresentou um crescimento mínimo. A densidade celular diminuiu de acordo com a retenção de luz, isto sugere que bons rendimentos em biomassa de *C. vulgaris* são obtidos na intensidade luminosa de 5000 lux.

**Palavras-chave:** Biomassa. *Chlorella vulgaris*. Luminosidade.

ENG

## **ESTUDO DE DIFERENTES FONTES DE CARBONO E NITROGÊNIO NO CRESCIMENTO DE CHLORELLA VULGARIS**

ANDRÉ FELIPE DA SILVA; MAYARA VIEIRA DOS SANTOS; JORGE WANDERSON  
BARBOSA; GABRIEL LUIS CASTIGLIONI (Orientador)

Condições nutricionais otimizadas para o crescimento de *Chlorella vulgaris* são interessantes, devido às potencialidades advindas de sua composição celular e metabolismo. Além de crescer em condições fotoautotróficas, elas possuem a capacidade de desenvolvimento em condições mixotróficas, ou seja, são adicionados no meio de cultivo fontes de carbono e nitrogênio para um maior rendimento em biomassa microalgal. Estas fontes são assimiladas de formas diferentes e interferem na composição final do metabólito de interesse. O objetivo desse trabalho foi analisar o crescimento microalgal de *C. vulgaris* em três diferentes fontes de carbono e nitrogênio e encontrar a melhor combinação destas fontes para uma maior produção em biomassa. O meio VS foi modificado pela combinação das fontes de carbono e nitrogênio utilizando glicose (1,14 mgL<sup>-1</sup>), frutose (1,14 mgL<sup>-1</sup>), sacarose (0,06 mgL<sup>-1</sup>), nitrato de sódio (5,88 mgL<sup>-1</sup>), sulfato de amônio (3,78 mgL<sup>-1</sup>) e ureia 8,32 mgL<sup>-1</sup>), totalizando nove experimentos. O cultivo foi conduzido em erlenmeyers de 125 mL contendo 80 mL de meio de cultura, com média de massa celular inicial de 0,292 gL<sup>-1</sup>, a 25 °C e 120 rpm, com fotoperíodo 12 h luz: 12 h escuro. O crescimento microalgal foi quantificado através da densidade óptica e convertido em biomassa seca (gL<sup>-1</sup>) através da curva padrão que relaciona ambas grandezas: Biomassa = 1,3766\*DO630nm. Todas as combinações de carbono e nitrogênio favoreceram o desenvolvimento microalgal. No entanto, o cultivo de *C. vulgaris* em meio VS enriquecido com glicose e ureia mostrou ser o meio mais eficiente para o crescimento da microalga.

**Palavras-chave:** *Chlorella vulgaris*. Glicose. Ureia.

**ENG**

**MODAIS ALTERNATIVOS PARA O ESCOAMENTO DA SAFRA DE GRÃOS  
BRASILEIRA**

**DEBORA BUENO DE CARVALHO; FLÁVIO HENRIQUE THOMAS; LOIS ROCHA  
MIRANDA; REASSILVA TRILHA MUNIZ (Orientadora)**

O sistema logístico brasileiro atual tem como base o escoamento de produtos por meio de rodovias, o modal rodoviário, este que tem diversas vantagens se bem aplicada, como a alta mobilidade, não tendo restrições graves ao seu deslocamento, e o baixo valor de implantação de suas vias. Mas mesmo com tais vantagens ele ainda apresenta problemas durante seu uso, como a sua baixa confiabilidade e o alto custo da manutenção. Visto ainda as dimensões continentais do Brasil, com vastas extensões pelas quais devem ser transportadas grandes quantidades de bens, o sistema vagarosamente se deteriora, e esta deterioração é acelerada e ainda mais perceptível devido ao baixo investimento por meio dos órgãos públicos. Para corrigir tal situação, é necessário que se criem novas alternativas para o sistema logístico, ou então, aprimoradas para que possam vir a se tornar opções viáveis para que possam substituir ou complementar o atual sistema logístico nacional.

**Palavras-chave:** Alternativas. Logística. Transporte.

**ENG**

## **O ESCOAMENTO DE GRÃOS NO ESTADO DO TOCANTINS**

**OBSANDRO DE SOUSA ROCHA; JOAO BATISTA BORGES DE SOUSA; IRISVAN SANTOS MENDES; FABIO ALMEIDA COSTA; REASSILVA TRILHA MUNIZ  
(Orientadora)**

Este estudo tem como objetivo mostrar as dificuldades enfrentadas pelos produtores de grãos no Estado do Tocantins, que apesar de muitos investimentos em suas fazendas, em novas tecnologias agrícolas e com crescimento crescente a cada safra ainda enfrenta problemas. Perdem parte de sua produção e de seus lucros durante o escoamento devido às más condições das estradas vicinais e rodovias, ocasionando aumento do valor do frete. Outro fato é a pouca oferta de terminais ferroviários especializados para o recebimento desta produção, que atualmente não consegue atender à demanda da classe produtora, impactando no custo final da produção e perda de mercado internacional.

**Palavras-chave:** Dificuldades. Produção. Safra.

**ENG**

**SHOPPING POPULAR DE ARAGUAÍNA – BREVE UMA ANALISE DOS  
FATORES ECONÔMICOS E HISTÓRICOS**

CRISTIANO GIL SANTANA PEREIRA; DANIEL RICARDO DOS SANTOS RODRIGUES;  
FRANCISCO CARDOSO DE ARAÚJO; LUANA KAMILA COSTA DE SOUSA;  
VALDIRENE ESTEVE DE MATOS REZENDE; JOSER FRANCISCO MENDANHA  
(Orientador)

O presente trabalho tem por finalidade analisar informações através de pesquisas e entrevistas com alguns lojistas, com enfoque na trajetória profissional e relatos de suas histórias de vida, sobre o processo histórico e evolução econômica do Shopping Popular de Araguaína assim como, o favorecimento e benefícios à população araguaíense e cidades circunvizinhas, através do mercado informal, da oferta de uma enorme variedade de produtos importados e nacionais. No entanto, sua abrangência é muito maior e caracteriza-se por ser um conjunto de atividades econômicas realizadas sem que haja registros oficiais, tais como registro na carteira de trabalho, emissão de notas fiscais e contrato social de empresa. O combate à economia informal ocorre de forma ineficaz e a população, através da aquisição dessas mercadorias, contribui bastante para o fortalecimento desse circuito. Alguns especialistas afirmam que essa atividade é a única alternativa para a obtenção de renda de boa parte da população, além de fortalecer o PIB nacional, pois uma parcela dos rendimentos é destinada à compra de produtos fabricados por empresas que atuam nos trâmites legais.

**Palavras-chave:** Compras. Economia. Produtos.



**ENG**

**PRODUÇÃO, DISTRIBUIÇÃO E CONSUMO DA CARNE BOVINA NO  
TOCANTINS**

IVANDRO SARAIVA VOLK; CARLOS EDUARDO BORGES CARNEIRO; LEONARDO  
DAITI SUZUKI; VITOR HUGO SCHMALTZ; JOSÉ FRANCISCO MENDANHA  
(Orientador)

O presente trabalho aborda a relação entre a produção, distribuição e consumo da carne bovina no Estado do Tocantins. Na produção e exportação da carne bovina do Estado por meio de pesquisa de campo, empresas, documentos, instituições e bibliografias que o mercado agropecuário é vasto, mas no cenário nacional com pequena parcela de porcentagem no índice de exportação da carne bovina nacional. O Setor do agronegócio no antigo Norte Goiano, seja em termos de mercado interno ou externo, levando o reconhecimento e crescente no contexto econômico do Brasil. Com imenso terreno fértil, e fatores de produção a baixo custo, como clima propício à formação de pastagens, mão de obra barata, incentivos governamentais, controle e vacinação dos rebanhos principalmente contra a febre Aftosa uma das exigências dos consumidores e importadores da mercadoria, tecnologia e qualificação em manipulação genética, dentre outros fatores relevantes no setor pecuarista, têm oferecido à carne bovina tocantinense condições de competitividade no mercado nacional e crédito no internacional.

**Palavras-chave:** Carne Bovina. Exportação. Pecuária.

**ENG**

## **PRODUÇÃO DE SOJA NO MARANHÃO**

ELISSON FELIX DE QUEIROZ AIRES; JOSÉ FRANCISCO MENDANHA (Orientador)

Este trabalho discorre sobre a produção de soja no Estado do Maranhão e sua evolução. Levando em considerações pesquisas feitas pela Embrapa, Conab e buscas na internet e outros artigos, com embasamento em artigos de revistas e reportagens. Também querendo mostrar o aumento no custo de produção e algumas dificuldades no transporte da soja, tanto como pela infraestrutura brasileira até o preço. O grande forte da soja no Maranhão está localizado no sul, sendo uma de suas principais produtora a cidade de Balsas. Também apresenta como a soja chegou ao Brasil e a diferença dessa soja para os primeiros grãos de soja.

**Palavras-chave:** Custos. Maranhão. Soja.

ENG

## QUALIDADE DE VIDA NO TRABALHO

MARCOS HENRIQUE DUARTE RIBEIRO; MAIARA DOS SANTOS MELO; MONICA CELIS COSTA DE SOUSA; ANA CARLA ARAUJO PEREIRA; WHIONÁ ARAUJO LIMA; JOSÉ FRANCISCO MENDANHA (Orientador)

Ao longo do século, os intelectuais das mais diversas áreas, se preocuparam com os estudos sobre a satisfação do indivíduo no ambiente de trabalho. Embora alguns autores questionem a importância do trabalho na sociedade atual, ainda vivemos em uma sociedade capitalista que depende do trabalho para a construção de bens. Trabalho é toda atividade humana voltada para a transformação da natureza, com o objetivo de satisfazer uma necessidade. Trata-se dos fatores de produção para os economistas juntamente com a natureza e o capital. Compreendendo a importância, a centralidade do trabalho na vida do homem. No interior das relações de produção se encontram a qualidade de vida no trabalho (QVT).

**Palavras-chave:** Metodologia. Produtividade. Qualidade.

ENG

## **ECONOMIA E SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL**

MIKAELLA TAÍSIA DAS NEVES; ROSIELMA SILVA SOARES CARDOSO; LARYSSA MIRELLY GOMES GAMBOGE; EDUARDO MONTEIRO DE OLIVEIRA; FABRÍCIO HÉDEM NEVES DO NASCIMENTO; JOSÉ FRANCISCO MEDANHA (Orientador)

O presente trabalho buscou analisar a economia e sustentabilidade ambiental. Trata-se de um procedimento metodológico de pesquisa bibliográfico, que para tanto se utilizou como ferramenta de coleta de dados, livros, revistas e internet. As questões relativas ao meio ambiente fizeram emergir preocupações socioambientais em todos os segmentos e em especial no empresarial, o que influenciou o aumento de pesquisas em determinadas áreas. Nos campos das Ciências Sociais Aplicadas não foi diferente, a demanda relativa a preocupações ligadas ao meio natural influenciou o aumento das pesquisas, cujas questões ligadas ao tema têm sido destaque. Quanto à natureza, essa pesquisa caracteriza-se como descritiva e quanto aos procedimentos pode ser dita documental. Como resultado, constatou-se a existência de espaço para pesquisas na área de Ciências Sociais Aplicadas e sua relação com o meio ambiente no Brasil.

**Palavras-chave:** Ambiente. Economia. Sustentabilidade.

**ENG**

## **LOGÍSTICA INTEGRADA**

**GABRIEL ALMEIDA NOGUEIRA; AURILIO COUTINHO DA SILVA; LEONARDO SOUSA DE LIMA; RAFAEL RIBEIRO DA SILVA; JESSICA CARDOSO DA SILVA; JOSÉ FRANCISCO MENDANHA (Orientador)**

O presente trabalho tem como objetivo mostrar como a logística esta relacionada às atividades de planejamento, aquisição de materiais, armazenagem, distribuição e controle destas funções. Tais atividades podem ser realizadas tanto a nível individual como também em organização, como por exemplo: o exercito, uma empresa, um governo e até mesmo uma família. A partir da década de 1960, os princípios logísticos aprendidos no cotidiano e nas guerras migraram para o ambiente empresarial. Dessa forma, a disputa pela conquista de territórios transforma-se, então na busca por novos mercados consumidores. Esses princípios logísticos formam a base para o serviço de qualidade prestado ao cliente, que passa a ser o objetivo das empresas. Com o tempo atividades como, aquisição, armazenagem, distribuição e transporte passaram a fazer parte de uma área denominada "Administração de Materiais". Mas nessa época, estas atividades ainda eram vistas de forma muito independente. Esse ponto de vista, entretanto, sofreu algumas mudanças. Os métodos utilizados na complementação deste trabalho foram por meios de comunicação e de livros por onde teve o intuito de mostra como a logística está dividida em suas diversas áreas.

**Palavras-chave:** Administração. Logística. Organização.

**ENG**

## **MANUTENÇÃO**

**RAFAEL ARAUJO PEIXOTO; ANDRÉ DE MEDEIROS BRITO (Orientador)**

O presente trabalho consiste em análise de métodos de gestão, considerando um planejamento e controle de manutenção, visa responder dúvidas num âmbito geral dentro da manutenção, objetivam-se especificamente os métodos citados que sejam aplicados e eficazes. A metodologia utilizada consiste na coleta de dados científicos, mazelas constantes na área e trabalho em campo. Os resultados definiram que a diferença entre as nações que obtêm excelente resultados e o nosso país num pequeno detalhe de enorme importância, eles conhecem e fazem nós conhecemos e não fazemos. Conclui-se que aplicando e gerenciando métodos e maneiras citados no artigo a uma vida maior do equipamento, assim a indústria produz mais, reduz custos e a uma segurança e parceria melhor entre operação e manutenção.

**Palavras-chave:** Manutenção. Métodos. Preventiva.

ENG

## POLÍTICAS MACROECONOMICAS

PATRICIA ALMEIDA GUIMARAES COSTA; BRENO RAFAEL DA SILVA VENTURA;  
JOYCE PEREIRA DUARTE; JADSON BARROS DE SOUSA; GABRYEL SILVA MATINS;  
JOSÉ FRANCISCO MENDANHA (Orientador)

Trata o procedimento metodológico de pesquisa bibliográfico, para tanto utilizar-se como ferramenta de coleta de dados livros, artigos científicos e materiais disponibilizado na internet. Este trabalho visa mostrar as políticas macroeconômicas, os instrumentos políticos, política fiscal política monetária, política cambial e comercial e políticas de renda. Para a realização deste, buscou-se embasamento teórico em autores, tais como: Marco Antônio Vasconcelos, Manuel Enriquez Garcia e outros e, ainda em artigos da internet referentes ao assunto em questão, para o melhor entendimento do tema aqui mencionado. Assim sendo, é válido enfatizar que dependendo da situação econômica que o país está passando os agentes responsáveis pela condução da política econômica têm a sua disposição diferentes instrumentos para alcançar o objetivo almejado. Por intermédio desse estudo, foi possível evidenciar que as medidas de políticas econômicas usadas pelo governo não são adequadas para o país manter a sua população em condições dignas de vida.

**Palavras-chave:** Políticas econômicas. População. Vida digna.

**FAR**

**FARMÁCIA HOSPITALAR: INFECÇÕES ASSOCIADAS A CATETER  
VENOSO CENTRAL**

LÍVIA RODRIGUES COSTA; DONIZETTE VICENTE RODRIGUES; GABRIELA COSTA  
OLIVEIRA CERVEIRA; RENATO ANTÔNIO CAMPOS FREIRE (Orientador)

O presente trabalho enfoca no uso de cateteres intravasculares, que tem como objetivo infusão de medicamentos, fluidos e derivados sanguíneos, mas que podem possibilitar um risco inerente ao seu uso, como as infecções associadas a estes. Os eventos infecciosos além de aumentarem o custo da assistência ao paciente, quando muito nocivo, aumenta a taxa de mortalidade do mesmo. Devido ao trabalho eficaz do farmacêutico nos programas de controle de infecção hospitalar que contribui para a consolidação do trabalho em equipe multiprofissional, reduzindo a propagação da resistência bacteriana e diligenciando a utilização adequada de antimicrobianos, tendo em vista à melhor assistência ao paciente internado.

**Palavras-chave:** Cateteres. Farmacêutico. Infecções.



**FAR**

## **DISTRIBUIÇÃO DE MEDICAMENTOS NA FARMÁCIA HOSPITALAR**

ADRIELE DE ALMEIDA CHAGAS; LÍDIA COSTA SILVA BANDEIRA; RAVANNA  
CLAUDIA PIMENTA DA SILVA; RENATO ANTÔNIO CAMPOS FREIRE (Orientador)

A distribuição racional de medicamentos consiste em assegurar aos usuários o produto correto, na quantidade e doses solicitadas, com menor custo e maior eficácia. O sistema de distribuição de medicamentos é constituído de várias etapas que vão desde a prescrição até a administração. Com o objetivo de evidenciar o papel do farmacêutico na distribuição e dispensação do medicamento na Farmácia Hospitalar. Dentre os métodos de distribuição, temos o sistema de distribuição de medicamentos coletivo que se caracteriza por pedidos de medicamentos que não são feitos em nome dos pacientes, mas sim de setores. No Sistema de distribuição de medicamentos individualizado, a farmácia recebe a cópia da prescrição médica de cada paciente e o farmacêutico prepara as doses para cada paciente, a serem utilizados por um período de 24 horas, por outro lado no Sistema de distribuição por dose unitária os medicamentos são dispensados unitariamente, nas doses certas, acondicionados em tiras plásticas lacradas com o nome e o leito do paciente, contendo o horário de administração. Esse trabalho foi desenvolvido por meio de pesquisas bibliográficas e do Google acadêmico. Portanto observa-se que a atuação do farmacêutico no campo hospitalar é importante, pois avalia a prescrição médica, monitora a separação dos medicamentos nas doses unitárias, individualizadas e coletivas. Com tudo o farmacêutico é indispensável na farmácia hospitalar.

**Palavras-chave:** Farmacêutico. Farmácia Hospitalar. Sistema de distribuição de medicamentos.

**FAR**

## **FARMÁCIA SATÉLITE**

ANTONIA MARYANE OLIVEIRA TORRES; ATHERINNY ALVES BARBOSA; LORENA FARIAS MIRANDA; MILCA NAYARA SILVA ALBUQUERQUE; RENATO ANTÔNIO CAMPOS FREIRE (Orientador)

Farmácia satélite é uma farmácia hospitalar localizada dentro de setores críticos do hospital tais como centro cirúrgico, unidade de terapia intensiva e centro obstétrico. Os principais objetivos são armazenar adequadamente produtos farmacêuticos para manter sua qualidade e integridade além de fornecer medicamentos e materiais específicos de uso no setor de uma forma que o paciente seja prontamente atendido. Portanto com a implantação da farmácia satélite nos hospitais é possível garantir o cumprimento da prescrição, racionalizando a distribuição dos medicamentos, monitorização terapêutica reduzindo o tempo de enfermagem dedicada as tarefas de manipulação de medicamentos, diminuindo os custos com a terapêutica assim beneficiando a todos os profissionais da saúde uma maior proximidade em relação às necessidades dos pacientes.

**Palavras-chave:** Dispensação. Farmácia. Paciente.



**FAR**

**PROPRIEDADES FARMACOLÓGICAS, USO E ABUSO DO  
METILFENIDATO**

GREYCE DAVILLA FREITAS DE SÁ; REGIELLY GOMES TAVARES; ANETTE KELSEI  
PARTATA (Orientadora)

O cloridrato de metilfenidato, mais conhecido como metilfenidato, é um derivado da piperidina, sendo um psicoestimulante que possui estrutura semelhante às anfetaminas. O estudo trata de uma revisão de literatura com os objetivos de descrever as propriedades farmacológicas do metilfenidato, apresentar suas indicações clínicas, evidenciar uso não terapêutico e reações adversas, demonstrar a importância de conhecer os riscos relacionados ao medicamento e evidenciar a importância do conhecimento do Farmacêutico acerca da dispensação deste fármaco. É indicado para o tratamento da narcolepsia e quadros psiquiátricos, e hoje sua principal indicação terapêutica é para o tratamento de Transtorno de Déficit de Atenção e Hiperatividade. No entanto, vem sendo utilizado para outros fins além de terapêuticos, como a potencialização do desempenho cognitivo, diminuindo a sensação de cansaço e aumentando o foco, produzir euforia e aumentar a autoestima. Contudo, há uma grande preocupação com a possibilidade de esse uso indevido vir a se intensificar entre as pessoas. O metilfenidato é considerado uma medicação clinicamente segura, apresentando um perfil satisfatório de efeitos colaterais. O farmacêutico deverá atuar no controle desse medicamento e no uso indiscriminado, acompanhando os pacientes, esclarecendo suas dúvidas, orientá-los para que este não seja utilizado de forma errônea, garantindo uma correta administração medicamentosa, segurança e eficácia da terapêutica.

**Palavras-chave:** Abuso de anfetaminas. Dependência de drogas. Metilfenidato.

**FAR**

**ASSISTÊNCIA FARMACÊUTICA EM MEDICAMENTOS  
ANTINEOPLÁSICOS NO ÂMBITO HOSPITALAR**

LENISE CRISTINA LEAL MORAIS; ROANY PAULA RAMALHO DE MORAIS; RENATO  
ANTÔNIO CAMPOS FREIRE (Orientador)

Em oncologia, a atuação do farmacêutico tem indispensável importância para a qualidade da farmacoterapia. Sendo ele o principal instrumento desta prática, o farmacêutico vem ganhando cada vez mais espaço nesta área de atuação. Este trabalho tem como objetivo relatar a Assistência Farmacêutica voltada à manipulação de citostáticos e ao paciente oncológico, demonstrar os métodos de tratamento do câncer e os riscos de exposição ao profissional farmacêutico. Em geral, a Assistência Farmacêutica (AF) implica numa variedade de práticas multiprofissionais e intersetoriais de caráter abrangente, estando envolvida com a organização das ações e serviços relacionados com o medicamento. Entre os métodos de tratamento do câncer, que podem ser cirúrgicos ou até mesmo modificações da resposta imune, evidencia-se a quimioterapia como uma área de maior atuação do farmacêutico. Dentro da abrangência da AF, estão compreendidos os serviços farmacêuticos (SF), no objetivo de promover a reorientação da AF. Os SF envolvem a dispensação na terapia medicamentosa e as tomadas de decisões sobre o uso dos medicamentos pelos pacientes. Na atenção básica ao paciente, a presença do farmacêutico atribui confiança e desenvolve uma relação que beneficia o doente quanto à adesão ao tratamento. A atuação desse profissional na etapa de manipulação é de extrema importância para proporcionar a diminuição dos erros e riscos relacionados ao manejo dos antineoplásicos. A manipulação dos citostáticos não é somente o preparo propriamente dito dessas drogas, pois o processo de manipulação envolve todas as etapas desde o armazenamento até o descarte de resíduos.

**Palavras-chave:** Antineoplásicos. Assistência Farmacêutica. Oncologia.



**FAR**

## **GLICOSÍDEOS DIGITÁLICOS E SEU USO CONTEMPORÂNEO NO TRATAMENTO DA INSUFICIÊNCIA CARDÍACA**

LUCAS MARTINS NEVES; LUIZ FERNANDO AMARAL CARVALHO; MARLENE  
NEVES ANTUNES (Orientadora)

A insuficiência cardíaca (IC) é uma síndrome complexa caracterizada pela incapacidade do coração bombear sangue suficiente para suprir as necessidades do organismo. A IC é a via final de quase todos os problemas cardiovasculares e uma das principais causas de morte no Brasil e no mundo. Desde os primórdios há discussões sobre a terapia medicamentosa desta síndrome. Os primeiros medicamentos utilizados para tratar a IC baseavam-se no uso de digitálicos, entretanto, apesar da melhora sintomática inicial, a doença progredia. Com a descoberta da ativação do sistema neuro-hormonal, surgiram novas terapias que diminuíram a morbimortalidade, tornando questionável o uso dos digitálicos. Nos últimos anos, estudos randomizados como PROVED e RAIANCE demonstram a influência clínica da digoxina na melhora dos sintomas. Em seguida, o estudo do DIG revelou que apesar de diminuir hospitalizações, a terapia com digoxina não aumentava a sobrevida dos pacientes. Posteriormente, pesquisadores questionaram as interpretações dos resultados do DIG. Assim, o objetivo deste trabalho foi avaliar a importância contemporânea dos digitálicos na terapia da IC, procurando responder se são seguros, eficazes e se ainda há espaço para seu uso no tratamento da IC. Trata-se de uma revisão de literatura que levou em consideração a terapia farmacológica da síndrome. Concluiu-se que, apesar de controversas, a digoxina ainda é o medicamento mais recomendado nos casos de: pacientes de IC sintomáticos com ritmo sinusal e FEVE = 40%, controle inicial da frequência ventricular, cardiomegalia, presença de terceira bulha cardíaca e controle do ritmo de fibrilação atrial, associada a outros medicamentos.

**Palavras-chave:** Glicosídeos digitálicos. Insuficiência cardíaca. Terapia farmacológica.

**FAR**

## **AÇÃO ANTI-INFLAMATÓRIA DA NIMESULIDA E SEU GRAU DE HEPATOTOXIDADE**

MANOEL FELIPE DE ARAÚJO NETO; JORLAN MODESTO DE SOUSA; ANETTE  
KELSEI PARTATA (Orientadora)

O uso de fármacos para melhorar a dor e a inflamação é uma das necessidades mais antigas da humanidade. Desde o isolamento da salicilina e a demonstração dos seus efeitos antipiréticos em 1829 por Leraux, um longo caminho de pesquisa vem sendo trilhado. A nimesulida foi primeiramente autorizada e vendida na Itália em 1985 e, atualmente, é vendida em todo o mundo. O estudo trata de uma revisão bibliográfica sobre a nimesulida com os objetivos de verificar a sua ação como anti-inflamatório não-esteróide inibidor seletivo da enzima ciclooxigenase 2, apresentar suas propriedades físicas e químicas, descrever seu mecanismo de ação, relacionar suas reações adversas e interações farmacológicas, e evidenciar seu grau de hepatotoxicidade. A nimesulida apresenta-se na forma de um pó amarelo pálido, cristalino e pertence à classe das metassulfonamidas. O seu mecanismo de ação baseia-se na inibição da COX-2 e suas principais reações adversas são náusea, dor gástrica, dor abdominal, diarreia, constipação e estomatite; raramente, úlceras pépticas, perfuração ou hemorragia gastrointestinal, que podem ser graves. Problemas no sistema renal, como oligúria, edema e em casos isolados falência renal; e no sistema nervoso, como sonolência, cefaleia, tonturas e vertigens, foram relatados. As principais interações da nimesulida são com betabloqueadores e antimetabólicos. A nimesulida é agravante em problemas hepáticos e diante de estudos realizados nos quais mostram que o seu uso pode causar colestase intra-hepática e até mesmo necrose hepática, ainda não há uma conclusão sobre seu grau de hepatotoxicidade.

**Palavras-chave:** Anti-inflamatório não-esteróide. Hepatotoxicidade. Inibidor seletivo da COX-2.

**FAR**

## **O ALLIUM SATIVUM L. E SUAS PROPRIEDADES TERAPÊUTICAS**

**BRUNO RODRIGUES OLIVEIRA BORGES; WARLEY BARBOSA BRITO; MARLENE  
ANTUNES NEVES (Orientadora)**

A investigação sobre a ação terapêutica de plantas conhecidas como medicinais revela-se de grande importância, quando tem comprovada sua eficácia e segurança, pois assim, torna-se opção viável e complementar às terapias convencionais. A utilização do *Allium sativum* L. no tratamento de diversas enfermidades é prática milenar, que permanece nos dias atuais, seja pelo conhecimento etnofarmacológico, científico ou mesmo por pretexto econômico. O alho é, também, considerado um alimento funcional em decorrência de sua capacidade nutritiva e, principalmente, por ser benéfico às funções fisiológicas e metabólicas, melhorando a saúde física e mental do usuário. Estudos sobre suas atividades farmacológicas têm avançado, ultimamente, por meio de pesquisas clínicas baseadas em relatos populares acerca dos benefícios atribuídos à droga e seus derivados. Assim, este trabalho propôs evidenciar as atividades terapêuticas do *Allium sativum* L. comprovadas cientificamente, por meio de revisão bibliográfica nas bases de dados da Bireme, artigos publicados em sites especializados e livros do acervo da biblioteca da FAHESA-ITPAC. O estudo revelou que dentre os componentes bioativos isolados, destacaram-se os compostos organosulfurados, alicina, ajoene edialil sulfeto, que juntamente com a enzima aliinase, são os responsáveis pelas atividades biológicas. Evidenciou que tais componentes fitoquímicos quando ingeridos diariamente podem modificar o metabolismo humano de forma favorável à prevenção de distúrbios e certas doenças degenerativas. Foram também demonstradas diversas atividades farmacológicas da droga e seus derivados, como: atividade antimicrobiana, antifúngica, imunológica, anti-helmíntica, antioxidante, antineoplásica, antidiabética e ação sobre sistema cardiovascular, entre outras.

**Palavras-chave:** Alimento funcional. *Allium sativum* L. Atividade terapêutica.

**FAR**

## **PSORÍASE TRATAMENTO FARMACOLÓGICO E PSICOTERAPIA**

MERIELLY AQUINO DA SILVA; SIRLENE DE LIMA SILVA; ANETTE KELSEI  
PARTATA (Orientadora)

A psoríase é uma inflamação crônica na pele que se manifesta em indivíduos predispostos, sob a influência de vários fatores. É uma doença cosmopolita que afeta de 2 a 4 % da população mundial principalmente pessoas de pele branca. O estudo trata de uma revisão de literatura sobre a psoríase com objetivo de identificar as alternativas do seu controle, ressaltando o tratamento com fármacos de uso tópico e/ou sistêmico juntamente com a psicoterapia, fazendo assim uma análise da eficácia e apontando os agravantes da doença. A variante clínica mais comum da psoríase é a psoríase vulgar caracterizada por pápulas e placas róseas e vermelhas que podem se apresentar de tamanhos variáveis. O diagnóstico da doença é bem simples e baseia-se apenas no histórico do paciente e sua clínica. No tratamento tópico, os medicamentos que se destacam são os derivados da vitamina D e a fototerapia. Já para o tratamento da psoríase sistêmica, preconiza-se o uso do metotrexato por seus resultados satisfatórios e por ser um medicamento bastante confiável. Pela característica da doença, muitas vezes se faz necessário, além do tratamento farmacológico, a psicoterapia, uma vez que a psoríase afeta diretamente o aspecto da pele e com isso afeta a autoestima das pessoas. Dentro do tratamento da psoríase, o farmacêutico tem papel fundamental, pois este tem o dever de orientar o paciente sobre os horários que o medicamento deve ser administrado, suas possíveis reações adversas e interações medicamentosas que o medicamento pode desencadear.

**Palavras-chave:** Análogos da vitamina D. Corticoides. Metotrexato. Psoríase.



**FAR**

## **QUEIMADURAS: CARACTERÍSTICAS E INTERVENÇÕES PREVENTIVAS E CURATIVAS**

FRANCISCO LEONARDO DA COSTA LIMA; GLEIDA SANTANA FARIAS;  
CHRISTIANE MEDEIROS FLORENTINO (Orientadora)

Queimadura é toda e qualquer lesão produzida pela ação curta ou prolongada de temperaturas extremas no tecido de revestimento presente no ser vivo denominado pele, que atua protegendo a integridade física e bioquímica do corpo, mantendo a temperatura corpórea constante e fornecendo informações sensoriais sobre o ambiente circundante. Este tecido suporta temperaturas de até 44°C. Acima desse valor são produzidas lesões em que seu grau está diretamente relacionado à temperatura e ao tempo de exposição. Sempre foi um desafio tratar o paciente queimado, tanto pela gravidade como pelas diversas complicações das lesões. Os autores despertaram interesse em desenvolver este estudo de revisão literária na intenção de oferecer informação de caráter preventivo e curativo, tendo como objetivo estudar as características e os aspectos gerais das queimaduras; verificar os principais tratamentos existentes e ressaltar propostas de intervenção para melhoria da qualidade de vida do paciente queimado. As queimaduras acompanham o homem desde os tempos mais remotos como início do uso do fogo. A incidência aumentou à medida que as civilizações evoluíram e as queimaduras produzidas por calor e frio somaram-se às químicas e elétricas. Elas são classificadas de acordo com a profundidade, o agente causal e a extensão. O primeiro atendimento é decisivo para o prognóstico do queimado, podendo resultar em graves complicações como o choque hipovolêmico, a insuficiência respiratória aguda e a septicemia. O tratamento consiste na utilização de antimicrobianos tópicos e analgésicos opióides, além de medidas não farmacológicas como a excisão e enxertia precoces, uso de substitutos cutâneos, dentre outros.

**Palavras-chave:** Fisiologia da pele. Lesão. Tratamento.

**FAR**

## **SÍNDROME DOS OVÁRIOS POLICÍSTICOS E O USO DE ANTICONCEPCIONAIS ORAIS NO SEU TRATAMENTO**

**YANA BARBOSA SOARES; SÂMIA MARTINS ARRUDA; CHRISTIANE MEDEIROS  
FLORENTINO (Orientadora)**

A síndrome dos ovários policísticos é um distúrbio hormonal comum em mulheres com idade reprodutiva. Caracteriza-se pelo aumento da produção dos hormônios masculinos (andrógenos), menstruação irregular, e aumento do volume ovariano. O distúrbio ainda favorece o desenvolvimento de doenças cardiovasculares, obesidade e diabetes tipo 2. Para ser diagnosticada, a paciente deve apresentar dois ou três sintomas combinados e que seja excluída outra patologia. É uma síndrome que pode ser controlada por medicamentos. O tratamento da síndrome deve ser associado ao incentivo a uma dieta alimentar e prática de exercícios físicos. Dentre as opções medicamentosas, os anticoncepcionais orais são muito utilizados, sendo seguros e eficazes. Por ser uma síndrome com vários sintomas, vários medicamentos são englobados no seu tratamento além dos anticoncepcionais orais, como hipoglicemiantes orais (em caso de resistência insulínica), indutores da ovulação (citrate de clomifeno), dentre outros. Apesar de ser comum, a síndrome dos ovários policísticos, manifestam-se de diferentes formas nas mulheres e por este motivo seu tratamento deve ser individualizado. Até o momento, não existe cura para a síndrome, mas com o controle dos sintomas, é possível evitar os problemas associados a ela.

**Palavras-chave:** Andrógenos. Anovulação crônica hiperandrogênica. Contracepção oral.

**FAR**

## **A ATUAÇÃO DO FARMACÊUTICO NA TERAPIA ANTI-TNF-A DA ARTRITE REUMATOIDE COM ENFOQUE NO ETANERCEPT**

NEUTON CAVALCANTE GONÇALVES JUNIOR; DAIANA VIEIRA PIRES; LÂNEA KALLINY ALVES (Orientadora)

A artrite reumatoide é uma doença inflamatória, autoimune, multissistêmica, crônica de causa desconhecida, que envolve predominantemente as articulações sinoviais, o que pode levar à deformidade e destruição das mesmas. Com a progressão da doença, os pacientes portadores da artrite reumatoide desenvolvem incapacidade para realização de suas atividades cotidianas, gerando um impacto econômico significativo para o paciente e para a sociedade. Embora sua real patogenia ainda seja desconhecida, avanços nos estudos permitiram uma maior compreensão do desenvolvimento da doença, tornando-se assim possível a implementação de novas terapias para as formas mais graves da artrite reumatoide. O principal objetivo do tratamento é atingir a remissão, entretanto, quando este não se tornar plausível, espera-se a prevenção do dano articular e da perda da função e ainda redução da dor. O diagnóstico precoce se torna algo indispensável, acompanhado de um controle agressivo do processo inflamatório. O reconhecimento de citocinas pró-inflamatórias mais expressas como o fator de necrose tumoral  $\alpha$  (TNF- $\alpha$ ) e as interleucinas, possibilitou o desenvolvimento de novas terapias contra essas citocinas alvo. Agentes biológicos que inibem o TNF- $\alpha$  são capazes de reduzir a inflamação e de evitar um possível dano estrutural articular. O etanercept é considerado um medicamento bastante eficaz na terapia, podendo ser utilizado tanto como monoterapia quanto associado ao metotrexato, droga muito utilizada também no tratamento de doenças autoimune. O acompanhamento farmacêutico torna-se imprescindível na terapia da artrite reumatoide, tendo seu papel significativo na avaliação das reações adversas, interações medicamentosas, prevenir e resolver problemas relacionados aos medicamentos.

**Palavras-chave:** Artrite reumatoide. Etanercept. Terapia anti-TNF- $\alpha$ .

**FAR**

## **A GRAVIDADE DE UM DESCARTE INADEQUADO DE MEDICAMENTOS**

NEUTON CAVALCANTE GONÇALVES JUNIOR; DAIANA VIEIRA PIRES; ALINE  
FERNANDA DO NASCIMENTO ARAÚJO; MIKAELE BRITO DE QUEIROZ LIMA;  
LÂNEA KALLINY ALVES (Orientadora)

O uso de medicamentos na população mundial está sendo utilizado como um dos alicerces para sustentar os desejos e estilo de vida da humanidade. Representando um papel primordial para a sociedade no combate às enfermidades, proporcionando um prolongamento da longevidade humana. Durante o tratamento para resolver problemas de saúde, as pessoas adquirem medicamentos que, muitas vezes, não são consumidos por completo e quando não tem mais necessidade, são descartados no lixo doméstico ou esgoto comum, causando impactos ambientais no meio ambiente, onde cada composto afeta de maneira diferente seja por contaminação do meio, alteração no desenvolvimento de plantas ou metabolização e incorporação pelos animais. O fármaco é o insumo principal na realização de uma terapia no combate às enfermidades, porém uma quantidade imensa de medicamentos é descartada diariamente, muitas vezes por perca do período de validade ou mesmo por sobras geradas pela finalização do tratamento. Descartar esses resíduos de maneira inadequada ou incorreta, como depositá-los em aterros comuns ou enviá-los pela rede de esgoto pode trazer sérios riscos de contaminação do meio ambiente, podendo gerar impactos ecológicos consideráveis. Estes compostos afetarão o meio de maneira diferente, seja por contaminação do ambiente, alteração no desenvolvimento de plantas ou metabolização e incorporação pelos animais, por exemplo. Pelo grande número de medicamentos consumidos pela população, fica claro que é necessária a conscientização da mesma sobre o descarte responsável, para que esses medicamentos que venceram ou que sobraram passem por um descarte com posterior tratamento destes resíduos, antes da liberação dos mesmos no ambiente.

**Palavras-chave:** Conscientização. Descarte inadequado. Medicamentos.

**FAR**

## **FITOTERAPIA UTILIZADA NO TRATAMENTO E PREVENÇÃO DA OBESIDADE**

**CARLOS ALBERTO PINTO LIMA RODRIGUES; RICARDO MARTINS SOARES  
GOMES; ADRIANE DE ANDRADE (Orientador)**

A obesidade é uma patologia de origem multifatorial, sendo considerada uma condição que tem merecido atenção e estudos de diversas áreas e especialidades, deixando claro que a necessidade de terapêuticas auxiliares para o tratamento da mesma é cada vez maior. O presente trabalho teve como objetivo falar sobre cuidados alternativos para a obesidade, em especial a fitoterapia, que pode ser utilizada de forma direta ou indireta na sua prevenção e tratamento. De acordo com um score de repetição em artigos foram selecionadas e descritas as nove plantas que compõem o estudo: *Caralluma fimbriata*, *Cassia nomame*, *Citrus aurantium*, *Clorela pyrenoidosa*, *Fucus vesiculosus*, *Garcinia cambogia*, *Phaseolus vulgaris*, *Rhamnus purshiana* e *Valeriana officinalis*. Foram verificadas informações como as partes utilizadas das plantas, a posologia, os mecanismos de ação, efeitos adversos, etc. O trabalho evidencia que os fitoterápicos podem contribuir para a perda de peso com saúde, auxiliando no bom funcionamento do organismo de várias formas, melhorando, por exemplo, os processos digestivos e como suplementação alimentar, sendo que alguns apresentam atividade sacietógena e lipolítica marcantes.

**Palavras-chave:** Fitoterapia. Obesidade. Tratamento.

**FAR**

**AVALIAÇÃO ANTIMICROBIANA E ANTIFÚNGICA DO ÓLEO,  
PERCOLATO E HIDROLATO EXTRAÍDOS DO ALLIUM SATIVUM L.  
COMERCIALIZADOS EM ARAGUAINA-TO**

**BRUNO RODRIGUES OLIVEIRA BORGES; WARLEY BARBOSA BRITO; ISABELLA  
EUZÉBIO RODRIGUES; FARILDES LIMA CUTRIN (Orientadora)**

Um condimento bastante utilizado há centenas de anos é o alho (*Allium Sativum L.*). Ao longo dos anos foi-se descobrindo que o bulbo deste condimento possuía também propriedades benéficas para a saúde. Vários são os componentes sulfatados do alho que proporcionam estas propriedades, mas o componente biológico mais ativo é a alicina, sendo esta um agente antimicrobiano e antifúngico. O seguinte trabalho tem como objetivo realizar a Identificação da ação do óleo (retirado de cápsulas gelatinosas de 250mg), percolato (extraído pelo método da percolação) e do hidrolato (obtido pelo método da extração a vapor), do *Allium sativum L.* como um agente antimicrobiano e antifúngico, frente a cepas de *Candida Krusei*, *Candida Tropicalis*, *Candida Albicans*, *Staphylococcus aureus*, *Escherichia Coli*, *Pseudomonas aeruginos*, *Klebsiella pneumoniae*. Testes estes realizados através da técnica do antibiograma, utilizando o método de discos de difusão a principio virgens, onde impregnamo-los com os devidos extratos ativos a serem testados. A sua atividade antibiótica é atribuída alicina, que ao ser produzida elimina fungos e inibe o desenvolvimento de bactérias. O extrato de e alho têm sido muito estudado, em decorrência a sua ação inibitória sobre o crescimento micelial e esporulação de vários fungos, atividade esta atribuída a ação da alicina e ajoene. Os resultados obtidos mostraram que não houve inibição por nenhum dos discos testes nos fungos de *Candida Krusei*, *Candida Tropicalis* e *Candida Albicans*. Os discos testes de *Staphylococcus aureus*, *Escherichia Coli* e *Pseudomonas aeruginosa* também não apresentaram nenhuma inibição, somente o disco controle.

**Palavras-chave:** *Allium Sativum L.* Atividade Antifúngica. Atividade Antimicrobiana.

**FAR**

## **O USO DO RITUXIMABE NO TRATAMENTO DO LINFOMA DE NÃO HODGKIN**

ALYSON VITOR FERREIRA RODRIGUES; JAIRO TORRES FREITAS; RENATO ANTÔNIO CAMPOS FREIRE (Orientador)

O rituximabe é um medicamento inserido no mercado em 1997 para o tratamento de linfoma de não Hodgkin, artrite reumatoide, leucemia linfóide crônica, granulomatose de Wegener e poliangite microscópica. O estudo trata de uma revisão de literatura sobre o medicamento rituximabe com objetivo de estudar sua farmacocinética, farmacodinâmica, reações adversas, efeitos colaterais e o seu uso no tratamento do linfoma de não Hodgkin. A sua resposta farmacológica é devido a sua ligação com o antígeno CD20 que está presente nas células linfáticas e nas células neoplásicas do linfoma e como consequência dessa ligação é ativando a fagocitose da mesma pelo sistema imune. Sua farmacocinética é bastante complexa e existem inúmeros fatores que podem afetar a mesma e os profissionais da saúde responsáveis pelo paciente deve ficar atento aos mesmos, entre esses fatores se destacam, sexo, carga tumoral e resposta clínica. Existem inúmeras reações adversas com o seu, mas que geralmente não comprometem o tratamento, já sobre interações medicamentosas não existem dados conclusivos. Ele é uma importante alternativa terapêutica para o tratamento do linfoma de não Hodgkin que é uma doença caracterizada pelo crescimento desordenado dos linfócitos formando tumores, a resposta ao tratamento geralmente é bastante satisfatória conseguindo elevar satisfatoriamente a sobrevida dos pacientes. Ele pode ser usado em uma monoterapia ou em uma terapia associada com outros medicamentos.

**Palavras-chave:** CD20. Linfoma de não Hodgkin. Rituximabe.

**FAR**

## **O USO DO ATENOLOL NO TRATAMENTO DA HIPERTENSÃO ARTERIAL**

ALDEMIR MOREIRA JUNIOR; SUZANY SILVA; WYRIS SILVIO SANTOS; RENATO ANTÔNIO CAMPOS FREIRE (Orientador)

O atenolol é um medicamento conhecido em todo mundo, principalmente entre as pessoas hipertensas, pois o mesmo se trata de uma ótima opção terapêutica para o tratamento desse mal. O estudo se trata de uma revisão de literatura sobre o medicamento atenolol com objetivo de estudar a farmacocinética a farmacodinâmica, reações adversas e efeitos colaterais do mesmo e suas indicações dando enfoque no seu uso no tratamento da hipertensão arterial. Ele é um medicamento antagonista seletivo dos receptores Beta 1, da classe dos beta bloqueadores, através desse bloqueio ele tem a sua ação anti hipertensiva, por sua ligação ser mais seletiva aos receptores Beta 1 ocorrerá menos o bloqueio dos demais receptores beta e com isso ele terá muito menos efeitos colaterais e reações adversas do que os demais Beta bloqueadores não seletivos. A hipertensão é uma patologia que acomete milhões de pessoas em todo mundo, acometem tanto homens como mulheres, a sua incidência vem aumentando cada vez mais em pessoas mais jovens, sendo um bom indicativo da má qualidade de vida e dos maus hábitos alimentares da população em todo mundo, existem inúmeros fatores de risco que podem aumentar o risco de desenvolver hipertensão como genética familiar obesidade entre outros. Estudos demonstram que o atenolol tem uma boa resposta farmacológica principalmente na hipertensão arterial leve, baixando a pressão arterial tanto sistólica como diastólica e ainda diminuindo significativamente o risco de eventos cardiovasculares malignos como o infarto do miocárdio entre outros.

**Palavras-chave:** Atenolol. Hipertensão Arterial. Receptores Beta 1.



**FAR**

**PERFIL MICROBIOLÓGICO DAS ÁGUAS DE COCO ENVASADAS  
RESFRIADAS COMERCIALIZADAS NA CIDADE DE ARAGUAÍNA-TO**

MARCOS ANTONIO BARBOSA CARSDOSO JUNIOR; MANOEL FELIPE DE ARAÚJO  
NETO; LUCAS MARTINS NEVES; ODEÍZE VIANA COSTA (Orientadora)

A água de coco é encontrada na cavidade da semente (*Cocos nucifera* L.), sendo considerada rica em nutrientes e isotônico natural. A comercialização pode ser feita de várias maneiras, no interior do fruto, in natura ou envasada beneficiada. O presente trabalho apresentou como objetivos avaliar o perfil microbiológico de águas de coco in natura comercializadas em pontos de venda distribuídos na cidade de Araguaína/TO. O trabalho foi realizado no período de março a outubro de 2014, onde foram analisadas 11 amostras de água de coco, 6 marca A e 5 marca B. A Metodologia utilizada foi baseada no LANARA (Laboratório Nacional de Referência Animal) - Ministério da Agricultura. As técnicas empregadas compreenderam NMP coliformes totais, NMP coliformes fecais e contagem global de mesófilos. Realizado a metodologia nas amostras da marca A obtivemos 3 amostras fora dos padrões (50%) para coliformes totais, coliformes fecais apresentou 2 amostras fora dos padrões (33,33%) e contagem global de mesófilos superior à 104 UFC/ml ultrapassando o limite proposto pela legislação. Nas amostras da marca B obtivemos 2 amostras fora dos padrões (40%) para coliformes totais, 1 amostra fora do padrão (20%) para coliformes de fecais e contagem global de mesófilos superior à 104 UFC/ml. Contudo, percebemos que uma grande porcentagem de águas de coco in natura comercializadas não está atendendo o padrão microbiológico disponibilizado pela RDC 12/2001 podendo ser um alimento passível de toxinfecção alimentar.

**Palavras-chave:** Água de coco in natura. Contaminação. Perfil microbiológico.

**FAR**

**IDENTIFICAÇÃO DO NÚMERO MAIS PROVÁVEL DE COLIFORMES  
TOTAIS E FECAIS EM ÁGUAS DE COCO IN NATURA COMERCIALIZADAS  
NA CIDADE DE ARAGUAÍNA-TO**

MARCOS ANTONIO BARBOSA CARDOSO JUNIOR; ODEÍZE VIANA COSTA  
(Orientadora)

A água de coco é comercializada dentro do próprio fruto, como envasada in natura e/ou com algum tipo de beneficiamento. Sendo tal alimento composto nutriente e sais minerais tornando-o meio propício para crescimento de microrganismos. O presente trabalho teve como objetivo a identificação de microrganismos marcadores como coliformes totais e coliformes fecais em amostras de água de coco in natura comercializada em diversos pontos de venda na cidade de Araguaína/Tocantins. A realização do trabalho se deu no período de março a outubro. 11 amostras de águas de coco in natura foram analisadas, consistindo em 6 amostras de uma marca X e 5 amostras de uma marca Y. Para identificação dos coliformes totais e fecais foi empregada à técnica de NMP (número mais provável) descrita no LANARA (Laboratório Nacional de Referência Animal) - Ministério da Agricultura. Os resultados evidenciaram que as 6 amostras da marca X foram todas positivas para coliformes totais e 3 amostras estavam fora dos padrões com um percentual de 50%. Para coliformes fecais todas as 6 amostras foram positivas e 2 estavam fora dos padrões com um percentual de 33,33%. As 5 amostras da marca Y foram todas positivas para coliformes totais e 2 estavam fora dos padrões com percentual de 40%. Para coliformes fecais todas as 5 amostras foram positivas e 1 estava fora dos padrões com um percentual de 20%. Com identificação desses marcadores microbiológicos podemos estimar que uma grande porcentagem da água de coco não está atendendo aos padrões da legislação vigente.

**Palavras-chave:** Água de coco. Coliformes. Padrões microbiológicos.

**MED**

**PROFILAXIA PRIMÁRIA, SECUNDÁRIA E MANEJO FARMACOLÓGICO  
DO SANGRAMENTO AGUDO DAS VARIZES ESOFÁGICAS DE PACIENTES  
COM CIRROSE HEPÁTICA**

PATRICK DHUNIOR VITORINO FREITAS; DOUGLAS SILVA RODRIGUES;  
ELVIO MACHADO DA ROCHA (Orientador)

A Hemorragia varicosa aguda é a principal complicação da hipertensão portal, comum em pacientes com cirrose hepática e grande causa de morbimortalidade nesses pacientes. O manejo do paciente cirrótico, no que tange às varizes esofágicas, engloba o uso de tratamentos farmacológicos, endoscópicos e cirúrgicos como os  $\beta$ -bloqueadores não-seletivos, escleroterapia, Ligadura Elástica de Varizes Esofágicas, Shunt Portossistêmico Intra-hepático Transjugular e cirurgia de bypass visando a prevenção do primeiro episódio de sangramento, denominada profilaxia primária, a prevenção de episódios subsequentes em pacientes que sobrevivem ao episódio de sangramento inicial, ou seja, a profilaxia secundária e a abordagem farmacoterápica específica com o uso da terlipressina e intervenções não específicas como a admissão em unidade de terapia intensiva, manutenção da via aérea, oferta de O<sub>2</sub> por cateter nasal, reposição volêmica com solução salina e hemoderivados, profilaxia antibiótica com norfloxacino oral ou ceftriaxona endovenosa no episódio vigente de sangramento agudo derivado de varizes de esôfago, além da monitorização criteriosa.

**Palavras-chave:** Hipertensão portal. Sangramento Agudo Varicoso. Varizes Esofágicas.

**MED**

**RASTREIO DA TRISSOMIA DO CROMOSSOMO 21 PELO USG DE  
PRIMEIRO TRIMESTRE GESTACIONAL**

FILIPE GUIRELLE SILVA; NATHÁLIA LEITE BARROS;  
GILSON PINTO RIBEIRO (Orientador)

As cromossomopatias são diagnosticadas definitivamente por estudo do cariótipo de material obtido por meio da utilização de procedimentos invasivos, como a biópsia de vilos coriais, a amniocentese e a cordocentese. Entretanto a literatura aponta um risco de perda fetal, decorrente destes métodos, girando em torno de 1%. Reduzir ao máximo o número de pacientes submetidas a testes invasivos, evitando perdas gestacionais desnecessárias é o objetivo dos estudos de rastreio que buscam marcadores ecográficos destas patologias. Nesta busca podemos perceber a evolução dos métodos de rastreio ao longo de anos de estudos e o seu papel fundamental na medicina fetal. Nesta revisão, analisamos a utilização unicamente da idade materna e TN como métodos de rastreio pelo USG no 1º trimestre de gestação. A Metodologia utilizada foi baseada em pesquisa bibliográfica, tendo como procedimentos de coleta de dados a análise da literatura em livros, artigos científicos e documentos eletrônicos pertinentes ao tema rastreio ultrassonográfico da trissomia do cromossomo 21 no primeiro trimestre gestacional.

**Palavras-chave:** Gravidez. Rastreio. Síndrome de Down.

**MED**

## **BRONQUIECTASIA NÃO RELACIONADA À FIBROSE CÍSTICA**

EMANUELL FELIPE SILVA LIMA; JASSÔNIO MENDONÇA LEITE;  
LUÍS FERNANDO D'ALBUQUERQUE E CASTRO (Orientador)

A Bronquiectasia é caracterizada como dilatação irreversível dos brônquios devido à destruição dos componentes elásticos e musculares de suas paredes em função a inflamação crônica persistente. É tida como a resultante final de várias doenças que acometem o sistema respiratório. A investigação clínica inicial deve ser baseada em uma anamnese e exame físicos detalhados e exames radiológicos tais como radiografia de tórax e tomografia computadorizada (TC) de tórax. O presente trabalho tem como objetivo conhecer os principais aspectos epidemiológicos e clínicos-radiológicos da bronquiectasia não relacionada a fibrose cística. Realizou-se um levantamento bibliográfico em periódicos publicados nas bases de dados PubMed e Bireme, bem como em literatura com referência em pneumologia. Através dos dados obtidos percebeu-se que a bronquiectasia é uma complicação patológica grave comum a diversas doenças que acometem o trato respiratório, tornando-se assim um grande desafio sua definição etiológica e manejo clínico adequado. Concluiu-se, portanto a necessidade de uma avaliação individualizada tanto no âmbito clínico-laboratorial quanto radiológico de cada paciente, buscando otimizar o diagnóstico e condução de cada caso.

**Palavras-chave:** Bronquiectasia. Epidemiologia. Inflamação.

**MED**

**PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DA SÍNDROME DE ASPIRAÇÃO MECONIAL  
NO PERÍODO DE 2011 A 2013 EM HOSPITAL TERCIÁRIO NO MUNICÍPIO  
DE ARAGUAÍNA - TO**

MARIANA ROCHA QUEIROGA; JOSÉ MARIA SINIMBÚ DE LIMA FILHO (Orientador)

A Síndrome de Aspiração Meconial (SAM) indica sofrimento fetal, especialmente em Recém Nascidos pós-termo (RNPT). O pronto reconhecimento e as intervenções obstétricas e pediátricas são os principais responsáveis pelo declínio da por SAM. OBJETIVO: Analisar dados de apresentação clínica no intuito de traçar um perfil epidemiológico dos pacientes acometidos por SAM, atendidos no período de 2011-2013 em um Hospital terciário de Araguaína-TO. METODOLOGIA: Realizou-se estudo de Coorte retrospectivo, através da análise de prontuários eletrônicos (sistema MV) no período de 2011 a 2013. RESULTADOS: Dentre os 196 prontuários observados, 69% correspondiam ao ano de 2011, 15% ao a 2012, e 16% a 2013. Notou-se 46% dos nascimentos por cesariana, 51% por parto normal. A idade gestacional foi 36 semanas/6 dias em 60% dos nascimentos; 40 semanas/1 dia a 42 semanas em 25% destes. Quanto às variáveis correspondentes ao RN, qualificou-se mecônio como fluido em 52%, espesso em 42,4% e encontrou-se mecônio nas Vias Aéreas Superiores (VAS) em 53,4% dos casos e abaixo das cordas vocais em 41,9%. Quando à vitalidade, 58% dos neonatos não apresentaram choro ao nascer. Quanto ao Apgar, no 1º minuto, 28,8% dos neonatos foram avaliados em Apgar 0-3; 19,6% entre 4 e 6; 49% tiveram Apgar acima de 7. No 5º minuto, relatou-se Apgar acima de 7 em 86%, indicando reanimação efetiva. CONSIDERAÇÕES FINAIS: A SAM apresenta epidemiologia significativa. Como complicações, podem ser citadas doenças de padrão restritivo e déficits no neurodesenvolvimento. É de fundamental importância adotar condutas preconizadas em sala de parto, após o reconhecimento de neonato que aspirou mecônio.

**Palavras-chave:** Aspiração. Meconial. Perfil.



**MED**

**PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DE PACIENTES DIAGNOSTICADOS COM  
HANSENÍASE NO HOSPITAL DE DOENÇAS TROPICAIS DE  
ARAGUAÍNA/TO NO PERÍODO DE JANEIRO-2012 À JUNHO-2014**

DENNISON DAVID DE FARIAS LAFAYETTE; MARCUS AUGUSTO RESENDE;  
EBERT MOTA DE AGUIAR (Orientador)

O propósito deste estudo é viabilizar o conhecimento da real situação epidemiológica de hanseníase, através dos dados obtidos no registro e controle de tratamento dos casos de hanseníase, de pacientes diagnosticados com hanseníase do Hospital de Doenças Tropicais de Araguaína/TO (HDT), no período de janeiro/2012 a junho/2014. A hanseníase caracteriza-se como uma doença infecto-contagiosa de evolução lenta e insidiosa, que se manifesta por meio de sinais e sintomas dermatoneurológicos, transmitida de pessoa para pessoa, através de contato íntimo com a fonte infectante. É um grave problema de saúde pública de notificação compulsória em todo território nacional. O Estado do Tocantins, situado na região Norte, é considerado uma das regiões mais endêmicas do país. As informações deste estudo propiciarão traçar um perfil epidemiológico dos casos notificados no HDT no município de Araguaína/TO, no referente período e quais municípios de origem dos casos, verificando aspectos diagnósticos, modo de entrada, forma clínica, controle de contatos, troncos acometidos, tratamento quimioterápico, bem como as lesões, classificação operacional, incapacidades apresentadas, bem como motivo da saída do HDT. Concluí-se através dos dados epidemiológicos apresentados no período deste estudo, que o município de Araguaína/TO possui um elevado número de casos de hanseníase com alto coeficiente de incidência em média de 9/10.000 hb, e que estes casos são advindos também de outras cidades e Estados, tendo um tratamento centralizado em um único local que é o HDT. Uma vez estabelecido o perfil epidemiológico da hanseníase, profissionais e pacientes poderão intervir de maneira mais eficaz.

**Palavras-chave:** Araguaína. Epidemiologia. Hanseníase.

**MED**

## **DIAGNÓSTICO DA COQUELUCHE**

LARISSA RAMOS DE REZENDE; MARIA GORETE PEREIRA (Orientadora)

A Coqueluche é doença causada pela *Bordetella pertussis*, e em casos raros pela *Bordetella parapertussis*. Após a década de 40, com o advento da vacinação (difteria, tétano e pertussis - DTP), o número de casos caiu drasticamente, porém o número de casos vem aumentando de forma assustadora no Brasil e no mundo. Cursa com 3 fases clínicas: fase catarral, fase paroxística e fase de convalescência, sendo a fase paroxística a fase onde o diagnóstico fica evidente em virtude da tosse clássica. A confirmação diagnóstica se dá pelos critérios laboratoriais, tendo *Bordetella pertussis* isolada em espécime clínica; ou reação de cadeia da polimerase positiva para o mesmo agente associados com o quadro clínico. É importante lembrar que lactentes menores de 6 meses podem apresentar uma clínica atípica, sem guincho. Os pacientes maiores de 10 anos também apresentam uma clínica não tão intensa com paroxismos sem guincho. Cabe ressaltar também que a vacinação prévia também pode atenuar o quadro clínico. A cultura é um método de alta especificidade, porém vários fatores interferem na sua sensibilidade. Seu uso tem grande importância epidemiológica para a vigilância da sensibilidade da bactéria aos macrolídeos. O meio mais fácil e sensível para o diagnóstico através da PCR da secreção respiratória, mas a cultura também pode ser utilizada, porém esta pode ter sua sensibilidade diminuída caso paciente já esteja em uso de antimicrobianos ou em pacientes vacinados. A coqueluche é uma doença de notificação compulsória, e sempre que o médico suspeitar do diagnóstico deve comunicar a Vigilância do município.

**Palavras-chave:** *Bordetella*. Clínica. Coqueluche.



**MED**

## **AIDS NA TERCEIRA IDADE: REVISÃO DE LITERATURA**

**ALUISIO GOMES DE SOUSA NETO; KARINA DE SOUSA ASSIS; ROSÂNGELA DO  
SOCORRO PEREIRA RIBEIRO (Orientadora)**

A AIDS está longe de atingir apenas jovens. A epidemia HIV/AIDS em idosos no Brasil emergiu como problema de saúde pública nos últimos anos devido a dois aspectos principais: incremento da notificação após 60 anos de idade e envelhecimento de infectados pelo HIV. Os idosos estão nesse novo grupo que urge pela inclusão em programas e ações de promoção e prevenção do vírus. Para abordar mais integralmente a AIDS nessa população há a necessidade de entender o processo biológico e cultural envolvido na sexualidade e o envelhecimento autônomo e saudável, no qual se vê atualmente a superação da figura do idoso dependente, doente aguardando sua morte. O objetivo deste estudo é ampliar o universo de conhecimento sobre a temática e conhecer a trajetória dos casos de AIDS em idosos nos últimos anos no Brasil. A metodologia utilizada foi uma revisão da literatura, tendo como ferramenta norteadora, material já publicado: artigos científicos, publicações periódicas e materiais na internet disponíveis nos seguintes bancos de dados: SCIELO, LILACS, BIREME, MINISTÉRIO DA SAÚDE. Conclui-se que por mais que as pessoas em geral pensem que não, a AIDS também acomete a terceira idade, trazendo à tona sentimentos diversos no infectado, na sociedade em geral e nos profissionais de saúde. Sentimentos de espanto, preconceito, como se os idosos estivessem livres da contaminação com o vírus HIV. Este estudo torna-se uma ferramenta útil para profissionais de saúde repensarem sua prática e direcionarem investimentos nesta área do conhecimento.

**Palavras-chave:** AIDS. HIV. Idoso.

**MED**

## **MENINGITE BACTERIANA**

AMANDA LOURENÇO NEVES; ELAINE APARECIDA SOARES DA COSTA GODOY  
(Orientadora)

Uma revisão bibliográfica sobre a meningite bacteriana em crianças no mundo, em uma abordagem diferente, apresentando questões e respostas sobre essa patologia, possibilitando uma discussão ampla do tema. A meningite bacteriana (MB) indica inflamação das meninges como resultado de uma infecção por bactérias. Essa patologia é considerada grave pelo seu grande potencial endêmico, epidêmico e por sua evolução que costuma ser rápida e com alta possibilidade de sequelas e óbito. No passado, esta doença levava a maioria dos pacientes a óbito, deixando sequelas neurológicas nos pacientes que sobreviviam. Atualmente esse quadro modificou-se com o emprego de novas técnicas e condutas desenvolvidos em seu tratamento, novos métodos de análise, diagnóstico e tratamento desta patologia. Na prevenção as vacinas são o principal método disponível, entretanto mesmo com todo avanço essa doença continua vitimando um número muito importante de crianças no mundo. A literatura utilizada disponibilizou todas as informações necessárias para resolução dos questionamentos propostos no trabalho possibilitando a sua execução satisfatoriamente.

**Palavras-chave:** Meningite bacteriana. Crianças. Diagnóstico.

**MED**

**MANIFESTAÇÕES CLÍNICAS, BIOQUÍMICAS E ULTRASSONOGRÁFICAS  
DA SÍNDROME DOS OVÁRIOS POLICÍSTICOS:  
REVISÃO DE LITERATURA**

CLÁUDIA SILVA CUNHA; KAROLINE DA SILVA RIBEIRO RAMOS;  
LUCIANA ZENÓBIO QUADRA VIEIRA DOS SANTOS (Orientadora)

A Síndrome dos Ovários Policísticos (SOP), doença endocrinológica mais comum em mulheres, é caracterizada por um conjunto de sinais e sintomas associados a achados ultrassonográficos e laboratoriais que sugerem anovulação crônica e hiperandrogenismo. Este tema foi escolhido devido a grande prevalência desta entidade, e por apresentar repercussões clínicas importantes. Além das bem conhecidas alterações como infertilidade, irregularidade menstrual e hirsutismo, as portadoras de SOP tem propensão a doenças cardiovasculares, câncer endometrial, diabetes tipo 2, hipertensão arterial entre outros. O objetivo desta revisão de literatura foi demonstrar as manifestações clínicas e os exames subsidiários na SOP, obtidos através de um levantamento nas bases de dados Scielo e Bireme, e livros de referência em ginecologia e endocrinologia. Em 2003, o Consenso de Rotterdam definiu os critérios diagnósticos da síndrome, como dois dos três seguintes achados: presença, ao exame ultrassonográfico (USG), de ovário micropolicístico, ciclos irregulares (oligomenorreicos/amenorreicos), hiperandrogenismo clínico e/ou laboratorial. O ovário policístico deve ser definido, na USG, pela presença de 12 ou mais folículos medindo entre 2 e 9 mm de diâmetro e/ou aumento do volume ovariano (> 10cm<sup>3</sup>). Manifestações clínicas de hiperandrogenismo como, hirsutismo, acne e alopecia androgênica devem ser investigadas. Laboratorialmente, níveis elevados de andrógenos são encontrados em aproximadamente 60 a 80 % das pacientes com SOP, representados principalmente pelo aumento de testosterona livre, enquanto a dosagem isolada da testosterona total contribui pouco para o diagnóstico. A síndrome é um diagnóstico de exclusão que deve ser firmado após avaliação de outras causas de excesso de androgênios e anovulação.

**Palavras-chave:** Anovulação. Hiperandrogenismo. Síndrome dos ovários policísticos.

**MED**

## **DIAGNÓSTICO ULTRASSONOGRÁFICO DA ENDOMETRIOSE**

**HEGTA TAINÁ RODRIGUES FIGUEIROA; PRISCYLLA SOUSA SANTANA ROSA;  
GILSON RIBEIRO (Orientador)**

Ressaltar a importância do método ultrassonográfico no diagnóstico da endometriose pélvica e abdominal. Metodologia: O trabalho será apresentado com base em pesquisa bibliográfica sobre endometriose. A revisão será realizada a partir de artigos científicos e literaturas com referência em livros de ginecologia. Os artigos científicos foram selecionados através dos sites: LILACS, MEDLINE, SciELO, PUBMED. Resultados: A endometriose é um processo benigno caracterizado pela presença de glândulas endometriais e estroma fora da musculatura e da cavidade uterina. A sua prevalência na população feminina varia de 5-15%, chegando até a 60% se estudarmos apenas as pacientes com infertilidade. Mulheres com endometriose têm vinte vezes mais chances de serem inférteis. Mulheres que apresentam dismenorreia ou dispareunia associado ou não a infertilidade tem indicação de triagem para endometriose com os marcadores CA 125, interleucina 6, associados a algum exame de imagem inicialmente USTV seguido ou não de USTR ou RM. Conclusão: A ultrassonografia tem se mostrado um importante exame para que o ginecologista possa avaliar a presença da endometriose e seu grau de acometimento nas pacientes, principalmente por ser um método não invasivo e com um excelente custo benefício e a partir dos resultados dos exames ultrassonográficos o médico pode analisar a necessidade de outros exames complementares.

**Palavras-chave:** Diagnóstico. Endometriose. Ultrassonografia.

**MED**

**LEISHMANIOSE VISCERAL: TRATAMENTO DAS COMPLICAÇÕES  
BACTERIANAS EM PEDIATRIA**

ROSEMEYRE VILANOVA DOS SANTOS; PAULO MICHEL MENDES LINS;  
GILMAR QUEIROZ (Orientador)

O objetivo deste trabalho é descrever as complicações bacterianas na Leishmaniose visceral em crianças e elucidar seu tratamento. Para realização do trabalho foi utilizada pesquisa através do método de revisão literária realizada a partir de artigos científicos de publicações periódicas, Ministério da Saúde e livros consagrados como literatura de base em pediatria e infectologia. A Leishmaniose visceral ou Calazar é uma doença cônica grave, que exibe altas taxas de mortalidade quando tratada adequadamente, se caracteriza por febre intermitente, hepatoesplenomegalia, palidez cutâneo-mucosa, desnutrição, hemorragias, pancitopenia e infecções concomitantes, o diagnóstico é realizado considerando os fatores clínicos e epidemiológicos, e é confirmado através de métodos sorológicos e parasitológicos. A população pediátrica é mais suscetível à doença bem como as suas complicações. As complicações bacterianas junto com as hemorragias são as principais causas de óbito por este agravo, dentre as complicações citadas na literatura às pneumonias, otites, infecções de pele, infecções urinárias e sepse são as mais prevalentes. O tratamento das complicações bacterianas consiste no uso de antibioticoterapia empírica ou específica para cada sítio e patógeno presente. O reconhecimento dos pacientes que irão evoluir mal, bem como o manejo clínico adequado é de fundamental importância para a redução da letalidade por este agravo.

**Palavras-chave:** Bacterianas. Calazar. Complicações.

**MED**

## **ESTENOSE DE ARTÉRIA RENAL: DIAGNÓSTICO**

KARINY RODRIGUES DE OLIVEIRA; DAIANA MARCIANO SILVA;  
ANDERSON RAFAEL SALVIANO DE SOUSA MONTEIRO DE BRITO (Orientador)

A estenose de artéria renal (EAR) é definida como um estreitamento do lúmen arterial renal. A aterosclerose, que geralmente envolve o óstio e o terço proximal da artéria renal, é responsável por 90% dos casos. Etiologia aterosclerótica é mais prevalente em indivíduos de idade mais avançada e com fatores de risco. Pode apresentar-se isoladamente ou acompanhada de IRC e hipertensão. É a causa mais comum de hipertensão arterial sistêmica (HAS) secundária. A angiografia permanece como método padrão-ouro para o diagnóstico de doença renovascular, e a intervenção endovascular é a abordagem de primeira linha nos casos de etiologia aterosclerótica que evoluem com hipertensão resistente e piora progressiva da função renal.

**Palavras-chave:** Angiografia. Aterosclerose. Estreitamento.

**MED**

## **PROFILAXIA DA SÍNDROME DE LISE TUMORAL EM PEDIATRIA**

RENATA LISBOA ZOCATELLI; IZABELLA SANTOS NEGREIROS; SABRINA  
BARRETO FIGUEREDO; MIRAYR ALMEIDA BORBA CARVALHO;  
JOSÉ MARIA SINIMBU DE LIMA FILHO (Orientador)

A síndrome de lise tumoral (SLT) é a emergência oncológica mais comum em centros de tratamento de crianças com neoplasias hematológicas, surgindo de um a cinco dias do início do tratamento, sendo definida como um conjunto de alterações metabólicas (hiperuricemia, hiperfosfatemia, hipocalcemia, hipercalemia e acidose metabólica), devido à necrose tumoral espontânea ou à quimioterapia. A SLT é dividida nas formas laboratorial e clínica, classificação que distingue pacientes que não necessitam de intervenções específicas daqueles com uma condição que ameaça suas vidas, tornando essenciais medidas profiláticas e que se faça uma monitorização dos níveis séricos dos eletrólitos, para que haja início precoce do tratamento. A prevenção deve ser realizada com hiper-hidratação, em média 3 l/m<sup>2</sup>/dia, e estímulo com diuréticos de alça (furosemida) em casos em que o paciente já se encontra bem hidratado, mas mantém diurese insuficiente. O objetivo das medidas profiláticas é aumentar o débito urinário e redução dos níveis de ácido úrico. O pré-tratamento com alopurinol ajuda na normalização dos níveis de ácido úrico, porém uma série de estudos tem demonstrado a efetividade de uma dose única de rasburicase em diminuir os níveis de ácido úrico na SLT, levando a um melhor controle e uma maior taxa de resposta para hiperuricemia que o alopurinol. É necessário compreender que Centros de Emergências hospitalares podem se deparar com emergências oncológicas, como síndrome da lise tumoral (SLT), necessitando assim que os pacientes sejam devidamente avaliados por profissionais aptos a realizar uma intervenção precoce, pois podem cursar com óbito ou outros desfechos primários.

**Palavras-chave:** Pediatria. Profilaxia. Síndrome de Lise Tumoral.

**MED**

**ALBUMINA HUMANA E SEPSE  
REPOSIÇÃO DE ALBUMINA HUMANA EM PACIENTES COM SEPSE  
GRAVE**

**LORENA MOURA LABRE; CARLOS HENRIQUE MARTINS;  
JANE AUGUSTO GUIMARÃES GONÇALVES (Orientador)**

O objetivo do presente trabalho é mostrar os principais aspectos da sepse, complicação infecciosa extremamente importante do ponto de vista da clínica e da saúde pública. Explica os aspectos referentes a interação microrganismo/sistema imune inato, a inflamação/mediação imunológica e o sistema de coagulação. As manifestações clínicas são variadas e dependem do local primário da infecção. A identificação precoce dos sinais e sintomas é de crucial importância para a instituição de medidas terapêuticas que se baseiam, fundamentalmente, em reposição volêmica, antibioticoterapia, emprego de corticosteróides, tratamento anticoagulante, medidas de manutenção da viabilidade biológica e suporte nutricional. Nesta revisão, procuramos abordar as razões da administração de albumina, assim como reunir evidências metabólicas e imunomoduladoras de possíveis efeitos deste colóide no paciente grave, pois durante décadas a albumina humana tem sido administrada a pacientes para melhorar a pressão oncótica e o volume intravascular. A albumina é a principal proteína responsável para manter a pressão coloidosmótica no plasma; ela atua como um carreador para vários compostos endógenos e exógenos, com propriedades antioxidantes e anti-inflamatórias, e como um eliminador de oxigênio reativo e espécies de nitrogênio e funciona como uma molécula base para o equilíbrio ácido-base. Este trabalho trata-se de uma revisão de literatura onde utilizou-se artigos científicos de jornais e revistas recentemente publicados nos seguintes bancos de dados: Lilacs, Bireme, PubMed, Scielo e também livros sobre o tema abordado.

**Palavras-chave:** Albumina humana. Pacientes. Sepse grave.



**MED**

## **APLICABILIDADE DA DOPPLERFLUXOMETRIA DA ARTÉRIA OFTÁLMICA NA PRÉ-ECLÂMPسيا**

**THIAGO BANDEIRA LIMA SOARES; VINÍCIUS CARLOS RIBEIRO DA SILVA;  
GILSON PINTO RIBEIRO (Orientador)**

A pré-eclâmpsia (PE) é uma síndrome de etiologia multifatorial, responsável pela maior parcela de mortalidade materna e fetal no mundo. A identificação das gestações de alto risco permite que estratégias preventivas possam ser assumidas de forma a reduzir a morbidade e a mortalidade materno-fetal. A análise dos vasos orbitais tem sido proposta e estudada como método de auxílio na avaliação e conduta de gestantes, principalmente daquelas que apresentam hipertensão. A partir dos anos 1980, com o advento da dopplerfluxometria colorida, foi possível o estudo detalhado dos vasos orbitais. Sua aplicação estendeu-se também à obstetrícia, principalmente em gestações de pacientes com vasculopatia. O estudo da artéria oftálmica permitiu o aprimoramento da técnica do exame, assim como o desenvolvimento de uma propedêutica não invasiva para a avaliação dos vasos cerebrais. Essa nova metodologia contribuiu para o entendimento da fisiopatologia da pré-eclâmpsia. Os resultados da revisão sistemática permitem concluir que as gestantes com pré-eclâmpsia apresentaram diminuição da resistência vascular com aumento de fluxo da artéria oftálmica, o que poderia se caracterizar como um fenômeno de “centralização cerebral materna”, semelhante ao que ocorre no feto. Como método preditivo, porém, o estudo do fluxo da artéria oftálmica não apresentou dados estaticamente significantes, pois, para que esta tenha seu fluxo alterado, a vasoconstrição já deve estar estabelecida. O estudo do fluxo da artéria oftálmica é um campo aberto às pesquisas e pode trazer informações importantes para o acompanhamento das pacientes com pré-eclâmpsia, porém sua aplicabilidade ainda carece ser mais bem estabelecida.

**Palavras-chave:** Artéria oftálmica. Dopplerfluxometria. Pré-eclâmpsia.

**MED**

**TERAPIA GUIADA POR METAS PARA O TRATAMENTO DO CHOQUE  
SÉPTICO NA INFÂNCIA**

**CARLOS HUMBERTO BEZERRA JÚNIOR; KARULLYNE GOMES SILVA; JOSÉ MARIA  
SINIMBU DE LIMA FILHO (Orientador)**

A sepse representa a resposta inflamatória sistêmica do organismo a uma infecção. É uma causa importante de morbidade e mortalidade e uma patologia relativamente frequente em pediatria, causando cerca de 7% das mortes em idade pediátrica e 6% das mortes neonatais. O termo sepse é aplicável somente quando a resposta sistêmica é clinicamente relevante, podendo manifestar-se por uma variedade de situações, de complexidade crescente: (a) sepse grave, entendida como sepse associada à disfunção de órgãos, hipoperfusão e hipotensão; (b) choque séptico, entendido como a sepse associada com as alterações da hipoperfusão mais a hipotensão persistente mesmo após ressuscitação volumétrica adequada, e (c) síndrome da disfunção de múltiplos órgãos, que pode representar o estágio final da resposta inflamatória sistêmica grave. O choque séptico exige tratamento rápido e agressivo, uma vez que está comprovado que uma abordagem eficaz na primeira hora, guiada por objetivos, reduz a morbidade e mortalidade. As principais metas terapêuticas são a manutenção ou restabelecimento da permeabilidade da via aérea, ventilação e oxigenação adequadas, a manutenção ou reposição da circulação, perfusão e pressão arterial e a manutenção ou restabelecimento da frequência cardíaca, segundo os valores normais para a idade. A adoção de estratégias terapêuticas, como reperfusão tecidual e controle do foco infeccioso precoce, comprovadamente resulta em diminuição de mortalidade. Não se pode minimizar, entretanto, o necessário pleno cuidado ao paciente. De fato, o diagnóstico precoce - a partir de uma elevada suspeição clínica - e o tratamento adequado - permanecem como a melhor garantia de boa evolução.

**Palavras-chave:** Choque séptico. Pediatria. Terapêuticas.

**MED**

## **ARTROPLASTIA TOTAL DE JOELHO**

**THIAGO LUIS AGUILAR CARLOS PEREIRA; EROS BENVINDO DE ALMEIDA;  
ALACID ALVES NUNES (Orientador)**

Artroplastia total do joelho (ATJ) é um procedimento cirúrgico que apresenta uma grande demanda em todo o mundo face o seu alto índice de sucessos no tratamento de doenças degenerativas, entre elas a osteoartrose que se caracteriza pela alteração funcional da articulação sinovial, afetando a articulação como um todo. Este estudo tem por objetivo revisar os aspectos mais relevantes sobre a artroplastia total de joelho que constam nas recentes publicações e estudos da área. O objetivo principal do procedimento é melhorar o sintoma de dor na articulação. A melhora da movimentação e das condições de marcha é também um objetivo, porém interdependem da recuperação e do acompanhamento fisioterápico no pós-operatório. A indicação para este procedimento advém na grande maioria da incapacidade de melhora dos sintomas com os tratamentos convencionais. Por mais invasivo que seja este procedimento (excetuando é claro, as cirurgias minimamente invasivas), e acrescido de uma lenta recuperação, a eficácia é extremamente positiva.

**Palavras-chave:** Articulação sinovial. Artroplastia. Joelho.

**MED**

## **O USO DE PROPRANOLOL NO TRATAMENTO DE HEMANGIOMA INFANTIL**

LUCAS LIMA COSTA; JULIANA LIMA COSTA; GIULIANO LEONEL XAVIER  
AGUIAR; ANDRESSA CARVALHO DE VASCONCELOS;  
LUIS FERNANDO D'ALBUQUERQUE CASTRO (Orientador)

O hemangioma infantil é um tumor benigno de partes moles, mais comuns da infância, atingindo 1 a 2% dos recém-nascidos e 10 a 12% das crianças até o primeiro ano de vida. É prevalente no sexo feminino e em prematuros. O risco de hemangioma é maior nas crianças cujas mães foram submetidas a biópsia de vilo coriônico durante a gravidez. A patogênese do hemangioma infantil é desconhecida. Especula-se que angioblastos invasores, diferenciados a partir de um tipo celular placentário ou a partir de células placentárias embolizadas, possam dar origem ao tumor vascular. Os corticóides orais ou intralesional foram a primeira linha de tratamento para hemangiomas capilares infantis graves. Outras opções incluem interferon alfa, vincristina, injeção intralesional de soluções esclerosantes, radioterapia, dye laser pulsado e ressecção cirúrgica estética. O propranolol é uma nova alternativa de tratamento para casos específicos de hemangioma infantil. A experiência, nos casos descritos atualmente, mostrou bons resultados, às custas de poucos efeitos indesejáveis. Explicações possíveis para o efeito terapêutico do propranolol incluem vasoconstrição, diminuição de genes VEGF e bFGF e o desencadeamento de apoptose de células endoteliais capilares, promovendo diminuição do volume da lesão de forma mais regular que o corticóide. É proposto um protocolo de avaliação pré-tratamento, devidos aos possíveis efeitos colaterais, embora pouco frequentes. Dentre tais efeitos, observa-se: hipoglicemia transitória, bradicardia, hipotensão e hipoglicemia.

**Palavras-chave:** Hemangioma infantil. Propranolol. Tratamento de hemangioma.

**MED**

## **UROLITÍASE NA GRAVIDEZ: DIAGNÓSTICO, COMPLICAÇÕES E TRATAMENTO**

**TÉLIO LEÃO AYRES FILHO; ORCECE MARIANO CARNEIRO NETO; LUCIANA ZENÓBIO QUADRA VIEIRA DOS SANTOS (Orientadora)**

Urolitíase é definida como o processo físico-químico onde ocorre a agregação de solutos para a formação de cristais dentro do trato urinário do ser humano. Este processo é multifatorial, sofrendo influência desde a anatomia quanto a fatores genéticos. Durante a gravidez, as alterações fisiológicas, hormonais e anatômicas normais do período gravídico podem aumentar a predisposição à calculose urinária ou alterar a apresentação clínica da paciente; podendo a calculose não se tornar suspeita clínica e por extensão não ser diagnosticada e tratada, podendo acarretar em efeitos deletérios para a paciente e para o feto, sendo então o diagnóstico correto e a instituição de uma terapêutica adequada salutar. Para isto, devem ser consideradas as alterações que ocorrem na gravidez, o que pode não só dificultar a formação da hipótese diagnóstica de calculose – devido aos próprios sintomas que ocorrem na gravidez, mas também limitar em parte tantos exames diagnósticos – pelo uso de radiação ionizante, quanto à terapia – que deve ser sempre avaliada em risco-benefício tanto materno quanto fetal. Este trabalho tem por objetivo revisar a bibliografia médica – tanto livros-textos quanto artigos científicos – focando-se no diagnóstico e tratamento da urolitíase na gravidez, avaliando tanto quanto ao risco-benefício de métodos diagnósticos e tratamento quanto às possíveis complicações – tanto da patologia quanto do seu tratamento, tendo como meta a preservação do bem estar e da saúde de ambos pacientes.

**Palavras-chave:** Diagnóstico. Gravidez. Urolitíase.

**MED**

**FRATURA "BLOW-OUT" DE ASSOALHO DE ÓRBITA: ASPECTOS CLÍNICOS, DIAGNÓSTICO E TRATAMENTO - REVISÃO DE LITERATURA**

JOÃO GABRIEL RAPOSO MARTINS ULISSES; ARTHUR CERQUEIRA LOPES;  
CARLOS HUMBERTO BEZERRA JUNIOR; KARULLYNE GOMES SILVA; ALACID  
ALVES NUNES (Orientador)

As paredes ósseas da órbita formam uma estrutura piramidal. São constituídas pelos ossos frontal, maxilar, zigomático, etmoidal, lacrimal e esfenoidal. A parede medial e o assoalho da órbita são finos. Quando uma forte pressão é exercida sobre a órbita (por exemplo nos traumas), sua descompressão através de fraturas do assoalho ou da parede medial ajuda a minimizar o dano ao globo ocular. As fraturas do assoalho orbitário tipo blow-out são caracterizadas pelo aumento da pressão interna da cavidade orbitária decorrente do trauma, tipicamente por impacto de objeto com mais de 5cm de diâmetro tal como um punho ou bola de tênis, levando à explosão do assoalho orbitário, além da herniação dos tecidos de sustentação do globo ocular. A fratura "blow out" pode ser classificada em PÚRA e IMPURA. A pura não envolve a borda da órbita enquanto a fratura "impura" acomete também a borda e ossos faciais adjacentes. Clinicamente, os indivíduos apresentam em geral: sinais periorculares (edema, equimoses), anestesia do nervo intra-orbitário, diplopia, dano intra-ocular(hifema, diálise retiniana etc) e enoftalmia. O diagnóstico é firmado após um acurado exame físico e imagineológico específico pela tomografia computadorizada. O teste de Hess também pode fazer parte do seguimento do caso, pois avaliar a progressão da diplopia e também o exame de campo de visão binocular. O tratamento inicial é conservador com antibióticos sistêmicos se a fratura envolver o seio maxilar, mas o tratamento subsequente é cirúrgico, com desencarceramento do conteúdo orbitário herniado ao seio maxilar e reconstrução do assoalho fraturado.

**Palavras-chave:** Blow-out. Fratura. Órbita.

**MED**

**DOENÇA DE PAGET MAMARIA ( DPM): APRESENTAÇÃO CLÍNICA,  
DIAGNÓSTICO E TRATAMENTO**

ALINE MARTINS SOARES; ANGÉLICA RIBEIRO DE SOUSA; LUIZA MARIANA  
CORDEIRO SILVA; SARA PATRÍCIA DOS SANTOS TORRES; STEFFANY CARMO  
ROYER; CRISTIANE AMARAL DO REIS (Orientadora)

O objetivo deste trabalho é elucidar a apresentação clínica da doença de Paget mamária bem como as implicações diagnósticas e terapêuticas. Introdução: A Doença de Paget da mama (DPM) é uma doença eczematosa crônica do complexo mamilo-areolar. Está associada em 85-88% dos casos a uma neoplasia maligna subjacente (carcinoma ductal invasivo ou in-situ). Ocorre em pacientes entre 26 e 82 anos de idade, com maior frequência na quinta e sexta décadas, sendo rara, antes da quarta década de vida. Resultados: A DPM manifesta-se clinicamente por uma lesão persistente eczematosa, vesicular ou ulcerativa, que se desenvolve no mamilo e se estende posteriormente para a aréola. Geralmente, é unilateral e está associada a sintomas inespecíficos como dor, ardor ou prurido mamilares, que podem anteceder o diagnóstico histológico de DPM em 6 a 8 meses. O diagnóstico centra-se essencialmente em confirmar a DPM e identificar um possível câncer da mama subjacente. O estudo deve incluir o exame objetivo mamário e a realização de mamografia e ecografia mamária. A ressonância nuclear magnética mamária deve ser considerada nos casos em que não se encontram alterações nos exames citados anteriormente. O diagnóstico definitivo é histológico. As opções terapêuticas incluem a mastectomia ou cirurgia conservadora da mama seguida de radioterapia adjuvante. Conclusão: A doença de Paget (DP) apresenta-se como lesão eritemato-descamativa que acomete a papila e a aréola do mamilo, geralmente associada a um carcinoma ductal subjacente. É fundamental que a DPM seja considerada no diagnóstico diferencial de qualquer alteração mamilo-areolar persistente, de modo a permitir a detecção neoplásica precoce e um tratamento adequado a tempo.

**Palavras-chave:** Apresentação Clínica. Diagnóstico e Tratamento. Doença de Paget.

**MED**

## **RADIAÇÃO ULTRAVIOLETA E CARCINOGENESE**

ALINE MARTINS SOARES; ANGÉLICA RIBEIRO DE SOUSA; LUIZA MARIANA CORDEIRO SILVA; SARA PATRÍCIA DOS SANTOS TORRES; STEFFANY CARMO ROYER; CRISTIANE AMARAL DOS REIS (Orientadora)

Objetivos: 1. Elucidar os fatores que compõem o processo de carcinogênese das neoplasias de pele. 2. Reforçar a importância da prevenção do câncer de pele com o uso de bloqueadores solares e por meio da não exposição prolongada aos raios ultravioleta. Introdução: No Brasil, segundo o Instituto Nacional do Câncer (INCA), a neoplasia maligna mais frequente na população brasileira é o carcinoma cutâneo, correspondendo a cerca de 25% de todas as lesões malignas registradas no país. A radiação solar é inegavelmente o principal fator de risco para o aparecimento do câncer de pele, sendo responsável pela ocorrência de alterações clínicas e histológicas na epiderme. Resultados: Quando a luz UV alcança as células da pele, os diferentes comprimentos de onda começam a exercer seus efeitos: a luz UV-A atua principalmente gerando radicais livres que irão posteriormente provocar a peroxidação lipídica. Já a radiação UV-B tem como principal mecanismo de ação a interação direta com o DNA, causando o rompimento da dupla hélice, bloqueando a replicação e a transcrição e gerando mutações. Conclusão: O aumento da incidência do câncer de pele está relacionado à combinação dos seguintes fatores: ação da luz UV solar agravada pela depleção da camada de ozônio, aumento da longevidade e mudanças no estilo de vida do homem moderno. O mecanismo envolvido no desenvolvimento desta neoplasia pela radiação UV é multifacetado, incluindo a formação de radicais livres, alterações no DNA e mutações gênicas. O uso de protetor solar consiste na medida preventiva mais eficiente.

**Palavras-chave:** Carcinogênese. Neoplasia de pele. Raios ultravioletas.



**MED**

## **RETINOPATIA DA PREMATURIDADE-REVISÃO BIBLIOGRÁFICA**

**GECYCA MASCARENHAS GOMES; MARIA LUIZA DE FREITAS SOUSA; JOSÉ MARIA SINIMBÚ FILHO (Orientador)**

A Retinopatia da Prematuridade (ROP) é uma enfermidade vasoproliferativa secundária à vascularização inadequada da retina imatura dos recém-nascidos prematuros. O objetivo principal desse trabalho será destacar a importância da monitorização dos recém-nascidos a fim de proporcionar o tratamento adequado e evitar complicações como a cegueira. Outro objetivo é analisar questões referentes aos fatores de risco, diagnóstico, tratamento e prognóstico da ROP decorrente de dados obtidos através da literatura médica atualizada e artigos de revisão selecionados. A ROP pode ser vista como uma parada do desenvolvimento neuronal e vascular normais da retina em recém-nascidos prematuros, com mecanismos compensatórios patológicos que resultam em vascularização anormal da retina. Quanto maior a imaturidade ao nascimento e à persistência de parada no desenvolvimento, devido à exposição da retina a fatores prejudiciais, juntamente com deficiências de fatores normalmente fornecidos no útero, mais agressiva a resposta patológica. Inúmeros fatores de risco para o surgimento da ROP foram estudados ao longo dos últimos 50 anos. Entre eles a imaturidade, baixo peso ao nascer, oxigenioterapia em alta concentração por longo período e a debilitação do estado físico geral da criança são os mais considerados. Por se tratar de uma doença que está relacionada à melhor assistência neonatal, países desenvolvidos e em desenvolvimento, assim como a Brasil, vêm se deparando com um aumento expressivo do número de casos. Sendo necessária uma atenção mais adequada quanto à detecção e monitorização de crianças que estão expostas a essa doença, já que é uma importante causa de cegueira prevenível na infância.

**Palavras-chave:** Retinopatia da prematuridade/Revisão. ROP/Fatores de risco. ROP/Rastreamento.

**MED**

## **CHOQUE HIPOVOLÊMICO EM PACIENTES TRAUMATIZADOS**

AYLA CAROLINE EDUARDO CANEDO AGUIAR; ELIAKIM FEITOSA RIBEIRO;  
OSMAR GOMES CARVALHO JUNIOR; BRUNO BARROS LEAL; NALCER EDUARDO  
CANEDO AGUIAR (Orientador)

A hipovolemia é a causa mais comum de choque em doentes traumatizados. De acordo com os sinais e sintomas o choque hipovolêmico pode ser classificado em: leve, moderado ou grave. Identificar e controlar rapidamente a causa do choque hipovolêmico é fundamental para a reanimação necessária. A avaliação inicial do choque requer exame físico cuidadoso. O tratamento do choque hemorrágico é baseado na reanimação com cristaloides (menor custo e baixa interferência com a coagulação sanguínea) e sangue. O trabalho tem como objetivos definir choque hipovolêmico e aplicar tal definição à prática clínica, diferenciar os efeitos diretos da hemorragia e suas consequências, identificar sinais e sintomas do choque hipovolêmico e descrever o tratamento do choque hemorrágico.

**Palavras-chave:** Choque hipovolêmico. Hemorragia. Hipovolemia.

**MED**

## **DIAGNÓSTICO DE ARTRITE REUMATOIDE INICIAL: UMA REVISÃO DE LITERATURA**

FRANCISCO JOÃO ROSSI NETO; LUCAS BARROS TERRA CUNHA; ALDO LAINETTI  
(Orientador)

A artrite reumatoide (AR) é uma doença inflamatória crônica de origem auto-imune, sistêmica e progressiva, que afeta 1% da população mundial adulta e cursa com deformidades articulares irreversíveis, gerando incapacitação física, diminuindo anos de vida produtiva e consequentemente, causando grande impacto social e econômico, principalmente por conta de seu diagnóstico tardio. Este estudo apresenta uma revisão do quadro clínico, laboratorial e radiológico inicial da artrite reumatoide (< 12 semanas), buscando auxiliar o médico generalista no diagnóstico precoce. Esta revisão foi realizada com base em evidências científicas na literatura a partir de artigos, livros, documentos eletrônicos e revistas. Nas 40 bibliografias revisadas, foi observado que aproximadamente 90% dos pacientes com AR inicial apresentam predomínio de artrite simétrica, rigidez matinal prolongada e fadiga. Embora as queixas de rigidez matinal e fadiga sejam importantes para aumentar a suspeita diagnóstica do médico generalista, este deve ficar atento e procurar aplicar os critérios ACR/EULAR 2010 a qualquer paciente com sinovite que não possa ser atribuída a outra etiologia. Os achados laboratoriais como VHS, PCR, FR e anti-CCP não possuem boa especificidade, porém são importantes como um fator adicional para o diagnóstico, inclusive fazendo parte dos critérios ACR/EULAR 2010. A radiografia apesar da facilidade de acesso somente é capaz de identificar alterações tardias, enquanto sinais inflamatórios, característicos da fase inicial, somente podem ser identificados por USG e RM.

**Palavras-chave:** Artrite Reumatoide Inicial. Diagnóstico. Revisão.

**MED**

## **AValiação IMAGIOLÓGICA DO TRAUMATISMO CRANIOENCEFÁLICO**

OSMAR GOMES CARVALHO JÚNIOR; BRUNO BARROS LEAL; AYLÁ CAROLINE  
EDUARDO CANEDO AGUIAR; ELIAKIM FEITOSA RIBEIRO; NALCER EDUARDO  
CANEDO AGUIAR (Orientador)

O trauma é a terceira principal causa de morte de pessoas no Brasil. TCE é a principal causa de morte e incapacidade por traumatismo. Em métodos de imagem, o de eleição para o traumatismo crânio encefálico é a Tomografia Computadorizada (TC). A TC além de permitir uma análise da anatomia do cérebro, possibilita estudar as diversas lesões e suas consequências, como por exemplo, desvios das estruturas, alterações encefálicas decorrentes do trauma bem como a presença de sangue. Isto permite classificar, diagnosticar e avaliar a terapêutica das eventuais causas e complicações do TCE. A avaliação por imagem do traumatismo cranioencefálico (TCE) tem tido importante papel na determinação do pronto diagnóstico de lesões traumáticas intracranianas, definindo conduta terapêutica clínica ou cirúrgica emergencial, posteriormente auxiliando na monitorização terapêutica e permitindo acesso à estimativa mais precisa do prognóstico do paciente. Após a estabilização clínica destes pacientes a ressonância magnética (RM) contribui no aumento da detecção e na melhor caracterização das lesões traumáticas encefálicas e de suas possíveis complicações tais como herniações cerebrais e lesões isquêmicas. Nesse trabalho serão abordadas as principais lesões traumáticas primárias e secundárias cranioencefálicas e suas principais características à TC e RM, métodos que fornecem importantes informações diagnósticas e prognósticas nos pacientes vítimas de TCE.

**Palavras-chave:** Diagnóstico por imagem. Traumatismo. Tomografia computadorizada.

**MED**

**ESCORE HOMHILT ESTES: UMA NOVA TÉCNICA DA AVALIAÇÃO DA HIPERTROFIA VENTRICULAR ESQUERDA NO ELETROCARDIOGRAMA**

LEONARDO DUM SILVA MORAIS; LUANA ANDRADE PEREIRA; PABLO LEAL BORGES; WANDERSON SOUSA AMORIM; VINICIUS MENEZES (Orientador)

A hipertrofia ventricular esquerda HVE representa um importante fator de risco cardiovascular, independentemente da hipertensão arterial sistêmica (HAS), uma de suas principais causas. Entre os diversos métodos propedêuticos para o diagnóstico de HVE, o menos dispendioso, o mais amplamente difundido e de fácil interpretação é o ECG, que apresenta alta especificidade, porém baixa sensibilidade diagnóstica. Os critérios de homhilt estes são um conjunto de dados que podem ser obtidos através do traçado eletrocardiográfico. Estes dados são divididos em 5 grandes grupos que são : voltagem, análise do segmento ST e padrão da onda T, desvio do eixo do QRS para a esquerda, duração do QRS , aumento do átrio esquerdo ( sinal de morris) , deflexão intrinsecoide. Se o somatório dos pontos for = 4 pontos, há uma provável HVE; se a pontuação for = 5 pontos, há uma HVE comprovada. O objetivo deste trabalho é avaliar um novo escore eletrocardiográfico, denominado escore de homhilt estes para detecção de HVE, destacando os principais pontos avaliados nesse escore suas vantagens e também as suas desvantagens além de promover a comparação da sensibilidade e da especificidade desse escore com outros já largamente utilizados como o Sokolov Lion e Cornell.

**Palavras-chave:** ECG. Escore de homhilt estes. Hipertrofia ventricular esquerda.

**MED**

## **DIAGNÓSTICO E TRATAMENTO DA ANGINA ESTÁVEL**

THALES FELIPE DOS SANTOS PEREIRA; GABRIELLA BEZERRA CORTES  
NASCIMENTO; RODRIGO FERREIRA LINS (Orientador)

Define-se angina estável como dor ou desconforto retroesternal, desencadeado pelo esforço e que tem como fator de alívio o repouso. Para obter o seu diagnóstico, é de fundamental importância uma anamnese bem detalhada, visto que o exame físico geralmente não ajuda tanto na elucidação do diagnóstico. A aterosclerose é um importante fator de risco para o surgimento da angina, em que uma diminuição do calibre da artéria coronária, fazendo com que haja um menor aporte sanguíneo para o tecido gerando a isquemia, cuja manifestação clínica é a dor. Existem vários exames complementares que auxiliam no estadiamento da doença. Dentre eles o eletrocardiograma, ecocardiograma, radiografia de tórax, cineangiocoronariografia, teste ergométrico. Após estratificar o paciente, deve-se indicar a terapêutica mais adequada para o mesmo, em que se baseia, na mudança de hábitos de vida, antiagregantes plaquetários, clopidogrel, anticoagulantes orais, estatinas, IECA, BRA, beta bloqueadores e os nitratos. Cada um desses fármacos são indicados dependendo do estágio da doença coronariana, no caso da angina estável.

**Palavras-chave:** Angina estável. Diagnóstico. Tratamento.

**MED**

## **USO DA CÂMARA HIPERBÁRICA NO TRATAMENTO DO PÉ DIABÉTICO**

**BRUNA MARTINS NEIVA BRINGEL; FERNANDO DE SOUSA SANTOS; LEANDRO  
BASNIAK; THIERES ANDRIOLLE DOS SANTOS MENDONÇA; LUIS FERNANDO  
D'ALBUQUERQUE CASTRO (Orientador)**

A vasculopatia diabética é um problema comum que possui um manejo frequentemente difícil. Cerca de 7% a 10% dos pacientes diabéticos irão desenvolver lesões tróficas nos pés, sendo que as complicações relacionadas ao pé diabético são a causa mais comum de internação de pacientes diabéticos. No intuito de se tentar acelerar a cura das lesões e melhorar a qualidade de vida dos acometidos, a oxigenoterapia em câmara hiperbárica (OHB) tem demonstrado eficácia no tratamento, por favorecer a cicatrização das úlceras, através de uma maior replicação de fibroblastos, síntese de colágeno e neovascularização no tecido isquêmico, bem como aumentando a atividade bactericida dos leucócitos. O tratamento por HBO pode ser definido como uma administração inalatória e intermitente de oxigênio a 100%, a uma pressão maior que a do nível do mar. O efeito imediato da HBO é a hiperoxigenação, que resulta do aumento do oxigênio dissolvido no plasma, o qual é diretamente proporcional à pressão parcial do oxigênio inalado. HBO deve, no entanto, ser sempre aliada ao conhecimento e tratamento do Diabetes Mellitus e de possíveis obstruções de grandes artérias dos membros inferiores que possam ter sido afetadas pela doença, pois a oferta de oxigênio tecidual é diretamente dependente do fluxo sanguíneo. Deve ser realizada após uma avaliação clínica rigorosa e a sua utilização promove uma aceleração do tempo de cicatrização.

**Palavras-chave:** Cicatrização. Diabetes Mellitus. Oxigenoterapia.

**MED**

**SÍNDROME DE TAKOTSUBO: DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL DE INFARTO AGUDO DO MIOCÁRDIO**

ALINE MARTINS SOARES; ANNE RIBEIRO CHAVES DE SOUZA; ALANA AIRES SANDES COSTA; JULIANA ARAÚJO DA COSTA LEITE; TATIANY PAES DA SILVA; VINICIUS MENEZES (Orientador)

**Objetivos:** Apresentar a síndrome de Takotsubo, ressaltando suas manifestações clínicas, fatores de risco e dados epidemiológicos. Elucidar os métodos diagnósticos capazes de diferenciar a síndrome de Takotsubo do Infarto Agudo do Miocárdio. **Introdução:** A doença de Takotsubo, também conhecida como síndrome do coração partido ou cardiomiopatia induzida por estresse é uma desordem transitória e segmentar do ventrículo esquerdo (VE) na ausência de coronariopatia obstrutiva, sendo provocada, em grande parte dos casos, por uma situação de estresse agudo. **Resultados:** A síndrome de Takotsubo é caracterizada pela presença de discinesia transitória da parede anterior do ventrículo esquerdo. As principais manifestações da doença são: dor torácica, alterações eletrocardiográficas de isquemia, discreto aumento de enzimas cardíacas, comprometimento segmentar da função ventricular, sem coronariopatia obstrutiva. A doença de Takotsubo representa entre 1,7% e 2,2% dos casos investigados como síndrome coronariana aguda (SCA). Mulheres pós-menopausa representam 90% das vítimas da doença de Takotsubo, e a hipertensão arterial sistêmica (HAS) tem uma prevalência de 76%, sendo essas duas condições consideradas fatores de risco para a doença. **Conclusão:** A cardiomiopatia de Takotsubo é uma síndrome caracterizada por uma disfunção ventricular esquerda segmentar que acomete principalmente a região apical. Apresenta-se com quadro clínico variável, desde dor torácica e dispneia até choque cardiogênico, com alterações eletrocardiográficas e elevação de marcadores de necrose miocárdica, sem, contudo, haver doença coronariana significativa à angiografia. Caracteriza-se pela resolução rápida do quadro, com melhora da função ventricular e completa recuperação da discinesia ventricular esquerda na maioria dos casos.

**Palavras-chave:** Cardiomiopatia induzida por estresse. Diagnóstico. Síndrome de Takotsubo.



**MED**

**AVALIAÇÃO NUTRICIONAL DE CRIANÇAS DE 0 A 2 ANOS EM UMA  
COMUNIDADE NA CIDADE DE ARAGUAÍNA-TO - ESTUDO DE COORTE  
PROSPECTIVO: RESULTADOS PARCIAIS**

CLAUDIANE DE CARVALHO MATOS; RACHEL LYNE SUSSUARANA DE SOUSA;  
KAMILA ALVES SOUZA; JOSÉ MARIA SINIMBÚ FILHO (Orientador)

A nutrição é um dos principais determinantes da saúde e do bem estar do ser humano, assumindo essencial importância nos primeiros anos de vida. Para entender o estado nutricional da criança, faz-se necessário o conhecimento dos antecedentes pessoais e familiares, além de avaliação socioeconômica e cultural, do estilo de vida, da rotina diária e do vínculo mãe-filho. As medidas antropométricas utilizadas para a avaliação nutricional são peso, estatura, perímetro cefálico e circunferência abdominal. A importância da avaliação do estado nutricional está na detecção precoce de distúrbios nutricionais, seja desnutrição, seja obesidade. A desnutrição pode ser definida como uma condição clínica decorrente de uma deficiência ou excesso, relativo ou absoluto, de um ou mais nutrientes essenciais. A obesidade: é caracterizada por excesso de peso resultante de aumento da massa gorda, 95% das vezes de causa exógena. Deve-se observar se há predomínio da distribuição de gordura na região abdominal, geralmente mais associada ao desenvolvimento de doença cardiovascular. Este trabalho está realizando o acompanhamento nutricional e educação em saúde, através de palestras e debates com pais de crianças de 0 a 2 anos, em parceria com a Pastoral da Criança em um bairro carente de Araguaína-TO. Os temas escolhidos para serem debatidos nas reuniões foi decidido junto a comunidade conforme a necessidade da região.

**Palavras-chave:** Avaliação. Nutricional. Pediatria.

**MED**

**COMPLICAÇÕES DE TRAQUEOSTOMIA NO PERÍODO DE SETEMBRO DE 2012 À MARÇO DE 2014 EM HOSPITAL DE REFERÊNCIA NO NORTE DO TOCANTINS**

ANDRESSA LORENA NEGRI; ÂNGELA CRISTINA RODRIGUES DE SOUSA  
GONÇALVES (Orientadora)

Traqueostomia é o procedimento cirúrgico que, através da colocação de uma cânula na traquéia, estabelece uma comunicação direta entre ela e o meio externo. Este trabalho apresenta a incidência de complicações relacionadas a traqueostomia e quais as mais freqüentes em um hospital de referência, compara os resultados com os de outros centros e expõe medidas para diminuir sua incidência. É um estudo transversal retrospectivo de pacientes submetidos a traqueostomia no Hospital Regional de Araguaína, no período de Setembro de 2012 à Março de 2014. Os dados foram obtidos a partir do registro de pacientes mantidos no Arquivo de Prontuários Médicos do hospital e coletados através de um questionário pré estabelecido. Cento e trinta e oito pacientes foram incluídos na pesquisa. Complicações relacionadas a traqueostomia foram encontradas em 34,78% dos pacientes. Destes, 3,62% apresentaram complicações intra-operatórias (até 24 horas), 31,88% tiveram complicações pós-operatórias precoces (1-14 dias) e 9,42% apresentaram complicações pós-operatórias tardias (mais de 14 dias). A principal complicação intra-operatória que ocorreu foi a hemorragia, em 3,62% dos pacientes. Dentre as complicações pós-operatórias precoces, podemos citar a hemorragia em 23,91%, infecção do estoma em 5,07%, obstrução de cânula em 2,17% e decanulação em 0,72%. Dentre as complicações pós-operatórias tardias pode-se citar a hemorragia em 1,45% dos pacientes, pneumonia em 5,07%, estenose traqueal em 2,17% e disfonia em 0,72%. Não houve nenhum óbito provocado pela traqueostomia. Complicações e óbitos associadas à traqueostomia são em sua maioria evitáveis se o procedimento for realizado com cautela, por cirurgiões treinados e em hospital com infra-estrutura adequada.

**Palavras-chave:** Complicações. Epidemiologia. Traqueostomia.

**MED**

**PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DE SÍFILIS CONGÊNITA NO ANO DE 2013 EM  
HOSPITAL TERCIÁRIO NO MUNICÍPIO DE ARAGUAÍNA - TO**

CLÁUDIA SILVA CUNHA; MARIANA ROCHA QUEIROGA; RACHEL CARVALHO  
COELHO; YASMIN BIONE DINIZ; MARIA GORETE PEREIRA (Orientadora)

A transmissão vertical da sífilis permanece um problema na saúde pública nacional. Das várias doenças que podem ser transmitidas durante a gestação e puerpério, a sífilis é a que tem maior transmissibilidade. Mais de 50% das crianças infectadas são assintomáticas ao nascimento, com surgimento dos primeiros sintomas, geralmente, nos primeiros 3 meses de vida. **OBJETIVO:** Elaborar o perfil epidemiológico dos neonatos nascidos em hospital terciário no ano de 2013, conforme dados maternos e pediátricos que devem ser observados segundo o protocolo de tratamento do Ministério da Saúde. **RESULTADOS:** Foram analisados 30 prontuários, de neonatos cujas mães tiveram diagnóstico de sífilis congênita. Dentre estas, 60% eram procedentes de Araguaína. 33,3% delas realizou Pré-natal e em 60% dos casos essa informação não foi obtida. 53,3% das mães não haviam sido tratadas e 43,3% recebeu tratamento considerado inadequado. Se considerarmos tratados inadequadamente os casos onde não houve informação sobre tratamento do parceiro, esse índice alcança 66.7% da amostra. Todos os recém-nascidos eram assintomáticos e não apresentavam hepatomegalia ou alteração nas radiografias de ossos longos. 33,3% apresentaram alterações hematológicas e 53,3% apresentava LCR sem alterações. Em 90% dos casos a sorologia foi reagente, sendo inferior à materna. **CONCLUSÃO:** A infecção pela sífilis pode resultar em graves consequências para a saúde da criança, quando transmitida durante a gestação. A assistência pré-natal é uma oportunidade de diagnóstico desta infecção, propiciando a prevenção da transmissão vertical e o acesso das gestantes e seus parceiros às práticas assistenciais, com redução da morbimortalidade e agravos.

**Palavras-chave:** Perfil Epidemiológico. Pré-natal. Sífilis Congênita.

**MED**

## **DIAGNÓSTICO DA SÍNDROME NEFRÓTICA: REVISÃO BIBLIOGRÁFICA**

LEANDRO BASNIAK; FERNANDO DE SOUSA SANTOS; BRUNA MARTINS NEIVA BRINGEL; THIERES ANDRIOLLE DOS SANTOS MENDONÇA; LUÍS FERNANDO D'ALBUQUERQUE E CASTRO (Orientador)

A síndrome nefrótica (SN) se manifesta classicamente com proteinúria maciça, hipoalbuminemia, dislipidemia e edema. Se não feito o diagnóstico e realizado o tratamento apropriado, algumas doenças que causam SN podem lesionar progressivamente um número suficiente de glomérulos a ponto de acarretar uma queda na taxa de filtração glomerular (TFG), produzindo uma insuficiência renal aguda, infecções e trombose venosa ou arterial. O presente trabalho tem como objetivos revisar os métodos diagnósticos, clínicos e laboratoriais, realizados para a confirmação da síndrome nefrótica e demonstrar os critérios laboratoriais para a confirmação da síndrome nefrótica. Metodologicamente realizou-se um levantamento bibliográfico em livros, manuais e artigos de língua portuguesa publicados de 2001 à 2014 nas bases de dados: Scientific Electronic Library Online (Scielo) e biblioteca do ITPAC/Araguaína. Logo, com a pesquisa e o levantamento, percebeu-se que o diagnóstico da SN é feito por critérios clínicos, laboratoriais e por análise histopatológica da biópsia renal. Classicamente, a SN refere-se à presença de proteinúria maciça (superior a 3,5 g/1,73m<sup>2</sup>/dia), acompanhada de hipoalbuminemia, dislipidemia e edema. Hoje em dia aceita-se o diagnóstico de síndrome nefrótica quando houver proteinúria maciça, mesmo que não haja hipoalbuminemia, dislipidemia e edema, e desde que a proteína na urina seja principalmente a albumina. Para investigação da etiologia da síndrome nefrótica é necessária a realização de biópsia renal com posterior estudo histopatológico.

**Palavras-chave:** Hipoalbuminemia. Proteinúria. Síndrome nefrótica.

**MED**

## **CITOMEGALVIROSE: MÉTODOS DIAGNÓSTICOS LABORATORIAIS**

JÉSSYCA RODRIGUES TAUHATA; ANA BÁRBARA SOUZA SANTOS; JOÃO VICTOR SOARES CORIOLANO COUTINHO; ROSÂNGELA RIBEIRO (Orientadora)

O citomegalovírus (CMV) é causa frequente de infecção nos seres humanos. Embora na maioria dos indivíduos imunocompetentes seja responsável por infecções assintomáticas, a infecção em pacientes imunocomprometidos representa uma importante causa de morbidade e mortalidade. Foram pesquisados artigos sobre o tema nas bases de dados PUBMED e LILACS. Uma vez que os sintomas clínicos da Citomegalovirose (CMVD) são inespecíficos não há como fechar o diagnóstico apenas com uma avaliação clínica. Os métodos diagnósticos laboratoriais para CMVD incluem: exame sorológico, antigenemia, exame histológico, técnica de Shell-vial, isolamento viral e PCR. O exame sorológico tem como princípio a dosagem de imunoglobulinas específicas do vírus. A Antigenemia faz a identificação imunocitoquímica da proteína pp65. O exame histológico tem como objetivo o cultivo de células que sugerem o diagnóstico, estas chamadas de células “olho de coruja”. A técnica de Shell-vial é uma combinação de cultura celular com técnica imunológica, permitindo a identificação do vírus dentro de fibroblastos. O isolamento viral é feito a partir de fluidos corporais, principalmente urina. A PCR permite a detecção do DNA do vírus. A partir da comparação dos métodos diagnósticos da CMVD, o exame que mostrou ser mais sensível e específico foi o isolamento do vírus, porém este não é capaz de quantificar a carga viral do paciente. Neste caso, a técnica de PCR é a mais útil para este fim, pois ela tem uma característica qualitativa e quantitativa da doença.

**Palavras-chave:** Citomegalovirose. Métodos diagnósticos laboratoriais. Sensibilidade.

**MED**

## **VISÃO GERAL DO AUTISMO E SEUS MÉTODOS DIAGNÓSTICOS**

GABRIELLE MOREIRA BARRETO; ANA EMIRENE MONTES; MARA CRISTINA NUNES MILHOMEM CORRÊA DA COSTA; MIRAYR ALMEIDA BORBA CARVALHO; JOSÉ MARIA SINIMBU DE LIMA FILHO (Orientador)

O autismo é uma doença genética, que compromete o desenvolvimento do indivíduo em vários aspectos, tais como: social, neurológico e emocional. Sua prevalência é de 1.360 no Brasil, sendo que acomete mais homens que mulheres (3-5 homens para cada 1 mulher). O diagnóstico de autismo é complexo, uma vez que é uma herança multifatorial, com um componente genético e outro ambiental. Dentro de cada um desses componentes, existem diversas causas para o autismo. Assim, existem três formas diferentes de diagnóstico, são elas: Diagnóstico Clínico, Genético (por meio da cariotipagem) e Anatômico (através da Tomografia Computadorizada). O diagnóstico clínico é realizado através de observação de características do TEA (Transtorno do Espectro Autista) no paciente, baseando-se nos critérios estabelecidos pela CID 10 e em escalas de triagem, tais como Modified – Checklist for Autism in Toddlers (M-CHAT) e Autism Behavior Checklist (ABC); o genético, funciona através da localização de mutações em determinados cromossomos, tais como o 15 e o 7; o anatômico consiste em uma TC, observando diferenças de tamanho de partes do encefálo de um autista em relação a uma pessoa dita “normal”, essas características variam desde a uma diminuição no tamanho do corpo caloso e tronco cerebral (no autista) até uma alteração estrutural do cerebelo.

**Palavras-chave:** Autismo. Diagnóstico do Autismo. Doença Multifatorial.

**MED**

**RUPTURA ISOLADA DA PELVE RENAL SECUNDÁRIA AO TRAUMA  
ABDOMINAL CONTUSO**

PABLO BORGES LEAL; LAIZZA DOS ANJOS VAZ; VINÍCIUS MOREIRA LIMA;  
ADEGMAR TEODORO DA SILVA JÚNIOR; RODOLFO FELICIANO VIEIRA DE  
QUEIROZ; JOSÉ WALTER LIMA PRADO (Orientador)

O rim é lesado em 51% dos traumas urogenitais, sendo que as lesões do parênquima são as mais frequentes. A ruptura da pelve renal é considerada incomum e, muitas vezes, diagnosticada e tratada tardiamente devido a sintomatologia pobre, principalmente se ocorre isoladamente. O objetivo do presente relato é apresentar as opções de diagnóstico e tratamento passíveis de serem utilizadas nessa curiosa lesão. A ruptura isolada de pelve renal ocorre principalmente após trauma contuso e é considerada muito rara. Ela é excepcional se não houver variação anatômica, anomalia ou doença associada do sistema coletor. Ocorre mais frequentemente em crianças e à direita. A presença de lesões associadas dificulta ainda mais o diagnóstico por desviar a atenção do médico para o tratamento daquelas mais graves e por retardar a realização de exames complementares devido à instabilidade hemodinâmica do paciente<sup>1</sup>. Muitas vezes o trauma da pelve renal passa despercebido até mesmo durante o ato operatório. O tratamento preconizado para a lesão de pelve renal é cirúrgico e consiste na realização de uma pielorrafia ou pieloplastia, dependendo da sua extensão. Recomenda-se associar uma descompressão do sistema coletor através de stent (duplo J) ou de nefrostomia, cujo objetivo é evitar uma hipertensão na pelve renal e deiscência da sutura. Alguns autores recomendam desde que a lesão e o extravasamento de contraste sejam pequenos, o tratamento endoscópico através de um posicionamento de um duplo J, que deve permanecer no local por um período de seis a oito semanas. O reconhecimento tardio da ruptura da pelve renal está associado com altas taxas de nefrectomia. Por outro lado, pacientes operados precocemente tem melhor prognóstico.

**Palavras-chave:** Contuso. Renal. Trauma.

**MED**

**RAZÕES PARA AMAMENTAR A CRIANÇA NO SEU PRIMEIRO ANO DE VIDA**

MARA CRISTINA NUNES MILHOMEM CORRÊA DA COSTA; MIRAYR ALMEIDA  
BORBA CARVALHO; GABRIELLE MOREIRA BARRETO;  
JOSÉ MARIA SINIMBU DE LIMA FILHO (Orientador)

O ato de amamentar é considerado natural, porém há fatores que contribuem para a falha deste, tais como, pega incorreta, falta de apoio familiar, medo da lactante do leite não nutrir o recém-nascido, dentre outros. Dessa forma, buscaram-se alguns artigos da base de dados da Bireme e Sielo com intuito de mostrar a composição do leite materno e a proteção que ele confere para as crianças no primeiro ano de vida. Além de expor os benefícios do aleitamento materno a longo prazo, na idade adulta. Assim, é necessário o aleitamento materno exclusivo para prevenir doenças e bem como garantir o crescimento e desenvolvimento infantil adequado para faixa etária. O leite é composto por nutrientes concentrados, com enzimas, hormônios e fatores de crescimento; indutores e imunomoduladores do sistema imune; ácidos graxos, além de água. A criança que foi amamentada tem menos propensão ao adoecimento, pois confere proteção contra infecções e alergias, orienta o desenvolvimento do sistema imunológico, como também a maturação do sistema digestivo e neurológico e na fase adulta é um fator preventivo para doenças.

**Palavras-chave:** Amamentação. Benefícios da amamentação. Primeiro ano de vida.



**MED**

**REVASCULARIZAÇÃO MIOCÁRDICA COM CIRCULAÇÃO  
EXTRACORPÓREA VERSUS SEM CIRCULAÇÃO EXTRACORPÓREA:  
REVISÃO BIBLIOGRÁFICA**

TATYANE WANDERLEY SAMPAIO; PEDRO JOSÉ DE LIMA SALGUEIRO SILVA;  
AXHILLES LOPES MONTENEGRO ANDREATTA LEMOS (Orientador)

A cirurgia de revascularização miocárdica (CRM) com o uso da circulação extracorpórea (CEC) é a técnica mais utilizada para tratamento da doença arterial coronariana. Com o avanço tecnológico na área da saúde, novos equipamentos foram desenvolvidos em busca de evitar a resposta inflamatória sistêmica da CEC, com isso, foram desenvolvidos estabilizadores coronarianos e assim uma nova alternativa para o tratamento desta crescente patologia. Este trabalho tem como objetivo confrontar as duas técnicas, avaliando a qualidade de vida, a morbimortalidade pós-operatória e a incidência de acidente vascular encefálico dos pacientes submetidos à CRM com e sem CEC. Também se avaliou o impacto financeiro gerado ao Sistema Único de Saúde no ano de 2013, das CRM, tendo em vista, definir qual procedimento teria melhor custo-benefício. Este trabalho resultou da pesquisa nas bases de dados BIREME, MEDLINE, LILACS, SCIELO, COCHRANE, IBECs, DATASUS, e utilizou como descritores: “on-pump versus off-pump” or “Coronary Artery bypass grafting” or “revascularização miocárdica com CEC” or “revascularização miocárdica sem CEC” e como refinamento “acidente avascular encefálico” or “qualidade de vida” or “morbimortalidade”. Foram selecionados artigos publicados a partir de 2008. Conclui-se que, a qualidade de vida dos pacientes submetidos à CRM com e sem utilização da CEC foi semelhante. Quanto ao acidente vascular encefálico, os submetidos à CRM sem CEC, obtiveram melhores resultados no pós-operatório imediato. Em relação à morbimortalidade os resultados também foram semelhantes. A cirurgia sem utilização da CEC custou, em média, 12,59% a menos do que a cirurgia com emprego da CEC.

**Palavras-chave:** Circulação extracorpórea. Cirurgia de Revascularização Miocárdica.

**MED**

**TRATAMENTO CLÍNICO DO TRAUMA CRANIOENCEFÁLICO GRAVE  
(GCS 3-8)**

ARTHUR ANTUNES SILVA CASTRO; JEFERSON ANDERSON MEDEIROS;  
LEONARDO CORDEIRO NASCIMENTO; PEDRO JOSÉ DE LIMA SALGUEIRO SILVA;  
EVANDRO OLIVEIRA RODRIGUES DE SOUZA; VALÉRIA RITA CORREA (Orientadora)

Pacientes que sofreram Trauma Cranioencefálico (TCE) grave são incapazes de obedecer ordens simples mesmo após estabilização cardiopulmonar, incluindo um grande espectro de lesões cerebrais que apresentam morbimortalidade significativa. **Objetivo:** Demonstrar a abordagem do paciente com TCE grave, visando a diminuição de lesões secundárias. **Métodos:** Foi realizada revisão de literatura nos sites de pesquisa PubMed, Cochrane e Scielo, com os descritores: Trauma cranioencefálico, Tratamento Clínico no TCE, Manejo e Condutas no TCE. **Resultados:** Em pacientes com TCE grave é imperativo que a estabilização cardiopulmonar seja alcançada rapidamente. A intubação endotraqueal precoce deve ser realizada. É importante obter o GCS e realizar exame das pupilas antes de administrar sedativos ou relaxantes musculares ao doente. O princípio básico é que, se ao tecido nervoso lesado for oferecido um ambiente ótimo de recuperação, esta pode ser alcançada e o neurônio pode recuperar sua função normal. As soluções salinas intravenosas visam repor a volemia do paciente, devendo se preocupar com a hiponatremia, que está relacionada com edema cerebral. A hiperventilação tem função de reduzir a PaCO<sub>2</sub>, porém deve ser usada com moderação, pois pode causar isquemia cerebral por vasoconstrição. O manitol é utilizado para reduzir a PIC, mas deve ser evitado em paciente hipovolêmico devido ao seu efeito de diurese osmótica. Os barbitúricos devem ser utilizados na redução da PIC refratária, e são contraindicados na fase aguda de reanimação. Anticonvulsivantes são usados caso haja epilepsia pós-traumática, presente em 15% dos casos.

**Palavras-chave:** Clínica. TCE. Terapêutica.

**MED**

**EPIDEMIOLOGIA DA AIDS NO MUNICÍPIO DE ARAGUAÍNA DE 2011 A  
SETEMBRO 2014**

CAMILA ANDRADE SILVA; POLIANA LIMA CAMPOS; LUCAS FERREIRA DIAS DA  
SILVA; RHILLARY SANTANA SÁ; VANESSA MARIA LOPES DE SANTANA;  
CLÁUDIO HENRIQUE CLEMENTE FERNANDES (Orientador)

A AIDS representa um dos maiores problemas de saúde da atualidade, em função do seu caráter pandêmico e de sua gravidade. Sendo Araguaína referência para a região de saúde do norte do Tocantins, surge a necessidade do conhecimento dos dados epidemiológicos pois estes consistem em um importante instrumento para o planejamento, organização e operacionalização dos serviços de saúde. Para tal, realizou-se um levantamento dos casos de AIDS notificados pela vigilância epidemiológica no município de Araguaína-TO do ano de 2011 a Setembro de 2014, paralelamente à pesquisa bibliográfica em base de dados do Ministério da Saúde. O estudo mostrou um aumento da incidência e do número de óbitos por HIV/AIDS, o qual pode estar associado a fatores como a maior virulência e letalidade, ao fracasso das campanhas promovidas pelo município ou a melhora das notificações. Com este trabalho, procurou-se realizar a organização gráfica das informações e interpretação das mesmas com o intuito de facilitar a compreensão do público em geral, acerca da realidade do município de Araguaína quanto a incidência e mortalidade da AIDS.

**Palavras-chave:** AIDS. Araguaína. Epidemiologia.

**MED**

## **ALERGIA A PROTEÍNA DO LEITE DE VACA: REVISÃO BIBLIOGRÁFICA**

AMANDA GONÇALVES RODRIGUES; ROCIO CAMACHO GONZALEZ;  
MARÍLIA CAMARGO DIAS; JOSÉ MARIA SINIMBÚ FILHO (Orientador)

Alergia é uma resposta imunológica adversa que ocorre à exposição de um dado alimento, sendo distinta de outras Reações Adversas Alimentares. Ocorre nos três primeiros anos de vida. Em países desenvolvidos, a alergia à proteína do leite de vaca (APLV) afeta entre 2% e 7,5% das crianças. Os fatores de risco incluem carga genética, etnia, presença de polimorfismos genéticos, mudanças na dieta e exposição a alérgenos alimentares, sendo que os principais são a  $\alpha$ -lactoalbumina e  $\beta$ -lactoglobulina. As manifestações clínicas da APLV dependem das características próprias do indivíduo e da fisiopatologia. A APLV mediada pela IgE caracteriza-se pelo aparecimento rápido dos sintomas. Manifestações isoladas do aparelho respiratório são raras e, em casos graves, pode haver o comprometimento cardiovascular. As anafiláticas são menos frequentes. O diagnóstico da APLV de caráter misto é mais desafiador do que o da mediada apenas pela IgE. Mecanismos humorais (anticorpos IgE específicos) e celulares (linfócitos T) estão envolvidos e podem se apresentar como sintomas agudos e/ou crônicos. Neste grupo de reações, a dermatite atópica e a esofagite eosinofílica, são os principais exemplos. A anamnese isolada não estabelece o diagnóstico de APLV. Caso a história não exclua APLV, prossegue-se com a eliminação das proteínas do leite da dieta. Quando a eliminação coincide com a melhora dos sintomas, a reintrodução deve ser orientada para avaliação de possível re-exacerbação. Nos casos de APLV mediada por IgE, esta reintrodução acaba sendo programada com um teste de provocação oral (TPO), uma vez que a chance de reações clínicas é alta. O TPO é o método mais confiável para confirmar ou excluir o diagnóstico. Usado para verificar tolerância ao alimento. O tratamento consiste em fórmula com proteína extensamente hidrolisada e fórmula de aminoácidos.

**Palavras-chave:** Alergia. Fórmula. Proteína.

**MED**

## **SÍNDROME DE TRANSFUSÃO FETO-FETAL: REVISÃO DE LITERATURA**

SABRINA BARRETO FIGUEREDO; MAIANNA MACÊDO DE SOUSA;  
MIRAYR ALMEIDA BORBA DE CARVALHO; RENATA LISBOA ZOCATELLI;  
LUCIANA ZENÓBIO QUADRA VIEIRA DOS SANTOS (Orientadora)

As gestações gemelares são bastante frequentes, aproximadamente 1/3 são monozigóticas e 2/3 dizigóticas. Excluindo algumas exceções, as gestações dizigóticas têm placentas bicoriônicas. As gestações monozigóticas, por outro lado, ocorrem mais frequentemente com placentas monócóricas (70 a 80% dos casos). A maior taxa de mortalidade perinatal associada às gestações monócóricas parece estar relacionada com maiores prevalências de prematuridade e de baixo peso ao nascimento, mas também com a ocorrência de complicações obstétricas específicas como a Síndrome de Transfusão Feto-Fetal (STFF). A Síndrome de Transfusão Feto Fetal consiste em excesso de líquido amniótico em um feto e completa ausência em outro, resultando em hipervolemia e hipovolemia, respectivamente. A fisiopatologia reside na placenta, que produz um desequilíbrio hemodinâmico, pela passagem de sangue para um feto em preferência ao outro. A STFF é uma das complicações perinatais com pior prognóstico nas gestações múltiplas, estando associada a uma taxa de mortalidade de 80 a 100%. O diagnóstico dessa síndrome deve ser realizado por ultra-som de monitoramento a cada 15 dias durante toda gravidez diamniótica monócórica a partir de décima sexta semana. A STFF faz diagnóstico diferencial com outras complicações, nomeadamente transfusão aguda intraparto e restrição do crescimento intra-uterino. As opções terapêuticas para os casos de STFF grave são a amniodrenagem seriada, a septostomia e a ablação dos vasos placentários com laser (AVPL).

**Palavras-chave:** Gemelaridade. Gestação. STFF.

**MED**

**FÁRMACOS ASSOCIADOS À ESTATINA PARA TRATAMENTO DE  
HIPERCOLESTEROLEMIA ISOLADA**

DANILO COSTA SANTANA; ISABELA BORGES CORRÊA; EDUARDO MAGALHÃES  
MESQUITA; BRUNNO FELLYPE MAGALHÃES SILVA; ADALGELE RODRIGUES  
BLOIS (Orientador)

A dislipidemia é caracterizada pela presença de níveis elevados de lipídios (gorduras) no sangue. Colesterol e triglicérides estão incluídos nessas gorduras, que são importantes para que o corpo funcione e a hipercolesterolemia isolada correspondo ao distúrbio no Colesterol. Na presença desses quadros, é de grande importância a intervenção em mudança nos hábitos de vida principalmente e se necessário medicamentosa, pois esses indivíduos possuem risco para desenvolver patologias cardiovasculares. No tratamento farmacológico de pacientes com hipercolesterolemia isolada, a droga principal é a estatina, essa possui impacto na sobrevida dos pacientes e também é indicada nos pacientes com cardiopatia isquêmica, pois estabiliza a placa ateromatosa. Existem pacientes que as intervenções supracitadas não são suficientes para um bom controle dos níveis de Colesterol, para tal situação, é necessário conhecer drogas que podem ser associadas à estatina para potencializar a intervenção, sendo a ezetimiba e as resinas principais nesse contexto.

**Palavras-chave:** Dislipidemia. Fármacos. Tratamento.

**MED**

## **SÍNDROME DO DESFILADEIRO TORÁCICO: ABORDAGEM ANÁTOMO-CLÍNICA**

FERNANDA AIRES SOTOLANI; FILIPPI CASTRO SOUSA OLIVEIRA; LAIZZA DOS ANJOS VAZ; VANESSA MOREIRA LIMA; JOSÉ WALTER LIMA PRADO (Orientador)

Entende-se como síndrome do Desfiladeiro Torácico ou cervicotorácico uma entidade clínica com sintomatologia diversa, decorrente da compressão anormal de estruturas neurovasculares (artéria e veia subclávias e plexo braquial) na região do desfiladeiro torácico. Possui uma prevalência limitada, atingindo pacientes na proporção de 3 mulheres para cada homem, sendo sua ocorrência mais comum na faixa etária entre 20 e 50 anos. Seu diagnóstico é basicamente clínico e seu tratamento divide opiniões. A presente revisão visa à abordagem anátomo-clínica desta síndrome, com base em artigos científicos das plataformas Medline e Scielo. Classificada em neurogênica clássica, neurogênica atípica ou vascular, essa síndrome tem como base mecanismos de compressão diferentes, representados pela presença de estrutura óssea anômala, redução do espaço costoclavicular ou por hiperabdução do braço. Seu diagnóstico pode ser feito por meio da anamnese, exame físico e testes complementares. Entre os testes realizados na clínica estão a manobra de Halsted, de Wright e o teste de Adson, podendo-se lançar mão também do estudo radiológico visando a procura por anormalidades ósseas. O tratamento pode ser realizado de duas formas: o conservador, baseado em exercícios para correção postural e fortalecimento muscular, além de tratamento sintomático, e cirúrgico, baseado na descompressão dos pontos anatômicos, caso o método conservador não tenha sido eficaz. Mediante ao descrito, é fundamental ressaltar a relevância desta síndrome, haja vista as repercussões clínicas responsáveis por inúmeras limitações das atividades dos indivíduos por ela acometidos.

**Palavras-chave:** Desfiladeiro. Neurogênica. Vascular.

**MED**

## **TRATAMENTO DE ENTEROCOLITE NECROTIZANTE NO RECÉM NASCIDO**

MIRAYR ALMEIDA BORBA CARVALHO; SABRINA BARRETO FIGUEREDO;  
RENATA LISBOA ZOCATELLI; DRIENA COSTA BATISTA; WILSON ELIAS DE  
OLIVEIRA JÚNIOR; JOSÉ MARIA SINIMBU DE LIMA FILHO (Orientador)

A Enterocolite Necrotizante (ECN) é uma doença inflamatória do trato gastrointestinal do recém-nascido (RN) prematuro, que provoca desde isquemia leve até necrose completa de mucosa e transmural dos intestinos. A ECN constitui a emergência cirúrgica mais frequente no período neonatal e apresenta índices de morbimortalidade que superam os de qualquer outra afecção gastrintestinal que exija tratamento cirúrgico nessa faixa etária. A ECN atinge com maior frequência os RN prematuros de baixo peso. A abordagem terapêutica da ECN é eminentemente clínica, mas é fundamental a atuação conjunta com a equipe de cirurgia pediátrica para detectar e corrigir precocemente as complicações que possam ocorrer. O cirurgião pediátrico deve ser consultado logo no início do tratamento. Em todos os casos suspeitos ou confirmados de ECN, deve-se realizar o estadiamento clínico- radiológico, pois a agressividade e duração da estratégia terapêutica baseiam-se em tal classificação. Uma vez estabelecida a indicação de tratamento cirúrgico, o tipo de intervenção não é único, e as diferentes abordagens tem originado muita discussão e controvérsias em publicações recentes. A intervenção cirúrgica mostra-se como um fator de pior prognóstico, considerando-se uma mortalidade muito maior do que naqueles RN que tiveram apenas manejo clínico conservador. Atualmente, novas pesquisas estão sendo desenvolvidas buscando terapias moleculares específicas para o tratamento clínico da ECN.

**Palavras-chave:** Enterocolite necrotizante. Recém-nascido. Tratamento.



**MED**

**OBESIDADE INFANTIL: O DESAFIO DA PEDIATRIA**

MIRAYR ALMEIDA BORBA CARVALHO; WILSON ELIAS DE OLIVEIRA JÚNIOR;  
MARA CRISTINA NUNES MILHOMEM CORRÊA DA COSTA; GABRIELLE MOREIRA  
BARRETO; JOSÉ MARIA SINIMBU DE LIMA FILHO (Orientador)

A prevalência da obesidade está aumentando em adultos e em crianças em todo o mundo, se tornando uma epidemia global. De acordo com relatos da Organização Mundial da Saúde, a prevalência de obesidade infantil tem crescido em torno de 10 a 40% na maioria dos países europeus nos últimos 10 anos. A obesidade ocorre mais frequentemente no primeiro ano de vida, entre 5 e 6 anos e na adolescência. Ter excesso de peso ou obesidade está associada a uma reduzida qualidade de vida e um risco aumentado de várias doenças crônicas, como hipertensão essencial, diabetes mellitus tipo 2 e doença renal. Os principais fatores que afetam a regulação do peso e do desenvolvimento de obesidade em crianças são o resultado de vários fatores biológicos, comportamentais, sociais, ambientais e econômicas e as interações complexas entre eles que promovem um balanço energético positivo. As mudanças nos hábitos alimentares, com a adoção de estilo de vida sedentário, aumentam as doenças relacionadas com a obesidade e suas complicações múltiplas. As consequências da obesidade infantil podem ser notadas a curto e a longo prazo. No primeiro grupo estão às desordens ortopédicas, os distúrbios respiratórios, a diabetes, a hipertensão arterial e as dislipidemias, além dos distúrbios psicossociais. A longo prazo, tem sido relatada uma mortalidade aumentada por todas as causas e por doenças coronarianas naqueles indivíduos que foram obesos na infância e adolescência. Existe um risco no mínimo duas vezes maior de obesidade na idade adulta para as crianças obesas em relação às não obesas.

**Palavras-chave:** Obesidade infantil. Pediatria. Sobrepeso.

**MED**

**ULTRASSONOGRAFIA PULMONAR NO DIAGNÓSTICO E MANEJO DO  
EDEMA PULMONAR DE ORIGEM CARDIOGÊNICA**

ELISEU DOS SANTOS COSTA; CAIO FERREIRA DO AMARAL (Orientador)

O edema pulmonar agudo é uma condição em que há um aumento do fluido extravascular pulmonar, o qual se desloca primeiramente para o interstício e depois para os alvéolos. Tal condição é encontrada em várias condições, mas basicamente está relacionado a causas cardiogênicas e não cardiogênicas. O velho ditado que o tecido pulmonar não gera boas imagens na ultrassonografia está ficando ultrapassado. O que se pensava ser um obstáculo, os artefatos decorrentes da alta atenuação do tecido pulmonar aerado, são utilizados atualmente para interpretar a fisiopatologia pulmonar. Os objetivos do presente trabalho foram: discutir acerca do papel da ultrassonografia pulmonar (USP) como ferramenta no diagnóstico das afecções intersticiais e alveolares em pacientes criticamente enfermos. Avaliar a utilidade da USP no diagnóstico e manejo da descompensação cardíaca aguda, bem como seu seguimento após terapêutica adequada, a partir das melhores evidências científicas disponíveis; Propor um algoritmo como guia na diferenciação entre as patologias que se apresentam com um padrão de síndrome intersticial na USP, em especial o edema pulmonar cardiogênico e síndrome do desconforto respiratório agudo; Ressaltar a importância do uso da USP como método diagnóstico à beira do leito e de realização mais acessível em pacientes críticos. De acordo com as literaturas consultadas, pudemos inferir que a USP é um método útil na avaliação de diversas patologias pulmonares, desde as que acometem a pleura e espaço pleural, como as que acometem o parênquima pulmonar.

**Palavras-chave:** Diagnóstico. Edema Pulmonar Cardiogênico. Ultrassonografia Pulmonar.

**MED**

## **ENDOMETRIOSE: ASPECTOS CLÍNICOS E ETIOPATOGENESE**

AMARILDO JUNIOR FERREIRA SAMPAIO SANTOS; ANASTÁCIA LINS LINHARES  
PEIXOTO (Orientadora)

Estudos realizados recentemente defendem que a abordagem multidisciplinar é de extrema importância no acompanhamento e tratamento do paciente com endometriose, optando além do tratamento médico, o seguimento psicológico das mesmas, que se faz necessário devido às grandes chances de síndromes depressivas, possivelmente em razão das dores crônicas que apresentaram. Foi analisada nesta revisão a relevância das orientações sobre as formas de diagnóstico da endometriose. Demonstrou-se que há a necessidade da realização de novas pesquisas à respeito da patogênese da endometriose, à luz da teoria imunológica, para que seja possível o uso de métodos diagnósticos não invasivos para o diagnóstico precoce e consequentemente haja a redução da necessidade da realização da videolaparoscopia. Devem ser pesquisados exames laboratoriais para o diagnóstico presuntivo da endometriose objetivando evitar o atraso na detecção da doença e sua progressão, evitando o pior prognóstico da paciente.

**Palavras-chave:** Aspectos clínicos. Endometriose. Patogênese.

**MED**

## **ICTERÍCIA NEONATAL FISIOLÓGICA: PRINCIPAIS DIAGNÓSTICOS DIFERENCIAIS**

**ROSANGELA ARAUJO NEVES; CAMILLA CARNEIRO CIFUENTES; JOSÉ MARIA SINIMBÚ DE LIMA FILHO (Orientador)**

O presente trabalho apresenta uma revisão bibliográfica atualizada usando artigos científicos, livros, revistas, jornais e sites públicos destacando e analisando os dados sobre icterícia neonatal fisiológica e seus principais diagnósticos diferenciais, cujos objetivos é discorrer sobre a icterícia fisiológica em neonatos, destacando os diagnósticos diferenciais, com ênfase em eritroblastose fetal, deficiência de G6PD, esferocitose e sepse neonatal; correlacionar os seus respectivos achados clínicos e laboratoriais, e citar as principais indicações de fototerapia no tratamento de icterícia neonatal. A icterícia fisiológica é uma condição frequente no período neonatal, caracterizada por aumento da bilirrubina indireta maior que 1,3 a 1,5 mg/dl geralmente é benigna e reversível, sendo que no recém-nascido à termo desaparece, aproximadamente, por volta do 10º e no pré-termo por volta do dia 14º dia, no entanto, em níveis muito alto pode ocasionar complicações graves ao neonato. No período neonatal, o aumento da bilirrubina indireta pode está associado a uma condição patológica, o que torna importante o diagnóstico diferencial para o tratamento da patologia de bases e suas repercussões, dentre elas temos, a esferocitose, incompatibilidade sanguínea ABO e fator RH, deficiência de G6PD, são patologias comuns, mas que muitas vezes tem seu diagnóstico mascarado pela hiperbilirrubinemia fisiológica, presente em 98% dos casos.

**Palavras-chave:** Deficiência de G6PD. Eritroblastose fetal. Icterícia neonatal fisiológica.

**MED**

## **SÍNDROME COMPARTIMENTAL ABDOMINAL**

VINICIUS MOREIRA LIMA; LEONARDO CORDEIRO NASCIMENTO; VITOR FEITOSA  
ROCHA; MAURO MELLO ALBUQUERQUE JÚNIOR; PABLO BORGES LEAL;  
JOSÉ WALTER LIMA PRADO (Orientador)

A síndrome compartimental abdominal (SCA) é uma complicação grave, oriunda do aumento exagerado da pressão intra-abdominal (PIA), causando significativa morbidade e mortalidade, sendo definida como uma disfunção orgânica sintomática que resulta do aumento da PIA. Os objetivos foram conceituar SCA, apresentando os principais aspectos envolvidos nesse processo, como etiologia, fisiopatologia, manifestações clínicas, diagnóstico e tratamento. Foi realizado levantamento bibliográfico no banco de dados MedLine e PubMed, onde foram selecionados os artigos mais relevantes. Qualquer anormalidade que induza a elevação da pressão no interior da cavidade abdominal pode levar à HIA. Assim, diversas são as causas potenciais desta alteração e da SCA, incluindo: pancreatite aguda, aneurisma de aorta abdominal, tumores abdominais e retroperitoneais, íleo metabólico, obstrução mecânica do intestino, trauma, transfusão maciça, sepse, entre outras. A mensuração da PIA por via intravesical é essencial para o diagnóstico desta complicação, pois o exame físico isoladamente não tem acurácia. Recentes pesquisas demonstraram que a sensibilidade do exame físico na presença de SCA varia entre 40 e 61%. Os princípios básicos essenciais para o tratamento de HIA e SCA são monitorização seriada da PIA, otimização da perfusão sistêmica e da função orgânica, instituição de intervenções clínicas específicas para controle e redução da PIA, descompressão cirúrgica imediata para PIA refratária às medidas anteriores. A presença de SCA reflete a evolução progressiva da HIA sem intervenção médica adequada, sendo que os efeitos fisiopatológicos da síndrome são abrangentes e predisõem o paciente acometido à falência múltipla de órgãos, caso nenhuma ação urgente seja deliberada.

**Palavras-chave:** Diagnóstico Clínico. Pressão Abdominal. Síndrome Compartimental.

**MED**

## **DIAGNÓSTICO DA SÍNDROME DE BRUGADA**

LEONARDO CORDEIRO NASCIMENTO; SELVA RIOS CARVALHO DE MORAES;  
LUANA PEREIRA ANDRADE; JEFERSON ANDERSON MEDEIROS; VINICIUS  
MOREIRA LIMA; JOSÉ WALTER LIMA PRADO (Orientador)

A Síndrome de Brugada (SB) é caracterizada por episódios de síncope ou morte súbita, em indivíduos com coração estruturalmente normal e um eletrocardiograma exibindo um padrão de bloqueio de ramo direito com elevação do segmento ST em precordiais direitas. Os objetivos foram descrever as principais características eletrocardiográficas encontradas nos tipos 1, 2 e 3 da SB e demonstrar o papel do eletrocardiograma no seu diagnóstico. Foi feita pesquisa nos principais bancos de dados como BIREME e Pub-Med na qual foram selecionados os artigos mais recentes referentes ao tema. As alterações eletrocardiográficas constituem a base para o diagnóstico da SB. Estas alterações são classificadas em 3 tipos: Tipo 1; caracteriza-se por um supradesnivelamento do ponto J e do segmento ST, igual ou superior a 2mm, com concavidade superior, seguido de onda T negativa. Tipo 2: Caracteriza-se por um supradesnivelamento do ponto J, igual ou maior que 2mm, logo seguido de um segmento ST gradualmente descendente, mas que também se mantém ao menos 1mm acima da linha de base. A onda T que se segue é positiva ou difásica, dando a este conjunto o formato de “sela”. Tipo 3: A morfologia do segmento ST é semelhante a do Tipo 2, mas seu supradesnivelamento é menor que 1mm. O diagnóstico da SB é iniciado quando se possui a suspeita clínica do mesmo. É de suma importância para o médico generalista ter o conhecimento da SB e suas principais características afim de que esta possa ser diagnosticada de forma adequada.

**Palavras-chave:** Diagnóstico. Eletrocardiográfico. Síndrome de Brugada.

**MED**

**INSUFICIÊNCIA RENAL AGUDA POR ATEROEMBOLISMO: REVISÃO DE  
LITERATURA**

RAISA SOHANA LIMA PINHEIRO; WACILLA BATICH ABDALLA BARBOSA;  
MARCO ANTONIO CORRÊA GALVÃO (Orientador)

O ateroembolismo renal é uma complicação da doença aterosclerótica, que ocorre devido ao desprendimento de cristais de colesterol da aorta abdominal, pode se desenvolver de forma espontânea ou devido ao uso de anticoagulantes/fibrinolíticos ou até mesmo, mais comumente, após procedimentos invasivos, como cirurgias cardíacas e angiografia. O paciente desenvolve insuficiência renal aguda, podendo evoluir para doença renal terminal dialítica. Os hábitos alimentares inadequados somados ao sedentarismo e obesidade contribuem para o risco de doença aterosclerótica, tendo uma tendência a aumentar mais ainda nessa última década, devido ao estilo de vida da sociedade atual e ao envelhecimento populacional. Percebemos, então, a importância de se pensar em ateroembolismo renal como causa de IRA, buscando a abordagem dos fatores de risco modificáveis/controláveis visando prevenir ou postergar a injúria renal. O objetivo principal deste estudo é avaliar a importância do ateroembolismo renal como causa de insuficiência renal aguda, destacando os fatores de risco, como se dá a suspeição diagnóstica e o prognóstico, através de revisão de literatura, tendo como principais fontes artigos científicos, livros e documentos eletrônicos. A partir das referências revisadas, concluímos que a doença renal ateroembólica é uma doença renal subdiagnosticada, devido à falta de suspeição diagnóstica e devido o diagnóstico confirmatório ser dado somente após biópsia renal. É uma doença de prognóstico pobre, e a mortalidade está relacionada a complicações com doenças cardiovasculares.

**Palavras-chave:** Ateroembolismo. Diagnóstico. Insuficiência renal aguda.

**MED**

## **ANGIOPLASTIA CORONARIANA POR STENT BIODEGRADÁVEL**

**BRUNO CERQUEIRA LIMA; LUIZ FERNANDO SAÇO CASTILHO; VANESSA  
MOREIRA LIMA; JOSÉ WALTER LIMA PRADO (Orientador)**

Os marcantes benefícios advindos dos stents farmacológicos, com a drástica redução da proliferação neointimal e a resultante diminuição tanto da reestenose clínica como da necessidade de novas intervenções, foram parcialmente obscurecidos pela preocupação em relação à segurança desses novos dispositivos, sobretudo no seguimento a muito longo prazo. Dentre as inúmeras hipóteses propostas para explicar essa grave complicação, destacam-se a marcante inibição neointimal e as reações inflamatórias locais persistentes, culminando, em última análise, em cicatrização endotelial incompleta associada ou não ao remodelamento positivo do vaso, com resultante má aposição tardia das hastes do stent e exposição crônica de hastes metálicas ao fluxo sanguíneo. A presente revisão de literatura, fomentada com base em artigos científicos acessados nas plataformas de dados Scielo e Pubmed, visa ressaltar a relevância das próteses bioabsorvíveis como medidas que permitem aumentar a segurança tardia das intervenções percutâneas, e a consequente resolução da problemática que tangencia o uso de stents farmacológicos. O principal desafio dessa nova tecnologia está em alcançar o equilíbrio entre suporte polimérico ótimo e tempo ideal de liberação de um antiproliferativo. Dentre os stents poliméricos, destaca-se entre as possíveis soluções um design com distribuição mais uniforme das hastes, com menor espaço entre elas, possibilitando suporte arterial e liberação do fármaco antiproliferativo mais homogêneo e maior força radial, aplicada por mais tempo.

**Palavras-chave:** Benefícios. Bioabsorvíveis. Stents.





**MED**

## **PATOGENIA DA MALÁRIA**

CAROLINE DOS REIS VALADARES; GIOVANA FIGUEIRA BUCAR; ANA CAROLINA OLIVEIRA FERNANDES; RAIZA FERNANDA DO CARMO ABREU; IAGO OLIVEIRA GOMES NASCIMENTO; CLAUDIO HENRIQUE C. FERNANDES (Orientador)

A malária é uma doença infecciosa febril aguda, de transmissão vetorial (Anopheles), causada por protozoários do gênero Plasmodium, dos quais as espécies que acometem o homem são: P. falciparum; P. vivax; P. malariae; P. ovale. O Brasil é o país que concentra o maior número de casos no continente americano, estimando-se a ocorrência de mais de 300.000 casos anuais, com predomínio na Amazônia Legal. Embora a tríade clássica da malária seja constituída por calafrios, febre intermitente e cefaleia, podem aparecer alguns sintomas inespecíficos na fase inicial da doença: mal estar, náuseas, tonturas, cansaço, mialgia, febre contínua e sudorese. O exame laboratorial de gota espessa, sendo um método simples, eficaz, de baixo custo e realizável em qualquer lugar é o de escolha para diagnóstico. O Plasmodium é um parasita com ciclo heteroxênico. Os mecanismos necessários para determinar as diferentes formas clínicas da doença fundamentam-se na destruição dos eritrócitos parasitados; toxicidade resultante da liberação de citocinas; sequestro dos eritrócitos parasitados da rede capilar; lesão capilar por deposição de imunocomplexos. O conhecimento do ciclo evolutivo do Plasmodium e a patogenia da Malária são de suma importância para elaborar medidas de prevenção, controle e tratamento.

**Palavras-chave:** Doença. Malária. Plasmodium.

**MED**

## **DOENÇA INFLAMATÓRIA INTESTINAL E O DESENVOLVIMENTO DE CÂNCER COLORRETAL**

**MORGANA CARVALHO MOTA; TICIANNY BORGES MACHADO; MATEUS  
CARVALHO MOTA; LUIS FERNANDO D'ALBUQUERQUE CASTRO (Orientador)**

A Doença Inflamatória Intestinal (DII) é uma afecção na qual o intestino se torna vermelho, inchado e com feridas espalhadas pelo intestino. As Doenças Inflamatórias Intestinais podem ser divididas em dois grupos, a Retocolite Ulcerativa (RCU) e a Doença de Crohn (DC), em que apresentam algumas manifestações distintas, ajudando assim em seu diagnóstico. Não se sabe exatamente as causas da Doença Inflamatória Intestinal. Sabe-se que a doença intestinal é encontrada no mundo todo e que parece não haver nenhuma característica comum entre as pessoas portadoras da doença. Sendo assim, qualquer um pode desenvolver essa doença, não importando o sexo, a raça, ou a idade. As pessoas são mais frequentemente diagnosticadas com essa doença entre as idades de 15 a 25 e 45 a 55. Há uma tendência em filhos e outros parentes de portadores da doença de desenvolvê-la também. Isso pode ocorrer por fatores genéticos. A Doença Inflamatória Intestinal pode ser controlada através de terapia nutricional, medicação, cirurgia ou uma combinação destes tratamentos. A DII é um fator de risco para desenvolver o câncer colorretal. O risco é pequeno, entretanto aumenta de acordo com o tempo da doença. A probabilidade de o paciente desenvolver o câncer colorretal após 10 anos do diagnóstico da DII é de 2%, mas pode subir para 20% depois de 30 anos. Por isso a monitoração colorretal regular nesses pacientes é importante, visto que, quanto antes o câncer colorretal for diagnosticado melhor prognóstico terá o paciente.

**Palavras-chave:** Câncer colorretal. Doença Inflamatória Intestinal. Monitoração colorretal.

**MED**

**EFICÁCIA TERAPÊUTICA DE POMADA DE ÓLEO DE BURITI SOBRE  
QUEIMADURAS INDUZIDAS DE 2º GRAU EM RATTUS NORVEGICUS  
ALBINUS**

IGOR HENRIQUE COELHO FONSECA; KARINY RODRIGUES DE OLIVEIRA; LARISSA  
PAIVA FRANCO; GLEIDA SANTANA FARIAS; CHRISTIANE MEDEIROS  
FLORENTINO (Orientadora)

Queimaduras podem ser definidas como feridas traumáticas causadas por agentes térmicos, químicos, elétricos ou radioativos. Sendo, o grau e a gravidade variável de acordo com a intensidade do agente ou fonte, tempo de exposição, profundidade, localização corpórea e condições nutricionais do paciente. O óleo de buriti é rico em varias substâncias dentre elas: vitaminas, sais minerais e ácidos graxos que podem auxiliar na regeneração dos lipídeos da camada córnea, reestruturando a camada lipídica protetora assim servindo de escolha alternativa para tratamento de queimaduras. Este estudo pretendeu-se avaliar macro e microscopicamente os efeitos da pomada de óleo de buriti (*Mauritia flexuosa* L.f.), na cicatrização de queimadura cutânea de 2º grau induzida por metal aquecido. Para tal, foram utilizados 24 ratos Wistar, dividido em três grupos submetidos às respectivas terapêuticas: grupo controle, nenhum tratamento; grupo placebo, tratado com creme Lanette e grupo óleo de buriti (GOB), creme Lanette com óleo de buriti. As características macroscópicas foram acompanhadas por 30 dias e as biopsias coletadas no 10º dia pós-queimaduras. Na avaliação observou-se que a pomada óleo de buriti apresentou bom poder de adesão à lesão e nenhum sinal de irritação. A ferida do GOB exibiu crosta fina, limpa, seca, maior enrubescimento e contração centrípeta das bordas. Na microscopia observou-se fibroplasia (++), discreto infiltrado inflamatório linfoplasmocitário e não foi observado exsudado fibrinoso neutrofilico. Em vista disso podemos inferir que a pomada óleo de buriti contribuiu com a cicatrização de queimaduras em ratos, porém novos estudos ainda são necessários para assegurar os achados.

**Palavras-chave:** Cicatrização. Fitoterapia. Queimadura.

**MED**

## **TÉTRADE DE SABIN: UMA REVISÃO DE LITERATURA**

**IGOR HENRIQUE COELHO FONSECA; ALINE BONFANTI; FILIPPI CASTRO SOUSA  
OLIVEIRA; NÚBIA MOTTER ZACANARO; MARCOS COELHO MOREIRA;  
CLÁUDIO HENRIQUE CLEMENTE FERNANDES (Orientador)**

A toxoplasmose é uma zoonose cosmopolita, causada pelo protozoário *Toxoplasma gondii*, pode ser adquirida através da transmissão fecal-oral, congênita e alimentação. A toxoplasmose congênita é considerada importante causa mundial de morbidade e mortalidade infantis, estima-se que nasçam anualmente, no Brasil, cerca de 60.000 crianças com a doença, sendo, portanto, de alta magnitude. Ao nascimento, a maioria das crianças infectadas (cerca de 80%) não apresenta sinais e sintomas evidentes. Uma proporção pequena delas pode apresentar manifestações inespecíficas, como febre, eritema maculopapular, hepatoesplenomegalia, microcefalia, convulsões, trombocitopenia ou a Tétrade clássica. Este estudo pretendeu descrever as alterações relacionadas com a Tétrade de Sabin. Para tal, foram utilizados artigos disponíveis na plataforma eletrônica Scielo, Bireme e PubMed. A Tétrade de Sabin é caracterizada por microcefalia ou macrocefalia, coriorretinite, retardo mental e calcificações intracranianas. A coriorretinite é a forma mais frequente sendo uma inflamação da retina e coróide, que pode levar à cegueira completa. As lesões cerebrais causadas pelo *Toxoplasma gondii* são inflamações de meninges e áreas de necrose cerebral. Ao nascimento, é possível a detecção de calcificações nas áreas de necrose. Quando há muita necrose, o volume do cérebro pode estar diminuído por reabsorção do produto necrótico, resultando em microcefalia. Porém, geralmente, há leptomeningite crônica com fibrose das leptomeninges da base e da convexidade, que causa macrocefalia. Desse modo, percebe-se que a toxoplasmose congênita é uma patologia grave que merece a devida atenção, visto que podem ocasionar inúmeras alterações sérias, algumas delas inviáveis com vida.

**Palavras-chave:** Anomalias congênitas. Tétrade de Sabin. Toxoplasmose congênita.

**MED**

**A CARDIOVERSÃO ELÉTRICA ELETIVA NO PACIENTE COM  
FIBRILAÇÃO ATRIAL.**

FERNANDO HOLANDA LIMA; ALAYLSON PEREIRA MIRANDA; DANILO COSTA  
SANTANA; MELISSA SEVERO DE BRITO; ALINNE KATIENNY LIMA DA SILVA  
MACAMBIRA (Orientadora)

Trata-se da taquiarritmia crônica mais comum, com uma prevalência de 1-2% na população, aumentando progressivamente com a idade, chegando a 3-9% nos idosos. A conversão de fibrilação atrial (FA) ao ritmo sinusal deve ser tentada na maioria dos pacientes que se apresentam com esta arritmia. A CV pode ser feita eletivamente para restaurar o ritmo sinusal em pacientes com FA persistente. Dentre as indicações de CV, as principais são: (1) FA com frequência ventricular rápida sem resposta imediata a medidas farmacológicas ou acompanhada de isquemia miocárdica, hipotensão, angina ou insuficiência cardíaca; (2) FA associada à pré-excitação ventricular com taquicardia muito rápida ou instabilidade hemodinâmica; (3) FA muito sintomática, mesmo não havendo instabilidade hemodinâmica. No caso de recorrência precoce da FA, esta deverá ser repetida após a administração de fármacos antiarrítmicos. Existe risco de tromboembolismo durante e após a CV, a menos que a profilaxia com anticoagulantes tenha sido iniciada antes do procedimento, quando a arritmia instalou-se há mais de 48h. O desenvolvimento de novas drogas tem aumentado a popularidade da CV farmacológica, mas as desvantagens incluem o risco de torsades de pointes ou outras arritmias sérias. Ademais, a CV farmacológica é menos efetiva que a por corrente elétrica direta. A desvantagem da CV elétrica é a necessidade de anestesia. Não há evidência de que o risco de tromboembolismo ou AVE seja diferente entre as duas técnicas.

**Palavras-chave:** Cardioversão. Elétrica. Fibrilação.



**MED**

**AVALIAÇÕES FUNCIONAIS PULMONARES APÓS O PERÍODO DE  
INFECÇÃO EM INDIVÍDUOS INFECTADOS POR LV**

**BRUNA MANJABOSCO WÄCHTER; BRUNA BRAGA BARROS; BRUNO ALENCAR  
NOLETO; GABRIELA BARBOSA HERCULES; LILIAN PEREIRA LEMOS;  
CLAUDIO HENRIQUE CLEMENTE FERNANDES (Orientador)**

A Leishmaniose Visceral (LV), ou calazar, é uma doença crônica grave, potencialmente fatal para o homem, cuja letalidade pode alcançar 10 % quando não se institui o tratamento adequado. A possibilidade de que o homem, principalmente crianças desnutridas, venha em alguns casos a ser fonte de infecção pode conduzir a um aumento na complexidade da transmissão da LV. No ambiente doméstico o cão é considerado um importante hospedeiro e fonte de infecção para os vetores, sendo um dos alvos nas estratégias de controle. A doença, antes restrita as áreas rurais do nordeste brasileiro, avançou para outras regiões indenes alcançando inclusive a periferia de grandes centros urbanos. O mecanismo fisiopatológico está diretamente relacionado com o sistema imunológico dos pacientes, que apresentam alterações nas funções fagocitárias dos macrófagos. Durante a infestação pela LV, a reprodução do parasita acarreta aumento dos órgãos toracoabdominais afetados, provocando uma distensão abdominal considerável. Esse aumento do volume abdominal provavelmente ocasionará adaptações na mecânica respiratória, originando sintomas respiratórios tais como dispnéia e tosse. Como no fígado e rins, o pulmão é um órgão em que a leishmaniose provoca alterações intersticiais peculiares, independentemente da presença do parasita. As alterações histopatológicas descritas incluem comprometimento alveolar em fases distintas, com infiltração dos septos intraveolares de forma difusa em todo o parênquima pulmonar.

**Palavras-chave:** Comprometimento. Leishmaniose. Pulmão.

**MED**

**SÍNDROME PRÉ-EXCITATÓRIA WOLFF-PARKINSON-WHITE: UMA  
REVISÃO DE LITERATURA**

ALINE BONFANTI; NÚBIA MOTTER ZANCANARO; FERNANDA AIRES SOTOLANI;  
VANESSA MOREIRA LIMA; JOSÉ WALTER LIMA PRADO (Orientador)

O termo pré – excitação foi utilizado primeiramente em 1944 por Ohnell, foi definido como a ativação do tecido cardíaco mais distal, em direção anterógrada ou retrógrada, mais cedo do que o esperado com relação à transmissão efetuada através do sistema de condução elétrica normal. Anteriormente a este fato, em 1930, foi descrita a Síndrome de Wolff-Parkinson-White (SWPW), a primeira síndrome de pré-excitação relatada. Esta é a mais frequente do grupo das síndromes de pré-excitação, que são caracterizadas por despolarização ventricular precoce durante condução do estímulo elétrico do átrio para o ventrículo, através de uma ou mais vias acessórias. Este estudo pretendeu descrever a SWPW e suas possíveis alterações devido sua importância clínica. Para tal, foram utilizados artigos disponíveis nas plataformas eletrônicas Scielo, Bireme e PubMed. Sua patogenia está relacionada ao fato dos portadores dessa síndrome apresentarem duas vias alternativas de condução para chegar ao ventrículo durante o ritmo sinusal: a via normal passa pelo NAV (nó atrioventricular), e a via anômala, conhecida como feixe de Kent. Os pacientes portadores da SWPW podem apresentar alterações eletrocardiográficas tais como intervalo PR curto e complexo QRS alargado com presença de onda delta, no entanto alguns pacientes podem ser assintomáticos fora das crises de arritmias. Os sintomas mais comuns durante as crises são palpitação rítmica de início e término súbito; vertigem; síncope; dispneia; sensação de aperto e precordialgia. Desse modo vale ressaltar a importância do diagnóstico precoce responsável por diminuir o risco de morte súbita, a consequência mais grave da SWPW.

**Palavras-chave:** Eletrocardiograma. Pré-excitação. Wolff-Parkinson-White.

**MED**

**COMPARAÇÃO DAS TÉCNICAS DE PROSTECTOMIA RADICAL  
CONVENCIONAL, LAPAROSCÓPICA E ROBÓTICA: UMA REVISÃO DA  
LITERATURA**

LEONARDO DUM SILVA MORAIS; MOHAMMED DAMASCENO GUIMARÃES;  
JEFERSON ANDERSON MEDEIROS; VINICIUS MOREIRA LIMA;  
JOSÉ WALTER LIMA PRADO (Orientador)

Os avanços alcançados na urologia minimamente invasiva são evidentes nos últimos anos cada vez mais urologistas estão desenvolvendo Técnicas cirúrgicas voltadas para a realização de procedimentos cirúrgicos cada vez mais eficazes e ao mesmo tempo em que cause o menor trauma no paciente. Frente essa situação o presente trabalho tem como objetivo, descrever de forma sucinta a evolução das técnicas cirúrgicas envolvendo a Prosectomia radical além de realizar uma comparação sistematizada destas técnicas buscando evidenciar os principais pontos técnicos de cada uma além de destacar as vantagens e desvantagens inerentes à cada procedimento. Além disso destacamos a importância da compreensão da evolução da urologia minimamente invasiva para o melhor tratamento além da melhor qualidade de vida dos pacientes.

**Palavras-chave:** Minimamente Invasiva. Prosectomia Radical. Urologia.



**MED**

## **SÍNDROME DA CIMITARRA: DIAGNÓSTICO RADIOLÓGICO E TRATAMENTO**

LEONARDO DUM SILVA MORAIS; EMILLE NASCIMENTO DIAS; LÍVIA CAMAROTA BORGES; LEONARDO CORDEIRO NASCIMENTO; MARIA LÚCIA CORDEIRO BARBOSA DE BRITO (Orientadora)

A síndrome da cimitarra é uma anomalia parcial da drenagem venosa do pulmão direito para a Veia Cava Inferior (VCI), acompanhada de hipoplasia pulmonar direita, anormalidade na árvore brônquica, dextrocardia, suprimento arterial sistêmico para o pulmão direito originário da aorta ou artérias braquiais. Raramente, a drenagem venosa anômala ocorre para o átrio direito (AD), seio coronário, veia porta e veia hepática. Ocorrem, concomitantemente, anomalias cardíacas congênitas em um terço dos casos, tais como: defeito do septo ventricular e/ou atrial, ducto arterial patente, coarctação da aorta e tetralogia de Fallot. Outras malformações que podem estar associadas a essa síndrome são: eventração do hemidiafragma direito, anormalidades vertebrais, hipospádias, ureter duplo e duplicação uretral. A primeira descrição dessa síndrome foi feita por Cooper e Chassinat em 1836(7,8) e o primeiro tratamento cirúrgico foi descrito por Kirling et al. em 1956. A síndrome da cimitarra representa cerca de 3% dos casos de drenagem anômala das veias pulmonares e é encontrada em 0,4% a 0,7% das autópsias em adultos. Há predominância no sexo feminino (1,4:1,0) e descrição de ocorrência familiar. O objetivo do seguinte trabalho é realizar uma revisão da literatura sobre o tema tanto nos pontos relacionados à anatomia, fisiologia dos processos seus achados radiológicos e também os principais pontos envolvidos no tratamento desta patologia rara.

**Palavras-chave:** Diagnóstico. Síndrome da Cimitarra. Tratamento.

**MED**

**ALOPECIA AREATA: QUADRO CLÍNICO, DIAGNÓSTICO E  
TRATAMENTO**

AMANDA ALIKA MENEZES NASCIMENTO; PAULA SILVA SOUZA;  
SILVESTRE JÚLIO SOUZA DA SILVEIRA (Orientador)

A alopecia areata (AA) é uma dermatose inflamatória cuja etiopatogênia envolve fatores imunológicos e genéticos. Acomete mais o couro cabeludo, mas pode ocorrer também em outras áreas, como sobrancelhas, cílios, barba e pelos pubianos. Inicia-se em qualquer idade, com pior prognóstico na infância. Porém mais frequente na faixa etária entre a terceira e a quarta década; ocorre em ambos os sexos. Há períodos de remissão espontânea e recidiva. Seu curso é imprevisível, polimórfico, com diferenças tanto quantitativas quanto qualitativas entre as recidivas e os pacientes. Seus mecanismos desencadeantes são obscuros e, nos dias de hoje, é considerada síndrome clínica heterogênea e não como entidade única. As placas de alopecia são bem circunscritas, arredondadas e assintomáticas. Na sua periferia podem-se notar cabelos curtos e quebrados, mais finos proximal, o que dá o aspecto denominado de cabelo em ponto de exclamação. Diagnóstico é clínico, sendo, em geral, simples nos casos comuns. Apenas nas formas difusas crônicas, é mais difícil, sendo necessária a utilização de exames subsidiários, o tricograma e a biópsia do couro cabeludo. O tratamento da alopecia areata é sintomático e não altera o prognóstico da doença, tornando-se sempre importante a consideração do risco/benefício dos tratamentos sistêmicos e dos fatores prognósticos. O período mínimo para avaliação de qualquer tratamento é de três meses.

**Palavras-chave:** Alopecia areata. Dermatose inflamatória. Tricograma.

**MED**

## **ACHADOS ULTRASSONOGRÁFICOS DO FAST EXTENDIDO**

EMILLE NASCIMENTO DIAS; LEONARDO DUM SILVA MORAIS; LARISSA PAIVA FRANCO; GUSTAVO ALVES ARAÚJO FERREIRA; VINÍCIUS DE BRITO BARBOSA; MARIA LÚCIA CARNEIRO BARBOSA BRITO (Orientadora)

A principal causa de morte no Brasil, em pacientes com idade inferior a 45 anos, está relacionada ao trauma, sendo responsável por um terço das internações em unidades de terapia intensiva. Em virtude do crescente conhecimento e disponibilidade da ultrassonografia para o diagnóstico e monitoramento de lesões ameaçadoras à vida, como tamponamento cardíaco e ruptura de órgão sólido na cavidade abdominal com choque hemorrágico, foi desenvolvido um protocolo denominado FAST (Focused Assessment with Sonography for Trauma) no ambiente de emergência e terapia intensiva. Esta tecnologia está ganhando adeptos por sua reprodutibilidade, ausência de exposição à radiação ao paciente e facilidade beira leito. Uma nova complementação a este protocolo, denominada FAST-Extendido, proporciona informações valiosas na condução desses pacientes, ampliando o diagnóstico de doenças antes reservadas à cavidade abdominal e pericárdica, conjuntamente com doenças localizadas na cavidade torácica, em busca de hemotórax, derrame pleural e pneumotórax. Para realização do FAST extendido os pontos ultrassonográficos são: recesso hepatorenal, linha axilar direita anterior, linha hemiclavicular anterior direita entre o 3º e 5º espaço intercostal, recesso espleno renal, linha axilar esquerda anterior (transição baço-pulmão), linha hemiclavicular anterior esquerda entre o 3º e 5º espaço intercostal, espaço retrovesical, janela pericárdica. O protocolo FAST extendido pode ser, portanto, uma alternativa no manejo desses pacientes críticos, à beira do leito, sem esquecermos que o exame clínico e o raciocínio diagnóstico devem estar atrelados ao método complementar, e nunca apenas em substituição a eles.

**Palavras-chave:** Achados ultrassonográficos. FAST extendido. Trauma.

**MED**

## **CARDIOMIOPATIA HIPERTRÓFICA: DISCUSSÃO CLÍNICA**

**DRIENA COSTA BATISTA; FERNANDO HOLANDA LIMA; CAREN CRISTINA FORTES SAMPAIO; YASMIN PAIVA KOO; VINICIUS BARBOSA CAVALCANTE DE MENEZES**  
(Orientador)

A cardiomiopatia hipertrófica (CMH) é uma doença genética complexa cujo diagnóstico fundamenta-se na identificação de hipertrofia ventricular esquerda (HVE) evidenciada na ausência de dilatação da câmara e de qualquer outra condição capaz de causar anomalia em grau semelhante. Possui prevalência estimada de 1:500 na população em geral e clinicamente a CMH é caracterizada por hipertrofia das paredes do ventrículo esquerdo, principalmente o septo, geralmente assimétrica, em ausência de qualquer doença cardíaca ou sistêmica que conduza a uma hipertrofia secundária. A manifestação clínica da doença tem grande heterogeneidade, variando desde quadros assintomáticos ou sintomas leves até insuficiência cardíaca, em idade avançada, e morte cardíaca súbita, em jovens. É causada por uma mutação em um dos genes que codificam uma proteína do sarcômero, disco Z ou controladores intracelulares de cálcio. Este trabalho objetiva abordar os aspectos clínicos de suspeição da doença e diagnóstico, visto que esta cardiopatia é uma importante causa de incapacidade e morte em pacientes de todas as idades, embora a morte súbita e inesperada em indivíduos jovens seja talvez o componente mais devastador de sua história natural.

**Palavras-chave:** Cardiomiopatia. Cardiomiopatia Hipertrófica. Morte Súbita.

**MED**

## **EXERCÍCIO FÍSICO NA PREVENÇÃO DA HIPERTENSÃO ARTERIAL**

MELISSA SEVERO DE BRITO; AYLÁ COSTA SAMPAIO LEITE; ALANA AIRES  
SANDES COSTA; SAMYA GOMES PARENTE; ADALGELE RODRIGUES BLOIS  
(Orientador)

A realização de um exercício físico provoca uma série de respostas fisiológicas nos sistemas corporais e em particular no cardiovascular. Objetivando manter a homeostasia celular diante do rápido aumento das necessidades metabólicas, há um incremento substancial do débito cardíaco, uma redistribuição do fluxo sanguíneo e uma elevação da perfusão circulatória para os músculos ativos. Sabe-se que o exercício físico regular – prevalentemente dinâmico ou estático – contribui para a redução da pressão arterial em hipertensos, tanto por um componente agudo tardio como pelo efeito crônico da repetição periódica e frequente. O exercício físico reduz a pressão arterial através de múltiplos mecanismos, como a redução da atividade simpática, através da potencialização do reflexo barocceptor, elevação dos níveis circulantes de prostaglandinas, diminuição dos níveis de renina plasmática, redução da viscosidade plasmática, redução do enrijecimento arterial, aumento na liberação do óxido nítrico e aumento da sensibilidade à insulina. Os benefícios da atividade física regular em hipertensos são de estabelecida importância para os profissionais de saúde. Embora os efeitos da atividade física regular sobre a redução da pressão arterial em hipertensos não seja tão intenso quanto o tratamento medicamentoso, é conhecido o impacto da redução dos níveis pressóricos, mesmo de pequena magnitude, sobre a ocorrência de eventos cardiovasculares na população de maneira geral.

**Palavras-chave:** Exercício físico. Hipertensão arterial. Prevenção.

**MED**

**EPIDEMIOLOGIA DA DENGUE EM ARAGUAÍNA DE 2009 A 2012**

MELISSA SEVERO DE BRITO; ANDRESSA CARVALHO DE VASCONCELOS;  
ROSÂNGELA DO SOCORRO PEREIRA RIBEIRO (Orientadora)

A Dengue é uma doença infecciosa causada por um arbovírus, que ocorre em áreas tropicais e subtropicais, ela é transmitida pela picada do *Aedes Aegypti* que tem hábito tanto diurno quanto noturno. Mais recentemente, vem se expandindo para áreas urbanas de cidades 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 mais de 19 mil casos notificados em 2012 e um dos municípios com maior número de casos é o município de Araguaína. Desde 2005, o município de Araguaína vem obtendo um dos maiores número de notificações do Tocantins, conforme o Sistema de Notificações de Agravos (SINANNET). Em 2012 foram registrados um total de 5.897 casos notificados, sendo que os casos confirmados em 2012 foram de 1.850.

**Palavras-chave:** Araguaína. Dengue. Epidemiologia.

**MED**

**DESAFIOS E PERSPECTIVAS DA RELAÇÃO MÉDICO-PACIENTE:  
REVISÃO DE LITERATURA**

RHILLARY SANTANA SÁ; IGOR HENRIQUE COELHO FONSECA; BRENDA LOMAZZI CUNHA; RAFAEL ANDRADE CANUT; LUIZ FERNANDO D'ALBUQUERQUE CASTRO  
(Orientador)

A relação médico-paciente (RMP) é um processo especial de interação humana, que é à base da prática clínica em suas dimensões técnica, humanística e ética. Essa relação é mediada pela comunicação, sendo construída espontaneamente, porém sua qualidade depende de esforços e habilidade do profissional para adequar-se às características subjetivas de cada paciente. Atualmente a Medicina passa por grandes dilemas, dentre eles: deixou de considerar a pessoa como um todo, restringindo-se apenas à enfermidade e o comportamento dos pacientes não é mais passivo frente ao diagnóstico. Este estudo pretendeu-se analisar os desafios e as perspectivas da RMP. Para tal, foram utilizados artigos disponíveis na plataforma eletrônica Scielo. A formação médica é intensamente orientada para aspectos que se referem à anatomia, à fisiologia, à patologia e à clínica, desconsiderando a história do doente, o apoio moral e psicológico. No entanto, as novas diretrizes curriculares do curso já inserem os estudantes na comunidade desde o início, incentivando assim uma maior valorização da RMP. O modelo de assistência médica vive uma realidade conflituosa: de um lado o modelo informativo que reivindica os direitos dos pacientes como consumidor; do outro o modelo paternalista de dependência do julgamento e das ideias médicas. Porém existe a necessidade de superação desses modelos e assumir um modelo bidirecional, que vai além do direito à informação no intuito de estabelecer uma relação empática e participativa. Contudo, podemos inferir que a RMP é convergente de varias outras e os efeitos de uma precária interação podem levar a erros e gastos.

**Palavras-chave:** Médico. Paciente. Relação.

**MED**

**SÍNDROME DO TÚNEL DO CARPO DECORRENTE DE LESÃO POR  
ESFORÇO REPETITIVO**

LAIZZA DOS ANJOS VAZ; FILIPPI CASTRO SOUSA OLIVEIRA; NÚBIA MOTTER  
ZANCANARO; ALINE BONFANTI; JEFERSON ANDERSON MEDEIROS;  
JOSÉ WALTER LIMA PRADO (Orientador)

Testemunha-se, atualmente, o aumento no número de casos de doenças ocupacionais, denominadas Lesões por esforços Repetitivos (LER) ou Distúrbios osteomusculares (DORT). A síndrome do túnel do carpo (STC) é considerada uma neuropatia periférica compressiva pertencente ao grupo dos DORTs, resultante da compressão do nervo mediano na região do punho. O túnel do carpo é uma região anatômica, seu teto é formado pelo ligamento transverso do carpo e no seu interior encontra-se o nervo mediano, os flexores superficiais e profundos dos dedos e o flexor longo do polegar. A STC, então, caracteriza-se pela compressão do nervo. Devido a sua importância na prática médica atual, o presente trabalho visa descrever sobre essa patologia. Na clínica, a queixa mais comum é a de “formigamentos” e dor na mão, comprometendo principalmente o polegar, indicador e dedo médio. Aliado à clínica do paciente, dois testes ajudam a estabelecer o diagnóstico: o teste de Phalen e o teste de Tinel. Já o tratamento proposto para STC é dividido em conservador e cirúrgico. O conservador consiste em fisioterapia e uso de medicamentos, além de prescrição de órteses e, principalmente, mudanças nas atividades de vida diária; a cirurgia é recomendada quando tratamentos prévios, incluindo injeções de esteróides intratúnel, falham. Ademais, percebe-se que a STC é uma patologia recorrente, devido à intensificação das atividades ocupacionais, pertencente ao grupo dos DORTs, muito dolorosa e que deve ser tratada, sendo imprescindível mudança de hábitos.

**Palavras-chave:** Doenças ocupacionais. Neuropatia. Túnel do carpo.





**MED**

## **DOENÇA DE CHAGAS**

TALITA HELENA NUNES QUEIROZ; BARBARA AFONSO RODRIGUES DE OLIVEIRA;  
ANA MARIA GARCIA CASTRO ABREU; BRENNNA KATHLEEN MARTINS;  
CLÁUDIO HENRIQUE CLEMENTE FERNANDES (Orientador)

Denominada Doença de Chagas ou Triatomíase americana, foi descoberta pelo Dr Carlos Chagas em 1909. Tem como agente etiológico o *Trypanosoma cruzi*, um protozoário da família Trypanosomatidae e gênero *Trypanosoma*. É transmitido principalmente através das fezes do "barbeiro" um inseto da ordem Hemiptera, da subfamília Triatominae. No homem e nos animais, vive no sangue periférico e nas fibras musculares, especialmente as cardíacas e digestivas. No inseto transmissor, vive no tubo digestivo. A transmissão se dá pelas fezes que o "barbeiro" infectado deposita sobre a pele da pessoa, enquanto suga seu sangue, a picada provoca prurido e o ato de coçar facilita a penetração do tripanossomo pelo local da picada. Também pode ser por transmissão congênita, transfusional, manipulação de caça, acidentes laboratoriais e ingestão de protozoário. A fase aguda da doença frequentemente é assintomática, pode ocorrer febre, mal estar, sinal de romana, chagoma de inoculação, penetração ocular e infartamento de gânglionar, podendo levar a morte em crianças. Na fase crônica apresenta baixa parasitemia, podendo passar longos períodos de 10 a 20 anos. Os sintomas são cardiomegalia, megaesôfago, insuficiência cardíaca e respiratória e pode ocorrer morte súbita. O diagnóstico compreende o exame clínico e laboratorial e o tratamento é dado pela administração do fármaco Benzonidazole (Rochagan) eficaz apenas na fase inicial da enfermidade.

**Palavras-chave:** Cardíaca. Doença de Chagas. Triatomíase americana.

**MED**

## **ESCALA DE COMA DE GLASGOW: A IMPORTÂNCIA DA AVALIAÇÃO DO NÍVEL DE CONSCIÊNCIA**

**WANDERSON SOUSA AMORIM; ALLAN MEDEIROS PACHECO; FERNANDA DE  
OLIVEIRA FRANCO; DOUGLAS COELHO RODRIGUES;  
JOSÉ WALTER LIMA PRADO (Orientador)**

Partindo do pressuposto que o nível de consciência é o grau de alerta comportamental que o paciente apresenta, vários estudos foram feitos com intuito de padronizar escalas que pudessem mensurar o estado neurológico que se encontrava o indivíduo vítima de trauma encefálico. Com isso a Escala de Coma de Glasgow (ECG) foi publicada oficialmente por Teasdale e Jennet em 1974, na revista Lancet, como um apoio para a avaliação da profundidade e duração clínica de inconsciência e coma. Foi inicialmente utilizada como um instrumento de estudo rápido do nível de consciência de pacientes com trauma craniano grave e, objetivamente, mensurar a função em pacientes comatosos. A escala funciona avaliando três parâmetros, a abertura ocular, a melhor resposta motora e melhor resposta verbal, variando uma pontuação entre 3 a 15. Os achados da escala de coma formam a base da tomada de decisão clínica. Uma pontuação de oito ou menos indica que o paciente é incapaz de proteger sua via aérea necessitando assim uma intubação endotraqueal. Devido a sua facilidade de uso e uma avaliação mais objetiva do estado de consciência a ECG tornou-se o instrumento mais amplamente usado e aceito para predição de resultados, fornecendo de forma rápida e eficiente uma abordagem universal, padronizada, que os profissionais de saúde podem utilizar para monitorar e avaliar os achados da avaliação neurológica.

**Palavras-chave:** Avaliação neurológica. Escala de Coma de Glasgo. Nível de consciência.

**MED**

## **EUTANÁSIA: UMA PROBLEMÁTICA MÉDICO-LEGAL**

**CIRO GUILHERME SANTOS ANCHIETA; ILDEMARA DA SILVA RAMOS; TÁRCIO  
LUIS AZEVEDO DE OLIVEIRA; ALACID ALVES NUNES (Orientador)**

O sofrimento no fim da vida é um dos grandes desafios, que assume novos contornos diante da medicalização da morte e do poder que as novas tecnologias dão à profissão médica para abreviar ou prolongar o processo de morrer. É possível encontrar em nosso meio, aqueles que optem por uma morte sem sofrimento e a eutanásia, propriamente dita, é um ato médico que tem por finalidade acabar com a dor e a indignidade na doença crônica e no morrer, eliminando o portador da dor. Com os objetivos de discutir as questões bioéticas envolvendo tal prática, este trabalho baseou-se na revisão bibliográfica de artigos científicos publicados entre os anos de 2006 a 2014, com o apoio de livros do acervo bibliográfico disponível. A eutanásia não deve ser confundida com homicídio, matança criminal direta ou indireta de uma pessoa, sem seu consentimento, porém a tradição de ontológica é claramente oposta à eutanásia; sua condenação percorre os códigos médicos de vários países: em nosso país, o artigo 66 veda "utilizar, em qualquer caso, meios destinados a abreviar a vida do paciente, ainda que o pedido deste ou de seu responsável legal". Os aspectos jurídicos, sociais, psicológicos, culturais, religiosos entram em um embate para solucionar tais problemáticas em relação a posse sobre a vida de um indivíduo. Assim, nesta insistência do "eu" em incomodar o objetivo científico, surgem os parâmetros éticos e as questões vitais que só serão resolvidos com intensa discussão moral e científica.

**Palavras-chave:** Eutanásia. Morte. Suicídio Assistido.

**MED**

## **INSUFICIÊNCIA RENAL AGUDA POR RABDOMIÓLISE**

**IGOR CUNHA DE AQUINO; DHEROLDY RAIMUNDO NUNES MORAIS; ANDERSON  
RAFAEL SALVIANO DE SOUSA MONTEIRO DE BRITO (Orientador)**

O termo rabdomiólise refere-se à destruição muscular, com liberação de seus componentes celulares na circulação; estes, ao serem filtrados no glomérulo, podem levar à disfunção renal. A definição inicial do Food and Drug Administration (FDA) descrevia rabdomiólise a partir de níveis de CPK acima de 10.000 U/L. As causas de rabdomiólise são subdivididas em 4 grandes grupos: 1. Trauma, 2. Excesso de atividade muscular, 3. Defeitos enzimáticos hereditários, 4. Outras causas. O diagnóstico de rabdomiólise baseia-se em um alto grau de suspeição frente ao quadro clínico das diversas etiologias citadas. Os sintomas podem ser locais, como dores musculares, hipersensibilidade local, edema e fraqueza muscular. O edema muscular que ocorre pode eventualmente levar ao desenvolvimento de síndrome compartimental, embora esta seja condição excepcionalmente rara. O paciente pode ainda apresentar sintomas sistêmicos como febre, mal-estar. O objetivo primário do tratamento é a prevenção de fatores que causam a IRA, isto é, depleção de volume, obstrução tubular, acidúria e liberação de radicais livres. Logo, a obtenção de fluxo urinário constante com a administração adequada de fluido muito importante. O sequestro de líquidos pelo músculo lesado pode resultar em hipovolemia, que deve ser prevenida pela administração agressiva de fluidos intravenosos. O início precoce de hidratação agressiva e terapia dialítica melhora significativamente o prognóstico dos pacientes, sendo rara a mortalidade nos pacientes depois de tais intervenções precoces. As medidas terapêuticas para o fator precipitante da rabdomiólise também não devem ser negligenciadas.

**Palavras-chave:** Insuficiência. Rabdomiólise. Renal.

**MED**

## **ESQUIZOFRENIA HEBEFRÊNICA**

**BÁRBARA CATINI DA FONSECA; JOÃO VICTOR BEZERRA DA CRUZ;  
ROSA MARIA FERREIRA ROCHA MACHADO (Orientadora)**

A esquizofrenia é a patologia que mais desperta atenção e interesse em psiquiatria, e a que mais exaustivamente tem sido estudada em inúmeros aspectos e sob diferentes pontos de vista pelo fato de ser um transtorno grave, duradouro e debilitante. Sendo um problema de saúde pública cuja importância vem crescendo em países em desenvolvimento. Seu índice de morbidade é alto, assim como sua mortalidade. Os sintomas começam a se manifestar na adolescência ou no início da idade adulta. Engloba alterações no pensamento, na sensopercepção, na afetividade, nos movimentos e no comportamento. A esquizofrenia hebefrênica, objetivo desta revisão de literatura, é uma forma de esquizofrenia na qual as mudanças afetivas são proeminentes, os delírios e as alucinações fugazes e fragmentários, o comportamento irresponsável e imprevisível. O afeto é superficial e inapropriado. O pensamento é desorganizado e o discurso incoerente. E há uma tendência ao isolamento social. Foram utilizados 8 artigos científicos, abordando histórico da doença, definição, epidemiologia, sintomas, etiologia, diagnóstico, relação familiar e social e tratamento. De acordo com a classificação de transtornos mentais e de comportamento da CID-10, a Esquizofrenia hebefrênica é classificada como F20.1, e usualmente se inicia entre as idades de 15 e 25 anos e tende ter um prognóstico pobre por causa do rápido desenvolvimento de sintomas “negativos”, particularmente embotamento afetivo e perda da volição. Desse modo, cabe esclarecer e divulgar no meio acadêmico o curso, prognóstico e tratamento que confira amplo suporte ao paciente, pois sua evolução varia entre a recuperação e a incapacidade completa.

**Palavras-chave:** Adolescência. Embotamento afetivo. Volição.

**MED**

## **SEQUÊNCIA DE ROBIN: ABORDAGEM SOBRE TRATAMENTO**

**JULLIANA OLIVEIRA GOMES; JOAO VICTOR SOARES CORIOLANO COUTINHO;  
ROSA MARIA VALE BOSSO (Orientadora)**

As doenças genéticas não são raras, e a ideia de que estas desordens não têm tratamento não é real. Das malformações congênitas cerca de 50% são corrigidas cirurgicamente e o manejo precoce permite reduzir o efeito da morbimortalidade em 1/3 das doenças monogênicas, 10% das doenças herdadas e 2% das doenças cromossômicas. A Síndrome de Pierre Robin ou Sequência de ROBIN (SR) é uma anomalia congênita caracterizada por micrognatia e glossoptose acompanhadas, na maioria dos casos, por fissura palatina. A SR pode se apresentar de forma isolada ou como parte de alguma outra síndrome. Clinicamente, a tríade se expressa por obstrução das vias aéreas e dificuldades alimentares que são mais frequentes e mais graves no período neonatal. A heterogeneidade das manifestações clínicas também é uma de suas características, podendo a criança expressar desde leve dificuldade respiratória e alimentar até graves crises de asfixia, que podem levar ao óbito senão houver rápida intervenção médica. Várias modalidades de tratamento são descritas na literatura: tratamento postural (a criança é colocada em posição prona), intubação nasofaríngea, glossopexia, traqueostomia e, mais recentemente, distração mandibular. Não existe, na literatura, um consenso sobre o tratamento da SR. O objetivo é apresentar as principais possibilidades de tratamento que beneficiem os pacientes diagnosticados com a SR em suas dificuldades alimentares e respiratórias.

**Palavras-chave:** Abordagem. Sequência de Robin. Tratamento.

**MED**

**PNEUMONIA NECROTIZANTE COMO COMPLICAÇÃO DA PNEUMONIA  
AGUDA DA CRIANÇA: REVISÃO DE LITERATURA**

ADEGMAR TEODORO DA SILVA JÚNIOR; MURILLO BRAZ PARAGUÁ;  
JOSÉ MARIA SININBU FILHO (Orientador)

As pneumonias são patologias infecciosas agudas do trato respiratório inferior, e configuram entre as principais causas de morbidade e mortalidade na infância em todo o mundo. Ainda que na maioria dos casos evoluam de forma benigna e respondam bem ao tratamento antibiótico, complicações graves podem ocorrer. Nesse cenário, a pneumonia necrotizante tem sido cada vez mais identificada como uma complicação de pneumonias pediátricas. Caracteriza-se pela formação de um extenso processo inflamatório, com isquemia e necrose do parênquima pulmonar, que formam múltiplas cavidades necróticas vistas principalmente na tomografia de tórax com contraste. Os estudos revelam um aumento da incidência desta patologia ao longo das últimas décadas, contudo, o motivo se mantém incerto. O *Streptococcus pneumoniae* aparece como o principal agente causador. A base do tratamento é conservadora, com a introdução da antibioticoterapia empírica o mais breve possível. A cirurgia surge como uma alternativa para aqueles pacientes que apresentaram resistência a terapia antimicrobiana e demonstraram piora progressiva do quadro clínico. No entanto, as indicações e o momento ideal para a intervenção cirúrgica permanecem indefinidos. À vista disso, concluiu-se a necessidade de novas pesquisas para elucidar com exatidão os limites da terapêutica invasiva.

**Palavras-chave:** Crianças. Pneumonia Necrotizante.

**MED**

**TERAPÊUTICA DA HEMORRAGIA DIGESTIVA ALTA POR VARIZES  
ESOFÁGICAS**

RAFAEL ANDRADE CANUT; BRENDA LOMAZZI CUNHA; IGOR HENRIQUE COELHO  
FONSECA; RHILLARY SANTANA SÁ; LUIS FERNANDO D'ALBUQUERQUE CASTRO  
(Orientador)

A hemorragia digestiva alta por varizes esofágicas é uma situação de emergência médica que apresenta uma taxa de mortalidade associada significativa. Frequentemente se manifesta por sangramento clinicamente relevante. A condição demanda imediata restauração volêmica para estabilidade hemodinâmica a fim de melhorar o prognóstico e reduzir a mortalidade. Dentre as opções terapêuticas, a ligadura é a terapia endoscópica de escolha para as varizes esofágicas porque comportam menores taxas de recorrência de sangramento, mortalidade, menos complicações locais e exige menor número de sessões de tratamento para atingir a erradicação. Além disso, há também como opção a escleroterapia, o balão de Sengstaken Blakemore e o TIPPS.

**Palavras-chave:** Hemorragia. Terapêutica. Varizes.





**MED**

## **FEBRE HEMORRÁGICA DA DENGUE - PATOGENIA**

**RODRIGO ALVES ABREU COIMBRA; MATHEUS BRITO ROCHA; NAUALY CUNHA  
ALENCAR; DÉLIO RUBENS BELÉM ROSA; RONE ANTONIO ALVES DE ABREU  
(Orientador)**

A dengue é uma doença febril aguda, de evolução benigna na forma clássica, e grave quando apresenta a forma hemorrágica. A dengue é hoje, a mais importante arbovirose (doença transmitida por artrópodes) que afeta o homem e constitui-se em um sério problema de saúde pública no mundo, especialmente nos países tropicais, onde as condições do meio ambiente favorecem a proliferação do *Aedes aegypti*, principal mosquito vetor. A literatura vigente sugere que o mecanismo que proporciona a febre hemorrágica (FHD) seja composto por três componentes interativos necessários para indução imune da dengue. O primeiro compreende os Anticorpos Potencializadores da Infecção (ADE). Um segundo componente é desregulação da imunidade mediada por células onde ocorre uma reação cruzada na resposta da célula T ao vírus, e o terceiro componente é a ativação do complemento. Estes três sistemas interagem entre si e reforçam-se mutuamente criando uma situação de potencial risco de vida durante uma segunda infecção pelo vírus da Dengue.

**Palavras-chave:** Dengue. Febre hemorrágica da dengue. Patogenia.

**MED**

## **INSUFICIÊNCIA CARDÍACA**

**CIRO GUILHERME SANTOS ANCHIETA; THALES FELIPE DOS SANTOS PEREIRA;  
VINICIUS BARBOSA CAVALCANTE MENEZES (Orientador)**

As doenças cardiovasculares são campeãs de morbi-mortalidade no mundo e no Brasil. Em nosso país, a falência cardíaca só perde pro AVE. Temos como grandes causadores de ICC a HAS, DCA, disfunções valvares, infecções, DM, doença de chagas e etc. Insuficiência cardíaca é a condição no qual o coração é incapaz de manter um débito cardíaco adequado à demanda tecidual ou faz isso com o aumento das pressões de enchimento. Com a disfunção cardíaca o débito cardíaco cai a níveis bem abaixo dos normais, ocorrendo queda da pressão arterial e perfusão dos tecidos, sendo ativado SNC adrenérgico pelos barorreceptores, ocorrendo aumento da FC e vasoconstricção. Há também a ativação do SRAA ocorrendo retenção de água e sódio e mais vasoconstricção. Todo esse sistema por sua vez age no coração causando-lhe remodelamento cardíaco que por certo tempo mantém o débito cardíaco normal. O sistema neuro-humoral causa apoptose ou morte celular dos miócitos, levando a um coração com déficit de contratilidade ou relaxamento que evolue para uma insuficiência. São lançados mãos exames bioquímicos e propedêuticos para diagnóstico e prognóstico, sendo entre eles o ecocardiograma e eletrocardiograma. Na terapêutica temos o tratamento não farmacológico, como controle do stress e mudança de hábitos de vida, e farmacológico, sendo os que agem na sobrevida do paciente e medicamentos que agem na sintomatologia.

**Palavras-chave:** HAS. Insuficiência. Remodelamento.

**MED**

**TERAPIA ANTICOAGULANTE NAS SÍNDROMES ISQUÊMICAS  
MIOCÁRDICAS INSTÁVEIS**

BRUNNO FELLYPE MAGALHAES SILVA; EDUARDO MAGALHÃES MESQUITA;  
FERNANDO HOLANDA; ISABELA BORGES CORRÊA;  
VALÉRIA RITA CORRÊA (Orientadora)

As síndromes isquêmicas miocárdicas instáveis (SIMI) têm como mecanismo fisiopatológico essencial a fissura ou ruptura da placa aterosclerótica da artéria coronária responsável, seguida de espasmo e trombose superimposta. Com a desestabilização estrutural da placa, anteriormente íntegra e agora rota, ocorre uma série de etapas complexas e ordenadas, os quais resultam em deposição rápida de elementos figurados do sangue (plaquetas, eritrócitos, leucócitos e fibrina insolúvel). Esses elementos após interagirem formam o trombo, oclusivo ou suboclusivo, funcionando assim como barreira mecânica ao fluxo sanguíneo coronário. Tanto o mecanismo plaquetário como o trombínico atua de forma sinérgica, potencializando-se mutuamente para a manutenção e ampliação do processo de trombose. No manejo terapêutico, entre outros medicamentos utilizados, tem fundamental importância o tratamento com antitrombóticos. As heparinas de baixo peso molecular mostraram-se tão eficazes ou até mais benéficas que a heparina não-fracionada, enquanto os inibidores diretos da trombina apresentaram vantagem sobre a heparina não-fracionada na fase aguda, mas com menor benefício a longo prazo. Nesta revisão, serão abordadas as vantagens do tratamento com antitrombóticos de ação direta e indireta disponíveis no mercado, bem como as atuais perspectivas para o uso de novos antitrombóticos.

**Palavras-chave:** Antitrombóticos. Heparina. Síndromes isquêmicas miocárdicas instáveis.

**MED**

## **TERAPÊUTICA DA OSTEOPOROSE EM MULHERES MENOPAUSADAS**

**FABIANO CRESSONI; ILDEMARA DA SILVA RAMOS; JULIANNA ARAÚJO DA COSTA LEITE; LUIS FERNANDO D'ALBUQUERQUE CASTRO (Orientador)**

Durante a vida, a integridade mineral e óssea depende de um balanço adequado entre o processo de formação e reabsorção óssea, resultante da interação harmônica de vários fatores como atividade dos hormônios calciotrópicos, sexuais, suprarrenais, tireoidianos, eixo GH-IGF (hormônio de crescimento – fator de crescimento), citoquinas e oferta adequada de cálcio. O envelhecimento provoca uma desestruturação desse equilíbrio, ocorrendo uma perda fisiológica da massa óssea. Com os objetivos de estabelecer uma relação das funções hormonais na deficiência mineral-óssea na mulher menopausada e de determinar medidas preventivas e terapêuticas que venham a favorecer a melhoria da qualidade de vida nesta população, este trabalho baseou-se na revisão bibliográfica de artigos científicos publicados entre os anos de 2010 a 2014, com o apoio de livros do acervo bibliográfico disponível, selecionando publicações que abordam o tema. Observou-se que a deficiência de estrógeno, testosterona e dos hormônios suprarrenais androgênicos desidroepiandrosterona e sulfato de desidroepiandrosterona, as alterações no eixo GH-IGF-1 e a elevação dos níveis de PTH geralmente encontradas no idoso, contribuem de maneira significativa para a perda óssea e assim alterando a qualidade de vida do paciente por favorecer a fragilidade e conseqüentemente o aumento na frequência de fraturas. Pode-se concluir também que uma abordagem preventiva utilizando a reposição hormonal pode, nesses pacientes, diminuir as conseqüências dessa perda óssea fisiológica.

**Palavras-chave:** Menopausa. Osteoporose. Terapêutica.

**MED**

## **VÍRUS EBOLA: RISCO DE PANDEMIA**

ANA CAROLINA FERREIRA RODRIGUES; ANA CAROLINA OLIVEIRA FERNANDES;  
CAROLINE DOS REIS VALADARES; GIOVANA FIGUEIRA BUCAR; RAIZA  
FERNANDA ABREU; RICARDO CONSIGLIERO GUERRA (Orientador)

A doença descrita como Ebola trata-se de uma febre hemorrágica aguda com mortalidade entre 25% a 90% dos casos. Os primeiros casos foram evidenciados em 1967 com origem não esclarecida. Após a tentativa de implementarem uma vacina para o controle destes surtos outros episódios da doença ocorreram. Até o presente momento não se tem um reservatório do vírus determinado, sabendo apenas que o vírus multiplica-se bem em cultivos de células vero (encontrado no rim de macacos cercopithecus). O contágio se dá através do contato interpessoal ou hospitalar. As manifestações clínicas mais frequentes são febre alta, cefaleia, dor intensa, complicações neurais e hemorrágicas. Não existe tratamento específico, sendo utilizado suportes como reposição de eletrólitos, manutenção da oxigenação e da pressão sanguínea e tratamento das complicações infecciosas, porém o uso de inibidores de captasinas estão sendo estudados a fim de se obter um bloqueio da infecção do vírus causador do Ebola. O controle da doença é feito através do isolamento dos pacientes infectados e uso de equipamentos como luvas, máscaras, roupas apropriadas e desinfecção de materiais utilizados.

**Palavras-chave:** Febre. Hemorragia. Surto.

**MED**

**SEGUIMENTO PÓS TIREOIDECTOMIA DOS PACIENTES COM  
CARCINOMA DIFERENCIADO DA TIREOIDE**

DÉBORA ROSA PORTILHO; SAMARA MARTINS DA SILVA; LUDMILLA DE SOUZA  
MARQUES; LUANNA PEREIRA DE ALBUQUERQUE; ANDRESSA LUIZA COSTA  
RODRIGUES DE PAIVA; FLÁVIA ESCUDERO LIRA (Orientadora)

O câncer diferenciado da tireoide (CDT) corresponde a 90 % dos tumores tireoidianos. O acompanhamento pós-terapia inicial do CDT é fundamental para avaliar recorrência ou progressão da doença, pois o desafio é separar os pacientes merecedores de condutas agressivas, e ao mesmo tempo poupar a maioria de tratamentos e procedimentos desnecessários. Segundo o Consenso Brasileiro de Tireoide (CBT) a terapia com supressão de TSH é indicada para todos os pacientes com CDT, porém o grau supressão depende do risco de recorrência da doença. Deve-se realizar Ultrassonografia (US) cervical e dosagem de Tireoglobulina (Tg) e Anticorpo Antitireoglobulina (TgAC) após tireoidectomia ou radioblação com <sup>131</sup>Iodo. O seguimento dos pacientes com remissão completa é anual com exame clínico, dosagens séricas de Tg, TgAC; e US cervical nos primeiros 5 anos naqueles com risco intermediário ou alto. Os pacientes que apresentarem Tg ou TgAC detectáveis e US normal, serão submetidos a uma Tomografia de Tórax e Mediastino ou Pesquisa de Corpo Inteiro ou PET/TC. A Associação Europeia e Americana de Tireoide (ETA/ATA) afirma que as dosagens de Tg e US cervicais são medidas essenciais para o monitoramento do paciente com CDT, sendo que a evidência de doença em qualquer uma delas exige um acompanhamento ativo pelo endocrinologista. Conclui-se que tanto as medidas propostas pelo CBT quanto àquelas recomendadas pela ATA e ETA visam individualizar cada vez mais o seguimento e tratamento dos pacientes com CDT. Esta estratégia vai continuar evoluindo, buscando sempre eficácia do tratamento, custo, aumento da sobrevida e diminuição da mortalidade.

**Palavras-chave:** Câncer. Tireoglobulina. Tireoide.

**MED**

**METASTÁSE DO CARCINOMA DIFERENCIADO DA TIREOIDE:  
DIAGNÓSTICO E TRATAMENTO**

LUDMILLA DE SOUZA MARQUES; DEBORA ROSA PORTILHO; SAMARA MARTINS  
DA SILVA; ANDRESSA LUIZA COSTA RODRIGUES DE PAIVA; AMANDA  
GONCALVES RODRIGUES; FLAVIA ESCUDERO LIRA (Orientadora)

O carcinoma bem diferenciado corresponde ao tipo mais comum de câncer de tireoide, tendo como principais subtipos os carcinomas papilífero, folicular e de células de Hunthle. Estes possuem morfologias distintas e apresentam diferentes modos de disseminação. As metástases linfonodais são frequentes em pacientes com câncer papilífero, sendo a ultrassonografia o melhor método para sua avaliação. Exame citológico do material obtido por PAAF e dosagem da Tg no aspirado são recomendados em linfonodos suspeitos. Quando suspeitada, o paciente deverá ser submetido à tireoidectomia total e dissecação linfonodal. Quando o tratamento cirúrgico e a terapia com I131, associados à supressão do TSH não forem suficientes deve se indicar a radioterapia. Na doença locorregional, o tratamento mais indicado é a excisão cirúrgica, na ausência de metástases à distância. A alcoolização de linfonodos metastáticos, guiada por US é indicada no carcinoma papilífero com número limitado de metástases. Quando a ressecção cirúrgica não for completa ou possível o paciente deve ser submetido à terapia com I 131. Pacientes com metástases pulmonares 131I-captantes devem receber radioterapia iodo ou convencional. As metástases ósseas frequentemente não captam I131 e os dados clínicos e de imagem (TC ou RM do esqueleto e o FDG-PET/ TC) são essenciais para detectar, localizar e estabelecer a extensão das lesões. Quando em numero limitado, a cirurgia é benéfica, porém, quando não ressecáveis, a radioterapia é recomendada. Diante dos diversos tipos de metástases e suas diferentes características, sabemos da importância do diagnóstico e tratamento adequado em cada caso.

**Palavras-chave:** Câncer de tireoide. Metástase. Tireoide.

**MED**

**ABORDAGEM DE UM PACIENTE COM NÓDULO TIREOIDIANO:  
ATUALIZAÇÃO DO CONSELHO BRASILEIRO DE TIREOIDE**

SAMARA MARTINS DA SILVA; ANDRESSA LUIZA COSTA RODRIGUES DE PAIVA;  
LUDMILLA DE SOUZA MARQUES; DÉBORA ROSA PORTILHO; MARÍLIA  
EVANGELISTA DA SILVA; FLÁVIA ESCUDERO LIRA (Orientadora)

O nódulo tireoidiano é a forma de apresentação de várias doenças desta glândula. Estudos populacionais em áreas suficientes em iodo mostram que aproximadamente 4% a 7% das mulheres e 1% dos homens adultos apresentam nódulo tireoidiano palpável. Entretanto, estudos com ultrassonografia (US) revelam uma prevalência bem maior, chegando a 68%, sendo essas frequências mais elevadas geralmente observadas em mulheres idosas. Apesar de a maioria dos nódulos tireoidianos serem de origem benigna, é necessário excluir a malignidade, que em 95% dos casos corresponde ao carcinoma bem diferenciado. A abordagem do paciente com nódulo tireoidiano deve ser iniciada com história clínica e exame físico, dosagem sérica de TSH e US cervical. Nódulos grandes ou suspeitos na US, devem ser submetidos a PAAF, independente da história clínica. Nódulos pequenos e não suspeitos na US, só devem prosseguir a investigação se forem de alto risco (sexo masculino, idade < 20 anos ou > 70 anos, exposição a radiação ionizante, história familiar de câncer de tireoide, etc). Após a realização do PAAF a conduta adotada depende do sistema Bethesda, usado para laudos citopatológicos de tireóide. A cintilografia tireoidiana está indicada na suspeita de nódulo funcionante (TSH subnormal) ou quando a citologia é sugestiva de neoplasia folicular. Na cintilografia nódulos hipercaptantes, com ou sem supressão extranodular alberga malignidade.

**Palavras-chave:** Abordagem. Nódulo. Tireoide.



**MED**

## **DIAGNÓSTICO E TRATAMENTO DA OSTEÍTE FIBROSA CÍSTICA NOS PACIENTES PORTADORES DE HIPERPARATIREOIDISMO PRIMÁRIO**

ALANNA ALBUQUERQUE CHAVES; LUANNA PEREIRA DE ALBUQUERQUE;  
ANDRESSA LUÍZA COSTA RODRIGUES DE PAIVA; MARILIA EVANGELISTA DA  
SILVA; AMANDA GONÇALVES RODRIGUES; FLÁVIA ESCUDERO LIRA (Orientadora)

O hiperparatireoidismo primário (HPP) é uma doença endócrina com expressão clínica variável, apresentando-se na forma sintomática ou assintomática, cuja última é a mais predominante. A osteíte fibrosa cística (OFC) acomete de 2-15% dos pacientes que tem hiperparatireoidismo primário. É originada devido ao estímulo exagerado à reabsorção óssea e formação de osso novo defeituoso, e para que ela se desenvolva é preciso que o hiperparatireoidismo esteja atuando em longa data. A mandíbula é o osso mais afetado na região de cabeça e pescoço, o envolvimento da maxila é extremamente raro. Outros ossos envolvidos frequentemente são: clavícula, costela e pelve. Dor óssea, deformidades esqueléticas, fraturas patológicas e fraqueza muscular proximal com hiper-reflexia são achados comuns na OFC. O diagnóstico é realizado com a suspeita clínica, o aumento dos níveis de PTH, cálcio e fosfatase alcalina no sangue. Observa-se também a redução dos níveis de fósforo sanguíneo. Outros exames bioquímicos como hipercalciúria, hiperfosfatúria, hiperclôremia e excreção urinária de AMPc, auxiliam o diagnóstico. O exame radiográfico observa-se crescimento de lesões intraósseas. A biópsia deverá ser realizada, o que evidencia a presença de tecido conjuntivo denso bem vascularizado, com células fusiformes em quantidades variáveis, e células gigantes multinucleadas difusamente distribuídas, juntamente com o envolvimento de pigmentos de hemosiderina. No que diz respeito ao tratamento, deve-se avaliar primeiro o distúrbio da paratireóide. No hiperparatireoidismo primário o tratamento de primeira escolha é o cirúrgico. Com a remoção da lesão na paratireóide, os sintomas são aliviados e há a regressão das lesões ósseas, que terá grandes chances de recuperar sua densidade óssea normal.

**Palavras-chave:** Hiperparatireoidismo Primário. Osteíte Fibrosa Cística. Tumor Marrom.

**MED**

## **MECANISMOS ELETROFISIOLÓGICOS DA FIBRILAÇÃO ATRIAL**

JEFERSON ANDERSON MEDEIROS; VINÍCIUS MOREIRA LIMA; LEONARDO CORDEIRO NASCIMENTO; FILIPPI CASTRO SOUSA OLIVEIRA; SEVA RIOS CARVALHO DE MORAES; JOSÉ WALTER LIMA PRADO (Orientador)

A Fibrilação Atrial (FA) se baseia em reentradas intra-atriais múltiplas e contínuas. O início e perpetuação da FA são decorrentes do encurtamento do comprimento de onda a valores críticos que, por sua vez, é produzido por interações complexas entre substrato, gatilhos e moduladores. Objetivo: Descrever os mecanismos eletrofisiológicos da FA, que contribuem na patogênese da mesma, a partir dos substratos, gatilhos e moduladores da FA, tendo como ponto crítico, o mecanismo de reentrada. Métodos: Foi realizada revisão de literatura nos sites de pesquisa PubMed, Cochrane e Scielo, com os descritores: Fibrilação Atrial, Eletrofisiologia e Arritmias. Resultados: Características presentes na insuficiência cardíaca, como: aumento dos átrios, com isso causando fibrose intersticial, uma redução da velocidade de condução e favorecendo o encurtamento do comprimento de onda, são importantes preditores de FA. O mecanismo intrínseco de FA focal, apesar de não ser conhecido, mas pode estar relacionado à reentrada anatômica, funcional ou atividade deflagrada. A estimulação do vago facilita o desencadeamento e manutenção da FA, através da redução dos períodos refratários, encurtando de forma importante o comprimento de onda. Já no sistema nervoso simpático, a gênese da FA está intimamente associada em nível de substrato e de focos ectópicos. Processos inflamatórios cardíacos e genéticos são outros importantes modulares da FA. Assim, a FA prejudica a função de bomba de escorva dos átrios, bem como a fase de enchimento lento dos ventrículos, justificando o fato da letalidade da FA ser menor que a da FV.

**Palavras-chave:** Eletrofisiologia. Fibrilação. Reentrada.

**MED**

## **NEFROLITÍASE EM PACIENTES COM HIPERPARATIREOIDISMO PRIMÁRIO**

LUANNA PEREIRA DE ALBUQUERQUE; AMANDA GONÇALVES RODRIGUES;  
ALANNA ALBUQUERQUE CHAVES; MARÍLIA EVANGELISTA DA SILVA; MIRELLA  
MARQUES MEDEIROS; FLÁVIA ESCUDERO LIRA (Orientadora)

No hiperparatireoidismo primário (HP) ocorre uma síntese e liberação desregulada de paratormônio (PTH) levando a uma hipercalcemia. Sendo a sua principal causa o Adenoma solitário em 80-90% dos casos. O HP é a causa mais frequente de aumento de cálcio no sangue sendo encontrado em 5% dos pacientes com litíase renal. A nefrolitíase é uma das doenças mais comuns do trato urinário em ambos os sexos, inúmeros distúrbios metabólicos estão associados a essa patologia entre eles o hiperparatireoidismo primário. A presença de nefrolitíase de repetição é uma manifestação clínica do HP que ocorre em cerca de 30% dos pacientes, sua incidência vem diminuindo devido ao diagnóstico precoce do HP. A hipercalcúria é o principal fator de risco de nefrolitíase, decorrente de aumento da carga filtrada devido a maior absorção intestinal por excesso de vitaminas D e aumento da reabsorção óssea, o que leva à diminuição da densidade óssea. Os cálculos possui na maioria das vezes a composição química de oxalato de cálcio e/ou fosfato de cálcio. O diagnóstico em paciente com nefrolitíase com suspeita de HP é geralmente estabelecido utilizando-se a determinação plasmática de cálcio e paratormônio, sendo necessárias determinações seriadas para aumentar a probabilidade de diagnóstico de Hiperparatireoidismo primário. O tratamento para os pacientes com litíase renal devido ao HP é cirúrgico realizando a paratireoidectomia sendo efetiva na redução da recorrência dos cálculos. O tratamento clínico é pouco efetivo em reduzir a recorrência.

**Palavras-chave:** Hiperparatireoidismo primário. Nefrolitíase. Paratormônio.

**MED**

**MANEJO DOS PACIENTES COM CARCINOMA DIFERENCIADO DA  
TIREOIDE: CIRURGIA E ESTADIAMENTO**

ANDRESSA LUIZA COSTA RODRIGUES DE PAIVA; ALANNA ALBUQUERQUE  
CHAVES; SAMARA MARTINS DA SILVA; LUDMILLA DE SOUZA MARQUES;  
DÉBORA ROSA PORTILHO; FLÁVIA ESCUDERO LIRA (Orientadora)

Atualmente, o USG tem se tornado cada vez mais acessível aumentando o número de pacientes idosos diagnosticados com nódulos pequenos, que mesmo sendo malignos a evolução é incerta. O tratamento em pacientes que não apresentam contra indicação é sempre cirúrgico. A Tireoidectomia está indicada assim que o diagnóstico for confirmado. O estadiamento no pós operatório tem como objetivo estimar o risco de mortalidade, determinar o risco de recorrência, avaliar a qualidade da cirurgia realizada, definir o tratamento inicial de forma individualizada, uniformizar a linguagem e facilitar a comunicação da equipe multidisciplinar envolvida no tratamento e acompanhamento desses pacientes.

**Palavras-chave:** Cirurgia. Estadiamento. Evolução.

**MED**

**ACHADOS CLÍNICOS NA DOENÇA DE KAWASAKI:  
REVISÃO DE LITERATURA**

ANA ZÉLIA DE CASTRO SILVA; CAMILLA DE LIMA CARNEIRO; YASMIN PAIVA  
KOO; JACYANNE BESSA VON SCHWANER (Orientadora)

A doença de Kawasaki é uma vasculite sistêmica de etiologia desconhecida, mais prevalente em crianças menores de cinco anos, cujo diagnóstico, essencialmente clínico, é efetuado depois da exclusão de outras doenças. Caracteriza-se por febre durante pelo menos cinco dias, além de, no mínimo, outros quatro sinais clínicos: alterações em extremidade; exantema polimorfo; hiperemia conjuntival não exudativa; alterações labiais e em mucosa oral e linfadenopatia cervical. O diagnóstico precoce permite a instituição imediata da terapêutica, evitando-se graves sequelas, como o aneurisma coronariano. O trabalho pretende avaliar a acurácia dos principais sinais clínicos/sintomas isolados para o diagnóstico dessa enfermidade. Os resultados confirmam a necessidade de o diagnóstico ser estabelecido por um conjunto de critérios clínicos.

**Palavras-chave:** Achados clínicos. kawasaki. Sintomas.

**MED**

## **O TRANSTORNO ANTI-SOCIAL E A FIGURA DO SERIAL KILLER**

LORRAINNY DE JESUS FIGUEIREDO; ABRAÃO LINCOLN FERREIRA; ANA VICTORIA COSTA PINHEIRO GUERREIRO; ALACID ALVES NUNES (Orientador)

Os Transtornos de Personalidade (TP) são descritos na Medicina Forense como qualquer perturbação grave da constituição caracteriológica e das tendências comportamentais do indivíduo. Estes não são propriamente doenças, mas anomalias do desenvolvimento psíquico, sendo considerados, em psiquiatria forense, como uma perturbação da saúde mental e traduzem-se em atritos relevantes no relacionamento interpessoal devido à desarmonia da organização e da integração da vida afetivo-emocional. No plano forense são relevantes por envolverem-se frequentemente em atos criminosos e em processos judiciais, especialmente os que apresentam características anti-sociais. A incidência global de TP na população geral varia entre 10% a 15%, sendo que especificamente no transtorno anti-social o indivíduo possui insensibilidade aos sentimentos alheios, o que pode causar uma acentuada indiferença afetiva, na qual o indivíduo pode adotar um comportamento criminal recorrente, além de um quadro clínico de TP que assume o feitiço de psicopatia. A revisão de literatura foi elaborada mediante artigos científicos encontrados nas bases de dados MEDLINE e Scielo e apresenta informações sobre o Transtorno de Personalidade Anti-social, expondo a figura do Serial Killer, adotados por possuírem maior importância na Medicina Forense, principalmente no ato da perícia médica, uma vez que pacientes que revelam o comportamento psicopático e cometem homicídios seriados necessitam de atenção especial, devido a elevada probabilidade criminal.

**Palavras-chave:** Forense. Legista. Psicopatia.

**MED**

**O PAPEL DAS CITOCINAS NA DOENÇA RENAL CRÔNICA:  
UMA REVISÃO DE LITERATURA**

ANA ZÉLIA DE CASTRO SILVA; CAMILLA DE LIMA CARNEIRO; YASMIN PAIVA  
KOO; ARIANA SALES LUZ (Orientadora)

A doença renal crônica (DRC) é um grave problema de saúde pública cuja prevalência tem aumentado nos últimos anos. Apresenta caráter progressivo e estão associadas à elevada morbidade e mortalidade. Inúmeros fatores estão associados à instalação e progressão da DRC, tais como obesidade, hipertensão arterial e diabetes mellitus. Além desses fatores, existem evidências de inflamação na fisiopatologia da DRC. Diversas citocinas e quimiocinas têm sido detectadas no plasma e urina de pacientes em estágios precoces da DRC e também relacionadas às complicações da doença. A expressão desses mediadores e a lesão renal sofrem interferência de fármacos como inibidores de enzima conversora de angiotensina (ECA), estatinas e antagonistas de receptores de citocinas. A modulação da resposta imuno-inflamatória pode se tornar alvo para tratamento da DRC. O objetivo deste artigo de revisão foi resumir as evidências científicas do papel da inflamação na DRC, destacando-se os efeitos de citocinas e quimiocinas.

**Palavras-chave:** Citocinas. Inflamação. Quimiocinas.

**MED**

**SINAL DE FRANK E SUA ASSOCIAÇÃO COM DOENÇA ARTERIAL  
CORONARIANA**

WANDERSON SOUSA AMORIM; PABLO BORGES LEAL; LEONARDO DUM SILVA  
MORAIS; MOHAMMED DAMASCENO GUIMARÃES; JOSÉ WALTER LIMA PRADO  
(Orientador)

O Sinal de Frank foi descrito pela primeira vez em 1973 por Frank S.T. como uma prega lobular diagonal que já era identificado como marcador de doença coronariana. O autor verificou que dentre 20 pacientes com a prega lobular diagonal, dezoito apresentavam um ou mais fatores de risco para coronariopatias, incluindo tabagismo, hipertensão arterial sistêmica e níveis séricos elevados de triglicérides e colesterol. Historicamente muitos outros sinais dermatológicos já foram indicativos de Doença Arterial Coronariana, como a calvície frontal, xantelasma, pilificação auricular, pilificação torácica e o próprio sinal de Frank, porém, ainda existem poucos estudos controlados que possam comprovar sistematicamente a associação deste último. O sinal de Frank é mais específico e sensível em pessoas mais jovens. A fisiopatologia da formação da prega lobular ainda é obscura, porém alguns estudos já indicam que está ligada ao dano circulatório em área de circulação terminal devido à aterosclerose.

**Palavras-chave:** Doença Arterial Coronariana. Prega Lobular Diagonal. Sinal de Frank.





**MED**

**ASPECTOS GERAIS DO PNEUMOTORAX HIPERTENSIVO DECORRENTE  
DE TRAUMA**

STEFANO SOARES MARTINS; ROBERTO PAULINO DA SILVA FILHO; FELIPE  
GUIMARAES DELGADO; MATEUS CARVALHO MOTA; MANOEL ESTEVAM DE  
AVILA FILHO; RICARDO CONSIGLIERO GUERRA (Orientador)

O trauma é destaque como causa de morte no mundo atual, sobretudo o torácico, mesmo com uma abordagem inicial e sistemática simples. Dentre as consequências clinicamente frequentes em pacientes com trauma torácico está o pneumotórax, que consiste na presença de ar entre as pleuras viscerais e parietais do pulmão. Este estudo pretendeu demonstrar os sintomas, causas e tratamento pneumotórax hipertensivo. Para esse fim utilizamos a pesquisa do tema em livros e em artigos relacionados ao tema. O pneumotórax pode ser dividido em aberto, caracterizado pelo contato do espaço pleural com o meio ambiente, simples, decorrente de trauma penetrante e contusão torácica, e hipertensivo, caracterizado por um vazamento de ar para o espaço pleural por um sistema de "válvula unidirecional", a medida que o ar continua a entrar no espaço pleural, sem qualquer liberação, eleva-se a pressão intratorácica, e ocorre desvio mediastinal, que é deslocado contralateralmente, comprimindo o estruturas mediastinais contralaterais à lesão, e pode provocar colapso circulatório. As causas mais comuns são a ventilação mecânica com pressão positiva em doentes com lesão da pleura visceral, complicação de pneumotórax simples, lesões traumáticas da parede torácica e fraturas com grande desvio da coluna torácica, seja por lesão com mecanismo valvular unidirecional ou recoberta incorretamente. É comum a presença de dor torácica, dispneia, desconforto respiratório, taquicardia, hipotensão, desvio de traqueia, murmúrio vesicular ausente unilateralmente, distensão das veias cervicais e cianose. O tratamento inicial consiste na imediata descompressão e por fim a drenagem pleural sob selo d'água.

**Palavras-chave:** Acidentes. Traumático. Veículo.

**MED**

## **DISFUNÇÃO ENDOTELIAL E ATEROSCLEROSE NO HIPOTIREOIDISMO SUBCLÍNICO**

**BRUNO CERQUEIRA LIMA; JULIANA LEAL BARBOSA; LUIZ FERNANDO SAÇO  
CATILHO; JOSÉ WALTER LIMA PRADO (Orientador)**

O hipotireoidismo subclínico pode ser o estágio inicial de uma insuficiência tireoidiana e está associado ao risco de aterosclerose. Nesse estudo, baseado em artigos científicos das plataformas de dados Scielo e Pubmed, ressaltou-se a relevância da investigação da atividade endotelial nos pacientes providos de afecções da tireoide e a necessidade da reposição hormonal. Os hormônios tireoidianos desempenham importante papel no controle do metabolismo lipídico e função endotelial, que fisiologicamente associa-se a propriedades anti-inflamatórias e antitrombóticas fundamentais na prevenção de alterações vasculares como a aterosclerose. Nesse contexto, o sinergismo entre o mau funcionamento do endotélio de artérias e veias e o hipotireoidismo tem sido considerado evento importante na patogênese desse tipo de manifestação. Assim, a reposição hormonal constitui uma alternativa eficaz no prognóstico destes indivíduos, sugerindo dessa forma uma possível reativação da função endotelial do vaso sanguíneo e consequente redução do risco de aterosclerose.

**Palavras-chave:** Aterosclerose. Disfunção. Hipotireoidismo.

**MED**

**TRATAMENTO DO HIPERPARATIREOIDISMO SECUNDÁRIO EM  
PACIENTES COM DOENÇA RENAL CRÔNICA - REVISÃO  
BIBLIOGRÁFICA**

AMANDA GONÇALVES RODRIGUES; LUANNA PEREIRA DE ALBUQUERQUE;  
ALANNA ALBUQUERQUE CHAVES; MARÍLIA EVANGELISTA DA SILVA; SAMARA  
MARTINS DA SILVA; FLÁVIA ESCUDERO LIRA (Orientadora)

A Doença Renal Crônica (DRC) afeta 5-10% da população mundial devido ao número crescente de DM, HAS, bem como pelo aumento da expectativa de vida. Com o declínio da função renal, ocorrem alterações no metabolismo mineral, distúrbio mineral e ósseo da DRC, acometendo os níveis de cálcio (Ca), fósforo (P), hormônio da paratireoide (PTH) e calcitriol. Estas alterações, são mais significativas a partir do estágio 3 da DRC, levando ao hiperparatireoidismo 2º (HPTS) que se instala precocemente e agrava-se durante a diálise e, muitas vezes, não resolvido nem mesmo com o transplante renal. Os principais sintomas do HPTS são dores ósseas e articulares, mialgia e fraqueza muscular. Fraturas, prurido, deformidades ósseas, tumor marrom, calcificações de partes moles e ruptura de tendões nos pacientes com doença de longa duração. Outra complicação importante do HPTS é a doença cardiovascular, que se manifesta pela presença de calcificações extraesqueléticas. O diagnóstico laboratorial do HPTS é feito pela dosagem do PTH intacto. Os níveis séricos de PTH intacto devem ser analisados em todos os pacientes com DRC, cuja TFG for inferior a 60 ml/min/1,73 m<sup>2</sup>. Além do PTH intacto, as dosagens de Ca, P, fosfatase alcalina (FA) e vitamina D são de extrema importância não só para o diagnóstico da gravidade do HPTS, como para seu seguimento. A dosagem de Ca e P para pacientes em diálise deve ser mensal, FA deve seguir igual frequência do PTH e a de VD deve ser realizada a cada 6 meses. O tratamento não farmacológico e farmacológico do HPTS consiste respectivamente em dieta, adequação de diálise e quelantes à base de cálcio, reposição de vitamina D, controle da secreção do PTH intacto, calcitriol, análogos da vitamina D, tratamento da intoxicação alumínica associada ao HPTS. O tratamento cirúrgico do HPTS consiste em paratireoidectomia.

**Palavras-chave:** Hiperfosfatemia. Hiperparatireoidismo. Paratireoidectomia.

**MED**

**INCIDENCIA DA FILARIOSE LINFÁTICA NO NORTE DO PAÍS, COM  
ENFOQUE NO PARÁ**

**ROBERTO PAULINO DA SILVA FILHO; FELIPE GUIMARÃES DELGADO; STÉFANO  
SOARES MARTINS; THIAGO GOUVEIA MACEDO; MANOEL DE AVILA FILHO;  
CLAUDIO HENRIQUE (Orientador)**

A filariose linfática (FL), doença parasitária crônica, é causada pelo verme nematóide *Wuchereria bancrofti*, sendo também conhecida como bancroftose. Sua transmissão se dá pela picada da fêmea do mosquito *Culex quinquefasciatus* infectado com larvas do parasito. Os vermes adultos causam lesões nos vasos linfáticos onde se desenvolvem e as lesões provocadas pela presença dos parasitos serão responsáveis pelo quadro clínico que se apresentará. Esta pesquisa pretende esclarecer para as pessoas a incidência e prevalência da filariose linfática no norte do Brasil, com enfoque no Pará. Para desenvolvimento desta, foram utilizadas literaturas como livros e artigos científicos disponíveis nos sites Scielo e Pubmed. As informações epidemiológicas da filariose linfática em Belém (PA) estão praticamente restritas aos órgãos de saúde locais, com a última publicação dos dados de prevalência feita em 1993. Com o objetivo de se fazer uma avaliação da série histórica dos dados epidemiológicos da filariose linfática em Belém desde 1951, foram compilados os dados dos inquéritos hemoscópicos realizados a partir deste período até 2003. Estes dados foram analisados, a fim de se caracterizar a situação atual da bancroftose no único foco ainda considerado ativo no Norte do Brasil. Observou-se uma queda apreciável ao longo dos anos nos índices de microfilarêmicos. As percentagens de parasitados nas décadas de 1950, 1960, 1970, 1980 e 1990, foram respectivamente: 8,2%, 2,6%, 0,7%, 0,16% e 0,02%. Sendo assim, nota-se que a incidência da filariose vem sendo cada vez menor, tornando-se cada vez mais rara.

**Palavras-chave:** Filariose. Incidência. Norte.

**MED**

## **O BENEFÍCIO DAS DIFERENTES VIAS DE REPOSIÇÃO HORMONAL EM MULHERES MENOPAUSADAS**

MARÍLIA EVANGELISTA DA SILVA; ANA ZÉLIA DE CASTRO SILVA;  
MARIA CARMELITA SOUZA SILVA (Orientadora)

Na menopausa, o declínio dos níveis de estrogênio plasmático faz com que muitas mulheres sofram com os sintomas próprios desse período. A terapia de reposição hormonal (TRH), apesar de não ser totalmente isenta de riscos, tem sido utilizada nesta etapa da vida com o objetivo de aliviar sintomas, dentre os principais os neurovegetativos, neuroendócrinos e urogenitais, e de agir preventivamente reduzindo o aparecimento de doenças, como as cardiovasculares e a osteoporose, apresentando portanto benefícios consideráveis sobre a qualidade de vida das que recebem o tratamento. A TRH deve ser individualizada e ajustada de acordo com os sintomas, bem como com a história pessoal e familiar, as preferências da mulher e suas expectativas. As opções para sua administração facilitam a terapêutica e permitem ainda a individualização dos efeitos nocivos ou benéficos que poderão ocorrer em cada paciente, sistematizando assim a escolha das mesmas. Estão disponíveis medicamentos para serem administrados pela via oral, parenteral ou transdérmica, percutânea, via vaginal e via nasal, esta última não disponível no Brasil. Nesta revisão serão apontados os principais benefícios oferecidos por cada via de administração bem como os possíveis efeitos desfavoráveis que uma via específica poderá acarretar a determinado tipo de paciente.

**Palavras-chave:** Menopausa. Hormonioterapia. TRH.

**MED**

**TRATAMENTO CIRÚRGICO NO PACIENTE COM  
HIPERPARATIREOIDISMO TERCIÁRIO**

MARÍLIA EVANGELISTA DA SILVA; ALANNA ALBUQUERQUE CHAVES; AMANDA GONÇALVES RODRIGUES; DÉBORA ROSA PORTILHO; MIRELLA MARQUES MEDEIROS; FLÁVIA ESCUDERO LIRA (Orientadora)

O hiperparatireoidismo (HPT) terciário ocorre caracteristicamente em pacientes com hiperparatireoidismo secundário grave e prolongado, comum em pacientes que apresentam síndrome urêmica. Pacientes tratados com transplantes renais no HPT secundário sem resultados totalmente satisfatórios que evoluíram para terciário com calcemia elevada persistente por autonomização das glândulas, ou seja, secreção aumentada de paratormônio (PTH) independente do estímulo do cálcio têm como indicação a realização de procedimento cirúrgico. A cirurgia indicada é a paratireoidectomia subtotal ou paratireoidectomia total com auto-implante de fragmento de uma das glândulas com melhor aspecto, na musculatura do esternocleidomastóideo ou do antebraço, sendo este último preferido pela facilidade de acesso futuro, no caso de recidiva da doença. Nesta revisão sistematizada, será abordado de modo específico acerca do tratamento cirúrgico realizado nos pacientes com hiperparatireoidismo terciário.

**Palavras-chave:** Cirurgia. Hiperparatireoidismo. Paratireoidectomia.

**MED**

## **DIAGNÓSTICO DE ABDOME AGUDO OBSTRUTIVO DO DELGADO**

**DOUGLAS COELHO RODRIGUES; FERNANDA DE OLIVEIRA FRANCO;  
ALLAN MEDEIROS PACHECO; WANDERSON SOUSA AMORIM;  
JOSÉ WALTER LIMA PRADO (Orientador)**

Denomina-se abdome agudo a condição clínica caracterizada por dor abdominal, que se instala de forma aguda, à qual se associam, frequentemente, outras manifestações locais e gerais, e que podem ter extrema gravidade. O mecânico subdivide-se ainda em Obstrução mecânica do delgado (80% casos) e Obstrução mecânica do Colón (20% casos). Caracteriza-se por distensão abdominal, ausência de eliminação de gases e fezes acompanhada de náuseas e vômitos. O diagnóstico é feito através de Radiologia convencional, utilizada como primeira etapa na avaliação do abdome agudo, pois se trata de um exame barato, disponível e de rápida realização. Pode-se utilizar de Fast e Tomografia Computadorizada.

**Palavras-chave:** Delgado. Diagnóstico. Obstrução.

**MED**

## **DOENÇA DE CHAGAS: MANIFESTAÇÕES DA INFECÇÃO AGUDA**

VERISSA MARTINS TEIXEIRA; JOAQUIM ALVES DA COSTA JUNIOR; DELÚBIO GOMES MACHADO NETO; WANDEELSON LEONEL BRAGA; VINÍCIUS BARBOSA CAVALCANTE DE MENEZES (Orientador)

A doença de Chagas (DC) é um importante problema de saúde pública no Brasil, uma vez que é capaz de trazer impactos negativos na vida do indivíduo afetado. Observam-se duas fases clínicas na DC: uma aguda, que pode ou não ser identificada, podendo evoluir para uma fase crônica. Apesar de existir no Brasil predominância desta última, é de fundamental importância identificar as manifestações agudas, pois a cronificação pode gerar incapacidades e as formas agudas graves podem levar ao óbito. A fase aguda na Doença de Chagas pode ser devida à infecção primária ou reativação de fase crônica. Após a infecção inicial, a sintomatologia aguda dura de 6-8 semanas. As manifestações clínicas, quando presentes, são geralmente inespecíficas: febre baixa arrastada, cefaleia, esplenomegalia, diarreia, vômitos e adenomegalia. Em se tratando de sintomatologia específica, encontram-se com incidência variável miocardite difusa com várias graus de severidade; pericardite, derrame pericárdico, tamponamento cardíaco; cardiomegalia, insuficiência cardíaca e derrame pleural. Na fase aguda, o diagnóstico clínico pode ser facilitado pela presença de sinais de porta de entrada do parasito como sinal de Romaña e/ou Chagoma de inoculação. O eletrocardiograma é realizado na infecção aguda quando o paciente apresenta manifestações clínicas. As alterações eletrocardiográficas mais frequentes são: alterações da repolarização ventricular, sobrecarga atrial esquerda, intervalo QT prolongado, taquicardia sinusal, bloqueios de ramo direito, baixa voltagem do QRS. A forma aguda da Doença de Chagas é menos conhecida, porém não é incomum, sobretudo na infecção por via oral, dada a facilidade de contaminação com alimentos mal processados.

**Palavras-chave:** Doença de Chagas. Eletrocardiograma. Miocardite.



**MED**

## **PATOGENIA DA FEBRE HEMORRAGICA DA DENGUE**

MATEUS CARVALHO MOTA; MORGANA CARVALHO MOTA; MANOEL ESTEVAM DE AVILA FILHO; STEFANO SOARES MARTINS; ROBERTO PAULINO DA SILVA FILHO; CLAUDIO HENRIQUE CLEMENTE (Orientador)

A dengue é uma doença febril aguda, de evolução benigna na forma clássica, e grave quando apresenta a forma hemorrágica. A dengue é hoje, a mais importante arbovirose (doença transmitida por artrópodes) que afeta o homem e constitui-se em um sério problema de saúde pública no mundo. Após serem inoculados através da picada do mosquito, os vírus do dengue fazem uma primeira replicação em células musculares estriadas, lisas e fibroblastos. Seguindo tal multiplicação, tem início viremia, disseminando-se por todo o organismo. Os vírus podem circular livres, no plasma ou no interior de monócitos/macrófagos. Sabe-se que os vírus do dengue têm tropismo por essas células fagocitárias, as quais são os maiores sítios de replicação viral. Este estudo pretendeu descrever os mecanismos de patogenia da febre hemorrágica da dengue. Para tal, foram utilizados artigos disponíveis no Google acadêmico, PubMed. A patogenia está relacionada à influência genética, nomeadamente genes dos antígenos leucocitários humanos (HLA) que podem influenciar a susceptibilidade para a ocorrência de FHD. Além dessa teoria também tem a teoria do pecado original das células T e a teoria do complemento. O primeiro compreende os Anticorpos Potencializadores da Infecção (ADE). Um segundo componente é a desregulação da imunidade mediada por células onde ocorre uma reação cruzada na resposta da célula T ao vírus, e o terceiro componente é a ativação do complemento. Infere-se então que estes três sistemas interagem entre si e reforçam-se mutuamente criando uma situação de potencial risco de vida durante uma segunda infecção pelo vírus da dengue.

**Palavras-chave:** Antígeno. Febre. Leucócitos.

**MED**

## **RECONSTRUÇÃO EM CABEÇA E PESCOÇO: USO DE RETALHOS**

CAROLLINY GUIMARÃES RODRIGUES; ÉLDER FELTRIN NARCISO (Orientador)

Cirurgias reparadoras após extensas ressecções de neoplasias malignas em cabeça e pescoço tornam-se um desafio mesmo para o cirurgião mais experiente, em decorrência das particularidades anatômicas da região. Apesar da existência de muitas técnicas para o reparo dos defeitos, a reconstrução ideal depende da avaliação criteriosa de cada caso clínico e tem por finalidade alcançar o melhor resultado, tanto funcional como estético, com mínima morbidade no sítio doador. Este estudo apresenta uma revisão dos retalhos mais comumente utilizados, buscando analisar a sua efetividade e suas melhores indicações, além de identificar possíveis fatores que influenciam na sobrevivência dos mesmos. Esta revisão foi realizada com base em estudos na literatura a partir de artigos, livros, documentos eletrônicos e revistas, retirados em sua maioria dos sites de pesquisa Pubmed, Lilacs, Scielo e Bireme. Nas bibliografias revisadas, foi observado que os retalhos livres, considerados o padrão-ouro na cirurgia reparadora, não podem ser utilizados na reconstrução de todos os defeitos pós-excisionais cervicofaciais, principalmente naqueles pacientes portadores de severas comorbidades clínicas. Dessa forma, retalhos pediculados clássicos, ainda representam uma alternativa ao cirurgião de cabeça e pescoço. Foi observado também que não há um consenso sobre a real influência que alguns fatores podem desempenhar sobre a taxa de sucesso dos retalhos.

**Palavras-chave:** Neoplasia. Reconstrução. Retalhos.

**MED**

**OCORRÊNCIA DE ANEMIA FERROPRIVA EM PACIENTES ACOMETIDOS  
POR ENTEROPARASITOSE: REVISÃO DE LITERATURA**

CAMILA ANDRADE SILVA; VANESSA MOREIRA LIMA; VANESSA MARIA LOPES DE SANTANA; RONALDO DIAS MELO JÚNIOR; ANNY KAROLINY MONTEIRO DOS SANTOS; CLAUDIO HENRIQUE CLEMENTE FERNANDES (Orientador)

A anemia por deficiência de ferro é uma das manifestações mais comuns de doenças em países em desenvolvimento, especialmente em crianças. É definida como sendo uma síndrome que apresenta sintomas clínicos e um quadro laboratorial caracterizado pela diminuição do hematócrito, da concentração de hemoglobina no sangue e da concentração de hemácia por unidade de volume. Algumas doenças parasitárias, especialmente as causadas por helmintos, a exemplo da ancilostomíase, são responsáveis diretas pela ocorrência de anemia ferropriva, em virtude do hematofagismo característico dos vermes enteroparasitas. A presente revisão de literatura, baseada em artigos científicos que compõem as bases de dados Scielo e Medline, visa a abordagem dessa relação, que afeta um número muito grande de indivíduos e pode ser potencialmente evitada. Diante do exposto, abstrai-se que a associação entre anemia ferropriva e determinadas parasitoses deve ser alvo de investigação e direcionamento de medidas terapêuticas adequadas em virtude da íntima relação entre ambas e os índices de morbi-mortalidade que acometem a população, em especial as socioeconomicamente carentes.

**Palavras-chave:** Anemia. Enteroparasitas. Ferro.

**MED**

**ABORDAGEM TERAPÊUTICA RELACIONADA ÀS LESÕES  
TRAUMÁTICAS DO PÂNCREAS**

ARTHUR CERQUEIRA LOPES; CARLOS HUMBERTO BEZERRA JÚNIOR;  
JOÃO GABRIEL RAPOSO MARTINS; KARULLYNE GOMES SILVA;  
JANDERSON VIANA OLIVEIRA (Orientador)

O trauma de pâncreas é pouco frequente, independentemente do tipo de impacto abdominal. Lesões pancreáticas são, entre as lesões traumáticas gastrintestinais, das mais difíceis de lidar, porque o seu diagnóstico pode ser tardio ou despercebido. Em 75% das vezes, as lesões pancreáticas são simples, constituindo-se em hematoma, lesão de cápsula ou do parênquima, sem acometimento do ducto pancreático principal. O exame físico não é confiável, sendo muitas vezes difícil de executar e com achados muitas vezes desproporcionais à gravidade das lesões, principalmente em traumatismos abdominais fechados. A maioria das lesões pancreáticas ocorre em homens jovens e associa-se à alta incidência de lesões a órgãos adjacentes e estruturas vasculares importantes, como aorta, veias cava e porta, vasos mesentéricos, estômago, cólon e duodeno. Lesões isoladas do pâncreas são pouco frequentes, ocorrendo em 2% dos traumatismos abdominais, sendo decorrentes em dois terços das vezes de traumas penetrantes e em um terço de traumas abdominais fechados. O trauma pancreático é classificado de acordo com a magnitude da lesão, e o tratamento depende basicamente do tipo e localização destas lesões, que requerem procedimentos conservadores à procedimentos não conservadores. Apesar da disponibilidade dos diversos métodos diagnósticos e das várias opções terapêuticas, ainda hoje representa desafio a condução adequada e precisa de trauma contuso de pâncreas.

**Palavras-chave:** Pâncreas. Tratamento. Trauma.

**MED**

**ENDOCARDITE INFECCIOSA E AS HEMOCULTURAS  
PERSISTENTEMENTE NEGATIVAS**

VERISSA MARTINS TEIXEIRA; JULIANA GUNDIM GUIMARAES BARROS; RENATA  
VINHADELI VASCONCELOS CAMARGO; CINDY DANNYELLE FERREIRA  
BRANDÃO SILVA; JOSÉ GERALDO RIGOTTI (Orientador)

A endocardite infecciosa (EI) pode ser definida como uma doença decorrente da infecção do endotélio das valvas e câmaras cardíacas. Dada à origem infecciosa, a investigação microbiológica com hemocultura permanece como método etiológico determinante no diagnóstico nessas endocardites. Todavia, frequentemente essa técnica apresenta resultado negativo, cabendo fazer reflexões acerca das possíveis razões antes de descartar a hipótese de EI. Uma endocardite com hemocultura persistentemente negativa representa cerca de 2 a 7% dos casos e é definida como a ausência de crescimento em pelo o menos 3 amostras coletadas separadamente após um período mínimo de 7 dias de incubação. Uma das causas mais lógicas para a negatividade de hemoculturas na EI seria a administração de antibióticos previamente à coleta das amostras de sangue, pois inibiria o crescimento dos micro-organismos em cultivo. Além disso, nota-se que em pacientes com a forma subaguda da EI, a concentração de unidades formadoras de colônias de bactérias por mililitro de sangue é menor, o que poderia reduzir a sensibilidade das hemoculturas. Outra possibilidade para as hemoculturas negativas seria a ocorrência de agentes que não crescem em meios de cultivo usuais, por exemplo *Coxiella burnetii* e *Legionella* spp ou ainda micro-organismos que, embora cresçam, não são facilmente identificados por técnicas microbiológicas rotineiras como *Bartonella* spp e estreptococos com deficiência nutricional. Nesse contexto, cabe à equipe médica se atentar, quando nas evidências clínicas de EI, para um possível falso negativo no resultado de hemoculturas.

**Palavras-chave:** Diagnóstico. Endocardite Infecciosa. Hemocultura.

**MED**

**SÍNDROME X: DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL EM PACIENTES  
COM DOR TORÁCICA**

YASMIN PAIVA KOO; DRIENA COSTA BATISTA; CAREN CRISTINA FORTES  
SAMPAIO; ALAYLSON PEREIRA MIRANDA;  
VINICIUS BARBOSA CAVALCANTE DE MENEZES (Orientador)

A Síndrome X, ou Angina Microvascular é comum em pacientes com dor torácica do tipo anginosa se diferenciando por apresentar-se com artérias coronárias normais na cinecoronariografia, o deve levar a suspeição da síndrome. Mais relacionado ao sexo feminino o que levanta hipóteses de relação aos hormônios estrogênicos, que contribuiriam para a patogênese de hiper-resistência coronariana. Alguns estudos também demonstram grande incidência de paciente com síndrome X e resistência à insulina. Classicamente são excluídas patologias que possam causar isquemia ou dor torácica. A apresentação de dor torácica em angina microvascular é desencadeada por esforços e geralmente de grande duração. O traçado eletrocardiográfico pode ser normal ou demonstrar um infradesnivelamento do segmento ST principalmente durante realização de esforços assim quando realizado o teste ergométrico será positivo. Tem artérias coronárias normais com arterosclerose que pode levar anos para que a doença arterial coronariana obstrutiva se desenvolva. No exame de ecocardiografia apresenta frações de ejeção normal. Muitos casos não apresentam isquemia verdadeira e tem função normal da microvasculatura coronariana. É importante o conhecimento sobre essa patologia visto que é um importante diagnóstico diferencial de dor torácica, muitas negligenciado por profissionais que atendem essa população.

**Palavras-chave:** Dor torácica. Microvasculatura. Síndrome X.

**MED**

**PERFIL MICROBIOLÓGICO DO PÉ DIABÉTICO EM PACIENTES  
ATENDIDOS EM HOSPITAL DE REFERÊNCIA DE ARAGUAÍNA-TO**

RANGEL DE SOUSA COSTA; ROCIO CAMACHO GONZÁLEZ; ANGELICA RIBEIRO  
DE SOUSA; RICARDO CONSIGLIERO GUERRA (Orientador)

O pé diabético é uma complicação crônica do Diabetes Mellitus causada por distúrbios neuropáticos ou vasculares (macro ou micro), sendo que 15% de todos os pacientes diabéticos desenvolverão um quadro de pé diabético em algum momento da vida e cerca de 28% destes podem necessitar de algum tipo de amputação. A infecção do pé diabético predispõe a amputação, sepse e morte, portanto deve ser tratada corretamente, sendo o perfil microbiológico local e o padrão de sensibilidade essenciais para que esse objetivo seja alcançado. O presente estudo foi realizado no período de Junho- Novembro de 2014, em que foram coletadas amostras de pacientes com quadro de pé diabético, sendo estas realizadas no centro cirúrgico do Hospital Regional de Araguaína. O material foi coletado de tecidos profundos da lesão e transportado para o laboratório de Microbiologia em meio de transporte apropriado. O processo de identificação dos agentes seguiu o preconizado nas normas de referência da ANVISA. Até o momento foram coletadas 37 amostras, das quais 31 apresentaram etiologia polimicrobiana e 8 monomicrobianas. Do total de agentes isolados 55% foram bacilos Gram – (fermentadores e não fermentadores), 32% Gram+ e 10% fungos.

**Palavras-chave:** Bacilos Gram. Infecção polimicrobiana. Tecidos profundos.

**MED**

## **PROGNÓSTICO DA DOENÇA DE CHAGAS**

**SAMYA GOMES PARENTE; ALANA AIRES SANDES COSTA; MELISSA SEVERO DE BRITO; AYLÁ COSTA SAMPAIO LEITE; VINICIUS BARBOSA CAVALCANTE DE MENEZES (Orientador)**

A avaliação do prognóstico, através de exames complementares, de pacientes com sorologia positiva para doença chagásica é realizada na ordem: eletrocardiograma, radiografia de tórax, ecocardiograma e holter. Analisando-se os resultados, os pacientes são classificados em baixo, intermediário ou alto risco. A estratificação do risco individual, através de métodos clínicos e não invasivos, pode permitir o reconhecimento de grupos de risco aumentado, passíveis de intervenções terapêuticas. O tratamento etiológico pode prevenir o aparecimento da cardiopatia. A Cardiopatia Chagásica Crônica é quase sempre progressiva e o prognóstico depende da fase e da forma clínica em que o paciente se encontra. Na fase aguda, 90,0% dos casos apresentam comprometimento cardíaco, mas ele é usualmente benigno em mais de 90,0% dos casos. O prognóstico é, em geral, inversamente proporcional à idade do paciente e mais grave em crianças com miocardite ou encefalite grave. Somente estudos longitudinais com o seguimento por muitos anos de indivíduos com infecção pelo T.cruzi poderiam dar estas respostas e estabelecer com segurança o prognóstico desta forma da doença de Chagas. Em revisão sistemática de estudos baseados no escore de Rassi, avaliando prognóstico identificou-se como variáveis prognósticas independentes: a disfunção sistólica do VE, classe funcional III/IV e cardiomegalia ao RX de tórax. A combinação de disfunção ventricular com a presença de TVNS ao Holter identifica grupo com risco em média 2,14 vezes maior de morte em 10 anos de seguimento. A presença de arritmia ventricular em pacientes em pacientes com IC identifica os pacientes com maior chance de apresentar morte súbita.

**Palavras-chave:** Doença de Chagas. Estratificação de risco. Prognóstico.



**MED**

## **USO CLÍNICO BASEADO EM EVIDÊNCIAS DE PROTETORES DE MUCOSA GÁSTRICA E ANTISSECRETORES**

RANGEL DE SOUSA COSTA; ROCIO CAMACHO GONZÁLEZ; LUIS FERNANDO DE ALBUQUERQUE E CASTRO (Orientador)

Os inibidores da bomba de prótons e os antagonistas dos receptores H2 tornaram-se a base da terapia em distúrbios gastrointestinais superiores relacionados com o ácido. Evidências recentes sugerem que o tratamento de supressão ácida (TSA) é prescrito sem indicação apropriada para pacientes não críticos, logo, a pesquisa clínica baseada em evidências é crucial para a abordagem correta dos pacientes e a redução de custos. Para a realização desta revisão foram pesquisados artigos dos últimos dez anos sobre o tema nas bases de dados LILACS, MEDLINE e COCHRANE. Percebe-se que para o uso de antagonistas dos receptores H2 há benefício definido nas situações de tratamento sintomático de úlceras pépticas; Coadjuvância na redução de recorrência de úlceras pépticas e no tratamento de esofagite ou sintomas associados à doença do refluxo gastresofágico. Para a utilização dos inibidores de bomba de prótons, há indicação clínica precisa nas condições citadas anteriormente e na prevenção de lesões gastroduodenais ou sangramento digestivo alto em usuários de anti-inflamatórios não-esteroides (AINES). Em relação ao sucralfato há apenas benefício provável no tratamento sintomático de úlceras pépticas. No que se refere ao misoprostol, o único uso com benefício definido é na prevenção de lesões gastroduodenais ou hemorragia digestiva alta em usuários de AINES.

**Palavras-chave:** Antagonistas dos receptores H2. Inibidores de bomba de prótons. Úlcera.

**MED**

**PESQUISA DE MICRORGANISMOS INDICADORES DE COLIFORMES EM  
AMOSTRAS DE LEITE HUMANO CRU DO BANCO DE LEITE HUMANO DE  
UM HOSPITAL DO TOCANTINS**

GABRIELA CARVALHO NOBRE; NAARA MARTINS DA SILVA; RACHEL  
CARVALHO COELHO; YASMIN BIONE DINIZ; RICARDO CONSIGLIERO GUERRA  
(Orientador)

O leite humano normal é isento de microrganismos patogênicos. Entretanto, práticas deficientes de higiene das mães doadoras do Banco de Leite Humano (BLH), do ambiente de coleta e armazenamento podem contaminar o leite. O gênero *Escherichia*, juntamente com os gêneros *Enterobacter*, *Citrobacter* e *Klebsiella* constituem o grupo denominado coliformes. Na contagem de coliformes pode-se diferenciar dois grupos: coliformes totais, utilizados para avaliar as condições higiênicas, limpeza e sanificação, e os coliformes termotolerantes que são indicadores de contaminação fecal. Objetivos: Verificar a contaminação do leite humano recebido no BLH do município de Araguaína quanto à presença de coliformes totais e termotolerantes; Relacionar os achados microbiológicos com informações correlatas da literatura. Metodologia: Foram selecionadas para as análises amostras que não atendiam aos requisitos de qualidade sensorial, estabelecidos pelo BLH. O teste do número mais provável de coliformes totais e termotolerantes são baseados em duas provas: presuntiva e confirmativa. Resultados: Das 35 amostras analisadas, 18 foram positivas para a presença de coliformes totais, dessas, 15 foram positivas para a presença de coliformes termotolerantes. Conclusão: Diante dos resultados obtidos neste estudo, existe um elevado índice de contaminação fecal do leite humano ordenhado, indicando a necessidade de um melhor programa de conscientização e treinamento das doadoras para a coleta de um produto de maior qualidade e segurança microbiológica.

**Palavras-chave:** Coliformes. Contaminação. Leite Humano.

**MED**

## **DOENÇA CÍSTICA RENAL: REVISÃO DE LITERATURA**

KARINY RODRIGUES DE OLIVEIRA; RACHEL LYNE SUSSUARANA DE SOUSA;  
MARIANA ROCHA MACHADO DE CARVALHO; ANDERSON RAFAEL SALVIANO DE  
SOUSA MONTEIRO DE BRITO (Orientador)

As doenças císticas do rim constituem um grupo heterogêneo de desordens hereditárias e adquiridas, que tem como similaridade a formação de cavidades delimitadas por epitélio e preenchidas por fluidos ou debris semi-sólidos, podendo ser unilaterais ou bilaterais. As causas hereditárias da doença se dividem em autossômicas e ligadas ao X e às não hereditárias se dividem em adquiridas e desordens do desenvolvimento. Os cistos renais podem complicar com hematuria; síndromes dolorosas; hipertensão arterial sistêmica e perda de função renal. O cisto simples apresenta o tipo mais comum de massa renal, responsável por 70% dos casos; seu diagnóstico pode ser confirmado por critérios encontrados a ultrassonografia tais como: lesão arredondada de paredes lisas e limites bem definidos, conteúdo anecóico, presença de reforço acústico posterior intenso. Seu tratamento varia de acordo com os sintomas apresentados por cada paciente sendo de grande importância o conhecimento sobre o assunto.

**Palavras-chave:** Critérios a ultrassonografia. Desordens hereditárias e adquiridas. Doenças.

**MED**

## **TORACOTOMIA NA SALA DE EMERGÊNCIA: REVISÃO BIBLIOGRÁFICA**

GUSTAVO ALVES ARAÚJO FERREIRA; LARISSA PAIVA FRANCO; LEONARDO DUM  
SILVA MORAIS; VINICIUS DE BRITO BARBOSA; EMILLE NASCIMENTO DIAS;  
JOSÉ GERALDO RIGOTTI DE FARIAS (Orientador)

O trauma torácico é responsável por cerca de 25%<sup>1</sup> das mortes relacionadas ao trauma. Contudo quando identificado precocemente, é passível de tratamento rápido e eficaz. A toracotomia não é o tratamento inicial indicado na grande maioria, já que 85%<sup>1</sup> destes se resolvem com uma simples drenagem torácica fechada. Estudos mostram alta mortalidade quando feita na sala de emergência, em torno de 86%<sup>2</sup>, contra uma mortalidade de 67%<sup>2</sup> das toracotomias no centro cirúrgico. Os números mostram ser um procedimento de alto risco, reservando-se a casos indicados como fuga aérea importante, piora clínica em até 48 horas, drenagem de aspecto sanguinolento com mais de 200 ml/hora, lesão penetrante em zona de ziedler com sinais vitais ainda presentes e lesão toracoabdominal com suspeita de lesão diafragmática. Por fim, a toracotomia quando indicada não deve ser postergada, podendo, inclusive, ser realizada na própria sala de emergência se esta lhe der suporte. Entre os benefícios desta estão: hemostasia de sangramentos importantes como pinçamento do hilo pulmonar ou da aorta torácica, massagem cardíaca intratorácica, realizar a sutura de lesões cardíacas e pulmonares. A toracotomia deve ser realizada quando há indicação clara, ou seja, quando existe um maior benefício do que risco. Esta é uma intervenção que exige conhecimento, sendo realizada pelo cirurgião torácico ou cirurgião do trauma.

**Palavras-chave:** Toracotomia. Tórax. Trauma.

**ODO**

**PRINCIPAIS PROBLEMAS ODONTOLÓGICOS EM PACIENTES COM  
SÍNDROME DE DOWN**

JÉSSICA THAÍS SILVA; NATHÁLIA CAMARGO DE SOUSA; ANGÉLICA PEREIRA  
ROCHA OGATA (Orientadora)

A Síndrome de Down é uma alteração cromossômica que geralmente ocorre com a trissomia do cromossomo 21. Foi a primeira síndrome a ser descrita pelo homem, e atualmente a mais prevalente. A saúde bucal representa um aspecto importante para a inclusão social de pessoas com deficiência. A saúde bucal ainda é vista como baixa prioridade quando comparada aos cuidados médicos dedicados a pacientes com Síndrome de Down. Este estudo tem o propósito de buscar uma possível relação de Problemas odontológicos em pacientes com Síndrome de Down. A importância dos cuidados na Odontologia para com os pacientes especiais portadores de distúrbios neuropsicomotores vem sendo estudada ao longo dos anos, pois envolve o conhecimento do cirurgião-dentista frente aos problemas psico-sociais que possam interferir no processo de colaboração do paciente à assistência odontológica. Estes pacientes constituem um grupo que pode ser considerado de alto risco para o desenvolvimento de doenças bucais de acordo com o tipo de patogenia sistêmica, alteração salivar, dieta cariogênica, alteração muscular e ineficácia da higienização.

**Palavras-chave:** Odontologia. Problemas odontológicos. Síndrome de Down.

**ODO**

## **AS LIMITAÇÕES DA CARGA IMEDIATA NA PRÓTESE SOBRE IMPLANTE**

MELQUISEDEQUE DE ALMEIDA SILVA; JOSÉ RICARDO BATISTA NEPOMUCENO;  
CARLOS SIDNEY SILVEIRA (Orientador)

A expectativa de vida dos brasileiros tem aumentado constantemente, e como vivemos a era da estética, há cada vez mais a preocupação de simplificar meios de reabilitações orais. A Implantodontia dental trouxe possibilidades cirúrgicas seguras e confortáveis para o tratamento oral, pois estes ficam semelhantes a dentes naturais e podem ser colocados tanto em maxila quanto em mandíbula. Um exemplo de segurança na técnica de implante dental é o protocolo de Branemark que prevê que a cirurgia seja feita em dois estágios, este protocolo de espera justifica evitar contaminação bacteriana e aplicação de forças durante o período de cicatrização inicial. Entretanto para a simplificação do tratamento, os cirurgiões dentistas vêm utilizando a prótese sobre implante com carga imediata, que é uma carga imposta sobre os implantes imediatamente ou após algumas horas da cirurgia de implantação, técnica feita com altos índices de sucesso e que por alguns profissionais na tem se tornado a técnica mais utilizada, porém neste trabalho falaremos sobre o risco de substituir a técnica clássica (protocolo de Branemark) pela utilização da prótese com carga imediata, evidenciando a importância de um planejamento minucioso que nos informe sobre condições sistêmicas e hábitos do pacientes para que não ocorra erro na utilização dessa técnica.

**Palavras-chave:** Carga imediata. Limitações. Prótese sobre implante.

**ODO**

## **ETIOLOGIA MULTIFATORIAL DAS RECESSÕES GENGIVAIS**

ANA CAROLINA BARBOSA; IZAURA M. CRUVINEL ARAUJO (Orientadora)

A recessão gengival é o deslocamento da gengiva marginal apicalmente a junção amelocementária. Os fatores etiológicos primários da recessão gengival são o biofilme dental e a escovação traumática. Como fatores associados podem ser citados as inserções altas de freios e bridas, mau posicionamento dentário, deiscência e fenestração óssea e fatores iatrogênicos relacionados aos procedimentos restauradores e periodontais, oclusão traumatogênica. A recessão gengival é uma alteração em tecido mole e tecido duro respectivamente, que parecem aumentar com a idade. Suas consequências são de hipersensibilidade, cárie de raiz e comprometimento estético. O presente trabalho faz uma revisão de literatura mostrando as várias causas da etiologia das recessões gengivais, suas alterações, o diagnóstico dos seus fatores causais assim como suas classificações.

**Palavras-chave:** Etiologias. Periodonto. Recessão gengival.

**ODO**

## **CLASSIFICAÇÃO E DIAGNÓSTICO DAS FRATURAS MANDIBULARES**

**JEANE MARQUES DA SILVA; YASMIM CHAVES CARVALHO;  
RUFINO JOSÉ KLUG (Orientador)**

As fraturas mandibulares são consideradas uma das agressões mais devastadoras dos centros de referência em trauma, sendo um assunto de elevada importância nos assuntos de cirurgia e traumatologia buco-maxilo-facial, em virtude da elevada incidência das fraturas na região mandibular, geralmente ocasionada por acidentes de trânsito, agressões e quedas, e das dificuldades diagnósticas desses traumas. As fraturas da mandíbula precisam ser identificadas ou tratadas adequadamente, para evitar o acometimento de sequelas graves, seja funcionais ou estéticas. Daí nasce a indiscutível importância da complementação diagnóstica para o estabelecimento de um adequado tratamento das fraturas mandibulares. O objetivo do presente trabalho é analisar as fraturas mandibulares visando uma melhor compreensão e conhecimento da anatomia da mandíbula, classificação e diagnósticos desses traumas faciais. O estudo foi desenvolvido com base na bibliografia especializada sobre o tema das fraturas mandibulares, na medida em que estudos epidemiológicos afirmam que a mandíbula é o osso facial mais acometido por fraturas. Desse modo, será apresentada a classificação das fraturas mandibulares e diagnósticas mais indicadas para a realização de um tratamento terapêutico mais preciso e eficaz dos traumas mandibulares.

**Palavras-chave:** Classificação. Diagnóstico. Fraturas Mandibulares.



**ODO**

## **CUIDADOS ODONTOLÓGICOS À GESTANTE**

**GYSELLE PINHEIRO DE LIMA SILVA; NATÁLIA CARVALHO LIMA REZENDE;  
MARIA LUIZA SEARA (Orientadora)**

A saúde bucal, parte essencial e que não se pode separar da saúde geral, desta maneira está sendo muito limitada sua abordagem nas políticas de atenção à saúde das gestantes no Brasil. Estudos científicos mostram que a atenção odontológica durante a gestação é aconselhada e incluída, porque muitas mulheres expõem perturbações orais consequente das alterações hormonais nesse momento. Contudo, crenças, mitos, receios e aversão atrapalham esse cuidado, e, ainda hoje, confundem pacientes e profissionais por falta de conhecimentos e esclarecimentos. Portanto é de grande relevância este trabalho visando compreender como estes conceitos podem influenciar na oferta, na procura e adesão a esse cuidado com a saúde bucal da gestante. Além disso, demonstrar que, com certas precauções, o tratamento é seguro. A atenção odontológica nesse período é limitada, tanto pela oferta restrita como pelo pouco estímulo ao tratamento, por parte dos médicos, dos dentistas e das redes sociais das gestantes, o que determina uma baixa procura e adesão ao tratamento. A saúde bucal da gestante é pouco avaliada, em decorrência da escassa disponibilidade de serviços que ofereçam este tipo de atenção e pela ausência de uma cultura deste cuidado entre os gestores, os profissionais de saúde e a clientela. É preciso ter as melhores condições de tratamento para fazer-se o atendimento odontológico em gestantes. Este trabalho de revisão bibliográfica foi feito a partir de artigos conseguidos por meio de investigação com base de dados de 1993 a 2014. A pesquisa foi realizada nas seguintes bases de dados: SCIELO, BIREME e Google Acadêmico.

**Palavras-chave:** Esclarecimentos aos dentistas. Gestantes. Atendimento odontológico.

**ODO**

**CONSEQUÊNCIA DA PERIODONTITE AGRESSIVA EM PACIENTES  
DIABÉTICO TIPO 1**

**ANDREIA BECKMAN RAMOS; RUHAN TEXEIRA DE OLIVEIRA; CARLOS SIDNEY  
SILVEIRA (Orientador)**

Desde que o fisiologista francês Claude Bernard (1850), observou o aumento da glicose sanguínea em portadores de diabetes mellitus, este sinal passou a ser característico da doença. O desenvolvimento da doença periodontal resulta de um processo multifatorial para que ela ocorra, é necessário que haja um desequilíbrio entre os mecanismos protetores do organismo e a quantidade de bactérias periodonto patogênicas associado a fatores de risco. A associação entre a doença periodontal e o diabetes mellitus está relacionada a vários fatores como suscetibilidade individual, idade, controle glicêmico, duração do diabetes, cuidados com a saúde bucal e hábitos como, por exemplo, o de fumar. A elevação na expressão das citocinas pelas células no tecido conjuntivo gengival na periodontite resulta no aumento dos níveis dos mediadores inflamatórios na circulação sanguínea, induzindo e/ou perpetuando seus efeitos sistêmicos. O TNF- $\alpha$  e a IL-6 são os principais indutores das proteínas de fase aguda. Várias alterações bucais podem ser observadas em crianças com diabetes mellitus<sup>1</sup>, porém estas são variáveis e observadas, geralmente, em pacientes diabéticos não controlados, sendo elas: xerostomia, cálculos dentários, Aumento dos níveis de glicose, Sensação de queimação na mucosa bucal, Desenvolvimento dental acelerado, Perdas dentárias, hálito cetônico. O cirurgião-dentista, em comunicação com o médico desempenha um importante papel na promoção da saúde e manutenção da qualidade de vida do paciente diabético.

**Palavras-chave:** Consequência. Diabetes. Periodontite.

**ODO**

## **VERTICALIZAÇÃO DE MOLARES COM MINI-IMPLANTE**

LEYDIANA MARCIANO SILVA; THAYANNE QUEIROZ LIMA; PAULO MÁRCIO DE  
MENDONÇA PINHEIRO (Orientador)

A Ortodontia atual é, cada vez mais, solicitada a reduzir o tempo de tratamento, com maior eficácia e menor cooperação do paciente. Para que estas metas sejam alcançadas, um tratamento multidisciplinar se torna indispensável. O presente trabalho objetiva demonstrar quanto o mini-implante pode ser útil para a ancoragem em tratamentos ortodônticos, facilitando a mecânica por meio de um método com custo reduzido, de simples colocação, remoção e com possibilidade de utilização imediata de carga. O artigo apresenta as indicações, as contraindicações, um protocolo de aplicação clínica e uma revisão bibliográfica, proporcionando ao ortodontista uma visão geral e contemporânea sobre as utilizações dos mini-implantes em várias situações clínicas.

**Palavras-chave:** Ancoragem. Mini-implante. Verticalização.

**ODO**

## **DOENÇAS E MANIFESTAÇÕES ORAIS RELACIONADOS AO TRABALHO**

GLAUCIA OLIVEIRA SILVA; ALYNE PEREIRA DA CRUZ;  
JOSÉ FERREIRA DE MENEZES FILHO (Orientador)

Varias são as doenças ocupacionais que se manifestam na cavidade bucal. Podem ser; de etiologia mecânica, física e química, biológica, A Saúde é parte integrante e inseparável da saúde Geral do individuo, estando diretamente relacionadas á condições de alimentação, moradia, trabalho, renda, meio ambiente, transporte, lazer, liberdade, acesso e posse de terra, acesso aos serviços de saúde e a informação. As doenças bucais comprometem a saúde geral do individuo, interfere negativamente na sua qualidade de vida, afeta a atividade produtiva do trabalhador. O objetivo é Esclarecer as doenças e suas manifestações orais relacionadas ao trabalho. O método será revisão bibliográfica do tipo narrativa. Serão utilizadas publicações acessíveis nas bases de dados Lilacs, Moline, Birreme, Scielo, Google acadêmico e artigos em língua portuguesa. O campo de saúde bucal do trabalhador é pouco explorado e conhecido pelos cirurgiões dentistas. Já se reconhecer, que existem diversas exposições ocupacionais que podem provocar alterações bucais nos trabalhadores, tais como erosão dental, lesão de mucosa, doença periodontal e alteração salivar. Mas também existem métodos para minimizar esses males, como o uso de equipamentos de proteção individual e coletiva, além da implantação de programas de saúde bucal nas empresas e a adequação do meio ambiente laboral. Muitas lesões necessitam tratamento, algumas requerem o controle dos danos e outras à remoção do agente irritante.

**Palavras-chave:** Exposição ocupacional. Manifestações bucais. Saúde do trabalhador.

**ODO**

**USO DO LASER DE BAIXA POTÊNCIA DE HE-NE COMO TERAPIA NA  
PREVENÇÃO E TRATAMENTO DE MUCOSITE ORAL**

JESSICA POLYANA FIGUEIREDO LIMA; RAFAEL MORAIS CARREIRO; CARLOS  
SIDNEY SILVEIRA (Orientador)

A Mucosite Oral é um dos principais efeitos colaterais agudos observados no paciente com câncer submetido ao tratamento com a utilização da quimioterapia e da radioterapia, isoladas ou em conjunto como protocolo para o tratamento oncológico. Essa toxicidade surge em média de sete a dez dias após a quimioterapia e a partir da segunda semana de radioterapia. A MO apresenta-se clinicamente como um esbranquiçamento da mucosa, formação de pseudomembrana e de lesões ulcerativas gerando dor, desconforto, dificuldade na mastigação e deglutição de alimentos sólidos, com maior incidência no palato mole, ventre e borda lateral da língua e assoalho bucal. Essa revisão sistemática de literatura, utilizou-se de bases de dados, artigos e livros de diversos autores. A relevância desta, pauta-se na busca de conhecimento acerca da mucosite oral, bem como suas manifestações na cavidade bucal objetivando apresentar a eficiência da terapia com o laser de baixa intensidade na prevenção/tratamento da MO. Portanto, fica evidente a eficácia da terapia com laser de baixa intensidade de He-Ne, apresentando-se como um tratamento não traumático, de baixo custo e com bons resultados, oferecendo ao paciente melhores condições de vida para prosseguir ao tratamento antineoplásico. Conclui-se que uma ótima dosagem quando se utiliza o laser de He-Ne (632,8 nm) para cicatrização de feridas é de aproximadamente de 1,0 a 2,0 J/cm<sup>2</sup>.

**Palavras-chave:** Laser de Baixa Potência. Mucosite Oral. Terapia.

**ODO**

## **SIALOLITÍASE: CÁLCULOS NAS GLÂNDULAS SALIVARES**

IANNE RAQUEL ANTAS LINS; THANENTTA THARANIELLE SILVA; FABIANA DE ANDRADE BRINGEL (Orientadora)

A sialolitíase é uma das doenças mais frequentes das glândulas salivares, sendo caracterizado pela formação de cálculos, conhecido também por sialólitos, que se encontram no interior do duto da glândula salivar. O objetivo desse estudo foi realizar uma revisão crítica da literatura sobre a sialolitíase, enfocando a etiopatogenia, as características clínicas e radiográficas, o diagnóstico e as técnicas para o tratamento dessa alteração, com base em artigos obtidos de bancos de dados como Pubmed, Bireme e Scielo. Verificou-se que a exata etiologia do sialólito ainda é desconhecida, havendo várias teorias que tentam explicar a sua formação. As características clínicas dependem diretamente do tamanho do sialólito, podendo ser imperceptíveis, quando pequenos ou aumento de volume e dor, quando maiores, os vários exames radiográficos colaboram para visualizar as calcificações intradutal ou intraglandular. O diagnóstico dessa patologia é feito por um exame clínico minucioso associado a exames por imagens. O tratamento é variável, podendo haver eliminação espontânea do sialólito ou até requerendo tratamento cirúrgico para sua excisão. Novos métodos diagnósticos e terapêuticos estão sendo desenvolvidos atualmente, para que o tratamento seja cada vez mais seguro, diminuindo assim os riscos e desconforto para o paciente. Dessa forma, o conhecimento da evolução clínica desse processo patológico e sua etiopatogenia, são de extrema importância para que a conduta a ser realizada pelo cirurgião dentista seja a mais adequada e eficaz possível, visando devolver a saúde e função da glândula salivar do paciente.

**Palavras-chave:** Cálculos. Glândulas salivares. Sialolitíase.

**ODO**

**CLAREAMENTO GENGIVAL: TÉCNICAS CIRÚRGICAS PARA TRATAR A  
HIPERPIGMENTAÇÃO MELÂNICA GENGIVAL**

CAREM LOARA MATOS DA SILVA; CARLA LORRANA RODRIGUES BRAGA;  
FABIANA DE ANDRADE BRINGEL (Orientadora)

A presença de pigmentação melânica é uma característica normal da pele e das mucosas que ocorre como resultado da deposição de melanina por células denominadas melanócitos. Estas células são encontradas no estrato basal da epiderme e do epitélio gengival. A pigmentação melânica está presente em todos os indivíduos, sendo mais acentuada em negros. Quando esta hiperpigmentação, denominada melanose estiver presente, associada ao sorriso alto, pode haver comprometimento estético. Recentemente, várias técnicas cirúrgicas de despigmentação gengival têm sido propostas com o objetivo de remover lesões pigmentadas fisiológicas do tecido gengival. Entretanto, a decisão e indicação para a sua remoção devem ser baseadas, principalmente, em um correto diagnóstico de pigmentação fisiológica, determinando diagnósticos diferenciais com outras alterações que também podem manifestar lesões pigmentadas na cavidade bucal. O objetivo do presente estudo foi realizar uma revisão crítica da literatura sobre os procedimentos terapêuticos empregados no tratamento da melanose gengival. Dentre as técnicas utilizadas, destacam-se a técnica convencional que emprega lâmina de bisturi e a técnica que utiliza pontas diamantadas acopladas ao aparelho de ultrassom. Embora essas técnicas sejam de fácil execução, boa relação custo x benefício, apresentem resultados satisfatórios e sejam empregadas com sucesso no clareamento gengival, pode haver, em alguns pacientes, a possibilidade de recidiva da hiperpigmentação melânica.

**Palavras-chave:** Clareamento. Gengival. Hiperpigmentação.

**ODO**

**O USO DE GLICOCORTICÓIDES NO PRÉ-OPERATÓRIO EM  
CIRURGIAS NA ODONTOLOGIA**

SARA CAROLINE CARVALHO COSTA; ADRIANO RODRIGUES DE CASTRO SILVA;  
ANETTE KELSEY PARTATA (Orientadora)

O controle das complicações pós-operatórias, como edema, dor e trismo, é uma preocupação que ainda aflige cirurgiões-dentistas. Visando ajudar esses profissionais, este trabalho trata de uma revisão de literatura com objetivo de apresentar a eficácia dos glicocorticóides quando usados no pré-operatório em cirurgias odontológicas, com a finalidade de evitar complicações que normalmente seguem-se a esse procedimento. Os corticosteroides exercem sua função em praticamente todas as etapas do processo inflamatório. Seu uso de forma preemptiva, é um método válido para propiciar maior conforto ao paciente no pós-operatório, visto que praticamente todos os estudos mostraram diminuição no edema, dor ou trismo. A eficácia dos corticosteróides em processos inflamatórios é clinicamente avaliada por diminuição dos sinais clássicos da inflamação, sendo a dor o principal. Para utilizar esses medicamentos com essa finalidade, os cirurgiões-dentistas devem possuir um bom conhecimento sobre farmacologia, abrangendo as indicações, contraindicações, mecanismo de ação, efeitos adversos, interações medicamentosas e posologia. O simples acesso à assistência odontológica e aos medicamentos não implica melhores condições de saúde, uma vez que a utilização inadequada pode ser capaz de provocar tratamentos ineficazes e inseguros. Desse modo, profissionais, que desconhecem o uso racional de medicamentos, podem sujeitar seus pacientes ao uso de fármacos contraindicados.

**Palavras-chave:** Cirurgias na Odontologia. Glico-corticóides no pré-operatório. Inflamação.



**ODO**

**DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL, CLÍNICO, RADIOGRÁFICO E  
HISTOPATOLÓGICO DE TUMORES ODONTOGÊNICOS DE MAIOR  
RELEVÂNCIA AO CIRURGIÃO-DENTISTA: AMELOBLASTOMA  
CONVENCIONAL, TUMOR ODONTOGÊNICO QUERATOCÍSTICO  
E MIXOMA**

HOFFMANN HONY JAQUES SOUZA; SUZANA NERES SOARES; ANELISE RIBEIRO  
PEIXOTO ALENCAR (Orientadora)

Os tumores odontogênicos são neoplasias que se desenvolvem exclusivamente nos ossos gnáticos, constituem um grupo heterogêneo de lesões com características histopatológicas e manifestações clínicas diversas. O comportamento biológico destas lesões inclui proliferação hamartomatosa, tumores benignos não agressivos, agressivos e tumores malignos. Esses tumores são lesões complexas que se originam do epitélio odontogênico, do ectomesênquima ou de ambos, que também fazem parte do mecanismo biológico de formação dos dentes e estruturas periorais. Tais tumores têm sido um assunto de considerável interesse para os patologistas orais, que vêm estudando e classificando-os durante décadas. Estas lesões compreendem 2,5% de todas as lesões biopsiadas nos consultórios odontológicos. O presente trabalho tem por objetivo fazer uma breve revisão de literatura no que diz respeito ao diagnóstico diferencial, clínico, radiográfico e histopatológico de alguns dos tumores odontogênicos de maior relevância para os cirurgiões-dentistas, quer em consequência de sua incidência, quer pelo extenso comprometimento estético e funcional que são capazes de promover. São eles: ameloblastoma convencional ou multicístico, mixoma e tumor odontogênico queratocístico. Assim, espera-se levar ao clínico importante conhecimento dos referidos tumores, e através da análise detalhada dessas características, solicitar os exames complementares úteis à formulação do diagnóstico final, e a partir daí instituir conduta clínica adequada, assim como acompanhamento clínico (controle de cura) indicado segundo o potencial real de recidiva de cada um dos tumores odontogênicos acima citados.

**Palavras-chave:** Ameloblastoma. Mixoma. Tumor Odontogênico Querat.

**ODO**

**DOENÇAS OCUPACIONAIS COM MANIFESTAÇÕES BUCAIS**

PHRICILLA AMORIM BRITO; JANAINÉ DE SOUSA CUSTÓDIO; JOSÉ MENEZES  
(Orientador)

Estudar manifestações bucais das doenças ocupacionais enfatizando a importância da odontologia do trabalho para a saúde do trabalhador. Método: O coletivo de estudos investigados foi identificado através de pesquisa bibliográfica, de natureza descritiva e abordagem qualitativa cujo objetivo maior é estudar as doenças ocupacionais e suas manifestações bucais. Resultados: Há tempos, o trabalho constitui uma prática importante na vida humana, com isso o homem obtém o que necessita para sua sobrevivência. As condições de trabalho possuem relação com a qualidade de Saúde Bucal dos trabalhadores, interferindo. A presença da odontologia no ramo da Saúde do Trabalhador deve ter como meta a prevenção dos efeitos nocivos das condições de trabalho e suas influências sobre a Saúde do Trabalhador. Considerações Finais: A presença do Odontólogo do Trabalho nas empresas colabora na detecção dos riscos à saúde, prevenindo, contribuindo e conscientizando o trabalhador quanto à importância da preservação de sua saúde bucal, fator essencial na saúde geral e na satisfação pessoal.

**Palavras-chave:** Doenças Ocupacionais. Saúde Bucal. Saúde do Trabalhador.

**ODO**

**RESPIRADOR BUCAL: CAUSAS E ALTERAÇÕES NO SISTEMA ESTOMATOGNÁTICO**

JESSICA BRENDA MENEZES PIAIA; DANIELLA ARAÚJO DA SILVA; PAULO MARCIO DE MENDONÇA PINHEIRO (Orientador)

A respiração nasal é um padrão fisiológico ao ser humano. A simples obstrução mecânica da passagem de ar pela cavidade nasal, hábitos deletérios e alergias são suficientes para que o indivíduo inicie a respiração bucal. Objetivou-se no presente estudo uma revisão buscando o conhecimento relacionado a síndrome do respirador bucal, causas, a etiologia e, principalmente, suas consequências no que diz respeito à alterações no indivíduo em relação ao sistema estomatognático. O estudo caracteriza-se por uma análise exploratória com base na revisão de literatura. O respirador bucal é um indivíduo que substitui o padrão correto de respiração nasal por um padrão bucal ou misto. Podendo assim afetar progressivamente o desenvolvimento físico e psíquico do paciente, ocasionando influências negativas no crescimento do esqueleto crânio faciais, modificações nas arcadas dentárias e problemas posturais. Conclui-se que a síndrome do respirador bucal é de passível terapêutica, porém requer uma intervenção individualizada para cada paciente. No qual o tratamento é multidisciplinar, envolvendo condutas de prevenção e tratamento precoce.

**Palavras-chave:** Respiração nasal. Respirador bucal. Sistema estomatognático.

**ODO**

**O USO DE FONTE DE LUZ NO CLAREAMENTO DENTAL:  
UMA NOVA ABORDAGEM CLÍNICA**

**PATRÍCIA FERNANDES CORADO; ROBERTA BATISTA FERREIRA; PATRÍCIA  
REZENDE DOS R. OLIVEIRA (Orientadora)**

A procura por clareamento dental tem aumentado, tornando-se uma das alternativas estéticas mais procuradas para melhorar a aparência do sorriso, porém, existem várias técnicas que podem ser utilizadas associando ou não os agentes clareadores a uma fonte luz. Neste sentido, o objetivo desta revisão de literatura é avaliar qual a importância que as fontes de luzes como laser/LEDs representam no clareamento de dentes vitais. A constante associação dos géis de clareamento a uma fonte de luz é proposta para aumentar a eficácia da reação de decomposição das moléculas de pigmentos, porém, os géis são agentes oxidantes, denominados de agentes clareadores e se caracterizam por serem moléculas altamente reativas que irão reagir com as moléculas de pigmentos, e assim, promovem o clareamento, sem a necessidade de se aplicar fontes auxiliares como os lasers/LEDs. Mas, essas fontes de luzes, podem acelerar a ação dos géis clareadores. As diferentes técnicas de clareamento de dentes vitais em consultório ativado ou não com luz, apresentam resultados semelhantes, a da técnica caseira, que é considerada mais segura e possui uma maior longevidade. Sendo assim, a utilização do calor e de fontes de luzes deve ser cautelosamente analisada, uma vez que podem causar efeitos danosos ao dente, gerando calor, devido a liberação de energia. O profissional tem que estar ciente da correta indicação do fabricante, pois, existem atualmente no mercado, géis clareadores que são aplicadas na técnica do consultório, que não tem a necessidade do uso de fontes de luzes.

**Palavras-chave:** Clareamento dental. Fontes de luzes. Técnicas.

**ODO**

## **BRAQUETES AUTOLIGÁVEIS NA ORTODONTIA**

**EDUARDO GOMES ARAUJO; ELIFAS FELIPE ANDRADE DA SILVA; PAULO MÁRCIO DE MEDONÇA PINHEIRO (Orientador)**

O sistema de braquetes autoligáveis é um avanço na ortodontia, pois dispensam amarrilhos metálicos ou elásticos para manter um fio ortodôntico dentro da canaleta. Por dispensar qualquer tipo de amarração, inúmeras vantagens foram atribuídas aos braquetes autoligáveis, como a redução da fricção braquete/fio ortodôntico. Com essa redução são necessários forças de menor intensidade para o estabelecimento da movimentação dentária realizada assim de uma forma mais rápida e eficiente. Os braquetes autoligáveis são mais bem adaptados à morfologia do paciente e suas expectativas de conforto, além da qualidade e de ser um sistema mais moderno, a técnica permite a personalização de cada paciente, além do seu design ajudar a camuflar a aparência de suporte deixando os pacientes com um sorriso natural. O atrito pode ser definido como uma força que se opõe ou retarda a movimentação de dois corpos que se encontram em contato. O controle do atrito em Ortodontia é uma das principais preocupações para o sucesso do tratamento planejado.

**Palavras-chave:** Autoligáveis. Braquetes. Ortodontia.

**ODO**

## **VIABILIDADE DOS CLAREAMENTOS DENTÁRIOS COM ATIVAÇÃO A LASER DE BAIXA FREQUÊNCIA**

**KAREN LUANA PEREIRA DA COSTA; THAYS HELENA DOURADO DE OLIVEIRA;  
CARLOS SIDNEY SILVEIRA (Orientador)**

O clareamento dentário é um procedimento que tem sido utilizado desde os anos 80 com êxito, por ser um tratamento estético não invasivo e relativamente simples, com a finalidade de melhorar a aparência do sorriso, pois a sociedade moderna estabelece dentes brancos, bem alinhados e contornados como um sinal de beleza, saúde, amor próprio e status. O objetivo deste trabalho é apresentar sobre a viabilidade dos clareamentos dentários e os tipos de lasers utilizados: Laser de baixa frequência, laser de argônio e laser de dióxido de carbono (CO<sup>2</sup>), através da revisão de literatura, e análise de sistema de artigos, teses, dissertações e documentos eletrônicos. No clareamento dental com a utilização do laser em um estudo controlado de boca dividida, não foi observado diferença estatisticamente significativa na resposta de mudança de cor após o tratamento clareador em sessão única para dentes vitais anteriores utilizando a técnica no consultório com peróxido de hidrogênio a 35% aplicando fonte auxiliar de luz para ativação (LED/Laser) em comparação com a mesma técnica sem o uso da fonte auxiliar de luz. Concluiu se que o tratamento clareador de dentes vitais por meio da técnica de consultório com peróxido de hidrogênio a 35% não mostrou resultados diferentes com o uso do laser como fonte auxiliar de ativação.

**Palavras-chave:** Clareamento dentário. Laser de baixa frequência. Viabilidade.

**ODO**

## **TRANSMIGRAÇÃO DE CANINOS: DIAGNÓSTICO E TRATAMENTO**

MARIANA SANTOS NASCIMENTO; NATHÁLIA DE CASSIA AMARAL PEREIRA;  
MARCELO BRESSAN CORRÊA (Orientador)

A transmigração do canino mandibular é uma condição incomum e um tipo especial de mau posicionamento. Quando diagnosticado, por exames clínico e radiográfico, faz-se necessária uma avaliação criteriosa para o estabelecimento do tratamento mais adequado. O objetivo deste trabalho é apresentar a transmigração de Caninos mandibulares relatados através de casos clínicos propondo condutas terapêuticas e Caninas impactadas, sua cronologia envolvendo a erupção desde o início até final, sem e com a impactação dental, demonstrando a cronologia de dentes decíduos no seu tempo normal ou pré-matura até erupção dos dentes, assim como os fatores etiológicos e prognósticos com o diagnóstico por meios de anamnese, exames clínicos, inspeção, palpação e por radiografias (Periapicais, Oclusais, Panorâmicas, Telerradiografias em norma lateral e frontal) e tomografias e as formas de tratamentos, sendo elas Ortodônticas (Tracionamento) e Cirúrgicas (ulectomia, extração seriada).

**Palavras-chave:** Diagnóstico. Transmigração de canino mandibular. Tratamento.

**ODO**

## **A RELAÇÃO DO ESTRESSE PSICOSSOMÁTICO COM A DOENÇA PERIODONTAL**

**ANA PAULA VILHENA SILVA; ANA FLAVIA SOUSA VALADARES;  
DAVID ARAUJO MOTA (Orientador)**

Ao longo de vários estudos foi possível observar a doença periodontal como uma doença multifatorial que afeta cada indivíduo de uma forma diferente. Vários fatores podem ser associados a esta patologia, dentre eles, ambientais ou sistêmicos. Todos os dias somos submetidos a fatores estressantes que causam alguma alteração no nosso organismo. A doença periodontal ocorre na associação do biofilme com a resposta imune do hospedeiro, podendo ser bastante destrutiva variando de pessoa para pessoa. Por ser uma doença multifatorial, vários fatores de riscos são associados a ela, dentre eles o estresse, servindo de agravante por diminuir a resposta imunológica do hospedeiro. A resposta imunológica durante uma agressão da placa bacteriana, causa a destruição dos tecidos periodontais, em situações estressantes ocorre a liberação de corticoides que diminuem a resposta imune do hospedeiro, acarretando em pacientes com doença periodontal, uma agressão bacteriana maior, ou seja, uma maior destruição tecidual, devido a deficiente defesa do organismo. Esta revisão de literatura propôs analisar a relação do estresse como um possível fator de risco para a doença periodontal. É possível concluir que o estresse por si só não é um fator causal da doença periodontal, pois para que esta ocorra são necessários vários fatores, dentre eles o biofilme, porém o estresse age diretamente na resposta imune do hospedeiro, acarretando uma maior destruição, ou agrave a situação. Mesmo com várias evidências, de que o estresse é um fator de risco para a doença periodontal, é necessário avaliar e aprofundar os conhecimentos em relação a isto.

**Palavras-chave:** Biofilme. Doença periodontal. Estresse.



**ODO**

## **HALITOSE: SEMIOLOGIA E TRATAMENTO**

FABRICIO CARVALHO REIS; JOÃO PAULO BORBA DA LUZ;  
FABIANA ANDRADE BRINGEL (Orientadora)

A relação dos odores orais com os aspectos sociais sempre foi fator de preocupação para a sociedade que, procurando mascará-los, se utilizava de diversos artifícios e substâncias. A halitose, sempre foi e, ainda é, uma barreira para a plenitude da vivência conjugal e social. Sendo este um distúrbio que acompanha a sociedade há muitos anos, revela-se inaceitável que, com o avanço dos conhecimentos, esses não sejam transmitidos de forma adequada para a população. O desconhecimento sobre como prevenir halitose, permite a sua ocorrência, limitando a qualidade de vida. Tais problemas poderiam ser sanados facilmente por meio da educação em saúde, pois a etiologia da halitose concentra-se basicamente na boca. Nesse quadro, o objetivo do presente trabalho foi realizar uma revisão crítica da literatura sobre a halitose, enfatizando a importância do diagnóstico correto realizado através da interação de conhecimento multidisciplinar da área de odontologia e da área médica para a instituição de tratamentos mais específicos. Embora algumas etiologias estivessem relacionadas a problemas orais que necessitam a intervenção do profissional dentista, outras estão relacionadas a problemas sistêmicos e para a resolução de casos mais complexos é primordial que haja a interação de uma equipe multiprofissional.

**Palavras-chave:** Diagnostico. Halitose. Tratamento.

**ODO**

## **TRATAMENTO DE FRATURAS MANDIBULARES**

THAYS MACÊDO CORRÊA; ÉMILLE NÁIADE VAZ DIAS;  
RUFINO JOSÉ KLUG (Orientador)

De acordo Moore & Dalley (2001), os ossos da face em comparação aos da calvária tem o crescimento lento. Em torno do sétimo ano, o etmóide, as cavidades orbitais e as partes superiores das cavidades nasais quase completam seu crescimento. Para Wulkan (2005) representando em média de 20% a 50% dos casos de fraturas faciais, temos as fraturas mandibulares. Podendo levar às deformidades, as fraturas mandibulares podem ser oriundas de deslocamentos ou perdas ósseas não-reparada, com alteração de oclusão dentária ou da ATM. Por sua vez, quando não reconhecidas e tratadas de maneira correta, podem provocar seqüelas graves, tanto estéticas quanto funcionais. Habitualmente aliadas a morbidade severa, perda de função, desfiguração e custo financeiro considerável, as fraturas maxilofaciais contribuem para perda de tempo, de trabalho, além de custo do tratamento (BRASILEIRO & PASSERI, 2006). Diagnosticar precocemente as fraturas faciais é essencial para um correto tratamento além de um prognóstico propício. Possibilitando uma detecção eficiente, Os exames radiográficos corroboram na detecção e visualização dessas fraturas que em consonância com um exame clínico de qualidade, conduz o profissional numa análise conclusiva do caso. Nos dias de hoje existe uma diversidade de critérios para tratamento das fraturas mandibulares. Estes variam de acordo com o tipo de fratura, sua localização e severidade. Afinal, algumas controvérsias surgem diante de qual método se faz melhor e mais preciso, afinal, inúmeros fatores contribuem na indicação da abordagem cruenta ou incruenta.

**Palavras-chave:** Tratamento. Fratura. Mandibulares.

**ODO**

**BASES ATUAIS LEGAIS PARA CONSTITUIÇÃO DE BIOBANCOS DE  
DENTES HUMANOS: UMA PROPOSTA ATUALIZADA**

ANA CLAUDIA FERNANDES CARVALHO; ROANNA THAIZ CARVALHO MOTA;  
JOSÉ FERREIRA DE MENEZES FILHO (Orientador)

O crescente número de pesquisas referentes ao uso de órgãos humanos onde se incluem os dentes tem gerado enormes questões bioéticas, as quais têm sido acompanhadas e regulamentadas pelo Conselho Nacional de Saúde através de seus órgãos específicos, Conselho Nacional de Ética em Pesquisa (CONEP) e dos Conselhos de Ética em Pesquisas locais (CEP). O presente trabalho tem como objetivos descrever as bases legais para estruturação de Biobancos de Dentes Humanos elaborando uma revisão histórica da literatura referente à criação dos BDHs no Brasil a partir de 1992 até 2014 e elaborar uma proposta de modelo atual para implantação de um BDHs que possa atender a legislação vigente relativa ao tema. Para alcançar os objetivos buscaram-se informações nas de bases de dados – Pubmed, Mediline, Bireme, Scielo, Ministério da Saúde, Sites de Biobancos de Dentes Humanos, compilando aquelas referentes à legislação passada e atual sobre Biobancos.

**Palavras-chave:** Biobanco de Dentes. Dentes Humanos. Legislação.

**ODO**

## **TRANSTORNOS ALIMENTARES E SEUS EFEITOS NA SAÚDE BUCAL**

**HALINY RIBEIRO SILVA; LUANA DA SILVA RIBEIRO; RUFINO JOSÉ KLUG**  
(Orientador)

Os transtornos alimentares (TA) são doenças psiquiátricas de etiologia multifatorial, associados à imposição de um padrão estético rígido que afetam predominantemente adolescentes e mulheres jovens, preocupando a saúde brasileira e mundial. O trabalho tem como objetivo descrever a relação dos principais transtornos de alimentação e as doenças bucais, e reforçar a relevância da consulta periódica ao cirurgião dentista, possibilitando um diagnóstico precoce do mesmo. Este trabalho foi realizado através da revisão de literatura e análise de artigos, teses dissertações e documentos eletrônicos. Os dois principais transtornos alimentares evidenciados na clínica contemporânea são anorexia e bulimia nervosa, os sintomas variam desde uma preocupação excessiva com o peso e a forma corpórea até episódios de ingestão exagerada de alimentos que não visam apenas saciar a fome, mais atendem a uma série de estados emocionais ou situações estressantes. Esses danos podem afetar a saúde bucal como: desgaste dentário, fissuras angulares, queilose, disgeusia, xerostomia e hipertrofia das glândulas salivares. Assim justifica-se o papel do cirurgião-dentista como agente de detecções do comportamento alimentar ocultadas pelos pacientes e também da melhoria das condições bucais, como coadjuvante na resolução desses transtornos, atuando na forma multidisciplinar.

**Palavras-chave:** Anorexia nervosa. Bulimia nervosa. Saúde bucal.

**ODO**

## **IMPLANTE IMEDIATO EM ALVÉOLO APÓS EXODONTIA**

ARTHUR SANTOS CARNEIRO; RUFINO JOSÉ KLUG (Orientador)

A realização do implante imediato tem como finalidade a redução de intervenções cirúrgicas, e devolver a função e estética do dente extraído, na mesma sessão (extração, implantação do implante em alvéolo fresco e instalação de uma coroa protética provisória) uma importante alternativa de tratamento para reabilitar pacientes total ou parcialmente desdentados, são os implantes ósseos integrados. o protocolo clássico sugere que seja feita a extração e apos meses de espera para cicatrização dos tecidos, é que se faz o implante. Após ocorrerem varias melhorias nos materiais utilizados, nas técnicas cirúrgicas e nas estruturas do implante, tornou-se possível a realização da instalação de um implante imediatamente apos uma exodontia, com a utilização desta técnica, ocorre uma redução no tempo de tratamento, além de promover menor reabsorção óssea, facilitar a cicatrização do alvéolo apos exodontia e determinar a posição do implante, sendo levada em consideração também uma boa aceitação da técnica pelos pacientes. Tomando como base um bom acervo bibliográfico, este trabalho tem por finalidade explicar brevemente como é feito o implante, suas vantagens e desvantagens, indicações e contra indicações, e possíveis complicações.

**Palavras-chave:** Alvéolo Fresco. Implante Imediato. Ósseo Integração.

**ODO**

**PRÓTESE TOTAL SOBRE IMPLANTES: UMA ABORDAGEM SOBRE  
CARGA IMEDIATA**

GUTEMBERG GOMES COSTA; MOZANIEL FERREIRA DE LIMA;  
IARA PINHEIRO BARROS ANDRADE (Orientadora)

Quando abordamos as reabilitações que contemple a carga imediata, fazemos a menção de uma técnica bastante utilizada pelos profissionais odontológicos e também pela preferência de pacientes que optam por não se submeter a antigos procedimentos que são em sua maioria constrangedores e não despertam interesse mais pela maioria dos pacientes que decidem por implantes. A prótese total sobre implantes configura-se como uma alternativa para pacientes que precisam desse procedimento. O principal problema da reabilitação que precisa de um tempo para a cicatrização para que depois seja realmente implantada a prótese é o desconforto das perdas dos dentes mesmo por tempo determinado, essa prática causa desconforto, constrangimento e falta de interesse por parte dos pacientes. Surge-se então uma necessidade de se optar por uma técnica inovadora que viesse suprir esse modelo que desperta rejeição, comprometendo a autoestima, a estética e a autoconfiança do paciente. Nessa obra procura-se apresentar a importância da técnica de reabilitação por meio de prótese total sobre implantes com carga imediata, nesse contexto discutiremos as condições necessárias para que se obtenha êxito em todo processo, apresentando as interfaces do organismo e as características do artifício protético. Nessas condições é apresentado as implicações, bem como os devidos procedimentos que são necessários para o sucesso da reabilitação da prótese total sobre implantes com carga imediata.

**Palavras-chave:** Carga Imediata. Implante. Prótese.

**ODO**

## **O USO DO FLÚOR NA PREVENÇÃO DE CÁRIE NA ODONTOLOGIA**

**RAFAELA CHAVES MOTA; WELIDA DE OLIVEIRA SILVA; LUZIA HELENA CUNHA  
(Orientadora)**

A Odontologia vivenciou grandes avanços no século passado entre elas, uma das mais importante em relação à saúde, foi o entendimento da cárie dental como uma doença, seu tratamento e prevenção. A carie dental continua sendo o principal problema de saúde bucal na maioria dos países industrializados, afetando cerca de 60 a 90% dos escolares e praticamente todos os adultos. Este estudo de revisão de literatura tem por objetivo descrever a importância do uso do flúor na prevenção da cárie dental. O flúor quando usado para a progressão de lesões de cárie o seu efeito benéfico relaciona-se ao efeito físico-químico do fluoreto atuando na ativação da precipitação de minerais sobre os dentes quando presente na cavidade bucal. O efeito tópico de uma infusão constante de F em baixa concentração na cavidade bucal tal como ocorre na escovação com dentífrico fluoretado, é inibir a desmineralização e permitir a remineralização e estabilizando o equilíbrio da microbiota do biofilme da placa. Desta forma apesar dessa alta incidência, a prevalência da cárie dental tem diminuído em muitos países do mundo, inclusive no Brasil. Conclui-se, portanto que o flúor é um agente seguro e eficiente para reduzir a progressão de lesões de cárie dental, mas que somente um conjunto de medidas preventivas como correta higiene bucal e controle da dieta possibilitarão o não desenvolvimento da doença.

**Palavras-chave:** Cárie dental. Prevenção. Uso do flúor.

**ODO**

## **TRATAMENTO DA HALITOSE CAUSADA PELA ALTERAÇÃO DOS PADRÕES SALIVARES**

AMANDA PIMENTEL COSTA; GILDÁSIO FERREIRA ALVES CAVALCANTE;  
TATIANE DIAS CARDOSO; FABIANA DE ANDRADE BRINGEL (Orientadora)

A halitose é uma alteração do hálito que o torna desagradável, podendo significar ou não uma mudança patológica. Dentre as várias causas destaca-se a liberação de compostos voláteis de enxofre e outras substâncias desagradáveis de matéria orgânica em decomposição. A diminuição do fluxo salivar promove o aumento da concentração de mucina, que favorece a fixação de matéria orgânica e aumenta a viscosidade salivar. Desta forma, o objetivo do presente trabalho foi realizar a revisão crítica da literatura para identificar as possibilidades terapêuticas no tratamento da halitose causada pela alteração dos padrões salivares. O sucesso do tratamento da halitose reside na diminuição dos compostos voláteis de enxofre e outras substâncias desagradáveis. Assim, quando a causa está relacionada à redução da produção de saliva, podem ser empregados estímulos mecânicos, olfativo, gustativo e de temperatura, por outro lado quando a halitose estiver relacionada à alteração da viscosidade salivar orienta-se uma dieta não muito rica em proteínas, redução ou abstenção do fumo (caso o paciente seja fumante) e uma boa ingestão de água diariamente. O tratamento deve ser feito por uma equipe multiprofissional, envolvendo cirurgiões dentistas, médicos e psicólogos. Assim, os profissionais devem estar aptos para estabelecer, no momento da anamnese e avaliação clínica, quais patologias ou situações clínicas estão relacionadas com a redução da produção salivar e/ou alteração da viscosidade salivar, para se determinar a correta terapêutica.

**Palavras-chave:** Halitose. Saliva. Tratamento.



**ODO**

**MICROABRASÃO: UMA ALTERNATIVA ESTÉTICA PARA REMOÇÃO DE  
MANCHAS DO ESMALTE DENTAL**

DANIELA SILVA ARAÚJO; GENECY PEREIRA LOPES DE SOUSA;  
LUZIA HELENA SILVA CUNHA (Orientadora)

A Microabrasão é uma técnica de remoção de manchas ou de irregularidades da superfície do esmalte dental, por associação da ação erosiva de ácidos e ação de algumas substâncias abrasivas, por meio de esfregação. O Objetivo desse trabalho é apresentar técnica de microabrasão como uma alternativa estética para remoção de manchas de esmalte dental. Esta técnica está indicada para tratar fluorose dentária, defeitos superficiais de esmalte, hipoplasias, manchas pós-ortodontia e cárie paralisadas, sendo contra indicada na remoção de manchas profundas, onde é exigida uma grande perda de tecido dental e também em casos de manchas intrínsecas causadas por tetraciclina e por decorrência de amelogênese imperfeita, entre outras. a microabrasão do esmalte dental é uma técnica simples, de baixo custo, segura, de fácil execução, e principalmente não invasiva, que preserva a estrutura do dente, onde a remoção do esmalte é imperceptível a olho nu, com resultados permanentes. Conclui-se, portanto, que a microabrasão é certamente um método conservador e eficaz para remoção de manchas do esmalte dental, mas a determinação do sucesso do tratamento vai depender da indicação precisa do procedimento e para isso se faz necessário que o cirurgião dentista tenha conhecimento e reconheça as alterações de cor das estruturas dentais.

**Palavras-chave:** Esmalte Dental-manchas. Hipoplasia. Microabrasão.

**ODO**

**ODONTOLOGIA HOSPITALAR: A IMPORTANCIA DO CIRURGIÃO  
DENTISTA NA PREVENÇÃO E EVOLUÇÃO DE DOENÇAS EM PACIENTES  
HOSPITALIZADOS**

NATALIA GUIRALDELLI LOSS; LUCÉLIA GONÇALVES CARDOSO EUGÊNIO;  
RUFINO JOSÉ KLUG (Orientador)

No ambiente hospitalar, o paciente internado deve ser monitorado e os cirurgiões-dentistas têm o papel fundamental na avaliação da saúde oral, reforçando a ideia de que estas avaliações são essenciais para os cuidados da saúde geral e no atendimento do paciente como um todo, pois diversas manifestações na cavidade oral podem surgir a partir das condições sistêmicas como doenças respiratórias, Diabetes, imunodeficiências, distúrbios renais e câncer que são exemplos de enfermidades que colocam o indivíduo em alto risco de doenças bucais, como cárie dental, gengivite, periodontite e mucosite, devido a um aumento de suscetibilidade do paciente. Além disso, pacientes com deficiências físicas ou mentais apresentam maior risco de doenças bucais, causado por medicações, dieta e obstáculos físicos, comportamentais e educacionais, que impedem a aplicação de um programa eficiente de higiene bucal, devido à grande variedade de espécies bacterianas presentes no biofilme. O importante é a realização da promoção de saúde bucal em pacientes hospitalizados, pois procedimentos simples, como: profilaxia dentária, técnicas de escovação ou ainda aplicação tópica de flúor, ficam dificultados para pacientes hospitalizados, na medida em que não podem se dirigir aos consultórios ou postos de saúde para tais intervenções profiláticas. O objetivo deste trabalho é mostrar através de revisão de literatura a importância do cirurgião dentista em âmbito hospitalar na prevenção e evolução de doenças, descrever a participação do cirurgião dentista como membro de uma equipe multidisciplinar na conscientização do conceito de atenção a saúde integral de pacientes internados.

**Palavras-chave:** Odontologia Hospitalar. Cirurgião dentista em âmbito hospitalar. Saúde bucal.

**ODO**

## **CONSEQUÊNCIAS DA PERIODONTITE AGRESSIVA EM PACIENTES COM DIABETES TIPO 1**

**RUHAN TEIXEIRA DE OLIVEIRA; ANDRÉIA BECKMAN RAMOS;  
CARLOS SIDNEY SILVEIRA (Orientador)**

Desde que o fisiologista francês Claude Bernard (1850), observou o aumento da glicose sanguínea em portadores de diabetes mellitus, este sinal passou a ser característico da doença. O desenvolvimento da doença periodontal resulta de um processo multifatorial para que ela ocorra, é necessário que haja um desequilíbrio entre os mecanismos protetores do organismo e a quantidade de bactérias periodonto patogênicas associado a fatores de risco. A associação entre a doença periodontal e o diabetes mellitus está relacionada a vários fatores como suscetibilidade individual, idade, controle glicêmico, duração do diabetes, cuidados com a saúde bucal e hábitos como, por exemplo, o de fumar. A elevação na expressão das citocinas pelas células no tecido conjuntivo gengival na periodontite resulta no aumento dos níveis dos mediadores inflamatórios na circulação sanguínea, induzindo e/ou perpetuando seus efeitos sistêmicos. O TNF- $\alpha$  e a IL-6 são os principais indutores das proteínas de fase aguda. Várias alterações bucais podem ser observadas em crianças com diabetes mellitus 1, porém estas são variáveis e observadas, geralmente, em pacientes diabéticos não controlados, sendo elas: xerostomia, cálculos dentários, Aumento dos níveis de glicose, Sensação de queimação na mucosa bucal, Desenvolvimento dental acelerado, Perdas dentárias, hálito cetônico. O cirurgião-dentista, em comunicação com o médico desempenha um importante papel na promoção da saúde e manutenção da qualidade de vida do paciente diabético.

**Palavras-chave:** Consequências. Diabetes. Periodontite.

**PED**

## **COMPUTADORES NO LUGAR DE CADERNOS**

CLÁUCIA SOARES DIAS SILVA; FABIOLA DOS SANTOS SOUSA; JOARLENE MOREIRA DE SOUSA; JOSIANE DA CRUZ TRISTÃO; LUCINÉIA SILVA DIAS; LEANDRO FERRAZ (Orientador)

Apesar da utilização da tecnologia educacional na escola ter sido inicialmente associada a uma visão limitada, hoje a presença cada vez maior da tecnologia em nossa sociedade constitui a primeira base para que haja a necessidade de uma inclusão no processo educativo. O objetivo deste estudo é propiciar possibilidades pedagógicas que incluam criação de oportunidades para que os alunos deixem de serem meros consumidores daquilo que a tecnologia lhes traz. A metodologia empregada neste estudo foi de cunho bibliográfico com características qualitativas, utilizando como instrumento de coleta de dados o fichamento de citações. A proposta apresentada é a utilização da tecnologia na escola por ser fruto da produção humana, parte da sociedade e como todas as tecnologias criadas pelo homem, como a escrita, por exemplo, devem ter seu acesso democratizado. Consideramos que as tecnologias merecem estar presentes presente não cotidiano escolar porque estão presentes na vida, e também para diversificar as formas de produzir e apropriar-se do conhecimento, dinamizar o trabalho pedagógico, desenvolver leitura crítica e serem desmistificadas e democratizadas.

**Palavras-chave:** Computadores. Escola. Escrita.

**PED**

## **INSTRUMENTAÇÃO TÉCNICA NA EDUCAÇÃO**

**ANIETE CASTRO; DANIELA C. DE CARVALHO; TATIANA OLIVEIRA LIMA;  
VANESSA MAIA; LEANDRO FERRAZ (Orientador)**

Promover diversidade de conhecimento, conseqüentemente transformações culturais. A metodologia empregada neste estudo foi de cunho bibliográfico com características qualitativa, utilizando com instrumento de coleta de dados o fichamento de citações. É uma verdade que a sociedade almeja um indivíduo informatizado, mas a tecnologia não é acessível a todos e quando ao acesso existem falhas de manuseio e de conhecimento por ambas as partes, educando e educador. Quando a barreira é ultrapassada a tecnologia já abançou, numa ocorrendo uma equivalência. É importante a tecnologia e sala n auxílio ao professor, enriquecendo-as, favorecendo a aprendizagem do aluno. Há uma necessidade de implantar uma estrutura mais adequada para o atendimento ao aluno e a capacitação do professor, não adiantar impor uma tecnologia se não estar apto a ela.

**Palavras-chave:** Escola. Instrumentação. Técnica.

**PED**

## **EMANCIPAÇÃO FEMININA: DO PENSAMENTO À AÇÃO**

REASSILVA TRILHA MUNIZ; LIANJA SOARES AQUINO; DURVAL NOLASCO DAS  
NEVES NETO (Orientador)

Exclusão das mulheres: resignação ou reação? Esses termos resumem o presente texto, que trata da questão do feminismo. Nesta abordagem, procurou-se tratar deste assunto a partir da leitura de duas obras literárias, em que as manifestações de contrariedade saem do pensamento das protagonistas e são registradas em seus diários. Coincidentemente, as duas obras referem-se aos diários de duas representantes do gênero feminino, uma adolescente e outra adulta, mãe de duas meninas, tendo em comum entre elas reflexões e insinuações sobre o feminismo, mais particularmente sobre o desejo de independência, de não precisar seguir padrões pré-determinados por uma sociedade machista. É o prenúncio do nascimento de uma nova imagem da mulher.

**Palavras-chave:** Literatura. Mulheres. Submissão.

**PED**

**ATUAÇÃO DE PROFESSORES FACILITADORES NA ESCOLA SESI DE  
ARAGUAÍNA JUNTO AS CRIANÇAS COM TRANSTORNO  
DO ESPECTRO AUTISTA**

RAFAELA BORGES; JOANA MARGARIDA BORGES (Orientadora)

O projeto surgiu diante da necessidade de se oferecer as crianças do espectro autista matriculadas na Escola SESI de Araguaína no ano de 2014, um suporte pedagógico através de um professor facilitador, com um ensino focado em suas particularidades decorrentes de sua patologia, visando uma otimização de seu aprendizado escolar. Onde o nosso objetivo de pesquisa é alunos com TEA- Transtorno de Espectro Autista, encontrando-o nos mais variados graus de comprometimento e desenvolvimento. Ressalta-se também, como benefício do presente trabalho, a parceria entre as instituições: Instituto Tocantinense Presidente Antônio Carlos – ITPAC e a Escola SESI de Araguaína, a ser concretizado através de convenio, assinado entre as partes e garantindo a atuação dos Acadêmicos de Medicina e Pedagogia.

**Palavras-chave:** Autismo. Estimulação Precoce. Professor facilitador.

**PED**

**A RESILIÊNCIA É INATA OU APRENDIDA? A IMPORTÂNCIA DESSE  
CONHECIMENTO NAS RELAÇÕES PROFESSOR-ALUNO**

JOSÉ RONALDO FERREIRA PEREIRA GOMES; MARCOS NUNES DA SILVA;  
SUZANA SALAZAR DE FREITAS MORAIS (Orientadora)

A proposta deste artigo é construir caminhos de esperança no contexto educacional, no tocante às relações interpessoais, provocando reflexões acerca de uma busca por autoconhecimento, tendo como foco as relações professor-aluno, levando-os a interessarem-se e descobrirem-se resilientes ou quem sabe despertá-los para tal possibilidade. Para tanto, discorreu-se sobre questionamentos sobre a resiliência, nos quais estes foram discutidos no decorrer do texto, a partir de referências buscadas em periódicos originais, através de pesquisas bibliográficas bem como em sítios na internet. Desse levantamento, constatou-se que é de suma importância, as escolas fomentarem formações voltadas especificamente para as relações no ambiente escolar, principalmente dentro da sala de aula, para que estas possam potencializar sua comunidade escolar, utilizando-se das descobertas científicas sobre resiliência nas últimas três décadas. Assim sendo, os resultados do presente estudo, revelam que a problemática da violência escolar, deve-se em parte, por esse desconhecimento de mecanismos interiores e relacionais que detêm os participantes educacionais, sejam eles alunos e/ou professores.

**Palavras-chave:** Relações. Resiliência. Violência.



QUI

## DETERMINAÇÃO DO CÁTION FERRO EM AMOSTRAS DE ÁGUA

GETÚLIO DIAS NETO; AMANDA LIMA MIRANDA; MARCOS BEJAMIM DE QUEIROZ; JOSÉ EXPEDITO CAVALCANTE DA SILVA (Orientador)

Sabe-se que o ferro ocorre em águas naturais, geralmente em conjunto com o manganês. Proveniente da dissolução de compostos ferrosos de solos arenosos, terrenos de aluvião ou pântanos. Nestes solos a matéria orgânica se decompõe, consumindo oxigênio e produzindo gás carbônico, o que solubiliza compostos de ferro e de manganês. Por isso ele é encontrado dissolvido principalmente em águas subterrâneas, devido à dissolução dos minérios de ferro pelo gás carbônico da água. Já nas águas superficiais, o nível de ferro aumenta nas estações chuvosas devido ao carreamento de solos e a ocorrência de processos de erosões das margens. A presença de ferro fica notável quando a água entra em contato com uma grande quantidade de O<sub>2</sub>, que oxida o ferro de Fe<sup>2+</sup> a Fe<sup>3+</sup>, o qual é marrom. Além das formas naturais, o ferro presente em águas pode também ser proveniente da presença de despejos industriais em águas. Os elementos metálicos ferro, cobalto e níquel são metais de transição do grupo 8, 9 e 10 respectivamente. São sólidos a temperatura ambiente e possuem grande dureza e altos pontos de ebulição e fusão. Forma a primeira tríade, nome dado à forte semelhança horizontal entre eles, sendo essa semelhança maior do que em qualquer outro grupo da tabela periódica. Esses elementos são encontrados em abundância na natureza, com exceção do cobalto que tem em menor quantidade relativamente se comparado aos outros. Eles são muito importantes para o uso em ligas metálicas, construção de peças, na manutenção biológica dos seres vivos.

**Palavras-chave:** Cátion. Colorimetria. Ferro.

**SIS**

## **A IMPORTÂNCIA DO CRM NAS ORGANIZAÇÕES**

PABLO MENDES FERREIRA; CIRLENE RODRIGUES DOS SANTOS (Orientadora)

Com o propósito da análise do uso de softwares de relacionamento nas empresas, desenvolveu-se um estudo sobre o CRM, uma ferramenta que vem auxiliando as organizações na gestão de relacionamento com seus clientes, tanto para conhecê-los melhor, como também entender e identificar suas necessidades. O artigo procura abordar as vantagens do CRM, seus benefícios, objetivo e caso de sucesso referente a sua utilização. A metodologia utilizada para a obtenção das informações foi obtida através de pesquisa bibliográfica, como também através de outras fontes como a internet. Dentre os principais resultados obtidos foi possível perceber, através do estudo de casos de sucesso, que as organizações estão apostando cada vez mais na utilização do CRM, pois através dessa ferramenta é possível gerenciar e fidelizar os clientes, inclusive identificar os mais lucrativos.

**Palavras-chave:** Cliente. CRM. Empresa.

**SIS**

**APLICATIVO 3D: INFORMATIVO HOLOGRÁFICO PARA EVENTOS  
CIT 3D**

**MARCELO ALVES CARNEIRO; JULIANA SOUSA DO NASCIMENTO; FERNANDO  
PEREIRA DE OLIVEIRA FILHO; MÁRCIA MARIA SAVOINE (Orientadora)**

Em eventos acadêmicos ou científicos de grande e médio porte, nota-se que muitas vezes um dos problemas encontrados pelos participantes está relacionado ao fato das informações sobre determinadas palestras ou seminários se encontrarem dispersas ou inacessíveis para boa parte dos partícipes. Pensando em resolver essa dificuldade, propôs-se a criação de um Informativo Holográfico Para Eventos – CIT 3D, que reunirá informações sobre todas as atividades (desde palestras, mesa redonda, apresentação de trabalhos e ferramentas, entre outros) que o evento disponibilizará em um único lugar. As informações serão apresentadas em uma interface holográfica amigável e interativa ao usuário, tentando assim, resolver o problema das informações dispersas na área do evento, para direcionar os participantes ao local correto de maneira rápida e eficiente.

**Palavras-chave:** Informativo Holográfico Para Eventos. Interação. Interface Holográfica.

**SIS**

## **PROCESSO DE IMPLANTAÇÃO DE SOFTWARE ATRAVÉS DE MÉTODOS ÁGEIS**

**ATTOS SALES DE OLIVEIRA; WILKER GOMES DE SOUSA LIMA;  
MÁRCIA MARIA SAVOINE (Orientadora)**

O objetivo deste estudo é demonstrar a eficácia da aplicação de metodologias ágeis na gestão de processos de implantação de software, que converge para apontar caminhos de melhores práticas para implantação de um sistema. Tendo como base o aprofundamento dos tipos de metodologias ágeis utilizadas atualmente, bem como, o conhecimento sobre implantação e, sobretudo a análise da estrutura executiva da organização que se deseja implantar o sistema. Desta forma, resolveu-se verificar por meio de experiência a eficácia do emprego de métodos ágeis no processo de implantação em ambiente real. Surgiu então uma oportunidade na prefeitura municipal de Araguaína, especificamente na Secretaria Municipal da Fazenda – SEFAZ, na qual passava por um processo de implantação de sistemas gerenciais, para submeter-se aos métodos de implantação ágeis propostos, bem como, gerenciar a utilização de tais métodos ágeis aplicados na implantação. Tal oportunidade proporcionou a comprovação documentada de como as metodologias interagem entre si de modo não conflituoso para o auxílio nos processos de implantação que se propunha, onde cada parte torna-se necessária para otimização da outra. Serão também pautado os resultados obtidos com a realização do uso dos métodos, seus benefícios, bem como, uma análise comparativa entre processos de implantações tradicionais e ágeis.

**Palavras-chave:** Aplicação. Implantação de software. Métodos Ágeis.

**SIS**

**DESENVOLVIMENTO DE APLICATIVO LÚDICO PARA CRIANÇAS COM  
SÍNDROME DO ESPECTRO AUTISTA**

**PEDRO JAMES MARTINS TEIXEIRA; MAYKON JHONY CHAVES DA SILVA; MÁRCIA  
MARIA SAVOINE (Orientadora)**

Este trabalho trata do desenvolvimento de uma aplicação lúdica interativa para dispositivos móveis indicados para o aprendizado de crianças com autismo de nível clássico-leve e moderado. Sabe-se que elas possuem diversas limitações de interação com o mundo ao seu redor e com a memorização de rotinas que são simples para a maioria das pessoas; neste sentido, o objetivo da aplicação a ser desenvolvida é de ajudar no que se refere ao aprendizado dessas rotinas, auxiliando no seu desenvolvimento e independência, para tal deve ser feito um levantamento dos requisitos necessários para que o uso se torne o mais prático possível. O escopo é reunir todas as informações sobre como as crianças se comportam no seu cotidiano e como elas devem ser informadas a respeito do que será feito, como por exemplo, mostrar em etapas como se escovar os dentes ou como se portar na hora de tomar café da manhã, entre outras.

**Palavras-chave:** Aplicação Lúdica. Aprendizado. Autismo.

**SIS**

**ANÁLISE COMPARATIVA DE TÉCNICAS DE GAMIFICAÇÃO, REALIDADE  
AUMENTADA, MISTURADA E ALTERNADA PARA USO EM JOGOS  
EDUCACIONAIS NA COMPUTAÇÃO**

ANA PAULINE CAVALCANTE MORAIS; MARCIA MARIA SAVOINE (Orientadora)

O Ensino Superior, atualmente, ainda é um privilégio para uma pequena parcela da população brasileira. Tem-se uma grande variedade de Universidades, matrizes curriculares, estrutura física, entre outros fatores que podem ser o diferencial de um bom curso superior. Atualmente, existem várias técnicas, materiais de apoio que acompanham o professor universitário na jornada acadêmica a qual é a formação de profissionais qualificados. As estratégias as quais os educadores utilizam durante essa mediação é onde ocorre parte dos problemas que assolam as salas de aula. Técnicas de interações importantes podem preencher lacunas para formar uma base mais sólida para garantir a qualificação destas pessoas, como: a gamificação, realidade aumentada, realidade misturada e realidade alternada. Onde percebe-se vantagens de maior participação e engajamento da parte dos alunos e professores, até colocar os problemas de mercado de trabalho de uma forma mais didática, onde o aluno possa ter contato, literalmente, com os objetos em questão. Atualmente, não se pode afirmar qual a melhor técnica para proporcionar melhor interação na relação professor-aluno, mas sim, uma combinação daquelas onde o professor possa trabalhar melhor as habilidades individuais e grupais de seus alunos de uma forma mais clara, didática e eficaz.

**Palavras-chave:** Computação. Ensino Superior. Técnicas de Interação.

SIS

## **PROPOSTA PARA UTILIZAÇÃO DE METODOLOGIAS ÁGEIS EM PROJETO DE REDES DE COMUNICAÇÃO**

Y TALO CÉSAR RODRIGUES DE OLIVEIRA; MÁRCIA MARIA SAVOINE (Orientadora)

O objetivo deste trabalho é realizar uma proposta de utilização de metodologias ágeis para projeto de redes de comunicação. Inicialmente, foram conceituados os padrões de redes que são frequentemente utilizados em projetos de redes, sendo: Ethernet (IEEE 802.3), Token Ring (IEEE 802.5) e FDDI (ANSI X3T9.5) para redes cabeadas e a Wireless LAN (IEEE 802.11) para redes sem fio. Esses padrões de redes são certificados por organizações internacionais, como a ISO, IEEE e ANSI. Em um segundo momento foi apresentado às metodologias para implantação de redes, que insere o contexto de estabelecimento de metas do projeto, que é utilizado para definir parâmetros que serão seguidos pela equipe e o projetista. A metodologia para construção de projetos de rede é distribuído em cinco etapas, que são: análise de requisitos, desenvolvimento da estrutura de interconexão de redes, endereçamento de redes, especificações de hardware e implementação, monitoração e gerenciamento da rede. Após o entendimento sobre os padrões de redes cabeadas e sem fio que foram apresentados, este trabalho faz a análise de um ambiente organizacional que possui estrutura de redes que possui divergência em sua arquitetura. Com base nessa problemática, serão propostas melhorias na rede com base nas práticas das metodologias ágeis estudadas: eXtreme Programming (XP), Scrum, Lean e TDD. Apesar das metodologias ágeis terem o propósito de realizar práticas para o desenvolvimento de software, pode ser muito bem aplicado em áreas distintas.

**Palavras-chave:** Metodologia Ágil. Projeto de Redes. Redes de Comunicação.

**SIS**

## **O USO DE FERRAMENTAS CASE NO PROCESSO DE DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA**

**CARLOS AUGUSTO BEZERRA MELO; MIKAELL BERNARDINO GONÇALVES;  
RAFAEL DOS SANTOS SILVA; ANDRÉ MAGNO COSTA DE ARAÚJO (Orientador)**

Ao longo dos últimos anos, o processo de desenvolvimento de sistemas vem sendo apoiado pelo uso de ferramentas CASE (Computer Aided Software Engineering). Nesse sentido, um analista de sistemas pode especificar desde a construção de um simples diagrama, como também, a definição de arquiteturas de software e geração de código fonte. Essas ferramentas oferecem um conjunto de serviços, fortemente relacionados, para apoiar uma ou mais atividades do processo de especificação de um software podendo assim minimizar o tempo de desenvolvimento do programa, mantendo o alto nível de qualidade. Este trabalho tem como objetivo realizar a um estudo comparativo entre duas ferramentas CASE, e citar suas principais características durante o ciclo de desenvolvimento de uma aplicação. Para tanto, será modelado nas ferramentas Astah Community e Visual Studio 2013 uma descrição de problema voltado para área farmacêutica. Como contribuição, este trabalho visa ressaltar a importância do uso de ferramentas durante a construção de um software, como também, quais os principais recursos cada ferramenta nos seguintes aspectos: geração de código fonte e apoio a notação da UML (Unified Modeling Language).

**Palavras-chave:** Ferramentas CASE. Modelagem de Sistemas. Software.



**SIS**

**JOGO EDUCATIVO PARA ANDROID VOLTADO PARA VERBOS  
(VERBOS+)**

ANDERSON ALEXANDRE SILVA; FELIPE BATISTA DE ANDRADE; VALDEMAR  
RIBEIRO DOS SANTOS; EDIVAN RICARDO DE JESUS (Orientador)

Com esforço e dedicação os profissionais da educação buscam novas formas e práticas para levar um conhecimento com mais clareza e coerência aos discentes em formas fáceis, de como a linguagem verbal pode se adaptar ao universo da criança. Com esta motivação de adquirir novas maneiras de fornecer um conhecimento mais adaptativo e divertido para que os usuários possam sentir prazer em aprender a linguagem verbal. Através de pesquisas e estudos sobre os conceitos verbais, buscando novas práticas para estar trazendo adaptabilidade, surgiu-se a idéia de desenvolver um jogo voltado somente para os verbos. Juntamente com as acadêmicas do curso de Letras da UFT (Universidade Federal do Tocantins), foi formada uma parceria para alcançar este objetivo, de contribuir com a educação de jovens usando recursos atraentes. O Jogo voltado para verbos, denominado Verbos+, inicialmente abrange a plataforma Android, onde ficará disponível para dispositivos móveis, e auxiliará no ensino das linguagens e os conceitos verbais que busca trazer a atenção dos discentes e demais usuários.

**Palavras-chave:** Android. Educativo. Verbos.

**SIS**

**ESTUDO DE USABILIDADE EM SISTEMAS OPERACIONAIS PARA  
DISPOSITIVOS MÓVEIS**

DANILO ROCHA DA SILVA; PATRICK IOHAN FERREIRA REGO;  
MÁRCIA MARIA SAVOINE (Orientadora)

A usabilidade é a qualidade que caracteriza o uso dos softwares e aplicações, de modo geral, ela determina a facilidade com que o usuário pode empregar uma ferramenta a fim de realizar uma tarefa específica com efetividade. Onde efetividade consiste na obtenção dos objetivos iniciais de interação tanto em termos de precisão quanto de qualidade dos resultados obtidos; já eficiência, é a quantidade de esforço e recursos necessários para chegar ao um determinado objetivo; e satisfação, é a parte subjetiva que traduz o nível de conforto que o usuário sente ao utilizar a interface. O objetivo deste trabalho é o desenvolvimento de um questionário avaliativo de usabilidade dos sistemas operacionais de dispositivos móveis, tendo como foco os três sistemas mais comumente encontrados no mercado: Android, iOS e Windows Phone. Para o desenvolvimento do questionário foram utilizadas as Heurísticas de Nielsen, que são diretrizes técnicas que objetivam avaliar a Interação Homem-Computador por meio de uma inspeção sistemática da interface buscando a identificação de problemas de usabilidade. Com a criação do questionário será possível identificar os principais problemas de usabilidade relatados pelos usuários dos sistemas operacionais móveis aqui propostos.

**Palavras-chave:** Dispositivos Móveis. Heurísticas. Usabilidade.

**SIS**

**ESTUDO PRÁTICO DE TÉCNICAS DE DESENVOLVIMENTO COM RUBY,  
RUBY ON RAILS, XP E GIT**

AIELLI ROCHA DE SOUSA; CAIO OLIVEIRA SILVA; JOÃO TIAGO DUARTE COSTA  
ALVES; EDIVAN RICARDO DE JESUS (Orientador)

O desenvolvimento para Web está em alta atualmente. Pensando nesse crescimento, percebeu-se a necessidade, através da visão de jovens acadêmicos, de alguma fonte de consulta para iniciar seus estágios acadêmicos. Um lugar na Web que aloque artigos de estágio I, II, III feitos pelos alunos do curso de Sistemas de Informação do Instituto Tocantinense Presidente Antônio Carlos (ITPAC). Para desenvolver um sistema é necessário estudo profundo e conhecimentos específicos. Aprofundamento de conhecimentos e técnicas deve ser dominado para que o projeto seja realizado. Neste intuito, estudou-se técnicas, metodologias e linguagem. Estudou-se uma metodologia ágil bastante disseminada e conhecida: a XP; uma linguagem em crescente desenvolvimento; o Ruby, e seu framework Ruby on Rails; e o Git, um controlador de versão e o GitHub que funciona como uma rede social e repositório de códigos para programadores. Todas estas ferramentas foram estudadas neste trabalho para buscar novos conhecimentos, e desenvolver este projeto com qualidade, agilidade e produtividade.

**Palavras-chave:** Extreme Programming (XP). Git. Ruby on Rails.

**SIS**

## **CONCEITOS DE QUALIDADE DE SOFTWARE E SWEBOK**

THAYLANY PANMELA ALVES SOUSA; WANDERSON BORGES (Orientador)

Este trabalho visa mostrar a qualidade que é hoje o grande motivador em todas as áreas de atividade humana, pois todos querem oferecer e receber produtos e serviços com qualidade. Um software de qualidade oferece segurança as pessoas e deve estar em conformidade com especificações e padrões de desenvolvimento que atinjam níveis de qualidade mantendo sempre as necessidades dos usuários. O SWEBOK cobre o conhecimento de engenharia de software necessário, mas não suficiente ao Engenheiro de software e não foca em assuntos específicos como linguagens de programação, bancos de dados e redes e sim no conhecimento essencial que dá suporte a seleção da tecnologia para a realização da atividade apropriada.

**Palavras-chave:** Qualidade. Software. Swebok.

**SIS**

## **DESENVOLVIMENTO DE PORTFÓLIO “ARAGUAÍNA ON-LINE”**

**GASPAR TORRES FERREIRA; JOÃO VÍTOR LEMES;  
CIRLENE RODRIGUES DOS SANTOS (Orientadora)**

Existem hoje centenas de portfólio para busca, de Informações de locais, há cerca de um bilhão de páginas HTML que se estimam existir na internet. As especialidades deste portfólio influenciam no tipo, número e qualidade dos recursos de busca de informações de locais. Este artigo oferece uma visão das principais categorias de portfólio de busca de locais um “Guia Araguaína”, de forma a proporcionar ao visitante e ao morador a informação instrumental para aumentar sua decadência por procurar locais, como farmácias, hospital, bares, hotéis, onde comer e dentre várias opções relacionadas com intuito de agrega mais conhecimento para o visitante como cultura, história e dentre outras, porque o morado não precisara sempre do Guia, como o visitante precisara.

**Palavras-chave:** Guia Araguaína. HTML. Portfólio.

**SIS**

## **ESTUDO SOBRE COMPUTAÇÃO UBÍQUA, PERVASIVA E MÓVEL**

**DIOGO BUENO DE CARVALHO; JEFFERSON RICARDO RAMOS DE OLIVEIRA;  
TALLES ALLDELAMSIMS DA SILVA LOPES; MARCIA MARIA SAVOINE (Orientadora)**

A tecnologia evoluciona a todo tempo. Porém, quando se fala em evolução, é necessário inserir um parâmetro no tempo, demarcando o ponto que serve de base, afim de uma era e o início de outra. Os termos computação pervasiva, computação ubíqua e computação móvel são utilizados como sinônimo, entretanto, neste trabalho será mostrado que são conceitualmente diferentes. Computação pervasiva, implica que o computador está introduzido no ambiente de forma invisível para o usuário. Já a computação ubíqua integra a mobilidade da computação móvel com a funcionalidade da computação pervasiva. E, a computação móvel visa criar soluções de negócios usando computadores e redes de comunicação para permitir aos usuários trabalharem fora dos ambientes fixos, onde normalmente operam. Neste trabalho, pretende-se analisar os três novos tipos de computação, sendo a pervasiva, ubíqua e móvel para indicar o melhor uso de cada uma delas no futuro.

**Palavras-chave:** Computação Ubíqua. Computação Móvel. Computação Pervasiva.

**SIS**

**ARQUITETURA DO SISTEMA OPERACIONAL ANDROID E SUAS  
CARACTERÍSTICAS**

ELTON SAYMON SOARES DA CRUZ; EDIVAN RICARDO DE JESUS (Orientador)

Este trabalho tem o propósito de explicar melhor o funcionamento do android. Com todas as suas peculiaridades onde será apresentado todas as camadas que compõe o sistema operacional mais popular entre os smartphones e será apresentado seu funcionamento para que haja um melhor esclarecimento dos recursos usados e de como pode ser melhor aproveitado os recursos, para extrair o máximo do poder deste software. Com o intuito de mostrar que hoje, investir nesta plataforma se mostra muito benéfica com resultados rápidos onde pode ser observado que por se tratar de um sistema de código aberto e que em parceria com muitas empresas a tornam com certeza os mais populares entre os sistemas operacionais para dispositivos movem.

**Palavras-chave:** Android. APP. Google.

**SIS**

## **ENGENHARIA SOCIAL: UM RISCO PARA AS EMPRESAS**

BRUNO MARTINS LIMA; JEFFERSON CARLOS LIMA; RENATO MIRANDA  
BANDEIRA JÚNIOR; EDIVAN RICARDO (Orientador)

Este trabalho descreve a Engenharia Social, termo atribuído à práticas utilizadas para obter acesso a informações de indivíduos ou sistemas de organizações, utilizando técnicas para quebra de sigilo como pesquisas, fraudes, ou manipulação das pessoas. Com o avanço da tecnologia, as empresas buscam se manter atualizadas para proteger seus dados, beneficiando-se de softwares de segurança sofisticados e de qualidade. Porém, a segurança vai além de equipamentos modernos, o engenheiro social aproveita-se do descuido das pessoas mostrando então que o ponto mais fraco não é o sistema. Este trabalho vem apresentar a idéia sobre alguns conceitos, técnicas de ataque e formas de prevenção.

**Palavras-chave:** Engenharia social. Informação pessoal. Segurança da informação.



**SIS**

**BANCO DE DADOS ORIENTADO A OBJETOS APLICADO EM UM SISTEMA  
BIBLIOTECÁRIO**

GÊNESIS SANTOS LOPES; YAGO HENRIQUE MARQUES BATISTA; WILK SOARES  
SILVA; WANDERSON BORGES ROSADO (Orientador)

Grande parte dos softwares necessita de um banco de dados para que suas informações sejam armazenadas. Hoje se utiliza de alguns conceitos disponíveis para que seja projetado um BD. Quando analisado o cotidiano, pode-se deparar com algum formato de banco de dados que é utilizado com certa frequência. O simples fato de consultar uma lista telefônica impressa já lhe insere nessa contextualização de BD. Neste trabalho analisarão bibliograficamente, seus principais usos e suas principais características. Tem-se como intuito abordar não apenas conceitos teóricos, mas também definições e aplicações entre outros no segmento de Banco de Dados Orientado a Objetos.

**Palavras-chave:** BDOO. Modelagem. SGBDOO.

**SIS**

## **DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICO EM CAMADAS**

**HYLCEFFEM MONTEIRO ALBUQUERQUE; ELINEYDE PEREIRA SOARES OLIVEIRA;  
ANDRE MAGNO COSTA ARAUJO (Orientador)**

Nos dias atuais, os sistemas de Informação Geográficos (SIG) representam um importante papel na sociedade. O uso desta tecnologia vem sendo aplicado nas mais variadas áreas de conhecimento, como por exemplo: agronegócio, segurança, saúde, dentre outras áreas. Este trabalho tem como objetivo desenvolver uma ferramenta SIG para apoiar as atividades de demarcação e mapeamento de áreas geográficas. A ferramenta permitirá que os usuários delimitem áreas a partir de pontos, polígonos e linhas. Para a construção desta ferramenta, este trabalho adota o padrão de desenvolvimento conhecido como, arquitetura em camadas, padrão este que permite flexibilidade e extensibilidade a ferramenta. Além disso, utiliza-se a linguagem C# em conjunto com a biblioteca Gmap.net e o banco de dados SQL Server 2012. Como contribuição, este trabalho apresenta uma ferramenta de SIG com suas principais funcionalidades, as etapas do desenvolvimento de um sistema em camadas, as principais características geográficas do Sistema de Gerenciamento de Banco de Dados SQL Server e a indicação de como um projeto de arduíno pode receber o mapeamento geográfico modelado por meio desta ferramenta SIG.

**Palavras-chave:** Banco de Dados. SIG. Software.

**SIS**

**ANÁLISE COMPARATIVA DOS MODELOS DE DADOS QUE  
COMPÕEM UM SISTEMA DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICO:  
MODELO VETORIAL E RASTER**

**KÁSSIO MACHADO DE SOUSA; LUCIANO FREITAS LIMA; ANDRÉ MAGNO COSTA  
DE ARAÚJO (Orientador)**

Um Sistema de Informação Geográfica (SIG) é um sistema de hardware, software, informação espacial, procedimentos computacionais e recursos humanos que permite e facilita a análise, gestão ou representação do espaço e dos fenômenos que nele ocorrem. O termo SIG é aplicado para sistemas que realizam o tratamento computacional de dados geográficos. Esse tipo de tecnologia caracteriza-se por tornar possível: Modelação, Recuperação, Análise, apresentação de dados georreferenciados. Esses dados representam localizações na superfície terrestre, em termos de coordenadas geográficas. Nesse sentido, o entendimento sobre os modelos de dados são fundamentais para o desenvolvimento de um SIG. Este trabalho tem como objetivo investigar as seguintes características: O modelo vetorial, que representa o mundo geográfico de uma maneira semelhante a um mapa. Os elementos geográficos, que são representados por pontos, linhas ou polígonos. Finalmente, o Modelo raster que representa o mundo real como uma superfície contínua. Como contribuição, este trabalho apresenta um quadro comparativo contendo as principais características dos modelos vetorial e raster.

**Palavras-chave:** SIG. Modelo de Dados. Representação Espacial.

**SIS**

## **E-SERVICE: SERVIÇO DE BUSCA DE INFORMAÇÕES NA NUVEM**

DAVI BITTENCOURT DA SILVA; GABRIEL HENRIQUE DA SILVA LIMA;  
ANDRÉ MAGNO C. DE ARAÚJO (Orientador)

Atualmente, muitos enfrentam um problema em comum no que se refere à busca de informações a respeito de serviços e produtos ofertados de uma região ou conjunto de regiões. Essa situação dispõe de um grande transtorno e prejuízo para todas as partes envolvidas, de um lado os clientes que necessitam de informações de produtos e serviços, e muitas vezes não encontram por não terem disponibilidade da informação de forma facilitada. Com o avanço da tecnologia, já se discute a respeito da internet das coisas, que espera oferecer conectividade avançada entre os dispositivos, sistemas e serviços que serão interligados e incorporados dentro da infraestrutura de internet já existente. A proposta apresentada nesse trabalho é disponibilizar uma informação correta e precisa através de um e-Service que proporcionará ao usuário todos os detalhes de serviços disponíveis ao seu alcance, como a localização, os requisitos necessários para a execução correta dos processos de atendimento do serviço, custos que estiverem disponíveis, e caso o serviço não seja encontrado na base do e-Service, o mesmo reconhece este cenário e realiza a busca das informações em fontes externas, mesmo assim, caso não haja essas informações, é feito um alerta automática para o administrador da necessidade de adquirir as informações que o usuário necessitou e não encontrou. O objetivo é levar as pessoas uma forma rápida e útil para que otimizem seu tempo, realizando suas tarefas diárias com sucesso e com todos os requisitos necessários para obter êxito ao ser atendido por qualquer serviço.

**Palavras-chave:** Informação. Internet das coisas. Serviço web.

**SIS**

## **ANÁLISE COMPARATIVA ENTRE BANCO DE DADOS CONVENCIONAL E BANCO DE DADOS EM NUVEM**

**WERBETH DE ARAUJO MATIAS; DANILO NAIRANDELLE SARAIVA LEÃO;  
WANDERSON ROSADO BORGES (Orientador)**

O termo computação em nuvem ou CloudComputing 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 acessos 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.

92676090

**Palavras-chave:** Banco de Dados. Banco de Dados em Nuvem. Sistema de banco de Dados.

**SIS**

## **SIMULADOR DE AUTOMÓVEL COM ARDUÍNO**

**CARLOS GUILHERME SANTOS DE SOUSA;  
WANDERSON ROSADO BORGES (Orientador)**

Simuladores de direção são voltados especificamente para alunos de CFC (Centro de Formação de Condutores) candidatos a adquirir a CNH categoria B, possibilitam que tenham a chance de manusear os principais elementos de um automóvel em trânsito sem colocar em risco sua vida ou de outras pessoas e atualmente poucos simuladores foram certificados pelo departamento nacional de trânsito (DENATRAN). Este trabalho tem como objetivo desenvolver um software para simular o funcionamento básico de um automóvel com o propósito de dar auxílio a pessoas com interesses em dirigir ou conhecer o funcionamento básico de um carro, para isso será utilizado uma plataforma de prototipagem eletrônica, o Arduíno é uma alternativa de fácil acesso e de baixo custo, mais popular em oficinas de garagem e entre programadores amadores, é bastante conhecido no meio acadêmico e utilizado para solucionar problemas caseiros e industriais. Esse projeto utiliza-se o Arduíno para programar os pedais de freio, acelerador e embreagem, volante, câmbio de marcha entre outros componentes que equipam um automóvel. O software permitirá que o usuário controle em tempo real qualquer componente e retornará informações referente a situação do veículo, além dos dispositivos interligados o simulador também conta com um contador de tempo(HH:MM:SS) e a fórmula de calculo da velocidade instantânea para obter a velocidade atingida pelo veículo. 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 dos demais dispositivos.

**Palavras-chave:** Arduíno. Automóvel. Simulador.

SIS

## **TESTE DE USABILIDADE DOS SMARTPHONES LUMIA 820 E MOTO G**

ARTHUR SÉRGIO ALVES CAETANO; CIRLENE RODRIGUES DOS SANTOS  
(Orientadora)

O trabalho visa mostrar um pouco sobre o histórico do Windows e do Android. A Microsoft começou a desenvolver em meados de 1981 o sistema operacional Windows. Mais foi em meados de 1985 que foi lançado o sistema Windows que se caracterizava por uma interface gráfica bidimensional em 2005. Em meados de 2005 a Google adquiriu a empresa Android Inc, que se baseava-se em plataforma Linux. Também mostrar o objetivo geral e específico detalhadamente. O uso das metas de usabilidade como Eficácia, eficiência, Segurança, Utilidade, Aprendibilidade, Capacidade de Memorização. Faz uso para avaliar a usabilidade em Smartphones através do MAC (método de avaliação da comunicabilidade), no qual o foco será encontrar falhas de usabilidades nos Smartphones e resolver essas falhas. Para realizar os testes foi feito questionário sobre a usabilidade dos produtos, para melhoraria dos produtos estudados em questão.

**Palavras-chave:** Android. Teste de usabilidade. Windows.

**SIS**

## **TECNOLOGIA NFC - NEAR FIELD COMMUNICATION**

GABRIEL LOPES TOLENTINO LIMA;  
CIRLENE RODRIGUES DOS SANTOS (Orientadora)

Este trabalho tem como objetivo estudar e avaliar como a tecnologia NFC esta sendo usada, qual a eficiência, a segurança e a compatibilidade, NOS dias de hoje. A NFC surgiu a partir da RFID – *Radio Frequency IDentification* ou Identificação de Rádio Frequência, que permite a comunicação de 2 aparelhos a uma longa distância. A NFC limita o campo de utilização dessa distancia para 10 centímetros assim e necessário estar bastante perto do objeto para que ela realize a troca de informações. O trabalho constitui de pesquisas bibliográficas de diversas fontes, imagens, exemplos, visando em um trabalho futuro, à utilização em aparelhos eletrônicos. Podendo ver como a tecnologia deve ser usada de forma segura e eficaz.

**Palavras-chave:** NFC. RFID. Tecnologia.





**SIS**

## **BUSINESS INTELLIGENCE - INTELIGÊNCIA EMPRESARIAL**

AIRTON SILVA SOUSA; IGOR SOUSA; RÔMERO RODRIGUES FERREIRA FILHO;  
CIRLENE RODRIGUES DOS SANTOS (Orientadora)

O objetivo deste trabalho é levar ao conhecimento, e de uma forma transparente, como funciona a tecnologia de Business Intelligence ou Inteligência Empresarial, iniciando pelas características principais, com sua real necessidade de informações, passando por gestão integrada nas decisões estratégicas, táticas e operativas das organizações, transformando dados em informações, oferecendo capacidade, agilidade para o tomador de decisões. Neste artigo mostra como o Business Intelligence se aplica nas empresas e as grandes vantagens que ele oferece por ser uma tecnologia inovadora e eficiente, também irá mostrar o desenvolvimento de fases do Business Intelligence. Com as formas técnicas apropriadas é possível definir regras e técnicas para a formação adequada de volume de informações, criando um depósito estruturado de informações, buscando assim, aumentar sua eficiência operacional, redução de custos e um aprimoramento contínuo em seus processos de negócios, tendo como principal motivadora a análise desse cenário e sua real aplicação como objetivo principal.

**Palavras-chave:** Business Intelligence. Data Warehouse. Inteligência Empresarial.

**SIS**

**UTILIZAÇÃO DE FERRAMENTAS PARA O RASTREAMENTO E  
VERIFICAÇÃO DE REDES WIRELESS**

HAGE SANTANA MOTA; ROZELAYNE DE MELLO SILVA;  
EDIVAN RICARDO DE JESUS (Orientador)

As redes wireless trazem consigo grandes expectativas, entretanto apresentam também inúmeras dúvidas, principalmente com relação à sua segurança. Afinal de contas, vários tipos de dados trafegam constantemente por estas redes. Este trabalho tem como objetivo apresentar e exemplificar ferramentas que são utilizadas para o rastreamento e testes de vulnerabilidades de tais redes. São apresentadas ferramentas de fácil acesso e que disponibilizam ao usuário maior entendimento no ato de usá-la. Por fim é importante ressaltar que todas as ferramentas utilizadas nos testes de vulnerabilidades tem o intuito de garantir a proteção da rede, a fim de precaver possíveis problemas que possam ocorrer futuramente.

**Palavras-chave:** Rastreamento. Rede. Vulnerabilidades.

**SIS**

**BITCOIN: A CRIPTO-MOEDA NA ERA DIGITAL.  
BENEFÍCIOS, DESAFIOS E REGULAMENTAÇÃO**

JEFFERSON MENDES HOLANDA DE ALENCAR; BRUNO HUGO FERNANDES  
SANTOS; EDIVAN RICARDO DE JESUS (Orientador)

Bitcoin é uma forma de moeda, assim como as demais moedas (Real, Dolar etc) com a diferença de ser totalmente digital e também não ser emitido por nenhum órgão governamental. O sua cotação é determinada livremente pelos usuários no mercado, ideal para movimentações online, pois é bem barato, rápido e seguro. Trata-se de um software de Opensource, sustentado pela rede de computadores (P2P) em que cada nó é ao mesmo tempo cliente e servidor. Não há um provedor central nem qualquer entidade por trás da rede. O protocolo do Bitcoin é baseado em um sistema de criptografia complexo e rege a forma de funcionamento do sistema, às quais todos na rede devem se adequar, assegurando uma harmonia generalizada acerca da confiabilidade das transações realizadas e evitando qualquer violação do protocolo. O presente artigo visa explicar seu funcionamento e as vantagens e desvantagens de se utilizá-la da forma mais simples possível.

**Palavras-chave:** Bitcoin. Moeda. Ponto-a-ponto.

**SIS**

## **PROJETO DE REESTRUTURAÇÃO DO PORTAL DO ACADÊMICO**

**ALISSON DANILO SARAIVA SILVA; RAFAEL DOGLLAS LOPES TAVARES;  
CIRLENE RODRIGUES DOS SANTOS (Orientadora)**

Este trabalho visa apresentar um projeto de reestruturação do portal do acadêmico do ITPAC, com o intuito de torná-lo mais agradável e funcional para seus usuários. Este segue os princípios do Design de Interação para a criação de uma interface que seja baseada nas necessidades e expectativas de seus usuários, também foi utilizado como base para a criação do projeto uma nova tendência de design que vem ganhando muita força nos últimos tempos, o Design Flat, seu objetivo é a criação de uma interface simples e ao mesmo tempo usável, sem o uso de efeitos ou sombras e focada principalmente na tipografia.

**Palavras-chave:** Design. Portal. Reestruturação.

**VET**

## **INFECÇÃO POR LEPTOSPIRA SPP. EM EQUINOS NO ESTADO DE GOIÁS**

TAIÁ MAIRON PEIXOTO RIBEIRO; THAÍS MIRANDA SILVA FREITAS; SEBASTIANA ADRIANA PEREIRA SOUSA; VALÉRIA DE SÁ JAYME; (Orientadora)

A leptospirose constitui uma doença zoonótica endêmica no Brasil acarretando prejuízos sanitários e econômicos na produção pecuária equina, pois provoca problemas reprodutivos e oculares nesta espécie, e constitui ainda um grave problema de saúde pública. O presente estudo teve por objetivo investigar a frequência de anticorpos anti-*Leptospira* sp. e as respostas aos sorovares avaliados em soros de equinos domésticos de diferentes origens e sistemas de criação do Estado de Goiás analisados no Laboratório de Leptospirose da Escola de Veterinária e Zootecnia da Universidade Federal de Goiás no ano de 2011. Foi utilizada a técnica de soroaglutinação microscópica para análise de 158 amostras de equinos, seguindo a metodologia indicada pela Organização Mundial de Saúde Animal. Foram constatadas reações positivas em 67,72% (107/158) das amostras de soro de equinos. As reações constatadas com maior frequência foram para os sorovares Icterohaemorrhagiae (58/107), Autumnalis (45/107), Patoc (41/107), Bratislava (36/107), Hardjo (35/107), Pyrogenes (25/107). A elevada reação ao sorovar Icterohaemorrhagiae sugere que os equinos estão entrando em contato com a urina de roedores infectados, pois estes são reservatórios deste sorovar. Os resultados encontrados são importantes não somente para o diagnóstico da infecção nos animais avaliados, mas para a implementação de medidas de manejo sanitário compatíveis com os fatores associados, em especial quanto aos hospedeiros de manutenção. Desta forma, podem se estabelecer medidas de profilaxia que reduzam a frequência da infecção nos plantéis regionais de equídeos.

**Palavras-chave:** Cavalos. Leptospirose. Zoonose.

**VET**

**FATORES DE RISCO ASSOCIADOS À INFECÇÃO POR LEPTOSPIRA SPP.  
EM EQUINOS DO MUNICÍPIO DE RORAINÓPOLIS, ESTADO DE  
RORAIMA, BRASIL: RESULTADOS PRELIMINARES**

TAIÁ MAIRON PEIXOTO RIBEIRO; THAÍS MIRANDA SILVA FREITAS; SEBASTIANA  
ADRIANA PEREIRA SOUSA; VALÉRIA DE SÁ JAYME (Orientadora)

As bactérias patogênicas do gênero *Leptospira* spp. provocam a leptospirose, que é considerada uma zoonose mundial. Esta enfermidade é responsável em equinos pela uveíte recorrente equine, falência renal aguda, além do acometimento da esfera reprodutiva, gerando abortos. Este estudo objetivou analisar potenciais fatores de risco associados à presença de aglutininas anti-*Leptospira* em 189 amostras de soro coletadas de equinos no município amazônico de Rorainópolis do Estado de Roraima, Brasil no ano de 2014. Foram analisados os fatores sexo e idade por meio da aplicação de um questionário e dos resultados das amostras de equinos submetidas à análise de soroaglutinação microscópica (MAT) no Laboratório de Leptospirose da Universidade Federal de Goiás. A análise estatística foi realizada por meio do Teste de Qui-Quadrado ( $X^2$ ) e determinação da Odds ratio (OR), com significância apenas para as variáveis com  $p < 0,05$ . Foi utilizado o programa estatístico OpenEpi (Dean AG, Sullivan KM, Soe MM. OpenEpi: Open Source Epidemiologic Statistics for Public Health). Na análise bivariada, a variável idade ( $p=0,002725$  e  $OR=3,04388$ ) demonstrou associação positiva à infecção por *Leptospira* spp. A variável Sexo não demonstrou associação estatisticamente positiva ( $p= 0,3303$  e  $OR=1,390039$ ). Os dados sugerem que adultos de *Equus caballus* (equinos com mais de dois anos de idade) tem maior risco de se infectarem provavelmente pelo maior tempo de exposição à *Leptospira* spp no ambiente. Medidas Preventivas, tais como vacinação e quimioprofilaxia devem ser, portanto, implementadas nos criatórios de equinos para redução da prevalência desta doença e consequentemente a redução dos prejuízos econômicos.

**Palavras-chave:** Cavalos. Epidemiologia. *Leptospira*.