



**JORNADA
CIENTÍFICA**
do ITPAC

ANAIS

**XII JORNADA CIENTÍFICA
DO ITPAC**

26 de Novembro de 2013

XII 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
CNPJ: 02.941.990/0001-98 – Inscrição Municipal: 1104923-5

Diretor Presidente

Bonifácio José Tamm de Andrada

Diretor Financeiro

Nicolau Carvalho Esteves

Diretor Administrativo

Fábio Afonso Borges de Andrada

Diretor Geral

Eugênio José Piva

Diretora Acadêmica

Otávia Borges Naves de Lira

Coordenadora de Pós-Graduação, Pesquisa e Extensão

Márcia Maria Savoine

Coordenador da Área de Ciências Humanas

José Fernando Lunckes

Coordenadora da Área de Ciências da Saúde

Maria Librada Godoy Silveira

Comissão Organizadora

Otávia Borges Naves de Lira

Márcia Maria Savoine

José Fernando Lunckes

XII Jornada Científica do ITPAC

FICHA CATOLOGRÁFICA

J71 Jornada Científica do ITPAC (12. : 2013: Araguaína)
Anais/ 12. Jornada Científica do ITPAC. – Araguaína:
ITPAC, 2013.

Evento realizado pelo Instituto Tocantinense
Presidente Antônio Carlos

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

CDU 001.8



CLASSIFICAÇÃO DAS ÁREAS DE CONHECIMENTO

CÓDIGO:

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

ADM

**O GESTOR MULTIFUNCIONAL NA EMPRESA MASTER ONLINE
PROVEDOR DE INTERNET: VANTAGENS E DESVANTAGENS**

ORCIDALIA SOUSA GOUVEIA; FAGNER SOUSA GOUVEIA;
PAOLA SILVA (Orientadora).

O presente trabalho trata do Gestor Multifuncional na empresa Master Online Provedor de Internet de Araguaína-TO, a fim de verificar a sua eficiência na gestão da empresa ora estudada. Espera-se que com os resultados obtidos se possam ampliar a visão do gestor sobre a importância da distribuição de atividades dentro da empresa. Sabe-se que o gestor multifuncional possui uma importância estratégica, e neste sentido, não podendo ser separado dos demais setores dentro da empresa. Sem dúvida, em outras palavras, pode-se dizer que o objetivo do Gestor Multifuncional é assegurar o desenvolvimento da empresa, dirigindo, coordenando e controlando os membros de sua equipe. O trabalho mostra também que o Gestor Multifuncional da Empresa Master Online está centralizando as atividades, isso faz com que haja atraso nas demandas, podendo afetar os objetivos desejados da empresa. Isso mostra que a empresa necessita reorganizar-se descentralizando.

Palavras-chave: Centralização. Descentralização. Gestão

ADM

A IMPORTÂNCIA DA EDUCAÇÃO AMBIENTAL

NILZA PAULO DOS SANTOS; ROSELÍ OLIVEIRA BEZERRA;
JOSÉ FRANCISCO MENDANHA (Orientador)

Este trabalho tem como objetivo analisar a importância da Educação Ambiental para com o Meio Ambiente. Trata-se do procedimento de pesquisa bibliográfica, documental e descrição do conhecimento científico. Para tanto utilizou de livros, artigos científicos disponibilizados em meio físico e magnético. O tema Educação Ambiental tem chamado a atenção nos últimos anos, pois as questões ambientais apresentam-se como um assunto de relevância social na atualidade, pois dia após dia somos bombardeados com notícias de catástrofes ocorridas no mundo, como aquecimento global, poluição, contaminação do solo e água, problemática do lixo, entre outros. A falta de conscientização da população em relação ao meio ambiente é grande e vários são os movimentos que têm surgido com preocupação exclusiva de protegê-lo e conscientizar a sociedade a respeito da degradação dos recursos naturais, percebe-se que as escassezes dos recursos naturais já começaram a surgir. Para isto, faz-se necessário promover um conhecimento capaz de educar e formar cidadãos conscientes de suas responsabilidades individuais, em relação à preservação e conservação do meio ambiente.

Palavras-chave: Aquecimento Global. Crescimento Populacional. Educação Ambiental.

ADM

GESTÃO AMBIENTAL COM O DESAFIO PARA O SÉCULO XXI

TAYRO RIBEIRO PANCERA; SAVANA PEREIRA MARANHÃO COUTINHO;
JOSÉ FRANCISCO MENDANHA (Orientador).

Este trabalho trata deste tema como um dos maiores desafios para a Gestão Ambiental e objetiva-se em expor a importância da gestão com foco na utilização dos recursos de maneira limitada. As organizações, bem como Poder Público e sociedade civil, tem este desafio: o de apostar no consumo consciente, associado a muitas outras medidas que certamente, trarão benefícios a essa e a gerações futuras. A metodologia utilizada foi à pesquisa bibliográfica para o apontamento das questões pertinentes ao tema. Vale dizer ainda que o consumidor, hoje mais atento e mais exigente, aposta nas empresas que levantam a bandeira verde e não se importa de pagar um pouco mais pelos serviços e produtos. Numa era em que as previsões climáticas e as constatações sobre elas são as piores, a palavra de ordem é sustentabilidade. Termo ganhou força com a vigente necessidade de se limitar o uso de recursos naturais e evitar o desperdício de forma geral. Acoplar a esta vertente o conceito de desenvolvimento econômico parecia ser algo impossível, porém, indispensável.

Palavras-chave: Desenvolvimento. Lucro. Sustentabilidade.



ADM

A IMPORTÂNCIA DA ÉTICA NA EDUCAÇÃO AMBIENTAL

MAGDA RIBEIRO DA SILVA; GUSTAVO ALVES DE CARVALHO;
JOSÉ FRANCISCO MENDANHA (Orientador).

O presente trabalho tem por escopo abordar a importância da ética na educação ambiental. Trata-se de procedimento metodológico de pesquisa bibliográfica. Para tanto utilizou de coleta de dados em livros e artigos científicos. A modernidade trouxe consigo uma nova postura, já não se trata de utilizar a natureza em seu proveito, mas de dominá-la, subjugar-la. A agricultura intensiva, por exemplo, polui terras e cursos de água, já que despeja enormes quantidades de óxido de carbono liberadas na atmosfera, favorecendo o efeito de estufa, causando com isso, destruição da camada de ozônio, aumento da temperatura, desertificação, erosão dos solos, a extinção de inúmeras espécies animais e vegetais, cujo desaparecimento é irreversível. Neste contexto e, como referencial para a reflexão, tomamos a ética ambiental, pois a mesma destaca a importância, das questões filosóficas, jurídicas para que possamos compreender a primordial importância no estabelecimento da integração do homem e meio ambiente, desenvolvida por meio de ações voltadas ao exercício da sustentabilidade ambiental.

Palavras-chave: Ética. Meio Ambiente. Sustentabilidade.

ADM

GESTÃO AMBIENTAL COM RESPONSABILIDADE NAS EMPRESAS

MARIA JOSEANE CORDEIRO DA SILVA; NAYHARA MENEZES DE SOUSA MEIRA
CARVALHO; JOSÉ FRANCISCO MENDANHA (Orientador)

Este trabalho apresenta a importância de uma empresa adotar o sistema de gestão ambiental para que a mesma não seja prejudicial ao meio ambiente e conseqüentemente a si mesmo, analisando-o á luz da literatura atual que envolve o tema e dos conceitos e artigos discutidos durante o percurso para finalizar este trabalho. A estrutura do trabalho consiste: na definição da pesquisa; na revisão dos principais conceitos abordados pela literatura a respeito do tema; na metodologia aplicada; e, ao final, as considerações finais que se fazem pertinentes. Resumidamente, o que se busca é o entendimento sobre qual é a forma de atuação das empresas em termos de gestão ambiental e quais os efeitos dessa atuação para a própria organização e para os atores sociais ao seu redor, através da comparação entre a realidade percebida e as ideias presentes na breve revisão bibliográfica realizada sobre o assunto. Por fim, também foi observada ‘possíveis medidas de solução’ para conscientização dos sócios das empresas no tocante a gestão ambiental.

Palavras-chave: Empresas. Gestão Ambiental. Organização.

ADM

**A APLICABILIDADE DA LOGÍSTICA REVERSA À PROBLEMÁTICA DOS
RESÍDUOS INDUSTRIAIS.**

JOSEBEL RIBEIRO DE FRANÇA; ADRIANO LINS FRANCO;
JOSÉ FRANCISCO MENDANHA (Orientador)

Este trabalho objetiva analisar a aplicabilidade da logística reversa à problemática dos resíduos industriais. Trata-se de procedimento metodológico de pesquisa bibliográfica e documental. Para tanto se utilizou de livros, leis e artigos científicos. A logística reversa tem se tornado imprescindível as atividades das empresas por ser um marcador de competitividade e por colocar a organização em concordância com as legislações que primam pela preservação do meio ambiente no que diz respeito aos resíduos sólidos. Seguindo essa premissa, o presente artigo explora como a logística reversa contribui no controle dos resíduos sólidos, mais precisamente os resíduos industriais. A logística reversa torna-se uma ferramenta eficiente para as organizações na diminuição do lançamento destes resíduos na natureza por meio dos canais de recolhimento de resíduos oriundos do pós-consumo para recuperar seu valor, reciclagem de peças ou reincorporação no processo de fabricação de novos produtos, ou dispor os resíduos de maneira adequada para evitar que sejam descartados no meio ambiente causando contaminação na biosfera.

Palavras-chave: Legislação Ambiental. Logística Reversa. Resíduos Industriais.

ADM

GESTÃO AMBIENTAL UM COMPROMISSO COM AS FUTURAS GERAÇÕES

RENATA DA SILVA LOPES; EDILANE BORGES DE CARVALHO;
JOSÉ FRANCISCO MENDANHA (Orientador)

Este trabalho busca analisar meio ambiente e as futuras gerações. Trata-se de procedimento metodológico de pesquisa bibliográfica, com descrição do conhecimento. Para tanto utilizou de livros, artigos científicos. A busca é radiante em se tratando da abordagem do habitat, um dos assuntos bastante abordado em todo o planeta, Meio Ambiente e seu equilíbrio, a procura de soluções a frente da problemática que é a degradação do mesmo. Portanto é imprescindível que busquemos a construção de um processo disciplinar e contínuo de que trata sobre a educação ambiental. O meio ambiente é tudo que nos rodeia, tanto os meios naturais quanto os artificiais, com isso cada cidadão possui o direito de usufruí-lo, é claro que de maneira sustentável, garantindo assim aos presentes e as futuras gerações o direito ao uso. Nas últimas décadas não se viram estas preocupações com o controle ao meio ambiente, e foi daí que partiram as primeiras preocupações desta matéria. Então foram criadas as primeiras legislações que tratam sobre o assunto, trazendo para a realidade as obrigações e os direitos de cada um, isso trazido pela nossa Carta Magna. Desta forma, foram criados mecanismos de controle e preservação ao meio ambiente onde o estado vai intervir para que o homem utilize os recursos disponíveis de forma equilibrada, passando a punir cada cidadão que não cumprir o estabelecido, sendo sanções de caráter Administrativo, Civil e Criminal.

Palavras-chave: Controle Ambiental. Habitat. Sustentabilidade.



ADM

UM NOVO OLHAR FRENTE À POLÍTICA NACIONAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS.

**EDLENE MARINHO DA SILVA; LUCIVANIA ALVES FONCÊCA LUCENA;
JOSÉ FRANCISCO MENDANHA (Orientador)**

Este trabalho objetiva relacionar as perspectivas de um novo olhar frente à política nacional de Resíduos Sólidos. Trata de procedimento metodológico de pesquisa bibliográfica. Para tanto utilizou de livros, leis e artigos científicos. Esse novo olhar tendo como desafio as universidades de administração na formação de futuros gestores nas sociedades contemporâneas é ampliar o diálogo sobre a Política Nacional de Resíduos Sólidos, possibilitando a destinação correta aos resíduos gerados nos processos de produção, fomentando novas frentes de trabalho com responsabilidade social e focada na sustentabilidade. Ao demonstrar o panorama da legislação referente ao tema, procuramos traçar um resumo histórico que ajuda a compreender como chegamos a essa política e quais são suas implicações. Esse processo é muito rico e abre um leque de oportunidades para que as empresas possam trabalhar de forma inovadora, criativa, inclusiva e responsável. Longe de encerrar as discussões sobre a política nacional de resíduos sólidos, esta publicação procura incentivar novas reflexões e diálogos sobre o assunto.

Palavras-chave: Política. Resíduos Sólidos. Responsabilidade Social.



ADM

**ALTERNATIVAS DE APROVEITAMENTO DE RESÍDUOS DE MADEIRAS
NAS INDÚSTRIAS DE CERÂMICAS**

ALEXSANDRO ALVES CARDOSO; LEANDRO MEDEIROS BARBOSA; RONILDA DE
SÁ RODRIGUES; JOSÉ FRANCISCO MENDANHA (Orientador)

Este trabalho objetiva analisar as alternativas de aproveitamento de resíduos de madeiras nas indústrias de cerâmicas. Trata-se de procedimento metodológico de pesquisa bibliográfica. Para tanto foi utilizado pesquisa em livros, artigos científicos. Existe, na natureza, um equilíbrio biológico entre todos os seres vivos. Nesse sistema em equilíbrio, os organismos produzem substâncias que são úteis para outros organismos e assim sucessivamente. Desta forma, o presente artigo tem como objetivo apresentar uma alternativa de aproveitamento de resíduos de madeira como uma das estratégias que possibilita oportunidade não apenas a geração de emprego e renda e da economia de matéria-prima como também, a energia na produção de novos agregados, para contribuir com a preservação do meio ambiente.

Palavras-chave: Cerâmica. Madeira. Resíduos.

ADM

A IMPORTÂNCIA DA GESTÃO AMBIENTAL NAS ORGANIZAÇÕES

CAROLINE CARVALHO PIVA; WALDEMAR MENDES NETO;
JOSÉ FRANCISCO MENDANHA (Orientador)

As últimas décadas de século XX foram particularmente ricas em denúncias e debates sobre problemas ambientais detectados por pesquisadores dos mais variados campos do conhecimento, em especial, os impactos ambientais causados pelas grandes organizações. Em razão de tais acontecimentos, iremos discorrer, por meio de uma pesquisa bibliográfica, exemplificada com ações de vinte grandes empresas brasileiras, sobre a importância de uma gestão ambiental devidamente aplicada e adequada a cada caso específico. Para tanto iremos abordar os termos administração ou gestão de meio ambiente, ou simplesmente gestão ambiental, aqui, entendidos como as diretrizes e as atividades administrativas e operacionais, tais como planejamento, direção, controle, alocação de recursos e outras realizadas, que visam obter efeitos positivos sobre o meio ambiente, quer reduzindo e/ou eliminando os danos e problemas causados pelas ações humanas, quer evitando que eles surjam. Conclui-se que, bem definidas as ações da gestão ambiental, diversas são os benefícios alcançados pela organização, tanto em seu favor, como em favor da sociedade.

Palavras-chave: Gestão Ambiental. Responsabilidade Ambiental. Sustentabilidade.



ADM

EMPRESAS, SOCIEDADE E A RELAÇÃO DO CONSUMO

ISAQUIEL DA SILVA OLIVEIRA; FERNANDO PEREIRA DA SILVA;
JOSÉ FRANCISCO MENDANHA (Orientador)

Esse trabalho objetiva analisar o tema. As empresas e a Relação do Consumo. O Meio Ambiente está sofrendo as consequências da poluição causada pelo homem. Uma boa parte dessa poluição é provocada pelas organizações. Por isso elas estão discutindo os problemas ambientais e como resolvê-los. Elas precisam respeitar as leis para não serem responsáveis por mais impacto sobre o ambiente e recorrer a várias medidas de mitigação. Os créditos de carbono são uma forma de as empresas reduzirem as emissões de gases, funcionando como um mercado de carbono entre países desenvolvidos e subdesenvolvidos. O Impacto ambiental tem-se ampliado nos últimos tempos em decorrência de postura e hábitos inadequados do homem levando ao surgimento de novas doenças, mudanças climáticas, desmatamentos, extinção de algumas espécies importantes da cadeia alimentar, poluição e etc. agravando a saúde da população e impedindo a preservação da natureza e qualidade de vida.

Palavras-chave: Empresas. Impacto Ambiental. Meio Ambiente.

ADM

RESPONSABILIDADE SOCIAL E GESTÃO AMBIENTAL NAS EMPRESAS

ANA PAULA C. NUNES; RONERSON MUSY;
JOSÉ FRANCISCO MENDANHA (Orientador)

A preocupação com o estado do meio ambiente não é recente, mas foram nas últimas três décadas do século XX que ela entrou definitivamente na agenda do governo de muitos países e de diversos segmentos da sociedade civil organizada. No âmbito empresas e entidade empresaria que buscassem práticas ambientalmente saudáveis, mesmo quando o assunto apenas começava a despertar interesse fora dos círculos restritos de especialistas e das comunidades afetadas diretamente pelos problemas ambientais. Na atualidade, o meio ambiente é um tema que ganhou as ruas, os auditórios, a imprensa e faz parte do vocabulário de políticos, empresários, administradores, líderes sindicais, dirigentes de ONGs e cidadãos de modo geral. Porém, para a maioria das empresas, essa preocupação ainda não se transformou em práticas administrativas e operacionais efetivas, pois, se isso já estivesse ocorrendo, o acúmulo de problemas ambientais que coloca em risco todos os setores vivos certamente não seria visto com tanta intensidade.

Palavras-chave: Empresas. Gestão Ambiental. Responsabilidade Ambiental.



ADM

COLETA E FINALIDADE DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS

TIARA SILVA MARTINS; FERNANDO OLIVEIRA MAZARIN;
JOSÉ FRANCISCO MENDANHA (Orientador)

Este trabalho objetiva analisar a coleta e finalidade dos resíduos sólidos urbanos. Trata-se de procedimento metodológico de pesquisa bibliográfica. No mundo globalizado em que vivemos a necessidade de consumo tornou-se cada vez maior com o passar dos tempos, de modo a chegarmos ao estágio atual do consumismo, que já faz parte da rotina da população. A geração de bens de consumo, não tem tido a devida preocupação com resíduos produzidos, visto que, com o decorrer dos anos faz-se necessário uma posição na tomada de decisão em relação processo consumista. Os recursos naturais tornam-se cada vez mais escassos, neste contexto, cabe pensar sobre novas formas de trabalhar com os resíduos dos bens de consumo, ou seja, adotar novas metodologias e práticas para si dá o devido fim aos resíduos, em especial, aos resíduos sólidos urbanos.

Palavras-chave: Coleta. Disposição. Resíduos.

ADM

**VANTAGENS E DESVANTAGENS DO SISTEMA DE FRANQUIAS:
UM ESTUDO DE CASO DA CARMEN STEFFENS**

DANIELLE PEREIRA DE MELO BARBOSA COUTO; DENISE PEREIRA DE MELO;
PAOLA SILVA (Orientadora)

A franquia é modalidade de negócio comercial em franca expansão no Brasil e no exterior envolvendo a distribuição de produtos e serviços, mediante condições estabelecidas em contrato entre o franqueado e franqueador. Portanto este artigo apresenta concepções sobre franquias, e um estudo de caso feito na Carmem Steffens no município de Araguaína-TO, contextualizando as vantagens e as desvantagens de se ter uma franquia. O estudo comprova a causa do número crescente de franquias instaladas neste município, no qual procura um investimento bem estruturado com boas taxas de retorno e baixo risco existente na opção desse tipo de negócio. Contudo elas oferecem uma probabilidade de sucesso comprovada e aprovada pelos clientes, como por exemplo, a Carmen Steffens.

Palavras-chave: Baixo Risco. Franquias. Investimento Bem Estruturado.

ADM

ÉTICA COMO FERRAMENTA DE CONSERVAÇÃO AMBIENTAL

**KAROLLYNE CRUVINEL DE FREITAS SANTOS; EDIMAR DE SOUSA CRUZ;
JOSÉ FRANCISCO MEDANHA (Orientador)**

Este trabalho tem como objetivo promover o incentivo ao desenvolvimento do comportamento ético, bem como a sua plena utilização como principal ferramenta de conservação ambiental. A proposta metodológica foi baseada em pesquisas bibliográficas que apontaram um cenário climático preocupante, afinal os problemas ambientais vêm se agravando rapidamente e em proporções alarmantes, isso nos faz refletir sobre a necessidade de conter o avanço dessas catástrofes naturais que se tornaram cada vez mais frequentes e que assolam o planeta, mas para que isso ocorra, são necessárias medidas radicais e imediatas para tentar reverter o desequilíbrio da natureza que fora ocasionado pelo homem. Em contrapartida o processo educacional ético ainda se mostra relativamente lento e o tempo é curto, é preciso agir, diante disso podemos afirmar convictamente que a autoconscientização é sem sombra de dúvidas o primeiro passo para promover as mudanças que trarão resultados significativamente positivos para a conservação do meio ambiente em tempo hábil.

Palavras-chave: Autoconscientização. Educação Ambiental. Ética.



BIO

OCORRÊNCIA DE ESPÉCIES VEGETAIS TÓXICAS DA FAMÍLIA APOCYNACEAE UTILIZADAS COMO ORNAMENTAIS NAS VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE ARAGUAÍNA-TO

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

Este trabalho teve por objetivo realizar o levantamento das espécies vegetais tóxicas da família Apocynaceae utilizadas como ornamentais nas vias públicas. O trabalho foi realizado na cidade de Araguaína, localizada na região norte do estado do Tocantins, coordenadas geográficas 07°11'28'' de latitude e 48°12'26'' de longitude, no período de janeiro a outubro de 2013. Para a análise da arborização urbana primeiramente foram listados e consultados mapas para a localização dos setores, bairros com suas respectivas ruas e avenida, o censo das espécies vegetais foi realizado em 41 bairros. Parte do material foi coletada, preservado e herborizado. Foram amostradas as espécies dessa família em 52,38 % dos bairros que apresentaram 66 indivíduos dessa família sendo que *Theventia peruviana* ocorreu em 57,58% e *Allamanda cathartica* em 42,42%. Verificamos que bairro Jardim das Flores apresentou maior número de indivíduos, sendo nele encontrado 39,29% de todos os exemplares de *A. cathartica* e de 23,68% de *T. peruviana*. Sendo seus frutos responsáveis por casos graves de intoxicações já a ingestão de *A. cathartica* pode causar náuseas, vômitos, cólicas abdominais e diarreia. Com os resultados obtidos, concluímos que mais da metade dos bairros amostrados possuem espécies tóxicas da família Apocynaceae e que distribuição na cidade ocorre de forma irregular. Torna-se importante compreender melhor as espécies tóxicas devido ao seu risco à vida, tanto de animais como seres humanos.

Palavras-chave: *Allamanda Cathartica*. Botânica. *Theventia Peruviana*.



BIO

DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DE GALHAS GLOBOIDES NAS FOLHAS TRIFOLIADAS DE CARYOCAR BRASILIENSE (CARYOCARACEAE)

ANDRÉIA CARNEIRO SAMPAIO; DAYANE SELES BARBOSA FERREIRA; PATRÍCIA CARNEIRO DA SILVA; CLAUDIA SCARELI DOS SANTOS (Orientadora)

Neste trabalho objetivou-se analisar a distribuição de galhas globoides nas folhas trifoliadas de *Caryocar brasiliense*. Foram coletadas folhas de 10 indivíduos com altura entre sete e oito metros, localizados nas dependências da Universidade Federal do Tocantins, Campus de Araguaína. Foram coletadas dez folhas expandidas por indivíduo, totalizando 100 folhas amostradas por três categorias de altura: basal (0-2,0 metros), intermediária (2,1-4,0 metros) e apical (acima de 4,1 metros) e das regiões periférica e central dos ramos. Determinou-se o número total de galhas globoides nas regiões proximal, mediana e distal, bem como a posição das galhas entre nervuras, nas bordas e sobre a nervura central. Galhas globoides ocorreram na superfície adaxial e atravessam a lâmina, são verdes com tricomas creme, ocorrência agrupada e aderência total na superfície foliar. Foram amostradas 1092 galhas globoides, deste total a categoria apical da região central apresentou 55,92% de infestação na região mediana da folha e 50,97% foi verificado nesta mesma categoria, entretanto na região periférica. Na categoria intermediária a infestação na área mediana foi de 61,68% na região central e 71,69% na periférica; na categoria basal observou-se 61,19% e 66,67% de infestação na área mediana, nas regiões central e periférica, respectivamente. Analisando a distribuição das galhas nas folhas verificamos que 71,52% encontravam-se entre nervuras, 27,75% na borda e 0,73% sobre a nervura central. Concluí-se que as galhas globoides ocorreram com maior frequência na região mediana e na região entre nervuras, provavelmente por essa região apresentar menos fibras e menor dureza, o que sugere estudo anatômico.

Palavras-chave: Infestação. Pequizeiro. Tocantins.



BIO

APROXIMAÇÃO FITOSSOCIOLÓGICA NA ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL NAS IMEDIAÇÕES DO CENTRO DE ATIVIDADES DO TRABALHADOR (CAT) /SESI, ARAGUAÍNA-TO.

SAULO BORGES DE AZEVEDO; JULIANA MATOS VISNOVESKI GALDINO DE OLIVEIRA; LILYAN ROSMERY LUIZAGA DE MONTEIRO (Orientadora)

O método mais frequentemente utilizado para pesquisas e trabalhos relacionados com comunidades vegetais naturais em ecologia é o fitossociológico, estes estudos com o conhecimento da estrutura das comunidades e de algumas populações, bem como o conhecimento da flora regional, subsidiando desta forma, o manejo, a recuperação e/ou conservação dos ecossistemas. O intuito do presente trabalho foi desenvolver, com os alunos do 4º período do curso de Biologia, uma pesquisa fitossociológica, na área de preservação no Centro de Atividade do Trabalhador (CAT) /SESI, localizado no setor cimba de Araguaína-TO, visando estimular o senso crítico respeito a conservação do meio ambiente entre os alunos participantes, assim como originar discussão sobre a importância da preservação das nascentes. No levantamento, para verificar as espécies da flora contidas no local, foram utilizados os métodos de transsecto e quadrante. Sendo coletados os seguintes dados: Numero de espécies, Grau de cobertura, Grau de sociabilidade, Grau de vitalidade. Das espécies vegetais do local, foi verificado o desenvolvimento das plantas e arvores em estudo bem como a resistência das mesmas a pragas e doenças. Considerando a localização desta nascente numa zona urbanizada, observa-se que existe certo grau de conservação, porém, apresenta alterações visíveis por atividade antrópica, como presença de construção de prédio próximo ao local, assim como atividades do próprio CAT, que, dependendo da intensidade de perturbação, indicam que a médio ou longo prazo poderão afetar esta área de preservação ambiental.

Palavras-chave: Ecologia. Fitossociologia. Nascente.



BIO

**INFESTAÇÃO POR GALHAS FOLIARES EM MANIHOT ESCULENTA
(EUPHORBIACEAE) EM WANDERLÂNDIA-TO.**

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

Galhas são modificações provocadas pela mudança do padrão de crescimento e desenvolvimento de tecidos vegetais devido à ação de galhadores. Objetivou-se nesse trabalho avaliar a infestação por galhas foliares em *Manihot esculenta*. Primeiramente foi demarcada uma área com cultivo de mandioca localizada na Fazenda Santa Rita em Wanderlândia, TO e em seguida estabelecidas duas regiões, periférica e central com 10 indivíduos em cada área, e mensurados o número de ramos, sadios e infestados, e de galhas por folha. Foram observadas galhas do tipo polipoide verde, glabras e com aderência parcial na superfície adaxial; internamente apresentou um lóculo. A infestação foi mais expressiva na região periférica com 61,22% quando comparada com a central que apresentou 38,77%. O percentual de ramos infestados foi de 23,42% na região periférica enquanto 8,14% foram atribuídos a central. Os resultados indicam que a infestação por galhas foliares em *M. esculenta* foi mais representativa na região periférica.

Palavras-chave: Distribuição. Mandioca. Tocantins.

BIO

CONVERSANDO SOBRE DIVERSIDADE: CONSCIENTIZAÇÃO EM ESPAÇOS ACADÊMICOS

SAULO BORGES DE AZEVEDO; FABIOLA DE SOUSA LEITE; CAMILA PEREIRA DOS SANTOS; WAGNER DOS SANTOS MARIANO (Orientador)

O grande número de casos envolvendo preconceito com relação à diversidade de gênero, etnia e orientação sexual nos meios acadêmico e social, fomentou a ideia de realizar um evento tendo como foco essa vertente. A UFT através do campus universitário de Araguaína realizou no mês de setembro, do corrente ano, o evento científico intitulado Semana da Diversidade. Este evento foi organizado por professores da instituição, com apoio da ONG e discentes de diversos cursos. A estrutura do evento contou com mesas redondas, palestras, atividades culturais, e momentos de diálogos sobre a temática acima pontuada. Com mais de 150 inscritos de acadêmicos da UFT e de outras instituições, também houve profissionais de diversas áreas da educação. Questionamentos sobre a relevância de abordarmos esta temática no contexto acadêmico motivou os docentes a propor e executar este evento, entendendo que a conscientização precisa ter início na universidade, pois acredita-se que este é o local onde se produz conhecimentos, ideias e opiniões. Conclui-se que eventos como o referido são de grande valia, visto que o mesmo tende a socializar boas práticas relacionadas aos direitos humanos e cidadania.

Palavras-chave: Cidadania. Direitos Humanos. Diversidade.

CON

A GESTÃO FINANCEIRA NO RESTAURANTE BODE ASSADO

ILAÊDE ALVES DE AGUIAR SOUSA; SIMONE LIMA FERNANDES SALES;
PAOLA SILVA (Orientadora)

O presente estudo trata-se da administração no Restaurante Bode Assado, empresa familiar de renome em Araguaína/TO há mais de 16 anos, e tem por finalidade analisar a importância de um gestor financeiro neste ramo de atividade, apresentando ferramentas para uma gestão financeira eficaz que possibilita a estabilidade da empresa. O restaurante Bode Assado apesar de não trabalhar com uma administração técnica, não ter uma distribuição de funções dentro dos padrões de uma gestão financeira correta, que seria determinar cargos administrativos entre os membros da família para que todos os setores da empresa obtenham melhor desempenho e juntos fortaleçam a gestão financeira, com informações confiáveis e em tempo hábil para facilitar as tomadas de decisões. O restaurante opta por uma administração mais intuitiva, onde as decisões são tomadas em comum acordo entre os membros da família e esta harmonia vem dando muito certo.

Palavras-chave: Empresa Familiar. Estabilidade. Gestão Financeira.



CON

RESPONSABILIDADE FISCAL NA GESTÃO PÚBLICA.

RHUANNA PAULA RODRIGUES DE ABREU; ALINE ALVES GOMES; JESUSLENE
LEAO XAVIER; GEOVANE DE OLIVEIRA PEREIRA (Orientador)

Observando a trajetória da gestão pública em nosso país (desde o surgimento da política) verificamos que há muito tempo vivemos com histórias de distorções por parte de nossos governantes, onde a apropriação privada do patrimônio público se tornou cada vez mais constantes por parte dos mesmos. Nos dias de hoje não é muito diferente, a centralização do poder e a tomada de decisões a favor de poucos e prejuízos para o restante ainda são características marcantes na gestão pública. Por conta dessa problemática o nosso país encontra de mundialmente no ranking dos que possuem ruins indicadores sócios (qualidade de vida, escolaridade, assustador índice de violência etc). No presente trabalho temos o objetivo de analisar a Lei complementar Nº 101/2000, que trata da Responsabilidade Fiscal (LRF). Tomando esse instrumento legal como objeto de reflexão, nota-se que apesar de que a legislação não seja suficiente para resolver todos os problemas de natureza política, ela constitui um passo importante e necessário que associado a outras medidas pode representar grandes mudanças nas práticas públicas. Pois é indispensável dispor de recursos objetivos que regulamentam a preservação do equilíbrio e controle administrativo, bem como a transparência na distribuição dos recursos orçamentários paralelo ao planejamento publico.

Palavras-chave: Gestão. Responsabilidade. Transparência.



CON

ANÁLISE TRIBUTÁRIA: UM COMPARATIVO DOS RECOLHIMENTOS DOS IMPOSTOS FEDERAIS PELOS REGIMES DE COMPETÊNCIA E CAIXA NO RAMO DA CONSTRUÇÃO CIVIL. (VOLTA GRANDE ENGENHARIA LTDA - ESTUDO DE CASO).

CLEYTON NASCIMENTO SOUSA; ELIEDA CLARET DE MATOS ARANTES;
FERNANDA RODRIGUES BANDEIRA (Orientadora)

Diante de toda a complexidade da contabilização no ramo da construção civil, esse artigo abordou um estudo de caso onde comparou os recolhimentos dos impostos federais pelo regime de competência e de caixa, demonstrando que a empresa pode pagar os seus tributos pelo regime de caixa, ou seja, no momento da entrada do dinheiro no caixa, bastando para tanto fazer a contabilidade de acordo com a Instrução Normativa SRF nº. 104, datada em 24/08/1998. Segundo Yoshitake e Hoji (1997, pág. 149). “É sempre bom lembrar que as empresas quebram não por falta de lucro e sim por falta de caixa”. Através do estudo e análise de todos os indicadores econômicos e financeiros, observou que a empresa precisa rever todo o processo de contabilização para obras públicas com toda a sua peculiaridade, assim proporcionando resultados adequados para a melhoria da empresa e satisfação de todos os colaboradores.

Palavras-chave: Análise Tributária. Construção Civil. Impostos Federais.

CON

A GESTÃO BASEADA NO CONHECIMENTO EMPÍRICO: UM ESTUDO DE CASO

CIRLENE DA CONCEIÇÃO PESSOA; ELIZANE PEREIRA LIMA MESQUITA;
JOSÉ FERNANDO LUNCKES (Orientador)

A gestão financeira das empresas é assunto amplamente abordado na atualidade, principalmente nos meios acadêmicos, onde se discutem teorias, práticas e casos de sucesso e insucesso. É recorrente a afirmativa da necessidade de conhecimento científico e acadêmico para a boa gestão das empresas. Todavia, há inúmeros casos de sucesso em que os gestores estavam ou estão desprovidos desse conhecimento. Neste trabalho descreve-se e analisa-se o funcionamento da gestão financeira da empresa PIPES, de Pedro Iran Pereira Espírito Santo, localizada em Carolina/MA e que atua principalmente na travessia de pessoas e veículos nos rios da região. Pressupõe-se que todo empreendimento, por menor que seja, possua uma gestão administrativa e financeira baseada em conhecimentos científicos adquiridos na educação formal. Todavia, há relatos de que este caso contradiz tudo aquilo que vemos e estudamos no ambiente acadêmico. Ou seja, é um caso de sucesso cujas práticas de gestão estão baseadas em conhecimentos empíricos. A pesquisa está baseada numa entrevista realizada com Pedro Iran em 04/06/2013. Constatou-se que o empreendedor pesquisado, apesar de não ter educação formal, alcançou o sucesso por ter características de empreendedor: aproveita oportunidades, investe com visão no futuro e suas decisões são baseadas em experiências próprias ou em suas crenças pessoais. Trabalho, dedicação e comprometimento são palavras que compõem o sucesso e fazem parte da sua história de vida.

Palavras-chave: Conhecimento Empírico. Educação Formal. Sucesso.

CON

**A CONTABILIDADE COMO FERRAMENTA ESSENCIAL NA GESTÃO
FINANCEIRA DAS MICRO E PEQUENAS EMPRESAS.**

NATHALIA SANTOS FERREIRA; JOSÉ FERNANDO LUNCKES (Orientador)

A contabilidade, por meio de suas técnicas e ferramentas, tem sido uma importante fonte de apoio ao desenvolvimento das micro e pequenas empresas. Ela permite que essas empresas consigam realizar um melhor controle financeiro de suas operações, mantendo-se no mercado diante das dificuldades enfrentadas. Este trabalho identifica a importância da contabilidade como ferramenta de apoio na gestão de micro e pequenas empresas. A pesquisa foi realizada a partir do embasamento teórico que aborda os conceitos de micro e pequenas empresas, gestão: suas técnicas e ferramentas, e contabilidade. Foram realizadas entrevistas e aplicados questionários em três empreendimentos da cidade de Araguaína, de porte e atividade diferentes. Um deles utiliza a contabilidade de forma plena, outra parcialmente e o terceiro não possui registros contábeis e, conseqüentemente, não faz uso da mesma para a gestão. Concluiu-se, a partir dos resultados das entrevistas e questionários, que a contabilidade é uma ferramenta indispensável para a gestão de qualquer empreendimento, pois subsidia a tomada de decisões.

Palavras-chave: Contabilidade. Gestão. Micro e Pequena Empresa.

CON

ANÁLISE DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS - ANÁLISE VERTICAL

PRISCYLLA DIAS ARAÚJO; ELIZEU MAIA LIMA; FÁBIO DOS ANJOS OLIVEIRA
(Orientador)

A análise vertical é um processo comparativo, expresso em porcentagem, que se aplica ao se relacionar uma conta ou grupo de contas com um valor afim ou relacionável, identificado no mesmo demonstrativo. Dessa forma, dispondo-se dos valores absolutos em forma vertical, pode-se apurar facilmente a participação relativa de cada item contábil no ativo, no passivo ou na demonstração de resultados, e sua evolução no tempo. A observação uma conta ou um grupo de conta de uma forma isolada, não traz nenhuma informação precisa, com relação ao valor representado e tampouco sua evolução ao longo do tempo. Por exemplo, o total dos custos de produção, por si só, representa pouco para o analista, mas, se comparado com o montante das vendas, refletirá com maior clareza sua posição. Portanto, a comparação dos valores entre si, apontará um aspecto mais dinâmico e esclarecedor à posição estática das demonstrações contábeis.

Palavras-chave: Análise Vertical. Evolução ao longo Tempo. Participação.



CON

**REFLEXOS SÓCIO-ECONÔMICOS DA INSTALAÇÃO DE UMA
INSTITUIÇÃO DE ENSINO SUPERIOR EM ARAGUAÍNA-TO**

FRANCISCA JAIANE ALVES XAVIER; CLEICIANE BIANCHI NOLASCO;
JOSÉ FERNANDO LUNCKES (Orientador)

A implantação de instituições de ensino superior Brasil afora tem ocorrido de forma acelerada nos últimos anos. Em muitos casos, mesmo sendo perceptíveis as mudanças que ocorrem no contexto local e regional a partir da instalação dessas IES, não há estudos sobre os reflexos provocados. A instalação da FAHESA/ITPAC em Araguaína a partir de 1999 causou diversos impactos - positivos e negativos. Este trabalho objetiva descrever, analisar e mensurar alguns desses reflexos, indicando quais áreas socioeconômicas foi impactado e quais as novas atividades que surgiram e se desenvolveram para atender necessidades geradas. Inicialmente foram identificados alguns segmentos empresariais que sofreram impactos. Após a identificação, empresas desses segmentos foram visitadas para a aplicação de questionários e entrevistas, buscando identificar os reflexos na atividade econômica oriundos da instalação da IES. Conclui-se que novas atividades empresariais surgiram para atender demandas específicas dos acadêmicos da FAHESA/ITPAC, como roupas e materiais utilizados nas atividades práticas. Outras atividades tiveram um incremento na sua receita, fruto ao aumento das vendas resultante de um fluxo maior de pessoas. Por fim, constatou-se um ganho na qualificação da mão de obra, o que permite um aumento na competitividade das atividades empresariais de Araguaína e da região.

Palavras-chave: Araguaína. Economia. Novas IES.

CON

**A RESPONSABILIDADE SOCIAL NA CONDUÇÃO DOS NEGÓCIOS E A
IMPORTÂNCIA DO BALANÇO SOCIAL E DEMONSTRAÇÃO DO VALOR
ADICIONADO NA IES - ESTUDO DE CASO: ITPAC**

JAKELINE VALADARES BARBOSA SILVA; JOÃO DA CRUZ LIRA;
FERNANDA RODRIGUES BANDEIRA (Orientadora)

O Presente trabalho apresentará a importância do Balanço Social e DVA - Demonstração do Valor Adicionado na Instituição de Ensino Superior, o estudo do caso no ITPAC - Instituto Tocantinense Presidente Antônio Carlos Ltda. Essa empresa foi escolhida por reunir condições de gestão operacional que identifica os anseios dos interesses da população, levando em consideração o aprimoramento dos serviços prestados pela instituição. Com base nas informações contidas nos relatórios que nos forneceram, e com foco empresarial, observou-se pelos demonstrativos realizados que o ITPAC proporciona riquezas e qualidade de vida ao público em geral, residente nesta cidade e regiões circunvizinhas, mostrando transparência de suas realizações, tendo um crescimento socioeconômico.

Palavras-chave: Balanço Social. DVA-Demonstração do Valor Adicionado. Responsabilidade.

CON

A IMPORTANCIA DA GESTÃO FINANCEIRA PARA VITALIDADE DA EMPRESA COLINENSE

GISELLE ALVES PINHEIRO MACEDO; JOSÉ FERNANDO LUNCKES (Orientador)

Dados do SEBRAE – Serviço Brasileiro de Apoio às Micro e Pequenas Empresas – apontam que 99% das empresas brasileiras são micro ou pequenas, responsáveis por 20% do PIB nacional e por 60% dos empregos gerados. Observa-se, porém, que há altos índices de mortalidade entre as empresas desse segmento: apenas 73% delas sobrevivem após dois anos da abertura. Quais são as causas dessa mortalidade? A presente pesquisa pretende identificar o grau de ausência da gestão financeira e os possíveis problemas que as micro e pequenas empresas da cidade de Colinas do Tocantins enfrentam. Para a sua execução, foram aplicados questionários em cinco empresas. Como resultado, foram apontados alguns fatores que contribuem para que as micro e pequenas empresas se defrontem com dificuldades: ausência de planejamento, tanto pré-operacional, quanto ao longo do funcionamento da empresa; gestão familiar não profissionalizada – alguns gestores possuem formação superior, mas esta não está relacionada ao segmento empresarial onde atua; inadimplência e pouco capital de giro. Observa-se que estes micro e pequenos empreendedores ingressam na atividade sem o devido acompanhamento e orientação, embora haja órgãos e entidades especializados para isto. Em alguns casos, o empreendedor inicia as atividades e somente busca orientação e consultoria quando enfrenta dificuldades ou, em casos extremos, quando a situação é irreversível.

Palavras-chave: Colinas do Tocantins. Micro. Pequena Empresa.



CON

EDUCAÇÃO TRIBUTÁRIA PARA JOVENS E ADOLESCENTES

GIZELE PEREIRA DA SILVA; CHARLLES DA MASCENA NOLÊTO;
EVILANE LEÃO CORDEIRO (Orientadora)

A Educação Tributária é uma temática importante na sociedade atual, tendo em vista que é uma necessidade urgente para que todos, conscientes dos seus direitos e deveres, possam exercer plenamente a cidadania, contribuindo para a consolidação de uma sociedade justa, solidária, participativa, onde todos possam viver com dignidade. Dessa forma o presente projeto objetiva orientar jovens alunos do ensino fundamental e médio de escolas públicas, no sentido de conhecerem os tributos e suas aplicações para o benefício da população, visando torna-los cidadãos conscientes e participativos acompanhando a gestão dos recursos arrecadados, tendo como público-alvo jovens alunos do ensino fundamental e médio de escolas públicas estaduais no município de Araguaína-TO. Buscando dessa forma a reflexão sobre os tributos e suas aplicações, tendo em vista que muitos problemas sociais e econômicos existentes em nosso País, em nossa região, em nosso Estado e em nosso município, devem-se a falta de conscientização por parte da população, de que o pagamento dos tributos é um dever de cidadania, cabendo ao Estado à aplicação correta dos recursos arrecadados, e aos cidadãos, o direito de usufruir dos benefícios. Neste contexto de sensibilização do cidadão, pretende-se proporcionar o desenvolvimento cultural do aluno, sua formação e, sobretudo o comprometimento do cidadão, no cumprimento das obrigações tributárias e do espírito crítico, na fiscalização da correta aplicação dos recursos públicos, como forma de exercício da cidadania.

Palavras-chave: Cidadania. Fiscalização. Tributos.



CON

**A IMPORTÂNCIA DA ANÁLISE COMPARATIVA DO RESULTADO
FINANCEIRO VERSUS RESULTADO ECONÔMICO DA EMPRESA.**

KELLY MARQUES DO NASCIMENTO; FERNANDA RODRIGUES BANDEIRA
(Orientadora)

“O resultado de uma empresa pode ser visto por dois ângulos diferentes: econômico e financeiro” (MARION; José Carlos. Contabilidade Empresarial. Pg. 2). O resultado econômico de uma empresa é evidenciado na Demonstração do Resultado do Exercício - DRE, ou seja, o resultado final das Receitas Realizadas subtraídos das despesas incorridas, sem necessariamente movimentação de dinheiro, este resultado obedece ao princípio da competência “Despesas e receitas devem ser contabilizadas quando efetivamente realizadas e não quando pagas ou recebidas”. Já o resultado financeiro da empresa é evidenciado pelo resultado positivo ou negativo de caixa, confrontando entrada e saída de caixa, ou seja, valores efetivamente recebidos versus valores efetivamente pagos, movimentação de dinheiro, evidenciados na Demonstração dos Fluxos de Caixa - DFC. É importante a análise comparativa dos dois resultados, visando o acompanhamento da diferença entre a realidade financeira e econômica, em que, às vezes a empresa tem lucro, mas não tem caixa para pagar suas dívidas, como pode ter prejuízo e mesmo assim ter caixa para pagar às dívidas. O presente trabalho apresentou o confronto entre a DRE e DFC no período de outubro a dezembro de 2012 da empresa Dias e Marques Ltda., e os resultados dessa análise.

Palavras-chave: Análise Comparativa. Resultado Econômico. Resultados.

DIR

DIREITO DE ARENA

THIAGO RIBEIRO DA SILVA; LEONARDO ROSSINI (Orientador)

Este estudo tem como objeto de análise o direito arena, embasando-se no fato de que esse é um direito típico dos desportistas. Nesse trabalho, em especial, tratar-se-á do atleta profissional de futebol, ao qual é garantida a prestação pecuniária pela participação em eventos desportivos com transmissões radiofônicas ou televisivas. É importante frisar que o direito de arena é uma garantia constitucional, e além do mais, deve-se mencionar o caráter público desses eventos e a criatividade de cada jogador em disputas em equipe. A discussão entre clubes e atletas de futebol, iniciada na década de 90, ensejou a regulamentação sob o percentual percebido por atletas de futebol, Lei nº 12.395/11. O dispositivo legal fixou a suplência da competência da justiça do trabalho para o julgamento das demandas relacionadas ao direito de arena.

Palavras-chave: Direito de Arena. Direito Desportivo. Jogadores de Futebol.



DIR

**A LEI DO DIVÓRCIO A LUZ DA E.C 66/2010 E A SUA APLICABILIDADE
NO BRASIL**

JESSICA LIMA GOMES; ELI GOMES DA S. FILHO (Orientador)

O presente trabalho tem como objetivo tratar sobre o divórcio e a emenda constitucional 66/2010 trouxe alterações no §6º do artigo 226 da Constituição Federal de 1988, deixando de fora a menção que fazia sobre a separação judicial e os requisitos para a obtenção do divórcio. Dessa forma, tornou-se a redação desse dispositivo uma forma mais direta e objetiva. O Divórcio no Brasil foi introduzido através da emenda constitucional n.9 de 28 de junho de 1977, e regulamentada pela Lei 6.515/1977. A Igreja Católica se colocava contra essa dissolução do matrimônio, visto que mesmo sendo contra tal emenda constitucional a mesma acabou sendo introduzida e alterando o artigo 175 da Constituição Federal de 1969. Dessa forma, o divórcio é caracterizado como a quebra total do vínculo matrimonial entre um casal, deixando-os livres para que possam seguir suas vidas e até mesmo lhe dando o direito de constituir uma nova família.

Palavras-chave: Aplicabilidade. Divórcio. Emenda Constitucional.



DIR

**A INTERRUÇÃO DA GRAVIDEZ NO CASO DE ANENCEFALIA A LUZ DO
DIREITO BRASILEIRO VIGENTE**

VALÉRIA PEREIRA MACÊDO; ELI GOMES DA SILVA FILHO (Orientador)

A presente monografia tem como escopo elucidar o que seja a interrupção da gravidez no caso do feto anencefálico, analisar se a conduta harmoniza na hipótese de aborto legal além dos previsto no artigo 128 do Código Penal. Define o feto anencefálico como a ausência ou malformação do cérebro, resultado da falha de fechamento do tubo neural. A medicina considera uma patologia letal, por inexistir a atividade cerebral, já para o direito vigente a anencefalia é considerada o feto como morto decorrente da morte cerebral. Ainda acerca desta benesse, caberia ou não a descriminalização do aborto do feto anencefálico pela legislação penal, pois o bem jurídico tutelado nesses crimes, carece da existência de potencial vida do feto. Dessa forma, a Arguição de Descumprimento de Preceito Fundamental nº 54 que preleciona sobre a autorização da interrupção da gravidez no caso do feto anencefálico é constituída no princípio da dignidade da pessoa humana, liberdade, legalidade, autonomia de vontade e saúde, todos em relação a gestante.

Palavras-chave: Aborto. Descriminalização. Feto Anencefálico. Interrupção da Gravidez.

DIR

O DIVÓRCIO NO BRASIL E A EC 66/2010

ALINE RIBEIRO MAGNO; THIAGO ALVES (Orientador)

O presente trabalho é sobre “O divórcio no Brasil e a EC 66/2010”, realizado através de pesquisas bibliográficas e artigos jurídicos, sob o método dedutivo, de forma qualitativa. Tendo em vista o impacto causado pelo lapso temporal na realização do divórcio entre os casais separados de fato ou judicialmente, o objetivo geral da pesquisa é analisar a importância do divórcio direto sob o prisma da EC 66/2010. Em específico, o estudo demonstra que a EC 66/2010 traz a celeridade na efetivação do divórcio, sem exigências de lapso temporal entre os separados de fato. Mostra ainda que o divórcio direto põe fim ao processo de separação judicial dos cônjuges, evitando constrangimento entre os mesmos. Inicialmente, o trabalho traz o histórico do casamento no direito brasileiro, seu conceito, a natureza jurídica e seus efeitos, tal como a separação judicial e o CC/2002. Aborda sobre a instituição do divórcio no Brasil, a conversão da separação judicial em divórcio, do divórcio direto e suas modalidades. A pesquisa propõe ainda reflexões acerca do histórico sobre a EC 66/2010, sua importância, enfatiza sobre a CF/88 nos moldes do art. 226. Por fim, traça comentários sobre os requisitos do divórcio anterior a EC 66/2010, e os efeitos processuais trazidos pela mesma e relevância perante a instituição do casamento.

Palavras-chave: Casamento. Divórcio Direto. EC 66/2010.

DIR

CRÉDITOS DE CARBONO

WERLEY MACIEL RIBEIRO; MAINARDO PAES (Orientador)

O presente trabalho vem expor sobre os créditos de carbono que são certificados emitidos por pessoas do ramo jurídico ou física, para determinadas empresas que reduzirem suas emissões de gases poluentes. Por cada tonelada de CO² reduzido equivale a um crédito de carbono, crédito esse que pode ser negociado em balcão de negócios, bolsas de valores. Para garantir-se no mercado é necessária a compra desses créditos de carbono, ou seja, adquirir a permissão para emitir GEE. O valor para suposta permissão de negociação perante o mercado não pode ser superior à multa que o emissor deveria pagar em casos que tenham extrapolado o limite de emissões. Razão pela qual pode ser notado, que a compra desses créditos podem ser visto de uma forma de abatimento de uma possível multa. Os créditos de carbono que podem ser negociado ou desenvolvido para um instrumento financeiro mais formal (garantias de linhas de crédito, fundos) e capacitando pequenos produtores a expandir seus negócios poluindo menos, e obtendo mais lucros. Para que o comércio de créditos de carbono seja um mecanismo útil a medida da redução de carbono terá de ser padronizada, priorizando reflorestamentos, que sejam mantidas áreas reflorestadas por mais tempo sem serem desmatadas.

Palavras-chave: Crédito de Carbono. Meio Ambiente. Protocolo de Quioto.



DIR

OBRIGAÇÃO DE ALIMENTOS GRAVÍDICOS À LUZ DO CÓDIGO CIVIL DE 2002 E AS GARANTIAS CONSTITUCIONAIS

ROSANY PEREIRA MARQUES; CALIXTA MARIA SANTOS (Orientadora)

O presente trabalho é sobre “Obrigação de alimentos gravídicos à luz do Código Civil de 2002 e as garantias constitucionais”, tendo em vista aos problemas inerentes à proteção dos direitos alimentícios à mulher grávida e ao nascituro desde a sua concepção. É realizado por meio de pesquisas bibliográficas jurídicas sob o método dedutivo, de forma qualitativa sem apresentar novidades. O estudo de modo geral analisa o direito de a grávida requerer alimentos gravídicos diante do ordenamento jurídico. Em específico, visa demonstrar a importância da Lei 11.804/2008, a sua aplicabilidade e seus efeitos; refletir acerca do direito aos alimentos gravídicos bem como a forma de exercê-lo. Compreender que a prestação de alimentos à grávida proporciona ao nascituro o nascimento com dignidade. Apresenta inicialmente os aspectos gerais da prestação de alimentos, conceito, classificação quanto à finalidade, natureza, causa jurídica e o momento da reclamação. Tece comentário sobre a Lei dos alimentos gravídicos e a importância dos mesmos, bem como o momento de pedi-los. Discorre sobre o direito de alimentos do nascituro e da obrigação do alimentante de prestá-los, diante do Novo Código Civil. Trata também da fixação do valor dos alimentos durante a gravidez e após o nascimento do nascituro com vida. Por último, fala das garantias constitucionais desta espécie de alimentos e das garantias fundamentais do direito à vida.

Palavras-chave: Alimentante. Alimentos Gravídicos. Lei nº 11.804/08.

DIR

**A DOSIMETRIA DA PENA PRIVATIVA DE LIBERDADE, NO
ORDENAMENTO JURÍDICO BRASILEIRO, E A SÚMULA 231 DO STJ.**

GEISIANE DOS REIS FILHO; JORGE PALMA DE ALMEIDA FERNANDES (Orientador)

O presente trabalho tem o escopo de explicar a dosimetria da pena, em especial a privativa de liberdade de acordo com o ordenamento jurídico brasileiro e a Súmula 231 do Superior Tribunal de Justiça. Apontando assim, as fases que o magistrado deve analisar na fixação da pena no caso concreto. Dosando-a de acordo com diversas circunstâncias, dentre elas, as circunstâncias judiciais, previstas no artigo 59 do Código Penal, onde estão elencados os critérios norteadores da fixação da pena-base, em seguida as agravantes e atenuantes genéricas, em relação ao quantum que irá agravar ou atenuar a pena o Código deixou ao prudente arbítrio do juiz, por fim, as causas de aumento e diminuição da pena que podem estar presente tanto na parte geral como na especial, essas por sua vez, possuem a quantidade de aumento e diminuição estabelecida pelo legislador. Nas páginas que sustenta o tema proposto, traz o entendimento da Súmula 231 do Superior Tribunal de Justiça, que prevê que a circunstância atenuante não pode conduzir à pena abaixo do mínimo legal. Nesses termos, pode-se observar a grande importância do referido tema dentro do cotidiano dos aplicadores do direito. Demonstrando o momento correto em que cada um desses elementos deve ser aplicado à luz do critério trifásico da dosimetria.

Palavras-chave: Dosimetria. Fase. Pena.



DIR

ALIENAÇÃO PARENTAL E O DANO MORAL NO PRISMA JURÍDICO

JANE KELY SILVA DE SOUZA; CALIXTA MARIA SANTOS (Orientadora)

O trabalho versa sobre “Alienação parental e o dano moral no prisma jurídico”, tendo em vista os grandes conflitos trazidos pelos alienadores face aos filhos menores. É realizado através de pesquisas bibliográficas e meios magnéticos, de forma qualitativa, sob o método dedutivo. O objetivo geral é analisar juridicamente a conduta do alienador em relação ao dano causado ao alienado envolvido. Em específico, o estudo visa demonstrar a importância da Lei nº 12.318/2010 como inibidora do alienador em relação ao dano moral causado ao filho menor; destacar as espécies de alienação e seus reflexos; abordar sobre a responsabilidade civil do alienador diante do dano causado ao alienado. A pesquisa aborda inicialmente sobre a origem do casamento, sua importância; a separação dos cônjuges, a guarda dos filhos e a responsabilidade do alimentante. Traz o histórico da alienação parental, a sua importância, as espécies de alienação e enfatiza sobre sua síndrome e a contribuição da psicologia em relação ao ato de alienar. Trata quanto aos efeitos causados, os agentes causadores da alienação e os filhos vitimados. Relata também sobre a eficiência da aplicabilidade da Lei da alienação parental em relação aos alienadores. Por último, discorre sobre o dano moral causado ao alienado, sua repercussão, aplicação da multa ao alienador, bem como o seu dever de indenizar.

Palavras-chave: Alienação Parental. Dano Moral. Síndrome.



DIR

**A GARANTIA DE DIREITOS DAS PESSOAS COM NECESSIDADES
EDUCACIONAIS ESPECIAIS**

ALEANDRO SILVA; JOSÉ FRANCISCO MENDANHA (Orientador)

O presente trabalho relata todos os direitos das pessoas com necessidades educacionais especiais garantidos através de acordos, leis e debates entre vários países que defendem a igualdade de oportunidades para todo ser humano, independentemente de cor, raça, religião, sexo, ou alguma necessidade especial, salientando a educação dessas pessoas. Toda história da educação especial inicia-se a partir do século XVI, quando médicos e pedagogos que acreditavam que as pessoas com deficiências também poderiam ser educadas, centralizaram suas práticas em trabalhos com essa clientela, tornando-se eles próprios em professores para essas pessoas, mesmo contrariando a opinião de toda uma sociedade preconceituosa da época. No período de segregação, ainda no século XVI, as pessoas com deficiência eram totalmente isoladas, escondidas da sociedade, por isso não existia educação formal para elas, apenas eram cuidadas, em ambientes isolados dos demais, como por exemplo: instituições filantrópicas, ou instituições particulares especializadas, não havendo preocupação com a educação dessas pessoas. Na década de 1960, intensifica-se a luta a favor de uma educação mais completa para a pessoa com deficiência. É quando começa a surgir o discurso da integração, onde se reivindica o direito dessas pessoas a receber uma educação no mesmo ambiente que os ditos normais.

Palavras-chave: Direitos. Educação. Especiais.



DIR

**PRINCIPIO DA INSIGNIFICÂNCIA COMO CAUSA DE EXCLUDENTE DA
TIPICIDADE NO DIREITO PENAL**

LUIZ GUSTAVO GONTIJO SILVA; OTAVIO BINATO JÚNIOR (Orientador)

O tipo material é o critério que se determina se existe a necessidade do bem jurídico, no caso concreto, ser ou não protegido pelo Direito Penal. Ou seja, se o bem jurídico é de relevante valor social, pois nem toda lesão estará abrangida pelo tipo penal, sendo somente aquelas que tiverem real importância poderão ser tuteladas pela esfera penal. Com isso surgem os atos em que mesmo sendo antijurídicos e tenham seu tipo formal caracterizado no Código Penal, pelo fato de serem tão inexpressivos que não causaram o dano grave que se faz necessário no tipo material, quando uma conduta fere um bem jurídico, mas não causa dano expressivo ao bem tutelado é chamado de crime de bagatela, com isso o princípio da insignificância surge para limitar a área de abrangência da esfera penal, não tornando, para esses tipos de crimes, necessária a atuação da justiça para que seja dada uma resposta social ao dano do bem jurídico.

Palavras-chave: Princípio da Insignificância. Tipicidade. Tipo Material.



DIR

SANÇÕES PENAIS NO CDC

RENATO NOLETO PAZ; ROBSON MARTINAZZO; MAINARDO FILHO PAES DA SILVA
(Orientador)

O Código de Defesa do Consumidor prevê condutas tipificadas no que pertine às relações de consumo e para tornar viável a implementação dos direitos e deveres do consumidor criou um sistema de responsabilidade de natureza civil, administrativa e penal. As infrações penais contidas no CDC têm como objetivo punir determinados comportamentos considerados como graves, pois a mera indenização civil ou as punições administrativas não são eficazes para reprimir tais comportamentos. A sanção de natureza penal tem caráter preventivo, na medida em que desestimula o cometimento de infrações ou a reincidência destas, além do que, a norma penal vista dar efetividade aos preceitos do CDC, em defesa da implementação da denominada Política Nacional das Relações de Consumo. Inúmeros são os argumentos que justificam os tipos penais no CDC, pois os mesmos buscam defender os consumidores diante das obrigações contidas no Código e a ausência de tipos penais específicos estimularia a impunidade, posto que as sanções de natureza administrativa ou mesmo as indenizações civis seriam ineficazes à efetiva proteção do hipossuficiente.

Palavras-chave: CDC. Consumidor. Norma Penal.

DIR

O CADASTRO DE FORNECEDORES E A MODALIDADE CONVITE

DJALMA ARAÚJO FERREIRA JÚNIOR; LEONARDO ROSSINI DA SILVA (Orientador)

O presente trabalho é sobre “O cadastro de Fornecedores e a Modalidade Convite”, realizado através de pesquisas bibliográficas jurídicas, sob o método dedutivo, de forma qualitativa, sem qualquer fato novo. Essa modalidade por ser a mais rápida e mais simples é umas das mais utilizadas para compras e serviços comuns e obras e serviços de engenharias de pequeno valor estabelecidos e regulado pela a Lei Federal de Número 8.666/1993, podendo participar do certame fornecedor convidado e os cadastrados ou não na Administração pública, desde que requerida a sua participação com uma antecedência mínima de 24 horas. O número de participantes se estende a quantidade mínima de três, fato este que existem divergências entre doutrinadores e Tribunal de Contas da União, não havendo o total o certame deverá ser repetido, na ocasião não comparecendo o numero exigido na lei poderá a comissão abrir os envelopes com as propostas e poderá homologar o vencedor do certame.

Palavras-chave: Convite. Licitação. Modalidade.



DIR

TÍTULOS DE CREDITO ELETRÔNICO, TÍTULO DESCARTULARIZADO

JARLEI ALVES DOMINGUES; MAINARDO PAES (Orientador)

O surgimento da informática e da internet, que pode ser considerado uma revolução, atingiu o cotidiano do ser humano de forma incontestável. No mundo globalizado exigente de respostas rápidas, a internet veio consolidar essa instantaneidade, havendo um inegável processo de "virtualização" em diversos segmentos da sociedade. Nos títulos de crédito não podia ser diferente. Foram criados na Idade Média visando facilitar as atividades mercantis. Sempre materializados em papel (cártula), neles é representada toda a informação de sua constituição. O fenômeno da desmaterialização incide, com bastante intensidade, em relação à duplicata, título de crédito genuinamente brasileiro, com larga utilização no comércio nacional. No atual estágio em que se encontra a informática, não é mais necessária a utilização do papel. O título é elaborado por meio do computador e assim permanece. A segurança desenvolvida nos meios virtuais dá cada vez mais confiança aos usuários, fazendo com que o papel seja colocado em segundo plano, após vários séculos de utilização. A duplicata sacada pelo vendedor tem sempre como destino o desconto bancário. Com isso em vista, as instituições financeiras, antes mesmo de existir qualquer legislação sobre o assunto, começaram a desmaterializar a duplicata com a finalidade de dar maior agilidade na cobrança do devedor. Ao passar do tempo, timidamente o ordenamento jurídico pátrio foi se adaptando a essa nova realidade, dando as mesmas características dos títulos de crédito materializados em papel aos títulos de crédito eletrônicos.

Palavras-chave: Creditos. Duplicata. Títulos.



DIR

DIREITO À IMAGEM NO MEIO DIGITAL

CHRISTIANE MIRANDA BEZERRA; DIANA MILHOMEM SILVA SANTOS; LAYANA DA COSTA SANTIAGO DE OLIVEIRA; JOSÉ FRANCISCO MENDANHA (Orientador)

O direito à imagem, à intimidade e à vida privada são garantias fundamentais da Constituição Federal de 1988, inserindo-se harmoniosamente os mesmos ao rol dos direitos da personalidade, elencados pelo Código Civil Brasileiro de 2002. Em consequência da proteção constitucional, sua violação resulta em reparação indenizatória por danos morais e materiais, conforme os dispositivos legais do Código Penal. Constituindo inviolabilidade e irrenunciabilidade, o direito à imagem deve ser preservado e tutelado juridicamente, em especial quando houver vínculo deste para fins comerciais, desde que com a devida autorização balizada na dignidade da pessoa humana. Contemporaneamente, é perceptível a banalidade do uso de informações visuais em redes sociais, de forma irresponsável e negligente. Diante disso, é necessário controle e fiscalização por parte do usuário, e quando ocasionar danos mediante a propagação de sua imagem sem o seu consentimento, será legítima o seu pleito em juízo. Portanto, acerca desta temática, há inúmeras complexidades e contradições, sendo de suma importância este estudo e análise detalhada com base nas legislações e no ordenamento jurídico brasileiro, com tem por precípua intenção tornar discutir com transparência os direitos e garantias fundamentais assegurados pela Carta Magna.

Palavras-chave: Digital. Direito. Garantias.



DIR

A GUARDA COMPARTILHADA E O MELHOR INTERESSE DA CRIANÇA

MAGVANIA DA SILVA REIS; CALIXTA MARIA SANTOS (Orientadora)

O trabalho é sobre “A guarda compartilhada e o melhor interesse da criança”, realizado através de pesquisas bibliográficas jurídicas, utilizando o método dedutivo, com clareza e qualidade, sem fatos novos. O objetivo geral é analisar a preservação do interesse da criança, por meio da aplicabilidade da guarda compartilhada. Tem como objetivos específicos a identificação dos critérios necessários para o deferimento da guarda compartilhada, a demonstração das vantagens sociais e psicológicas das crianças que vivem sob a guarda compartilhada e a preservação do melhor interesse da criança. A pesquisa justifica-se pelo fato de tantos filhos menores sofrerem prejuízos decorrentes de desentendimentos entre os ex-cônjuges em relação à guarda. O estudo, inicialmente, aborda sobre a importância da família e a Carta Magna/88, um breve histórico do poder familiar na legislação brasileira, os direitos e deveres paternos e filiais; trazem as espécies de guarda, tal como a guarda compartilhada no Direito brasileiro, seu conceito e a sua instituição pela Lei nº 11.698/08; trata também sobre a importância da guarda compartilhada e seus princípios, tal como o princípio do melhor interesse da criança e do adolescente. Por fim, discorre sobre os efeitos positivos, negativos e psicológicos da guarda compartilhada, quanto ao comportamento dos pais separados diante da guarda compartilhada e sua aplicabilidade como meio de evitar alienação parental.

Palavras-chave: Família. Guarda Compartilhada. Interesse da Criança.

DIR

ALIENAÇÃO PARENTAL E SEUS EFEITOS

VALDETE COELHO DE OLIVEIRA; CALIXTA MARIA SANTOS (Orientadora)

O presente trabalho é sobre “Alienação parental e seus efeitos”, com base em pesquisas bibliográficas jurídicas e periódicas, sob o método dedutivo, com clareza e qualidade. Tem como objetivo geral analisar os problemas causados pelo alienador ao filho menor, dentro do ordenamento jurídico. Especificamente, visa refletir à respeito da alienação parental de acordo a Lei 12.318/10; compreender que alienação parental causa efeitos negativos à vida do menor. O estudo justifica-se pelas inúmeras ocorrências de alienações por genitores, que devastam a vida dos seus filhos menores, deixando-os com sequelas irreparáveis. A pesquisa aborda sobre o histórico do direito de família e a sua importância; da responsabilidade sobre a guarda dos filhos e da obrigação alimentícia dos mesmos pelo alimentante. Traz o histórico da alienação parental, conceito e posicionamentos psicológicos sobre a mesma; a origem e importância da Lei 12.318/210; alienação parental praticada pelos pais e outros parentes; efeitos causados pela síndrome, pontos positivos e negativos observados, e repercussões sociais quanto à aplicabilidade da respectiva Lei.

Palavras-chave: Alienação Parental. Efeitos Psicológicos. Pais.

DIR

A DITADURA EVANGÉLICA E O ESTADO DEMOCRÁTICO DE DIREITO

PAULO MARTINS NETO; CALIXTA MARIA SANTOS (Orientadora)

O trabalho discorre sobre “A ditadura evangélica e o Estado democrático de Direito” realizado através de pesquisas bibliográficas físicas e magnéticas, sob o método dedutivo e de forma qualitativa. Tendo em vista, o segmento evangélico não se sujeitar ao ordenamento democrático vigente, o objetivo geral deste estudo é analisar a conduta da igreja evangélica à luz do direito brasileiro como um afrontamento ao Estado Democrático de Direito. Em específico, visa demonstrar o alcance jurídico do direito à liberdade que o Texto Constitucional proporciona; mostrar que a igreja evangélica não pode criar normas acima da Lei; averiguar o espírito de liberdade de agir, de pensar da igreja evangélica em relação aos seus membros. A princípio, a pesquisa traz a origem da igreja evangélica no Brasil, sua evolução, sua importância na vida do homem, a liberdade religiosa, seus seguidores e conceito de religiosidade. Discorre sobre a independência da igreja evangélica, seu estatuto regimentário, o poder da mesma sobre seus seguidores, inclusive a pessoa do pastor. Traça a ditadura evangélica e sua autonomia religiosa, a imposição de suas regras pétreas aos seus membros e a submissão destes diante destas regras impostas. Trata sobre a falta de ressocialização e inovação da igreja evangélica diante da evolução social e seus costumes primitivos impostos aos seus seguidores. Enfoca também sobre a liberdade da religião diante da Constituição Federal/88, bem como o Estado Democrático de Direito no contexto religioso.

Palavras-chave: Ditadura. Igreja. Liberdade.



DIR

**DIREITO E ECONOMIA: REFLEXOS DO LIBERALISMO CLÁSSICO
NA CONSTITUIÇÃO DE 1824**

MARCOS FERNANDES ARAUJO DO NASCIMENTO; NARCIZO MARCOS FERREIRA NETO; ELISIANE ARAUJO SALGADO; ROMAILTON MIRANDA DA SILVA; VINICIUS MARTINS CRUZ; JOSÉ FRANCISCO MENDANHA (Orientador)

Direito e Economia: Reflexos do Liberalismo Clássico na Constituição de 1824. Dois anos após a independência do Brasil, os esforços políticos se centralizaram na criação e a aprovação de uma Constituição Brasileira. Em maio de 1823 foi instituída a Assembleia Constituinte, que logo, fora dissolvida. Após isto, ficando a elaboração da carta magna ao encargo do Imperador D. Pedro I, sendo o texto outorgado em 25 de março de 1824. Essa constituição trazia em seu texto um Brasil, cuja forma de governo era a Monarquia; seu regime era o Absolutismo e seu sistema o monarquismo. Sua característica principal foi a divisão do Império em quatro poderes, quais sejam: Poder Moderador, exercido pelo próprio monarca, que destinava-se a manter o equilíbrio e harmonia dos outros Poderes; o Poder Executivo, exercido por um ministério de livre nomeação e demissão do Imperador; o Legislativo, composto da Câmara dos Deputados e do Senado, e o Judiciário, formado pelo Supremo Tribunal de Justiça, e tribunais de Relação. Com o objetivo de analisar, histórica e economicamente, os reflexos do liberalismo clássico na Carta em questão, fez-se uso de uma extensa pesquisa bibliográfica, na qual se inferiu que aquela, era uma mescla de ideais liberais com um conservadorismo "complacentes". Vislumbrando dessa forma, as contradições de um Estado Unitário e Interventor com uma Constituição Liberal Clássica. De um lado, residia o combate ao intervencionismo em todos os domínios; defesa da propriedade e da iniciativa privada. Do outro, a afirmação do Estado, cujo sucesso, era associado ao próprio mal.

Palavras-chave: Constituição. Direito. Liberalismo.

DIR

A EVOLUÇÃO DO PRECATÓRIO

SARA BARBOSA BARROS; SERGIO DOS REIS JUNIOR FERRADOZA (Orientador)

O presente trabalho de conclusão de curso tem como meta principal trazer a tona uma discussão a cerca dos precatórios. O tema proposto é por vezes discutido em inúmeras discussões acadêmicas, entretanto, é de ordem essencial que se entenda que dentro da consolidação do tema proposto é necessário que haja uma abordagem mais didática e simplista a cerca do precatório. Deste modo, o presente trabalho visa unicamente uma abordagem mais pragmática a respeito do assunto proposto destacando suas principais características e suas evoluções no decorrer do tempo. Deste modo, a justificativa da escolha deste tema tem origem na tentativa que a autora do trabalho tem de esclarecer de uma forma bem didática e simplória a real natureza do precatório. No que diz respeito aos aspectos metodológicos do presente tema, é preciso que se diga que serão discutidos neste trabalho de conclusão de curso conceitos e entendimentos de doutrinadores que fundamentam o posicionamento da autora, consolidando assim, um trabalho de revisão de literatura seguro e bem estruturado. No que diz respeito à serventia do trabalho para a comunidade acadêmica, destaca-se que é de ordem essencial que se esteja a par das mudanças de elementos que integram o campo do Direito e que são de ordem essencial para a assimilação deste.

Palavras-chave: Conceituação. Direito. Precatório.

DIR

A LEI MARIA DA PENHA E AS MEDIDAS DE PROTEÇÃO À MULHER

KAMILLA NABATE DOS SANTOS; OTÁVIO BINATO JÚNIOR (Orientador)

Trabalho de conclusão de curso que explica as medidas protetivas de segurança para salvaguarda as mulheres contra a violência doméstica e familiar, contidas na Lei 11.340/2006, conhecida como Lei Maria da Penha. É realizado através de pesquisas bibliográficas e meios magnéticos, de forma qualitativa, sob o método dedutivo. O presente trabalho de monografia é de grande importância, pois serve para garantir melhor compreensão sobre o assunto abordado. A pesquisa aborda inicialmente o desenvolvimento histórico da proteção jurídica da mulher e a grande conquista da Lei Maria da Penha, confrontando-a com dispositivos da Constituição Federal. De forma sucinta irá estudar e compreender os seus procedimentos, classificando e explicando as diversas formas de violência doméstica e familiar contra a mulher, bem como suas peculiaridades advindas da nova sistemática. Por último, discorre sobre as medidas cabíveis para resguardar a integridade física da mulher, que são as medidas protetivas de segurança sendo as mesmas classificadas de duas maneiras, a primeira é as medidas protetivas de urgência que obrigam o agressor e a segunda são as medidas protetivas de urgência à ofendida, trazendo às vítimas de violência doméstica e familiar maior segurança na aplicação da Lei Maria da Penha, sabe-se que a mesma foi criada buscando a proteção da mulher, historicamente a grande vítima de violência doméstica e familiar, porém apesar de encorajar às vítimas a formalizar um maior número de denúncias a Lei em comento não coibiu de forma subliminar a prática destes crimes.

Palavras-chave: Lei Maria da Penha. Medidas Protetivas de Segurança. Violência Doméstica.



DIR

CRIMES DOLOSOS CONTRA A VIDA E O TRIBUNAL DO JURI

ANTÔNIO DE PÁDUA SANDES BRINGEL; CALIXTA MARIA SANTOS (Orientadora)

O trabalho é sobre "os crimes dolosos contra a vida e o Tribunal do Júri", desenvolvido através de pesquisas bibliográficas por meio físico e magnético sob o método dedutivo sem apresentar fatos novos. Tendo em vista o alto índice da prática dos crimes dolosos como também as consequências trazidas pelo Tribunal do Júri, o objetivo geral da pesquisa é analisar os crimes dolosos e a composição do Conselho de Sentença do Tribunal do Júri de acordo com o ordenamento jurídico. Em especial, o estudo visa demonstrar as reformas substanciais no CPP em relação aos crimes dolosos de acordo com a Lei n. 11.689/2011; mostrar a importância do julgamento dos crimes dolosos contra a vida pelo Tribunal do Júri e a escolha dos jurados para a composição do Conselho de Sentença. Inicia-se com os crimes dolosos contra a vida previstos nos arts. 21 a 128 do CP, que são o homicídio, induzimento, instigação ou auxílio ao suicídio, infanticídio e o aborto. Trata-se sobre o aborto provocado pela gestante, por terceiro, o necessário, e no caso de gravidez por estupro, as suas qualificadoras e o estado puerperal. Traça o histórico sobre o Tribunal do Júri no Brasil, sua importância e institucionalização, a composição do Conselho de Sentença; Diz também sobre a figura do juiz, Ministério Público, da defesa e do veredito.

Palavras-chave: Conselho de Sentença. Homicídio. Tribunal do Júri.



DIR

**JUSTIÇA GRATUITA E A ASSISTÊNCIA JURÍDICA GRATUITA ENTRE
OS ESTADOS PARTES DO MERCOSUL, DECRETO Nº 6.679/2008**

RÔMULLO DE SOUSA SANTOS; IRENILDE DE OLIVEIRA P. SOUZA;
SERGIO DOS REIS JUNIOR FERRADOZA (Orientador)

No Brasil existe previsão no Art.5º, LXXIV da CF/88 que dispõe que o Estado prestará assistência jurídica integral e gratuita aos que comprovarem insuficiência de recursos. Existindo ainda amparo na lei nº1. 060/50 que assegura os benefícios da justiça gratuita a todas as pessoas que não possuem condições financeiras de arcar com as custas do processo e honorários advocatícios sem com isso comprometer o seu sustento próprio e de sua família. Com a criação das Defensorias Públicas no Brasil o acesso ao judiciário ficou cada vez mais fácil, aumentando a demanda de processos devido as pessoas buscarem cada vez mais a tutela jurisdicional para efetiva proteção de seus direitos. A Defensoria Pública deve prestar seus serviços de forma precisa com qualidade e eficiência. No tocante a gratuidade da justiça e assistência gratuita os Estados “Partes” do MERCOSUL firmaram um acordo que disponibiliza aos nacionais e estrangeiros no âmbito de seus territórios a Assistência e justiça gratuita em igualdade de condições (Art.1º Dec.) Devendo a parte realizar o requerimento, com as justificativas e as provas comprovando ser hipossuficiente não tendo condições de arcar com as despesas processuais e honorários advocatícios.(Art.3º Dec). O Estado Parte que concede o benefício da justiça gratuita e a assistência jurídica gratuita em conformidade com este Acordo não terá direito a exigir nenhum reembolso ao Estado Parte do beneficiário(Art.15). Através do acordo os Estados reafirmam o desejo de fortalecer a integração e enfatizando a fundamental importância do estabelecimento de mecanismos que permitam o efetivo acesso à justiça.

Palavras-chave: Assistência Judicial Gratuita. Justiça Gratuita. Mercosul.



DIR

**DEFESA DO CONSUMIDOR: UNIFORMIZAÇÃO DAS REGRAS PARA O
MERCOSUL**

HUDNNE FREDERICO ALVES DE REZENDE SANTOS; HUGO MARQUES BRITO;
SERGIO DOS REIS FERRADOZA (Orientador)

A relação de consumo é necessária para a existência da sociedade, tendo em vista que é através dela, que os homens buscam os produtos para sua sobrevivência. Esta relação é formada por dois sujeitos, sendo o consumidor que a parte mais fraca e vulnerável e, o fornecedor que são as empresas, inclusive, multinacionais. Diante do poder econômico dos fornecedores houve a necessidade de uma resposta legal quanto à proteção do consumidor. A primeira vez que o consumidor teve proteção constitucional no Brasil, foi com a constituição de 1988. Sendo a tutela do consumidor incluído como direito básico e fundamental. O Mercado Comum do Sul (MERCOSUL) é integrado pela Argentina, Brasil, Paraguai e Uruguai, tendo sido estabelecido pelo Tratado de Assunção em 1991, com objetivo de se torna um Mercado Comum. Mas para que haja esse Mercado Comum, tem que haver um consenso em relação à proteção do consumidor nesse bloco. Por isso os estados membros preocupados se reuniram em junho de 1993 em Assunção, na reunião do Grupo Mercado Comum, para debater sobre essa proteção ao consumidor, que traz enormes benefícios aos consumidores de todos os Países Membros. Que é a qualidade nos produtos, preços baixos e reparação dos danos e a responsabilidade civil por fatos e vícios decorrente dos produtos.

Palavras-chave: Consumidor. MERCOSUL. Uniformização da Tutela.



DIR

**ALIMENTOS GRAVÍDICOS A LUZ DO ORDENAMENTO JURÍDICO
BRASILEIRO**

GABRIEL BARROS RODRIGUES; ELI GOMES DA SILVA FILHO (Orientador)

O trabalho aborda sobre os “Alimentos gravídicos a luz do ordenamento jurídico brasileiro”, tendo em vista o direito da gestante a partir da Lei de Alimentos Gravídicos. É realizado através de pesquisas bibliográficas e meios magnéticos, de forma qualitativa, sob o método dedutivo. O objetivo geral será analisar, a possibilidade da gestante em receber alimentos gravídicos do pai da criança. O objetivo específico visa demonstrar a importância da Lei Nº: 11.804/2008, em relação ao princípio da dignidade humana e o direito a vida; definir a legitimidade ativa para a propositura da ação e também a legitimidade passiva. A pesquisa aborda sobre a proteção a vida; o direito de personalidade e as teorias que explicam o surgimento da vida; trata sobre a importância do direito à vida e a necessidade de alimentos; relata sobre a aplicabilidade da Lei de Alimentos Gravídicos. Trata também sobre o posicionamento da jurisprudência sobre os alimentos gravídicos. Discorre sobre a possibilidade do suposto pai de demandar uma possível ação contra a gestante, caso não seja de fato o pai. Por último aponta a posição do neoconstitucionalismo acerca dos alimentos gravídicos.

Palavras-chave: Alimentos Gravídicos. Direito à Vida. Gestante.



DIR

**SANÇÕES ADMINISTRATIVAS NO CÓDIGO DE DEFESA DO CONSUMIDOR
LEI Nº 8.078/90 PREVISÃO LEGAL ARTIGOS 55 A 60**

ANTÔNIO GONÇALVES DA SIVA JÚNIOR; RÔMULLO DE SOUSA SANTOS;
MAINARDO FILHO PAES DA SILVA (Orientador)

O Código de Defesa do consumidor nos Artigos 55 a 60, disciplina as sanções que serão aplicadas aos fornecedores no caso de não observância das normas de defesa do consumidor gerando para o consumidor certa insegurança com relação às faltas cometidas pelos fornecedores de produtos e serviços. Um fornecedor que vender, por exemplo, um produto comestível estragado, poderá vir a sofrer uma multa, ver apreendido o seu produto, inutilizado, ter o seu estabelecimento interditado e isto apenas administrativamente. E ainda as sanções cíveis e criminais a que estará sujeito. O Rol dessas sanções é previsto no artigo 56 do CDC são as seguintes: (a multa;b), (apreensão do produto;c), (inutilização do produto;d) cassação do registro do produto junto ao órgão competente;e), proibição de fabricação do produto;f), suspensão de fornecimento de produtos ou serviço;g), suspensão temporária de atividade;h), revogação de concessão ou permissão de uso;i), cassação de licença do estabelecimento ou de atividade;j), interdição, total ou parcial de estabelecimento, k), de obra ou de atividade;l), administrativa;m), imposição de contrapropaganda.Essas sanções, de acordo com o parágrafo único do referido artigo, serão aplicadas pela autoridade administrativa,no âmbito de sua atribuição,repartição ou órgão a que a legislação atribui competência para fiscalizar e impor penalidades e, poderão ser aplicadas cumulativamente imposição de duas ou mais sanções simultaneamente pelo mesmo fato.Ao contrário do que se pensa, o código não veio para punir, mas sim para garantir a preferência no mercado àqueles que zelam pela qualidade daquilo que têm a oferecer aos consumidores.

Palavras-chave: Código de Defesa do Consumidor. Fornecedores. Sanções Administrativas.



DIR

DIREITOS DOS DOENTES MENTAIS

MARIANA TAVARES DE MIRANDA ALEXANDRE; MAINARDO PAES FILHO
(Orientador)

O trabalho a ser apresentado, tem por objetivo verificar os mecanismos normativos responsáveis pelas garantias dos direitos dos doentes mentais, analisando especificamente a Lei 10.216/01 que inseriu a atual reforma psiquiátrica, posto que mudassem, diametralmente, os paradigmas sobre os tratamentos psiquiátricos, sejam eles mediante internação psiquiátrica voluntária (IPV), involuntária (IPI), ou compulsória (IPC), das pessoas que sofrem de transtornos mentais. Atualmente, a perspectiva adotada é a de cuidar, sim. Discriminar, não. Assegurando sem qualquer forma de discriminação quanto à raça, cor, sexo, orientação sexual, religião, opção política, nacionalidade, idade, família, recursos econômicos e ao grau de gravidade ou tempo de evolução de seu transtorno, ou qualquer outra. Busca-se conceituar a doença mental, porém aventa-se a dificuldade, porque abrange um leque alargado de perturbações que afetam o funcionamento e o comportamento emocional, social e intelectual do indivíduo, mais por distorção do que por falta ou deficiência das suas capacidades anteriores à doença. Os objetivos deste estudo são: conhecer os transtornos sofridos pelo os deficientes mentais; apresentar as novas perspectivas legais sobre o tema; pontilhar, nos mínimos detalhes os princípios protetores dos doentes mentais.

Palavras-chave: Direitos Principiológicos. Doente Mental. Tratamento Psiquiátrico.



DIR

**ADOÇÃO NO BRASIL: EFEITOS PSICOLÓGICOS CAUSADOS PELA
DEMORA NO PROCESSO**

THELMA DA SILVA OLIVEIA; MAINARDO FILHO PAES DA SILVA (Orientador)

O presente trabalho objetiva a adoção e os efeitos psicológico do processo adotivo, considerando especialmente que a adoção consiste dos mais antigos institutos, instituto este que favorece para a criar uma nova oportunidade para a criança ou adolescente que não possui um lar, situação criada quando os pais por algum motivo foram afastados do poder familiar e ainda outros abdicaram de assumir a prole. A adoção representa um ato jurídico solene no qual se estabelece vínculo familiar, de paternidade e filiação, vínculo firmado entre adotado e adotante, embora que não haja nenhuma relação natural ou biológica entre as duas partes. Vale observar que apesar de uma série de benefícios que são produzidos pela adoção, ainda encontra-se muitas falhas e morosidade no nosso ordenamento jurídico, fatos que implicam na formação moral e psicológica das crianças que almejam em serem adotadas, podendo ocasionar em prejuízos psicológicos seríssimo o tempo de espera e a frustração de não ser adotada, visto que o número de crianças com idade superior a desejada pelos pretendentes a adoção é muito grande, além das crianças que possuem alguma patologia ou deficiência, evidenciando as falhas jurídicas e a discriminação social, fatores que devem ser revistos para que a lei da proteção integral da criança seja totalmente obedecida.

Palavras-chave: Adoção. Efeitos Psicológicos. Nova Lei de Adoção.

DIR

**OS EFEITOS INDENIZATÓRIOS DA PÓS-DATAÇÃO NO CHEQUE SOBRE
A ÓPTICA CIVIL.**

ROMÁRIO DOS SANTOS PEREIRA; JOSÉ FRANCISCO MENDANHA (Orientador)

O presente trabalho apresenta os efeitos gerados com o ato de inserir a cláusula de pós-data no cheque, levando em consideração os prazos estabelecidos em lei para a apresentação do mesmo. Esta obra ainda elenca uma análise dos títulos de crédito, suas características essenciais e não essenciais, classificação, os títulos tidos como próprios e sua regulamentação no Código Civil. No estudo dos títulos próprios o foco maior será sobre o cheque, no qual abordamos os requisitos essenciais e as modalidades de circulação que se subdividem em três: cheque ao portador, nominativo e à ordem. Trata ainda da modalidade de cheque chamado vulgarmente “cheque pós-datado”, uma realidade de usos e costumes que a cada dia mais aumenta em nossa sociedade, motivo pelo qual, o interesse especial em retratar o que de fato acontece quando se insere no cheque uma data futura, para que as pessoas se utilizem deste instrumento com um meio de adquirir mais conhecimento sobre os atos que já praticaram ou venham a praticar, tendo em vista, que essa modalidade de cheque “pós-datado” vem crescendo significativamente a cada dia que passa. Assim sendo, iremos utilizar o método indutivo como metodologia de pesquisa, pesquisando em bibliografias, jurisprudências e leis, a fim de esclarecer os efeitos gerados em decorrência da pós-datação do cheque e sobre a ampliação dos prazos prescricionais.

Palavras-chave: Cheque. Indenizar. Pós-Datação.

DIR

**A PROVA ILÍCITA NO DIREITO DE FAMÍLIA E O CONFLITO DE VALORES
À LUZ DOS PRINCÍPIOS À INTIMIDADE E PRIVACIDADE**

RUTHMAR COSTA FERREIRA; THIAGO ALVES DE MIRANDA (Orientador)

O presente trabalho trata sobre o controvertido tema da inadmissibilidade das provas obtidas por meio ilícito no processo bem como as constantes violações às garantias constitucionais, mais especificamente no que tange a interceptação de dados que abrange a quebra de sigilo bancário e fiscal, com possível violação aos direitos à intimidade e privacidade previstos no artigo 5º da Constituição da República Federativa do Brasil. Sobre uma possível aceitação do conteúdo da prova ilícita para fazer parte do processo e formar a convicção do magistrado podendo fundamentar sua decisão, nos casos em que se tratar de crime contra o sistema financeiro, corrupção e lavagem de dinheiro, dentro outros que causem lesão a uma grande quantidade de pessoas. A pesquisa foi bibliográfica variada em jurisprudências, doutrinas e alguns sites com reportagem acerca do tema. Abrange direito processual civil quanto a importância da atividade probatória no processo bem como o direito constitucional haja visto a Constituição prevê a inadmissibilidades de provas ilícitas no processo. A possibilidade do Ministério Público agindo como fiscal da lei nos casos em que houver menores de idade no litígio. Falar-se-á também sobre os variados posicionamentos existentes na doutrina e jurisprudência, pesquisa nos sites do Superior Tribunal de Justiça e Supremo Tribunal Federal analisando as recentes decisões.

Palavras-chave: Direito de Família. Princípios Constitucionais. Provas Ilícitas.



DIR

**REFLEXÕES JURÍDICAS ACERCA DA HORA EXTRA EM RELAÇÃO AO
EMPREGADO DOMÉSTICO**

MARIA PATRÍCIA DA SILVA; THIAGO ALVES MIRANDA (Orientador)

A presente pesquisa tem como objetivo principal analisar a nova emenda constitucional que trata a respeito das empregadas domésticas, refletindo princípios legais os quais se encontravam sem a devida proteção legal equiparando-se assim, sua categoria de classe aos dos demais empregados regidos pela CLT. Nesse sentido, a pesquisa abordará também o processo das horas extras que é compreendido como um direito adquirido pelas empregadas domésticas percorrendo ainda uma reflexão sobre a escala de evolução da respectiva profissão. Abordaremos também, a mudança comportamental dos empregadores com relação à entrada em vigor da nova Emenda Constitucional nº 72, relacionando algumas situações motivadoras as quais levaram sua substituição por diaristas. Nesse, a pesquisa propõe-se a percorrer todos os direitos aprovados recentemente pela atual legislação com relação à categoria das empregadas domésticas e ainda, de forma sucinta demonstrar futuros avanços legislativos para a respectiva categoria de classe. Em conclusão, procura-se explicar o que seja empregado doméstico, os seus direitos até a que ponto essa categoria encontra-se discriminada em relação aos demais trabalhadores.

Palavras-chave: Empregada Doméstica. Empregador. Hora extra.



DIR

O ATO INSTITUCIONAL Nº 5 DE 1969 E A VIOLAÇÃO DO DIREITO DE EXPRESSÃO NO PERÍODO DITATORIAL NO BRASIL

WENDERSON SANTOS LIMA; MARIANA IVO; NIVALDO DE SOUSA ALVES;
LUCIA MARIA BARBOSA DO NASCIMENTO (Orientadora)

O Ato Institucional nº 5, representa uma das maiores violações a história dos direitos e garantia à proteção a dignidade da pessoa humana no direito positivo brasileiro. Com o objetivo de apresentar o AI-5 e a sua flagrante violação ao direito de liberdade de expressão no período ditatorial brasileiro, realizou-se um estudo bibliográfico de natureza exploratória, com delineamento teórico a perspectiva de direitos fundamentais. Observou-se que a norma AI-5, durante a ditadura militar no Brasil, contribuiu para a radicalização da violação ao direito de expressão do brasileiro e conseqüentemente flagrante desrespeito a dignidade da pessoa humana. Conclui-se que o ato institucional nº 5 foi o dispositivo constitucional de maior abrangência e repressão, causando graves conseqüências para as liberdades individuais de quem se mostravam contrárias ao regime.

Palavras-chave: Ato Institucional nº5. Ditadura Militar no Brasil. Violação de Direitos e liberdade



DIR

A PROVA PERICIAL NO PROCESSO PENAL

CARLOS EDUARDO LIMA ROCHA; THIAGO ALVES MIRANDA (Orientador)

O presente trabalho trata-se do instituto das provas periciais no âmbito do Direito Processual Penal brasileiro, tendo como objetivo fazer um apanhado geral das provas periciais e seus aspectos. Primeiramente introduzir algumas questões sobre conceitos de prova, alterações trazidas pela Lei nº 11.690 de 2008. No segundo momento, fazer menção sobre a perícia que é a base decisória que direciona a investigação policial e o processo criminal onde é imprescindível à persecução penal e a figura do perito criminal oficial que é quem realiza o exame de corpo de delito e as outras perícias. Depois um breve relato sobre as perícias em gerais e quando deve ser feito cada exame. Para a realização desse estudo monográfico foi utilizado o método dedutivo e a técnica de pesquisa foi bibliográfica com base na doutrina, jurisprudências de Tribunais Superiores e Legislações. A prova pericial acaba tendo prevalência sobre as demais, pela imparcialidade e objetividade da prova técnico-científica, decorrendo de uma grande responsabilidade para a realização de um trabalho bem feito, buscando utilizar todas as ferramentas de que a ciência dispõe e, ao mesmo tempo, exigindo aos peritos as condições de trabalho adequadas, especialmente nos materiais necessários aos exames periciais.

Palavras-chave: Perícias. Perito. Provas.



DIR

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

LEONARDO LOPES DA CRUZ; ÍTALO DE SIQUEIRA RODRIGUES;
MAINARDO FILHO PAES DA SILVA (Orientador)

A ação coletiva para a defesa de interesses individuais homogêneos foi um grande avanço na área de ações de proteção coletiva e um desdobramento do princípio constitucional da razoável duração do processo, estampado no art. 5º, LXXVIII da Constituição Federal. Esta ação coletiva tem como escopo substituir várias ações individuais com a pretensão de buscar no Poder Judiciária a reparação do dano sofrido de origem comum a todos os lesados. Também evitam decisões judiciais conflitantes para danos provenientes de origem de comum. Portando, torna o judiciário mais célere para julgar as outras causas em obediência a razoável duração do processo. Comentaré o trabalho sobre a origem deste instituto de proteção a interesses individuais homogêneos e o seu conceito. Também referente à legitimidade para propositura da ação coletiva para a defesa de interesses individuais homogêneos, comentando sobre seus legitimados legais. Em seguida teceré comentário sobre o foro competente para o processo e julgamento destas ações coletivas. Expõe ainda o trabalho sobre a publicação de edital no órgão oficial competente para ampla divulgação da ação coletiva, os efeitos da coisa julgada desta e a fase da liquidação e processo de execução da sentença. E também demonstra o prazo para habilitação de interessados. Enfim, a ação coletiva para a defesa de interesses individuais homogêneos é importante ação coletiva para uma sociedade de massa, que veio tutelar as relações comerciais massificadas, dentre outras relações. Sendo que a todo o momento milhares de pessoas são prejudicadas decorrentes de um problema de origem comum.

Palavras-chave: Coletividade. Defesa. Homogêneos.



DIR

PRISÃO DO DEVEDOR DE ALIMENTOS

LEANDRO DA SILVA LIMA; THIAGO ALVES MIRANDA (Orientador)

A presente pesquisa desenvolve o estudo sobre a prisão civil do devedor de alimentos como sua aplicabilidade e efeitos no ordenamento jurídico brasileiro, explicando formas de execução relacionando-se com Tratados Internacionais para assim, se mensurar um melhor entendimento da matéria alimentar. Essa pesquisa tem como objetivo esclarecer toda importância dos alimentos para suprir as necessidades de quem os necessita, mostrando os efeitos negativos e positivos da execução especial de coerção pessoal considerada como uma medida arcaica. Também é realizado um retrospecto histórico da família e da obrigação alimentar, bem como comparação doutrinária referente ao assunto tendo como base a este trabalho doutrinas de autores como Cahali e Araken. Mostra que a Constituição Federal e os tratados internacionais em que o Brasil é signatário autoriza a prisão civil, nesse sentido, pondo como medida excepcional para solver uma obrigação alimentar. Esclarece que a natureza dessa medida coercitiva que não tem caráter de pena apenas um meio de solver mais rapidamente a dívida.

Palavras-chave: Obrigação Alimentar . Ordenamento Jurídico. Prisão Civil.



DIR

ADVOCACIA PRO BONO

**ICARO DE LEMOS AMANCIO COSTA RODRIGUES;
LUCIA MARIA BARBOSA DO NASCIMENTO (Orientadora)**

A advocacia Pro Bono é raramente utilizada no Brasil. O único Estado a regulamentar a prática é São Paulo ao criar uma resolução em 2002, suspensa em 2013 pelo Conselho Federal, permitindo ao advogado exercer atividade profissional gratuita de modo voluntário apenas para pessoas jurídicas de terceiro setor comprovadamente desprovidas de recursos financeiros, sendo vedada a advocacia voluntaria para pessoas físicas. Com o objetivo de analisar a exposição de motivos proibindo a pro bono, realizou-se um estudo bibliográfico e de natureza exploratório. Buscaram-se dados documentais juntos ao Instituto Pro Bono e o site da OAB Federal. Observou-se que a OAB Federal emprega como argumentos proibitivos: que a pro bono é uma forma de marketing para a captação de clientes por parte dos grandes escritórios e que a pro bono visaria substituir o Estado na prestação de assistência jurídica aos hipossuficientes. Conclui-se que a pro bono não é forma de substituição de assistência jurídica como dever do Estado em oferecer ao cidadão carente prestação jurisdicional por meio das Defensorias Públicas. A pro bono tem como a principal função estimular a prática da advocacia voluntária e, conseqüentemente, possibilitar o acesso à justiça, levar conhecimento jurídico e assessoria gratuita para a população mais carente como também conscientizar o profissional de Direito no que tange a sua função social de advogado.

Palavras-chave: Advocacia. Ética Profissional. Pro Bono.



DIR

**O DANO IRREVERSÍVEL NA ANTECIPAÇÃO DE TUTELA NO PEDIDO DE
GUARDA**

LUCAS SILVA DE JESUS; MAINARDO FILHO PAES DA SILVA (Orientador)

O presente trabalho visa levantar os principais aspectos referentes ao o dano irreversível na antecipação de tutela no pedido de guarda, onde visa levantar os requisitos negativos e positivos para a concessão da tutela antecipada, onde procura ressaltar a luz do ECA (Estatuto da criança e Adolescente), o ponto do trabalho e falar desse dano imaterial vez que relação da guarda no Direito de Família demonstra uma certo cuidado. Onde trabalho faz uma conexão entre o direito processual civil é o direito de família, desta forma o tema refere-se basicamente os requisitos que o Magistrado deve levar em consideração pra o deferimento da tutela antecipada nesse tipo de processo, tendo como base o Artigo 273 do Código de Processo Civil.

Palavras-chave: Antecipada. Irreversibilidade. Tutela.



DIR

**REFORMA DO CÓDIGO DE DEFESA DO CONSUMIDOR: PRINCIPAIS
MUDANÇAS PROPOSTAS**

REBECCA MAGALHÃES DE ARRUDA; FERNANDA COSTA SANTOS; LUDIMILA
SARAIVA COELHO; MAINARDO FILHO PAES DA SILVA (Orientador)

O presente trabalho busca apresentar as principais mudanças propostas ao Código de Defesa do Consumidor. Sabe-se que este é um ramo novo dentro das ciências jurídicas, englobando o direito privado e o direito público, com a finalidade de proteger o consumidor em todas as suas relações jurídicas. O Código de Defesa do Consumidor foi uma das leis mais importantes do século XX e colocou o Brasil na vanguarda desse tipo de legislação. Embora avançado, são necessárias modificações em razão das mudanças nas relações de consumo que se debruçam sobre três temáticas: disposições gerais e comércio eletrônico (PLS nº 281/2012); ações coletivas (PLS nº 282/2012) e superendividamento (PLS nº 283/2012). Justifica-se tal trabalho uma vez que a reforma do Código de Defesa do Consumidor não é menos prioritária do que as reformas tributária, previdenciária ou do Código Penal, pelo contrário, o Código do Consumidor é uma das mais importantes leis já aprovadas pelo Poder Legislativo brasileiro. Dentre as principais sugestões podemos destacar as que buscam assegurar que as informações sobre a identificação do fornecedor sejam disponibilizadas em destaque e com fácil visualização; garantir o recebimento da confirmação da transação; vedar ao fornecedor o envio de mensagens eletrônicas não solicitadas; e reforçar o direito de arrependimento em sete dias, nos contratos feitos a distância.

Palavras-chave: Consumidor. Mudanças. Reforma.



DIR

PEC DOS RECURSOS

WILLIAN FRAGOSO DE MORAES; OTÁVIO BINATO JÚNIOR (Orientador)

A Proposta de Emenda à Constituição nº 15/2011 altera o arcabouço dos recursos no ordenamento jurídico brasileiro. A PEC propõe a imediata execução das decisões judiciais, logo após o pronunciamento dos tribunais de segunda instância, fazendo do recurso extraordinário e especial, com a denominação de ação rescisória extraordinária e especial, tenham a mesma eficácia da ação rescisória, na qual a parte pede a anulação de sentença transitada em julgado. Assim, as decisões transitarão em julgado antecipadamente. Para os defensores da PEC, garantem integralmente o devido processo legal às duas instâncias iniciais, sendo que as duas últimas examinam questões puramente de direito. Ainda desestimulará recursos procrastinatórios aos tribunais superiores, tornando efetivas as decisões com razoável duração do processo e celeridade na tramitação. Contudo, os contrários a PEC consideram retrocesso ao negar o princípio da presunção da inocência e o direito à ampla defesa. Pugnando que a morosidade na prestação jurisdicional não é devido ao número de recursos, mas a falta de investimento nas varas e comarcas, concentrando recursos na cúpula do Poder Judiciário. Também descaracterizaria o trânsito em julgado que é quando não cabe mais recurso, alterando substancialmente a sua natureza jurídica. Enfim, a PEC é um mecanismo contra a morosidade da Justiça, porém imprescindível existir ressalvas a antecipação da coisa julgada, porque fere os direitos fundamentais não ser possível apreciação de liminar para a concessão excepcional de efeito suspensivo. Principalmente no Brasil, com extensões continentais, podem ter decisões teratológicas que não devem ser executadas sem análise preliminar dos tribunais superiores.

Palavras-chave: Morosidade da Prestação Jurisdicional. Princípio da Ampla Defesa. Trânsito.



DIR

RESPONSABILIDADE CIVIL NO ABANDONO AFETIVO PARENTAL

GESUS FERNANDO DE MORAIS ARRAIS; DARLAN GOMES DE AGUIAR (Orientador)

O presente trabalho sobre A Responsabilidade Civil no Abandono Afetivo Parental por se tratar de matéria nova, vem tomando espaço no judiciário brasileiro. Atualmente os tribunais têm julgado precedente o processo que tem como enfoque o dano moral. Para isso, é preciso estudar a origem, os princípios, e a mudança de conceitos que teve o direito de família ao longo dos anos e as reformas dos ordenamentos jurídicos: Código Civil de 1916 e o de 2002 e a Constituição Federal de 1967 e a atual de 1988. A reparação do dano causado não está ligada apenas ao fato de reparar-lá, mas é também uma garantia do pleno desenvolvimento do abandonado, baseando-se nos princípios da afetividade que é o norteador do direito de família.

Palavras-chave: Abandono. Parental. Responsabilidade.



DIR

DA COISA JULGADA PELO CODIGO DE DEFESA DO CONSUMIDOR

RAFAEL MARTINS COSTA; FRANCISCO CHAGAS FERNANDES ARAUJO;
MAIANARDO FILHO PAES DA SILVA (Orientador)

Os direitos e interesses coletivos não se referem nem a interesses individuais (privados) nem a interesses do Estado (públicos), mas a interesses de determinados grupos ou corpos intermediários (coletivos), rompendo, nesse sentido, com a rígida divisão entre o público e o privado. São classificados em três modalidades: interesses difusos, coletivos e individuais homogêneos, conforme dispõe o p. único do art. 81 do CDC. Observa-se que os interesses difusos e coletivos têm em comum a natureza indivisível, objeto indisponível e transindividualidade, distinguindo-se quanto à determinabilidade dos sujeitos (possível no caso dos interesses coletivos) e à existência de relação meramente fática ou jurídica entre os mesmos. Os interesses individuais homogêneos, por sua vez, têm natureza divisível, apesar do relevante interesse social presente em sua tutela coletiva, sendo considerados por Barbosa Moreira como interesses essencialmente individuais e acidentalmente coletivos, pois a sua disciplina unitária não deriva de uma necessidade intrínseca (indivisibilidade), defendidos individualmente. Sendo caracterizado por princípios e institutos próprios, o direito processual coletivo diferencia-se em muitos aspectos do direito processual individual, aplica apenas subsidiariamente àquele, naquilo que não contrarie as disposições. Nas ações coletivas que por objeto direitos e interesses coletivos lato sensu (difusos, coletivos e individuais homogêneos), que são defendidos em juízo por legitimados que representam uma coletividade que os transcende (substituição processual), a coisa julgada tem efeitos erga omnes ou ultra partes, ou seja, há uma ampliação dos limites subjetivos e objetivos da coisa julgada, que os efeitos do decisum sejam projetados perante todos os integrantes da coletividade.

Palavras-chave: Coisa Julgada. Coletividade. Efeitos.



DIR

**A BANALIZAÇÃO DO INSTITUTO DA DESCONSIDERAÇÃO DA
PERSONALIDADE JURÍDICA NO CÓDIGO DE DEFESA DO CONSUMIDOR**

VALTER JUNIOR DE MELO RODRIGUES; JORGE PALMA DE ALMEIDA (Orientador)

O objetivo deste trabalho de conclusão de curso é a demonstração na doutrina de que o instituto da desconsideração da personalidade jurídica vem a ser banalizado no código de defesa do consumidor, sua função primordial é de demonstrar que o artigo 28 do código de defesa do consumidor está elencado de maneira que banaliza tal instituto. Será exposta a desconsideração da personalidade jurídica no código civil, fazendo uma singela comparação com a desconsideração trazida pelo código de defesa do consumidor. Demonstrando que o codex civilista traz tal instituto como excepcionalidade. Nessa perspectiva, após uma sucinta análise do instituto da pessoa jurídica, passa-se ao estudo da teoria da desconsideração da personalidade jurídica, após uma breve comparação do código civil e o código de defesa do consumidor, com o fim de demonstrar a banalização de tal instituto nas relações de consumo. O objetivo deste trabalho de conclusão de curso é a demonstração na doutrina de que o instituto da desconsideração da personalidade jurídica vem a ser banalizado no código de defesa do consumidor, sua função primordial é de demonstrar que o artigo 28 do código de defesa do consumidor está elencado de maneira que banaliza tal instituto.

Palavras-chave:Banalização. Código de Defesa do Consumidor. Desconsideração.



DIR

**A POSIÇÃO HIERÁRQUICA DOS TRATADOS SOBRE DIREITOS HUMANOS
NO BRASIL**

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

O foco central do presente trabalho é a análise sobre a posição hierárquica dos tratados internacionais de direitos humanos no ordenamento jurídico pátrio. A força normativa dos tratados internacionais sobre direitos humanos em que o Brasil se obrigasse a cumprir no cenário internacional, seja por meio da adesão ou da ratificação, não era expressamente regulada pelo texto constitucional, limitando-se apenas a prescrever em seu artigo 5º, §2º que: "Os direitos e garantias expressos nesta Constituição não excluem outros decorrentes do regime e dos princípios por ela adotados, ou dos tratados internacionais em que a República Federativa seja parte". Desta forma, a Emenda Constitucional nº 45/2004 trouxe diversas inovações no ordenamento jurídico brasileiro, sendo que uma das principais foi a inclusão do § 3º no artigo supracitado, que confere aos tratados e convenções internacionais que versem sobre direitos humanos a equivalência hierárquica de emendas constitucionais, caso ocorra deliberação em cada casa do Congresso Nacional, em dois turnos de votação, só sendo aprovado se obtiver três quintos dos votos dos respectivos membros parlamentares. Deste modo, o legislador teve por escopo proteger os direitos humanos revestindo-os com hierarquia constitucional, todavia, diante dessa inovação surgiram diversas questões controversas que merecem ser minuciosamente analisadas, sobremaneira no tocante à hierarquia de tais fontes do direito.

Palavras-chave: Direitos Humanos. Hierarquia das Normas. Tratados Internacionais.

DIR

**REVALIDAÇÃO DE TÍTULOS ADVINDOS DE PAÍSES DO MERCOSUL NO
BRASIL**

NEFRETIRE KÁTRINA DE JESUS MELO; SÉRGIO DOS REIS JUNIOR FERRADOZA
(Orientador)

O presente trabalho tem como objeto de estudo a revalidação de títulos advindos de países do MERCOSUL, no Brasil. Sendo a revalidação o processo pelo quais estabelecimentos estrangeiros de ensino superior, são declarados equivalentes aos títulos constantes no Brasil, necessitando de registro para que tenham validade nacional. A escolha do tema justifica-se pela sua importância junto à esfera político-educacional brasileira, especialmente em razão da alta demanda de pessoas que saem do Brasil para cursarem um mestrado ou doutorado em países componentes do MERCOSUL e que ao retornarem ao Brasil não conseguem ou, quando conseguem depois de um longo tempo de espera, revalidar seus diplomas. Embora, não se tratar de uma situação nova, com o surgimento do programa do Governo Federal, Ciências sem Fronteiras, a questão de direito que envolve esse tema tomou um espaço de destaque nas atuais discussões políticas. Trazendo à tona as grandes problemáticas que envolvem esse sistema.

Palavras-chave: Mercosul. Revalidação. Títulos.



DIR

RESPONSABILIDADE CIVIL NO ERRO MÉDICO

LEONARDO LOPES DA CRUZ; ITALO DE SIQUEIRA RODRIGUES; SERGIO DOS REIS
JUNIOR FERRADOZA (Orientador)

Este estudo, embora não traga em seu bojo a intenção de apresentar um fato novo, contribui para a compreensão da temática eleita, qual seja a responsabilidade civil médica, por trazer a evolução histórica da conceituação de responsabilidade civil e das teorias que a informam, em seus principais desdobramentos. O estudo se desenvolve segundo a seguinte estrutura: breve esboço histórico da responsabilidade civil, análise mais profunda das atuais teorias informativas, e, posteriormente, aplicação destas as questões ligadas às condutas médicas em geral, aponta as legislações vigentes que trata da responsabilidade civil médica. Metodologicamente, este estudo se desenvolveu a partir do método dedutivo, tendo como procedimento a pesquisa bibliográfica.

Palavras-chave: Civil. Erro. Responsabilidade.



DIR

**PANORAMA DAS COLIGAÇÕES MAJORITÁRIAS E PROPORCIONAIS:
ESPECIFICIDADES DO DIREITO ELEITORAL BRASILEIRO**

JOSÉ IONEI BRITO DE OLIVEIRA; CELSO RIBEIRO BASTOS;
OTAVIO BINATO JUNIOR (Orientador)

O presente trabalho terá por objetivo averiguar e demonstrar em modo de relatório científico, a Trajetória dos Processos Eleitorais, analisando a evolução histórica do Direito Eleitoral, e as eleições no Brasil República e realizaremos abordagens acerca dos avanços retrocessos das eleições no Brasil. Mostraremos um panorama dos sistemas eleitorais do Brasil, conceituando o quem a ser Direito Eleitoral, buscando mostrar as diferentes vertentes que defendem os Sistemas Eleitorais do Brasil. Além de realizarmos, baseados em estudiosos do caso como Maria Eunice Torres do Nascimento, Marco Anthony Steveson Villas Boas, Luiz Ismaelino Valente e Celso Ribeiro Bastos entre outros. Como se dá a formação e legitimação das coligações partidárias e como ocorre às contagem dos votos bem como as leis que regem o processo e as metodologias utilizadas para se proclamar os eleitos temos também o objetivo de esclarecermos as percepções adquiridas através de pesquisas em teses, livros, legislação e doutrina e a discussão acerca do tema proposto, considerando as informações contidas no Código Eleitoral e nas leis complementares que regem as eleições, além de perceber as colocações dos ministros do TSE sobre o assunto que estamos estudando.

Palavras-chave: Coligação. Contagem de Votos. Direito Eleitoral.



DIR

**POSSIBILIDADE JURÍDICA DA DESAPOSENTAÇÃO NO REGIME GERAL
DE PREVIDÊNCIA SOCIAL**

LAECIO SOARES DE BRITO; OTAVIO BINATO JUNIOR (Orientador)

Trabalho de Conclusão de Curso que analisa a possibilidade jurídica do instituto da desaposentação no Regime Geral de Previdência Social - RGPS. A desaposentação ocorre quando um aposentado renuncia à sua aposentadoria com o objetivo de obter benefício mais vantajoso, mediante a utilização de seu tempo de contribuição. Justifica-se pela posição adotada pelo INSS, no sentido da negativa de tal possibilidade, e pela quantidade de pessoas atingidas. Objetiva determinar, à luz da Constituição Federal de 1988 e da Lei 8.213/91, a possibilidade jurídica da desaposentação no RGPS e a desnecessidade da restituição dos valores percebidos anteriormente à desaposentação. Descreve diversos temas relacionados à Previdência Social, como: evolução histórica no Brasil e no mundo; tipos de segurados, obrigatórios e facultativos; tipos de aposentadorias do RGPS; conceito de desaposentação; possibilidade do desfazimento do ato concessório da aposentadoria; desnecessidade de restituição de valores percebidos anteriormente à desaposentação; desnecessidade de previsão legal expressa; além de jurisprudência e direito comparado. Conclui pela possibilidade jurídica da desaposentação no RGPS e pela desnecessidade da devolução dos valores percebidos anteriormente, além da não obrigatoriedade de previsão legal expressa para a sua ocorrência.

Palavras-chave: Desaposentação. Possibilidade Jurídica. Previdencias

EDF

**EDUCAÇÃO FÍSICA INCLUSIVA PARA ALUNOS COM AUTISMO:
ORIENTAÇÕES, RECOMENDAÇÕES E PECULIARIDADES DURANTE
AS AULAS**

FABIANO DUARTE SILVA; PAULO HENRIQUE RODRIGUES SILVA;
WENDEL CAMPOS SANTOS

A Inclusão de alunos autistas nas salas de aula de ensino regular não pode ocorrer de forma desordenada, alunos autistas apresentam desafios especiais de aprendizagem em função do distúrbio do desenvolvimento, também conhecido como Transtorno do Espectro Autista. Estudiosos apontam que antes é preciso que os alunos tenham ajuda de especialistas para auxiliá-los a desenvolver a consciência de si mesma, o que possibilitará uma inclusão positiva. Nas aulas de Educação Física a inclusão não ocorre de forma fácil em decorrência de peculiaridades da disciplina. O desafio do professor é agir como agente causador da inclusão e para que isso aconteça é preciso que o profissional conheça as especificidades do distúrbio o que possibilitará a interação entre professor/aluno autista/aluno típico permitindo a inclusão. O presente artigo trata-se de uma revisão de literatura de cunho qualitativo que busca auxiliar profissional formado ou em formação na área de Educação Física a desenvolver aulas que possam amenizar os desafios especiais de aprendizagem e possibilite a interação bem como quebrar paradigmas ocasionando uma inserção dos alunos autistas, garantindo seu desenvolvimento como pessoa, preparo para o exercício da cidadania e qualificação para o trabalho.

Palavras-chave: Autismo. Educação Física. Inclusão.



EDF

ANÁLISE CINESIOLÓGICA DE ARREMESSO DO HANDEBOL, FASE I

CÁSSIO MOREIRA DA SILVA; BEATRIS CARDOSO DA SILVA; LEANDRO FERRAZ
(Orientador)

Em observações visuais aos movimentos técnicos do handebol, foi escolhido de maneira intencional o arremesso, fundamento este que consiste no lançamento da bola à baliza adversária para análise cinesiológica, colocando em evidente todos os processos fisiológicos/cinesiológicos que acontecem no simples fato de sua execução na parte I (arremesso propriamente dito), parte esta fomentada da seguinte forma: O jogador com posse de bola, membro superior (que tem a bola), levemente flexionado, posicionado atrás do corpo do atleta, elevado a uma altura pouco superior a de sua cabeça, partindo desta posição para o movimento de lançamento, para frente, onde o membro estará por fim, sem posse de bola, estendido diante do próprio corpo e, na altura do ombro. Para tal, utilizou-se de análise de imagem cinematográfica, a partir de vídeos expostos na rede mundial de computadores (acesso livre). Sendo assim, a observação esclarece a movimentação técnica correta do fundamento arremesso, do handebol, expondo que todo esporte tem técnica aprimorada e, nada acontece por acaso, assim o estudo aqui exposto nos ajuda a compreender todo o processo da cinesiologia em técnicas esportivas.

Palavras-chave: Arremesso. Cinesiologia. Handebol.



EDF

FUTEBOL PASSE COM A PARTE INTERNA: ANÁLISE CINESIOLÓGICA

LARISSA MOREIRA DE MELO E SOUSA; WALLACE SANTANA MOTA; ROSANA
CRISTINA QUEIROZ; LEANDRO FERRAZ (Orientador)

O passe é o elemento de jogo de futebol que une dois jogadores e que permite com segurança, quase na totalidade dos casos, da progressão da equipe com posse de bola, o passe estudado será o passe com a parte interna. O trabalho tem como objetivo avaliar como os jogadores se movimentam no ato do passe, observando os movimentos articulares dos músculos. Optou-se por analisar o passe no plano transversal, utilizou-se imagem cinematográfica, a partir de vídeos expostos na rede mundial de computadores (acesso livre). Concluímos que o futebol é uma modalidade de grande impacto ao corpo, o sucesso depende quase sempre da capacidade da equipe em jogar coletivamente. O passe contém vários movimentos entre eles rotação com a parte externa da perna e rotação lateral do quadril.

Palavras-chave: Análise. Futebol. Passe.



EDF

ANALISE CINESIOLÓGICA: FUTEBOL PASSE COM A PARTE INTERNA

LETICIA ANDRADE SILVA; EVINY ROSE; ADRIANO BRITO; LEANDRO FERRAZ
(Orientador)

O futebol é uma modalidade esportiva onde há grande movimentação em campo, expondo intensamente as articulações do atleta, e trazendo grande risco de lesão. O passe é um importante fundamento do futebol. O objetivo do estudo foi analisar através de uma análise cinesiológica os movimentos praticados no passe observando movimentos articulares e músculos (agonistas, sinergista e antagonistas). Para tal optou-se por analisar o passe no plano sagital, utilizou-se imagem cinematográfica, a partir de vídeos expostos na rede mundial de computadores (acesso livre). O grupo concluiu que por ser o futebol um esporte de grande intensidade, requer um condicionamento físico adequado, o passe é uma sucessão de movimentos complexos, resultantes de a harmonia articular do pé e joelho, e músculos dos membros inferiores, com suas diferentes fases exigindo variados movimentos.

Palavras-chave: Análise. Cinesiológica. Futebol.



EDF

ANÁLISE CINESIOLÓGICA DE ARREMESSO DO HANDEBOL, FASE II

ÂNGELA DAIANE DIAS SOUSA; RAÍZA RODRIGUES CAPISTANO;
CÉLIA GONÇALVES BORGES; LEANDRO FERRAZ (Orientador)

Em observações visuais aos movimentos técnicos do handebol, foi escolhido de maneira intencional o arremesso, fundamento este que consiste no lançamento da bola à baliza adversária, para análise cinesiológica colocando em evidente todos os processos fisiológicos/cinesiológicos que acontecem no simples fato de sua execução na fase II (volta do arremesso propriamente dito), parte esta fomentada da seguinte forma: Após a parte I do movimento (o lançamento em si), o membro superior usado no lançamento estará estendido, à frente do corpo do atleta e na altura do ombro, o movimento da fase II, seria a volta do membro à posição inicial antes do lançamento, movimento este de um membro superior sendo puxado para trás, flexionado a um ângulo de aproximadamente 110° graus, na articulação do cotovelo, atrás do corpo do jogador, numa altura pouco acima da cabeça. Para tal, utilizou-se de análise de imagem cinematográfica, a partir de vídeos expostos na rede mundial de computadores (acesso livre). Sendo assim, a observação esclarece a movimentação técnica correta do fundamento arremesso, do handebol, expondo que todo esporte tem técnica aprimorada e, nada acontece por acaso, assim o estudo aqui exposto nos ajuda a compreender todo o processo da cinesiologia em técnicas esportivas.

Palavras-chave: Arremesso. Cinesiológico. Handebol.



EDF

**ANÁLISE CINESIOLÓGICA DO PASSE COM A PARTE MEDIAL DO PÉ NO
FUTSAL**

NATALIA LORRANE RODRIGUES; JÚNIOR SANTANA SANTOS; LEANDRO FERRAZ
(Orientador)

Este trabalho tem como objetivo mostrar a importância de conhecermos a cinesiologia do movimento dentro do futsal, enfatizando o movimento do passe com a parte medial do pé. Detalharam-se as fases e as cadeias cinéticas envolvidas, para alcançar o melhor desempenho na hora de executar esse fundamento com precisão, foram analisadas as articulações as inserções e o movimento articular descreveu-se os músculos agonista e antagonista e sistemas de alavancas. Para que possamos compreender o tema proposto foram abordados métodos pertinentes para esse tipo de passe descrevendo a fase inicial do movimento apenas da parte inferior do corpo, tendo como referências a literatura em cinesiologia e análises de vídeos retirados da rede mundial de computadores. O referente estudo tem como a principal função descrever essa fase inicial do passe de futsal.

Palavras-chave: Análise. Cinesiologia. Movimento.



EDF

**ANÁLISE CINESIOLÓGICA DO PASSE DE PEITO DO BASQUETEBOL: FASE
3 (MOVIMENTO PROPRIAMENTE DITO)**

RENATO TAKESHI GUIMARÃES KOBAYASHI; MARCELO FERNANDES BARBOSA;
ANTÔNIO LIUS JUNIOR CARDOSO SOUSA; LEANDRO FERRAZ (Orientador)

O presente estudo objetivou analisar o passe de peito do basquete que tem como objetivo deslocar a bola das mãos de um atleta, para as mãos do seu companheiro de equipe. Então, o objetivo foi fazer uma análise cinesiologica do passe de peito na fase do passe propriamente dito. A metodologia do trabalho apresenta abordagem qualitativa, sendo descritiva, bibliográfica. Os instrumentos utilizados foram vídeos convertidos em posições estáticas e em movimento para analisar o fundamento. A realização da análise cinesiologica envolveu fases, articulações, movimentos articulares, inserções, músculos agonistas e antagonistas, ações musculares e sistemas alavancas. O resultado da análise representa a complexidade de um movimento, sugerindo melhora na execução, bem como a própria conscientização corporal do praticante, além de contribui para um esclarecimento e maior conhecimento da importância da cinesiologia para análise do esporte e movimentos de forma geral.

Palavras-chave: Basquetebol. Cinesiologia. Fundamento.



EDF

**BASQUETEBOL: ANÁLISE CINESIOLÓGICA DO PASSE DE PEITO NA FASE
PREPARATÓRIA**

JAKELINE RIBEIRO RESPLANDES; ROBSON FELIX BARROS; LEANDRO FERRAZ
(Orientador)

Este trabalho de abordagem qualitativa objetivou analisar a fase de preparação durante o gesto esportivo passe de peito no Basquetebol. A metodologia utilizada constou de revisão bibliográfica. O instrumento utilizado foi vídeos convertido em posições estáticas e movimentos para análise do fundamento. Dentre os pontos observados na cinesiologia, decidiram-se enfatizar a descrição do movimento evidenciando a fase, articulação, movimento articular, inserções, musculaturas agonistas, antagonistas, ação muscular, sistemas de alavancas envolvidos no movimento. O resultado da análise remete a complexidade existente em um simples movimento, sugerindo melhora no desempenho, e conscientização corporal do praticante. Assim, o presente estudo pode contribuir e auxiliar estudantes e outros interessados a compreender a importância da cinesiologia no estudo do movimento, para obtenção de um melhor resultado no desempenho esportivo e para o próprio cotidiano das pessoas.

Palavras-chave: Basquetebol. Cinesiologia. Fundamento.



EDF

APTIDÃO FÍSICA: UMA NECESSIDADE NO AMBIENTE ESCOLAR

ISLANE DA CUNHA RODRIGUES; HUGO MARTINS TEIXEIRA (Orientador)

A aptidão física pode ser reconhecida como a capacidade de executar trabalho muscular de maneira plena e com tranquilidade. Os indicadores da aptidão física envolvem diferentes âmbitos, como para a área da saúde que abrange um maior número de pessoas, valorizando as variáveis fisiológicas como frequência cardiorrespiratória, força/resistência abdominal, flexibilidade e composição corporal, podendo voltar-se também para as habilidades desportivas, tais como agilidade, equilíbrio, coordenação motora, potência e velocidade, objetivando o desempenho desportivo. A aptidão física e a atividade física estão intimamente relacionadas, todavia, grande parte da influência exercida sob a aptidão física está atribuída a fatores ambientais, especialmente aos exercícios físicos as atividades físicas nas primeiras etapas da vida. Pode-se detectar uma grande mudança nos hábitos de estilo de vida da população, em especial na população infanto-juvenil. Com a ascensão da urbanização, houve um aumento no número de indivíduos sedentários, o que promoveu uma queda nos níveis de aptidão física desses indivíduos. O estudo da aptidão física de crianças e adolescentes no âmbito escolar é um elemento importante para o acompanhamento das curvas de crescimento e desenvolvimento. Portanto, indivíduos jovens e nos primeiros anos de vida, os indicadores de aptidão física não podem ser vistos apenas como resultados de suas vivências motoras e valências físicas anteriores, mais como um direcionador ao estilo de vida que está por vir ainda, pois indivíduos jovens que são mais preparados e com maior facilidade de desenvolver atividades, tem a tendência a estar mais envolvidos nas práticas de atividades físicas e sentirem-se mais recompensadas.

Palavras-chave: Aptidão Física. Atividade Física. Escolar.



EDF

DOPING NO ESPORTE: SOBERBA E ANTIÉTICA

EDUARDO MACHADO OLIVEIRA; JOÃO MARCOS FERREIRA DOS SANTOS;
MARCOS FRANCO DA GRAÇA; LEANDRO FERRAZ (Orientador)

Esse trabalho foi desenvolvido de cunho bibliográfico a respeito das drogas e demais recursos farmacológicos usados para ludibriar no esporte. Doping é o uso de drogas ou de métodos específicos que visam aumentar o desempenho de um atleta durante uma competição. O doping é proibido nos esportes porque, além de prejudicar a saúde, trata-se de uma conduta antiética do atleta ao proporcionar uma vantagem competitiva desleal em relação aos outros atletas. Um método proibido é o doping sanguíneo, uma transfusão em que o sangue do atleta é injetado nele mesmo, para aumentar o oxigênio nos tecidos. De acordo com a literatura, considera-se que o doping ainda é um tabu a ser desvendado e trabalhado pelos profissionais do esporte, além de estimular e transpor a soberba de atletas e treinadores pela vitória sem ao menos se preocupar com a cidadania do mesmo. Uma atitude egoísta e antiética!

Palavras-chave: Antiética. Egoísta. Ludibriar.



EDF

ATIVIDADE CIRCENSE NA EDUCAÇÃO FÍSICA ESCOLAR

NUBIA MOREIRA DUARTE; LEANDRO FERRAZ (Orientador)

Este trabalho tem como objetivo, mostrar a importância da atividade circense. A atividade circense pode ser trabalhada como lazer, arte e esporte. Em todas essas áreas é necessário que o profissional seja qualificado para poder transmitir de forma clara a arte do circo. O educador físico e o pedagogo são profissionais que mais se identificam para trabalhar a atividade em circo, porque eles são preparados para atender as necessidades exigidas para trabalhar o circo. O circo e as artes circenses são expressões humanas que apresentam uma relação com o ato esportivo. E o circo é o lugar que expressa essas artes, lugar que encontramos a lona e todos os materiais que nele há e assim também pode ser a escola, com a intenção de obter o encantamento do público e dos alunos, A arte do circo, em diversos países e no Brasil, tem se consolidado como aliadas da Educação Física e das outras disciplinas, pois são atividades que promovem atitudes com um potencial educativo, não se limitando somente ao simples controle do corpo, mas prezam pela interação interpessoal, pois os alunos desenvolvem diferentes aspectos pessoais, como a sensibilidade na expressão corporal, a cooperação, o desenvolvimento da criatividade, a melhora da auto-superação, autoestima, autocontrole e a percepção do outro, no circo nunca se trabalha sozinho, seja na montagem do espetáculo ou mesmo na execução dos movimentos na apresentação.

Palavras-chave: Atividade Circense. Educação Física. Escola.

EDF

PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS NO ENSINO DA NATAÇÃO

JÉSSIKA DELLANE RODRIGUES PEREIRA; CÁSSIO MOREIRA DA SILVA; CÉLIA GONÇALVES BORGES; HUGO MARTINS TEIXEIRA (Orientador)

Indiscutivelmente os esportes aquáticos se popularizam pelo mundo, tanto que hoje são televisionados para grande parte do planeta, antes quase que invisível às pessoas. Sabe-se que nesses eventos uma das modalidades mais esperadas e apreciadas, é a natação. No Brasil também não é diferente, a popularidade ao redor de esportes praticados na água vem crescendo, principalmente com a queda dos fatores climáticos que nos favorece, pelo fato de sermos um país grande e extremamente tropical. Temos inclusive muitos atletas com destaque em campeonatos mundiais, jogos olímpicos, jogos estudantis, etc; possuindo até mesmo muitos recordes e campeões mundiais. Apesar deste panorama, ainda encontramos muitas barreiras, principalmente ao ensino dentro das escolas regulares. O problema da acessibilidade faz com que o esporte seja praticado em sua maioria por pessoas de grande poder aquisitivo, dentro escolas particulares. No estado do Tocantins visualizamos mais de perto esta realidade, visto que quase nenhuma instituição, principalmente as instituições públicas são as que possuem essa modalidade na sua grade curricular é reduzida. Trazendo essa realidade para a cidade de Araguaína, torna-se ainda mais difícil a prática de natação, visto que a maioria das escolas tem uma estrutura antiga, com espaços limitados e impossibilitados de uma implantação satisfatória. O que queremos dizer com isso? Discutir possibilidades de uma alternativa de ensino. Qual o primeiro passo? Refletir a adequação de procedimentos metodológicos, que podem ser adaptados a nossa realidade.

Palavras-chave: Ensino. Metodologia. Natação.

EDF

ALIMENTAÇÃO E EXERCÍCIOS A COMBINAÇÃO QUE DEU CERTO

DILBER MARTINS DE SOUZA CARDOSO; MOZANIEL PEREIRA DA SILVA NETO;
LEANDRO FERRAZ (Orientador)

Para ter mais qualidade de vida, além da mudança de hábitos alimentares, é preciso adquirir ou manter a prática de exercícios físicos regularmente. Praticar esporte, se exercitar é algo indispensável para uma vida saudável. A nutrição dará ao corpo o que ele precisa para o seu melhor desempenho no exercício. E por outro lado o exercício melhora a habilidade do organismo em utilizar os nutrientes. Primeiro vamos deixar claro que a alimentação de um praticante de atividade física e a alimentação de um atleta deve ser diferente, já que possuem objetivos diferentes. O objetivo deste trabalho foi coletar dados e informações bibliográficas a fim de proporcionar um entendimento sobre a relação da qualidade de vida e a alimentação saudável. Concluímos com este estudo que ainda há muito a ser debatido sobre exercícios, hábitos alimentares e alimentação saudável, pois as informações disponíveis não consegue chegar num contexto mais abrangente da população.

Palavras-chave: Alimentação. Exercício. Saúde.



EDF

A INFLUÊNCIA DAS LUTAS NO COMPORTAMENTO HUMANO

**JAKELINE RIBEIRO RESPLANDES; ROBSON FELIX BARROS; MARCELO
FERNANDES BARBOSA; HUGO MARTINS TEIXEIRA (Orientador)**

As lutas enquanto conteúdo proposto pelos Parâmetros Curriculares Nacionais, PCNS, apresenta-se sobre dois ângulos para a sociedade, onde de um lado é vista como sinônimo de violência, agressividade, sendo este pensamento um dos responsáveis pelo afastamento das lutas do ambiente escolar. No entanto, na outra visão, a luta é vista como um meio eficaz de educação, pois luta exige respeito, disciplina, autocontrole, valorização da cultura corporal, social do ser humano. As lutas são disputas, podendo ser um jogo de oposição, que os alunos podem usar estratégias de desequilíbrio para lutar com seu oponente, que segundo os PCNS (Brasil, 1998), as lutas englobam desde brincadeiras de cabo de guerra até praticas mais complexas como capoeira, karatê, judô. Diante dessas visões contrarias sobre as lutas, surge o seguinte questionamento: qual a influencia das lutas no comportamento humano? Portando, esse conteúdo lutas se apresenta frente à sociedade sobre esses ângulos, surgindo à necessidade de esclarecimentos e conhecimento para professores, alunos e sociedade de forma geral sobre a real influência das lutas no comportamento humano. A pesquisa de inicio já demonstra que o tema lutas é uma importante pratica corporal, seu valor vai desde o lado cultural, a benefícios á saúde, caráter psicomotor, cognitivo, respeito, socialização, interação social, e em vez de gerar violência as lutas podem auxiliar na redução de ações agressivas por parte do ser humano.

Palavras-chave: Comportamento Humano. Lutas. Violência.



EDF

DOPING FITNESS: UM PERIGO ESCONDIDO NAS ACADEMIAS

LUCIANA CALÁCIO DOS SANTOS; GEOVANA FERREIRA BARROS; TATIANY DIAS
DA CRUZ; LEANDRO FERRAZ (Orientador)

Esse trabalho foi desenvolvido de cunho bibliográfico a respeito das drogas e demais recursos farmacológicos usados para ludibriar o adversário. O doping é toda e qualquer substância que potencializa o desempenho muscular, energético e aumentam a resistência e a força durante a atividade de musculação. Além disso, o uso dessas substâncias pode gerar problemas de saúde relacionados aos sistemas respiratório, cardíaco ou renal e alguns casos até mesmo câncer. Substâncias consideradas como doping pela ANAD Narcóticos, Canabinóides, Glicocorticóides, Beta-2 agonistas, Moduladores e antagonistas, hormonais, Diuréticos, e outros agentes bloqueadores, e o mais rotineiro de todos os Esteroides anabólicos androgênicos. De acordo com a literatura, considera-se que o doping ainda é um tabu a ser desvendados e trabalhados pelos profissionais de academias e demais locais da prática de exercícios físicos no Brasil.

Palavras-chave: Doping. Fitness. Saúde.



EDF

O PROFISSIONAL DE EDUCAÇÃO FÍSICA E AS POSSIBILIDADES DE RELACIONAMENTO COM O ALUNO AUTISTA

ÂNGELA DAIANE DIAS SOUSA; RAÍZA RODRIGUES CAPISTANO; LARISSA
MOREIRA DE MELO E SOUSA; HUGO MARTINS TEIXEIRA (Orientador)

O autismo se manifesta antes dos três anos e pode persistir durante a vida adulta. Apresenta uma incapacidade de atribuir ao outro indivíduo sentimentos, e seu ponto de vista é diferente, afetando sentimentos viciosos, assim como o medo, a raiva e a alegria. A criança autista tem muita dificuldade em se relacionar, em articular palavras e se expressar, entre inúmeros outros fatores que tendem a gerar um relacionamento deficitário em sua família, ainda hoje vemos claramente a dificuldade de educar uma criança autista. O preconceito que a população tem com essas famílias é muito forte, esses motivos levam a perda da identidade familiar, geram crises, brigas e falta de harmonia. No ambiente educacional ocorrem inúmeras reviravoltas e dentre estas está à tentativa de demonstrar que o portador do autismo não pode ser afastado das demais crianças. Na verdade, algumas pessoas autistas tomam consciência de suas deficiências e desejam interagir, mas não sabem como iniciar um relacionamento interpessoal. O profissional de Educação Física neste contexto pode ser incluído com o propósito de estimular o desenvolvimento e a socialização das crianças e estimular o contato físico que fazem com que a criança autista desenvolva sua motivação e forma de se comunicar. Cabe ao professor de educação física estabelecer um princípio básico de atividades, com aquecimento, atividade principal e relaxamento, impondo novos desafios como superação de limites. As atividades propostas devem além de melhorar o condicionamento físico da criança autista, melhorar a integração social, diminuir padrões estereotipados e melhorar a concentração.

Palavras-chave: Autismo. Educação. Professor.



EDF

PROFESSOR DE EDUCAÇÃO FÍSICA NO COMBATE AO BULLYING

JÚNIOR SANTANA SANTOS; SIBELLY SINHÁ BATISTA; HUGO MARTINS TEIXEIRA
(Orientador)

A palavra bullying é derivada do verbo inglês bully que significa usar a superioridade física para intimidar alguém. Também adota aspecto do adjetivo, referindo-se a valentão, tirano. As vítimas são os indivíduos considerados mais fracos e frágeis dessa relação, transformados em objeto de diversão e prazer por meio de brincadeiras maldosas e intimidadoras. Os tipos de vítimas caracterizada no bullying são: vítimas típicas, que são pouco sociáveis, sofrem repetidamente as consequências dos comportamentos agressivos de outros, possui aspecto físico frágil coordenação motora deficiente, vítimas provocadoras, refere-se àquela que atrai e provoca reações agressivas contra as quais não consegue lidar, tenta brigar ou responder quando é atacada ou insultada, mas não obtém bons resultados e vítimas agressoras que reproduzem os maus-tratos sofridos, como forma de compensação procura outra vítima mais frágil e comete contra está todas as agressões sofridas. Acreditamos que nas aulas de educação física, principalmente onde o envolvimento corporal é mais abordado, temos a chance de visualizar esses comportamentos, tanto agressores quanto agredidos. Neste viés, vemos o envolvimento do professor com uma saída interessante, pois, muitas vezes este é de extrema confiança dos alunos. Primeiramente acreditamos na utilização do diálogo para a solução desses conflitos. Outra atitude esperada dos professores da área da Educação Física é a busca constante de uma relação empática com os alunos, baseada na afetividade, respeito e atenção individualizada. O professor deve se aproximar tanto do aluno-vítima, como do aluno-agressor na tentativa de superar as situações de discriminação.

Palavras-chave: Bullying. Conscientização. Educação Física.



EDF

HIGIÊNE ALIMENTAR: UM MAL QUE ENTRA PELA BOCA

REJANY DOS SANTOS RIBEIRO PINHEIRO; DHIES PAULA DOS SANTOS; ELZA
ARAÚJO DE AQUINO; LEANDRO FERRAZ (Orientador)

Esse estudo teve como objetivo coletar dados bibliográficos sobre a temática higiene alimentar. A higiene alimentar é fundamental para a garantia da qualidade os produtos alimentícios, no que insere nas condições inadequadas de armazenamento, a manipulação errada, a falta de higiene indica que a principal causa de doenças alimentares tem origem no despreparo desses alimentos. As doenças transmitidas por alimentos contaminados indicam um importante problema de saúde, então, manter hábitos de higiene alimentar saudável e a consciência de sua contribuição para a promoção da saúde. Atos simples e de suma importância, no que envolve cuidados diários como: ingerir água potável, lavar as mãos antes de cada refeição, lavar bem as frutas e verduras, armazenar bem os alimentos em recipientes limpos e tampados, verificar prazo de validade, o local da preparação dos alimentos tem que está limpo, esses são alguns cuidados que devemos estar atentos no nosso dia-a-dia para se ter saúde. Quando tomamos cuidados com os alimentos podemos contrair doenças, prejudicando para o bom funcionamento do nosso organismo e se cada um fizer a sua parte evitaremos o contágio e a transmissão de doenças. Conscientizar a todos sobre a importância de ter hábitos de higiene alimentar é a preservação da vida e a contribuição de um mundo melhor.

Palavras-chave: Alimentos. Educação Física. Higiene.



EDF

SUPLEMENTAÇÃO ALIMENTAR

**JOÃO ALDERSON GOIS DE OLIVEIRA; REISSON MACIEL COSTA;
JOZIAN FERNANDES SOUZA; LEANDRO FERRAZ (Orientador)**

Os suplementos alimentares são preparações destinadas a complementar a dieta e fornecer nutrientes, como vitaminas, minerais, fibras, ácidos graxos ou aminoácidos, que podem estar faltando ou não podem ser consumidos em quantidade suficiente na dieta de uma pessoa. O uso indiscriminado dos suplementos alimentares podem trazer vários riscos à saúde. A maioria dos indivíduos ao utilizar suplemento nutricional segue a orientação de administração repassada pelo fabricante, como se todas as pessoas obtivessem o mesmo perfil nutricional e o mesmo gasto energético. Porém cada organismo possui uma individualidade bioquímica que deve ser respeitada, por isso também o perigo de seguir dietas da moda ou dietas vinculadas em revistas, que em sua maioria focam apenas calorias, o que não é seguro. O objetivos desta pesquisa foi levantar dados bibliográficos a respeito de a suplementação alimentar e sua contribuição para a melhor da performance. Os indivíduos que desejam usar suplementos devem procurar um profissional nutricionista que poderá orientar os suplementos com base no diagnóstico nutricional e as necessidades individuais de cada indivíduo, prevalecendo sempre uma boa reeducação alimentar, a fim de aperfeiçoar um estado nutricional satisfatório e contínuo, através de uma alimentação equilibrada, tornando a suplementação apenas uma alternativa para suprir as carências.

Palavras-chave: Alimentos. Saúde. Suplementos.



EDF

UM MAL QUE DEVEMOS COMBATER: CUIDE-SE

JOÃO PEDRO COSTA MORAIS; RANYERI RODRIGUES DE MENDONÇA; ADRIANA
MARIA DE ASSIS; LEANDRO FERRAZ (Orientador)

O objetivo deste estudo foi levantar dados bibliográficos a respeito da hidratação e sua importância. Conscientizar que a água pura não é a bebida ideal quando se necessita repor líquido com rapidez e por completo, e enfatiza que o ingrediente essencial que deve estar presente numa bebida de reidratação é o sódio. Além disso, acrescentar açúcar à bebida melhora o sabor e ajuda o organismo a assimilar a água e o sódio com mais rapidez. Outros conselhos dos especialistas é consumir os líquidos frios ou gelados, porque assim a absorção da água acontece mais rapidamente. Também é preciso descartar os refrigerantes, as bebidas que contêm cafeína ou álcool (por causa do efeito diurético) e os sucos de frutas ácidas (laranja, limão, etc.) Hidratação essencialmente é a reposição de água no organismo, mantendo sua composição corporal. A água representa cerca de 60% do peso corporal de um adulto. A hidratação pode ser realizada por via oral ou intravenosa.

Palavras-chave: Bebidas. Educação Física. Hidratação.



EDF

ALIMENTAÇÃO SAUDÁVEL: SEU CORPO AGRADECE

DIOGO HENRIQUE GAMA DAS NEVES; ANTONIO LUCAS MILHOMEM DA SILVA;
LEANDRO FERRAZ (Orientador)

A alimentação saudável é de suma importância na vida de qualquer ser humano, disso todos já sabem, mas poucos levam a sério essa questão. As consequências para a saúde são muito graves caso a pessoa tenha uma alimentação inadequada, seja a nível físico com má nutrição, seja a nível psicológico e emocional. Ao longo da vida, as necessidades nutricionais modificam-se e sofrem alterações, de acordo com a nossa idade, estilo de vida e metabolismo. No Mundo, há alguns anos atrás, o maior problema que afetava principalmente as classes sociais mais baixas era o nível de desnutrição elevado entre a população, mas no decorrer dos anos os índices foram se invertendo, e hoje em dia um dos problemas que mais preocupam os órgãos de saúde é a luta contra a obesidade. Isso se deve ao fato de hábitos alimentares poucos levados em conta com relação a saúde do indivíduo. Para que esse quadro se reverta é necessário uma educação alimentar vinda de casa, da família, ou seja, do meio social de onde o indivíduo habita e desenvolve os seus costumes. O segredo de uma boa alimentação não está em comer apenas verduras e legumes, fazer dietas milagrosas ou coisas do tipo. Uma boa alimentação é balanceada, com todos os alimentos em quantidades certas, afinal, o corpo precisa de um pouco do que cada alimento pode oferecer.

Palavras-chave: Alimentação. Importância. Vida.



EDF

**TECNOLOGIA VS EDUCAÇÃO FÍSICA: UM CONTRASTE INTERESSANTE
NA LUTA CONTRA O SEDENTARISMO.**

ISLANY GOMES PORTELA DE SOUZA OLIVEIRA; LETICIA ANDRADE SILVA; ERIKA
VILANOVA LIMA; HUGO MARTINSTEIXEIRA (Orientador)

A participação dos alunos nas aulas de Educação Física se torna mais difíceis a cada dia, devido ao pensamento dos alunos em relação às aulas, pois entendem que a Educação Física está relacionada simplesmente à recreação e lazer. Porém a Educação Física tem uma grande amplitude de conteúdos e atividades que podem ser trabalhados com os alunos para que eles não se tornem sedentários e com isso possam gerar várias doenças, como doenças cardiovasculares, diabetes, doenças renais, doenças coronarianas e transtornos psicológicos e várias outras doenças. Existe uma variedade de alunos de diferentes níveis de competência e de envolvimento nas aulas. Podemos observar que a aula pode ser muito rica para uns e pouco para outros, muitos alunos acabam não encontrando prazer e motivação nas aulas e assim se afastam da prática de atividade física. É preciso reconhecer que as crianças até determinada fase da adolescência mantêm-se razoavelmente ativos e após determinado período nota-se um grande afastamento da atividade física escolar. No Brasil existe uma grande quantidade de alunos sedentários, pelo fato de serem dispensados das aulas de educação física, E serem influenciados pelo uso demasiado de atributos tecnológicos, principalmente aqueles relacionados às redes sociais.

Palavras-chave: Educação Física. Sedentarismo. Tecnologia.



EDF

**QUALIDADE DA GRADUAÇÃO DE LICENCIATURA EM EDUCAÇÃO
FÍSICA: A VISÃO DE PROFESSORES E ACADÊMICOS DO CURSO
(2º AO 8º PERÍODO)**

RENATO TAKESHI GUIMARÃES KOBAYASHI; ELVISON RENATO GOMES
RODRIGUES; ANTONIO LUIS JUNIOR CARDOSO SOUSA; HUGO MARTINS TEIXEIRA
(Orientador)

Com as mudanças sociais no decorrer do tempo, o professor de Educação Física passou a se adaptar em sua metodologia de ensino. Dessa forma, a qualidade desse profissional exige cada vez mais aprimoramentos durante e após a formação. Assim, como cada pessoa tem sua personalidade e características diferentes umas das outras, com o professor de Educação Física não será diferente, considerando suas características individuais, em relação as suas praticas pedagógica, metodologias e preferências aplicadas nas aulas. Portanto tendo ITPAC/FAHESA Como a única instituição de ensino superior até o presente momento em Araguaína que proporciona o curso de graduação em licenciatura em Educação Física, a qualidade dessa formação tem importância a nível social, pois esse profissional em questão também é um transformador social. Desse modo, a análise sobre a qualidade do curso faz-se necessária, onde há a possibilidade de identificar pontos positivos e também negativos que possivelmente possa ter relevância, possibilitando algumas adaptações ou até mesmo substituições, objetivando melhor qualificação profissional. Qualificação esta que se inicia a partir do momento do ingresso ao curso da graduação acima citada, onde se torna primordial o interesse dos acadêmicos, tornando os melhores profissionais. No entanto, é fato que já há Licenciados em Educação Física atuando no mercado de trabalho, porém, são sempre relevantes as discussões sobre qualificação profissional.

Palavras-chave: Educação-Física. Formação. Qualificação.

EDF

A INSERÇÃO DOS PROFESSORES DE EDUCAÇÃO FÍSICA NAS CRECHES

LYCIA MARIA REIS MENEZES; ROMOLO FALCÃO MARBÁ (Orientador)

Este trabalho tem como finalidade principal retratar sobre a inserção dos professores de Educação Física nas creches. De acordo com a LDB em seu art. 26 § 3º que diz que a educação física, integrada à proposta pedagógica da escola, é componente curricular obrigatório da educação básica e sendo a educação infantil como um dos ramos da educação básica, buscou-se através do estudo bibliográfico qualitativo conhecer a importância de se inserir profissionais de Educação Física na educação infantil e quais os benefícios que estes podem oferecer para o desenvolvimento da criança. Assim, tendo como base livros, periódicos, resumos de trabalhos, bem como, sites de referência conclui-se que o profissional de Educação Física tem um importante papel no processo de desenvolvimento motor e cognitivo da criança, através, dos trabalhos de estímulo sensório-motor e cognitivo-motores, o que contribui para um melhor desenvolvimento integral no processo educacional da criança.

Palavras-chave: Creche. Desenvolvimento. Educação Física.



EDF

ANÁLISE CINESIOLÓGICA DO SAQUE POR BAIXO NO VOLEIBOL: FASE INICIAL

ACÁCIO DIAS ARAÚJO; JOSÉ FERNANDES VIEIRA PORTO DA SILVA;
JANAYNA RODRIGUES LOPES DA SILVA; LEANDRO FERRAZ (Orientador)

O intuito deste trabalho foi destacar sucintamente aspectos cinesiológicos importantes relacionados aos fundamentos e suas respectivas técnicas do saque por baixo no voleibol. Além disso, foi de suma importância salientar alguns métodos sócio-educativos para cada movimento a fim de aprimorar e desenvolver a percepção motora no saque. O saque por baixo foi o movimento estudado na forma cinesiologica, então, serão apresentadas as técnicas de execução do saque, principais movimentos articulares, ações musculares, os músculos e articulações envolvidas. Para tal, utilizou-se de análise de imagem cinematográfica, a partir de vídeos expostos na rede mundial de computadores (acesso livre). Esta pesquisa teve como objetivo entender melhor o movimento articulares na execução inicial do esporte. Portanto essa fase tem o objetivo da preparação do golpeamento da bola na fase inicial do saque por baixo.

Palavras-chave: Cinesiologia. Fundamentos. Voleibol.



EDF

CINESIOLOGIA DO SAQUE NO VOLEIBOL

ISLANY GOMES PORTELA DE SOUZA OLIVEIRA; WIARA SÂMILA BORGES SILVA;
ELVISON RENATO GOMES RODRIGUES; LEANDRO FERRAZ (Orientador)

Este trabalho tem como objetivo destacar aspectos cinesiológicos importantes relacionados aos fundamentos e suas respectivas técnicas do saque por baixo no voleibol, além de acrescentar alguns métodos sócio-educativos para cada movimento a fim de aprimorar e desenvolver a percepção motora no saque. Será apresentado um dos principais fundamentos do esporte. Portanto percebe-se que esses movimentos são acarretados de acordo com a posição inicial do fundamento. Além disso, as articulações e músculos podem ser trabalhados através de planos e eixos da modalidade do esporte. Para tal, utilizou-se de análise de imagem cinematográfica, a partir de vídeos expostos na rede mundial de computadores (acesso livre). Através desse estudo percebe-se que as articulações poderão ser trabalhadas de acordo com suas posições da jogada do saque por baixo. Essa segunda fase tem o intuito de golpear a bola até a quadra adversária.

Palavras-chave: Cinesiologia. Fundamentos. Voleibol.

EDF

ANÁLISE CINESIOLÓGICA DO NADO DE CRAWL: FASE AÉREA

LUIS FELIPE SANTOS FARIAS; TARCIANO DOUGLAS BRITO CARDOSO;
CARLOS ALBERTO JUNIOR; LEANDRO FERRAZ (Orientador)

Este trabalho destaca os aspectos Cinesiológicos dos fundamentos da natação. Para elaborar um treinamento de força para o atleta, é essencial saber que tipos de movimento estão sendo envolvidos que serão executadas nos planos sagital e transversal, quais as articulações que vão sofrer ao realizar o tipo de movimento, e os músculos que vão ser trabalhados. Observando os movimentos executados no nado de crawl, na fase aérea. Na fase aérea em decúbito Dorsal do plano sagital, os movimentos realizados são, semi-flexão do cotovelo, extensão do cotovelo tendo como principais músculos utilizados no movimento de semi-flexão do cotovelo o grande dorsal, redondo maior, tríceps e bíceps, peitoral maior e menor, deltoide anterior e trapézio. Já no movimento de extensão do cotovelo os músculos são o deltoide, redondo maior e menor, trapézio e os peitorais. No plano transversal em decúbito Dorsal os movimentos realizados foram rotação da cabeça tendo como músculos utilizados o esternocleido-mastóide, escaleno anterior, médio e posterior, o movimento de circundação do ombro tem como músculos utilizados o Manguito rotador, deltoide e peitoral maior, havendo outros movimentos realizados como a elevação da escapula.

Palavras-chave: Cinesiologia. Fundamentos. Natação.



EDF

CONCEPÇÕES PEDAGÓGICAS ROTINEIRAS NAS AULAS DE EDUCAÇÃO FÍSICA DE ARAGUAÍNA-TO

WANDERSON LENO CHAVES DA SILVA; LEANDRO FERRAZ (Orientador)

O trabalho que aqui se inicia tem como meta principal fazer uma discussão sobre as concepções pedagógicas rotineiras nas aulas de educação física de Araguaína – TO, no que diz respeito aos objetivos gerais do presente trabalho enumera-se o mesmo como tendo primordialmente a intenção de analisar a rotina escolar de algumas escolas públicas a fim de identificar as concepções pedagógicas nas aulas de educação física, mais frequentes. Seguidamente, indo por um caminho mais específico, tem-se como fundamento o estudo específico da análise da rotina escolar de algumas escolas públicas; a observação de quais são as práticas pedagógicas mais utilizadas nas aulas de educação física; e a observação de qual a influência destas concepções pedagógicas na vida dos alunos. Desta forma, estipulado os objetivos, geral e específico determina-se que o trabalho segue uma linha de pesquisa primeiramente bibliográfica e posteriormente qualitativa, pois, de acordo com algumas determinações provenientes de pensamentos de teóricos é importante e indispensável que se tenha a nosso alcance conhecimento específico sobre as concepções pedagógicas que são os elementos norteadores de diversas linhas de abordagem pedagógica. Entende-se então que as designações aqui apresentadas sobre as concepções pedagógicas são de ordem essencial para a formação do professor de educação física, pois, dentro de um estudo específico, mostra os valores e as percepções do professor dentro de uma sala de aula e em quadra.

Palavras-chave: Concepção Pedagógica. Educação Física. Professor.



EDF

A CINESIOLOGIA DO NADO CRAWL: FASE AQUÁTICA

NEYLANY ESCORCIO AGUIAR; ALINE MONTEIRO LOPES; JANAYNA SILVA
PEREIRA; LEANDRO FERRAZ (Orientador)

O objetivo deste trabalho foi coletar dados bibliográficos e cinematográficos sobre a natação, sendo esta uma atividade físico-esportiva executada no meio líquido, podendo ser de caráter recreativo, competitivo e terapêutico. O nado crawl é o mais rápido dentre todos os estilos de natação. Na fase aquática, o nado consiste em movimentos articulares sincronizados, aonde observamos quais as articulações envolvidas ao realizar os movimentos, e quais músculos que foram executados. Diversos tipos de articulações sofreram a ação sendo eles, superiores como a articulação dos ombros, cotovelos e punhos. E os inferiores como quadril, joelhos e tornozelos. Concluimos nosso trabalho, informando que o fundamento nado crawl da natação, requer vários tipos de movimentos e ações que vão sendo envolvidas ao longo do processo do nado. Colocando que a análise Cinesiológica serve para elaborar melhorias para um tipo de treinamento e entendimento do fundamento.

Palavras-chave: Cinesiologia. Fundamentos. Nado.



EDF

**A DANÇA COMO REINTEGRAÇÃO DO GRUPO PIRÂMIDE DA VIDA DA
MELHOR IDADE EM NOVA OLINDA-TO**

JOSÉ CLAUDIO DOS SANTOS; EDLA ODEBRECHT (Orientadora)

Este projeto tem como objetivo pesquisar qual a visão dos autores sobre a importância da dança na Terceira idade mencionada também se encontra o seu significado relacionando o movimento aos sentimentos. A pesquisa foi realizada, bibliográfica em consulta aos arquivos da faculdade, bibliotecas, artigos, teses, dissertações acadêmicas, revista e na internet em sites específicos sobre o tema em estudo. Com a pesquisa bibliográfica realizada, ficou claro que, a dança para a terceira idade proporciona aos participantes motivações de vida conseguindo a mesma reintegração de liberdade de vida social com sua vivência dentro da comunidade, passando a viver em um ambiente com felicidade, harmonia. O idoso deixa de cuidar do seu corpo, e com o próprio passar dos anos sua mobilidade fica comprometida, como também seu raciocínio, sua visão, seu equilíbrio, em fim, a pessoa acaba se sentindo incapaz e inútil. Com a dança propiciará melhoria de vida dando maior sentido e permanecendo mais distante das doenças que adquiriu, da solidão, do estresse, da depressão ou mesmo do abandono daqueles que tanto eles se dedicaram, a família.

Palavras-chave: Dança. Reintegração. Terceira Idade.



EDF

DESIDRATAÇÃO: UM PERIGO NA PRÁTICA ESPORTIVA

IEDA MEIRELIS FERREIRA; CAMILA KELEN ARAÚJO VIDAL; ANA KELLY MACIEL;
LEANDRO FERRAZ (Orientador)

Este trabalho teve como objetivo a coleta de dados bibliográficos com o intuito de aprimorar o entendimento sobre Desidratação, a qual é definida como a perda excessiva de líquido do corpo. É literalmente a remoção de água de um objeto, no entanto, em termos fisiológicos, acarreta uma deficiência de líquido dentro de um organismo. É importante entender que a desidratação, apesar de nome, não significa apenas perda de água, como água e solutos (principalmente sódio) são geralmente perdidos em quantidades mais ou menos iguais à forma como eles existem no plasma sanguíneo. Durante eventos esportivos, como maratonas, paradas de água e quebra da água são fornecidos para evitar a desidratação dos atletas. As necessidades de fluidos para uma boa hidratação variam com o metabolismo, atividade física e clima. É recomendado aos homens beber 1,6 litros de fluidos por dia e mulheres 1,2 litros por dia. Essas recomendações aumentam com a elevação da atividade física e com temperaturas mais altas. Concluímos que, ao se exercitar é importante beber antes, durante e depois da atividade. Também é importante saber que o exagero de ingestão de água também pode ser perigoso. Existe uma condição perigosa conhecida como hiponatremia ocasionada pela exagerada ingestão de água em conjuntos com alta de sódio perda de sódio pelo suor.

Palavras-chave: Desidratação. Esporte. Líquidos.



EDF

AVLIAÇÃO MOTORA EM SINDROME DE DOWN.

IONARA SANCHES DA SILVA; MÁRCIO J. GOUVÊA (Orientador)

A Síndrome de Down (SD) é uma anomalia genética caracterizada por um cromossomo extra no par 21, gerando características específicas, como a aparência física diferenciada, deficiência intelectual, cardiopatia congênita, hipotonia, problemas de audição de visão, alterações na coluna cervical, distúrbios da tireoide, problemas neurológicos, obesidade e envelhecimento precoce. Devido a essas alterações, eles possuem um atraso no desenvolvimento motor, podendo ser amenizado com a estimulação precoce e atividades físicas planejadas. O trabalho tem como objetivo avaliar a coordenação motora em indivíduos com e sem SD através do teste KTK. A metodologia empregada para o momento foi um pesquisa exploratória de caráter bibliográfica nos referenciais teóricos disposto nas variadas fontes de pesquisa como livros, revistas, periódicos especializados, jornais e websites relacionados ao tema proposto. A consideração final do ensaio verifica que as pessoas com Síndrome de Down apresentam baixa coordenação motora, porém é necessária mais pesquisa que venham a corroborar com os achados.

Palavras-chave: Coordenação Motora. Educação Especial. Síndrome de Down.



EDF

JOGOS ESCOLARES E A FORMATAÇÃO DO SUPER-EGO DOS SUJEITOS

MARCOS FRANCISCO DE OLIVEIRA; LEANDRO FERRAZ (Orientador)

Este trabalho tem como objetivo, averiguar o comportamento dos superegos dos alunos com relação aluno e aluno e professor no momento da execução dos jogos escolares. A coleta foi realizada de forma bibliográfica em livros, artigos e sites, no entanto o superego são compulsões momentânea sem pensar em suas consequências um pouco contraditória a educação de valores trabalhado na infância ficara para sempre exemplificada em sua vida e na maioria dos casos se arrastando até a sua formação adulta, o meio e seus recursos tem muito a oferecer tanto de forma positiva quanto negativa para a formação de caráter do cidadão, não podemos deixar de falar da importância do convívio escolar que e o local onde a criança mais se socializa, sendo os educadores os que vão além de suas responsabilidade com suas disciplinas, também contribui de forma positiva na formação do cidadão. Contudo ficou relatado que a família, meio e a escola possam contribuir de forma positiva na preocupação com palavrões, gritos, xingamentos ou algo que se relacione nos jogos escolares.

Palavras-chave: Família. Meio e Jogos Escolares. Superego.



EDF

PROBLEMAS CAUSADOS POR UMA MÁ ALIMENTAÇÃO

WANDERSON TOMAZ SOUSA DA COSTA; ADRIANO ALVES FARIAS; LEANDRO
FERRAZ (Orientador)

Atualmente, muitos não se preocupam com alimentação. Apenas lembram-se do assunto quando surge algum tipo de doença a pessoa se vê obrigada a se alimentar de uma forma mais saudável. Pular refeições, comer alimentos ricos em gorduras, consumir alimentos industrializados em excesso e outras atitudes deste tipo diminuem a disponibilidade de nutrientes, que são necessários ao bom funcionamento do organismo que resulta no processo de doença. Como prevenção e tratamento a essas doenças é importante ter uma alimentação equilibrada, evitar o consumo excessivo de alimentos ricos em calorias, gorduras, carboidratos, alimentos congelados, industrializados, frituras entre outros, e praticar atividade física regularmente. Este trabalho teve como intuito de coletar dados e informações bibliográficas sobre os problemas que a má alimentação causa e pode causar em nosso corpo. Espera-se contribuir para uma melhor conscientização da população sobre o exagero alimentar e demais problemas causados pela má alimentação.

Palavras-chave: Má Alimentação. Nutrição Inadequada. Problemas da Má Alimentação



EDF

RECURSOS FARMACOLÓGICOS NO ESPORTE

CARLA BEATRIZ PINTO CATUXO BORGES; ANA CÉLIA SOUSA DOS SANTOS;
VANESSA DE SOUSA COUTINHO; LEANDRO FERRAZ (Orientador)

Os recursos ergogênicos farmacológicos são drogas destinadas a funcionar como hormônios ou neurotransmissores encontrados naturalmente no corpo humano. São usados para influenciar os processos fisiológicos ou psicológicos a fim de aumentar a potência física ou a força mental (WILLIAMS, 2002). Muitos dos indivíduos que praticam a musculação, além do uso de recursos alimentares, fazem uso de recursos ergogênicos farmacológicos, condenados pelo Comitê Olímpico Internacional (COI). Dentre estes o hormônio do crescimento (GH) é um dos mais utilizados, devido ao seu efeito anabolizante (AZAMBUJA; SANTOS, 2008; ELLENDER; LINDER, 2005). O objetivo deste trabalho foi coletar dados e informações bibliográficas a fim de produzir novos conhecimentos e aprofundá-los para propor um melhor entendimento aos alunos e de mais clientes dos profissionais de Educação Física nas academias. Espera-se contribuir para um melhor entendimento a respeito do uso indiscriminado de produtos farmacológicos nas academias e conscientização geral da população, em especial, a acadêmica.

Palavras-chave: Esporte. Farmacológicos. Musculação.



EDF

**A FORMAÇÃO DO PROFISSIONAL DE EDUCAÇÃO FÍSICA NO TRABALHO
DA DANÇA ESCOLAR**

GEIZA GAMA GUIMARÃES; LEANDRO FERRAZ (Orientador)

A dança como atividades rítmicas e expressivas merecem atenção especial dentro das aulas de educação física, ainda por que se tem a valorização da modalidade esportiva em uma grande maioria sendo aplicada e praticada pelos professores e alunos, visando apenas esportivização na contextualização escolar. Este estudo objetivou verificar a formação dos profissionais de educação física no trabalho da dança escolar. Analisaram-se os discursos dos acadêmicos do curso de licenciatura em educação física da FAHESA/ITPAC sobre a contextualização da dança escolar e suas peculiaridades, como está e como se vê a formação dos acadêmicos sobre essa modalidade que contribui totalmente o desenvolvimento integral do ser humano nas mais diversas formas. Segundo os graduandos é de suma importância à aplicação da dança dentro da escola, porém o que se vê, é despreparo, por falta de conhecimento didático e vivências práticas.

Palavras-chave: Dança Escolar. Educação Física. Formação.



EDF

**INCIDÊNCIA DE LESÕES NA EDUCAÇÃO FÍSICA ESCOLAR DO ENSINO
FUNDAMENTAL DO 6º AO 9º ANO NA CIDADE DE ARAGUAÍNA-TO**

ADRIANA LEITÃO PINHEIRO; FRANCINALDO FREITAS LEITE (Orientador)

O presente estudo visa descobrir as incidências das lesões nas aulas de educação física, através de pesquisa de campo como alvo os professores de educação física para estar respondendo as questões que foram elaboradas em forma de questionário nas quais visa descobrir a frequências das lesões, quais os membros do corpo que, mas sofrem lesões, quais as aulas que ocorrem lesões entre outras perguntas relacionadas, sobre lesões e o espaço e estrutura física onde acontecem as aulas. A pesquisa foi aplicada em 10 escolas estaduais da cidade de Araguaína To. Nas series de 6º ao 9º ano para verificar os índices de lesões. Foi observado o espaço físico e os materiais utilizados nas aulas de educação física como a quantidade e qualidade dos materiais e o âmbito físico para a execução das aulas pratica. Verificamos que o nível da frequência das lesões foi mínimo no período que foi determinado no questionário.

Palavras-chave: Educação Física. Espaço Físico. Lesões.

EDF

**O CONHECIMENTO DOS PROFESSORES DE EDUCAÇÃO FÍSICA SOBRE
OS PLANOS DE GOVERNO NA SUA ÁREA.**

LUANA SILVA ROSA; ROMOLO FALCÃO MARBA (Orientador)

O presente trabalho tem como principal finalidade conhecer sobre o conhecimento dos professores de educação física, sobre os programas do governo na sua área. Sabe-se que dentro da educação física é importante que o professor tenha conhecimento sobre a sua forma de atuação e sobre os programas que abrangem e beneficiam a educação física. Com base nesta afirmação entende-se que é de ordem essencial que o professor de educação física consiga estar a par dos acontecimentos e projetos que circundam o seu ambiente educacional. Neste ponto, com base em uma abordagem bibliográfica de caráter qualitativa (buscou-se através de pesquisas em periódicos, livros e sites de referência), procurou-se abordar a este tema. Percebe-se que grande parte dos profissionais da área de Educação Física, não conhecem a fundo os programas na sua íntegra, e assim trabalham neste de forma superficial não se envolvendo substancialmente com a essência dos programas.

Palavras-chave: Conhecimento. Professor. Programas.



EDF

PASSE NO FUTSAL: UMA ANÁLISE CINESIOLÓGICA

JÉSSIKA DELLANE RODRIGUES PEREIRA; SIBELLY SINHA BATISTA;
LEANDRO FERRAZ (Orientador)

O objetivo deste trabalho foi destacar sucintamente aspectos cinesiológicos importantes dos fundamentos do Futsal relacionados ao movimento de passe interno do pé, detalhando a fase e as cadeias cinéticas envolvidas, para que possamos alcançar o melhor desempenho na hora de executar o fundamento com precisão. A fase detalhada será a fase final observaremos a fase inferior do corpo onde o quadril estará semi-flexionado e os músculos que estarão fazendo a ação será os flexores do quadril. Para tal, utilizou-se de análise de imagem cinematográfica, a partir de vídeos expostos na rede mundial de computadores (acesso livre). Descreveram-se os músculos agonistas, antagonistas, sistemas de alavancas, movimentos articulares e articulações envolvidas. Portanto o referente estudo tem como a principal função de analisar e descrever a fase final do passe de futsal.

Palavras-chave: Cinesiologia. Futsal. Passe.

EDF

ÍNDICE DE SATISFAÇÃO CORPORAL ENTRE OS ALUNOS DO ENSINO MÉDIO NA CIDADE DE XAMBIOÁ

EMERSON BARROS FERREIRA; RÔMULO FALCÃO MARBA (Orientador)

O presente trabalho propõe um estudo sobre o índice de satisfação corporal existente entre os alunos de ensino médio da cidade de Xambioá, trata-se de uma análise que primordialmente procura analisar com base em uma pesquisa bibliográfica, conceitos e reflexões importantes sobre a temática discutida e posteriormente traz a tona resultados alcançados com uma pesquisa prática que foi aplicada a alunos de ensino médio da cidade de Xambioá – TO. Para que seja possível discutir o presente tema de modo concreto, direto e claro, pesquisou-se por artigos diversos, livros e demais publicações que embasassem o mesmo com a opinião de teóricos, que tratam sobre o tema a um tempo considerável. Entende-se que é muito importante que se discuta o índice de satisfação corporal dos alunos de ensino médio, porque é nesta fase que eles se encontram em formação, é justamente nesta época que seus hormônios estão à flor da pele e em decorrência disto, um mal uso de medicamentos. A saúde do adolescente – bem como a de qualquer pessoa – é frágil, necessita de cuidados e uma má orientação sobre sua condição corporal pode acarretar problemas de natureza muito seria.

Palavras-chave: Educação. Professor. Satisfação.



EDF

HIGIÊNE DESPORTIVA

JAQUELINE DE ARAUJO SANTOS; GERLANE PATRICIA PINHEIRO DO NACIMENTO;
DHAIANA DIAS COSTA; LEANDRO FERRAZ (Orientador)

O objetivo deste trabalho foi coletar dados bibliográficos com o intuito de tratar da temática Higiene corporal e desportiva. A higiene no esporte é importante para que o atleta possa estar em boa saúde, à higiene corporal começa com uma boa manutenção antes da partida e depois. Os esportistas são bem propícios a adquirir micoses, frieiras, por estarem em contato com muita umidade e dentro de tênis ou mesmo chuteiras, a umidade e aquecimento causa o acúmulo de bactérias que causam este tipo de problema. O banho logo após a prática do esporte elimina o suor, a sujeira que possa ter grudado no corpo que muitas vezes causa coceira e ardência, o banho irá deixar a pele limpa e saudável. Para evitar a contaminação de bactérias e outras doenças, além de certificar se o ambiente e os aparelhos estão limpos, vale a pena se proteger para não ter contato direto com os equipamentos. Antes de utilizar os aparelhos, é preciso certificar se a academia está fazendo a limpeza correta: diariamente e, de preferência, três vezes ao dia. A melhor maneira de higienizar os aparelhos e objetos nas academias é usando álcool e papel toalha e também Use sempre roupas que protejam o seu corpo, como calças de ginástica, meias – de preferência compridas – e tênis para proteção dos pés. Nunca compartilhe utensílios de uso pessoal como toalhas, peças de roupa, garrafas entre outros objetos.

Palavras-chave: Corpo. Higiene. Objetos.



EDF

A CONTRIBUIÇÃO DA DANÇA NO AMBIENTE ESCOLAR PARA O APERFEIÇOAMENTO DAS HABILIDADES MOTORAS

SÁMYLA FAIAL PEREIRA E SILVA; HUGO MARTINS TEIXEIRA (Orientador)

A dança produz diversos benefícios aos indivíduos, no contexto escolar e geral ela influencia na parte cognitiva, psicológica e motora. O movimento que as crianças realizam espontaneamente em seu cotidiano é importante para seu desenvolvimento. A dança é conteúdo da Educação Física; está incluída no bloco de estudo dos PCN's de Educação Física, e tem como peça principal desenvolver fatores coordenativos nos praticantes. A necessidade urgente de alcançar o controle de habilidades motoras e de ampliar ao Máximo a capacidade do corpo para o movimento é algo comum á todas as crianças. Elas se alegram com a realização de exercícios físicos e apreciam o movimento por si só, utilizando-o como manifestação de sentimentos, manusear objetos e aprender sobre o mundo em que vivem. Os programas relacionados ao movimento para crianças devem se concentrar de maneira séria no desenvolvimento das habilidades motoras. Tais habilidades são ferramentas indispensáveis que serão utilizadas ao longo da vida para participar de atividades físicas. A dança enquanto um processo educacional, não se resume simplesmente em adquirir habilidades, mas sim, pode contribuir para o aperfeiçoamento das habilidades básicas, dos padrões fundamentais do movimento, no desenvolvimento das potencialidades humanas e sua relação com o mundo. A dança pode influenciar positivamente nos níveis de desempenho motor das crianças, porém, deve-se enfatizar a necessidade das aulas de Educação Física Curricular na educação infantil para criar maiores oportunidades para a prática.

Palavras-chave: Dança. Desempenho Motor. Escolares.



EDF

**ANÁLISE DE ATIVIDADES E DESENVOLVIMENTOS DE
ENSINO/APRENDIZAGEM COM CRIANÇAS PORTADORAS DE SÍNDROME
DE DOWN NA APAE DE ARAGUAÍNA-TO**

NEYLANY ESCORCIO AGUIAR; ALINE MONTEIRO LOPES; TARCIANO DOUGLAS C. BRITO; EVINY ROSE ALENCAR BRITO; HUGO MARTINS TEIXEIRA (Orientador)

Sabe-se que embora a Síndrome de Down seja uma consequência genética, e influencia o desenvolvimento de habilidades e capacidades do aluno, com a participação em atividades físicas ela pode obter inúmeros desafios físicos, consegue fazer amizades, tem uma oportunidade de competir, e melhorar a cada dia mais sua auto-estima. Os membros inferiores dessas crianças podem ser grossos e pequenos, diferentes de uma criança normal. Os dedos são curtos e o quinto dedo é levemente recurvado, mesmo sendo assim não impossibilita do mesmo praticar atividades físicas, e assim melhorar sua qualidade de vida, já que essas crianças possuem uma forma diferente de socializar. A criança deve participar de tudo, pois ela descobrirá o que se identifica, para mostrar todos os seus dons. A música também é uma grande terapia, a dança proporciona uma grande alegria e interação para cada criança, pois podem desenvolver suas coordenações motoras e sua força muscular. Como a maioria das crianças possuem tempo livre, às atividades desempenham um papel muito importante na vida dessas crianças e cabe ao profissional de Educação Física interagir com essas crianças, já que elas necessitam de muito carinho e atenção, pois muitas das vezes os alunos buscam na escola o que não possuem em casa e para realizar atividades físicas não importa idade, habilidade ou interesse, as atividades estão para atender a qualquer tipo de criança.

Palavras-chave: Habilidade. Desafios Físicos. Síndrome de Down.



EDF

CONTEÚDOS DA EDUCAÇÃO FÍSICA ESCOLAR EM SALAS DO ENSINO MÉDIO

TANANDA DE SOUSA REIS; TANANDA REIS; MARCIO JOSÉ GOUVEIA (Orientador)

O trabalho que aqui se apresenta tem como objetivo principal verificação da didática de abordagem da educação física em escolas do nível médio em Araguaína. Com base nestas determinações observa-se o pensamento de Barbosa (2001 p.19) que aponta que é o poder legal, representado por leis e decretos, que confere a Educação Física o “status” de disciplina obrigatória do currículo escolar da Educação Básica. Contrapondo o que pensa Barbosa, acredita-se que os interesses da educação física enquanto disciplinas se confundem com o interesse de qualquer disciplina que procura de modo geral entender o seu meio comunitário e proporcionar a estes formas de melhoria e de mais integração por parte de seus membros. A metodologia empregada para o estudo foi de caráter bibliográfico, onde os pressupostos teóricos foram extraídos de livros, revistas, periódicos especializados, jornais e website da área de conhecimento em questão. Nos resultados em comparação com estudo preexistentes verifica-se que existem grandes dificuldades de trabalhar o componente teórico nas salas de aula do ensino médio, podendo se verificar que esta dificuldade está presente principalmente por medo do profissional ariscar na quebra de paradigmas existentes a muitas décadas. Diante esta situação encontrada nos referências teóricos, espera-se que com a demonstração deste enfoque, se consiga expor à importância de se trabalhar a educação física escolar de uma maneira fácil e embasada em parâmetros teóricos acessível para todos.

Palavras-chave: Conteúdos. Educação Física. Teoria.



EDF

**A IMPORTÂNCIA DE ATIVIDADES FÍSICAS NO DESENVOLVIMENTO
MOTOR E MENTAL DE CRIANÇAS NAS SERIES INICIAIS DE ENSINO
FUNDAMENTAL DO 1° AO 5° ANO.**

REGINA BATISTA VIANA; JEFFERSON ALVES DA LUZ ALVES (Orientador)

Este trabalho tem como objetivo apresentar um estudo referindo a importância das atividades físicas inseridas nas Séries Iniciais de ensino fundamental do 1° ao 5° ano, enfatizando o desenvolvimento motor e mental dos sujeitos inseridos nesta fase da relação Ensino-Aprendizagem. Analisando o papel fundamental da Educação Física na Educação Fundamental. Sabe-se que o princípio da educação física na Educação Fundamental é estimular a criança e o adolescente a desenvolver suas capacidades motoras através de diversas atividades. Evidentemente é nas Séries Iniciais que as crianças e adolescentes criam e formam os primeiros conceitos sobre o seu próprio corpo e se deparam com inúmeras circunstâncias que exigem uma maior flexibilidade em todos os sentidos, assim, a Educação Física apresenta uma gama de instrumentos que irão permitir as esses sujeitos inseridos nas Series Iniciais compreensão do meio onde estão inseridos, seja no ambiente escolar, familiar ou de amigos. Observa-se que a base do desempenho funcional da criança e do adolescente está conexão desenvolvimento psicomotor, isto significa que é importantíssimo proporcionar as aulas de educação física na fase infantil e mais, que essas aulas de educação física sejam um meio onde a criança tenha a oportunidade de desenvolver cada uma das fases da maturação psicomotora.

Palavras-chave: Capacidade Motora. Científica. Educação.



EDF

APTIDÃO FÍSICA: CONTRIBUIÇÃO PARA UMA VIDA ATIVA

WANDERSON SARAIVA DA SILVA; HUGO MARTINS TEIXEIRA (Orientador)

Aptidão física é um estado dinâmico de energia e vitalidade que permite a cada indivíduo não apenas realizar as tarefas diárias, ocupações ativas das horas de lazer, enfrentar emergências imprevisíveis sem fadiga excessiva, mas também ajuda a evitar doenças, tais como a Hipertensão, a Obesidade, a Osteoporose e a Atrofia Muscular. Ela contribui também para um funcionamento melhor da capacidade intelectual, e uma melhor qualidade de vida. Sabemos que os riscos de doenças cardiovasculares são aumentados por falta de atividade física satisfatoriamente. Portanto a atividade física, o alongamento, o exercício e o esporte, podem melhorar as componentes da aptidão física relacionada à saúde, como a flexibilidade, força e resistência dos membros superiores, força e resistência muscular localizada e a capacidade aeróbica. Pois o objetivo é verificar os índices de aptidão física relacionada à saúde como também se as aulas de Educação Física contribuem para o desenvolvimento da aptidão física relacionada à saúde nas seguintes variáveis: Índice de Massa Corporal (IMC); Força e Resistência dos membros superiores; Força e Resistência muscular localizada; Resistência/Capacidade Aeróbica e Flexibilidade. A Educação Física Escolar pode ser, não a única, mas talvez a principal incentivadora de uma mudança de hábitos de atividades dos escolares. Conscientizadora dos benefícios de se ter uma vida ativa, e incentivando para prática de exercícios e de atividades físicas na escola e fora dela.

Palavras-chave: Educação Física Escolar. Nível de Aptidão Física. Vida Ativa.



EDF

CORPO E FORMAÇÃO DE PROFESSORES DE EDUCAÇÃO FÍSICA

**WALLACE SANTANA MOTA; BEATRIS CARDOSO DA SILVA; NATALIA LORRANE
RODRIGUES; HUGO MARTINS TEIXEIRA (Orientador)**

No momento em que a educação física assumia os preceitos militares da ordem, obediência e patriotismo, sua ação pedagógica baseava-se em princípios autoritários e fascistas, tinha como objetivo principal a formação de um copo dócil, obediente, adestrado e subserviente. No Renascimento, a Educação Física buscou seu próprio conhecimento. A dedicação pela beleza do corpo, antes proibida, agora renasce com grandes artistas como Leonardo da Vinci. A escultura de estátuas e a dissecação de cadáveres fizeram surgir a anatomia, grande passo para a Educação Física e a Medicina. A Educação Física se adaptava às sociedades na medida em que passava por mudanças e estágios, até chegar à Educação Física que conhecemos hoje. Portanto, a conscientização corporal levaria a uma educação que visa à formação do indivíduo “consciente, crítico, sensível à realidade que o envolve”, permitindo a conscientização de que o homem é o seu próprio corpo. Negando assim, a visão da Educação Física no sistema político-econômico das classes dominantes que toma o corpo do homem como objeto tecnizado e desumano, oprimido e dominado. Acreditamos que assim, que discussões mais profundas devem ser elaboradas com o propósito de entender a Educação Física na formação dos educados, enfocando a conscientização corporal, com o objetivo de reduzir, a dominação da concepção que os alunos têm do seu corpo (imprimido demasiadamente em favor da estética), e assim colaborar nesse processo para dar ao homem sua plena corporeidade. Sendo a corporeidade do nosso ser a instância referencial de critérios para educação, para a política, etc.

Palavras-chave: Dificuldades. Educação Física. Professores.

EDF

A IMPORTÂNCIA DA APTIDÃO FÍSICA DE ATLETAS ESTUDANTIS NO DESENVOLVIMENTO ESPORTIVO

DANILO SOARES CUNHA; HUGO MARTINS TEIXEIRA (Orientador)

A aptidão física tem um papel importante e fundamental nos níveis de saúde e desempenho motor, além de possuir reconhecida associação entre os hábitos de atividade física, o estado de saúde e o bem estar. No ambiente escolar tem a finalidade de aprimoramento e qualidade de vida de cada indivíduo, elevando a melhora no desempenho motor e na promoção da saúde. Haja vista a diferença entre o atleta e o não atleta, o atleta passa por treinamentos, para que possa responder às exigências colocadas pela modalidade que escolher, para além da aptidão que necessita para responder às exigências da vida diária. O não Atleta necessita de uma saúde melhor, mais saudável, embora não tenha um treinamento específico ou alguém para acompanhá-lo, levando em conta que essa qualidade de vida é um processo em longo prazo que é progressivo e depende das necessidades e as capacidades individuais de cada indivíduo. No âmbito das práticas esportivas, um talento pode ser definido como um indivíduo que, num determinado estágio de desenvolvimento, dispõe de certas características somáticas, funcionais, psicológicas e de envolvimento social que o capacita, com grande probabilidade de acerto, para altas performances em determinadas disciplinas esportivas. Acredita-se que para manutenção de um estilo de vida saudável é necessário que crianças e adolescentes sintam se motivados a participarem de programas esportivos que elevam o nível da prática de atividades físicas e esportivas.

Palavras-chave: Âmbito Escolar. Aptidão Física. Talento Esportivo.



EDF

**AS DIFICULDADES ENCONTRADAS PELOS PROFESSORES DE
EDUCAÇÃO FÍSICA NAS ESCOLAS ESTADUAL DE ARAGUAÍNA**

RAÍ HEBERT FREIRE MOREIRA; ROMULO FALCÃO MARBA (Orientador)

O presente trabalho de conclusão de curso, objetiva fazer uma análise sobre as dificuldades encontradas por professores nas aulas de educação física, tanto teóricas quanto práticas. Para que seja melhor compreensível a atuação do professor neste sentido faz-se uso de métodos indutivos de fundamentação que se conceituam primeiramente como uma revisão de literatura e posteriormente como uma pesquisa prática. No que diz respeito à organização deste trabalho de conclusão de curso, determina-se que primeiramente dispõe-se sobre um estudo de conceitos e posicionamentos de teóricos e professores da educação física que estão inclusos neste meio a mais tempo e que conseguem de forma categórica mostrar suas opiniões e seus pontos de vista sobre as dificuldades que encontram tanto no plano físico quanto no aspecto teórico. Daí percebe-se que é extremamente necessário que a valorização da disciplina aconteça de forma integral, pois, a prática educacional da educação física, ou melhor, a sua ausência, executada com qualidade tem provocado efeitos colaterais na sociedade em geral e levado a mesma uma condição de extremo descaso para com seu corpo, com sua saúde e com seu bem-estar.

Palavras-chave: Condições de Trabalho. Educação Física. Professor.



EDF

**QUE CONTRIBUIÇÃO A EDUCAÇÃO FÍSICA TRAZ PARA DIMINUIR A
INDISCIPLINA DOS ALUNOS DO 6º AO 9º ANO DO ENSINO
FUNDAMENTAL DAS ESCOLAS ESTADUAIS DA CIDADE DE
ARAGUAÍNA- TO.**

CHARLES SANTOS LIMA; MARCIO JOSÉ GOUVÊA (Orientador)

Este trabalho tem como objetivo identificar os possíveis motivos da indisciplina presente nas escolas, buscando novas mudanças, para um melhor desempenho escolar. A indisciplina não é uma problemática exclusiva da escola, ela está no nosso sistema social como um todo, porém constitui uma temática bastante complexa nos envolvidos dos processos educacional. A partir deste foco o presente estudo será desenvolvido com uma pesquisa exploratória onde serão realizados levantamentos bibliográficos, com o objetivo de identificar os possíveis motivos da indisciplina presente nas escolas, e verificar se realmente as escolas se preocupa com o problema de indisciplina dos alunos, realizando projetos procurando diminuir o índice de indisciplina dos alunos, e também se os profissionais da Educação Física, fazem a diferença referente a este assunto que esta cada vez mais presente na sociedade. A metodologia empregada foi de cunho bibliográfico onde o material coletado foi extraído e livros, revistas, periódicos especializados, jornais e website relacionados à área de conhecimento em foco. Como resultado verificou-se que é preocupação das escolas o controle da indisciplina, mas que pouco vem se fazendo para coibir ou até mesmo sanar o problema.

Palavras-chave: Educação Física. Escola. Indisciplina .

EDF

**O ENSINO DE EDUCAÇÃO FÍSICA NA EDUCAÇÃO DE JOVENS E ADULTOS
DA REDE ESTADUAL DE ENSINO DE ARAGUAÍNA-TO, REFERENCIAL
TEÓRICO E AS EXPECTATIVAS DISCENTES.**

DIVINO NASCIMENTO DOS SANTOS; JEFERSON ALVES DA LUZ (Orientador)

A presente pesquisa busca-se analisar as possíveis conexões existentes entre proposta curricular da Educação de Jovens e Adultos (EJA), concepções do professor de Educação Física e expectativas dos alunos em relação às aulas de Educação Física nessa modalidade. A amostra constitui-se por docentes e discentes de quatro (04) escolas selecionadas da rede estadual de ensino, da (EJA), do município de Araguaína-TO. Os professores entrevistados atuam nas escolas que oferecem esta modalidade como referencia a mais de um semestre. Percebe-se que as expectativas da maioria dos alunos são obter conhecimento sobre o corpo e prática de esportes, notoriamente as aulas mais frequentes são de esportes, os profissionais relataram que trabalham diariamente com desporto em seguida recreação e conhecimento sobre o corpo. O que não está coerente com o que é preconizado na Proposta Curricular da Educação de Jovens e Adultos do Tocantins (2008), pois ela direcionar as atividades para os aspectos da promoção da saúde, qualidade de vida, inserção social, cidadania, além disso, deve contemplar múltiplos conhecimentos produzidos e usufruídos pela sociedade, a respeito do corpo e do movimento, no intuito de ultrapassar a ideia de que a Educação Física está voltada apenas para o ensino do gesto motor correto.

Palavras-chave: Diretrizes Curriculares. Educação de Jovens e Adultos. Educação Física.



EDF

**BENEFÍCIOS ADVINDOS DOS PROGRAMAS DE CAMINHADA
ORIENTADA.**

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

O presente estudo tem por objetivo identificar os benefícios dos programas de caminhada orientada na saúde de seus participantes. Para tal fim realizou-se de um estudo de caráter bibliográfico qualitativo tendo como suporte livros, artigos científicos, revistas especializadas e sites de referência. Constatou-se que a caminhada tem proporcionado diferentes benefícios de acordo com a abordagem investigada em cada estudo. Melhorias significativas na qualidade do sono e nos estados de humor de mulheres com síndrome de fibromialgia. Melhoria em mulheres hipertensas. Benefícios na aptidão física de mulheres submetidas ao programa de caminhada orientada. Melhoria nas capacidades cardiorrespiratória de adultos de ambos os gêneros, Melhorias perceptivas no estado físico de homens e mulheres sedentários, foram alguns dos benefícios identificados. Conclui-se que um programa de caminhada orientada realizado de forma frequente e sistematizada contribui para a melhoria das condições físicas e psíquicas dos seus participantes auxiliando no bem estar físico e mental gerando melhores condições de saúde.

Palavras-chave: Benefícios. Caminhada Orientada. Saúde.



EDF

COMPORTAMENTO DA PRESSÃO ARTERIAL EM CRIANÇA NAS AULAS DE EDUCAÇÃO FÍSICA

HALEX JUNIOR DE OLIVEIRA BRAGA; ROMOLO MARBA (Orientador)

A hipertensão arterial é um mal que atinge milhões de pessoas em todo o mundo e as crianças também estão sendo afetada por essa doença. A Pressão arterial é caracterizada por ritmo cardíaco que acontece devido à pressão exercida pelo sangue contra as paredes das artérias e vasos sanguíneos, podendo mudar seu ritmo durante o dia devido a fatores emocionais e físico. A pressão arterial normal em criança é definida como pressão arterial sistólica e diastólica abaixo do percentil de altura 90 e 95 para idade e sexo. Acima desse valor já é considerado uma criança hipertensa. Este trabalho tem como objetivo realizar um estudo bibliográfico do comportamento da pressão arterial em crianças antes, durante e depois das atividades físicas realizadas nas aulas de Educação física. Para tal fim lançou-se mão de livros, artigos, sites de referencia. Conclui-se existe incidência mesmo em baixo escala, de crianças que ultrapassa as referencias recomendadas para hipertensão, e que na maioria dos casos, não há conhecimento dessas pré-disposição das crianças tanto nas escolas quanto nas famílias, predispondo essa criança o maior risco de saúde durante as aulas de educação física.

Palavras-chave: Hipertensão Arterial. Hipertensão Arterial Infantil. Pressão Arterial .



EDF

ESTÁGIOS DE EDUCAÇÃO FÍSICA RELACIONADOS À APAE

BRANDEW WILLKER ALENCAR FELISBERTO LOPES; EDLA ODEBRECHT
(Orientador)

Os estágios referentes à formação docente são de ordem essencial ao acadêmico em formação, a oportunidade de poder estagiar está diretamente ligada ao ato de por em prática os ensinamentos recebidos em sala de aula e de testar as habilidades docentes de cada um. Neste ponto, destaca-se que neste trabalho de conclusão de curso, será discutida como temática de abordagem estágios de educação física relacionada à APAE. A escolha por o referido tema se baseia no fato de que é de extrema relevância que se incentive, pratique e atue nos estágios de instituições como a APAE, pois, dentro do campo de atuação do professor de educação física é perceptível que a atuação do professor em APAEs é sempre uma constante, pois, os alunos apaeanos precisam se manter ativos e praticar atividades que espantem a ociosidade e a inatividade. Assim, é preciso que se esclareça que o trabalho aqui apresentado, estrutura-se em três partes, sendo eles, o primeiro capítulo, composto por uma revisão de literatura, o segundo capítulo aonde são apresentados os resultados de um pesquisa de campo realizada em uma unidade da APAE de Araguaína no estado do Tocantins e por fim, demonstra-se as considerações finais do trabalho demonstrando as considerações do pesquisador sobre o referido tema. No que diz respeito à relevância do presente tema para a comunidade acadêmica, defende-se que é de ordem essencial para a formação de professores que possivelmente atuaram como profissionais da APAE.

Palavras-chave: APAE. Estágios. Professor.



EDF

**HOMEM-MÁQUINA: UM OLHAR DOS ACADÊMICOS DE EDUCAÇÃO
FÍSICA SOBRE O NATURAL E O ARTIFICIAL DO SER HUMANO.**

VINNICIUS HENRIQUE OLIVEIRA SILVA; LEANDRO FERRAZ (Orientador)

O trabalho tem como objetivo verificar nos discursos dos futuros profissionais de Educação Física como se conceitua o Natural e o Artificial do corpo. Atualmente o corpo ideal é exposto sem qualquer preocupação ou ponderação maior, a mídia proporciona seu padrão e deseja que todos os seus espectadores ambicionem aquele modelo para si, confiando que somente desta maneira serão bem benquistos na sociedade, o que de certa forma ocorre. Nos dias atuais as pessoas recorrem muito ao uso de objetos ou próteses, cosméticos, uso de substâncias para se verem bem consigo mesma, tornando seu corpo cada vez mais artificial e por consequência menos natural.

Palavras-chave: Artificial. Homem-Máquina. Natural.



EDF

A INCLUSÃO DE ALUNOS COM DEFICIÊNCIA INTELECTUAL NAS AULAS DE EDUCAÇÃO FÍSICA NO ENSINO FUNDAMENTAL DE 1º AO 6º ANO NA CIDADE DE ARAGUAÍNA-TO.

EDMILSON CARVALHO SILVA; FRANCINALDO FREITAS LEITE (Orientador)

Com o intuito de dissertar sobre a inclusão de alunos com deficiência intelectual nas aulas de educação física no ensino fundamental de 1º ao 6º ano na cidade de Araguaína-TO, propõe-se neste trabalho de conclusão de curso, uma abordagem que se divide em duas vertentes investigativas. Na primeira etapa, discute-se de modo relevante o tema proposto, embasados em uma análise bibliográfica que traz a tona conceitos que são indispensáveis para a compreensão do tema proposto, posteriormente desenha-se a partir de gráficos e de discussões de dados, os resultados de uma pesquisa de campo que mostra de que forma a inclusão de alunos com deficiência intelectual acontece nas escolas pesquisadas. A importância da presente temática assegura-se no fato de que dentro da educação física escolar é de ordem essencial que se perceba que a inclusão de alunos com deficiência intelectual é diferente da inclusão de alunos com deficiência física e motora. Neste ponto, a escola precisa estar em acordo com o que é disposto pela Lei de inclusão e também de acordo com a necessidade dos alunos. Deste modo, foi-se a campo para observar, analisar e descrever de que forma ocorre a inclusão de alunos com deficiência intelectual dentro de salas de aula da cidade de Araguaína no estado do Tocantins. Os resultados seguem embasados e demonstrados de forma fiel e concisa ao que foi coletado.

Palavras-chave: Deficiência Intelectual. Educação Física. Inclusão.



EDF

SAÚDE, EPIDEMIOLOGIA E EDUCAÇÃO

ACÁCIO DIAS ARAUJO; JOSE FERNANDES VIEIRA PORTO DA SILVA; WANDERSON
MESQUITA DA SILVA; ADRIANO BRITO DA CRUZ; HUGO MARTINS TEIXEIRA
(Orientador)

A obesidade se caracteriza pelo excesso de gordura corporal, se tratando da massa corporal total e não simplesmente do excesso de massa corporal para uma determinada estatura. Esta relação que pode ser feita inclusive, pelo consequente desequilíbrio existente entre a ingestão calórica e o gasto energético de um indivíduo. “Quando se tem um excesso de ingestão alimentar caracterizado pelo consumo de alto teor de gordura e baixo gasto energético faz com que a pessoa acumule gordura corporal, o que ao longo do tempo e do estilo de vida desta pessoa, seja considerada obesa”. (TRITSCHLER, 2003). Enquanto o consumo alimentar e a atividade física podem ser classificados entre os fatores ambientais, existem também os fatores genéticos, os quais determinam que filhos de pais obesos estejam predispostos a um risco maior de se tornarem obesos. É oportuno salientar a avaliação do estado de adiposidade de crianças, adolescentes e adultos em fase escolar e acadêmica pelos profissionais de Educação Física, como forma de acompanhamento do estado geral de saúde, atentando para os problemas, que se não diagnosticados com antecedência, podem trazer graves consequências ao organismo dos escolares em crescimento. Nesse sentido, “lutar” contra a obesidade, talvez seja uma ação mais imediata dos profissionais que trabalham com orientação a atividade física. Diante dessa situação podemos ver o profissional de educação física como um dos principais interlocutores.

Palavras-chave: Combate. Educação Física. Obesidade.



EDF

REGASTE DAS BRINCADEIRAS POPULARES NAS AULAS DE EDUCAÇÃO FÍSICA NO ENSINO FUNDAMENTAL DE PRIMEIRO AO QUINTO ANO NA CIDADE DE CARMOLÂNDIA-TO

IVONEIDE JACINTO CARDOSO; FRANCINALDO FREITAS LEITE (Orientador)

O objetivo deste trabalho é evidenciar as brincadeiras populares na ministração das aulas de educação física que envolve prática esportiva, socialização dos alunos, tendo o cuidado de apresentar para os alunos a importância da socialização, da integração entre equipes, as brincadeiras populares busca melhorar da qualidade de vida dos alunos, resgata a origem cultural da região que ao pouco está sendo esquecido com passar do tempo. Trazendo para dentro das escolas a conscientização do profissional de educação física e sua importância de atividade que envolver a cultura, para que possa ministrar as suas aulas no intuito de socializar os alunos. Há uma grande desmotivação por parte do profissional de educação física em coloca em seu plano de aula que busca resgatar brincadeira popular nas brincadeiras os jogos cooperativos desenvolvem um relacionamento baseado na cooperação. Que podem vir a servir como instrumento importantíssimo na formação do cidadão, esses ajudam a desenvolver o respeito e a união entre todo quando brinca de forma unida. Acreditamos que a pratica dos brinca nas escolas tem-se um grande potencial na promoção de novas relações sociais, no sentido valores como coletividade solidariedade, igualdade.

Palavras-chave: Igualdade. Socialização. Coletividade.



EDF

**O PONTO DE VISTA DOS PROFESSORES DE EDUCAÇÃO FÍSICA SOBRE A
INCLUSÃO DE ALUNOS CADEIRANTES EM SUAS AULAS.**

MAURICIO BUENO VIEIRA; EDLA ODEBRECHT (Orientadora)

O trabalho que aqui se apresenta tem como finalidade abordar a inclusão educacional de alunos com deficiência física tendo como foco específico os cadeirantes, para isso o presente texto apresenta como título o seguinte tema: o ponto de vista dos professores de educação física sobre a inclusão de alunos cadeirantes em suas aulas. Em uma primeira abordagem, faz-se necessário dizer que se trata de um trabalho que em seu primeiro capítulo traz uma revisão bibliográfica que destaca conceitos de ordem essencial e que discute de modo prático, a importância de se entender a inclusão escolar de cadeirantes nas escolas regulares. No segundo capítulo, demonstra-se uma pesquisa de campo, realizada em algumas das principais escolas da cidade de Araguaína. Os resultados da pesquisa de campo são demonstrados através de gráficos e da discussão de dados coletados, tudo devidamente embasado e fundamentado teoricamente, tendo como principal meta a amostragem da coleta feita da forma mais direta e didática possível. Com esta discussão sobre esta temática, espera-se de forma objetiva mostrar que os cadeirantes não podem ser considerados como pessoas com intelectualidade deturpada, é preciso destacar que os alunos cadeirantes precisam ser vistos como pessoas capazes de se inserir no meio educacional e perfeitamente capazes de o contexto social no qual estão envolvidas.

Palavras-chave: Cadeirante. Inclusão. Professor.



EDF

A INCLUSÃO DE ALUNOS COM DEFICIÊNCIA INTELECTUAL NAS AULAS DE EDUCAÇÃO FÍSICA NO ENSINO FUNDAMENTAL DE 1° AO 6° ANO NA CIDADE DE ARAGUAÍNA-TO.

EDMILSON CARVALHO SILVA; FRANCINALDO FREITAS LEITE (Orientador)

Com o intuito de dissertar sobre a inclusão de alunos com deficiência intelectual nas aulas de educação física no ensino fundamental de 1° ao 6° ano na cidade de Araguaína-TO propõe-se neste trabalho de conclusão de curso, uma abordagem que se divide em duas vertentes investigativas. Na primeira etapa, discute-se de modo relevante o tema proposto, embasados em uma análise bibliográfica que traz a tona conceitos que são indispensáveis para a compreensão do tema proposto, posteriormente desenha-se a partir de gráficos e de discussões de dados, os resultados de uma pesquisa de campo que mostra de que forma a inclusão de alunos com deficiência intelectual acontece nas escolas pesquisadas. A importância da presente temática assegura-se no fato de que dentro da educação física escolar é de ordem essencial que se perceba que a inclusão de alunos com deficiência intelectual é diferente da inclusão de alunos com deficiência física e motora. Neste ponto, a escola precisa estar em acordo com o que é disposto pela Lei de inclusão e também de acordo com a necessidade dos alunos. Deste modo, foi-se a campo para observar, analisar e descrever de que forma ocorre a inclusão de alunos com deficiência intelectual dentro de salas de aula da cidade de Araguaína no estado do Tocantins. Os resultados seguem embasados e demonstrados de forma fiel e concisa ao que foi coletado.

Palavras-chave: Educação Física. Deficiência Intelectual. Inclusão.



EDF

**A IMPORTANCIA DO USO DE BRINQUEDOS, BRINQUEDOTECAS E DAS
BRINCADEIRAS NAS AULAS DE EDUCAÇÃO FÍSICA INFANTIL**

FABIANO NIVALDO DA SILVA; EDLA ODEBRECHT (Orientadora)

O trabalho da educação física infantil é de extrema importância para a concepção de conhecimentos e práticas físicas para a criança. Neste sentido, o trabalho que aqui se apresenta propõe uma análise sobre a importância do uso de brinquedos, brinquedo teca e brincadeiras nas aulas de educação física infantil. Esta proposta se consolida como sendo de extrema relevância, pois traz à discussão um importante fator que é o desenvolvimento de crianças e suas habilidades motoras e cognitivas. Dentro do cenário atual é comum a percepção de que a cada dia que passa um número muito grande de crianças se envolvem de modo demasiado, com jogos eletrônicos, com diversas formas de entretenimento que envolve o sentido mais intelectual e abandonam quase que definitivamente sentidos que fazem mais uso de percepções mais práticas. Desta forma, a análise que se dispõe a fazer neste TCC, abarca de modo específico o posicionamento generalizado sobre diversos ângulos e maneiras de se conceber a educação física infantil. Ela propõe um estudo diversificado sobre o uso de recursos que são conhecidos dos alunos e que estimulam a prática de atividades que têm por si só a finalidade de desenvolver o uso de habilidades diversificadas. Este trabalho procura então fazer uma análise do uso de brinquedos, brinquedo teca e brincadeiras necessárias ao desenvolvimento da criança. Este desenvolvimento envolve as suas habilidades motoras e se mostra como sendo de extrema importância para todos que se encontram envolvidos nele.

Palavras-chave: Brincadeira. Brinquedo teca. Educação Física.

EDF

AVALIAÇÃO CINEANTROPOMÉTRICA EM ESCOLAS ESPECIAIS

DENYS MOTA FERREIRA DA SILVA; MARCIO GOUVEIA (Orientador)

O presente trabalho de conclusão de curso pretende fazer uma análise sobre a avaliação cine antropométrica em escolas especiais da cidade de Araguaína. A cineantropometria pode ser vista como a aplicação aos humanos das medidas quanto a forma, tamanho, proporção, composição, maturação e funcionamento global. Sua finalidade ajuda a entender o movimento humano, no contexto do crescimento, exercício, desempenho e nutrição. Apesar de emergente, este campo do saber tem raízes bem antigas. Seus objetivos atuais são desenvolver novos métodos e modelos, e estimular o uso cooperativo de dados e tecnologias, particularmente técnicas que revelem diferenças individuais dentro de tendências amostrais. Desta forma, a cineantropometria poderá estabelecer novas perspectivas para a Educação Física. Fica patente que as ciências da atividade física abriu mais um ramo de suas abrangências, com características e propriedades inerentes à área de conhecimento da performance humana, sem no entanto, alternar-se em um contexto interdisciplinar. Nota-se então que é de suma importância que o professor de educação entenda os conceitos desta ciência como forma de fazer perpetuar no meio escolar especial as concepções adequadas sobre formas, tamanhos, enfim, todo um leque de percepção que consiga envolver o aluno em uma nova maneira de perceber o e o seu tipo físico.

Palavras-chave: Cineantropometria. Educação Física. Saúde.



EDF

AS LUTAS NO CONTEXTO ESCOLAR.

LUIS FELIPE SANTOS FARIAS; JANAÍNA RODRIGUES; WIARA SAMILA BORGES;
HUGO MARTINS TEIXEIRA (Orientador)

Esse trabalho tem o objetivo de informar sobre a aplicabilidade das lutas no contexto escolar, sabendo que a história das lutas no contexto mundial é bastante abrangente começando desde os tempos da era nômade, quando os nômades lutavam entre si em busca da sua própria sobrevivência, depois desenvolvido estilos diferentes de lutas, como a da Grécia antiga e Roma antiga com seus gladiadores. Hoje em dia a vários tipos de lutas e suas técnicas diferentes, mas todas com o objetivo de desequilibrar o oponente fazendo com que ele se renda. As lutas nos dias atuais já são institucionalizadas, sendo conteúdos da disciplina de Educação Física escolar, mas a prática dessa modalidade esportiva nas escolas é raramente trabalhada pelos profissionais da área da Educação Física, simplesmente por que a sociedade ainda tem um olhar mais para o senso comum sendo como sinônimo de brigas e derramamento de sangue. Já os professores de educação Física por muitos não terem vivência com as lutas, impedem ou restringem a realização dessa prática. Portanto, entendemos que todos os professores devem trabalhar o contexto da luta nas aulas, sendo ela institucionalizada ou adaptada, o importante é re-significá-la.

Palavras-chave: Institucionalizada. Lutas. Modalidade Esportiva.



EDF

BANALIZAÇÃO DO USO DOS SUPLEMENTOS

ANDERSON ARAUJO; GUSTAVO VITALLINO; RODRIGO LOF; LEANDRO FERRAZ
(Orientador)

No âmbito das academias de musculação, os suplementos alimentares são utilizados em quantidades consideráveis, no entanto, sem prescrição vinda de um nutricionista. O uso de suplemento alimentar possui diversas finalidades tais como: uso terapêutico, de emagrecimento, visando melhorar o condicionamento físico ou o aumento da massa muscular. A indústria dos suplementos alimentares no Brasil possui um gama de substâncias que prometem um aumento da massa do muscular e um curto período de tempo. Entre os mais usados estão a Creatina e a Albumina, vendidas pelas indústrias nutricionais em lojas especializadas. A venda da Creatina está atualmente proibida pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa) brasileira, sob alegação de causar disfunções renais em seus usuários. O abuso de substâncias para aumentar o desempenho físico tem causado graves problemas à saúde. O objetivo deste estudo foi levantar dados bibliográficos sobre a temática em questão. Conclui-se que a banalização do uso dos anabolizantes, suplementos e energéticos utilizados para o rápido ganho de massa muscular é uma realidade no Brasil sendo cada vez mais comum entre jovens e televisionados mensalmente notícias de atletas de alto rendimento flagrado em exame antidoping.

Palavras-chave: Academia. Alimentação. Suplementos.

EDF

**QUALIDADE DE VIDA DOS TRABALHADORES DAS ESCOLAS
MUNICÍPAIS DA CIDADE DE ARAGUAINA.**

KARLA LORRAYNE FONSECA DE SOUSA; FRANCINALDO LEITE (Orientador)

A qualidade de vida dos trabalhadores sempre foi alvo de discussões e de debates acerca do tema. Entender o que é qualidade de vida é algo relativamente complexo tendo em vista que este termo pode ser compreendido por vertentes múltiplas e seguir por meios de interpretação diversos. Neste ponto, com o intuito de entender de que forma pode ser percebida a qualidade de trabalho de profissionais da educação, propõe-se neste trabalho de conclusão de curso, uma discussão sobre a qualidade de vida dos trabalhadores da educação, fundamentado primeiramente em uma revisão de literatura que demonstra conceitos e posicionamentos relevantes para o entendimento a cerca do assunto. Seguidamente, faz-se uma análise de dados coletados em uma pesquisa de campo que demonstra de modo prático e direto, a percepção de colaboradores, coordenadores e professores de escolas públicas municipais da cidade de Araguaína sobre a qualidade de vida em seu trabalho e sobre o seu estado de saúde atual. A opção por dissertar a respeito deste tema, se fundamenta no fato de que dentro do campo educacional é preciso que se entenda que o profissional que atua em escolas precisa estar bem fisicamente e psicologicamente para que assim ele possa atuar de forma prática e eficiente, não obstante é necessário também que o profissional da área de educação física esteja apto a entender e a lidar com estas situações, afim de que se proporcionar o mínimo de adequação laboral a estes profissionais.

Palavras-chave: Educação Física. Qualidade. Trabalho.



EDF

GINÁSTICA LABORAL

GLEICIA VENÇÃO DA SILVA; JOAQUIM RODRIGUES ALVES NETO NUNES
(Orientador)

O projeto ginástica na universidade é um conjunto de atividades físicas realizadas de forma voluntária e coletivamente pelos trabalhadores ou funcionários, num determinado tempo cedido pela empresa, no horário de trabalho dentro da mesma; sem a necessidade de um vestuário próprio, visando integração, bem estar físico e mental e melhoria na qualidade de vida dos trabalhadores. A ginástica praticada no trabalho proporciona uma melhor convivência de toda a equipe e por mais simples que sejam os exercícios executados, é capaz de aliviar o stress e o cansaço causado pelo desgaste físico e mental oriundos do trabalho com exercícios preventivos, educativos e lúdicos que transcendem o conceito e os princípios da ginástica laboral. Este trabalho visa atender a linha de incentivo da FAHESA/ITPAC no que diz respeito ao fortalecimento dos projetos estratégicos de educação e de extensão dos acadêmicos e funcionários; saúde e segurança no trabalho e lazer na empresa. Nesse sentido, busca-se o atendimento ao trabalhador através da ginástica laboral, assim o projeto busca atender a todas as normas e orientações no sentido de embasar e consolidar as ações propostas em toda a sua essência, procurando ao máximo o bem estar dos trabalhadores do Instituto Tocantinense Presidente Antônio Carlos.

Palavras-chave: Ginástica. Laboral. Saudável.



ENF

**AS COMORBIDADES NOS PACIENTES NOTIFICADOS COM
TUBERCULOSE PULMONAR EM ARAGUAÍNA-TO DE JANEIRO DE 2011
A JANEIRO DE 2013**

PHAMYLLA TAVEIRA GUIMARÃES RIZÉRIO; SELISMAR DE SOUZA RABELO;
DÉBORA REGINA MADRUGA DE VARGAS (Orientadora)

A Tuberculose Pulmonar (TB) representa um importante problema de saúde pública no Brasil, devido sua alta incidência e transmissibilidade, por ser considerada uma doença infectocontagiosa. O estudo objetivou descobrir as comorbidades associadas à TB Pulmonar. Trata-se de uma pesquisa na área de saúde, com finalidade de pesquisa básica pura, de caráter retrospectivo, bibliográfico, documental, levantamento de dados, pesquisa de campo e pesquisa-ação, de natureza quantitativa, descritiva e exploratória. Foram analisadas as fichas de notificação/investigação de pacientes notificados pelas unidades notificadoras no município de Araguaína - TO no período de janeiro de 2011 a janeiro de 2013 com Tuberculose Pulmonar. Como instrumento de coleta de dados foi utilizado um formulário confeccionado pelos autores. Através do levantamento realizado, constatou-se que a maioria dos usuários notificados com Tuberculose Pulmonar residentes no município de Araguaína - TO estão na faixa etária dos 41 a 60 anos de idade (38,2%), pertencem ao sexo masculino (69,1%), da raça/cor parda (70,9%), são analfabetos (20%), residentes na zona urbana (96,4%), sendo o alcoolismo (9,1%) o principal agravo associado. Este estudo evidenciou para os pesquisadores que a cidade de Araguaína - TO mantêm-se no mesmo patamar da casuística nacional, com pequenas variações de perfil em relação aos agravos associados à Tuberculose Pulmonar. Também contribuiu maciçamente para a desmistificação de conceitos e paradigmas relacionados a epidemiologia das doenças. Os autores acreditam ainda que os resultados e ressalvas apresentados sirvam de subsídio para outras pesquisas na área da saúde e afins relacionados ao tema Tuberculose Pulmonares, em especial aos agravos associados.

Palavras-chave: Enfermagem. Epidemiologia. Tuberculose.



ENF

**EDUCAÇÃO EM SAÚDE COMO ESTRATÉGIA PARA MINIMIZAR
OS CASOS DE POLITRAUMATISMOS EM ARAGUAÍNA-TO.**

LAURA DA SILVA LIMA; RENATA LARISSA VANZELLA HALMENSCHLAGER;
MARGARIDA DO SOCORRO SILVA ARAÚJO (Orientadora)

Nas últimas décadas houve um crescente aumento nos índices de morbimortalidade, e incapacidades ocasionadas pelo trauma. A abordagem aos politraumatizados passou por intensas transformações durante todo o século XX onde se exigiam uma atenção maior às alterações que ocorriam no organismo. Cerca de sessenta milhões de pessoas no mundo já foram acometidas por algum tipo de traumatismo, sendo este o principal responsável por um em cada seis internações. O enfermeiro tem um papel importante na promoção da saúde, onde por meio da educação deverá criar estratégias efetivas que motive os aprendizes. Este estudo tem como objetivo principal de Conhecer a importância da prevenção de acidentes trânsito na óptica dos alunos do 3º ano do Ensino Médio. Trata-se de um estudo de natureza bibliográfica, retrospectiva, de caráter exploratória, descritivo e documental com abordagem quantiqualitativo, em que se fez uso de fichas para a coleta de dados através do setor de estatística do HRA. Para isso aplicou-se um questionário com questões objetivas e subjetivas, e foi realizada uma palestra juntamente com o Corpo de Bombeiros, com o propósito de orientá-los quanto à prevenção de acidentes. Como resultado observou-se que os acidentes de trânsito, são causadas principalmente por desrespeito as leis de trânsito, e que os veículos circulantes que tem sido destaque entre os acidentes é a motocicleta. Concluindo que são necessárias maiores informações quanto às leis de segurança do trânsito, e que o Enfermeiro pode contribuir com esse processo educativo.

Palavras-chave: Acidentes de Trânsito. Educação em Saúde. Politraumatismo.



ENF

A COMUNICAÇÃO COMO INSTRUMENTO DO ENFERMEIRO PARA O CUIDADO DO CLIENTE HOSPITALIZADO: REVISÃO INTEGRATIVA

ILAILDA ALVES DE AGUIAR; RODRIGO PLINIO RESENDE;
MARGARIDA DO SOCORRO SILVA ARAÚJO (Orientadora)

A comunicação entre enfermeiro e paciente é de grande importância, sendo esta uma estratégia para o cuidado de enfermagem, contribuindo para a qualidade da assistência, suprimindo as necessidades do usuário. Pois quando se trata de uma situação verbal apresentada como terapêutica, ela representa um dos principais instrumentos do enfermeiro. O trabalho tem por objetivo principal: Conhecer a partir da revisão integrativa da literatura os benefícios da comunicação como instrumento do enfermeiro no cuidado do cliente hospitalizado. E como objetivos específicos: Apontar pontos positivos da utilização da comunicação como um instrumento do enfermeiro para o cuidado ao paciente; Falar a viabilidade e importância da comunicação durante o processo de hospitalização do cliente; Identificar como acontece o processo comunicativo, através de periódicos nacionais no período de 2008 a 2013. 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, Bireme, Google acadêmico publicados nos períodos de 2008 a 2013. Após a avaliação dos estudos previamente selecionados foram incluídos para análise 20 artigos. A análise dos dados foi realizada por meio de instrumento do tipo fichamento e a análise dos dados com tabelas, onde foi possível observar que a comunicação facilita a interação e melhora o quadro clínico do paciente. O estudo trouxe contribuições relevantes para o conhecimento científico, permitindo apontar aspectos prioritários para assistência de enfermagem, visando à recuperação emocional e social do paciente proporcionando uma melhor qualidade de vida.

Palavras-chave: Comunicação. Cuidado. Hospitalização.



ENF

**INFECÇÃO DO TRATO URINÁRIO: INCIDÊNCIA EM PACIENTES COM
USO DO CATETER VESICAL DE DEMORA – REVISÃO BIBLIOGRÁFICA**

CÍNTIA SANCHES DA SILVA; MARYANNA CUNHA DE SOUZA;
CIBELE URIAS RODRIGUES CAMPOS (Orientadora)

A Infecção do Trato Urinário é uma doença que acomete alguma parte do aparelho urinário, desde os rins, a bexiga até a uretra. É consequente da presença de agente infeccioso em alguma parte do sistema urinário. A bactéria que comumente é responsável pelas infecções urinárias é a *Escherichia coli*. Ainda que possa afetar indivíduos de ambos os sexos e de todas as idades, é mais habitualmente observada em mulheres. O procedimento de cateterização é bastante praticado no âmbito hospitalar e é de suma importância no auxílio de detecção e tratamento de patologias. Porém se não realizado com os cuidados necessários podem trazer várias complicações. Dentre os cuidados de enfermagem encontram-se a manutenção do sistema fechado, cuidados com a inserção do cateter, indicação criteriosa, higienização do meato uretral. Esse estudo trata-se de uma revisão bibliográfica, fundamentada em base de dados eletrônicos como SciElo, LILACS, livros, periódicos científicos impressos, trabalhos e estudos referentes ao tema, publicados entre os anos de 2005 a 2013. Objetivou-se conhecer os principais fatores que contribuem para que o paciente com uso de cateter vesical de demora venha a desenvolver uma infecção do trato urinário, entre os anos de 2005 a 2013. Foram analisados 09 artigos científicos utilizando-se fichamentos categorizados de acordo com os objetivos propostos. Os resultados obtidos indicaram que os principais fatores de risco em pacientes cateterizados que possam desenvolver uma infecção são o tempo de permanência que o paciente fica cateterizado, sexo, idade avançada, técnicas assépticas pelos profissionais de enfermagem, pacientes portadores de Diabetes.

Palavras-chave: Cateter Vesical de Demora. Fatores de Risco. Infecção do Trato Urinário.



ENF

**CONHECIMENTO DE UMA PARCELA DOS ACADÊMICOS DE
ENFERMAGEM DA FAHESA/ITPAC ACERCA DAS PRÁTICAS
INTEGRATIVAS E COMPLEMENTARES EM SAÚDE**

JÉSSICA AQUINO BRITO; LAIS CARVALHO MENDANHA;
DÉBORA 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. São práticas milenares e pouco difundidas, ainda pouco conhecidas pela população que podem ser utilizadas ou não aliadas as práticas alopáticas. O objetivo da pesquisa foi verificar se as terapias integrativas e complementares em saúde são conhecidas por uma parcela dos acadêmicos de Enfermagem do 1º ao 8º períodos da FAHESA/ITPAC de Araguaína-TO. O presente trabalho tratou-se de uma pesquisa ação, de campo, bibliográfica, exploratória, descritiva, explicativa com abordagem combinada quantitativa e qualitativa. Para levantamento do conhecimento de uma parcela dos acadêmicos do 1º ao 8º períodos acerca das PICS. Os resultados foram que uma parcela destes acadêmicos desconhecem estas práticas, entretanto um maior quantitativo de 35,5 % conhecem acupuntura e a terapia complementar menos conhecida com 4,2% foi a cromoterapia. Realizadas vivências pedagógicas acerca das PICS com uma parcela dos acadêmicos do 1º ao 8º períodos, a fim de fornecer mais conhecimentos a estes, possibilitando vivenciar e comprovar estes benefícios. Compreende-se que esta pesquisa foi de grande relevância, pois através desta, os participantes adquiriram mais conhecimentos acerca das práticas integrativas e complementares em saúde, sua importância, bem como as diversas possibilidades de utilização destas práticas. Ressaltando ainda que com esta pesquisa as autoras perceberam que a partir da utilização das PICS é possível resgatar valores do ser humano, pouco considerados atualmente.

Palavras-chave: Enfermagem. Práticas Integrativas e Complementares. Terapias Alternativa



ENF

**OCORRÊNCIAS DE QUEDAS EM IDOSOS CADASTRADOS NAS UNIDADES
BÁSICAS DE SAÚDE DR. FRANCISCO BARBOSA BRITO E AVANY
GALDINO DA SILVA EM ARAGUAÍNA-TO.**

HOSANI ALEIXO MACHADO; THAYNARA MARTINS TOLENTINO;
DÉBORA REGINA MADRUGA DE VARGAS (Orientadora)

Com o processo de envelhecimento o indivíduo está sujeito a modificações no organismo e que com o passar do tempo levam a deficiência funcional e cognitiva, deixando os idosos suscetíveis a sofrerem quedas. Este estudo teve como objetivo analisar a ocorrência de quedas em idosos cadastrados nas UBS Dr. Francisco Barbosa Brito e Avany Galdino da Silva da cidade de Araguaína-TO, segundo o gênero, faixa etária, estado civil e a causa. Participaram da pesquisa 40 idosos, com idade igual ou superior a 60 anos, 20 do sexo feminino e 20 do sexo masculino, constituindo assim um grupo de idosos cadastrados nas duas unidades selecionadas. Foi possível identificar os idosos acometidos por quedas conforme a faixa etária, gênero, estado civil e causas. Os dados obtidos observou-se que é alta a incidência de quedas em idosos, sendo o sexo feminino mais acometido. O piso escorregadio ou molhado apresentou maior fator de risco que levaram os idosos a caírem. As quedas sofridas em pessoas nesta faixa etárias podem proporcionar graves consequências, sendo elas físicas e emocionais e até mesmo a morte. A maioria dos eventos de quedas está relacionada com os fatores de riscos intrínsecos e extrínsecos. Conclui-se através do estudo que os idosos têm pouco conhecimento a respeito da prevenção das quedas, sendo necessárias intervenções e orientações para a família e os idosos a cerca dos cuidados prestados e na identificação dos fatores de riscos para possível prevenção deste evento, visando à qualidade de vida da população idosa.

Palavras-chave: Idosos. Promoção da Saúde. Quedas.



ENF

**DIFICULDADES DO CUIDADOR FRENTE AO MANEJO DE UM FAMILIAR
COM ÚLCERA POR PRESSÃO, CADASTRADO NO SERVIÇO DE ATENÇÃO
DOMICILIAR (SAD) DE UM MUNICÍPIO DO TOCANTINS**

HENDY ABRANTES DOS SANTOS; LORENNA MONTEIRO NOLÊTO;
ZILENE S. SANTA BRÍGIDA DA SILVA (Orientadora)

Em qualquer serviço prestado por parte do profissional de enfermagem ao paciente é extremamente necessária a atenção dada quanto ao seu conforto e comodidade. Enxergando isso, destaca-se a assistência prestada aos pacientes portadores de UPP, e as dificuldades encontradas pelo cuidador, no tratamento e manutenção das mesmas. Muitas vezes o paciente vem da UBS, que é considerada a porta de entrada para o atendimento domiciliar, se cadastrar no Serviço de Atenção Domiciliar (SAD), porém há casos de se originar do hospital ou da própria família a busca por atendimento. O SAD é um sistema que necessita de uma parceria da família e do indivíduo que precisa de cuidados, sem esta cumplicidade não existe sucesso na qualidade do tratamento. A responsabilidade de cuidar de uma pessoa em tempo integral torna-se uma preocupação constante na vida do cuidador, sendo necessário prepará-lo psicologicamente para que futuras frustrações sejam evitadas ou minimizadas. Notou-se que as dificuldades que surgem são cotidianas, reveladas com o passar do tempo, interferindo direta ou indiretamente no cuidado prestado. O presente estudo tratou-se de uma pesquisa bibliográfica, e campo, qualitativa e de caráter descritivo. Teve como participantes os familiares, que foram o principal cuidador do paciente com UPP, cadastrados no programa SAD durante o período de realização da pesquisa. Os resultados obtidos foram apresentados por meio de dois quadros, contendo algumas informações coletadas dos formulários aplicados.

Palavras-chave: Atendimento Domiciliar. Cuidador. SAD.



ENF

**OS RISCOS OCUPACIONAIS A QUE ESTÃO EXPOSTOS OS PROFISSIONAIS
DE ENFERMAGEM EM QUATRO UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE EM
ARAGUAÍNA-TO**

JOÃO CARLOS SANTIAGO NERY; PAULA BETÂNIA BATISTA DA COSTA;
DÉBORA REGINA MADRUGA DE VARGAS (Orientadora)

O ambiente de trabalho pode propiciar riscos de caráter físicos, biológicos, químicos, de acidentes, ergonômicos e psicológicos. Desse modo, a peculiaridade de cada ambiente de trabalho deve ser levada em consideração. As unidades Básicas de saúde, assim como hospitais, clínicas e ambulatórios, também expõem os profissionais de enfermagem a tais riscos. O objetivo da pesquisa foi identificar os riscos ocupacionais a que estão expostos os profissionais de enfermagem que atuam em quatro Unidades Básicas de Saúde do município de Araguaína-TO, bem como o conhecimento dos mesmos sobre os riscos ocupacionais, e ainda dialogar com os participantes a respeito do tema. A coleta de dados consistiu na aplicação de um formulário para os profissionais de enfermagem que trabalham nas Unidades Básicas de Saúde participantes do estudo. Logo após, os profissionais participantes do estudo foram convidados a dialogar sobre a gama de riscos presentes no ambiente laboral. Os resultados foram que Os Riscos Ergonômicos, Físicos, Químicos, Biológicos e de Acidentes estão presentes na rotina de trabalho dos servidores das Unidades Básicas de Saúde participantes do estudo. Observou-se ainda que 100% dos profissionais responderam corretamente quando consultados a respeito da definição dos Riscos Ocupacionais. Porém, ao relatarem sobre a classificação de tais riscos alguns profissionais não souberam responder alguns itens do formulário. Em suma, o presente trabalho permitiu aos autores enquanto futuros profissionais compreenderem que o ambiente de trabalho que a equipe de enfermagem desenvolve suas atividades, seja ele hospitalar, ambulatorial ou na atenção básica é rodeado por riscos ocupacionais.

Palavras-chave: Enfermagem . Riscos Ocupacionais. Saúde do Trabalhador.



ENF

**O CONHECIMENTO DA QUALIDADE DE VIDA DE PESSOAS ACOMETIDAS
COM ÚLCERAS VENOSAS CRÔNICAS: UMA REVISÃO INTEGRATIVA.**

LEILYANE CARDOSO DE ARAÚJO SILVA; LAIS LIMA MONTES;
PATRÍCIA LIMA MERCÊS (Orientadora)

A úlcera venosa crônica representa um desafio para os profissionais de saúde, por ser uma ferida crônica, recorrente, com impacto bio-psicossociais-espirituais, acarretando dor, perda de mobilidade, e afastamento de atividades, podendo interferir diretamente na qualidade de vida. O estudo teve como objetivo realizar um levantamento bibliográfico sobre a qualidade de vida das pessoas com úlcera venosa crônica, no período de 2008 a 2012. Para tanto se realizou uma revisão integrativa de literatura através da busca de estudos em bases de dados distintas. Cujas amostras são compostas por vinte e um estudos encontrados em três bases de dados. A análise e discussão aconteceram em duas fases, sendo uma quantitativa com uma categorização dos estudos, e em seguida uma abordagem qualitativa e descritiva das características que norteiam a pesquisa. Os resultados obtidos demonstraram a prevalência predominante da úlcera venosa no sexo feminino, com faixa etária de 65, baixa escolaridade, e renda mensal precária, a dor sendo o principal fator que interfere na qualidade de vida, por gerar transtornos emocionais, afastamento das atividades de vida diárias, sendo notável a presença de recidivas em cerca de 70% das pessoas acometidas com úlcera venosa, que possibilitou a entender as possíveis barreiras que a doença é capaz de interferir na qualidade de vida, e constatou uma necessidade de uma importância maior a esta situação, por constituir um grande problema de saúde pública mundial, notou-se a necessidade da ajuda do profissional para ampará-las e auxiliá-las de forma holística, com a importância peculiar do papel do enfermeiro.

Palavras-chave: Assistência. Qualidade de Vida. Úlcera Venosa.



ENF

**ENFRENTAMENTO DO CUIDADOR DE IDOSOS COM A DOENÇA DE
ALZHEIMER NA CIDADE DE ARAGUAÍNA: DESAFIOS E OBSTÁCULOS
QUE DIFICULTAM O CUIDADO.**

AMANDA SOUSA BRITO; GISELE DANGONI PIRES;
DÉBORA REGINA MADRUGA DE VARGAS (Orientadora)

Considerando o aumento extraordinário da expectativa de vida das pessoas e idade avançada como o principal fator de risco, a Doença de Alzheimer ganha destaque por ser a principal causa de demência nos idosos. Trata-se de uma doença neurológica crônica e degenerativa que vai evoluindo de forma progressiva, de acordo com cada estágio, e com o passar dos anos, leva o indivíduo a um estado total de dependência. Devido ao grau incapacitante que causa a doença, surge a necessidade da busca dos chamados cuidadores. Junto aos cuidadores devem estar profissionais capacitados para oferecer suporte e apoio no cuidado, em especial os profissionais de enfermagem. O objetivo do presente estudo foi verificar as principais barreiras ou dificuldades encontradas pelo cuidador no exercício do cuidar. Foi realizada uma pesquisa de campo para identificar alguns cuidadores na cidade de Araguaína-TO, e posteriormente, uma entrevista com os mesmos, a fim de obter todas as informações necessárias de forma qualitativa. A falta de conhecimento sobre a doença de Alzheimer, atribuído a certo despreparo para desempenhar as tarefas comuns da vida diária, a falta de condições financeiras e também atendimento deficitário por parte dos profissionais das Unidades Básicas de Saúde, dificultam, de fato, o cuidado. Em meio a todas as dificuldades enfrentadas pelo cuidador no dia-a-dia junto ao idoso com Alzheimer, sua qualidade de vida poderá ficar comprometida, desta maneira, também ocorrerá um déficit significativo na prestação do cuidado ao idoso. Assim, o papel do enfermeiro torna-se imprescindível no que diz respeito ao acompanhamento deste binômio (cuidador e idoso).

Palavras-chave: Cuidador. Cuidados de Enfermagem. Doença de Alzheimer.



ENF

**A ARTE DA COMUNICAÇÃO COM OS PACIENTES PORTADORES DA
SÍNDROME DO CATIVEIRO SECUNDÁRIA A ESCLEROSE LATERAL
AMIOTRÓFICA**

GIULIANY COSTA GONÇALVES; NAYANNA PRUDÊNCIO LIMA;
DENIZE MOREIRA GOMES (Orientadora)

A Esclerose Lateral Amiotrófica é uma patologia degenerativa do sistema nervoso central que acomete os neurônios motores superiores e inferiores. Possui prognóstico sombrio associado a momentos de medo e desespero por parte dos clientes e seus familiares, fazendo do portador um refém da Síndrome do Cativo. Desta forma, o cliente que possui restrições no processo de comunicação verbal, precisa de maior atenção e auxílio por parte da equipe de enfermagem. O objetivo da pesquisa foi Investigar como é estabelecida a comunicação dos portadores da Síndrome do Cativo. O presente estudo trata-se de uma revisão bibliográfica fundamentada em bases de dados eletrônicos como Scielo, trabalhos e estudos relacionados ao tema, publicados entre os anos de 2004 a 2013/2. Foram analisados 10 artigos científicos utilizando-se fichamentos categorizados em conformidade com os objetivos propostos. Os resultados obtidos indicaram que foram adotados diversos métodos alternativos para a comunicação dos pacientes, além da importância do cuidado da família e da equipe multiprofissional a se adaptarem com as dificuldades da comunicação. Contudo, o trabalho foi de grande importância, para as pesquisadoras, pois é uma morbidade de causa desconhecida que precisa de um tratamento diferenciado, visto que os mesmos precisam de cuidados de outras pessoas para sobreviver.

Palavras-chave: Comunicação. Enfermagem. Esclerose Lateral Amiotrófica.



ENF

**CONHECIMENTO DE MULHERES QUANTO AO HPV:
UM ENFOQUE BIBLIOGRÁFICO**

PATRICIA CHAVES DE ANDRADE SOUSA; KATIANE DOS SANTOS VIEIRA;
MARGARIDA DO SOCORRO DA SILVA ARAÚJO (Orientadora)

As infecções pelo HPV ocorrem em todo o mundo, é mais incidente em mulheres jovens. Apresenta-se nos genitais de homens e mulheres na forma de verrugas múltiplas ou localizadas de tamanho variável; Existem mais de 100 tipos. Este trabalho tem como objetivos: Realizar um levantamento bibliográfico nas bases de dados SCIELO, BIBLIOMED, USP em um período de 2008 a 2012, sobre o conhecimento de mulheres quanto ao HPV; Verificar se identificam o HPV como sendo fator de risco para o câncer uterino; Identificar os conhecimentos das mulheres sobre modos de transmissão e prevenção do HPV conforme literatura nacional; revelar os fatores que interferem na realização do Papanicolau. Tendo como método a realização de uma revisão de literatura, embasada em diversas obras e autores, bem como, trabalhos e obras relacionadas ao tema proposto, foram utilizados periódicos científicos, teses e artigos, encontrados em base de dados eletrônicos como: Scielo, Bibliomed e USP publicados nos anos de 2008 a 2012. Este estudo constou com seleção de 10 artigos que frisam os objetivos propostos. A análise dos dados foi por tabelas e fichamentos que proporcionaram um estudo detalhado dos materiais alcançados. Constataram que as mulheres têm conhecimento deficiente sobre o HPV ser um importante fator de risco para o câncer cervical, os meios de transmissão e prevenção também apresentam uma carência de informações; a realização do Papanicolau é muito importante devendo ser mais divulgado para aumentar a adesão pelas mulheres e diminuir a incidência desta neoplasia.

Palavras-chave: Conhecimento. Enfermagem. HPV.



ENF

**BENEFÍCIOS DA ATIVIDADE FÍSICA NA VISÃO DOS IDOSOS
FREQUENTADORES DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO SETOR COUTO
MAGALHÃES NA CIDADE DE ARAGUAÍNA-TO**

TICIANE POZZEBOM FEITOZA PORTO; NEIDE SOUZA RIBEIRO PEREIRA;
MARGARIDA DO SOCORRO SILVA ARAÚJO (Orientadora)

O envelhecimento da população brasileira vem aumentando de maneira representativa, tornando o Brasil um país de velhos no futuro. Sendo o grupo que mais prospera nos dias atuais, pois tais mudanças se devem a busca de novos hábitos, desde a saúde biológica até o bem estar físico que acontece através das atividades físicas de uma vida saudável, buscando enfim ser prudente e se socializar. O envelhecimento é um processo de movimento lento, progressivo e individual, e o sedentarismo vem fragilizando a pessoa idosa. As atividades físicas proporcionam reduzir os efeitos do envelhecimento. Este trabalho tem como objetivo principal: Conhecer os benefícios da Prática de Atividade Física (aeróbica e dança) nos Idosos frequentadores do Centro de Convivência do Idoso do Setor Couto Magalhães, Araguaína-TO. E como objetivos específicos: Identificar o perfil sócio demográfico dos idosos; investigar as dificuldades mais frequentes encontradas pelos idosos na prática da atividade física; investigar quais os benefícios da prática da atividade física dos idosos. Tendo como método pesquisa bibliográfica, descritiva, quantitativa e pesquisa de campo. Deu-se através de entrevista onde foi utilizado formulário estruturado. A análise dos dados foi desenvolvida por meio de instrumentos como tabelas que proporciona um estudo detalhado do material alcançado. Os resultados apontam que este estudo obteve relevância para a instituição formadora, docentes e acadêmicos do curso de Enfermagem, pois instiga ao aprimoramento da formação dos profissionais no que se refere à pessoa idosa e seus benefícios com a atividade física.

Palavras-chave: Atividade Física. Enfermagem. Envelhecimento.



ENF

MATERNIDADE EM SITUAÇÃO DE HIV/AIDS: UM ESTUDO SOBRE OS SENTIMENTOS DAS GESTANTES: REVISÃO BIBLIOGRÁFICA.

LUNNA GOMES RIBEIRO; CRISTIANE SOUSA PORTILHO;
MARGARIDA SOCORRO SILVA ARAÚJO (Orientadora)

Para traçar um método de cuidados com gestantes portadoras de HIV/AIDS e preciso conhecer sobre os sentimentos desencadeados pelo diagnóstico a essa mulher, que carrega em seu ventre um bebê e também conhecer o impacto causado em sua vida. Este estudo tem como objetivo principal: Revelar os sentimentos das gestantes HIV positivas em relação à doença conforme revisão de literatura e como objetivos específicos: identificar as principais dificuldades enfrentadas pelas gestantes HIV positivas; apontar sentimentos causados pelo diagnóstico de HIV na gestante. Trata-se de uma revisão bibliográfica de natureza quanti-qualitativa baseada em obras de diversos autores, bem como, trabalhos e estudos realizados sobre o tema proveniente de bibliotecas virtuais como SCIELO, LILACS, publicado entre 2007 a 2013. Este estudo constou de vinte e um artigos. Os resultados do estudo apontaram que os principais sentimentos e dificuldades sofridos pela gestante HIV positiva são: ansiedade, medo por fim, pôde-se constatar que esses sentimentos trazem uma maior dificuldade no enfrentamento do diagnóstico, puderam-se identificar ainda os principais fatores que interferem no cuidado prestado pelo profissional de saúde as soropositivas, sendo essas: impossibilidade de amamentar, preconceito, discriminação, enfrentamento do diagnóstico e falta de amparo, dificuldades com terapêutica, acolhimento insatisfatório, barreiras sociais e econômicas, isolamento. Contudo necessitam melhorar o atendimento as soropositivas.

Palavras-chave: Enfermagem. Gestação. HIV.



ENF

O HOMEM: A BAIXA PROCURA POR ATENDIMENTO NO NÍVEL DE ATENÇÃO PRIMÁRIA E OS REFLEXOS DESTA REALIDADE, UMA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

**ADRIELE MILHOMENS FERNANDES; FERNANDA RAMOS DE QUEIRÓZ;
MARGARIDA DO SOCORRO SILVA ARAÚJO (Orientadora)**

As primeiras pesquisas relacionadas à saúde do homem datam de 1970, e eram mais voltadas à pesquisa das patologias que mais acometiam essa população, por volta do ano de 1990 esses estudos se voltaram para a análise das particularidades que os homens apresentam em relação ao processo saúde-doença, ou seja, a saúde masculina tem ganhado bastante notoriedade. Este estudo tratou-se de uma revisão bibliográfica com o objetivo geral de conhecer os fatores que impedem o homem a buscar no nível de atenção primária cuidados com sua saúde. Para a realização do estudo foi utilizado uma revisão bibliográfica referente ao período compreendido entre 2008 a 2013, tendo como base os bancos de dados Scielo e Lilacs, com abordagem em a saúde do homem no nível de atenção primária. A metodologia utilizada com embasamento em 20 artigos no qual proporcionou um estudo que contemplaram os objetivos propostos, em forma de fichamentos, sendo que política da saúde do homem composta por 03 referências, saúde do homem com 08, saúde do homem na atenção básica com 06 e o homem e a prevenção de doenças abrangendo 03 referências. O objetivo do estudo foi alcançado, a problemática da pesquisa foi respondida, apontaram ao longo do estudo e uma análise dos artigos que o enfermeiro é essencial para a temática em questão. Os profissionais de saúde necessitam sempre estar capacitados para atender essa demanda com qualidade e respeitando suas particularidades. O homem merece e precisa ser mais bem assistido e inserido no âmbito da saúde.

Palavras-chave: Políticas Públicas. Prevenção. Saúde do homem.



ENF

**A PERCEPÇÃO DA EQUIPE MULTIDISCIPLINAR DA UNIDADE BÁSICA DE
SAÚDE ALBENY SOARES DE PAULA SOBRE A APLICAÇÃO DOS CINCO
SENSOS (5S) EM ARAGUAINA TO NO ANO DE 2013**

PRISCILLA THAIS LELES MANSO; MYRNA ELLANE DIAS COSTA;
DEBORA REGINA MADRUGA DE VARGAS (Orientadora)

O presente estudo objetivou a aplicação do Programa Cinco Sensos (5S) na Unidade Básica de Saúde Albeny Soares de Paula no ano de 2013 para obter uma melhoria na qualidade do serviço prestado e melhor disposição dos recursos físicos, humanos e materiais, tornando assim a UBS mais agradável. Os 5S são uma técnica japonesa que foi implantada no Brasil nos anos 1990 com a necessidade de melhorias nos processos de trabalho das organizações. O significado dos 5S são: senso de utilização (seiri), senso de organização (seiton), senso de limpeza (seisou), senso de saúde (seiketsu) e senso de autodisciplina (shitsuke). Para que os atendimentos nas UBS sejam realizados com qualidade é essencial que todas as equipes estejam atentas as necessidades de seus clientes e em especial a equipe de enfermagem que os acompanham mais de perto. Para que isso ocorra é necessário determinar alguns pontos como manter um ambiente favorável e materiais disponíveis para suprir as expectativas dos usuários alcançando assim a qualidade dentro do serviço prestado. Tratou-se de uma pesquisa de campo, ação, bibliográfica, exploratória de abordagem qualitativa. Concluiu-se que com a aplicação de um programa de qualidade como os 5S em uma UBS pode trazer grandes melhorias principalmente na área organizacional, onde um ambiente mais organizado proporciona melhores condições de trabalho para a equipe multidisciplinar e permite uma melhor acomodação dos usuários das UBS.

Palavras-chave: Programa 5S. Qualidade. Unidade Básica de Saúde.



ENF

**DIFICULDADES DOS CUIDADORES EM CUIDAR DE IDOSOS COM
DOENÇA DE ALZHEIMER NO MUNICÍPIO DE ARAGUAÍNA-TO**

JÉSSICA CAROLAINÉ FELIX DOS SANTOS;
DÉBORA REGINA MADRUGA DE VARGAS (Orientadora)

A demência acomete de 3 a 11% dos idosos com mais de 65 anos, sendo diagnosticado através de algumas das funções alteradas como memória, linguagem, cálculo, resolução de problemas ou percepção. Os idosos tendem a ter vários problemas e adquirir doenças agudas ou crônicas conforme envelhecem, a funcionalidade física declina, levando a diminuição ou perda da independência. A Doença de Alzheimer é uma doença neurodegenerativa, progressiva e irreversível. Adotar a tarefa de cuidar de um idoso dependente não é fácil, pois acarreta inúmeros fatores como o estresse do dia-a-dia, levando o cuidador a ter limitações financeiras, psicológicas, físicas e emocionais. A DA é uma doença que leva o idoso a uma incapacidade física, cognitiva, mental e social, levando o paciente a uma dependência parcial ou total. A Enfermeira, como educadora tem como objetivo melhorar a qualidade de vida de seu cliente, ajudando-o a alcançar níveis ótimos de saúde. Foi realizada uma pesquisa ação, de campo, qualitativa, descritiva de caráter bibliográfico. Os participantes da pesquisa foram os cuidadores de idosos com Doença de Alzheimer, totalizando quatro cuidadores de idosos com DA cadastrados em três UBS de Araguaína-TO. A autora verificou que o cuidador, com o passar do tempo expressa um descontentamento devido os idosos não demonstrarem mais o interesse em realizar as atividades da vida diária. Ações referentes ao banho, higiene e vestimenta não são realizadas pelos idosos dependentes, tornando uma tarefa difícil para quem as cumpre.

Palavras-chave: Cuidador. Doença de Alzheimer. Enfermeira.



ENF

CONTRIBUIÇÃO DA ENFERMEIRA PARA A PROMOÇÃO DA SAÚDE DAS CRIANÇAS DE 0 A 5 ANOS: UMA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA.

THAYS DE FREITAS ZAIONS RODRIGUES; RENATA FRANKLIN VIANA MOURÃO BEZERRA; DÉBORA REGINA MADRUGA DE VARGAS (Orientadora)

O trabalho que aqui se inicia tem com principal meta fazer uma análise sobre a importância da Contribuição da enfermeira para a promoção da saúde das crianças de 0 a 5 anos. De acordo com o que se tem disponibilizado é possível perceber que a assistência da enfermeira é de ordem essencial para a promoção da saúde da criança de 0 a 5 anos, isto porque é interessante e necessário que o responsável pela criança (na maioria dos casos a mãe) tenha a seu alcance informações sobre a manutenção da saúde de sua criança. Pensando nisso, o trabalho que é aqui discutido, prioriza uma abordagem metodológica simplificada e fundamentada em uma revisão de literatura que destaca conceitos e posicionamentos relevantes sobre a saúde da criança. Não obstante, enaltecem-se ainda alguns dos principais programas de assistência à saúde da criança o PAISC e o AIDIPI e estabelecem-se as formas de percepção de determinadas normativas que tratam enfaticamente sobre a saúde da criança. Em tempo, destaca-se que são também inseridos no presente trabalho fichamentos sobre os referidos programas com o intento de discutir de maneira mais aprofundada a sua importância para a promoção da saúde da criança. Feito todas estas descrições, ressalta-se que após estas determinações são mostradas nas considerações finais do presente trabalho a opinião das autoras sobre o referido tema e mostra-se ainda a importância da enfermeira na preservação da saúde da criança, sob o ponto de vistas das acadêmicas.

Palavras-chave: Assistência de Enfermagem. Criança. Enfermeira.



ENF

**AS ORIENTAÇÕES DISPENSADAS POR ENFERMEIROS DA ATENÇÃO
BÁSICA DE ARAGUAÍNA - TO AOS PACIENTES ACOMETIDOS
PELA HANSENÍASE**

OLLIANA HELEN MORAIS SILVA; DÉBORA REGINA MADRUGA DE VARGAS
(Orientadora)

A hanseníase é considerada uma doença infectocontagiosa, causada pelo bacilo *Mycobacterium Leprae*, possui grande potencial para provocar incapacidades físicas e representa um grave problema para a saúde pública, pois o Brasil é considerado um país endêmico. O controle da doença é baseado no diagnóstico precoce de casos, tratamento e prevenção de incapacidade. O presente estudo objetivou revelar as principais orientações de enfermagem dispensadas por enfermeiros de algumas UBS do município de Araguaína-TO ao paciente com diagnóstico de hanseníase. Tratou-se de uma pesquisa de campo, quanti qualitativa, exploratória, descritiva e bibliográfica. Foi aplicado um questionário com dez (10) questões a dezenove (19) enfermeiros que atuam nas oito (08) Unidades Básicas de Saúde do município de Araguaína-TO que mais notificaram casos de hanseníase de janeiro de 2012 a janeiro de 2013. Os resultados encontrados revelam 89,5% dos participantes são capacitados em hanseníase; 73,7% relataram não ter dificuldades para atuar em hanseníase; 95% relataram que a prevenção de incapacidade melhora a qualidade de vida; 36,8% julgaram imprescindível no diagnóstico orientar a adesão ao tratamento e o autocuidado; a grande maioria dispensa as devidas orientações sobre o autocuidado; 42,1% realizam o exame dermatoneurológico e avaliam incapacidades; nas ações de prevenção à doença 63,2% realizam palestras educativas e 37% acompanham o paciente por cinco anos após a alta. Após a análise dos dados pode-se observar que há uma necessidade de educação permanente para os enfermeiros que atuam em hanseníase para que estes melhor desenvolvam a sua função na prevenção de incapacidades.

Palavras-chave: Hanseníase. Orientações de Enfermagem. Prevenção de Incapacidades.



ENF

DIFICULDADES DO CLIENTE HIPERTENSO NA ADESÃO AO TRATAMENTO: UM ENFOQUE BIBLIOGRÁFICO

GEORGE WILLYAMS FRAGOSO SOARES; MARIA RODRIGUES DA COSTA MERCÊS CORDEIRO; MARGARIDA DO SOCORRO SILVA ARAÚJO (Orientadora)

A hipertensão arterial é uma doença crônica multifatorial que se destaca por apresenta um quadro clínico assintomático ainda que em pico hipertensivo, podendo levar a incapacidade física em diversos níveis ou evoluir para morte. É um dos principais fatores de risco para as doenças cardiovasculares como: AVC e Insuficiência renal entre outras. Este estudo tem como objetivo principal revelar conforme literatura nacional os motivos que levam os clientes hipertensos a não adesão ao tratamento. E como objetivos específicos conhecer as principais dificuldades do cliente hipertenso na adesão ao tratamento farmacológico, identificar os fatores de risco para os clientes hipertensos, Apontar as medidas preventivas para evitar crises hipertensivas. Foi realizada uma revisão bibliográfica, constando a seleção de 11 artigos conforme os objetivos propostos, disponíveis em bancos de dados como Scielo, Google acadêmico e Lilacs, com a delimitação de tempo de 2006 a 2013. A análise dos dados foi obtida através de fichamentos e a análise dos dados com tabelas, foi observado que a falta de conhecimento dos pacientes em relação á doença e o sedentarismo são os principais fatores para o agravo da doença. O presente estudo contribui positivamente para o conhecimento científico, revelando os principais motivos que levam os clientes hipertensos a não adesão ao tratamento, e apontando estratégias educativas para ampliar o conhecimento dos clientes sobre a doença, o enfermeiro é o profissional de saúde que se destaca no cuidado, a ação do enfermeiro e um fator determinante na adesão e qualidade de vida dos clientes.

Palavras-chave: Adesão. Hipertensão. Tratamento.



ENF

**CONHECIMENTO DOS PROFISSIONAIS DE ENFERMAGEM AOS
POSSÍVEIS RISCOS OCUPACIONAIS A QUE ESTÃO EXPOSTOS NA
UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO DE ARAGUAÍNA-TO**

ANNETHE PEREIRA DA CRUZ; JOSSANDRA ALVES FEITOSA;
MARGARIDA DO SOCORRO SILVA ARAÚJO (Orientadora)

Os profissionais de saúde, sobretudo servidores das unidades hospitalares, fazem parte do grupo exposto ao maior número de riscos ocupacionais do que qualquer outra classe, sendo assim torna-se uma categoria de alto risco para acidentes e doenças ocupacionais. É de grande importância que haja conhecimento desses agravos para que sejam elaboradas ações voltadas a maior atenção dos cuidadores em seu ambiente de trabalho, com o intuito da diminuição da probabilidade desses riscos resultarem em acidentes, que venham interferir na assistência prestada por esses profissionais. Este trabalho tem como objetivo principal: Verificar se a equipe de enfermagem da Unidade de Pronto Atendimento conhece os riscos ocupacionais. Tendo como método pesquisa de natureza bibliográfica, descritiva, explicativa, exploratória, de caráter quali-quantitativa e com abordagem de campo e ação em que se realizará um trabalho junto com os profissionais da enfermagem da Unidade de Pronto Atendimento de Araguaína. Deu-se através da aplicação do instrumento de coleta de dados do tipo formulário estruturado em 10 questões objetivas e subjetivas, e através da observação não participante utilizando roteiro de check list com objetivo de identificar os riscos presentes na unidade. Após a coleta de informações, verificou-se que a equipe de enfermagem possui conhecimento a respeito dos possíveis riscos ocupacionais a que estão expostos em seu ambiente de trabalho. Durante a observação não participante constatou-se que a Unidade de Pronto Atendimento não apresentou fatores que contribuíssem para a ocorrência de risco ocupacional.

Palavras-chave: Enfermagem. Risco Ocupacional. Unidade de Pronto Atendimento.



ENF

**O DESAFIO DA AMAMENTAÇÃO NA VIVÊNCIA DAS PRIMÍPARAS E SUAS
PRINCIPAIS DIFICULDADES: REVISÃO INTEGRATIVA**

ALEXSANDRA SOARES LIMA; GISELLY SOARES DE SOUZA; GISELLY SOARES DE
SOUZA; MARGARIDA DO SOCORRO SILVA ARAÚJO (Orientadora)

O aleitamento materno é o alimento considerado superior e ideal para os lactentes durante o primeiro ano de vida, e ideal que nos primeiros seis meses de vida seja o alimento exclusivo, esta prática beneficia também à sociedade, levando em consideração que crianças que são amamentadas durante o período recomendado têm menor incidência de doenças, diminuindo os custos em relação a atendimentos médicos. Este trabalho busca investigar as principais dificuldades enfrentadas por primíparas no processo de amamentação conforme literatura nacional, apontando métodos preventivos e tratamento para fissuras mamárias, realizando uma pesquisa integrativa de literatura, após a avaliação dos estudos previamente selecionados foi incluídos para análise 15 artigos que expõem os objetivos do estudo proposto. A análise dos dados foi realizada por meio de instrumento do tipo fichamento e a análise dos dados com tabelas. Foi possível observar que ainda há muitas dificuldades que afetam as mães e são comuns entre elas, como dor, insegurança, stress. O estudo trouxe contribuições importantes para o conhecimento científico, permitindo assim apontar as prioridades para que possa haver uma boa assistência de enfermagem, objetivando aperfeiçoar o atendimento e os cuidados com puérperas que enfrentam essas dificuldades mais comuns, proporcionando uma melhor qualidade de vida.

Palavras-chave: Amamentação. Dificuldades. Enfermagem.



ENF

**O CONHECIMENTO DOS ACADÊMICOS DE ENFERMAGEM DE 4º A 8º
PERÍODO DO ITPAC ARAGUAÍNA-TO SOBRE FIBROMIALGIA**

MARIA VANESSA LOPES DE CARVALHO; NARA NÚBIA BORBA;
DÉBORA REGINA MADRUGA DE VARGAS (Orientadora)

A fibromialgia é uma síndrome crônica de causa não definida, que traz como consequência, dores constantes em várias partes do corpo sem origem inflamatória. Trata-se de um estudo bibliográfico, pesquisa de campo do tipo quantitativo-descritivo, que objetivou verificar o(s) conhecimento(s) dos acadêmicos de enfermagem do 4º a 8º período do ITPAC de Araguaína sobre a síndrome e realizar um levantamento entre os acadêmicos de enfermagem do 4º ao 8º período referente a seus conhecimentos sobre fibromialgia. Participaram da pesquisa, acadêmicos de enfermagem do ITPAC, do 4º a 8º períodos, sendo 08 acadêmicos de cada período, totalizando 40 participantes, 80% deles do sexo feminino e 20% do sexo masculino, 80% dos alunos tinha de 18 a 23 anos, 10% tinha de 24 a 29 anos e 5% dos pesquisados estavam entre 30 a 35 e 36 a 41 anos, não havendo nenhum participante com idade superior a 42 anos. A coleta de dados foi realizada no mês de Outubro de 2013, através de um questionário contendo perguntas sobre a síndrome, aplicado em sala de aula. Os resultados demonstraram que grande parcela dos participantes da pesquisa; não tinham conhecimento algum sobre a síndrome. Apenas 22,5% dos estudantes responderam que já tiveram informações sobre fibromialgia e a grande maioria, sendo 77,5% afirmaram que não obtiveram nenhuma informação sobre a síndrome até o momento em que a pesquisa foi realizada. Concluindo-se que os acadêmicos de enfermagem de 4º ao 8º período do ITPAC de Araguaína apresentam desconhecimento sobre esta patologia ainda relativamente desconhecida.

Palavras-chave: Acadêmicos. Cuidados de Enfermagem. Fibromialgia.



ENF

**ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM NO PROCESSO EDUCACIONAL AO
CUIDADOR DO PACIENTE EM TRATAMENTO DE DIALISE PERITONEAL
AMBULATORIAL CONTÍNUA**

**GEAN WOLFE ALENCAR GOMES; MARIZA MARQUES CANTUÁRIA;
MARGARIDA DO SOCORRO SILVA ARAÚJO (Orientadora)**

Diálise Peritoneal Ambulatorial Contínua (DPAC), é um método de depuração do sangue através do peritônio, membrana que reveste toda a parede abdominal dos pacientes com insuficiência renal crônica. Tratou-se de um estudo bibliográfico de campo, do tipo exploratória-descritiva, sobre a Assistência de enfermagem no processo educacional ao cuidador do paciente, composta de 8 participantes, sendo 20% do sexo masculino e 80% do sexo feminino em tratamento de diálise peritoneal ambulatorial contínua que objetivou Conhecer na ótica dos cuidadores de pacientes em tratamento de diálise peritoneal ambulatorial contínua o processo educacional realizado pelos enfermeiros do Instituto de Doenças Renais do Tocantins . A coleta de dados foi realizada no mês de outubro de 2013, através de um formulário constando doze perguntas sobre a assistência de enfermagem e DPAC, onde 100% dos participantes foram treinados por um enfermeiro(a), e desses todos sabiam diferenciar quando o tratamento está sendo eficaz, e os principais cuidados que devem ter durante a realização da DPAC. Concluindo-se que os cuidadores, possuem conhecimento necessário para prestar o cuidado ao paciente em tratamento de DPAC, após ter sido treinado por um enfermeiro, relatado pelos cuidadores que não existem dúvidas quanto a este método dialítico.

Palavras-chave: Cuidador. Diálise. Enfermeiro.



ENF

**ANÁLISE RETROSPECTIVA DA OCORRÊNCIA DE EXPOSIÇÕES POR
MATERIAIS BIOLÓGICOS COM PROFISSIONAIS ATENDIDOS NO
HOSPITAL DE DOENÇAS TROPICAIS NO ESTADO DO TOCANTINS,
NOS PERÍODO DE 2010 A 2012**

**DELSON BRITO MIRANDA; ADRIANA AIRES DE ANDRADES;
ZILENE DO S. SANTA BRÍGIDA DA SILVA. (Orientadora)**

Trata-se de uma pesquisa de natureza retrospectiva e documental, bibliográfica, exploratória, de caráter quanti-qualitativa, com levantamento de dados estatísticos dos acidentes de trabalho por material biológico, atendidos e notificados no Hospital de Doenças Tropicais (HDT), no período 2010 a 2012. Para coletar os dados os acadêmicos usaram uma Ficha de Investigação Adaptada, que sofreu padronização para extrair as informações epidemiológicas originárias de 266 fichas de notificação/investigação (SINAN) com a finalidade de identificar a incidência e a prevalência dos casos. O Acidente foi caracterizado e definiu-se o status sorológico do profissional para hepatite B, hepatite C, e HIV. Os acidentes ocorreram principalmente com os auxiliares / técnicos de enfermagem, cerca 36% na somatória dos três anos da pesquisa em estudo, sua maioria 43%, durante Administração de medicação parenteral. Quase 25% dos acidentados não haviam sido vacinados contra hepatite B, o que evidencia a necessidade das instituições reforçarem a importância da vacinação para os profissionais da área da saúde. Cerca de 17% dos profissionais acidentados não usavam EPI's no momento do incidente isto é motivo de muitas preocupações por partes das instituições. Ressalta-se também a necessidade de educação continuada para a adoção de medidas preventivas que favoreçam a redução da ocorrência de acidentes ocupacionais. Foi observada a grande dificuldade do serviço local na finalização da notificação, percebida através do preenchimento incompleto das fichas, concluindo que a maioria dos profissionais acidentados valoriza somente o primeiro atendimento e a realizações de exames, pois não retornam para o monitoramento e finalização do caso.

Palavras-chave: Acidente Biológico. Acidente Ocupacional. Exposição Ocupacional.



ENF

A ATUAÇÃO DO ENFERMEIRO NA REALIZAÇÃO DOS TESTES RÁPIDO PARA HIV, SÍFILIS E HEPATITE B E C

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

As DST/HIV/AIDS e as Hepatites Virais são consideradas graves problemas de Saúde Pública. Dados do Ministério da Saúde estimam que existam 630 mil pessoas vivendo com HIV/AIDS no país, dessas, 255 mil não sabem ou nunca fizeram o teste laboratorial. O diagnóstico precoce possibilita uma assistência adequada ao portador desses agravos. A Enfermagem destaca-se por estar intensamente atrelada ao ser humano e preocupada com o seu bem-estar biopsicossocial, em todas as suas esferas. O Enfermeiro, na condição de profissional que atua em diversos setores da saúde pública, possui papel fundamental na detecção precoce das doenças sexualmente transmissíveis, já que recentemente adquiriu respaldo legal perante seu conselho profissional para a realização de testagem rápida, conforme dispõe o parecer normativo COFEN nº 01/2013. O objetivo deste trabalho é abordar a importância da atuação do Enfermeiro na realização dos testes rápidos para HIV, Sífilis e Hepatite B e C. Trata-se de um estudo de caráter bibliográfico, Metodologia: para isso, foi realizada uma revisão bibliográfica com as palavras chaves: Teste Rápido, Enfermeiro e DST/HIV; na base de dados do SCIELO, BIREME e BVS, em artigos publicados no período de 2008 a 2013. Conclusão: O controle das DST deve ser enfatizado com a participação fundamental da enfermagem, seja desenvolvendo atividades de promoção e prevenção, intervindo individualmente, na família ou na comunidade, ou detectando fatores e situações de risco, propiciando educação em saúde, contribuindo para o diagnóstico precoce, adesão e tratamento efetivo do paciente e seu parceiro sexual.

Palavras-chave: DST/HIV. Enfermeiro. Teste Rápido.



ENF

**MUDANÇAS NO ESTILO DE VIDA APÓS A DESCOBERTA DO DIABETES
MELLITUS TIPO II: REVISÃO INTEGRATIVA**

SARA REGINA SILVA CUNHA CARDOSO; SANDY ALVES SILVA;
MARGARIDA DO SOCORRO S. ARAÚJO (Orientadora)

O diabetes mellitus é uma doença crônica que compromete o metabolismo da glicose desenvolvendo assim complicações vasculares e neuropáticas envolvendo distúrbios patológicos em que a hiperglicemia é um denominador comum, para a ocorrência do diabetes mellitus tipo 2. Este estudo tratou-se de uma revisão integrativa da literatura que teve por objetivo principal: Analisar a partir da revisão integrativa as mudanças ocorridas no estilo de vida em pacientes com Diabetes Mellitus II; Identificar as dificuldades enfrentadas pelos pacientes com DM II após a descoberta da doença conforme literatura nacional; Investigar as mudança do estilo de vida após a descoberta da patologia conforme literatura nacional; Apontar medidas para cuidados com pé diabético. Tendo como método a realização de uma revisão integrativa da literatura, embasada em obras de diversos autores, bem como, trabalhos e estudos realizados sobre o tema, foram utilizados periódicos científicos e artigos, encontrados em bases de dados eletrônicos como: Scielo, Google acadêmico Este estudo constou com a seleção de 10 artigos que consideraram os objetivos propostos. A análise dos dados foi realizada através de um instrumento criado pelas autoras, que permitiu uma melhor análise dos materiais encontrados. Concluímos que este trabalho representa uma ferramenta relevante, que pode ser utilizada na prática, servindo de auxílio aos profissionais, estudantes, professores e instituições para que os mesmos possam conhecer maneiras diferentes de estar sempre melhorando o seu modo de trabalhar, e consequentemente contribuindo de uma forma mais ampla para a melhoria da saúde do cliente portador do diabetes mellitus tipo II.

Palavras-chave: Diabetes Mellitus. Enfermagem. Mudanças Ocorridas no Estilo de Vida.



ENF

IMPORTÂNCIA DO DIAGNÓSTICO PRECOCE E TRATAMENTO DA HEPATITE VIRAL DO TIPO C – ESTUDO DE REVISÃO

**ELIZÂNGELA VIERA DA SILVA; JOANA D'ARC GONÇALVES DE OLIVEIRA;
ZILENE DO SOCORRO S. B. SILVA (Orientadora)**

Este estudo teve como objetivos evidenciar a importância do diagnóstico e tratamento precoce da Hepatite do tipo C e descrever os tipos de tratamento utilizados no tratamento do HCV segundo a literatura. A pesquisa caracterizou-se como sendo revisão sistemática de literatura, utilizando-se artigos extraídos dos sites de busca SCIELO, BIREME e BVS e cadernos do MS. O HCV é um agravo que tem um papel importante no acréscimo de morbidades hepáticas e essa relevância, as dificuldades diagnósticas e de tratamento provocam complicações e cronicidade que resultam em redução das chances de cura, diminuindo assim a qualidade de vida do portador do HCV. O tratamento precoce aumenta as chances de cura, o que implica em economia, por evitar gastos devido às internações, complicações, comorbidades ou mesmo transplante. O INSS também é onerado com licenças e aposentadorias, decorrentes de uma HCV crônica, o que seguramente tem custo mais elevado do que os gastos com prevenção, diagnóstico precoce e tratamento. Os medicamentos utilizados no tratamento do HCV tem alto custo e são disponibilizados pelo SUS através do Componente Especializado da Assistência Farmacêutica. São eles o Interferon Peguilado (PEG-IFN); Interferon convencional (IFN); Ribavirina (RBV) e os inibidores de protease (IP) Boceprevir (BOC) e Telaprevir (TVR). Estudos e pesquisas sobre a Hepatite do tipo C tem grande relevância no sentido de chamar a atenção da população e dos profissionais da saúde para essa grave patologia que de forma silenciosa e lenta se cronifica, ocasionando redução da expectativa e qualidade de vida dos infectados.

Palavras-chave: Diagnóstico Precoce de HCV. Hepatite Viral C. Tratamento Precoce de HC.



ENF

**VIVÊNCIA PRÁTICA COMO ESTRATÉGIA DE APRENDIZAGEM DA LIGA
ARAGUAINENSE DO TRAUMA DE ENFERMAGEM: RELATO DE
EXPERIÊNCIA**

DANIELA DE SOUZA SILVA; EVELYN MARTINS BEZERRA DA SILVA;
PALOMA LORRANA REIS PEREIRA; KYSLEY OLIVEIRA SILVA;
DANIELA RODRIGUES DE CASTRO SILVA; TATIANNE COMIN CARDOSO (Orientadora)

A emergência hospitalar requer conhecimentos diversificados a respeito das condições de saúde e demanda domínio dos profissionais quanto à assistência envolvida no cotidiano assistencial. A Liga Araguainense do Trauma de Enfermagem – LATE, do ITPAC/FAHESA, visando estratégias de ensino aprendizagem pra construir um corpo de conhecimentos teórico-prático de urgências e emergências, assim como desenvolver a capacidade reflexiva, agilidade e competência dos ligantes, realizou com seus integrantes treinamentos embasado no PHTLS, posteriormente a esses treinamentos, firmou parceria com uma instituição referência em situações de emergência, para auxiliar a formação prática desses ligantes. Objetivos: Relatar a experiência dos ligantes da LATE no ambiente de estágio extracurricular na sala de emergência. Metodologia: trata-se de um relato de experiência vivenciado por acadêmicos da LATE do ITPAC/FAHESA numa instituição hospitalar do norte do estado do Tocantins, no período de junho/setembro de 2013. Resultados e Discussão: Após completarem o módulo de treinamento instituído pela diretoria da LATE sobre atendimentos emergenciais, os ligantes assumiram estágios na sala de emergência, os plantões ocorriam aos finais de semana. Durante os plantões foram acompanhados situações de PCR, acidentes por arma branca-fogo, TCE, entre outros. Ressalta-se, que os treinamentos foram bastante uteis, pois nortearam a conduta a ser seguida conforme situação clínica. Ao término da temporada de estágios, os ligantes referiam estar mais capacitados e seguros. Conclusões: Estratégias de ensino, que oportunizem aprendizado à vivência prática hospitalar em situações de urgências e emergências contribuem indiscutivelmente para a sensibilização e desenvolvimento de habilidades, além de confiança e segurança à assistência prestada.

Palavras-chave: Emergência. Estágio. Liga Acadêmica.



ENF

**MÉTODOS PREVENTIVOS E PROFILÁTICOS PARA HEPATITE DO TIPO
“A” “A”: REVISÃO DE LITERATURA**

**KELLY CRISTINA DE OLIVEIRA SOUZA; MÁRCIA GUIMARÃES COSTA;
ZILENE DO SOCORRO SANTA BRÍGIDA DA SILVA (Orientadora)**

O vírus da Hepatite do tipo "A" (VHA) apresenta distribuição universal com grande impacto na saúde da população. A principal via de infecção é fecal-oral. As condições de saneamento básico e higiene pessoal estão diretamente envolvidas na disseminação do VHA. A Hepatite A atinge todas as faixas etárias com maior prevalência em menores de dez anos, fato esse que caracteriza a doença como um grave problema sanitário em todo o mundo. No Brasil, as taxas de prevalência da Hepatite A variam de intermediária a baixa, principalmente, devido à heterogeneidade das regiões, a infecção pelo VHA é mais predominante nas Regiões Norte e Nordeste. A melhoria na infraestrutura da rede de esgoto e distribuição de água, principalmente dos grandes centros urbanos, contribuiu, nos últimos anos, para o desvio no comportamento epidemiológico da Hepatite A. Os programas educativos auxiliam na prevenção dessa doença. A imunização universal é utilizada como método preventivo em muitos países. No Brasil é disponibilizada apenas para casos específicos. As doses podem ser adquiridas no Centro de Referência para Imunobiológicos Especiais (CRIE).

Palavras-chave: Hepatite A. Imunização. Prevenção.



ENF

ASSISTÊNCIA HUMANIZADA AO PARTO NORMAL POR ENFERMEIROS

**IEDA MARANHÃO FARIAS VANESA E BRANDÃO MARTINS DE MORAIS;
ALINE RAMALHO DE MELO (Orientadora)**

Silveira e Ferreira (2011) afirmam que a gestação constitui um momento privilegiado em que ocorrem alterações físicas e psicológicas que transformam a vida de uma mulher, exigindo um esforço físico e psicológico, que nem sempre são fáceis de gerir circunstância que muitas vezes é rodeada de medo e insegurança. O objetivo geral do estudo é conhecer os principais desafios que o enfermeiro tem em implantar as boas práticas da humanização da assistência ao parto normal em Araguaína TO. A metodologia utilizada está focada em pesquisas bibliográficas relacionadas ao objeto, e classifica-se como bibliográfica e de campo, no que se refere aos objetivos é caracterizada como exploratória, possuindo abordagem qualitativa. Foram utilizados estudos com bases de dados literárias já elaboradas e constituídas por livros, artigos científicos encontrados na Biblioteca Virtual da Saúde (BVS) e na Biblioteca do ITPAC, com publicações recentes e pertinentes ao tema em abordagem. Através das análises de dados o objetivo da pesquisa foi alcançado e o problema foi respondido, utilizando-se de um instrumento de coleta de dados do tipo fichamento adaptado pelas autoras, que classificaram os dados em 03 categorias, sendo, (Assistência de enfermagem no Parto Normal; Parto Humanizado; Dificuldades das Práticas Humanizadas no Parto Normal). Os resultados evidenciaram que, as enfermeiras apesar de apresentarem empenhadas ao parto humanizado como um processo e não como um evento, e embora tenham uma concepção homogênea que atende as propostas de humanização, ainda têm a sua atuação restrita a alguns fatores socioculturais e institucionais.

Palavras-chave: Assistência de Enfermagem. Parto Normal. Humanização.



ENF

SEMINÁRIOS COMO ESTRATÉGIAS DE CONSTRUÇÃO DE CONHECIMENTO EM URGÊNCIA E EMERGÊNCIA

DANIELA DE SOUZA SILVA; TATIANNE COMIN CARDOSO (Orientadora)

O relato de experiência configura a importância de seminários como estratégias de ensino aprendizagem necessárias a construção de novos conhecimentos. As reflexões críticas geradas a partir dos mesmos contribuí para o desenvolvimento criativo, crítico, pensante e reflexivo de modo a contextualizar princípios indispensáveis à formação de profissionais científicos e intelectuais. Objetivo: relatar a vivência de seminários como ferramentas estratégicas na construção de conhecimento em urgência e emergência. Metodologia: refere-se a um relato de experiência da apresentação de seminários sobre urgência e emergência realizada por ligantes da LATE, refletindo como estratégia facilitadora na aquisição de conhecimentos integrativos no âmbito ensino aprendizagem. Resultados e discussão: os seminários no contexto dos ligantes surgiram como forma de desenvolver o aprendizado através da investigação de assuntos pertinentes a urgência e emergência, logo apresentou aspectos positivos. Os círculos de discussão gerados após apresentação dos seminários instigaram o grupo a percepção de ensino competente e consciente, viu-se então, que métodos de ensinar e aprender apresentavam resultados contributivos relacionados a aquisição dos conhecimentos necessários. Os seminários realizados cada 15 dias, alavancou o desenvolvimento científico e intelectual por parte dos ligantes. As dúvidas e supostas respostas moviam o descobrimento e apropriação de novos conhecimentos. Conclusão: sabe-se que é necessário almejar e vivenciar um modelo educacional que não busque só reorientação no que se refere à aquisição de conhecimentos e o desenvolvimento das habilidades técnicas, mas permitam também que ações críticas e éticas nos estimulem a rever paradigmas, contextualizando-os com sociedade contemporânea.

Palavras-chave: Aprendizagem. Ensino. Seminários.



ENF

**ASSISTÊNCIA DO ENFERMEIRO NO PROCESSO DO PRÉ-NATAL DE
BAIXO RISCO: REVISÃO INTEGRATIVA**

SEBASTIÃO RODRIGUES DA SILVA JÚNIOR; ALEXANDRE MODESTO BRAUNE
(Orientador)

Para prestar uma assistência de enfermagem no pré-natal de baixo risco segura e eficaz, é essencial que o profissional enfermeiro possua conhecimentos e competências necessários durante esse processo no período gestacional de baixo risco. A responsabilidade da atuação do enfermeiro a gestantes no pré-natal deve seguir um padrão de qualidade e compromisso. Almejando acompanhar a gestante de forma holística em todas as atuações e ações da assistência de enfermagem evitando falhas que conduz a resultados insatisfatórios. O presente estudo se fundamentou em observar e avaliar os resultados da assistência ao pré-natal de baixo risco pelo o enfermeiro no que atribui às habilidades necessárias ao pré-natal, com foco na segurança da mãe e do bebê. Este trabalho tem como objetivo principal: analisar a partir da revisão integrativa, elementos necessários da atuação do enfermeiro no acompanhamento a gestantes no pré-natal. E com os objetivos específicos: Discorrer sobre a importância do enfermeiro nesse processo; Destacar os principais fatores geradores de erros no pré-natal; Sugerir elementos que possam colaborar ao processo de assistência nesse período gestacional. Este estudo constou com seleção de 12 artigos que frisam os objetivos propostos. A análise dos dados foi desenvolvida por meio de instrumentos como tabelas e fechamentos que proporcionaram um estudo detalhado dos materiais alcançados. Os resultados apontam que este estudo obteve relevância para acadêmicos e profissionais do curso de enfermagem, pois instiga a aperfeiçoar no que se refere ao Pré Natal de Baixo Risco.

Palavras-chave: Acompanhamento. Assistência. Pré Natal de Baixo Risco.



ENG

O DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO DO BRASIL NA DÉCADA DE 90

ANA PAULA PAIVA ARAÚJO; FELIPE STEFÂNIO SILVA ALBUQUERQUE;
CAMILA GUIMARÃES VIEIRA; THIAGO BARBOSA LIRA;
JOSÉ FRANCISCO MENDANHA (Orientador)

Este artigo buscou analisar o Desenvolvimento Econômico do Brasil na Década de 90. Trata-se de um procedimento metodológico de pesquisa bibliográfica tendo como fonte livros, artigos e revistas científicas. O Brasil, após um regime político autoritário e fechado, voltado para dentro, passou por um rápido processo de transição para a abertura econômica e comercial, iniciando na virada da década de 90. Medidas importantes, de grande impacto na economia brasileira foram introduzidas no período Collor, o programa de privatização e a alteração da estratégia de comércio exterior, com a liberação das importações. A partir de então a economia brasileira reestruturou-se com o Estado deixando de atuar ativamente no setor produtivo privatizando grande parte das chamadas empresas estatais e integrou-se com a economia internacional, de maneira não muito planejada, sendo cada vez mais dependente e influenciada pela lógica do mercado externo. Esse cenário se estendeu até 1994, quando a implementação do Plano Real por FHC conseguiu controlar a inflação de maneira mais efetiva, porém com um ônus mais elevado para a economia como um todo. Apesar desse desempenho desfavorável, alguns dados positivos devem ser ressaltados sobre a década de 90, como o controle inflacionário, a relativa estabilidade econômica, a abertura e integração da economia brasileira com o mercado externo.

Palavras-chave: Economia. Inflação. Privatização.

ENG

O DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO DO BRASIL NA DÉCADA DE 50

MARCIO PEREIRA DOS SANTOS; FABIO SOUSA SILVA; RONIEVERSON MARTINS
LEITE; THIAGO LEÃO ROCHA; JOSÉ FRANCISCO MENDANHA (Orientador)

Este trabalho buscou analisar o Desenvolvimento Econômico do Brasil na Década de 50. Trata-se de um procedimento metodológico de pesquisa bibliográfica tendo como fonte livros, artigos e revistas científicas. Na década de 50 tivemos dois grandes presidentes no comando do Brasil Presidente Getúlio Vargas e Presidente Juscelino Kubitschek, que revolucionaram a industrialização brasileira. O Brasil passa de um país cuja economia era agrária para industrialização com principal objetivo redução das importações. Destacam-se duas políticas econômicas nesta década a: “nacionalismo” defendido por Vargas onde caberia o controle pelo Estado da infraestrutura (transportes, comunicação, energia) e da indústria básica, ficando as outras áreas da atividade econômica nas mãos da empresa privada nacional. Aceitando recursos internacionais com restrições em investimentos, e à remessa de lucro ao exterior. “Nacional-desenvolvimentismo” defendida por Juscelino onde combinaria o Estado, a empresa privada nacional e o capital estrangeiro para promover desenvolvimento, com ênfase na industrialização.

Palavras-chave: Industrialização. Nacional-Desenvolvimentismo. Nacionalismo.



ENG

ASPECTOS POLÍTICOS E ECONÔMICOS DA DÉCADA DE 1980

DIOGO GOMES DE ALMEIDA DA SILVA; ANNA PAULLA SOUZA DE ARAÚJO;
ELINE DA CONCEIÇÃO L. COSTA; LYLLYAN APPOLLYANA NERCILIA MARTINS;
JOSÉ FRANCISCO MENDANHA (Orientador)

A Década Perdida. Este trabalho objetiva compreender os aspectos políticos e econômicos ocorridos no período de 1980 a 1989. Trata-se de pesquisa bibliográfica do tipo descritiva e qualitativa. No Brasil, os anos de 1980 são considerados como a década perdida marcada pelas perdas econômicas ocorridas através de: baixas no PIB; aceleração da inflação; produção industrial fraca. Ficou registrada uma perda econômica incomum em comparação aos cinquenta anos anteriores. Em 1985, inicia-se a nova república com a eleição do presidente Tancredo Neves pelo voto indireto que seria a retomada da democracia. Pelo menos no campo cívico, o País teve um grande avanço nos anos 80, já no âmbito econômico surgiram diversas tentativas frustradas de salvar a economia. Uma das tentativas foi à criação do “Plano Cruzado” que objetivou: estagnar a inflação; congelar os preços e salários, criar uma nova moeda denominada “Cruzados”. O Plano Bresser tinha como principal objetivo o congelamento dos preços e salários por 90 dias; adoção de desvalorização do câmbio real por pouco tempo; reajustes dos preços. O Plano Verão foi a última tentativa de congelamento dos preços do governo Sarney e a criação do “cruzado novo”. Portanto, na década de 80 foi marcada, pelos fatos que ocorreram no Brasil, como a inflação elevada, baixa produção e um governo marcado para sempre na história.

Palavras-chave: Economia. PND. Políticas Públicas.



FAR

IMPLANTAÇÃO DE UM CENTRO DE INFORMAÇÕES SOBRE MEDICAMENTOS NO ITPAC

ELAINE JARDIM DE LIMA; FERNANDA APARECIDA TEIXEIRA DA SILVA;
KAMILLA ARAUJO MARTINS MORAIS; LÂNEA KALLINY ALVES (Orientadora)

O primeiro Centro de informações (CIM) sobre medicamentos surgiu em 1962 na Universidade de Kentucky (EUA). A partir da década de 80 o Brasil demonstrou interesse em implantar um CIM, porém somente em 1992 houve a implantação do CEBRIM-Centro Brasileiro de Informação sobre Medicamentos, liderado pelo Conselho Federal de Farmácia. O CIM do ITPAC foi implantado em fevereiro de 2013, na Farmácia Escola. Durante os cinco primeiros meses os integrantes passaram por processos de treinamento, iniciando os atendimentos ao público em setembro. Suprindo a necessidade daqueles que necessitam de informação sobre Reações Adversas ao Medicamento (RAM), posologia, indicação e prescrição de medicamentos de maneira clara e acessível. Os CIM prestam informações técnico-científicas no intuito de proporcionar o uso racional de medicamentos, em nenhum momento tem como objetivo incentivar a automedicação e interromper a conduta da terapia sugerida pelo profissional prescritor. Os CIM, diferentemente das bibliotecas e dos centros de documentação, não proporcionam apenas documentação ou referência bibliográfica, mas a solução para problemas concretos sobre medicamentos ou para situação clínica de um paciente. Prestam informação selecionada, processada e avaliada por profissionais especializados, focalizado na necessidade particular do solicitante mediante serviço altamente custo-efetivo.

Palavras-chave: Araguaína. CIM. Implantação.



FAR

**ATENÇÃO FARMACÊUTICA NA OBESIDADE COM ÊNFASE AO USO
DA SIBUTRAMINA**

DARIO ALMEIDA FILHO; SAMANTHA SOARES;
ANETTE KELSEI PARTATA (Orientadora)

A obesidade é uma doença crônica não transmissível com etiologia multifatorial derivada do desequilíbrio entre o alto consumo de calorias e baixo gasto de energia, responsável pelo desencadeamento de outras enfermidades como cardiopatias e diabetes; por isso, atualmente é considerada um grande problema de saúde pública. O estudo trata de uma revisão de literatura sobre a obesidade e sua farmacoterapia, tendo como objetivos descrever a atenção farmacêutica no tratamento da obesidade com a sibutramina como medicamento de escolha; estudar a obesidade de modo que seja descrito os sintomas, diagnóstico, tratamentos e consequências, caso não seja tratada; apresentar o mecanismo de ação, reações adversas e interação medicamentosa da sibutramina e descrever como o profissional farmacêutico atuará durante o tratamento do paciente usuário desse fármaco. O tratamento inicial da obesidade se dá pela modificação alimentar, exercício físico e psicoterapia. Em alguns casos é indicado o uso de medicamentos; o principal é a sibutramina, uma medicação anorexígena controlada pela Portaria 344/98 que age no Sistema Nervoso Central. O farmacêutico poderá atuar no tratamento, favorecendo a adesão do paciente à farmacoterapia, explicando como o medicamento irá agir no organismo e esclarecer todas as dúvidas relacionadas ao uso correto do fármaco através do programa de Atenção Farmacêutica, que poderá ser implantado em farmácias, drogarias e centros de saúde, promovendo um tratamento para a obesidade mais eficaz, efetivo e seguro.

Palavras-chave: Atenção Farmacêutica. Obesidade. Sibutramina.



FAR

**DEPRESSÃO PÓS-PARTO COM ENFOQUE NO TRATAMENTO
FARMACOLÓGICO**

MONISE DE SOUSA CORDEIRO; ETHIELE TAVARES DEMETRIO;
ANETTE KELSEI PARTATA (Orientadora)

A depressão pós-parto (DPP) é um transtorno mental de alta prevalência que se inicia de maneira insidiosa logo após o parto, comprometendo a qualidade da relação mãe-bebê e afetando seu desenvolvimento nos primeiros meses de vida. O estudo trata-se de uma revisão literária que tem por objetivo descrever a DPP e sua farmacoterapia, apresentando suas principais manifestações clínicas, evidenciando seus fatores de risco, o diagnóstico precoce e a importância do Farmacêutico no tratamento. A etiologia da DPP parece ser pouco esclarecida, apresentando-se de forma multideterminada, por meio de uma combinação de fatores. O tratamento parte da intensidade e grau do distúrbio. Em casos leves e moderados, a psicoterapia é claramente eficaz para o controle dos sintomas; em casos graves, é necessário somar-se a farmacoterapia, sendo os inibidores seletivos da recaptção de serotonina (ISRS) e os antidepressivos tricíclicos (ADT) os mais eficazes e utilizados. O farmacêutico é o profissional de saúde mais disponível para acompanhar e orientar essas pacientes, esclarecer dúvidas relacionadas à farmacoterapia, podendo prevenir reações adversas, interações medicamentosas e garantir a adesão, segurança e eficácia do tratamento.

Palavras-chave: Antidepressivos. Depressão Pós-Parto. Puerpério.



FAR

GRAPEFRUIT E AS INTERAÇÕES COM MEDICAMENTOS

**KÁCIO SOUZA LIMA; WEYLLA RIBEIRO COSTA COLLARES;
IANGLA ARAUJO DE MELO; LÂNEA KALLINY ALVES (Orientadora)**

Sucos de frutas são utilizados como adjuvantes na administração do medicamento, pois ajudam a mascarar sabores e odores do fármaco auxiliando na adesão ao tratamento, no entanto alterações farmacocinéticas como alterações na biodisponibilidade e meia-vida dos medicamentos podem ser observados, a partir dessa associação. O objetivo do trabalho foi realizar uma revisão sobre a interação que ocorre entre alguns medicamentos e o suco da fruta grapefruit que faz parte da composição de alguns refrigerantes. Foram consultados livros textos sobre o assunto além do levantamento bibliográfico nas bibliotecas virtuais Scielo e PubMed. A grapefruit é uma fruta comum nos Estados Unidos da América. No Brasil, a fruta é conhecida como toranja ou pomelo, a interação foi descoberta quando o suco foi utilizado para mascarar o gosto do álcool em um estudo de interação entre felodipino e etanol. A presença de furanocumarinas como bergamotina e 6,7dihidroxi bergamotina foram identificadas como responsáveis pela inibição das enzimas do citocromo P450, um simples copo de 200 mL do suco promove uma significativa inibição enzimática. Fármacos utilizados no tratamento da malária, bloqueadores dos canais de cálcio são alguns dos fármacos que apresentam interações consideradas graves, por volta de 85 fármacos de diversas classes apresentam alguma alteração em sua atividade. Apesar da fruta não ser muito comum no Brasil, o suco está presente em refrigerantes de marcas facilmente encontradas no mercado. O farmacêutico deve orientar os pacientes, especialmente hipertensos, a estarem atentos à composição dos produtos, principalmente os cítricos, que contenham suco de toranja, grapefruit ou pomelo.

Palavras-chave: Interação. Suco. Toranja.



FAR

**DIAGNÓSTICO DA TOXOPLASMOSE HUMANA COM ÊNFASE NA
TÉCNICA DE IMUNOFLUORESCÊNCIA INDIRETA.**

JOTIELY PACHECO FACHETTI; JANAIAINE DE JESUS MILESI;
WILMA GOMES GALVÃO (Orientadora)

A toxoplasmose é uma infecção parasitária causada pelo protozoário *Toxoplasma gondii*, a doença acomete a população humana e animal, onde os felinos são os hospedeiros definitivos apresentando ainda uma grande variedade de hospedeiros intermediários, todos os animais de sangue quente, sendo um deles o homem. A toxoplasmose não é transmitida diretamente de pessoa para pessoa, com exceção das infecções intra-uterinas, sendo sua forma mais comum de contágio através do contato com oocistos liberados nas fezes de felinos infectados, podendo ser encontrados também em alimentos, água e solo contaminados. As manifestações clínicas são normalmente de forma assintomática, sendo suas formas mais graves observadas em pessoas imunodeprimidas e grávidas podendo ocasionar complicações graves. Um bom diagnóstico é confeccionado associando-se as manifestações clínicas com a confirmação feita por pesquisas sorológicas, ou a demonstração do antígeno em amostras teciduais. A imunofluorescência indireta é um dos exames mais realizados, onde consiste em deixar visível a formação de imunocomplexos marcando os anticorpos com substâncias fluorescentes chamadas de fluorocromos, onde a presença de fluorescência caracteriza amostra positiva e sua ausência negativa. Os grupos de riscos necessitam de um método seguro e eficaz para a identificação da existência da patologia, onde o início do tratamento deve ser imediato visando minimizar ou anular os sintomas.

Palavras-chave: Diagnostico. Imunofluorescência. Toxoplasmose.



FAR

**NANOTECNOLOGIA FARMACÊUTICA COM ENFOQUE NAS ESTRUTURAS
LIPOSSOMAIS**

ALLANKARDSON GOMES BRITO; UESLEI DA SILVA SILVA;
ANETTE KELSEI PARTATA (Orientadora)

A nanotecnologia é uma ciência inovadora na qual se é possível ver e manipular átomos e moléculas é um campo científico multidisciplinar que teve um grande avanço nos últimos anos com aplicações em diversos setores, desde a indústria de alimentos até o setor de energia. Na indústria farmacêutica, essa nova tecnologia é bastante estudada, buscando desenvolver medicamentos cada vez mais inovadores que tenham uma melhor eficácia terapêutica e menores índices de reações adversas quando comparados aos medicamentos convencionais. A nanotecnologia farmacêutica serve como base estrutural para a produção desses medicamentos e se direciona ao desenvolvimento, caracterização e aplicação de sistemas terapêuticos em escala nanométrica ou micrométrica, sistemas que ficaram conhecidos como nanofármacos. Tais sistemas têm como objetivo principal a liberação controlada da droga no seu sítio específico de ação. Os nanofármacos oferecem grandes vantagens a uma farmacoterapia, entre as quais se destacam o aumento da eficácia terapêutica, um maior intervalo de administração das doses em um sistema terapêutico, estratégias de proteção da droga contra possíveis instabilidades que possa sofrer dentro do organismo e liberação lenta e controlada do princípio ativo e, em alguns casos, no seu sítio específico de ação. Um dos nanocarreadores mais utilizados para exercer tais funções são os lipossomas obtidos geralmente de fontes naturais, que são esferas compostas por uma bicamada lipídica semelhante à membrana da célula humana, onde devido a essa similaridade, o lipossoma pode penetrar liberando a droga no interior das células.

Palavras-chave: Lipossomas. Nanofármacos. Nanotecnologia.



FAR

ESTUDO COMPARATIVO DOS INIBIDORES DA BOMBA DE PRÓTONS

CARLOS VINICIOS DE OLIVEIRA; ADRIANO LIMA;
ADRIANE DE ANDRADE (Orientador)

O trabalho demonstra as diferenças entre os inibidores da bomba de prótons, considerando suas características farmacológicas, farmacodinâmicas, e seu uso em alguns distúrbios da secreção gástrica, tais como a doença do refluxo gastroesofágico, úlcera péptica e infecção pelo *Helicobacter pylori*. A pesquisa bibliográfica foi efetuada em livros e artigos de periódicos indexados em bases de dados como Bireme, Scielo, Google acadêmico e Medline. Foram feitas comparações com cinco fármacos comercializados no Brasil, o omeprazol, o pantoprazol, o lansoprazol, o rabeprazol e o esomeprazol, que tem em comum a capacidade de inibir irreversivelmente a enzima H^+ , K^+ ATPase. Mesmo possuindo estruturas químicas semelhantes, eles diferem nas suas características clínicas, taxas de absorção e concentrações plasmáticas. Todos são administrados na forma de pró-fármacos ácido lábil e requererem uma proteção contra o ácido gástrico, por isto, as formulações de uso oral requerem uma proteção contra o ácido gástrico para impedir sua ativação prematura. Comparativamente, o rabeprazol e o lansoprazol aparentam ter um início de ação mais rápido do que o omeprazol e o pantoprazol, porém, o lansoprazol é considerado mais eficaz no tratamento da doença do refluxo gastroesofágico. O pantoprazol ao contrário do omeprazol e do lansoprazol apresenta um perfil farmacocinético linear. Já o esomeprazol inibe a secreção ácida de forma mais eficaz em doses padrão, sendo o fármaco que possui menos efeitos adversos no tratamento da infecção por *H. pylori* em esquemas associados, porém o rabeprazol é mais eficaz que o omeprazol e o lansoprazol na inibição da enzima urease bacteriana.

Palavras-chave: Inibidores da Bomba de Prótons. Prazóis. Secreção Gástrica.



FAR

DERMATITE ATÓPICA E A CORTICOTERAPIA DE USO EXTERNO.

FÁBIO FARIAS BALDUINO; JANDEVAN PEREIRA DA SILVA JUNIOR;
ADRIANE DE ANDRADE (Orientador)

O trabalho discorre a respeito da dermatite atópica (DA) e seu tratamento com corticoides de uso externo. A DA é uma patologia inflamatória de caráter crônico e recidivante que atinge principalmente a faixa etária pediátrica, e nos dias atuais acomete mais de 10% da população mundial. Sua terapia se concentra principalmente no controle da inflamação, sendo a classe de medicamentos mais utilizada a dos glicocorticoides de uso tópico, levando em conta sua ampla atividade anti-inflamatória. No entanto devem ser considerados os diversos efeitos colaterais causados pela corticoterapia de longo prazo, principalmente quando feita de maneira inadequada, em consequência da falta de conhecimento, por parte dos tratadores, sobre a doença e sua terapêutica. Desta forma, a proposta deste estudo é discutir sobre a dermatite atópica, seu tratamento e as medidas que podem ser desenvolvidas com intuito de identificar e eliminar todas as dúvidas dos tratadores sobre o que é a DA e de como deve ser sua terapêutica, além de mostrar como o profissional farmacêutico por meio da atenção farmacêutica pode ser uma peça chave no sucesso do tratamento, atuando como um complementar, fornecendo informações no momento da dispensação. A metodologia utilizada para a construção do trabalho foi baseada na pesquisa bibliográfica com auxílio do acervo da biblioteca do ITPAC, revistas e artigos científicos indexados nas seguintes bases de dados: Google acadêmico, Scielo, Pubmed e Medline.

Palavras-chave: Atopia. Dermatite. Glicocorticóide.



FAR

**PESQUISA DE FUNGOS PATOGÊNICOS E SAPROFITAS EM LEITE
PASTEURIZADO TIPO C NA CIDADE DE ARAGUAÍNA-TO**

FRANCISCO LEONARDO DA COSTA LIMA;
MARCOS ANTÔNIO BARBOSA CARDOSO JÚNIOR;
ODEIZE VIANA COSTA (Orientadora)

O leite por sua composição é avaliado como um dos alimentos mais completos em aspectos nutricionais e importantes para dieta humana, por portar tais características, constitui um excelente meio de cultura para o desenvolvimento de diversos microrganismos, saprófitos e patogênicos como fungos, vírus e bactérias, exigindo assim cuidados sanitários e higiênicos desde sua obtenção, beneficiamento e/ou fabricação de derivados. Os fungos são seres eucariontes, podendo ser, unicelular na forma leveduriforme e pluricelular na forma de hifas encontrado facilmente na natureza, estando presentes em todos os ambientes terrestres, aquáticos, no ar em alimentos inclusive no leite por ter substrato favorável para seu desenvolvimento e multiplicação. O desenvolvimento destes microrganismos pode levar a doenças infecciosas ou tóxicas em vegetais, animais e no homem. A presença única do fungo não é fator decisivo de doença, a qual depende da relação hospedeiro/parasita. Foram analisados duas marcas de leite pasteurizado Tipo C na cidade de Araguaína-TO, totalizando 23 amostras, onde através de análises microbiológicas específicas segundo a legislação vigente foram isolados gêneros de fungos filamentosos, sendo estes, *Acremonium* SSP; *Aspergillus* SSP; *Penicillium* SSP; *Sporotrix* SSP; *Trichophyton* ssp. e *Trichosporon* ssp. Foi realizado contagem diferencial, sendo possível constatar número elevado de crescimento fora dos padrões exigidos pela legislação. Verificou-se que o leite pasteurizado tipo C comercializado em Araguaína-TO não está higienicamente e sanitariamente dentro dos padrões microbiológicos fúngicos mínimos exigidos pela legislação. Podendo ser causador de doenças oportunas a pacientes imunodeprimidos.

Palavras-chave: Fungos. Leite Pasteurizado Tipo C. Patógenos.



FAR

ATENÇÃO FARMACÊUTICA AO PACIENTE EPILÉTICO

**GILBERTO AFONSO RODRIGUES NETO; HUNDSON FIDEL CUNHA;
ADRIANE DE ANDRADE (Orientador)**

A epilepsia é caracterizada como distúrbio das atividades elétricas que acomete o cérebro, decorrente de crises periódicas e espontâneas com ou sem alterações de consciência. Acometem adultos e crianças, interferindo diretamente na sua qualidade de vida por conta dos ataques inesperados. Sua classificação é dada pela ILAE (International League Against Epilepsy), distinguindo crises parciais (quando um lado do cérebro é afetado) e crises generalizadas (quando os dois lados sofrem alteração). Estudos internacionais revelam a taxa de incidência da epilepsia varia em 40 a 70/100.000, com valores de 122 a 190/100.000 nos países que passam por processo de desenvolvimento. Em acordo com esses dados, no Brasil podemos especular cerca de 340 mil novos casos por ano com incidência de 190/100.000, sendo 9 milhões de pessoas já manifestaram crises epiléticas alguma vez no decorrer da vida com uma estimativa prevalente de 5%. Com o objetivo de salientar a importância da atenção farmacêutica aos pacientes acometidos de epilepsia e revelar fatores que dificultam sua implantação, fatores esses propiciam melhorias na eficácia do tratamento com os fármacos, o presente estudo foi elaborado por meio de pesquisa bibliográfica em bases de indexação de periódicos como Google acadêmico, SCIELO e BIREME. O estudo mostra evolução do diagnóstico e dos fármacos utilizados na terapêutica da doença em busca de melhor qualidade de vida ao paciente epilético. Demonstra ainda a importância do farmacêutico na contribuição desta melhoria, por meio da aproximação com o paciente e consequente aumento da adesão e da confiança na eficácia do tratamento escolhido.

Palavras-chave: Antiepiléticos. Atenção Farmacêutica. Paciente Epilético.

FAR

**ABORDAGEM ETNOBOTÂNICA DAS PLANTAS MEDICINAIS
COMERCIALIZADAS NO MERCADO MUNICIPAL DE ARAGUAÍNA-TO.**

INÁCIO JOSÉ NOGUEIRA JÚNIOR; NEYVA DA SILVA MORAES;
RICARDO CONSIGLIERO GUERRA (Orientador)

O presente trabalho verificou a comercialização de plantas medicinais no mercado municipal de Araguaína, Tocantins. Com o objetivo de realizar um levantamento etnobotânico de plantas medicinais nativas desta região, proporcionando conhecimento das espécies vegetais de maior importância para a população local, assim como, suas indicações de uso, partes vegetais utilizadas e modo de preparo, correlacionando-as com informações disponíveis na literatura científica. Foram entrevistados oito comerciantes de plantas medicinais, através de entrevista informal e questionários semi-estruturados. Por meio das entrevistas percebeu-se que para tais comerciantes, o comércio de plantas medicinais, consiste em uma forma de gerar renda. No levantamento etnobotânico realizado com os comerciantes de plantas medicinais, verificou-se a comercialização de 24 espécies medicinais nativas, pertencente a 18 famílias botânicas. As plantas medicinais foram divididas em 10 categorias de uso. Cada categoria possui uma ou mais indicações de uso. Das plantas medicinais estudadas, as categorias que abrangeram o maior número de plantas e indicações são: processos inflamatórios, sistema gastrointestinal e sistema respiratório. Algumas espécies ainda foram pouco estudadas ou ainda não se tem a devida dimensão de sua distribuição geográfica, e paralelamente a essas informações, nota-se uma escassez de estudos etnobotânicos em regiões do cerrado bem como sobre a relação entre as plantas e a comunidade.

Palavras-chave: Comercialização. Etnobotânico. Plantas.



FAR

**CUIDADOS FARMACÊUTICOS COMO ESTRATÉGIA NO USO RACIONAL
DA LOSARTANA POTÁSSICA EM PACIENTES IDOSOS HIPERTENSOS**

MAÍRA GOMES SILVA; ROSELY ROCHA SANTOS; LÂNEA KALLINY ALVES
(Orientadora)

O aumento do número de idosos tem repercutido sobre os serviços de assistência em saúde, com destaque para os cuidados farmacêuticos, pois se trata de um grupo etário que faz uso de polimedicação. Com as alterações próprias da idade, houve elevação das doenças crônicas, como a hipertensão, tornando-se foco de atenção á saúde do idoso pela necessidade de farmacoterapia, como o uso da losartana potássica e mudanças no estilo de vida. O objetivo desse estudo é conhecer as estratégias de aconselhamento farmacêutico para promoção do uso racional da losartana potássica em pacientes idosos com hipertensão. O material para esta reflexão foi reunido através de levantamento de dados bibliográficos, com foco nos cuidados farmacêuticos, a hipertensão e o idoso. A losartana potássica pertence à classe dos antagonistas dos receptores de angiotensina II, sua nefroproteção em indivíduos diabéticos, reduz a maior regressão da hipertrofia ventricular esquerda. Devido os problemas relacionados à medicação e erros de medicação do uso de losartana potássica, estratégias precisam ser adotadas para aumentar os efeitos terapêuticos e evitar danos. A implantação de programas de atenção farmacêutica e maior integração entre prescritores e dispensadores, são algumas das ações para a promoção do uso racional de losartana potássica nos pacientes idosos com hipertensão. Os cuidados farmacêuticos são fundamentais para prover uma terapêutica farmacológica mais segura e conveniente ao paciente. O farmacêutico é o profissional capaz de melhorar a eficácia do tratamento, não só pelo medicamento, mas pela atenção prestada aos pacientes.

Palavras-chave: Cuidados Farmacêuticos. Idoso Hipertenso. Losartana Potássica.

FAR

ENDOMETRIOSE

ERICA NOGUEIRA DE SOUSA; CAMILA VÂNIA RUFINO DE MORAIS; LUIZ FERNANDO MARTINS SOARES; RENATO ANTÔNIO CAMPOS FREIRE (Orientador)

A endometriose é caracterizada por apresentar células do endométrio fora da cavidade endometrial. É uma doença de importância considerável por apresentar um grande número de mulheres que são portadoras, cerca de 5% - 15% das mulheres são atingidas em períodos reprodutivos e 3% a 5% quando estão em fase pós-menopausa e antes da menarca. O presente trabalho tem como objetivos estudar a endometriose e suas manifestações clínicas, para que assim possamos estudar suas causas, diagnóstico e tratamento. A endometriose não possui uma causa completamente definida, porém, existem teorias que foram postuladas envolvendo fatores genéticos, fatores anatômicos, fatores imunológicos e fatores hormonais. Os sintomas dessa patologia variam conforme a localização da doença e vão de dor pélvica crônica, dismenorreia, dispareunia até infertilidade. Podendo ainda a portadora ser assintomática. O diagnóstico clínico se faz por meio de análise minuciosa dos sintomas relatados e o laboratorial através de exames laparoscópicos. Em relatos o tratamento deve ser individualizado e o tratamento medicamentoso vai suprir a produção ovariana de estradiol e vai agir diminuindo os estímulos que são responsáveis pelo crescimento e proliferação endometriótica. Os mais usados são: contraceptivos orais combinados, agentes anti-inflamatórios, danazol, progestágenos, antidepressivos e agonistas do hormônio liberador de gonadotrofinas. O principal papel do farmacêutico consiste em auxiliar no diagnóstico e acompanhar a terapia. Fazer orientações sobre adesão ao tratamento, mudanças no estilo de vida, sobre dieta saudável e observar quanto às possibilidades do tratamento não está sendo eficaz.

Palavras-chave: Endometriose. Infertilidade. Tratamento.



FAR

DEFEITOS NO FECHAMENTO DO TUBO NEURAL E O USO DO ÁCIDO FÓLICO NA PREVENÇÃO

MAYKON JHULY MARTINS DE PAIVA; ÍTALA VANESSA DA SILVA GOMES;
CHRISTIANE MEDEIROS FLORENTINO (Orientadora)

O presente trabalho discorre sobre os defeitos no fechamento do tubo neural (DFTN) e o uso do ácido fólico na prevenção. Os DFTN são malformações congênitas na estrutura primitiva do sistema nervoso central que irá formar o encéfalo e a medula espinal, durante o desenvolvimento embrionário. Entre os defeitos de fechamento do tubo neural, os que apresentam maior prevalência são anencefalia, meroanencefalia, espinha bífida oculta, espinha bífida cística com meningocele, meningomielocle, mielosquise, encefalocle, sendo a meningomielocle a mais frequente. Podendo ser diagnosticadas durante o pré-natal mediante ultrassonografia e outras técnicas de triagem. O objetivo do trabalho é discutir sobre a fisiologia e embriologia do fechamento do tubo neural, os fatores que possam estar associados ao aparecimento destas e a importância da suplementação com ácido fólico para prevenção, além de ressaltar que o profissional farmacêutico atua como um complementar no acompanhamento farmacoterapêutico das gestantes. A metodologia utilizada para a fundamentação do trabalho foi baseada na pesquisa bibliográfica com auxílio do acervo da biblioteca do ITPAC, revistas e artigos científicos indexados nas seguintes bases de dados: Scielo, Lilacs, Pubmed e Medline. Diante o que foi analisado o ácido fólico é o fator mais importante identificado até hoje para diminuição de riscos para o DFTN quando usado no período periconcepcional e durante o primeiro trimestre de gestação. O exato mecanismo como o ácido fólico está envolvido na embriogênese do tubo neural é ainda desconhecido, desta forma é importante o acompanhamento do farmacêutico para fornecer orientações adequadas e seguras através da atenção farmacêutica.

Palavras-chave: Ácido Fólico. Defeitos do Tubo Neural. Suplementação.



FAR

**HEPATOTOXICIDADE MEDICAMENTOSA: UM ENFOQUE SOBRE O
PARACETAMOL**

JAILSON DOS SANTOS MENDES; LETÍCIA ARRUDA CORREA; MONISE DE SOUSA
CORDEIRO; JOSÉ PINHEIRO DE JESUS JÚNIOR; IANGLA ARAUJO DE MELO;
LÂNEA KALLINY ALVES (Orientadora)

O Paracetamol é um analgésico-antipirético que pertence à classe dos derivados do p-aminofenol. É o fármaco de segunda escolha no tratamento de dor e febre para pacientes alérgicos ao AAS ou que tenham úlceras pépticas. As doses habituais diárias variam de 0,3 a 1 g/dia, sendo a dose máxima 4g/dia. Ao ultrapassar a dose diária preconizada o fígado pode ser afetado gravemente. O objetivo do trabalho foi analisar os efeitos hepatotóxicos do paracetamol, com o intuito de evidenciar a importância da atenção farmacêutica na orientação e na racionalização do consumo indiscriminado deste fármaco. Este trabalho foi concebido por meio de um levantamento bibliográfico nas bibliotecas virtuais Scielo e PubMed. Nos EUA o paracetamol é o principal causador de transplantes hepáticos, esse alto índice de transplantes levou o FDA a implementar medidas para minimizar os casos de hepatotoxicidade induzida pelo fármaco, reduzindo a dose máxima de 4g para 3g/dia, o que foi seguido por outros países da Europa. Os principais sintomas de intoxicação por paracetamol incluem manifestações tóxicas como rubor da pele, urticária e bolhas, as sistêmicas como icterícia, é provocada pela falência hepática fulminante. Diante dessas mudanças, em relação à dose máxima diária em diversos países, fica o alerta às autoridades sanitárias brasileiras, a revisão e a racionalização d dose máxima de drogas, em especial do paracetamol. O profissional farmacêutico é de extrema importância, pois está apto a orientar e detectar qualquer evento adverso causado pelo uso do paracetamol, buscando sempre que possível o uso racional do fármaco pelo paciente.

Palavras-chave: Atenção Farmacêutica. Hepatotoxicidade. Paracetamol.



FAR

**USO “OFF-LABEL” DE MEDICAMENTOS: UM ENFOQUE SOBRE A
LIRAGLUTIDE**

BÁRBARA JAKELAYNE BENTO DOS SANTOS; TANARAH JÉSSICA DE SOUSA
NEVES; SAMYLA OLIVEIRA FELÍCIO; ANTÔNIO DIÓGENES ROCHA GALVÃO;
IANGLA ARAUJO DE MELO; LÂNEA KALLINY ALVES (Orientadora)

O termo off-label refere-se às prescrições de medicamentos diferentes das registradas e aprovadas pela ANVISA, onde as mesmas não estão descritas na bula do medicamento e não há bases científicas adequadas que sustentem tal indicação. O uso off-label compreende idade, dosagens, frequência da administração do produto farmacêutico diferente do indicada na bula. O objetivo do trabalho foi examinar o uso off-label dos medicamentos com enfoque sobre a Liraglutida, por meio de um levantamento bibliográfico nas principais bibliotecas virtuais. Comercialmente conhecida como Victoza, a Liraglutida, é um análogo do hormônio GLP-1, empregado no tratamento de pacientes com Diabetes Mellitus tipo 2. Por provocar inibição do apetite, a Liraglutida, vem sendo utilizada indiscriminadamente na perda de peso em pacientes não diabéticos. Nesses casos, convém destacar que não existem estudos satisfatórios que avaliem sua real eficácia como medicamento utilizado na promoção de perda de peso em indivíduos não-diabéticos. O uso off-label de um medicamento é feito por conta e risco do médico que o prescreve, e pode eventualmente vir a caracterizar um erro médico, grande parte das vezes trata-se de uso essencialmente correto, apenas ainda não aprovado, o risco está muitas vezes na automedicação, realizada pelo próprio paciente. Em torno da discussão que existe sobre o uso off-label de medicamentos, é importante destacar que os critérios médicos para a prescrição desses medicamentos deve ser embasados no risco/benefício da sua utilização. Destacamos o papel do farmacêutico, por meio da atenção farmacêutica para evitar o uso irracional e desnecessário dos mesmos.

Palavras-chave: Atenção Farmacêutica. Off-label. Victoza.



FAR

**ALOE VERA: UMA REVISÃO EM SEUS ASPECTOS
ETNOFARMACOLÓGICOS, FITOQUÍMICOS E DERMATOLÓGICOS.**

TIAGO SANTOS SILVA; MAXWELL MARTINS CARDOSO; ANTONIO DIÓGENES
ROCHA GALVÃO; HEBERT LIMA BATISTA (Orientador)

Este trabalho foi realizado através de uma revisão literária com intuito de descrever os aspectos etnofarmacológicos, fitoquímicos e dermatológicos da Aloe vera (L) Burm f. (babosa). Esta planta é pertencente à família Asphodelaceae, utilizada desde tempos atrás até os dias de hoje. É caracterizada por apresentar folhas grossas e suculentas que quando cortadas extravasam um suco muito amargo de aspecto amarelo-brilhante. Tem mais afinidade por regiões com elevadas temperaturas e pode crescer sem a necessidade de muita água. Possui inúmeras propriedades medicinais, como analgésica, antimicrobiana, anti-inflamatória, rejuvenescedor celular, cicatrizante, dentre outras. Na babosa existem componentes que se destacam por exercerem ações específicas: a aloína confere ação antibiótica e catártica, o aloferon tem efeito cicatrizante e o acemannan além de possuir ação antiviral, reduz a possibilidade de infecções oportunistas e estimula a capacidade de ação das células Natural Killer em quase 50%. Além das diversas propriedades farmacológicas a babosa tem sido comumente utilizada em produtos dermatológicos e cosméticos. Os dados obtidos através da revisão literária demonstraram que as propriedades curativas da Aloe vera tiveram alta relevância na medicina e isso contribuiu para que esta fosse recentemente inserida na Relação Nacional de Medicamentos (RENAME), para o tratamento de psoríase e queimaduras.

Palavras-chave: Aloe Vera. Babosa. Plantas Medicinais.



FAR

OS EFEITOS DOS ANTIDEPRESSIVOS.

VALÉRIA CRISTINA ALVES DOS SANTOS; SARAH STEFANI LIMA DE ARAÚJO;
REASSILVA TRILHA MUNIZ (Orientadora)

A depressão é uma doença que caracteriza-se por afetar o estado de humor da pessoa, homens e mulheres podem ser atingidos, independentemente da faixa etária. Mas as mulheres estão duas vezes mais sujeitas a adquirir a doença. São várias as causas da depressão, fatores genéticos e neuroquímicos, relacionados à diminuição de certos neurotransmissores, que juntos a fatores ambientais, sociais e psicológicos podem dar origem ao quadro de depressão. Os medicamentos utilizados para tratar a depressão são conhecidos como antidepressivos, os mesmos apresentam fins terapêuticos necessários para a cura da doença se o tratamento for realizado logo nas manifestações dos primeiros sintomas. Porém os antidepressivos podem apresentar efeitos secundários, que levam o paciente a sentir vários efeitos colaterais desagradáveis. Esses efeitos variam de acordo com a classe ao qual o antidepressivo pertence e também de acordo com a tolerância de cada pessoa.

Palavras-chave: Antidepressivos. Depressão. Efeitos.



FIS

**UMA PROPOSTA DE ENSINO INOVADOR DAS CIÊNCIAS E MATEMÁTICA
ATRAVÉS DO PROEMI CIENTÍFICO**

ANTONIO EDUARDO ALEXANDRIA DE BARROS

Esta proposta de ensino foi realizada no Centro de Ensino Médio Benjamim José de Almeida, pelo autor deste artigo e por professores desta instituição de ensino, através da implantação do programa Ensino Médio Inovador (PROEMI), consistiu em aulas diferenciadas, ministradas no contra turno, visando melhorar o ensino médio, principalmente o público, através de aulas, de Matemática, Física, Química e Geografia, coordenadas e interdisciplinares apoiadas em quatro eixos principais: temas, experimentação, aulas de campo e iniciação científica. Fundamentados na teoria de Behrens (2005), Capra (1996) e Freire (2000), procuramos criar mecanismos que possibilitassem um aprendizado significativo e promovessem um despertar crítico por parte dos alunos, além de fomentar a figura do professor-pesquisador.

Palavras-chave: Aulas por Temas. Educação. Iniciação Científica.



GEO

TERRITÓRIO, CIDADE E REDE NO ÂMBITO DA EXPOSIÇÃO COMERCIAL E INDUSTRIAL DE ARAGUAÍNA (ÉPOCA)

ADRIANA MOREIRA DOS SANTOS; ELIAS DA SILVA (Orientador)

A presente pesquisa analisa o local onde atualmente é realizada a Exposição Comercial e Industrial de Araguaína (EPOCA), dando ênfase á infraestrutura urbana no que tange aos seus aspectos viário e logístico. O evento evidencia o potencial econômico de Araguaína, sendo considerado um dos maiores em negócios do Estado do Tocantins. Com base nos dados levantados, até o momento, comparando a 6ª edição de 2013 às anteriores, constata-se que o público visitante e o volume de negócios cresceram consideravelmente com a realização da feira na área central de Araguaína. No entanto a cidade não dispõe de uma boa estrutura viária cujas ruas, principalmente as de acesso e do entorno ao local são estreitas, situação que dificulta o acesso durante a realização do evento. Nossa aproximação teórica combina à tríade: território, cidade e rede, de vez que esta cidade no âmbito deste evento, atrai grande número de expositores de vários ramos de atividades econômicas tanto locais como de várias cidades do próprio Tocantins e de estados vizinhos, a exemplo do Maranhão e Pará. Até o momento efetuamos apenas visita in lócus, registros de imagens e entrevistas com a gerente do Centro de Atividades do Trabalhador (CAT), local em que atualmente acontece o evento e com Coordenador Geral da Associação Comercial e Industrial de Araguaína (ACIARA). As informações até aqui obtidas sinalizam na confirmação de nossa tese, qual seja: Araguaína necessita melhor se equipar para fazer jus à importância do referido evento.

Palavras-chave: Araguaína. ÉPOCA. Infraestrutura.



GEO

**UM ESTUDO SOBRE AS IRREGULARIDADES NO TRÂNSITO DE
ARAGUAÍNA/TO E A GRANDE OCORRÊNCIA DE ACIDENTES NA
ÁREA URBANA DA CIDADE**

JULIANA LOPES DO NASCIMENTO; RENIELLE SANCHES RIBEIRO;
AIRES JOSÉ PEREIRA (Orientador)

Os acidentes de trânsito têm sido uma das principais causas de mortes e invalidez no país. Segundo a Organização Mundial da Saúde (OMS) os acidentes dessa natureza logo se tornarão a 5ª causa de morte em 2030. Na cidade de Araguaína (TO) o trânsito encontra-se cada vez mais caótico, onde a cada dia novos casos de acidentes são noticiados nos jornais locais, fazendo com que o assunto seja tratado como algo normal. Nesse contexto, o presente trabalho tem por objetivo discutir sobre os problemas do trânsito em Araguaína (TO) visando contribuir para a diminuição de acidentes na cidade. A metodologia utilizada na realização deste estudo se fez primeiramente por meio de leituras e pesquisas sobre a problemática, além da análise de dados disponibilizados pela Circunscrição Regional de Trânsito (CIRETRAN) referente ao aumento na frota de veículos na cidade e ao número de acidentes. Analisamos ainda o quantitativo de vítimas atendidas pelo Hospital Regional de Araguaína (HRA) por motivo de acidente de trânsito, dados estes disponibilizados pelo próprio HRA. Realizamos também o registro de imagem referente às irregularidades no trânsito da cidade. A partir dos estudos realizados percebemos que além de melhorias na infraestrutura geral da cidade, para a diminuição no número de acidentes é preciso haver mais respeito e educação no trânsito, sendo que isso só será possível com a conscientização da população. Desta maneira este trabalho será mais alerta nesta direção.

Palavras-chave: Acidente. Araguaína-TO. Trânsito.



LET

**ESTRUTURA FÍSICA DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ARAGUAÍNA:
INFLUÊNCIA NO PROCESSO DE ENSINO E APRENDIZAGEM**

FÁBIO SOUSA ARAÚJO

O presente trabalho é resultante de dados coletados em vinte e cinco escolas municipais da cidade de Araguaína, Tocantins. Nossa pesquisa foi motivada pelo interesse de verificar se a estrutura física das escolas municipais de Araguaína está adequada para receber e educar as crianças e, principalmente, crianças com necessidades especiais, devido à nova proposta de inclusão social das mesmas. Nossa coleta se baseou em tirar fotografias das salas de aula, das áreas de recreação, dos banheiros, cozinhas, bebedouros, salas de AEE (Atendimento Educacional Especializado), rampas de acessibilidade, laboratórios de informática, diretoria e sala de professores. Sempre observando atentamente para as reais condições que esses espaços se encontravam, com o intuito de descobrir se os mesmos poderiam influenciar no aprendizado dos alunos.

Palavras-chave: Escola. Estrutura Física. Inclusão Social.



MAT

**PROCESSO CULTURAL DO ARTESANATO DE UMA COMUNIDADE DA
CIDADE DE ANANÁS TOCANTINS: UM OLHAR ETNOMATEMÁTICO**

MARIA DE FÁTIMA COELHO DE SOUSA; ADRIANO FONSECA (Orientador)

Este trabalho tem por objetivo relatar alguns aspectos de uma pesquisa de campo de cunho qualitativo tendo a etnografia como uma ferramenta básica para obtenção de informações sobre o trabalho de um grupo de artesãos da cidade de Ananás – TO. A preocupação para com os processos de construção de um conhecimento cultural desenvolvido construído pelo grupo de artesãos (Associação Arte no Fruto) constitui a vertente delineadora dessa investigação. Nesse sentido, procura-se demonstrar evidências de como o grupo de artesãos vem escrevendo sua história, reinventando suas tradições como a prática artesanal construída a partir do fruto do jatobá, dentre outros frutos nativos do cerrado tocantinense. O grupo pesquisado trabalha com a fabricação das miniaturas usando como matéria prima os frutos nativos da região. Convém esclarecer ainda que a partir de uma experiência de campo com base etnográfica procurou-se interpretar os dados a luz da Etnomatemática que proporciona um traçado interpretativo de saberes e fazeres presentes no trabalho cultural do grupo estudado. Este aspecto toma maior evidência à medida que se procura evidenciar os procedimentos de contagem, medições, proporções utilizadas pelo grupo de artesãos para a confecção de cada miniatura construída. Também constitui objeto de reflexão dessa pesquisa a importância da produção de artesanato para as famílias vinculadas a associação numa dimensão que extrapola a mera perspectiva econômica, mas a beleza inerente a cada peça produzida, o entretenimento, o aprendizado e os vínculos socioculturais entre os artesãos que participaram desse estudo.

Palavras-chave: Artesanato. Conhecimento Cultural. Etnomatemática.



MED

BENEFÍCIO DO USO DO CORTICÓIDE ANTENATAL NA INCIDÊNCIA DA DOENÇA DA MEMBRANA HIALINA NO RECÉM-NASCIDO PRÉ-TERMO

FERNANDA FERREIRA PALHARES MACÊDO; CAMILA RODRIGUES DE OLIVEIRA;
JOSÉ MARIA SINIMBU DE LIMA FILHO (Orientador)

A Doença da Membrana Hialina (DMH) ou Síndrome do Desconforto Respiratório (SDR) é uma patologia causada por imaturidade pulmonar e está relacionada à deficiência primária de surfactante. Acomete frequentemente recém-nascido pré-termos (RNPT) de peso inferior a 1500 g, normalmente do sexo masculino e se manifesta nas primeiras semanas de vida. Cerca de 50% dos óbitos que ocorrem no período neonatal estão relacionados a distúrbios respiratórios, participando a DMH em cerca de 80 a 90% dos casos durante a primeira semana de vida. A prevenção e tratamento da síndrome do desconforto respiratório tem sido objeto de diferentes estratégias em perinatologia, dentre as quais se destacam, pela eficácia, avaliação pré-natal da maturidade fetal, a utilização antenatal de corticosteroides para acelerar a maturidade pulmonar e administração pós-natal exógena de surfactante. Deste modo recomenda-se a administração de corticóides a todas as gestações nas quais o parto venha a ocorrer entre 24-34 semanas de gravidez. Segundo o ministério da saúde os critérios para indicação de corticosteroides são: Idade gestacional entre 24 a 34 semanas; Ausência de contra-indicação fetal ou materna para adiar o parto por 24 a 48 horas; Ausência de contra-indicação materna para administração de corticosteroides. Os dois regimes equivalentes para administração de corticosteroides propostos pelo ministério da saúde são: Betametasona 12 MG IM 2 doses com 24 horas de intervalo; Dexametasona 06 MG IM 4 doses de 12 em 12 horas; O reconhecimento e a prevenção dos fatores de risco contribuirão não só para a diminuição da incidência da doença, mas também para uma menor morbidade e mortalidade.

Palavras-chave: Corticóide. Doença da Membrana Hialina. Maturação Pulmonar.



MED

PROPEDÊUTICA DA PREENHEZ TUBÁRIA

**KLAUBER TAVARES BRITO; LUCAS MARTINS FERREIRA;
LUCIANA QUADRA VIEIRA ZENÓBIO DOS SANTOS (Orientadora)**

A prenhez tubária é a forma clínica mais comum (70% dos casos), estando o ovo, habitualmente, implantado na ampola tubária. É a prenhez ectópica (PE) que lidera nas causas de mortes de gestantes relatadas no primeiro trimestre. O diagnóstico precoce é essencial para minimizar a morbidade e mortalidade da doença. Dentre os exames disponíveis destaca-se a anamnese bem orientada; exame físico; exames laboratoriais como b-hCG para confirmar a gestação e acompanhamento, progesterona e exames de imagem como ultrassonografia vaginal, que possui uma alta sensibilidade e especificidade. Materiais e métodos: Revisão através dos bancos de dados: PUBMED, MedLine e Scielo; de textos didáticos e revisões publicadas, além das listas de referências destas várias fontes. Resultados: Existem muitos fatores de risco primordiais para a suspeita de uma gravidez ectópica (utilização de DIU; Tubária anterior; Fertilização in vitro; etc). Na anamnese verifica-se falha menstrual, sangramento vaginal de graus variados, e dor abdominal (achado mais comum). A suspeita clínica de gravidez ectópica deve obrigatoriamente ser feita, necessitando de exames complementares para o diagnóstico. O b-hCG se torna essencial para a confirmação da gravidez, sendo positivado apenas no 10º dia após a ovulação, servindo também para acompanhamento de uma possível PE, com seus valores quantitativos. A ultrassonografia vaginal é o exame não invasivo mais utilizado na prática clínica, que aliado ao b-hCG seriado, torna-se conduta mandatária. Apesar dessas tecnologias atuais, necessitamos de marcadores mais específicos e seguros de serem utilizados na prática clínica, evitando diagnósticos tardios e o custo monetário para tal.

Palavras-chave: b-hCG. Prenhez Tubária. Ultrassonografia Transvaginal.



MED

**OS BENEFÍCIOS DO ALEITAMENTO MATERNO AO BINÔMIO MÃE-FILHO
E ABORDAGEM SOBRE MITOS E CRENÇAS**

FREDERICO GUSTAVO MENDONÇA SEIXAS; ROBSON CÉSAR MATIAS DE SOUSA;
LUCIANE CRISTINA BERGAMASCO REIS (Orientadora)

O leite materno é o alimento ideal para o lactente devido às suas propriedades nutricionais e imunológicas, protegendo o recém-nascido de infecções, diarreia e doenças respiratórias, permitindo seu crescimento e desenvolvimento saudável, além de fortalecer o vínculo mãe-filho e reduzir o índice de mortalidade infantil. A amamentação, além de exercer um efeito protetor contra doenças no início da vida do lactente, parece reduzir também o risco de doenças crônicas, como as autoimunes, celíacas, doença de Crohn, colite ulcerativa, linfoma, diabetes mellitus e alergia alimentar, entre outras. No entanto, sabe-se que a lactação oferece vantagens não só ao bebê, mas também à mãe, à família e ao Estado. Com relação aos benefícios do aleitamento materno para nutriz, sabe-se que a prática parece reduzir alguns tipos de fraturas ósseas, câncer de mama e de ovários, além de diminuir o risco de morte por artrite reumatóide.

Palavras-chave: Aleitamento Materno. Binômio Mãe-Filho. Mitos e Crenças.



MED

REVISÃO DO TRATAMENTO DA BRONQUIOLITE VIRAL AGUDA EM CRIANÇAS

**DIEGO DANTAS SENA; ANDRESSA SANTOS DE BRITTO;
JOSÉ MARIA SINIMBU DE LIMA FILHO (Orientador)**

Bronquiolite viral aguda (BVA) é a principal causa de internação em lactentes previamente hígidos em países desenvolvidos. É definida como um quadro agudo obstrutivo de vias aéreas inferiores de etiologia viral, que é precedida por coriza, tosse e febre. A bronquiolite viral aguda (BVA) é uma doença com maior prevalência em crianças menores de dois anos, com maior frequência e gravidade em menores de um ano. Foram identificados como fatores de risco: idade inferior a seis meses, prematuridade, sexo masculino, presença de doença associada (cardiopatia, imunodepressão, displasia broncopulmonar, fibrose cística, neuromiopatias). O vírus sincicial respiratório (VSR) é o principal agente etiológico causador de BVA. É um vírus de alta contagiosidade e potencial causador de infecções hospitalares. O diagnóstico de BVA é um diagnóstico clínico. Num primeiro episódio de sibilância em lactentes com pródromos de infecção viral, independente da condição atópica pode-se fazer esse diagnóstico. É importante essa determinação principalmente em crianças hospitalizadas, pois permite atitudes preventivas de transmissão do vírus assim como reforça a conduta terapêutica (principalmente reduzindo o uso de antibióticos em bronquiolites e pneumonias virais). A terapêutica comprovadamente eficaz para a BVA são as medidas de suporte. O uso de oxigênio, quando necessário, deve ser aplicado na concentração necessária para manter saturação entre 92 e 94%, e a maioria das crianças necessita de baixas concentrações. O uso de broncodilatadores, corticosteroides, antivirais, inalação hipertônica, uso do Heliox e outras medicações são controversos. Não há estudos suficientes que esclareçam o papel da fisioterapia no tratamento da BVA.

Palavras-chave: Bronquiolite. Terapêutica. VSR.



MED

**EVOLUÇÃO DOS ESTÁDIOS DO CÂNCER DE MAMA AO DIAGNÓSTICO
EM UM REGISTRO DE BASE POPULACIONAL NO MUNICÍPIO DE
ARAGUAÍNA, NO PERÍODO DE 2002 A 2011.**

GABRIELA CARVALHO NOBRE; VINÍCIUS CARLOS RIBEIRO DA SILVA;
NADER NAZIR SULEIMAN (Orientador)

Os tumores malignos configuram-se, na atualidade, como um dos mais importantes problemas epidemiológicos de saúde pública mundial (WHO, 2003). Neste cenário, o câncer de mama destaca-se no Brasil e, contudo seja considerado um câncer de bom prognóstico se diagnosticado e tratado oportunamente, as taxas de mortalidade desta doença no Brasil ainda são elevadas. Avaliar a fase do câncer de mama em mulheres mais frequentemente diagnosticada no Hospital Regional de Araguaína-TO. Estudo analítico de dados secundários de casos de tumores malignos de mama atendidos e cadastrados no Registro Hospitalar de Câncer do Hospital Regional de Araguaína no Estado do Tocantins, no período de janeiro de 2002 a dezembro de 2011. Foram atendidas 638 mulheres com câncer de mama durante o período estudado. Destas, 51% delas encontravam-se nos estádios iniciais da doença (estádios I e II), 46% em fases avançadas (estádios III e IV) e em apenas 3% dos registros não tinham informações sobre o estadiamento da doença. Um considerável percentual de mulheres com câncer de mama ainda é diagnosticado em fase avançadas da doença no HRA.

Palavras-chave: Araguaína. Estadiamento. Mama.



MED

VENTILAÇÃO MECÂNICA NO TÓRAX INSTÁVEL E NA CONTUSÃO PULMONAR

GABRIELA CARVALHO NOBRE; PAULO HENRIQUE DIAS DE MORAES; RAFAEL SABINO CAETANO COSTA; RONE ANTONIO ALVES DE ABREU (Orientador)

O suporte ventilatório com pressão positiva intermitente era a forma de tratamento utilizada para tórax instável e contusão pulmonar durante os anos de 1950 e início de 1970. Em meados de 1970, Trinkle observou que muitos pacientes com tórax instável e contusão pulmonar recuperaram-se muito bem sem ventilação mecânica, sendo o pioneiro na ideia que não era necessária ventilação mecânica obrigatória. Objetivos: Analisar a evolução do suporte ventilatório na terapêutica do tórax instável e contusão pulmonar. Citar as indicações atuais de ventilação mecânica no tórax instável e contusão pulmonar. Resultados: A ventilação com pressão positiva intermitente foi utilizada pela primeira vez para tratamento de tórax instável nos anos de 1950, sendo apoiada por Cullen nos anos de 1960. Trinkle, no entanto, descreveu que não havia necessidade do uso obrigatório de ventilação mecânica, estando essa associada à maior taxa mortalidade e de complicações. Discussão: O suporte ventilatório com pressão positiva foi obrigatório na terapêutica do tórax instável e da contusão pulmonar em uma época onde se acreditava que o segmento instável do tórax era o maior responsável pela mortalidade dos pacientes. Os estudos de Trinkle foram os primeiros a derrubarem essa teoria, evidenciando que além do tratamento do tórax instável, é imprescindível uma terapêutica eficaz para a contusão pulmonar. Atualmente, sabe-se que a ventilação mecânica está associada ao grande risco de infecção da contusão pulmonar, o que aumenta a permanência do paciente na unidade, sendo esta indicada apenas na vigência de critérios objetivos de insuficiência respiratória ou na fadiga clínica.

Palavras-chave: Tórax. Trauma. Ventilação.



MED

**ABORDAGEM TERAPÊUTICA DA FIBROMIALGIA: USO DA DULOXETINA
E PREGABALINA NO TRATAMENTO DOS PACIENTES FIBROMIÁLGICOS.
REVISÃO DE LITERATURA.**

FERNANDO SANTOS DE AZEVEDO; TAYUSKA RIBEIRO PANCERA;
JANE AUGUSTO GUIMARÃES GONÇALVES (Orientadora)

A fibromialgia é uma síndrome clínica caracterizada por dor musculoesquelética crônica generalizada de duração maior que três meses, associada a sintomas como fadiga, alterações do sono e do humor. Afeta cerca de 1 a 2% da população geral e é diagnosticada predominantemente no sexo feminino, entre as idades de 20 a 60 anos. Vários fatores contribuem para etiologia e patogênica desta condição, porém ainda permanece indefinida. O diagnóstico é baseado somente em critérios clínicos e não há necessidade de exames laboratoriais ou de imagem para inferir tal condição, exceto, quando se quer excluir um diagnóstico diferencial. Não existe cura para fibromialgia até o momento. A terapia deve ser individualizada e multidisciplinar, associando o tratamento farmacológico e não medicamentoso. Em relação à terapia medicamentosa recomendada pela FDA, a duloxetina e a pregabalina foram superiores a amitriptilina e a outras drogas já utilizadas. A duloxetina foi superior a pregabalina para controle de transtornos do humor, sendo que os eventos adversos mais comuns incluem insônia, náuseas e cefaleia. A pregabalina foi superior a duloxetina para a fadiga e os efeitos adversos observados envolvem o ganho de peso e edema periférico. Estudos mostraram que os exercícios aeróbicos de baixa intensidade, a terapia cognitivo-comportamental e a educação do paciente sobre a doença, auxiliam na redução da dor e melhora dos sintomas associados. Assim, mesmo diante de uma variedade de ensaios clínicos e análises sobre a terapêutica utilizada, o manejo atual desta condição continua em grande parte empírica, criando enormes desafios para os médicos prescritores.

Palavras-chave: Duloxetina. Fibromialgia. Pregabalina.



MED

PROFILAXIA DA TROMBOSE VENOSA PROFUNDA

JULIANA BENTO PLÁCIDO; LARISSA LIMA CUTRIM;
RICARDO RUSSI BLOIS (Orientador)

A trombose venosa profunda (TVP) é uma doença que se caracteriza pela formação aguda de trombos em veias profundas. A origem da TVP pode ser analisada com base na tríade de Virchow. Estase, lesão do endotélio e hipercoagulabilidade são os fatores envolvidos, em conjunto ou isolados, em sua gênese etiopatogênica. A TVP aguda causa vários riscos e tem condições mórbidas significativas. Devido à magnitude desse problema e à relativa facilidade de prevenção e consequente possibilidade de redução das complicações, a padronização de protocolos para prevenção e redução da TVP é essencial na diminuição da incidência de morbidade desta condição comum desafortunada. A profilaxia da TVP deve ser instituída em todos os pacientes de risco para estas complicações. O risco persiste mesmo após a alta hospitalar e a profilaxia deve ser estendida por mais quatro a seis semanas, especialmente após cirurgia oncológica e ortopédica. Métodos mecânicos específicos de trombopprofilaxia incluem meias de compressão gradual (MCG), botas de compressão pneumática intermitente (BCPI) e bomba venosa dos pés (BVP), que aumentam o retorno venoso e/ou reduzem estase venosa nas pernas. A posologia usual da Heparina Não Fracionada para profilaxia é de 5.000 U SC de 12/12h para pacientes de risco moderado e de 5.000 U SC de 8/8h para pacientes de alto risco trombótico. A profilaxia da TVP com Heparina de Baixo Peso Molecular mostrou-se, no mínimo, tão eficaz quanto a HNF para pacientes de cirurgia geral, com as vantagens do menor sangramento e do conforto da administração única diária.

Palavras-chave: Heparina. Profilaxia. Trombose.



MED

VANTAGENS E LIMITAÇÕES DO FAST NO TRAUMA ABDOMINAL

GABRIELA CARVALHO NOBRE; VINÍCIUS CARLOS RIBEIRO DA SILVA;
RONE ANTONIO ALVES DE ABREU (Orientador)

Trauma é a principal causa de óbito até 44 anos. Aproximadamente 400 óbitos são registrados por dia, apesar dos avanços no Brasil, cerca de 20 a 30% dos óbitos ainda ocorrem por falta de uma melhor integração entre o atendimento hospitalar e pré-hospitalar. Na avaliação inicial do trauma abdominal a história e o exame físico são limitados pela variabilidade de apresentação das lesões, o comprometimento do estado de consciência, a dor e a condição crítica do paciente. Objetivos: Avaliar as vantagens e limitações que abrangem o FAST na avaliação do trauma abdominal de acordo com sua técnica. Resultados: O FAST (Focused Abdominal Sonography for Trauma) vem sendo largamente utilizado nos serviços que dispõem de USG pela praticidade, segurança e rapidez do resultado que o FAST oferece. Dentre os fatores que limitam o estudo pela Ultra-Sonografia estão às lesões intraparenquimatosas que não se associam a líquido livre e hematomas retroperitoneais, além de ser um método operador-dependente. Discussão: O FAST se mostrou um método de avaliação muito vantajoso, pois é rápido, oferece diagnóstico precoce, possui especificidade elevada, pode ser repetido e sua sensibilidade é elevada em pacientes instáveis. Sua principal limitação é ser operador dependente, o gás na cavidade abdominal e obesidade dificultam o exame, é pouco sensível para lesões de intestino, diafragma ou pâncreas e lesões abdominais contusas, sem líquido livre na cavidade.

Palavras-chave: Abdominal . FAST. Trauma.



MED

DIAGNÓSTICO E TRATAMENTO DA FRATURA DE JEFFERSON

EMILLE NASCIMENTO DIAS; FILIPE COUTINHO MOTA;
RONE ANTÔNIO ALVES DE ABREU (Orientador)

Fratura de Jefferson é um tipo de fratura que ocorre na primeira vértebra cervical que consiste em fraturas combinadas do arco anterior e posterior devido a uma carga axial com subsequente deslocamento para fora das massas laterais, geralmente não ocorrendo comprometimento neurológico. O diagnóstico baseia-se no exame clínico e de imagem. O quadro clínico é caracterizado por dor inespecífica na região da nuca, rigidez nugal e dor ou hipoestesia no território do nervo occipital maior. A investigação de lesão na coluna cervical deve começar com radiografia simples em AP, perfil e transoral. Porém, muitas vezes é necessária a utilização de TC axial, que permite avaliação precisa das fraturas do arco, visualizando o deslocamento das massas laterais e do ligamento transverso ou fratura intrarticular da massa lateral. O tratamento objetiva a consolidação óssea de C1 e a manutenção da estabilidade do complexo atlanto-axial. As fraturas estáveis podem ser imobilizadas por meio de halo-gesso, halo-vest, gesso tipo minerva ou órteses menos restritivas. Se a estabilidade não for alcançada, é necessária a realização de artrodese C1-C2. Um dos métodos de tratamento das fraturas instáveis é a redução e artrodese primária, utilizando a técnica do parafuso transarticular. O restabelecimento da conformidade entre o occipital e o atlas através da redução, é essencial para os movimentos de extensão e flexão. Porém, vale lembrar que o tratamento cirúrgico não restaura as funções da medula lesada, sendo útil para o realinhamento do segmento vertebral lesado e restauração da estabilidade para evitar lesões adicionais.

Palavras-chave: Cervical. Fratura. Jefferson.



MED

MANEJO E TRATAMENTO DO PRÉ- DIABETES

JOSÉ LUIZ COELHO JÚNIOR; RENATO SIQUEIRA ROCHA

Pré- diabetes refere-se a um estado intermediário entre a homeostase normal da glicose e o Diabetes Mellitus (DM). A categoria glicemia de jejum alterada refere-se às concentrações de glicemia de jejum que são inferiores ao critério diagnóstico para o DM, porém, mais elevadas do que o valor de referência normal. Os critérios diagnósticos para Diabetes Mellitus (Sociedade Brasileira de Diabetes) e a classificação dos distúrbios do metabolismo da glicose são os seguintes: Glicemia de jejum (GM): 100- 125mg/dl:Teste de tolerância oral à glicose (TTOG): 140-199 (2h após ingerir 75g de glicose)Hemoglobina glicada: 5,7%-6,4%. Como o DM é fortemente associado a complicações micro e macrovasculares e ao aumento da mortalidade, intervenções que atrasem ou previnam seu estabelecimento podem ser benéficas. Três fatores têm sido avaliados na tentativa de prevenir o DM: exercício físico, perda de peso e terapia medicamentosa. Recomendações da American Diabetes Association (ADA) para tratamento do pré-diabetes e prevenção do DM: As Mudanças no estilo de vida (MEV) são as intervenções iniciais em indivíduos com pré-diabetes. Os objetivos específicos incluem perda de peso (5% a 10% do peso corporal), exercícios de intensidade moderada (150 minutos por semana) e cessação do tabagismo. Indivíduos que não conseguem obter 5% a 10% de perda de peso e/ou normalizar o TTOG com MEV unicamente devem receber intervenção medicamentosa. A metformina é a droga de primeira escolha, pela sua efetividade e baixo custo, sendo recomendada especialmente em indivíduos com IMC = 35 kg/m², idade < 60 anos, ou que tenham fatores de risco adicionais.

Palavras-chave: Glicemia. Pré- Diabetes. Tratamento.



MED

**BASES TERAPÊUTICAS DA ESPONDILITE ANQUILOSANTE: REVISÃO
DE LITERATURA**

YASMIN PAIVA KOO; CAMILLA DE LIMA CARNEIRO

A espondilite anquilosante é uma doença crônica que acomete basicamente as articulações do esqueleto axial, sendo a lesão da articulação sacroilíaca seu marco fundamental. Caracteriza-se pelo comprometimento progressivo das articulações sacroilíacas e vertebrais, de forma ascendente e com eventual ossificação destas articulações, em um processo denominado de anquilose óssea. As manifestações clínicas mais importantes são: dor na região lombar inferior ou glútea, acompanhada de rigidez matinal na parte inferior das costas, a qual melhora com a atividade; hipersensibilidade óssea; espasmos musculares paravertebrais e algumas manifestações extra-articulares. As atuais terapêuticas indicadas incluem o uso de antiinflamatórios não-esteroidais, inibidores de TNF- α e fisioterapia.

Palavras-chave: Anti-TNF. Espondilite Anquilosante. Tratamento.



MED

O PAPEL DA LAPAROSCOPIA NO ABDOME AGUDO.

LEONARDO DUM SILVA MORAIS; SMYLLE PAJEÚ ALVES;
RONE ANTÔNIO ALVES DE ABREU (Orientador)

Os quadros de abdome agudo, muitas vezes, trazem dificuldades diagnósticas importantes, principalmente quanto a indicação de tratamento cirúrgico ou não. Neste contexto a laparoscopia diagnóstica apresenta-se como uma opção para se evitar um possível erro de conduta. Este método apresenta uma elevada acurácia diagnóstica, alcançando percentuais que vão de 83% a 97%. Outro ponto positivo desta técnica é que, além de poder ser usada com finalidade diagnóstica, também pode ter papel terapêutico. Por essas inúmeras vantagens a laparoscopia está sendo atualmente utilizada tanto para o diagnóstico quanto para a terapêutica das diferentes causas de abdome agudo como apendicectomias, perfurações, entre outras. Quanto às diferentes etapas da técnica cirúrgica podemos destacar: Anestesia local ou geral. Fase cega. Conexão ao insuflador. Inspeção laparoscópica. Introdução de outros trocartes. Retirar trocartes sob visão direta. Esvaziar o pneumoperitônio. Retirar o trocar umbilical. Aproximação da pele com fitas adesivas. Contra-indicação da laparoscopia: Quanto às contra-indicações da laparoscopia, podemos dividi-las em absolutas e relativas: Absolutas: Coagulopatias graves. Distensão abdominal maciça. Insuficiência cardiopulmonar severa. Relativas: Cirurgias abdominais prévias. Peritonite difusa. Insuficiência cardiopulmonar moderada. Conclui-se que a laparoscopia é uma técnica extremamente útil tanto para o diagnóstico como também para a terapêutica das diversas causas de abdome agudo. Apresenta alta sensibilidade e especificidade, o que contribui de maneira significativa para a tomada de decisões do médico neste tipo de situações que são comuns principalmente na urgência.

Palavras-chave: Abdome Agudo. Diagnóstico. Laparoscopia.



MED

O MANEJO DA ANAFILAXIA PEDIÁTRICA - REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

**KARINE OLIVEIRA ANDRADE; YASMIN BIONE DINIZ; AMANDA GONÇALVES
RODRIGUES; JOSÉ MARIA SINIMBÚ FILHO (Orientador)**

O Manejo da anafilaxia pediátrica tem o objetivo de revisar os fatores etiológicos, a fisiopatologia e principalmente o manejo terapêutico das reações anafiláticas. A revisão bibliográfica foi baseada em artigos de anafilaxia em crianças indexadas no PubMed, LILACS e MedLine. A anafilaxia pediátrica representa uma das mais dramáticas condições clínicas de emergência médica. Tanto pela imprevisibilidade de aparecimento como pelo potencial de gravidade, a anafilaxia determina um imenso impacto na qualidade de vida das pessoas afetadas, dos seus familiares e circunstantes. Caracteriza-se pelo comprometimento das vias aéreas (edema da faringe ou laringe) e/ou do trato respiratório (broncoespasmo com taquipnéia) e/ou do cardiovascular (hipotensão e/ou taquicardia), gastrointestinal e nervoso. Todavia, em diversas ocasiões, a anafilaxia é diagnosticada como meras reações alérgicas, conduzindo a um tratamento e acompanhamento incorreto, aumentando o risco a cada crise, que é variável dependendo das características do paciente e do agente desencadeante. Embora seja, o tratamento de escolha a adrenalina, não é realizado com a devida frequência.

Palavras-chave: Anafilaxia. Hipersensibilidade. Reações Anafilactóides.



MED

ANEMIA MEGALOBLÁSTICA CARENICIAL EM PEDIATRIA

RENATA DE SOUZA FREITAS SILVA; NATHALIA FONTANA MACHADO;
MARIA IVA MARANHÃO MOREIRA BEZERRA (Orientadora)

Neste trabalho, objetivou-se explicar sobre anemia megaloblástica carencial. Discutiremos a fisiopatologia, as alterações na morfologia celular, bem como seu diagnóstico e tratamento. A pesquisa se caracteriza por ser de natureza bibliográfica, revisando principalmente artigos, revistas e livros. A anemia megaloblástica é um distúrbio ocasionado por um bloqueio na síntese do DNA que se caracteriza por um estado em que a divisão celular se torna lenta a despeito do crescimento citoplasmático, causando uma assincronia da maturação do núcleo em relação ao citoplasma. As células mais afetadas são aquelas que se renovam mais rapidamente, como as precursoras da medula óssea e as células da mucosa do trato gastrointestinal. Laboratorialmente, observa-se diminuição do hematócrito, contagem global de hemoglobina ou da concentração de hemácias no sangue. O VCM caracteristicamente aumentado e anisocitose com aumento do RDW. No esfregaço de sangue periférico encontramos a hipersegmentação dos neutrófilos, que é um dado praticamente patognomônico desta patologia. A medula óssea é geralmente hiper celular com uma diminuição da relação mielóide/eritróide. Uma dosagem de cobalamina abaixo de 200pg/ml praticamente confirma o diagnóstico. A carência alimentar, antes rara, hoje tende a ser cada vez mais comum devido às mudanças alimentares das últimas décadas. Na prática, o diagnóstico se baseia em uma correta investigação alimentar e alterações laboratoriais. A reposição de cobalamina começa com uma dose de ataque de oito a dez ampolas de 1.000 microgramas, por via intramuscular; seguidas de uma ampola por mês.

Palavras-chave: Anemia Megaloblástica. Carencial. Vitamina B12.



MED

**ABORDAGEM TERAPÊUTICA DO HIPERPARATIREOIDISMO
SECUNDÁRIO NOS PACIENTES COM DOENÇA RENAL CRÔNICA: USO DO
CINACALCETE NO TRATAMENTO DOS PACIENTES RENAI CRÔNICOS:
REVISÃO DE LITERATURA.**

CAMILA RIBEIRO LEAL; MARIA ANA SALVIANO SOUZA (Orientadora)

O hiperparatireoidismo secundário (HPTS), uma complicação da doença renal crônica (DRC), é caracterizado por níveis séricos aumentados de hormônio paratireoidiano intacto, o que pode causar complicações esqueléticas e cardiovasculares. A deficiência de calcitriol causada pelo comprometimento da função renal, um importante fator na patogênese e fisiopatologia do HPTS, está associada à má evolução de pacientes em diálise. As calcificações vasculares e da válvula cardíaca são comuns entre os pacientes com DRC. Os fatores de risco associados à presença e extensão de calcificação cardiovascular incluem idade avançada, diabetes, tabagismo e maior tempo de diálise nos pacientes submetidos a este tratamento. Assim como na população geral, a calcificação cardiovascular também está associada à doença cardiovascular e mortalidade. No entanto, nos pacientes recebendo diálise e uma vez estabelecidas, a enfermidade progride rapidamente. Alguns estudos indicam que intervenções conhecidas que afetam o metabolismo mineral de forma sistêmica, como a redução da ingestão oral de quelantes de fosfato a base de cálcio, podem reduzir as taxas de progressão. Estudos clínicos e experimentais também indicam que as reduções no PTH plasmático após a paratireoidectomia reduzem a progressão da calcificação vascular na DRC, embora as alterações no metabolismo do cálcio e fósforo após o procedimento possam contribuir para esse efeito. Uma abordagem alternativa no tratamento do HPTS de pacientes em hemodiálise é o uso do cinacalcete, um modulador alostérico dos receptores sensíveis ao cálcio que controlam a secreção de hormônio paratireoidiano (PTH).

Palavras-chave: Doença Renal. Hiperparatireoidismo. Tratamento.



MED

USO DE DROGAS PARA INDUÇÃO DO TRABALHO DE PARTO

CRYSTÁGULA DE CÁSSIA LIMA RODRIGUES; MARCELLA GUIMARÃES VIVAS
BARRETTO; ANASTÁCIA LINS LINHARES PEIXOTO (Orientadora)

A indução do trabalho parto tem como objetivo estimular artificialmente as contrações uterinas efetivas e coordenadas antecedendo o seu início espontâneo, levando ao início do trabalho de parto em mulheres com mais de 22 semanas de gravidez. Existem situações onde a antecipação do parto pode ser necessária, como gestação prolongada, diabetes, ruptura prematura das membranas e pré-eclâmpsia. Em média mais de 15% das gestantes apresentam alguma indicação para a indução do trabalho de parto. Diversos métodos são propostos para indução do parto, desde métodos naturais à artificiais, sendo que os métodos farmacológicos apresentam um maior destaque. Foi realizada uma revisão da literatura com base no risco benefício e níveis de evidências, considerando os graus de recomendações. De acordo com a literatura, a ocitocina é um método efetivo que pode ser usado em pacientes que apresentam ruptura prematura das membranas amnióticas, gestação pós-termo e amadurecimento cervical. O misoprostol é um éster sintético da PGE1 (prostaglandina 1) que apresenta efetividade para a indução independentemente da membrana ser rota ou íntegra, tendo como via de administração preferencial a vaginal. Em algumas situações o misoprostol é a droga de escolha devida sua praticidade, não necessitar de amadurecimento cervical para o seu uso, facilidade de administração e baixo custo. Têm-se como preferência a utilização de baixas doses de misoprostol, sendo que atualmente a recomendada é de 25 mcg a cada 4 ou 6 horas. Tanto a via oral como a via vaginal podem ser utilizadas.

Palavras-chave: Drogas Indutoras do Parto. Indução do Parto. Trabalho de Parto Induzido.



MED

**TRATAMENTO COM TIMECTOMIA EM PACIENTES COM
MIASTENIA GRAVIS**

JOAO FELLIPE BORGES BENTO; CARLOS AVELINO LOPES BORGES;
HUGO WEYSFIELD MENDES (Orientador)

A Miastenia Gravis é uma doença autoimune, causada por defeito na transmissão neuromuscular levando a graus variados de fraqueza e fadiga de músculos esqueléticos que pode ou não estar presente em repouso, mas aumenta com exercícios de repetição. Pode estar relacionada com casos de timomas e mais frequentemente com hiperplasia de timo. A timectomia é geralmente indicada para pacientes com a forma generalizada, que necessitam de aumentos progressivos das medicações de controle ou que apresente má resposta a estas medicações. A maior parte dos pacientes tem como indicação a timectomia total, na qual maiores partes apresentam melhora após a cirurgia. Em pacientes com Miastenia a Gravis com timoma, a timectomia é indicada com o objetivo de retirada do tumor e consequentemente remissão da sintomatologia, independente da gravidade do problema. A timectomia vem demonstrando que é o tratamento com maior benefício aos pacientes com Miastenia Gravis e que sendo aplicada no curso da doença, aumenta a chance de remissão mais rápida.

Palavras-chave: Miastenia Gravis. Timectomia. Tratamento.



MED

USO DO DOPPLER TRANSCRANIANO COMO PREVENÇÃO DE AVC EM CRIANÇAS COM ANEMIA FALCIFORME: UMA REVISÃO DE LITERATURA

MARIA TEREZA FERREIRA ALBUQUERQUE; HANNA HELENA LOPES;
MARIA GORETE PEREIRA (Orientadora)

Este trabalho, que é de cunho bibliográfico, consiste em analisar e descrever os métodos de prevenção do Acidente Vascular Cerebral (AVC) em crianças portadoras de anemia falciforme, através do rastreio com uso de Doppler transcraniano (DTC), cujo objetivo é identificar os pacientes mais suscetíveis a sofrer AVC. A pesquisa trata da anemia falciforme que é uma doença genética frequente, com predominância em negros e pardos, sendo caracterizada por apresentar manifestações agudas, destacando-se o AVC, como a principal complicação neurológica na área pediátrica. Com base nessa premissa, justifica-se, portanto, o uso dos métodos de rastreio, como o DTC, para prevenção da ocorrência do AVC, bem como suas consequências. O DTC foi descrito em 1982 por Rune Aaslid, que utilizou a técnica da ultrassonografia para medir o fluxo nas porções proximais das principais artérias intracranianas, oferecendo informações dinâmicas da circulação cerebral, pois utiliza critérios para descrever pessoas que possuem maior probabilidade ou não, tais como: velocidade normal do fluxo sanguíneo como valores de até 170 cm/s, os valores intermédios, 170-200 cm/s e valores superiores a 200 cm/s, como ponto crítico, com alto risco de desenvolver AVC. Portanto, com base nos pressupostos teóricos, é importante frisar que, a maioria das crianças não tem acesso a esse exame, devido à falta de profissionais capacitados, visto que é um exame realizado, apenas, nos grandes centros do país.

Palavras-chave: Anemia Falciforme. AVC. Doppler Transcraniano.



MED

**ABUSO SEXUAL EM CRIANÇAS E ADOLESCENTES: REVISÃO DE
LITERATURA**

THIAGO HENRIQUE DE DEUS E SILVA; KAOMA EVANGELISTA VAZ; DOUGLAS
SILVA RODRIGUES; ALACID ALVES NUNES (Orientador)

Este trabalho propõe-se a realizar uma revisão teórica sobre os diferentes entendimentos sobre os abusos sexuais realizadas por adultos com indivíduos na infância e adolescência. Discute as práticas de atendimento voltadas para crianças e adolescentes vítimas de abuso sexual, apontando a necessidade de empreendimento de esforços conjuntos entre a sociedade civil e os poderes executivo, legislativo e judiciário no sentido de enfrentar a violência e a exploração sexual de crianças e adolescentes na realidade brasileira. O abuso sexual é uma das formas mais danosas de maus tratos à criança e ao adolescente. É conhecido desde a Antiguidade, porém, pouco se avançou no sentido de prevenir e amenizar suas consequências. Diferenças culturais, na lei e de procedimentos dos profissionais responsáveis pelo primeiro atendimento às vítimas, talvez expliquem a dificuldade em se estabelecer políticas públicas de prevenção e enfrentamento do problema no mundo inteiro. O presente estudo realizou uma revisão de publicações sobre abuso sexual contra menores em medicina legal e psiquiatria nos últimos anos. Houve unanimidade entre os autores sobre os malefícios à saúde mental das vítimas. É patente a importância do exame médico-legal e dos procedimentos policial e judiciário para o estabelecimento da verdade sobre a ocorrência do abuso sexual. Mais estudos são necessários para conhecer essa realidade: prevalência, incidência, desdobramentos legais e consequências futuras.

Palavras-chave: Abuso Sexual. Infância e Adolescência. Maus Tratos.



MED

**ANTIBIOTICOPROFILAXIA INTRA PARTO MATERNA NA INFECÇÃO POR
STREPTOCOCCUS**

NÍBIA DIAS SANTOS BARROS; PAULO VICTOR FORTES SAMPAIO;
JOSÉ MARIA SINIMBU DE LIMA FILHO (Orientador)

A transmissão vertical pelo Streptococcus tem uma incidência elevada nos países em desenvolvimento, como o Brasil. A colonização materna pode ser crônica, transitória ou intermitente, sendo que, em países desenvolvidos, esta é a mais frequente em mulheres de baixo nível sócio-econômico. Com o uso de antibioticoprofilaxia antenatal, essa incidência pode ser diminuída, principalmente com um rastreamento baseado na cultura vagino-retal com 35-37 semanas ou no critério de risco com a identificação precoce dos primeiros sinais clínicos de infecção manifesto pelas gestantes. A infecção pós streptocócica é a principal causa de infecção neonatal e a maior de sepse no recém-nascido, sendo esta uma doença grave com altas taxas de morbidade e mortalidade. O antibiótico de eleição para a profilaxia intraparto é: Penicilina G intravenosa, na dose de 5 milhões de unidades, seguida de 2,5 milhões a cada 4 horas, até o nascimento. A ampicilina intravenosa, 2 gramas, seguidos por 1 grama a cada 4 horas até o parto é alternativa aceitável. Para aquelas alérgicas à penicilina, é recomendada a cefazolina intravenosa, 2 gramas, depois 1 grama a cada 8 horas até o parto.

Palavras-chave: Estreptococo. Profilaxia. Sepse.



MED

**CONDUTA TERAPÊUTICA E PÓS-OPERATÓRIO EM PACIENTES COM
GENO VALGO E GENO VARO.**

THAINÁ DE SANTANA ARAUJO; ALACID ALVES NUNES (Orientador)

O valgismo exagerado do joelho acarreta encurtamentos das estruturas musculoligamentares, como a banda iliotibial e o retináculo lateral, assim como o alongamento e fraqueza do músculo vasto medial. Já o varismo provoca sobrecarga nos estabilizadores secundários do joelho, alongamento da cápsula, do ligamento colateral lateral e da banda iliotibial. Pode ser de origem traumática, degenerativa ou de desenvolvimento. Genuvalgo e genuvaro idiopáticos, embora relativamente frequentes no adolescente, raramente necessitam de correção. Quando a deformidade persiste até a idade de 11 anos na menina e de 12 anos nos meninos, a probabilidade de correção espontânea é remota. Nas deformidades muito acentuadas, a correção cirúrgica está indicada com o objetivo de prevenir o aparecimento futuro de artrose compartimental do joelho. A correção pode ser realizada por meio de osteotomia do fêmur ou da tíbia, por grampeamento fisário ou por epifisiodesse parcial, medial ou lateral, conforme a deformidade. O grampeamento fisário, embora menos agressivo que a osteotomia, necessita de incisão cirúrgica ampla para possibilitar a visualização da fise e a inserção de dois ou três grampos paralelos. A hemiepifisiodesse, por sua vez, pode ser realizada a céu aberto pela técnica de Phemister ou de maneira percutânea com incisão mínima utilizando-se intensificador de imagem. Por ser um procedimento de baixa morbidade, pode ser indicado em uma ampla faixa etária e para uma grande variedade de distúrbios do esqueleto imaturo, mostrando-se ser de fácil execução e um baixo índice de complicações.

Palavras-chave: Baixo Índice de Complicações. Correção Cirúrgica. Deformidades.



MED

TERAPÊUTICA DA OSTEOPOROSE

ROCIO CAMACHO GONZÁLEZ; LUANA ANDRADE PEREIRA; TEREZINHA DE JESUS
TEIXEIRA PITOL; JOSÉ GERALDO RIGOTTI FARIA (Orientador)

A osteoporose é uma doença sistêmica, caracterizada por baixa massa óssea e deterioração micro-arquitetural do tecido ósseo, com conseqüente aumento da fragilidade óssea e da suscetibilidade de fratura. A prevenção da osteoporose atua sobre os fatores de risco modificáveis: tais como tabagismo, etilismo, estímulos ambientais, atividade física regular e adequada ingestão de cálcio. Entre as medidas medicamentosas do tratamento da osteoporose os Bifosfonatos, especialmente o alendronato e o risedronato são largamente usados no tratamento medicamentoso. Esta comprovada à redução do risco de fraturas vertebrais – 40 a 50% e fraturas não vertebrais – 35%. Porém sem evidência de eficácia em mulheres > 80 anos. A terapia com raloxifeno que é um modulador Seletivo do receptor de estrógeno aumenta a densidade óssea entre 1,4 – 2,8% na coluna vertebral, quadril e corpo como um todo e reduz a ocorrência de fratura vertebral em 30 a 50%. Entretanto não existe confirmação de redução da incidência de fraturas não vertebrais. A terapêutica não medicamentosa se caracteriza pela suplementação de cálcio, vit D e a realização de atividade física regular.

Palavras-chave: Bifosfonatos. Fraturas. Massa Óssea.



MED

**RETocolite Ulcerativa Como Fator de Risco Determinado
Para Câncer Colorretal - Uma Revisão de Literatura**

MARÍLIA ALVES ARAÚJO FERREIRA; JOÃO GABRIEL RAPOSO MARTINS ULISSES;
LUIZA LARA GADOTTI; CRISTIANE AMARAL DOS REIS (Orientadora)

A retocolite ulcerativa (RCU) é um fator predisponente importante para o câncer colorretal uma vez que a incidência desse câncer aumenta em pacientes com RCU. O risco dos pacientes com RCU desenvolverem o câncer é baixo nos primeiros 10 anos de doença, mas, em seguida, parece aumentar entre 0,5 e 1% ao ano. O desenvolvimento da neoplasia está relacionado com a colite crônica, pela demasiada exposição aos radicais livres gerados durante o processo de lesão e reparação tecidual, causando uma alteração irreversível no ciclo normal de crescimento das células envolvidas. Por isso, é recomendável a realização de colonoscopias anuais com múltiplas biópsias a partir de 8 a 10 anos de início da doença para rastreamento do câncer.

Palavras-chave: Câncer Colorretal. Colonoscopia. Retocolite Ulcerativa.



MED

**DIAGNÓSTICO DO DIABETES MELITUS GESTACIONAL - REVISÃO DE
LITERATURA**

THASSIO SILVA BRAGA; MARCOS PAULO MOURÃO RIBEIRO;
LUCIANA ZENÓBIO QUADRA VIEIRA DOS SANTOS (Orientadora)

Este trabalho visa descrever os métodos diagnósticos do Diabetes Mellitus Gestacional (DMG), visto que houve avanços importantes nos últimos anos, no estabelecimento de critérios diagnósticos de Diabetes Mellitus Gestacional (DMG) e no conhecimento de novas estratégias de tratamento. O rastreamento e diagnóstico precoces do DMG previnem eventos adversos maternos e fetais, bem como impedem ou retardam o aparecimento de Diabetes mellitus tipo 2 (DM2) nestas mulheres. O rastreamento precoce também é fortemente recomendado para que se identifique o diabetes prévio à gestação, mas ainda não diagnosticado, atualmente definido como overt diabetes. Além de prevenir o desenvolvimento futuro do DM2, as mulheres com um diagnóstico precoce do DMG, no primeiro semestre de gravidez, representam um subgrupo de alto risco, com um aumento incidência de complicações obstétricas, e DMG recorrente em gestações subsequentes. Esta revisão teve como objetivo demonstrar quais os métodos descritos na literatura recente e nos consensos de especialistas para esse rastreamento, além de mostrar o esforço que tem sido feito para sistematizar e unificar o rastreamento e o diagnóstico do DMG.

Palavras-chave: Diabetes. Diagnóstico. Gestacional.



MED

PARTO PREMATURO: FATORES DE RISCO E MARCADORES PREDITIVOS

BÁRBARA CAROLINE CERQUEIRA FALCÃO; TAMYRES PATRICIA RIBEIRO
ALENCAR; LUCIANA ZENÓBIO QUADRA VIEIRA DOS SANTOS (Orientadora)

A prematuridade é a principal causa de morbidade e mortalidade neonatal e o diagnóstico de trabalho de parto prematuro continua sendo um desafio para a obstetrícia. Apesar de a etiologia do parto prematuro não estar bem estabelecida, alguns fatores de risco relacionados à prematuridade vêm ganhando importância nos últimos anos. Gravidez gemelar, ocorrência de sangramento vaginal no segundo trimestre da gestação e história de parto pré-termo anterior são as principais variáveis de risco, sendo a história de parto prematuro prévio a mais importante delas. Além da investigação de tais fatores de risco, a busca de indicadores capazes de prever a ocorrência de parto prematuro vem ganhando destaque. A medida do comprimento do colo uterino pela ultrassonografia transvaginal e o teste da fibronectina fetal são os indicadores de maior relevância. Dessa forma, o presente trabalho tem como objetivo geral identificar os fatores de risco que podem estar associados à prematuridade bem como descrever os métodos disponíveis para a predição do parto prematuro, com o intuito de contribuir para a identificação das gestantes suscetíveis e possibilitar a realização de medidas intervencionistas capazes de prolongar a gravidez ou diminuir os riscos inerentes à imaturidade fetal, reduzindo, dessa maneira, o elevado número de partos prematuros e a alta taxa de morbidade e mortalidade neonatal.

Palavras-chave: Fatores de Risco. Predição. Prematuridade.



MED

**PERFIL CLÍNICO-EPIDEMIOLÓGICO DAS NEOPLASIAS DE BEXIGA
ATENDIDAS NO HOSPITAL REGIONAL PÚBLICO DE ARAGUAÍNA-TO,
NO PERÍODO DE 2000 A 2011.**

ISABELA DORNELES DE FARIA; RAFAEL SABINO CAETANO COSTA;
JOSÉ ANTÔNIO VIANA DE MORAIS (Orientador)

Esta pesquisa documental teve como objetivo analisar o perfil clínico epidemiológico dos casos de câncer de bexiga registrada no Registro Hospitalar de Câncer (RHC) do Hospital Regional Público de Araguaína/ TO (HRPA/TO) no período de 2000 a 2011. As variáveis estudadas foram faixa etária, cor, escolaridade, profissão, estado civil, tabagismo e estadiamento da doença. Foram estudados 93 casos registrados pelo RHC. Destes, 58,05% tinham faixa etária entre 40-69 anos; 72,04% eram pardos e 75,26% eram analfabetos ou tinham ensino fundamental incompleto. A ocupação profissional de quase 45% dos pacientes era o trabalho rural. O hábito de fumar foi encontrado em 53,76% dos casos. A maioria dos casos documentados no RHC encontrava-se em estágios avançados de doença (40,85% dos pacientes em estágio III e IV). Portanto, observou-se que esta doença tem alta prevalência na região de Araguaína e é diagnosticada em fases tardias. Acometem frequentemente adultos entre a quinta e sétima décadas de vida, pardos, com nível educacional baixo, fumantes e trabalhadores rurais.

Palavras-chave: Bexiga. Epidemiologia. Neoplasia.



MED

**RELAÇÃO DA OBESIDADE COM O DESENVOLVIMENTO DE DIABETES
MELLITUS TIPO 2**

JOÃO GABRIEL RAPOSO MARTINS ULISSES; ARTHUR CERQUEIRA LOPES; MARÍLIA
ALVES ARAÚJO FERREIRA; JOSÉ GERALDO RIGOTTI DE FARIA (Orientador)

A obesidade tem sido apontada como um dos principais fatores de risco para o diabetes tipo 2. Estima-se que o risco está diretamente associado ao aumento do índice de massa corporal. A hiperinsulinemia e a resistência a insulina são comuns na obesidade, e esta última está mais relacionada a gordura intra-abdominal que em outras localizações. A resistência à insulina na obesidade e no DM2 é manifestada pela diminuição tanto do transporte de glicose pela insulina como do metabolismo dos tecidos adiposo e muscular, e na deficiência da supressão da produção hepática de glicose. Esses defeitos funcionais podem resultar, em parte, da deficiência da sinalização da insulina nesses tecidos-avos e também da deficiência no GLUT-4, o principal transportador de glicose estimulado pela insulina. A obesidade pode ter um impacto adverso na sensibilidade à insulina de diversas maneiras, entre elas, com a oxidação dos ácidos graxos não esterificados; com a liberação de adipocinas e citocinas pró-inflamatórias pelo tecido adiposo e pelo receptor ativado pelo proliferados de peroxissomo gama.

Palavras-chave: Diabetes Mellitus tipo 2. Obesidade. Resistência à Insulina.



MED

**LAPA COMO INSTRUMENTO DE HUMANIZAÇÃO NA FORMAÇÃO
ACADÊMICA**

JOÃO MANOEL SANTOS BOTELHO; JESSICA RODRIGUES PIRES DA SILVA;
AUGUSTO SILVA CARDOSO; IARA BRITO BUCAR (Orientadora)

Trabalhar com pessoas debilitadas é o instinto mais puro de aproximação entre o médico e o paciente. Agradar nem sempre é fácil, mas o sorriso promovido pela Liga Araguainense de Palhaçoterapia (LAPA) é sempre bem-vindo. Brincar com o objetivo de promover o desenvolvimento intelectual infantil faz parte do universo não só médico, mas de outras áreas da saúde sendo um método complementar e alternativo de tratamento e ainda assim de suma importância. Temos desenvolvido trabalhos com a arte da palhaçaria, promovendo saúde por meio do riso. Vários estudos têm por base os benefícios do humor e do riso nas áreas de reabilitação cardíaca, percepção da dor e aprimoramento imunológico de crianças e adultos. Como diria Patch Adams: “Quando você cuida de alguém que realmente está precisando, você vira um herói. Porque o arquétipo de herói é a pessoa que, se precisar enfrenta a escuridão e segue com amor e coragem porque acredita que algo pode ser mudado para melhor”.

Palavras-chave: Humanização. Palhaçoterapia. Riso.



MED

**RECONHECIMENTO DA OBSTRUÇÃO DAS VIAS AÉREAS SUPERIORES
EM PEDIATRIA**

NATHALIA FONTANA MACHADO; RACHEL CARVALHO COELHO; CLÁUDIA SILVA
CUNHA; JOSÉ MARIA SINIMBÚ FILHO (Orientador)

As afecções que envolvem a via aérea superior (VAS) em crianças podem levar à obstrução com maior risco de vida devido às características anatômicas que esta população possui como a epiglote mais alongada e menos rígida, laringe mais anteriorizada e o menor diâmetro interno da traquéia. A causa mais comum de infecção e obstrução da VAS é o crupe viral. Outras causas comuns são aspiração de corpo estranho, edema tecidual e redução do nível de consciência causando obstrução pela queda da língua na região posterior da faringe. Visto que essas afecções apresentam uma alta incidência, destacamos a importância do reconhecimento e manejo clínico corretos frente a essas apresentações. Os sinais clínicos de obstrução de VAS incluem os sinais gerais de aumento de frequência respiratória e do esforço respiratório. Os sinais típicos são observados principalmente durante a inspiração e podem incluir: taquipnéia, aumento do esforço respiratório inspiratório, alterações na voz, choro, estridor, elevação inadequada do tórax e entrada insuficiente de ar à ausculta. Podemos observar os sinais clássicos: estridor, cornagem, retração esternal, tiragem supraesternal e intercostal, posição preferencial (hiperextensão da região cervical), taquipnéia, taquicardia, agitação, prostração e cianose, nos casos mais graves. Dada a grande incidência de obstrução de VAS em pediatria, vê-se a importância do reconhecimento das manifestações clínicas para seu diagnóstico precoce, evitando assim a alta morbimortalidade gerada pela sua progressão à Insuficiência Respiratória, principal causa de parada cardíaco-respiratória (PCR) nessa faixa etária.

Palavras-chave: Crupe. Obstrução. Pediatria.



MED

DESAFIOS DA PERÍCIA MÉDICO-LEGAL DIANTE DO INFANTICÍDIO

AUGUSTO SILVA CARDOSO; TARCIO LUIS AZEVEDO DE OLIVEIRA; PAULO GASCON BARROS LEITE; ALACID ALVES NUNES (Orientador)

Um dos desafios da perícia médico-legal é a caracterização do crime de infanticídio, especialmente no que diz respeito ao reconhecimento do "estado puerperal". Ao propor um critério biopsíquico em oposição ao critério de defesa da honra, o Código Penal de 1940 passou a responsabilizar a documentação material deste crime ao exame médico. Os atuais avanços científicos no campo da psicobiologia, com maior clareza da dinâmica dos eventos fisiológicos no período pós-parto contribuem decisivamente para o estabelecimento de novos critérios diagnósticos. A categorização dos distúrbios mentais transitórios em resposta a eventos traumáticos como o Transtorno de Estresse Agudo (DSM-IV) e os estudos sistemáticos de casos de infanticídio possibilita uma nova visão sobre tão difícil situação, contudo a curta duração dos sintomas, o caráter transitório dessa perturbação, e a ausência de distúrbio mental prévio, fazem desse diagnóstico pericial um verdadeiro desafio, pois muitas vezes, ao realizar o exame, os sintomas já desvaneceram.

Palavras-chave: Infanticídio. Medicina Legal. Psicobiologia.



MED

CETOACIDOSE DIABÉTICA EM PEDIATRIA - REVISÃO DE LITERATURA

CAMILLA DE LIMA CARNEIRO; LARISSA FELIX DE QUEIROZ AIRES;
MARA CRISTINA NUNES MILHOMEM CORRÊA DA COSTA;
JOSÉ MARIA SINIMBU FILHO (Orientador)

A cetoacidose diabética (CAD) corresponde a um dos tipos de complicação aguda mais grave relacionado ao diabetes melito. A maioria dos casos, ocorre em pacientes com diabetes melito do tipo 1 (DM1) e tem um elevado risco de morte. Na Europa e na América do Norte, entre 15 e 67% das crianças e adolescentes diabéticos apresentam a CAD como primeira manifestação da doença. O risco de CAD em crianças e adolescentes, sabidamente portadores de DM1, é de 1 a 10 casos por 100 indivíduos por ano. Essa apresentação é mais comum em menores de 5 anos e em famílias sem acesso rápido a serviços médicos por questões sociais ou econômicas, o que justifica a importância do conhecimento do conteúdo.

Palavras-chave: Cetoacidose. Diabetes. Pediatria.



MED

ANTROPOLOGIA FORENSE: IDENTIFICAÇÃO HUMANA

TATIANY PAES DA SILVA; ANNE RIBEIRO CHAVES DE SOUZA;
RENATA LACERDA NOGUEIRA PEREIRA; ALACID ALVES NUNES (Orientador)

A Antropologia Médico Legal focaliza a identidade objetiva, pois nos permite afirmar tecnicamente que determinada pessoa é ela mesma por apresentar um elenco de elementos positivos e mais ou menos perenes que a faz distintas das demais. Antropologia forense cuida dos estudos sobre a identidade das pessoas e sua identificação, com seus métodos, processos e técnicas. Como a questão de identidade está ligada ao homem, o objetivo é identificar um ser humano e diferenciá-lo de todos os outros por meio de determinadas características. A identificação humana relaciona-se com caracteres morfológicos que determinam o dimorfismo de gênero, estimativa da idade, cor da pele e estatura pelo segmento cefálico; evidenciados nas características quantitativas e qualitativas.

Palavras-chave: Antropologia. Idade. Identificação.



MED

REVISÃO DE LITERATURA: TRATAMENTO E ACOMPANHAMENTO DA TOXOPLASMOSE CONGÊNITA

ROZANA CRISTINA GOMES PAIVA; ÍRIS MAGNA PEREIRA DE SOUZA;
GILMAR ANTÔNIO MARTINS DE QUEIROZ (Orientador)

A toxoplasmose congênita é uma doença infecciosa que resulta da transferência transplacentária, decorrente de infecção primária da mãe durante a gestação ou reagudização de infecção em mães imunodeprimidas. A tríade clássica é hidrocefalia, calcificações cerebrais e coriorretinite. As sequelas tardias são frequentes em todas as formas clínicas da toxoplasmose não tratada. O tratamento consiste principalmente de espiramicina ou pirimetamina associada à sulfadiazina e ácido fólico. O objetivo é explicar acerca do tratamento e da forma de acompanhamento dos pacientes com toxoplasmose congênita, conforme descrito na literatura vigente. Este trabalho consiste em uma revisão de literatura realizada por meio de pesquisa bibliográfica entre fevereiro e junho de 2013, utilizando livros de pediatria, infectologia e oftalmologia editados nos últimos dez anos e artigos científicos publicados nos últimos cinco anos, escritos em línguas portuguesa, inglesa e espanhola. A doença acomete o sistema nervoso central e os olhos, e suas repercussões podem ser graves e irreversíveis. Portanto, todos os recém-nascidos com infecção clínica ou subclínica devem ser tratados. Os fármacos utilizados nas toxoplasmoses agudas materna, fetal e congênita são a espiramicina, a sulfadiazina e a pirimetamina. A associação de prednisona está indicada em casos de coriorretinite ou acometimento neurológico, evidenciado por proteinorraquia. A criança deverá ter acompanhamento multiprofissional, que inclui: avaliação pediátrica para verificar o crescimento e desenvolvimento, bem como infectologista pediátrico, oftalmologista, fonoaudiólogo e fisioterapeuta. É fundamental realizar medidas preventivas na gestante suscetível, sendo que a prevenção primária é o meio mais efetivo de proteger o feto.

Palavras-chave: Acompanhamento. Toxoplasmose Congênita. Tratamento.



MED

**QUALIDADE DE VIDA EM SOBREVIVENTES DO LINFOMA
NÃO-HODGKIN: UMA REVISÃO DE LITERATURA INTEGRATIVA**

JÉSSICA MIRANDA SOUZA; TASSYLLANE BRITO DE OLIVEIRA;
AMANDA MARA GONÇALVES BASTOS; JOSÉ GERALDO RIGOTTI DE FARIA
(Orientador)

Os linfomas consistem em um grupo heterogêneo de doenças linfoproliferativas do sistema imune. Os fatores associados ao linfoma não-hodgkin são: distúrbios hereditários, adquiridos, agentes infecciosos, exposição ocupacional e ambiental. Podem ocorrer em qualquer idade, sendo mais frequentes em homens, brancos e com idade mais avançada. São frequentemente marcados por linfadenomegalia, febre e perda de peso. Podem ser divididos em agressivos e indolentes. O prognóstico do LNH varia de acordo com o tipo e os fatores (idade, escore de desempenho, nível de LDH, número de sítios extra nodais e estadiamento) relacionados com o paciente e o tumor, de acordo com o Índice de Prognóstico Internacional. Estudo da qualidade de vida em pacientes de 5 a 10 anos após diagnóstico de câncer (49 com linfoma). Resultado: pacientes idosos apresentaram qualidade de vida ($p=0,004$), porém pior estado físico ($p=0,04$) comparado com doentes. Renda baixa ($p=0,02$) e comorbidades ($p=0,003$) foram associadas com pior função física. Baixa qualidade de vida foi associada com pior função física ($p<0,0001$), pior saúde mental ($p<0,0001$) e baixa qualidade de vida geral. Em um estudo relacionado, pacientes com doença ativa apresentaram pior função física do que os sobreviventes da doença. Pacientes que engajaram em algum tipo de atividade física apresentaram melhor saúde física e mental ($p<0,001$). Estes estudos mostram que pacientes idosos que sobreviveram ao câncer e aqueles com comorbidades apresentam pior qualidade de saúde física comparados com seus colegas jovens e controles saudáveis.

Palavras-chave: Linfoma não Hodgkin. Prognostico. Qualidade de Vida.



MED

**PALHAÇOTERAPIA EM BUSCA DO BEM-ESTAR DE CRIANÇAS
HOSPITALIZADAS: REVISÃO DE LITERATURA**

KAOMA EVANGELISTA VAZ; EDSON ANTÔNIO FULANETE JÚNIOR;
JOSÉ ARRUDA SILVA LIMA; IARA BUCAR (Orientadora)

“Palhaços-doutores” são voluntários que adotam a “arte do palhaço” em atividades recreativas em ambientes hospitalares, proporcionando bem-estar físico, psicológico e social ao paciente internado. A atividade lúdica mostrou-se uma forma adequada para comunicar-se efetivamente com a criança, e para prepará-la para a intervenção cirúrgica, pois, através das brincadeiras, ela participou ativamente dos procedimentos, mostrando que compreendia e aceitava o que estava acontecendo, não apresentando em nenhum momento medo ou ansiedade diante do ambiente do hospital e dos procedimentos cirúrgicos. A maioria das crianças aumentou a interação após a visita dos “palhaços-doutores”, diminuiu as queixas de dor, ficou mais calma durante os procedimentos médicos, aumentou as movimentações pela enfermaria do hospital, além de apresentar maior aceitação dos alimentos.

Palavras-chave: Atividade Lúdica. Crianças Hospitalizadas. Palhaçoterapia.



MED

GRAVIDEZ ECTÓPICA: REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

TASSYLLANE BRITO DE OLIVEIRA; AMANDA MARA GONÇALVEZ BASTOS;
JÉSSICA MIRANDA SOUZA; JOSÉ GERALDO RIGOTTE DE FARIA (Orientador)

Gravidez ectópica é quando o ovo se implanta fora da cavidade uterina e é denominada conforme sede a implantação do ovo, podendo ser Abdominal, Tubária e Ovariana. Corresponde 9% das mortalidades relacionada à gravidez, a prenhez tubária representa 95% das ectópicas e as demais formas são chamadas de excepcionais sendo a Abdominal a 1,5%. O principal fator de risco para GE é doença da trompa uterina, entre as quais também incluem idade >40 anos, tabagismo, mais de três abortos espontâneos, Doença Inflamatória Pélvica, Gravidez Ectópica prévia, uso atual ou anterior de DIU, Infertilidade e Reprodução Assistida. A gravidez ectópica é uma importante causa de morbimortalidade materna no primeiro trimestre gestacional, sendo mais freqüente a tubária e na região ampolar 80%, e quando acometida ela apresenta aumento do volume e amolecimento decorrente da embebição gravídica. Na rotura tubária, após o período de amenorréia, começa a perder discreta quantidade de sangue pelos genitais. Subitamente, apresenta dor intensa no hipogástrico. Ao exame revela irritação do peritônio, devido à hemorragia intracavitária e, não raro hipotensão arterial. O tratamento clínico medicamentoso com o metotrexato é bastante utilizado em gestações ectópicas íntegras, adequadamente selecionadas. Vêm sendo realizados estudos a fim de tentar definir as pacientes que se beneficiariam desse tratamento e, qual seria o melhor esquema de administração dessa droga. Quando ocorre a ruptura tubária, o tratamento é eminentemente cirúrgico(salpingectomia). A intervenção é quase sempre urgência, onde ao realizar a Laparotomia deve-se realizar terapêutica imediata para o sangramento, a fim de evitar morte por hemorragia interna.

Palavras-chave: Gravidez Ectópica. Gravidez Tubária. Laparotomia.



MED

**FEBRE REUMÁTICA COM ENFOQUE PARA AS MANIFESTAÇÕES
ARTICULARES TÍPICAS E ATÍPICAS**

ADRIANA REGINA SOARES; LINDOVAL MOREIRA BRANDÃO FILHO;
JANE AUGUSTO GUIMARÃES (Orientadora)

A febre reumática se caracteriza por um processo inflamatório não supurativo que se instala após uma infecção pelo estreptococo beta-hemolítico do grupo A de Lancefield. A artrite é, na maioria das séries descritas, a manifestação mais frequente da febre reumática e ocorre em 60% a 80% dos pacientes. O diagnóstico ainda representa um grande desafio para os pediatras e clínicos em virtude da ausência de manifestação clínica ou prova laboratorial patognomônico. A ocorrência de manifestações atípicas representa uma dificuldade adicional para o estabelecimento do mesmo. Há que se fazer uma análise judiciosa das manifestações clínicas, sem a qual pode haver grave prejuízo da qualidade de vida dos menores afetados e elevados gastos para a saúde pública. A FR ainda é prevalente em nosso meio, a presença de artrite atípica é um achado frequente, devendo ser devidamente valorizado. Apresentações pouco usuais de febre reumática aguda com uma variedade de manifestações clínicas que não preenchem os critérios revisados de Jones podem levar a erros ou atrasos no diagnóstico. Os critérios de Jones não podem substituir o julgamento clínico em casos atípicos. Objetivo geral: abordar as principais características clínicas e a ocorrência de artrite típica e atípica em pacientes com febre reumática enfatizando as articulações mais acometidas por esses pacientes. Metodologia: revisão bibliográfica de literatura atual.

Palavras-chave: Artrite Atípica. Febre Reumática. Manifestações Articulares.



MED

DIAGNÓSTICO E PROGNÓSTICO DE CÂNCER DE BOCA

ANDRÉA KEYLLA DE SOUZA SANTOS; CAREN CRISTINA FORTES SAMPAIO;
JOSÉ GERALDO RIGOTTI DE FARIA (Orientador)

O câncer de boca é um problema mundial de saúde, representando um desafio para as políticas de prevenção e controle. Anualmente são diagnosticados 274.000 casos e ocorrem 145.000 mortes. Embora incida em local facilmente acessível para exame clínico, aproximadamente 50% destes tumores são diagnosticados em estádios avançados. Estimativas para taxas de sobrevida são de 20-50% (em cinco anos), o que permanece inalterado apesar dos avanços terapêuticos. Esta realidade traz grande impacto no sistema de cuidados e qualidade de vida. O estágio precoce no momento do diagnóstico é o indicador prognóstico mais importante para o câncer de boca, pois o tumor em estágio avançado é frequentemente associado à altas taxas de morbidade e mortalidade.

Palavras-chave: Diagnóstico. Precoce. Prognóstico.



MED

MANIFESTAÇÕES OCULARES DA TOXOPLASMOSE CONGÊNITA

**BÁRBARA FONTOURA DIAS; DEBORAH ALVES SILVA;
GILMAR ANTÔNIO MARTINS DE QUEIROZ (Orientador)**

A toxoplasmose é uma doença resultante da infecção pelo *Toxoplasma gondii*. Quando há infecção aguda materna durante a gestação pode haver contaminação fetal o que chamamos de toxoplasmose congênita. As manifestações clínicas da infecção congênita sintomática podem ser generalizadas, predominantemente viscerais ou neurológicas e oftalmológicas. As manifestações oftalmológicas são as mais comuns, sendo a retinocoroidite a mais frequente, caracterizada por uma retinite necrosante progressiva e recorrente, outras manifestações incluem estrabismo, nistagmo, catarata e microftalmia, podendo levar a extenso acometimento visual. Uma redução significativa na prevalência e gravidade da doença tem sido atribuída a um tratamento pré-natal e neonatal mantido durante o primeiro ano de vida. Sem tratamento, a coriorretinite frequentemente recidiva. Quase todos os indivíduos infectados congenitamente e não tratados, desenvolverão coriorretinite e apresentarão comprometimento visual grave. O objetivo deste trabalho foi descrever através de revisão bibliográfica as principais manifestações oculares apresentadas por crianças portadoras de toxoplasmose congênita, assim como sua frequência e analisar o impacto do tratamento pré-natal e pós-natal quanto ao prognóstico do surgimento de lesões oculares.

Palavras-chave: Coriorretinite. Manifestações Oculares. Toxoplasmose Congênita.



MED

APRESENTAÇÕES CLÍNICAS DO DIABETE MELITO TIPO 1

**AMANDA MARA GONCALVES BASTOS; JESSICA MIRANDA SOUZA;
TASSYLLANE BRITO DE OLIVEIRA**

O Diabetes Mellito tipo 1 é a forma mais frequente entre crianças e adolescentes, sendo causada por destruição parcial ou total das células beta das ilhotas de Langerhans, o que resulta na incapacidade progressiva de produzir insulina. Seu início é geralmente abrupto, com poliúria, polidipsia, emagrecimento e cetose. Cerca de 25% dos diagnósticos de diabetes na infância são realizados diante do quadro grave de cetoacidose diabética, que é um distúrbio metabólico agudo grave, caracterizado por hiperglicemia, grandes perdas hidroletrolíticas, acidose metabólica, hiperosmolaridade e cetose, sendo a principal causa de morte entre crianças diabéticas. O quadro clínico é de desidratação com vômitos, dor abdominal, hálito com aroma de frutas, respiração rápida e superficial e diminuição do nível de consciência.

Palavras-chave: Cetose. Diabetes. Poliúria.



MED

VALORIZAÇÃO DA SEMIOLOGIA MÉDICA NA ATUALIDADE

**RODRIGO ALVES ABREU COIMBRA; JOSÉ HENRIQUE SOUSA RODRIGUES;
FABIANO CRESSONI; RONE ANTONIO ALVES DE ABREU (Orientador)**

A obtenção da anamnese, no entanto, é uma habilidade principalmente técnica e não depende apenas do bom relacionamento e comunicação com o paciente. Necessita do conhecimento da correta descrição dos sintomas, da noção da cronologia e temporalidade do processo a ser descrito, da evolução dos sintomas e da interferência de medicações já usadas. Também é necessária uma boa técnica de redação. Segundo Leão, os pilares do exame físico são a inspeção, palpação, percussão e ausculta, que serão repetidas no exame de todos os aparelhos. Dois objetivos devem ser destacados no exame físico: tentar evidenciar os achados clínicos que confirmam as hipóteses da anamnese e procurar alterações que indiquem outras possibilidades. A semiologia atualmente é fragmentada em: 1) “armada”, faz uso dos exames complementares, variada e complexa, remetendo à noção de medicina como “ciência concretizada” e 2) “desarmada”, seriam a que depende do próprio médico, que faz uso da visão, da audição, do olfato e das mãos para observar, ouvir, inspecionar, palpar, percutir e auscultar o paciente, utilizando instrumentos simples como o estetoscópio, o termômetro, o esfigmomanômetro, dentre outros. A primeira vem crescendo em importância e ameaçando tornar a segunda uma “arte” perdida.

Palavras-chave: Clínica Médica. Propedeutica. Semiologia.



MED

SÍNDROME DE STURGE WEBER: DIAGNÓSTICO TARDIO E COMPLICAÇÕES SEVERAS

**VALDERI MOURA DE CARVALHO JUNIOR; IANO MATOS CHACHA;
TATIANA MORAES CAUDURO (Orientadora)**

A Síndrome de Sturge Weber (SSW) ou angiomatose encefalotrigeminal é uma doença congênita rara e cursa com angiomas cutâneos em face, leptomeninges e oftálmico. A mancha vinho do porto é uma malformação venosa cutânea de cor avermelhada presente desde o nascimento. Pode atingir o primeiro ramo (oftálmico), o segundo (maxilar) e o terceiro ramo (mandibular) do nervo trigêmeo. Os sintomas predominantes são: dor retroorbitária e diminuição progressiva da acuidade visual. A convulsão é o sintoma neurológico mais frequente na SSW. Também pode ocorrer hemangioma em região de lábio e cavidade oral, além de hiperplasia gengival, macroglosia e hipertrofia do osso maxilar. O diagnóstico da SSW é basicamente clínico através da presença das manifestações cutânea, neurológica, ocular e oral. A RNM de crânio é o padrão-ouro evidenciando as anomalias vasculares características. A TC de crânio se sobressai na demonstração das calcificações intracranianas. Na fundoscopia é visualizado aumento da vascularização da coróide e diagnosticado glaucoma. A SSW quando não diagnosticada precocemente gera uma série de complicações, como hemiplegia, hemianopsia, retardo mental e glaucoma. A gravidade do quadro depende do grau do comprometimento neurológico e do controle das crises convulsivas. Deve ser realizado acompanhamento multiprofissional a fim de diminuir a progressão da doença. Dessa forma, apesar de ser uma síndrome rara, quando não diagnosticada precocemente pode evoluir com sérias complicações que afetam a qualidade de vida do paciente.

Palavras-chave: Alterações Neurológicas. Mancha Vinho do Porto. Síndrome.



MED

**AVALIAÇÃO DO MÉTODO SON-RISE APLICADO ÀS CRIANÇAS COM
TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA ATENDIDAS NA SALA MUNDO
AUTISTA: GUILHERME RODRIGUES FERNANDES NA APAE DE
ARAGUAÍNA-TO**

LUCIANA SANT'ANA DE SOUZA; MARIA TEREZA FERREIRA ALBUQUERQUE;
THIAGO PEREIRA CAMPOS; MARIA GORETE PEREIRA (Orientadora)

As manifestações clínicas do Transtorno do Espectro Autista (TEA) variam enormemente em diversidade e gravidade. Diversos estudos sobre o assunto têm demonstrado que uma criança autista, que tenha suas habilidades cognitivas pouco comprometidas, mas que fique sem tratamento adequado, ao chegar à adolescência estará, algumas vezes, tão comprometido quanto aquele que tinha autismo mais severo. Assim, faz-se necessário o diagnóstico e intervenção precoces, para que esses indivíduos tenham a oportunidade de se desenvolver o máximo possível dentro de suas capacidades. No Brasil, um estudo, realizado pela Universidade de São Paulo em 2007, estimou que houvesse 1 milhão de pessoas com autismo. Ao longo do ano de 2012 foi implantado, no Centro Neurológico da APAE de Araguaína, o atendimento com o PSR em uma sala construída especialmente para essa finalidade, um ambiente de aprendizagem otimizado. Inicialmente o projeto contemplava 12 crianças com TEA, com idade entre 2 anos e 6 anos, faixa etária de melhor desenvolvimento neuropsíquico. Assim, este estudo, pretende avaliar o desenvolvimento dessas crianças após dois anos de tratamento com o programa. As crianças são avaliadas, semestralmente, com as tabelas avaliativas do PSR e com a tabela CARS. Uma coleta de dados, realizada em junho deste ano, revelou que a maior dificuldade das crianças é o contato visual típico e flexibilidade de pensamento, sendo que este último é extremamente difícil de ser trabalhada, mesmo no sujeito que obteve melhores resultados, essa característica de rigidez de pensamento persiste.

Palavras-chave: Autismo. Estimulação Precoce. Son-Rise.



MED

COMPLICAÇÕES NO RECÉM NASCIDO DE MÃE DIABÉTICA: REVISÃO DE LITERATURA

MARIANA ROCHA QUEIROGA; HEGTA TAINÁ RODRIGUES FIGUEIRÔA;
JOSÉ MARIA SINIMBU FILHO (Orientador)

Os filhos de mães diabéticas estão sujeitos a altos níveis de glicose circulante, o que torna as taxas de mortalidade dessas crianças maior que a observada em filhos de não diabéticas. Deve-se considerar que a morbidade da criança é diretamente proporcional à gravidade do diabetes materno. **OBJETIVOS:** Descrever as complicações mais frequentes dos Recém-nascidos filhos de mãe diabética e explicar suas implicações no período pós-natal e no desenvolvimento da criança. **RESULTADOS:** Embora não haja definição uniforme, considera-se um recém-nascido GIG aquele que está dois desvios padrões acima da média para a idade gestacional. Um dos fatores etiológicos mais relevantes é o fato de ser filho de mãe diabética. Sabe-se que a presença de complicações metabólicas precoces na gestação poderá afetar a organogênese. Destacam-se: Alteração do crescimento fetal (40%), Hipoglicemia (25-50%), Asfixia (15%) e Doença de membrana hialina (15%). Macrosomia consequente está associada a um maior risco de obesidade futura. Uma vez que o feto está forçado a produzir mais insulina e sofre queda brusca de substrato, tem-se a hipoglicemia. Esta pode permanecer de 48-72 horas e levar a seqüelas neurológicas. Complicações respiratórias se dão pela ação da insulinemia sobre o pulmão fetal. Comprovou-se ainda que mais de 20% dos filhos de mães diabéticas serão diabéticos ou intolerantes aos 22 anos. **CONSIDERAÇÕES FINAIS:** As complicações relatadas não estão restritas ao período perinatal, sendo primordial acompanhar o desenvolvimento pondoestatural e neuropsicomotor. Percebe-se a importância em reconhecer e tratar tais distúrbios, uma vez que estes neonatos tem uma evolução distinta.

Palavras-chave: Complicações. Diabética. Mãe.



MED

SCREENING DO CÂNCER DE PRÓSTATA: REVISÃO DE LITERATURA

FREDDERYCO RODRIGUES LEÃO; MARIANA ROCHA QUEIROGA; GABRIELA LOPES PEREIRA RODRIGUES; CRISTIANE AMARAL DOS REIS (Orientador)

O Câncer de próstata é a segunda neoplasia mais comum entre homens. Os principais fatores de risco são idade e história familiar. Trata-se de patologia com bom prognóstico, o qual depende de fatores como estágio clínico, o valor do PSA ao diagnóstico e tratamento em fases iniciais. Expor métodos utilizados no rastreamento do câncer de próstata e avaliar eficácia e influência no prognóstico dos pacientes. O câncer de próstata caracteriza neoplasia pobre em sinais clínicos. Nota-se discrepância entre incidência e taxas de mortalidade atribuídas a esta neoplasia, a qual é ideal para detecção precoce. Para rastreamento do câncer de próstata, recomenda-se toque retal e dosagem do PSA, antígeno específico da próstata, embora a sensibilidade e especificidade desses métodos não sejam ideais. Há necessidade de pesquisas em busca de marcadores prostáticos específicos. O toque retal não se mostrou um bom exame para screening, mas o toque positivo em paciente com PSA elevado indica risco. O objetivo do screening é diminuir mortalidade e melhorar qualidade de vida. Estudos indicam que não há diferença significativa entre mortalidade de pacientes que realizam screening anual ou não. A Sociedade Brasileira de Urologia preconizou consulta ao urologista, anualmente, para os homens acima de 45-50 anos sem histórico familiar, e acima de 40 anos com histórico familiar, mesmo que assintomático. Atualmente, não existem evidências de que o rastreamento para o câncer de próstata reduza a mortalidade. Isso se deve ao desconhecimento da história natural e à baixa acurácia dos exames.

Palavras-chave: Câncer. Próstata. Screening.



MED

EPIDEMIOLOGIA DO PROLACTINOMA

ANGÉLICA RIBEIRO DE SOUSA; STEFFANY CARMO ROYER; EMILLE NASCIMENTO
DIAS; LUIZA MARIANA CORDEIRO SILVA; JOSÉ GERALDO RIGOTTI DE FARIA
(Orientador)

Os prolactinomas são neoplasias benignas que constituem cerca de 40% de todos os tumores de hipófise. A incidência varia de acordo com sexo e idade, sendo maior em mulheres entre 20 e 50 anos. São classificados de acordo com o tamanho: microprolactinomas têm menos de 10 mm e macroprolactinomas, 10 mm ou mais. Os níveis séricos de prolactina em pacientes com prolactinomas são proporcionais à massa tumoral, sendo que valores acima de $250\mu\text{g/L}$ são comuns em pacientes com macroprolactinomas. A incidência do prolactinoma é de 6 a 10 casos por milhão de habitantes por ano. A prevalência é de 60 a 100 por milhão. A razão entre o sexo feminino e masculino é de 10:1. Depois da quinta década de vida a frequência é similar em ambos os sexos. Há maior frequência dos microprolactinomas em mulheres devido à exuberância da sintomatologia nesse sexo (amenorréia e galactorréia importante), o que leva a um diagnóstico precoce. Já nos homens a frequência dos macroprolactinomas é maior, devido ao diagnóstico tardio. Pacientes que apresentam neoplasia endócrina do tipo 1 apresentam maior risco de desenvolver prolactinomas. Clinicamente, aumento de peso, infertilidade, galactorréia e cefaleia têm maior prevalência no sexo feminino. No sexo masculino, têm maior prevalência impotência sexual, hipopituitarismo e alterações visuais, já infertilidade e perda da libido são comuns em ambos os sexos. O prolactinoma é o adenoma hipofisário mais comum, geralmente benigno, cuja prevalência em adultos é 60-100 por milhão. A presença de MEN-1 aumenta a prevalência do prolactinoma quando comparada em casos esporádicos.

Palavras-chave: Adenoma. Macroprolactinoma. Microprolactinoma.



MED

**PRÓPOLIS PRODUZIDA EM REGIÃO ECOTONAL: INFLUÊNCIA DA
REGIÃO SOBRE A ATIVIDADE ANTIBACTERIANA**

ISABELA CRISTINA MACEDO FERNANDES; LUANA RAKÁBIA REIS ALVES ;
IANGLA ARAUJO DE MELO; YASMIN BIONE DINIZ; HEBERT LIMA BATISTA;
CLAUDIO HENRIQUE CLEMENTE FERNANDES (Orientador)

A composição da própolis inclui resinas, bálsamos, cera, pólen e metabólitos secundários, incluindo flavonóides, ácidos fenólicos, além de minerais, apresenta uma composição variada, pois sofre influência do clima, vegetação, local e espécie da abelha produtora. Dentre as diferentes atividades atribuídas à própolis temos a antibacteriana. O objetivo de trabalho foi analisar a atividade antibacteriana da própolis produzida no estado do Tocantins, utilizando a técnica de difusão em disco. As coletas foram realizadas respeitando as condições de higiene necessárias para evitar a contaminação do produto, os extratos da própolis foram obtidos pela técnica de maceração (etanol 83,8 % na proporção 1:3 [p/v] durante 20 dias sob agitação frequente). *Pseudomonas aeruginosa*, foi uma das bactérias testadas para a atividade antibacteriana. As amostras de própolis representadas pelos números 8 e 14 obtiveram os melhores resultados para essa bactéria, obtendo halos de inibição de 22 e 20mm respectivamente, o halo de inibição obtido para Gentamicina, utilizada como controle, foi igual ao valor encontrado para a amostra 14, e a amostra 8 apresentou um resultado ainda melhor. Para a bactéria *Streptococcus pyogenes*, as amostras representadas pelos números: 12, 16, 17, 20, 21 mostraram-se eficientes na inibição do microrganismo, ou seja, produziram halos de inibição semelhantes ao norfloxacino, clindamicina, eritromicina, amicacina e gentamicina, utilizados como controle. A obtenção de halos de inibição significativos indica que a própolis produzida em região ecotonal, apresentam atividade frente à bactérias Gram-negativas e Gram-positivos. Ressaltamos que essas amostras devem ser estudadas utilizando outras técnicas de investigação para ampliar os resultados.

Palavras-chave: Antibacteriana. Flavonóides. Inibição.



MED

**USO DO METOTREXATO NO TRATAMENTO CONSERVADOR DA
GRAVIDEZ ECTÓPICA ÍNTEGRA**

BRUNO CARVALHO PINTO; MHALHANNY LOURENÇO MORAIS;
MARY GRACE ALVES DA SILVA (Orientadora)

A gravidez ectópica (GE) é caracterizada pela implantação ovular fora da cavidade uterina. O diagnóstico precoce da GE é importante para proporcionar um maior índice de sucesso nas condutas conservadoras com o uso do metotrexato (MTX). Tendo como objetivo avaliar o sucesso do tratamento conservador na GE íntegra, este estudo observacional longitudinal retrospectivo foi realizado no Hospital e Maternidade Dom Orione (HMDO) em Araguaína-Tocantins. Foram analisados os dados dos prontuários das pacientes já incluídas no tratamento conservador da GE íntegra com MTX, no preenchimento do questionário se verificou os efeitos colaterais apresentados pelas pacientes, o tipo de protocolo adotado pelo médico assistente e se houve necessidade de dose complementar. As pacientes foram acompanhadas por meio de dosagens da β -hCG. Das 18 pacientes atendidas, com idade entre 16 e 34 anos, todas apresentavam a sua primeira GE, destas 16,6% já foram submetidas à cirurgia tubária anterior e 44,4% tiveram aborto prévio; 16 pacientes não apresentaram líquido em cavidade peritoneal, 01 apresentou quantidade discreta, 01 apresentou quantidade moderada com sinais de descolamento ovular e nenhuma apresentou quantidade acentuada. Houve necessidade de segunda dose de MTX em apenas 01 paciente. Até o momento após a realização do tratamento 02 pacientes engravidaram. No presente estudo, o número de pacientes foi reduzido quando comparado a grandes estudos relatados na literatura utilizada, porém pudemos observar que o índice de sucesso, definido como a não necessidade de cirurgia subsequente ao esquema de tratamento, foi de 94,4%. A falha ao tratamento foi observada em 01 das pacientes tratadas.

Palavras-chave: Gravidez Ectópica Íntegra. Metotrexato. Tratamento Conservador.



MED

**HELICOBACTER PYLORI: SUA HISTÓRIA E PATOGENIA NAS ÚLCERAS
GASTRODUODENAIAS**

FABIANA SILVA DOS SANTOS; SELVA RIOS CARVALHO DE MORAES;
RAFAELLEN MILHOMEN BARROS; MARCELA LORRAIGNE TEIXEIRA MAIA;
JOSÉ GERALDO RIGOTTI DE FARIA (Orientador)

A descoberta de que a infecção por *Helicobacter pylori* está relacionada com o desenvolvimento de úlceras gastroduodenais representou um grande avanço na história da gastroenterologia, revolucionando a compreensão e o tratamento dessas afecções. A colonização bacteriana da mucosa gástrica já havia despertado a atenção de diversos estudiosos. Em 1875, época em que proliferavam as teorias de causas infecciosas, Bottcher e Letulle examinaram úlceras ao microscópio e identificaram colônias bacterianas, formulando a hipótese de que essas bactérias poderiam estar envolvidas no desenvolvimento ulceroso. Mas só nas décadas de 1970 e 1980, quando o patologista australiano Robin Warren ao analisar biópsias de úlceras pépticas, identificou bactérias curvas, espiraladas e Gram-negativas, foi iniciado um estudo que culminou na descoberta do *H. pylori* e do seu papel nas úlceras pépticas, rendendo em 2005 o Prêmio Nobel de Medicina a ele e a seu discípulo, Marshall. Hoje, graças a essa descoberta, a erradicação dessa bactéria está relacionada a um melhor prognóstico dos pacientes.

Palavras-chave: *H. pylori*. Prêmio Nobel de Medicina. Úlceras Gastroduodenais.



MED

**CORRELAÇÃO DAS PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS CLÍNICAS E
LABORATORIAIS COM A MORTALIDADE INFANTIL POR LEISHMANIOSE
VISCERAL NO HOSPITAL DE DOENÇAS TROPICAIS DE ARAGUAÍNA-TO,
NO PERÍODO DE 2007 A 2012.**

ALLAN VINICIUS DUQUES RESENDE; RAYNARA FERNANDES SIMÕES;
ANA CAROLINA MEIER SIMÃO (Orientadora)

O presente estudo tem como objetivo a elaboração de um perfil dos pacientes que vieram a óbito por leishmaniose visceral (LV), descrevendo os principais critérios laboratoriais e clínicos que estiveram associados ao prognóstico desfavorável. Representa uma análise retrospectiva, realizada no Hospital de Doenças Tropicais de Araguaína-TO, no período de 2007 a 2012, em crianças de 0 a 12 anos. Neste período, foram diagnosticados 514 casos de LV, sendo que 15 evoluíram a óbito constituindo a amostra total. A maior incidência foi observada no ano de 2007 (219), e a letalidade apresentou valor máximo (12,2%) em 2011. No momento da admissão, febre (93,3%), esplenomegalia (73,3%) e hepatomegalia (53,3%) foram as manifestações clínicas mais frequentes. Hemoglobina $<7,0$ g/dL (86,6%), albumina $<2,5$ g/dL (73,3%), idade menor de 1 ano (60%), infecção (60%), TAP $<70\%$ / INR $>1,14$ (60%), AST/ALT acima de 5 vezes do valor de referência (60%), plaquetas <50.000 U/mm³ (60%), edema (53,3%) e fenômenos hemorrágicos (53,3%), constituíram os principais fatores de pior prognóstico. O tratamento inicial de escolha em 53,3% dos pacientes foi a Anfotericina B. Os resultados ressaltam a necessidade de medidas preventivas eficazes, diagnóstico e identificação precoce de possíveis complicações.

Palavras-chave: Gravidade. Leishmaniose Visceral. Mortalidade Infantil.



MED

DIAGNÓSTICO DA SÍNDROME DE GOODPASTURE

**KARINY RODRIGUES DE OLIVEIRA; DAIANA SILVA MARCIANO;
LUÍS FERNANDO D'ALBUQUERQUE E CASTRO (Orientador)**

A síndrome de Goodpasture é uma patologia mediada pelo sistema imunológico, na qual auto-anticorpos contra a cadeia alfa-3 do colágeno tipo IV se ligam à membrana basal, alveolar e glomerular, causando glomerulonefrite progressiva e hemorragia pulmonar. A doença apresenta maior prevalência na população branca, com distribuição etária bimodal, com maior frequência aos 30 e aos 60 anos. Grande parte dos pacientes apresenta combinação de glomerulonefrite rapidamente progressiva e hemorragia alveolar, podendo em 30% a 40% dos casos exibir acometimento renal isolado caracterizado por hematúria, proteinúria leve a moderada, ou mesmo insuficiência renal aguda. O acometimento pulmonar é mais comum em homens jovens, manifesta-se clinicamente por dispnéia e tosse, com ou sem hemoptise. O mecanismo de injúria renal e pulmonar é complexo. No rim, os anticorpos se ligam à membrana basal, ativam a cascata do complemento e de proteases, tal ativação provoca ruptura da barreira glomerular e da cápsula de Bowman, causando proteinúria, hematúria e facilitando a formação de crescentes. Ao contrário de outras vasculites Anca positiva, histologicamente o padrão da doença é tipicamente monofásico, com lesões glomerulares de estadios de evolução semelhante. No exame de imunofluorescência quase todos os pacientes apresentam depósitos lineares de IgG na membrana basal, C3 e, ocasionalmente, IgA e IgM. O diagnóstico diferencial deve ser feito com outras síndromes pulmão-rim.

Palavras-chave: Depósitos Lineares de IgG. Glomerulonefrite Progressiva. Síndrome de Good



MED

**DISLIPIDEMIAS COMO FATOR DE RISCO PARA A ATEROSCLEROSE NA
POPULAÇÃO PEDIÁTRICA**

ARTUR LABRE BITAR; MAÍRA FERREIRA DE BORBA;
JANE AUGUSTO GUIMARÃES (Orientadora)

Analisar os fatores de risco que associam dislipidemia e aterosclerose na população pediátrica. Metodologia: Revisão bibliográfica de artigos científicos dos últimos 5 anos, acessados através dos bancos de dados Lilacs, PubMed, Scielo e Bireme. Atualmente tem sido evidenciado o papel da inflamação na fisiopatologia da aterosclerose e ocorrência de eventos aterotrombóticos como fatores causais das doenças cardiovasculares (DCV). O aparecimento desse processo foi observado no início da vida. As estrias gordurosas na aorta se desenvolvem na infância, e as placas fibrosas podem ser observadas antes dos 20 anos de idade. A aterosclerose passou, gradualmente, de uma doença crônico-degenerativa exclusiva de pacientes idosos, para uma doença inflamatória crônica subclínica, presente já na infância. A prevalência da obesidade na infância e na adolescência traz consequências em curto e longo prazo, estando associada a um perfil lipídico alterado. A atividade física e hábitos alimentares saudáveis parecem ser um fator protetor de grande importância para a prevenção e controle das DCV, por influenciar vários dos seus fatores de risco. A ampla investigação tem como objetivo de planejar e intervir mais precocemente, reduzindo no futuro a morbidade e mortalidade das manifestações clínicas.

Palavras-chave: Aterosclerose. Dislipidemia. Pediatria.



MED

**ANÁLISE MICROBIOLÓGICA DO LEITE HUMANO CRU DO BANCO DE
LEITE DE UM HOSPITAL DE ARAGUAÍNA-TO**

DÉBORA ROSA PORTILHO; IANGLA ARAUJO DE MELO; GABRIELA CARVALHO
NOBRE; RICARDO CONSIGLIERO GUERRA (Orientador)

O Leite Humano é isento de microrganismos patogênicos e deve permanecer assim até o consumo pelo recém-nascido. Entretanto, práticas deficientes de higiene por parte das mães doadoras e, do ambiente de coleta e armazenamento, podem contaminar o leite. A presença de sujidades (contaminação visíveis a olho nu) representa um dos desafios enfrentados pelos Bancos de Leite Humano (BLH), sendo causa do descarte de amostras durante a análise inicial. O objetivo do trabalho foi avaliar a qualidade microbiológica do leite cru recebido em BLH de Araguaína, para verificar a sua possível contaminação. Foram analisadas 15 amostras de leite cru descartados pelo BLH, devido à presença de sujidades durante a análise sensorial. As análises microbiológicas foram realizadas de acordo com IN nº 62/2003. Os resultados para contagem global mostraram que todas as amostras estavam fora do padrão estabelecido para o leite humano, que é menor que 1×10^2 UFC. Os resultados de NMP de Coliformes, indicaram 3 amostras positivas para coliformes totais, dessas, duas positivas para Coliformes Termotolerantes. O teste para presença de Salmonella spp. indicou apenas uma amostra positiva. 12 amostras foram positivas para Staphylococcus sp. e, desse total, apenas duas para S. aureus (Staphylococcus Coagulase +). Os resultados obtidos indicaram não conformidade do material coletado com os padrões, e em algumas amostras a contaminação indica risco de transmissão de infecções e/ou intoxicações, a contaminação por Coliformes Termotolerantes nos mostra que o manejo do leite não está sendo realizado corretamente, pois esses microrganismos são considerados indicadores de contaminação por dejetos humanos.

Palavras-chave: Banco de Leite. Leite Humano. Qualidade.



MED

**PROPÓLIS PRODUZIDA EM REGIÃO ECOTONAL: INFLUÊNCIA DA
REGIÃO SOBRE A ATIVIDADE ANTIFÚNGICA**

ISABELA CRISTINA MACEDO FERNANDES; IANGLA ARAUJO DE MELO;
LUANA RAKÁBIA REIS ALVES; YASMIN BIONE DINIZ;
RICARDO CONSIGLIERO GUERRA (Orientador)

A própolis, também chamada de “cola das abelhas”, é o produto final de uma mistura de gomas, resinas e bálsamos de diversas fontes vegetais, utilizada pelas abelhas para realizar limpeza e proteção da colmeia. No entanto, variáveis como clima e vegetação influenciam a composição da própolis. O objetivo do trabalho foi analisar a atividade antifúngica da própolis produzida no estado do Tocantins, utilizando a técnica de difusão em disco, e comparar os resultados com antifúngicos de uso comum. As coletas foram realizadas em diferentes locais respeitando as condições de higiene para evitar a contaminação do produto, os extratos da própolis foram obtidos pela técnica de maceração durante 20 dias sob agitação frequente. Os testes envolverem amostras clínicas de leveduras coletadas da mucosa oral de pacientes acometidos por Candidíase, sendo quatro de *Candida albicans* (incluindo cepa ATCC como controle) e três amostras de *Candida tropicalis*. Os resultados para *Candida albicans* indicam que as amostras de própolis 12, 16, 21, 23 apresentaram resultados significativos, com halos de inibição de 25, 25, 25 e 30 mm respectivamente, superando os halos produzidos pelos antifúngicos Nistatina, Fluconazol, Anfotericina B e Cetoconazol. As amostras de própolis não apresentaram essa mesma eficiência para *Candida tropicalis*, sendo observada ausência de halo de inibição em algumas amostras ativas para *C. albicans*. Dessa forma, a atividade antifúngica da própolis apresentou melhor resultado para as cepas de *Candida albicans* evidenciando que a própolis produzida no estado do Tocantins apresenta características que a tornam distinta das produzidas em outras regiões do país.

Palavras-chave: Antifúngica. *Candida*. Tocantins.



MED

EPIDEMIOLOGIA DO DIABETES MELLITUS GESTACIONAL

**BÁRBARA FONTOURA DIAS; THASSIO SILVA BRAGA;
LUCIANA ZENÓBIO QUADRA VIEIRA DOS SANTOS (Orientadora)**

Diabetes mellitus (DM) é doença metabólica, caracterizada por hiperglicemia resultante de defeito na produção e/ou na ação de insulina. Diabetes mellitus gestacional (DMG) é definido como qualquer grau de intolerância à glicose, com início ou primeiro reconhecimento durante a gestação. Objetivos: determinar a incidência do Diabetes Mellitus Gestacional (DMG) das pacientes que são atendidas pelo ambulatório de alto risco de ginecologia e obstretrícia do Hospital e Maternidade Dom Orione de Araguaína-TO, e analisar a distribuição por idade e a presença de alguns fatores de risco presentes nas portadoras desta patologia. Métodos: Foi realizado análise de prontuários de 228 gestantes atendidas no período de fevereiro a novembro de 2013 a fim de identificar as pacientes com diagnóstico de DMG através dos critérios da SBD/2013. Resultados: Foram diagnosticadas 10 pacientes (4,8%) com DMG no período de acompanhamento, quanto aos fatores de risco, 8 (80%) estavam acima dos 25 anos de idade, 9 (90%) apresentaram IMC>25kg/m², 4 (40%) tinham parentes de 1º grau com Diabetes Mellitus, 5 (50%) eram hipertensas e 1 (10%) era portadora de SOP. Considerações Finais: Em nossa pesquisa obtivemos baixa incidência de gestantes com DMG comparada a literatura, talvez porque iniciamos utilizando os critérios diagnósticos anteriores a SBD/2013, que utilizava dois resultados alterados e pontos de corte diferentes, dentre os fatores de risco a maioria das pacientes estava acima da faixa etária considerada de risco, e também estavam acima do peso de acordo com o IMC, critério considerado melhor parâmetro identificador de DMG.

Palavras-chave: Diabetes Mellitus Gestacional. Epidemiologia. Fatores de Risco.



MED

DOENÇA NODULAR DA TIREOIDE: QUANDO REALIZAR A PAAF?

TÁRCIO LUIS AZEVEDO DE OLIVEIRA; RENATA LISBOA ZOCATELLI;
CIRO GUILHERME SANTOS ANCHIETA;
ALICE REGINA VASCONCELOS ALVES (Orientadora)

Nódulos tireoidianos são encontrados frequentemente na prática médica e representam a principal manifestação clínica das tireoidopatias. Estudos epidemiológicos conduzidos em áreas suficientes em iodo demonstraram que 4% a 7% das mulheres e 1% dos homens apresentam nódulo palpável. Entretanto, estudos ultrassonográficos demonstram que esta prevalência é ainda maior, variando de 19% a 67%, com maior incidência em mulheres e idosos. A importância no manejo dos nódulos baseia-se no fato de que a maioria representa lesões benignas, porém é necessário excluir o câncer da tireoide, que ocorre em 5% a 10% dos casos. A história clínica e o exame físico podem sugerir malignidade, mas métodos complementares são necessários para a definição do diagnóstico. Todo o nódulo de tireoide deve ser investigado com métodos complementares, pois sejam incidentalomas ou nódulos palpáveis, independente do tamanho, eles têm o mesmo risco de câncer. A PAAF é o exame mais acurado para se distinguir a natureza maligna ou benigna dos nódulos tireoidianos. Pacientes com nódulo maior que 1 cm e função tireoidiana normal devem ter seu nódulo puncionado, já nódulos menores que 1 cm deverão ser puncionados se apresentarem sinais de suspeita de malignidade à ultrassonografia. PAAF feita por palpação tem sensibilidade de 100%, especificidade de 94%, valor preditivo positivo de 67% e valor preditivo negativo de 100%. Paciente que na primeira punção por agulha fina não teve diagnóstico poderá repetir a PAAF com biópsia preferencialmente dirigida por ultrassonografia. Quando não tiver definição de um diagnóstico, este só será definido pelo exame anatomopatológico.

Palavras-chave: Nódulo. PAAF. Tireoide.



MED

HÉRNIA DIAFRAGMÁTICA CONGÊNITA – REVISÃO DE LITERATURA

JOÃO PAULO SANTOS TENÓRIO; IVONILDO SILVÉRIO RIOS JUNIOR;
JOSÉ MARIA SINIMBÚ DE LIMA FILHO (Orientador)

O presente trabalho apresenta uma revisão bibliográfica atualizada, usando artigos científicos, livros, revistas e sites públicos analisando os dados sobre as hérnias diafragmáticas congênitas, seus métodos diagnósticos e tratamentos disponíveis. Objetivando discorrer sobre a hérnia diafragmática congênita (HDC) enfatizando os aspectos do diagnóstico precoce (pré-natal) assim como o manejo cirúrgico e das complicações associadas. A HDC é uma doença de alta letalidade e morbidade, que afeta 1 em cada 2.000 nascidos vivos. Do ponto de vista anatômico, a HDC resulta de um defeito embriológico na fusão, que permite a herniação de vísceras abdominais para o tórax. Os defeitos são mais comuns à esquerda (85%). Suas formas são classificadas, de acordo com sua localização, em hérnias hiatais, de Morgani, de Bochdalek. Essa patologia pode ser diagnosticada por ultrassonografia a partir da 11^a semana de gestação ou ao nascimento pela sua sintomatologia auxiliado pelos exames de imagens ao nascimento. Esse diagnóstico precoce é importante para a programação do parto em condições adequadas. O tratamento após o nascimento é clínico até a estabilização para que o recém-nascido (RN) possa ser submetido ao tratamento cirúrgico. Em alguns casos pode-se agir fazendo uma correção intra-uterina. As principais complicações dessa patologia são a hipoplasia pulmonar e a insuficiência respiratória. Concluimos que quanto mais cedo é o diagnóstico melhor é a possibilidade de sobrevivência do RN.

Palavras-chave: Hérnia Diafragmática Congênita. Recém-Nascido. Tratamento.



MED

**TRANSTORNO ESPECTRO AUTISTA: ESTUDO DE CASO DE UMA
CRIANÇA ACOMPANHADA NO PROGRAMA SON-RISE NA APAE DE
ARAGUAÍNA.**

THIAGO PEREIRA CAMPOS; RONALDO CARLOS NEVES;
MARIA GORETE PEREIRA (Orientadora)

O presente estudo de caso, discorre sobre o desenvolvimento de uma criança com Transtorno do Espectro Autista (TEA), após 22 meses de tratamento com o Programa Son-Rise (PSR) no Centro de Reabilitação Neurológica da APAE de Araguaína –TO. Realizou-se uma anamnese com os responsáveis pela criança para a coleta da história patológica pregressa da mesma, bem como, pesquisa nos relatórios terapêuticos e diagnósticos médicos disponíveis nos prontuários da APAE e como a própria família. Também foi aplicada a ficha Modelo de Desenvolvimento do Programa Son-Rise, comparando-a com a previamente existente ao tratamento. Este transtorno ocasiona graves prejuízos sociais, sendo necessária uma intervenção, precoce e adequada, para que esses indivíduos tenham a oportunidade de se desenvolver, o máximo possível, dentro de suas capacidades. Este estudo tem sua importância por esclarecer, ainda mais, a sociedade sobre o conceito e características do TEA, para assim, diminuirmos o receio dos familiares pelo estigma social, o que pode ser um empecilho no processo terapêutico. As abordagens do PSR têm sido vistas nas últimas décadas como um auxílio na construção de uma ponte que pode levar à interação social de um indivíduo com autismo. Neste caso, a terapêutica cumpriu seu papel e norteou pais e profissionais, a focarem em pontos estratégicos, auxiliando a criança em seu desenvolvimento. O programa é simples, prático e pode ser trabalhado por todos que a cercam o indivíduo, também não demanda de muita aparelhagem, o que tornar os custos são acessíveis.

Palavras-chave: Intervenção Precoce. Son-Rise. Transtorno do Espectro Autista.



MED

URBANIZAÇÃO DA LEISHMANIOSE VISCERAL NO BRASIL.

KAMILLA PRUDENTE AMORIM; GILMAR ANTONIO MARTINS QUEIROZ (Orientador)

A leishmaniose visceral americana (LVA) ou conhecida como Calazar, é uma zoonose considerada, inicialmente, de transmissão essencialmente silvestre, estando limitadas a áreas rurais e a pequenas localidades urbanas. No final dos anos 80 o perfil epidemiológico vem apresentando mudanças no padrão de transmissão em decorrência das modificações socioambientais, como o desmatamento e o processo migratório caracterizado pelo êxodo rural, levando o homem para as periferias das grandes cidades. Sua dinâmica se diferencia entre os locais de ocorrência em função das variáveis relacionadas aos parasitas, aos vetores, ecossistemas, processos sociais de produção de uso do solo, condições de vida da população exposta ao risco e sua organização do espaço social. Soma-se a este fato a sua associação a um processo de urbanização da LVA que é verificado em diversos centros urbanos das áreas endêmicas, tornando-se um grave problema de saúde pública. A busca dos fatores que determinam a ocorrência da LVA em áreas urbanas se constitui num objeto de estudo de extrema importância nos dias atuais, na medida em que esta enfermidade se encontra estabelecida em 20 das 27 unidades federativas brasileiras, principalmente no Norte e Nordeste, onde estão registrados 92% dos casos.

Palavras-chave: Calazar. Leishmaniose Visceral. Urbanização.



MED

**PROGNÓSTICO DOS PACIENTES COM ADENOCARCINOMA DE
INTESTINO GROSSO**

RANGEL DE SOUSA COSTA; LÍVIA CAMAROTA BORGES;
JOSÉ GERALDO RIGOTTI DE FARIA (Orientador)

O adenocarcinoma de intestino grosso é uma neoplasia maligna de alta incidência, sendo o carcinoma gastrointestinal mais comum. O prognóstico depende tanto de variáveis clínicas e histopatológicas quanto da terapia instituída ao paciente. Foram pesquisados artigos dos últimos dez anos sobre o tema nas bases de dados PUBMED e MEDLINE. Percebe-se que o estadiamento é essencial na análise prognóstica dos pacientes acometidos por essa neoplasia. Assim, a porcentagem de sobrevivência após 5 anos é de 100% no estágio 1, 68% no estágio 2, 44% no estágio 3 e 2% no estágio 4 (metástase distante). Quanto às variáveis clínicas, pacientes com mais de 60 anos podem apresentar pior prognóstico, principalmente se houverem comorbidades associadas. Alguns estudos mostram que mulheres, apesar de serem ligeiramente mais afetadas, têm melhor prognóstico. Com relação à expressão de marcadores de superfície celular, a expressão tumoral de COX-2, EGFR, VEGF pode estar relacionada com maior risco de metástase, consequentemente pior prognóstico. Dentre as estratégias terapêuticas observa-se sobrevida maior que 5 anos em 90% dos pacientes após ressecção radical do câncer colorretal de Estágio 1 e quimioterapia adjuvante em pacientes com presença de metástase nos linfonodos regionais diminui a recorrência em 40% e aumenta a sobrevivência em 60% dos pacientes.

Palavras-chave: Estadiamento. Marcadores de Superfície Celular. Quimioterapia Adjuvante.



MED

PATOGENIA DA SÍNDROME DO ANTICORPO ANTIFOSFOLIPÍDEO

**CLÁUDIA SILVA CUNHA, SUELLEM PATROCÍNIO MILHOMEM,
VINÍCIUS CARLOS RIBEIRO DA SILVA; JOSÉ GERALDO RIGOTTI DE FARIA**

A Síndrome do Anticorpo Antifosfolipídeo (SAF) é caracterizada por eventos tromboembólicos, arteriais e venosos, abortamento espontâneo de repetição e a presença de anticorpos anticardiolipina, anticoagulante lúpico e anti-beta-2-GP-1. Outras manifestações como trombocitopenia e livedo reticular aparecem com frequência. A fosfatidilserina é um fosfolípídeo geralmente presente apenas na camada interna, voltada para o citoplasma celular. Entretanto, plaquetas e células endoteliais, quando entram em apoptose, expressam a FS na camada externa de maneira constitutiva. Quando a FS se apresenta voltada para o lado externo da célula, uma glicoproteína plasmática, a beta-2-GP-1, se liga, a ela imediatamente. Logo, a ligação antígeno-anticorpo e posterior ativação do complemento promove um estado pró-trombótico que pode resultar no desenlace da cascata de coagulação. Como esses anticorpos competem com a ligação de fosfolípídeos aniônicos, a ativação da protrombina, não é evitada, ocorrendo tromboes placentárias, sendo a possível causa dos abortos de repetição. Os anticorpos antifosfolipídeos(AAF)agem favorecendo a formação de coágulos por meio de várias rotas. 1- AAF interagem com as células endoteliais, principalmente através da ligação de ligação de glicoproteína B2 na superfície da célula e induz um fenótipo pró-coagulantes e pró-inflamatória endotelial. 2- AAF regula a expressão do fator tecidual em células endoteliais e monócitos do sangue e promove a adesão leucocitária endotelial, a secreção de citocinas e síntese de Prostaglandina E2. A patogenia é complexa podendo envolver vários mecanismos, incluindo ativação de células endoteliais, monócitos e/ou plaquetas; inibição de fator tecidual, e anexina A5, ativação dos sistemas complemento e comprometimento do sistema fibrinolítico.

Palavras-chave: Antifosfolipídeo. Patogenia. Trombose.



MED

**PROGNÓSTICO DA LEUCOENCEFALOPATIA MULTIFOCAL
PROGRESSIVA**

MARIA TEREZA FERREIRA ALBUQUERQUE; ISABELA DORNELES DE FARIA;
RAFAEL SABINO CAETANO COSTA; ROSÂNGELA DO SOCORRO PEREIRA RIBEIRO
(Orientador)

Leucoencefalopatia multifocal progressiva (LEMP) é uma doença causada por reativação do John vírus Cunningham (JCV), levando a desmielinização progressiva no Sistema Nervoso Central. A doença ocorre quase invariavelmente em indivíduos imunodeprimidos, incluindo doenças mieloproliferativas ou linfoproliferativas crônicas, quimioterapia imunossupressora, doenças granulomatosas e Síndrome da Imunodeficiência Adquirida (SIDA). Antes da epidemia do Vírus da Imunodeficiência Humana (HIV), acreditava-se que a doença era rara, acometendo cerca de 200 casos de pacientes com deficiência da imunidade celular, entretanto, com o aparecimento da infecção pelo HIV levou a um aumento de pelo menos 20 vezes a prevalência de LEMP. Estima-se que esta infecção afeta 4 -8% dos pacientes com SIDA. Antes da terapia antirretroviral, a LEMP associada à SIDA era considerada uma doença geralmente incurável e rapidamente fatal, com sobrevida média de 2,5 - 4 meses após o diagnóstico. A terapia antirretroviral melhora a resposta imune funcional, pois interfere na perda de células T CD4+ mediada pela replicação do HIV e após a introdução dessa terapia, 50% dos pacientes com LEMP associada à AIDS apresentam sobrevida superior a 12 meses, com recuperação clínica completa ou parcial e remissão dos achados radiológicos. As lesões podem ocorrer em qualquer área da substância branca, mas apresentam predileção pelas regiões parieto-occipitais, levando à manifestações clínicas, como: fraqueza, alterações da fala, distúrbios cognitivos, deficiência visual e alterações da marcha. A punção do líquido cefalorraquidiano apresenta alta sensibilidade e especificidade e pode ser utilizada para detecção de JCV no líquido, porém a biópsia cerebral continua sendo o padrão ouro.

Palavras-chave: HIV. Leucoencefalopatia Multifocal Progressiva. Prognóstico.



MED

DIAGNÓSTICO DE OLIGODENDROGLIOMA

SUELLEM PATROCÍNIO MILHOMEM; CLÁUDIA SILVA CUNHA; VINICIUS CARLOS RIBEIRO DA SILVA; JOSÉ GERALDO RIGOTTI DE FARIA (Orientador)

Oligodendrogliomas são neoplasias do tecido neuroepitelial glial originárias de oligodendrócitos. São tumores infrequentes, responsáveis por cerca de 4% a 7% das neoplasias primárias do cérebro, predominantemente supratentoriais. Costuma envolver, freqüentemente, indivíduos entre a quarta e quinta décadas de vida, embora possam ocorrer em qualquer idade, não havendo predileção evidente por sexo. Acometem qualquer região do sistema nervoso central, incluindo os ventrículos, porém sua forma de apresentação mais típica é de envolvimento frontal. É um tumor sólido, de limites nítidos especialmente ao nível da substância branca profunda, granuloso ou homogêneo, róseo, ou róseo-acizentado, de pouca consistência. Os sintomas são inespecíficos, decorrendo das alterações provocadas pela localização da neoplasia, sendo a convulsão o sintoma mais frequente seguido de cefaléia e distúrbio do comportamento. O diagnóstico é feito por exame de imagem (tomografia computadorizada e ressonância magnética) que confirmam a presença de massa neoplásica, e exame realizado após ressecção cirúrgica e retirado da peça pra amostra. A combinação de imunohistoquímica e microscopia eletrônica confirmam o diagnóstico, permanecendo como técnicas padrão na criação de um diagnóstico preciso de oligodendroglioma.

Palavras-chave: Diagnóstico. Oligodendroglioma. SNC.



MED

ÚLCERA PÉPTICA: A HISTÓRIA DO TRATAMENTO CIRÚRGICO

**MOHAMMED DAMASCENO GUIMARÃES; MATEUS RODRIGUES CARVALHO;
JEFERSON ANDERSON MEDEIROS; JÚLIO CÉSAR GOMES PAIVA; NEYLON
RODRIGO DE SOUSA AMORIM; JOSÉ GERALDO RIGOTTI DE FARIA (Orientador)**

O conhecimento da úlcera péptica vem desde a antiguidade, e a partir do século XVII já se suspeitava da sua provável etiologia. Muitas contribuições foram feitas acerca da fisiologia gástrica, bem como a fisiopatologia da úlcera péptica, que trouxe grande impacto no seu tratamento ao longo da história. Para o desenvolvimento deste trabalho, foram colhidos dados das bases Pubmed, Scielo, Google Acadêmico e Lilacs. Foram revisados artigos que tratavam da história da úlcera péptica e tratamento da mesma. A evolução histórica do tratamento da úlcera péptica, passando pela gastrojejunostomia, gastrectomia, vagotomia e algumas variações, as quais, à época eram a melhor escolha devido a intratabilidade clínica e a ousadia dos cirurgiões, como Billroth, Roux e Braun, foram essenciais para conseguir bons resultados no tratamento desta doença na atualidade. O declínio do tratamento cirúrgico para a úlcera péptica ao longo dos anos é bem evidente. Fato este embasado nos avanços do arsenal terapêutico inovador dotado de drogas bem eficientes como a cimetidina, à diminuição do uso de AINEs e a inexperiência de cirurgiões novos em virtude do próprio declínio do tratamento cirúrgico. Sendo hoje o tratamento para a enfermidade baseado quase que em sua totalidade ao tratamento clínico, porém, não podemos deixar de mencionar que mesmo hoje, ainda existem indicações para realização de tais cirurgias. Portanto, percebemos que o conhecimento da história do tratamento cirúrgico da úlcera péptica serve de ensinamento para compreender como o conhecimento científico evolui constantemente, e que a verdade de hoje pode não ser a mesma de amanhã.

Palavras-chave: Billroth. História da Úlcera Péptica. Tratamento Cirúrgico.



MED

ASPECTOS CLÍNICOS E EPIDEMIOLÓGICOS DO TRAÇO FALCÊMICO

RANGEL DE SOUSA COSTA; LÍVIA CAMAROTA BORGES; ROCIO CAMACHO
GONZALEZ; ABRAÃO FERREIRA DE SOUSA NETO;
LUIS FERNANDO D'ALBUQUERQUE E CASTRO (Orientador)

O traço falcêmico é a expressão em heterozigose da hemoglobina S(HbS), que é uma hemoglobina anormal gerada a partir da substituição, no cromossomo 11, do ácido glutâmico pela valina. Quando expressada em homozigose ocorre a anemia falciforme. Foram analisados artigos científicos dos últimos cinco anos sobre o tema indexados nas bases de dados NCBI e BIREME. O traço falciforme está presente em cerca de 300 milhões de indivíduos em todo o mundo. Nos EUA 6-9% da população afroamericana e 0,01 à 0,05 do restante da população (principalmente os de ascendência árabe, indiana, hispânica e mediterrânea) são portadores desta mutação, o que equivale à aproximadamente à 3 milhões de pessoas. A prevalência de heterozigotos para a HbS no Brasil é maior nas regiões Norte e Nordeste (6% a 10%), enquanto nas regiões Sul e Sudeste a prevalência é menor (2% a 3%). Tal fato pode ser explicado pela maior população negra nesses estados, sendo que 6 a 10% dessa população é acometida enquanto apenas 1% da população geral é afetado, o que é verificado através de estudos entre doadores de sangue. Embora a maioria dos indivíduos com traço falcêmico tenha mínima ou nenhuma sequela clínica, há diversos debates sobre os efeitos do esforço físico extremo, desidratação e altitudes elevadas; sendo a principal causa de morte súbita em jovens afro americanos em treinamento militar ou na prática esportiva organizada.

Palavras-chave: Hemoglobina S. Heterozigose. Morte Súbita.



MED

DIAGNÓSTICO LABORATORIAL DA PNEUMONIA ADQUIRIDA NA COMUNIDADE (PAC)

ANA BÁRBARA SOUZA SANTOS; ANDRESSA CARVALHO DE VASCONCELOS;
JÉSSYCA RODRIGUES TAUHATA; RICARDO CONSIGLIERO GUERRA (Orientador)

A busca por melhoras no diagnóstico de PAC no Brasil deve-se a procura por avanços em sensibilidade, especificidade e rapidez no tratamento. Foram pesquisados artigos sobre o tema nas bases de dados PUBMED e LILACS. Índices laboratoriais de inflamação, sinais radiológicos e clínicos específicos são fracos detectores de patógenos. São utilizados para diagnóstico da PAC: métodos microbiológicos, imunológicos e de detecção do DNA do patógeno. A radiografia de tórax, considerada padrão-ouro, é indispensável e de baixo custo para avaliar a gravidade da PAC. Um diagnóstico clássico é o microbiológico. Este, segundo o Consenso Brasileiro de pneumonia, recomenda que hemoculturas em pacientes com PAC sejam realizadas com CURB-65 = 3 e PORT = IV. O cultivo de amostras para identificação do patógeno pode ser feito pela cultura de sangue, líquido pleural ou lavado brônquico e pelo diagnóstico de aspirado traqueal. Os métodos imunológicos são divididos em sorológicos, detecção de antígenos e marcadores de resposta inflamatória; esta realiza o diagnóstico por meio de proteína – C, IL-6 e pró-calcitonina, contudo, não é eficiente na diferenciação de infecções. Os métodos de detecção do DNA apresentam grande potencial para o diagnóstico etiológico de PAC. É utilizado para detectar patógenos de difícil cultivo ou sorologia indisponível. Neste método entram a hibridização com sondas e métodos de amplificação do DNA, sendo a mais utilizada a reação em cadeia da polimerase (PCR). O diagnóstico para determinação do agente etiológico da PAC é difícil devido à diversidade de agentes envolvidos, entretanto, é de suma importância para a terapêutica adequada.

Palavras-chave: Diagnóstico Imunológico. Diagnóstico Microbiológico. PAC.



MED

**TRATAMENTO ENDOVASCULAR DA TROMBOSE VENOSA PROFUNDA
AGUDA: REVISÃO BIBLIOGRÁFICA.**

RICARDO DAVID DA SILVA; CIANE FERREIRA DE ARAÚJO COELHO;
MAYKON BRESCANCIN OLIVEIRA (Orientador)

A expressão trombose venosa profunda (TVP) aguda, refere-se a um espectro de doenças que vai desde a trombose venosa assintomática na panturrilha, até o membro inferior doloroso, azul, inchado da Phlegmasia Cerulea Dolens causada por TVP multissegmentar extensa⁶. O tratamento padrão utilizado por muitos profissionais de saúde consiste na heparinização associada ao anticoagulante oral⁶, sendo o tratamento endovascular já descrito e utilizado para tratar alguns tipos de lesões obstrutivas em casos selecionados, como na síndrome de compressão da veia íliaca (Síndrome de May-Thurner)¹⁴. Estudos relatam a utilização de trombólise dirigida por cateter e trombectomia mecânica percutânea como forma de restaurar a permeabilidade venosa a curto e longo prazo, demonstrando melhorias significativas na qualidade de vida. O papel adequado da terapia trombolítica por cateter no tratamento de pacientes com TVP aguda extensa ainda não está estabelecido, porém há uma quantidade de estudos considerável indicando que os pacientes com TVP aguda extensa evoluem melhor se forem submetidos à remoção do trombo do que se tratados apenas com anticoagulação⁶. Baseado nesses dados, nosso trabalho consiste na análise da literatura atual pertinente ao tratamento endovascular da TVP aguda e descrição dos métodos utilizados relatando as suas indicações, contra-indicações e suas principais complicações.

Palavras-chave: Tratamento Endovascular. Trombólise Dirigida por Cateter. TVP Aguda.



MED

FEBRE DE ORIGEM OSCURA: MANEJO NO PACIENTE COM HIV

ANDRESSA LORENA NEGRI; LUCAS LIMA COSTA; CAROLLINY GUIMARÃES
RODRIGUES; LUIS FERNANDO D'ALBURQUERQUE CASTRO (Orientador)

A febre de origem obscura é discriminada em quatro categorias: clássica, nosocomial, neutropênica e associada ao HIV. Esta condição clínica, quando em pacientes com HIV é descrita como uma febre acima de 37,8°C, com duração maior que 4 semanas em regime ambulatorial ou maior que 3 dias em pacientes internados após investigação adequada. A febre de origem obscura é muito comum em pessoas portadoras do HIV, tendo inúmeras causas para sua ocorrência, tais como: infecções oportunistas, febre pelo próprio vírus, neoplasias e reações a drogas. Deve-se sempre considerar uma abordagem diagnóstica agressiva, sobretudo com a utilização de biópsia de fígado, linfonodo e medula óssea, pois a associação frequente de doenças oportunistas nesses pacientes contribui para o atraso da confirmação de febre obscura. As indicações para terapêutica de prova são muito restritas e devem ser feitas em condições bem definidas.

Palavras-chave: Conduitas na Febre Obscura. Febre em Portador de HIV. Manejo da Febre.



MED

MANEJO DA TOSSE EM PEDIATRIA

RACHEL LYNE SUSSUARANA DE SOUSA; JASSÔNIO MENDONÇA LEITE; DÁLCIO LACERDA TOLENTINO; JOSÉ MARIA SINIMBU FILHO (Orientador)

A tosse é o sintoma mais frequente de uma grande variedade de doenças respiratórias, englobando desde situações triviais como infecções respiratórias limitadas até patologias respiratórias crônicas como a asma ou o carcinoma brônquico. Na criança, a tosse crônica corresponde a 2 a 3% dos casos de procura de serviços médicos. Asma (39%), sinusites (23%) e refluxo gastroesofágico (15%) são as causas mais frequentes. A tosse é classificada em aguda quando persiste até 3 semanas, subaguda entre 3 a 8 semanas e crônica quando dura mais que 8 semanas. Os principais agentes usados para a tosse em pediatria são o ambroxol, hidroxizina, antux e abrilar. O ambroxol é um mucolítico muito utilizado em patologias que exigem tratamento expectorante. A hidroxizina é um anti histamínico utilizado na dermatite atópica, urticária e no tratamento sintomático da tosse. O antux é um antitussígeno de ação periférica que age inibindo o reflexo da tosse não produtiva (tosse seca) e por isso está contraindicado em pacientes com hipersecreção brônquica. O abrilar é um broncodilatador e mucolítico indicado para tratamento sintomático da tosse. Embora haja possibilidade de alívio com os medicamentos antitussígenos (todos muito frequentemente utilizados pelos médicos), a melhora é discreta, e deve-se em parte ao fato de a dose efetiva estar muito elevada, próxima da dose tóxica.

Palavras-chave: Antitussígenos. Pediatria. Tosse.



MED

**PROGNÓSTICO DOS PACIENTES COM DEGENERAÇÃO MACULAR DA
RETINA**

RACHEL LYNE SUSSUARANA DE SOUSA; FILIPE COUTINHO MOTA;
ANTONIO MARINHO ANTUNES JÚNIOR; CAMILA DE ALMEIDA BRAGA;
JOSÉ GERALDO RIGOTTI DE FARIA (Orientador)

A degeneração macular da retina é uma doença oftalmológica que ocasiona a perda da visão central e acomete pessoas com 50 anos de idade ou mais, sendo a principal causa de cegueira irreversível em idosos nos países desenvolvidos. O tratamento com Ranibizumab é atualmente a escolha para a degeneração macular relacionada à idade (DMRI) do tipo exsudativa. Este medicamento bloqueia o fator de crescimento endotelial vascular (VEGF), que está excessivamente expressado na doença e que estimula as células a criar novos vasos sanguíneos. O bloqueio do VEGF com inibidores de VEGF como ranibizumab revolucionou o tratamento da DMRI neovascular (exsudativa). O tratamento com anti-VEGF, apesar de não representar uma cura, estabiliza e previne a perda visual, já que 90% dos pacientes perderam menos que 15 letras após 24 meses de uso de Ranibizumab. Além disso, pode haver melhora da AV em média de 10 a 15 letras. O tratamento estabiliza a doença e a acuidade visual em vários casos, no entanto repetidas aplicações intravítreas são necessárias na maioria dos casos. Portanto a finalidade do tratamento não é a cura e sim a estabilização e prevenção da perda visual, além de uma melhoria na correção da acuidade visual.

Palavras-chave: Degeneração Macular da Retina. Degeneração Macular. Oftalmológica.



MED

PERFIL NEUROPÁTICO DO PÉ DIABÉTICO

DANIELLE RAMOS CASTRO, LUIZA LARA GADOTTI, MICHEL GREGÓRIO GOMES
DINIZ; REMY FARIA ALVES (Orientador)

Pé diabético é uma das complicações da Diabetes Mellitus, a qual se caracteriza com uma infecção, ulceração e ou destruição dos tecidos profundos associados a anormalidades neurológicas e vários graus de doença vascular periférica. Estima-se que dos 120 milhões de indivíduos diabéticos, 4 a 10% desenvolvem lesões no pé, sendo o tempo de evolução da doença, importante fator de risco para ocorrência do mesmo. As úlceras do Pé Diabético localizam-se nos dedos, nas faces laterais de zonas de compressão interdigital e nos bordos laterais do pé. A Neuropatia diabética, fundamental fator patogênico para a ocorrência do Pé Diabético, afeta 50% dos diabéticos com mais de 60 anos. Caso ocorra infecção, a doença torna-se rapidamente progressiva, envolvendo perda de membro e alto índice de mortalidade. A Neuropatia afeta desde a pele à tecidos mais profundos, apresentando-se sobre três formas: A Motora caracteriza-se como uma alteração da arquitetura do pé, deslocando sítios de pressão plantar e por alterações do tecido conjuntivo. A Autonômica culmina com disfunção simpática, reduzindo a sudorese e alterando a microcirculação. A Sensorial, por sua vez, evolui com a perda da sensação protetora de pressão, calor e propriocepção. Outra forma de neuropatia, mais frequente, é a polineuropatia sensitivo-motora simétrica ou polineuropatia distal, a qual leva a diminuição da velocidade de condução nervosa, parestesia, hiperestesia e dor em queimação. É importante ressaltar que o quadro sintomático é patognômico, entretanto casos assintomáticos não podem excluir a ocorrência do Pé diabético.

Palavras-chave: Infecção. Neuropatia. Pé Diabético.



MED

**USO DA TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA COM BAIXA DOSE NO
SCREENING DO CÂNCER DE PULMÃO**

VINICIUS MOREIRA LIMA; PABLO BORGES LEAL; FERNANDA DE OLIVEIRA
FRANCO; JULIANA VIEIRA PEREIRA LOPES PRADO (Orientadora)

O câncer de pulmão é uma neoplasia agressiva de caráter heterogêneo com o maior índice de mortalidade, sendo o segundo tipo de câncer mais prevalente em ambos os sexos. Este fato é particularmente preocupante, já que o câncer de pulmão é um dos mais evitáveis de todas as neoplasias malignas mais comuns. O resultado clínico do câncer de pulmão está relacionado ao estágio do diagnóstico, desta forma presume-se que a detecção precoce dos tumores assintomáticos conduzirá a melhora na sobrevida, ressaltando a importância de meios de triagem mais efetivos e que levem ao diagnóstico mais precoce desta neoplasia. A maior parte dos pacientes com câncer de pulmão apresenta doença avançada, levantando a questão sobre se a triagem poderia detectar esta patologia precocemente quando esta é teoricamente mais curável. Justificando a importância de se buscar formas de diagnóstico precoce que realmente impacte a sobrevida. Estudos realizados mostram que a Tomografia computadorizada (TC) de baixa dose pode entrar como um meio de triagem importante para cumprir com esse objetivo, que é diminuir a mortalidade por esse câncer, sendo que os dados disponíveis expressam que existe uma redução significativa nas taxas de mortalidade por câncer de pulmão com triagem por este exame de imagem. Portanto, evidenciando a importância epidemiológica desta neoplasia e os dados favoráveis sobre a TC de baixa dose para triagem, tem-se que levar em consideração o custo benefício e os vieses desse exame e formular estratégias para utiliza-lo de forma a realmente interferir com o curso da doença.

Palavras-chave: Diagnóstico Precoce. Mortalidade. Tomografia-Computadorizada.



MED

LETHAL TRIAD DO TRAUMA, COMO EVITAR?

OTÁVIO LIMA DE ARRUDA JÚNIOR; EROS BENVINDO DE ALMEIDA;
RONE ANTONIO ALVES DE ABREU (Orientador)

A principal causa de óbitos das vítimas de trauma, nas primeiras 24 horas após a lesão, é o sangramento maciço. Este sangramento se deve primariamente às lesões vasculares decorrentes do trauma, podendo ser exacerbado por coagulopatias peculiares. O manejo inadequado da reposição volêmica e controle de temperatura podem desencadear acidose metabólica e hipotermia que associada a coagulopatias formam a Lethal Triad, fenômeno responsável por alta incidência de morte. “A partir de revisões bibliográficas de artigos nas bases de dados MEDLINE e literaturas afins com os termos “Lethal Triad”, “bleeding in trauma”, “coagulopathy” e “acidosis”, foi objetivado evidenciar o manejo adequado do paciente para que se possam evitar complicações discrásicas na reposição volêmica e por fim diminuir a incidência da TRIADE LETAL DO TRAUMA evidenciou-se então, condutas para reestabelecer a desordem causada pela tríade, sendo as mais importantes: classificação de hemorragia(graus I a IV) escolha adequada de fluido a ser reposto(preferência para Ringer Lactato) e seu volume e aquecimento adequados, manutenção de temperatura corporal a 36°C, testes de coagulação e cirurgia de controle de danos associada a reposição de fator VII recombinante.

Palavras-chave: Bleeding In Trauma. Damage Control. Lethal Triad.



MED

FATORES PROGNÓSTICOS RELACIONADOS AO CÂNCER DE MAMA

SABRINA BARRETO FIGUEREDO; ALINE MARTINS SOARES; RACHEL CARVALHO
COELHO; MARIA HELENA DA S. FERREIRA (Orientadora)

O câncer de mama representa um grande problema sanitário a nível mundial, sendo o mais frequente na mulher ocidental, principalmente nos países em desenvolvimento. Os fatores prognósticos são parâmetros possíveis de serem determinados no momento do diagnóstico e que servem para prever a sobrevivência do paciente, eles podem ser importantes na escolha do tratamento adequado e na determinação do risco de recorrência do câncer. Alguns fatores prognósticos têm uma dupla função, além de exercer seu papel como fator prognóstico, tem um papel muito importante como fator preditivo permitindo assim o estabelecimento de terapias específicas para o tratamento do tumor. Os fatores prognósticos clássicos são: tamanho do tumor; estado linfonodal; graduação histológica e tipo histológico. Os biomarcadores clássicos são: receptores de estrogênio, receptores de progesterona e receptor de crescimento epidermoide humano 2 (HER-2). Os biomarcadores emergentes são: KI-67 e MIB-1; Ciclina D-1 e Ciclina-E; BCL-2. Dos fatores preditivos e prognósticos do câncer de mama, os fatores clássicos como estadiamento, tipo e grau histológico, expressão de receptores hormonais e mais recentemente a superexpressão do HER-2, continuam a nortear as decisões terapêuticas. O grau histológico mostrou ser um fator prognóstico de relevância seja independente ou em combinação com o estado linfonodal e tamanho tumoral. Os marcadores clínicos patológicos, especialmente o RE e o HER-2, têm aplicabilidade clínica bem definida. São capazes de estabelecer o risco de desenvolvimento de metástase e recidivas, além de individualizar a terapia do câncer de mama.

Palavras-chave: Câncer de Mama. Fator Preditivo. Fatores Prognósticos.



MED

**SÍNDROME DO APRISIONAMENTO DA ARTÉRIA POPLÍTEA:
ASPECTOS CLÍNICOS E MÉTODOS DIAGNÓSTICOS**

MICHEL GREGÓRIO GOMES DINIZ; RICARDO HENRIQUE DE BARROS LIMA FILHO;
ALLAN OLIVEIRA MACEDO; REMY FARIA ALVES (Orientador)

A síndrome do aprisionamento da artéria poplítea (SAAP) se configura como uma patologia que causa a compressão da artéria poplítea, apresentando-se sob as formas anatômica ou congênita e adquirida ou funcional. Na forma anatômica, ocorre um desenvolvimento embriológico anormal da artéria poplítea ou das estruturas musculotendinosas ao seu redor; na forma funcional ou adquirida, a artéria é comprimida através da hipertrofia dos músculos vizinhos. A SAAP pode se apresentar de forma não complicada, caracterizada apenas pela queixa de claudicação intermitente, no pé e perna de pacientes jovens praticantes de atividades físicas, sem fatores de risco para outras doenças vasculares; a SAAP se torna complicada na ocorrência de trombo não oclusivo, microembolização e fenômenos vasomotores. O diagnóstico se baseia na história clínica, achados de exame físico com manobras que reproduzem a compressão vascular, além de resultados de métodos diagnóstico de imagem como o eco doppler, a tomografia computadorizada em casos de ocorrência de trombos e arteriografia, sendo este o padrão ouro. O diagnóstico diferencial pode ser feito com a síndrome compartimental crônica, aterosclerose ocluíterante periférica, aneurismas ateroscleróticos, doença de burguer, embolias e doença cística da adventícia.

Palavras-chave: Artéria Poplítea. Diagnóstico. Síndrome de Aprisionamento.



MED

HÉRNIA INCISIONAL: ABORDAGEM PREVENTIVA

RICARDO HENRIQUE BATISTA SILVA; THIAGO LUIS AGUILAR; THAIANE
ANDRESSA HICKMANN AYRES; RONE ANTONIO ALVES DE ABREU (Orientador)

As hérnias incisionais são definidas como protusões anormais de um órgão ou tecido por um defeito na cicatrização dos planos músculo-aponeuróticos da parede abdominal após incisão laparotômica ou menos frequentemente por defeitos decorrentes de orifício de drenagem abdominal ou para introdução de trocartes. Objetivamos avaliar os principais métodos preventivos para o surgimento de uma hérnia incisional e os principais fatores relacionados para o surgimento da mesma. Foi realizada uma revisão bibliográfica em consagrados livros e tratados de cirurgia, além de levantamento literário em artigos científicos do Pubmed, Cielo e Lilacs. A prevenção da hérnia incisional, é sempre o principal objetivo do cirurgião ao fechar uma incisão laparotômica, utilizando minuciosamente a técnica adequada, além de fios adequados e sutura, ressaltando a vantagem do uso de suturas contínuas em relação a pontos separados. Outro método que se encontra em estudo é a utilização do ultrassom para prevenção do surgimento de hérnia incisional, não deixando de instituir importante, atuar também nos fatores de risco, para que haja diminuição da sua incidência. São citadas na literatura algumas condições para que se aumente a incidência de hérnias incisionais, como aumento da pressão intra-abdominal (ascite, gravidez), idade avançada e desnutrição. A correta abordagem do cirurgião, de maneira precisa e técnica, podem influenciar numa melhora da qualidade de vida de pacientes de risco que tendem a apresentar hérnia incisional e apresentar um índice menor de morbidades e estética desses pacientes.

Palavras-chave: Abdominal. Hérnia. Incisional.



MED

APRESENTAÇÃO CLÍNICA E MÉTODOS DIAGNÓSTICOS DO TUMOR DO GLOMO CAROTÍDEO

**RICARDO HENRIQUE DE BARROS LIMA FILHO; MICHEL GREGÓRIO GOMES DINIZ;
VINÍCIUS DE BRITO BARBOSA; REMY FARIA ALVES (Orientador)**

O corpo carotídeo identificado pela primeira vez como estrutura anatômica em 1743 por Von Haller localiza-se na região pósteromedial da bifurcação carotídea e atua como químico e barorreceptor. Cerca de 1000 (mil) casos de Tumor de Glomo Carotídeo (TGC) já foram relatados na literatura, mas a incidência geral não é reconhecida. A apresentação clínica mais frequente é a massa cervical pulsátil, assintomática e de crescimento lento. O sinal de Fontaine – possibilidade de deslocamento lateral, mas não vertical a palpção – sugere o diagnóstico. A presença de sopros carotídeos está presentes em 25% dos casos, porém constitui um achado inespecífico. Os métodos diagnósticos atualmente disponíveis permitem o diagnóstico em todos os casos. É aconselhados que no mínimo dois métodos de imagens sejam solicitados: Eco Doppler, Ressonância Magnética, Tomografia Computadorizada e Arteriografia.

Palavras-chave: Carotídeo. Glomo. Tumor.



MED

TRANSTORNOS MENTAIS COMUNS ENTRE ESTUDANTES DE MEDICINA

ABRAÃO FERREIRA DE SOUSA NETO; HYRLANA LEAL BARBOSA PASSOS;
LUIS FERNANDO D'ALBUQUERQUE CASTRO (Orientador)

O transtorno mental comum (TMC) se refere à situação de saúde em que não são preenchidos os critérios formais para diagnósticos de depressão e/ou ansiedade segundo as classificações vigentes, mas que apresentam sintomas proeminentes que trazem uma incapacitação funcional comparável ou até pior do que quadros crônicos já bem estabelecidos. Diversos estudos têm demonstrado que os transtornos mentais comuns apresentam elevada prevalência entre diversas populações. Este trabalho trata-se de uma revisão de literatura que se propõe a abordar a temática da saúde mental, particularmente, os transtornos mentais comuns e sua prevalência entre estudantes de medicina. Foram pesquisadas bases de dados utilizando os seguintes descritores: “transtornos mentais comuns”, “estudantes de medicina”, “estudos de prevalência” e seus correspondentes em inglês. Nos estudos analisados foram encontrados altos índices de prevalência geral de transtornos mentais entre os estudantes de medicina com prevalências que variaram de 19,3% e 44,7%, com uma média de 32,8%. Os estudos analisados nesta revisão mostraram um panorama geral dos TMC entre estudantes de medicina brasileiros e alertam que a otimização da rede de apoio ao estudante colabora com estratégias de enfrentamento destes transtornos

Palavras-chave: Estudantes de Medicina. Prevalência. Transtornos Mentais Comuns.



MED

PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DOS PACIENTES COM MIELOMA MÚLTIPLO

ABRAÃO FERREIRA DE SOUSA NETO; HYRLANA LEAL BARBOSA PASSOS;
TICIANNY BORGES MACHADO; RODRIGO ALVES ABREU COIMBRA; ANDRESSA
LORENA NEGRI; LUIS FERNANDO D'ALBUQUERQUE CASTRO (Orientador)

O mieloma múltiplo é um câncer raro, nos Estados Unidos, por exemplo, representa aproximadamente 1 % de todos os cânceres, que afeta por iguais homens e mulheres e que se observa habitualmente em pessoas com mais de 40 anos. A causa precisa ainda é desconhecida. Os tumores de células plasmáticas (plasmocitomas) são muito comuns nos ossos da pelve, da coluna, nas costelas e no crânio. Por vezes, desenvolvem-se em outras áreas fora dos ossos, particularmente nos pulmões e órgãos reprodutores. Este trabalho trata-se de uma revisão de literatura que se compromete em abordar o perfil epidemiológico dos pacientes com mieloma múltiplo, onde se utilizou os seguintes descritores: “mieloma múltiplo”, “epidemiologia mieloma múltiplo”, “estadiamento de neoplasias” e seus respectivos correspondentes em inglês. Nos estudos analisados foram encontrados como a segunda neoplasia de origem hematológica mais prevalente, os estudos epidemiológicos apontaram para um problema de notificação da doença no Brasil o que torna seus dados desconhecidos uma vez que o Instituto Nacional do Câncer não tem as estatísticas, demais estudos demonstraram que a doença corresponde a 1,0% de todas as neoplasias malignas e entre as hematológicas corresponde a um valor de 10% e sua incidência é de 4 para 100.000 habitantes , no que refere-se a idade afirma que 45% dos casos acomete pessoas entre 65-70 anos

Palavras-chave: Doença. Epidemiologia Mieloma Múltiplo. Estadiamento de Neoplasias.



MED

SÍNDROME DE EISENMENGER: TRATAMENTO CLÍNICO E PROGNÓSTICO

MAIANNA MACÊDO DE SOUSA; SABRINA BARRETO FIGUEREDO; DRIENA COSTA BATISTA; MIRAYR ALMEIDA BORBA CARVALHO; ILDEMARA DA SILVA RAMOS; VINICIUS BARBOSA CAVALCANTE DE MENEZES (Orientador)

A Síndrome de Eisenmenger é definida como doença obstrutiva vascular pulmonar que se desenvolve em função de um grande shunt esquerda-direita preexistente de forma que as pressões arteriais pulmonares aproximam-se dos níveis sistêmicos e a direção do fluxo torna-se bidirecional ou da direita para a esquerda. Os defeitos cardíacos que propiciam aumento do fluxo pulmonar associado à transmissão do fluxo pulmonar com transmissão direta da pressão sistêmica, atingindo o nível ventricular ou arterial, principalmente em situações de insaturação arterial sistêmica, são responsáveis pela evolução da doença. Pacientes com as características francas da Síndrome de Eisenmenger são considerados como portadores de uma condição progressiva, irreversível e inoperável exceto pelo transplante de coração e pulmão combinado, o qual é associado à alta mortalidade e morbidade. Contudo, os muitos avanços na última década proporcionaram aos portadores melhor qualidade de vida a partir de seu tratamento clínico. Este trabalho tem como objetivo abordar os aspectos do tratamento clínico da Síndrome de Eisenmenger, bem como sua repercussão no prognóstico desta.

Palavras-chave: Prognóstico. Síndrome de Eisenmenger. Tratamento Clínico.



MED

**PROFILAXIA DO TROMBOEMBOLISMO VENOSO EM PACIENTES
CLÍNICOS - REVISÃO DE LITERATURA**

CAROLLINY GUIMARÃES RODRIGUES; MARIANA ROCHA QUEIROGA;
HEGTA TAINÁ RODRIGUES FIGUEIRÔA; RAISA SOHANA LIMA PINHEIRO;
REMY FARIA ALVES (Orientador)

O tromboembolismo venoso (TEV) inclui um espectro de doenças tais como trombose venosa profunda (TVP) e embolia pulmonar. Sendo a TVP de difícil detecção, já que a maioria dos pacientes são assintomáticos ou apresentam sintomas inespecíficos. Além disso, essa complicação tem alta frequência, podendo evoluir para um quadro fatal o que indica a sua profilaxia em pacientes clínicos hospitalizados, avaliando-se os métodos de profilaxia nessa população, incluindo heparina não-fractionada, heparina de baixo peso molecular e métodos mecânicos (meia elástica compressiva, dispositivos de compressão pneumática intermitente). Pacientes com menos de 40 anos, devem ter avaliação individual para o risco de desenvolvimento e indicação de profilaxia. Algumas doenças ou condições apresentam maiores chances de evoluírem para essa complicação, como: AVC, câncer, IAM, doença respiratória grave, história de TEV, gravidez e pós-parto, uso de anticoncepcionais orais, idade maior que 55 anos, trombofilia, insuficiência venosa crônica, varizes e outros. A profilaxia deve ser feita por no mínimo 6 dias e no máximo 40 dias, pois observa-se alta chance de sangramento devendo então o médico avaliar o risco benefício de cada paciente especificamente. Devemos ainda ficar atentos quanto às contra-indicações de cada terapêutica, dentre elas se destacam: hipersensibilidade às heparinas, plaquetopenia induzida por heparina e sangramento ativo. Mesmo com todas as evidências de sua efetividade, a profilaxia vem sendo subutilizada em pacientes clínicos e mais ainda em cirúrgicos.

Palavras-chave: Profilaxia. Tromboembolismo. Venoso.

MED

**ESTUDO DO PERFIL SÓCIO ECONÔMICO DOS PACIENTES CHAGÁSICOS
CRÔNICOS NO BRASIL: UMA REVISÃO NA LITERATURA**

ABRAÃO FERREIRA DE SOUSA NETO; HYRLANA LEAL BARBOSA PASSOS; SHEYLA JORDANIA MARTINS SILVA; LETÍCIA MARIA DUARTE LOPES; RAIZA FERNANDA DO CARMO ABREU; LUIS FERNANDO D'ALBUQUERQUE CASTRO (Orientador)

O problema da Doença de Chagas no Brasil não se limita mais às zonas rurais endêmicas. A procura por melhores condições de vida, movida por motivos de ordem econômica, social, particular e também por motivos de saúde, são fatores que têm orientado as correntes migratórias, mais volumosas das zonas rurais, de infraestrutura precária, para os centros urbanos industrializados. Logo a infecção chagásica no Brasil representa um dos mais sérios problemas de Saúde Pública pela alta prevalência e mais recentemente pelos riscos de transmissão transfusional e placentária. Este estudo foi desenvolvido através de uma revisão da literatura com a proposta de conhecer o perfil sócio econômico dos pacientes portadores de chagas crônico no Brasil, utilizando na busca no banco de dados com os seguintes marcadores: “Doença de Chagas” “epidemiologia doença de Chagas” “perfil social”. Nos estudos encontrados e analisados foi possível traçar um perfil com as seguintes características sendo a maior prevalência feminina com 53% a idade gira em torno dos 38-42 anos, na análise de escolaridade a maioria é analfabeta 42,9% e a renda familiar gira em menos de dois salários mínimo sendo um total de 87% dos acometidos, e destes 70% afirmam que mais familiares apresentam a doença.

Palavras-chave: Doença de Chagas. Epidemiologia Doença de Chagas. Perfil Social.



MED

NEUTROPENIA FEBRIL-ABORDAGEM TERAPÊUTICA: REVISÃO DE LITERATURA

MARIANA ROCHA QUEIROGA; HEGTA TAINÁ RODRIGUES FIGUEIRÔA;
CAROLLINY GUIMARÃES RODRIGUES; RAISA SOHANA LIMA PINHEIRO;
CRISTIANE AMARAL DOS REIS (Orientadora)

Neutropenia febril (NF) refere-se à manifestação clínica de febre (temperatura = 38,5°C ou três leituras = 38°C, porém = 38,5°C em 24h) em um paciente neutropênico com neoplasia fora de controle que acomete a medula óssea, ou, mais comumente, um paciente submetido a tratamento com agente citotóxico. Sem o tratamento adequado, o paciente NF pode evoluir rapidamente para óbito. **OBJETIVOS:** Descrever abordagem terapêutica a ser empregada no momento da internação e formulação diagnóstica. **RESULTADOS:** A terapia empírica (TE) inicial deve conter um antibiótico ou combinação de antibióticos com boa atividade contra pseudomonas; A TE é definida de acordo com a gravidade do paciente, alto risco: neutropenia prolongada (7 dias de duração) e profunda (contagem absoluta de neutrófilos <100 cel/mm³ após quimioterapia) e/ou significativa comorbidade, incluindo hipotensão, pneumonia, dor abdominal ou alterações neurológicas. Estes devem ser admitidos no hospital para antibioticoterapia empírica, recomenda-se uso de agente antipseudomonas tais como cefepime, carbapenem ou piperacilina-tazobacan. Outros antibióticos devem ser adicionados para manejo das complicações ou suspeita de resistência. Paciente baixo risco: neutropenia de curta duração (<7 dias de duração), ausência de comorbidades importantes, são candidatos ao tratamento ambulatorial (Ciprofloxacino 500g 12/12 ou amoxicilina- clavulanato 1,5g). Quanto ao uso de fatores de crescimento hematopoiético, em específico o fator estimulador de colônias de granulócitos, existe uma dúvida sobre seu benefício. **CONSIDERAÇÕES FINAIS:** Percebe-se que a principal complicação NF é a sepse e evolução para óbito, de tal forma ressaltamos a importância da instituição precoce e correta da antibioticoterapia.

Palavras-chave: Febril. Neutropenia. Terapêutica.



MED

**PARACOCCIDIOIDOMICOSE E SUAS MANIFESTAÇÕES CLÍNICAS
NO SISTEMA NERVOSO CENTRAL**

**KEULE DE SOUSA COSTA; WILLIAM CARDOSO LAUREANO JUNIOR;
RAIZA DA SILVA VIEIRA; RICARDO GUERRA (Orientador)**

A paracoccidiodomicose (PCM) é uma doença infecciosa sistêmica, endêmica da América Central e do Sul, possuindo como agente etiológico o fungo dimórfico *Paracoccidioides brasiliensis*. A PCM é adquirida, frequentemente, por inalação de conídios e é encontrada principalmente em adultos, em especial no sexo masculino, que possuem atividades ligadas à agricultura, configurando uma doença ocupacional. De modo geral, os pulmões são os órgãos mais atingidos, mas lesões cutâneas, de mucosas, linfonodais e adrenais também são comuns. Aproximadamente em 10% dos casos ocorre o envolvimento do sistema nervoso central (SNC) que se apresenta sob duas formas: meníngea, com inflamação da leptomeninge, prevalecendo na base do crânio, originando uma leptomeningite e a forma granulomatosa, ou pseudotumoral, que apresenta granulomas intraparenquimatosos, localizando-se supratentorialmente sendo o comprometimento da medula pouco comum. A infecção neurológica se caracteriza por ser sempre secundária e o fungo pode se disseminar pela corrente sanguínea e/ou vasos linfáticos. A princípio, o agravamento do SNC foi tido como raro, provavelmente devido às apresentações assintomáticas, avaliação neurológica inapropriada, falta de testes específicos como tomografia computadorizada e ressonância magnética. As manifestações variam conforme o local onde se encontram as lesões. Nas intraparenquimatosas, ocorrem cefaleia e sintomas localizados, sendo os piramidais os mais comuns; e, nas meníngeas, síndrome de meningismo, com rigidez de nuca e cefaleia. Também podem ocorrer déficits sensoriais, ataxia cerebelar, paralisia de nervos cranianos, crises epiléticas, distúrbios de consciência, de humor e sinais de hipertensão intracraniana.

Palavras-chave: Micose Sistêmica. Formas Meníngea e Granulomatosa. Paracoccidioides.



MED

LESÕES IATROGÊNICAS DE VIAS BILIARES: REVISÃO DE LITERATURA

ADAGSMAR DE ARAÚJO MARTINS FILHO; PEDRO HENRIQUE LIMA BORGES;
JOAQUIM ADOLFO DE FREITAS SILVEIRA (Orientador)

Lesões iatrogênicas das vias biliares (LIVB) se mostram como um dos principais desafios a serem vencidos na cirurgia gastrointestinal. Elas são mais frequentemente causadas por colecistectomia laparoscópica, que é um dos procedimentos cirúrgicos mais comuns em todo o mundo. O diagnóstico precoce e adequado da LIVB é muito importante para os cirurgiões e gastroenterologistas, pois quando não reconhecido precocemente pode levar a complicações graves, como cirrose biliar, insuficiência hepática e morte. As investigações laboratoriais e radiológicas desempenham um papel importante no diagnóstico de lesões das vias biliares, auxiliando na classificação para melhor conduta. Existem várias classificações de LIVB. A classificação mais utilizada das LIVB é a escala de Bismuth. Técnicas endoscópicas são recomendadas para o tratamento inicial de LIVB. Quando o tratamento endoscópico não é eficaz, o tratamento cirúrgico é considerado. Diferentes reconstruções cirúrgicas são realizadas em pacientes com LIVB. De acordo com a literatura, a hepatojejunostomia em Y de Roux é a reconstrução cirúrgica mais frequente e recomendada pela maioria dos autores. Na opinião de alguns autores, um tipo mais fisiológico e igualmente eficaz de reconstrução é a anastomose ductal termino-terminal. Resultados em longo prazo são os mais importantes na avaliação da eficácia do tratamento de LIVB. Existem algumas classificações para os resultados em longo prazo em pacientes tratados por LIVB, a escala Terblanche, baseado em sintomas clínicos biliares, é considerada como a classificação mais útil. O diagnóstico e tratamento adequado de LIVB podem evitar muitas complicações graves e melhorar a qualidade de vida.

Palavras-chave: Biliares. Iatrogênicas. Lesões.



MED

PREVALÊNCIA E FATORES DE RISCO PARA TRANSTORNOS ALIMENTARES ENTRE UNIVERSITÁRIOS: REVISÃO DE LITERATURA

ABRAÃO FERREIRA DE SOUSA NETO; HYRLANA LEAL BARBOSA PASSOS; GIULIANO LEONEL XAVIER AGUIAR; EDSON ANTONIO FULANETE JUNIOR; CÉSAR AUGUSTO MARANHÃO; LUIS FERNANDO D'ALBUQUERQUE CASTRO (Orientador)

Tanto a anorexia nervosa como a bulimia nervosa são psicopatologias que se encontram intimamente ligadas com a excessiva preocupação com as características físicas e a perfeição corporal, onde o medo de engordar e a sua insatisfação com o peso induz a maioria dos jovens a ingressarem em inúmeras dietas por vezes duvidosas e com elevado teor de restrições o que remota a perda de peso mais rápido, mas associado a danos muito relevantes a saúde. Os transtornos alimentares tem se tornado um problema médico social importantíssimo, haja vista, sua crescente presença entre os jovens da atualidade. O presente estudo reporta para um cenário dos transtornos alimentares no meio acadêmico através de uma revisão na literatura com a proposta de evidenciar estes transtornos entre os universitários, para o acesso ao banco de dados utilizamos os marcadores a seguir: “transtornos alimentares”, “Bulimia”, “Anorexia”, “universitários” e seus respectivos termos em inglês. Os estudos evidenciaram que 82% dos universitários acometidos são do sexo feminino, destes 49% encontram-se abaixo dos 21 anos, 10% apresentam quadros depressivos, destes 24% pertencem ao curso de nutrição e 16% entre os acadêmicos de educação física sendo os dois cursos com maior prevalência dos transtornos.

Palavras-chave: Anorexia. Bulimia. Transtornos Alimentares.



MED

PERICARDIOCENTESE - TRATAMENTO IMEDIATO PARA O TAMPONAMENTO CARDÍACO

ISABELA CRISTINA MACEDO FERNANDES; ALAN BARROS DE ALENCAR; GECYCA MASCARENHAS GOMES; RONE ANTÔNIO ALVES DE ABREU (Orientador)

Tamponamento cardíaco é uma síndrome decorrente da elevação da pressão intrapericárdica com redução do enchimento das cavidades cardíacas (restrição diastólica) causada por sangue, fluido, coágulo ou gás. Este quadro caracteriza uma emergência médica e pode ser fatal se não diagnosticado e tratado imediatamente. No quadro clínico de tamponamento cardíaco, podemos verificar achados mais frequentes como: a Tríade de Beck (diminuição da pressão arterial, hipofonese das bulhas e aumento da pressão venosa jugular), aumento da frequência respiratória, aumento da frequência cardíaca, dor pleurítica, queda do nível de consciência, palidez, extremidades frias e cianose. O tratamento baseia-se basicamente em remoção de fluidos a partir do espaço pericárdico até atingir o fluxo sanguíneo normal, pericardiocentese. O fluido é retirado com a ajuda de agulhas especiais. Introduce-se a agulha no sítio escolhido entre o apêndice xifóide e a margem costal esquerda em um ângulo de 30° a 45° direcionada para a escápula esquerda, aplicando pressão negativa, observa-se a ocorrência de aspiração sanguínea, a monitorização continuamente e essencial, se o ECG apresenta elevação de ST sugere contato com o epicárdio, caso isto ocorra retroceder a agulha uns poucos milímetros. A pericardiocentese é útil para o diagnóstico e tratamento do tamponamento, aliviando temporariamente os sintomas de tamponamento. Caso haja a persistência dos sintomas está indicado a pericardiotomia, prática pouco utilizada. Este projeto tem por objetivo discutir a conduta terapêutica do tamponamento cardíaco. Espera-se ampliar os conhecimentos sobre o assunto e ainda possibilitar um diagnóstico rápido e preciso, pois tal agilidade é fundamental para evitar o óbito.

Palavras-chave: Pericardiocentese. Tamponamento Cardíaco. Tratamento para Tamponamento.



MED

MECANISMOS FISIOLÓGICOS DE REGULAÇÃO DA PRESSÃO ARTERIAL SISTÊMICA

LAIZZA DOS ANJOS VAZ; LEONARDO CORDEIRO NASCIMENTO; LEONARDO DUM SILVA MORAIS; VINICIUS BARBOSA CAVALCANTE DE MENEZES (Orientador)

A perfusão tecidual é dependente da manutenção de níveis adequados da pressão arterial sistêmica (PAS). São muitos os mecanismos que contribuem para manter a PAS constante ao longo da vida de um indivíduo, estes sofrem influência de diversos fatores funcionais, dentre eles destacam-se o débito cardíaco(DC), a resistência vascular periférica (RVP), o retorno venoso (RV) e a capacitância venosa (CV). Estes são agrupados em duas grandes classes: a primeira é composta pelo mecanismo de regulação a curto e médio prazo, que englobam os mecanismos de ação local bem como os mecanismos neurais e hormonais comandados pelos mecanorreceptores, quimiorreceptores, receptores cardiopulmonares, dentre outros. A segunda classe é a do controle a longo prazo da PAS, responsável principalmente pela ação de feedback rim/ líquidos corporais, o componente central deste mecanismo é o efeito da PAS na excreção de sódio e água processo denominado natriurese e diurese pressórica. Assim, a regulação em longo prazo da PAS depende do equilíbrio entre a ingesta hídrica e a natriurese renal. A regulação da PAS é de extrema importância para a perfusão e conseqüentemente manutenção dos diversos órgãos que compõe o organismo. Sua regulação é feita por mecanismos que são classificados de acordo com o tempo que levam para responder a alterações desta. Portanto, mesmo sendo classificados didaticamente estes mecanismos envolvem diversos órgãos que atuam conjuntamente na manutenção de níveis pressóricos adequados.

Palavras-chave: Mecanismos de Regulação. Níveis Pressóricos. Pressão Arterial Sistêmica .



MED

CRISE CONVULSIVA FEBRIL: MANEJO TERAPÊUTICO

THAIANE ANDRESSA HICKMANN AYRES; NÚBIA DIAS SANTOS BARROS;
MARIA GORETE PEREIR (Orientadora)

A crise convulsiva febril é um evento benigno, que acomete crianças com mais de um mês de vida e menos de cinco anos de idade, associada à doença febril não causada por infecção do SNC. O prognóstico é excelente, a maioria das vezes se resolve espontaneamente, porém quando necessário o tratamento deve ser instituído prontamente. O objetivo é evitar lesão neuronal e as complicações sistêmicas relacionadas a crises prolongadas, como epilepsia e dificuldade de aprendizado. Este trabalho visa abordar a conduta terapêutica mais adequada frente a um quadro de crise febril, frisando a recomendação profilática. O primeiro passo é manter a via aérea pérvia com boa oxigenação, visto que durante a crise há aumento do consumo de oxigênio e glicose. Sendo portando, necessária a medida da glicemia capilar e possível correção diante de um quadro de hipoglicemia. Realiza-se a monitorização do paciente por meio de monitor cardíaco, oxímetro de pulso e pressão arterial não invasiva. Assim que disponível deve ser iniciada a sequência de drogas anticonvulsivantes até a cessação da crise. A chance de recorrência é de 30% e de epilepsia é de 2-4% (maior que da população em geral).

Palavras-chave: Crise Epiléptica. Crise Febril. Tratamento.



MED

**PERFIL E NÍVEL DE CONHECIMENTO DAS MÃES DOADORAS
CADASTRADAS EM BANCO DE LEITE DE UM HOSPITAL DE
ARAGUAÍNA-TO**

SAMARA MARTINS DA SILVA; MAIANNA MACÊDO DE SOUSA; RACHEL
CARVALHO COELHO; RENATO ANTÔNIO CAMPOS FREIRE (Orientador)

O Banco de Leite Humano (BLH) é uma instituição especializada e responsável pela promoção do incentivo ao aleitamento materno, pela coleta e processamento do leite ordenhado de doadoras voluntárias cadastradas no programa. A mãe doadora cadastrada no BLH recebe treinamento sobre todas as etapas do processo de doação, porém mesmo após o treinamento recebido é comum a equipe do BLH realiza o descarte do produto quando este apresenta características organolépticas incompatíveis com os padrões de qualidade: odor inadequado e sujidades visíveis a olho nu. O objetivo do trabalho foi levantar o perfil socioeconômico das mães cadastradas no BLH de Araguaína e avaliar o nível de informação recebida sobre temas como: higiene da mama, técnicas adequadas de ordenha e manejo do leite ordenhado. O trabalho foi aprovado pelo Comitê de Ética e Pesquisa, foram aplicados oito questionários com as mães doadoras, que assinaram o Termo de Consentimento Livre e Esclarecido. Analisando o perfil socioeconômico das entrevistadas notou-se que a maioria das doadoras possui ensino superior, estudam ou trabalham fora, tem uma renda familiar com mais de três salários e possuem condições de moradia adequada. Entretanto, não possuem rede de esgoto e a maioria delas reside em locais não pavimentados, podendo contribuir para a presença de sujidades no leite doado, fazendo com que ele seja descartado na análise sensorial. Os resultados mostraram que as mães doadoras possuem conhecimento sobre as técnicas de assepsia e armazenamento adequado do leite humano.

Palavras-chave: Doadora. Leite Humano. Ordenha.



MED

AS CARACTERÍSTICAS EPIDEMIOLÓGICAS DOS PACIENTES COM NEFRITE LÚPICA ATENDIDOS EM CENTRO DE HEMODIÁLISE: REVISÃO SISTEMÁTICA DA LITERATURA

ABRAÃO FERREIRA DE SOUSA NETO; HYRLANA LEAL BARBOSA PASSOS; BRUNO CARVALHO PINTO; TICIANNY BORGES MACHADO; GLENDA BARBOSA BARROS; LUIS FERNANDO D'ALBUQUERQUE CASTRO (Orientador)

O Lúpus Eritematoso Sistêmico (LES) é um estado multissistêmico de inflação no organismo humano decorrente de um desarranjo imunológico que se expressa em um amplo leque de manifestações clínicas, que evolui com períodos de exacerbação do quadro e de remissão do mesmo e que por muitas vezes apresenta um período de prognóstico variável, um componente presente nas manifestações do Lúpus é a Nefropatia lúpica que é uma complicação muito frequente, sendo característica na apresentação histológica pela sua heterogeneidade. Este estudo visa descrever as características epidemiológicas dos pacientes com nefrite lúpica usuários de centros de hemodiálises, o mesmo foi desenvolvido através de uma revisão bibliográfica minuciosa com busca nas bases de dados Scielo, Medline/Pubmed e Biblioteca Cochrane com os marcadores “lúpus eritematoso sistêmico”, “nefrite lúpica”, “epidemiologia”, “centro de hemodiálise” e seus respectivos marcadores em inglês, após sendo submetidos a critérios de inclusão e exclusão da pesquisa. Foi possível analisar e evidenciar que 19% dos usuários pertencentes a este grupo, um percentual de 78% destes usuários são do sexo feminino, evidenciam um quadro nefrítico sindrômico no diagnóstico, apresentam idade entre 18-40 anos (76%) e das pacientes presentes no serviço a nefrite lúpica tipo IV era a mais prevalente durante a biópsia.

Palavras-chave: Epidemiologia. Lúpus Eritematoso Sistêmico. Nefrite Lúpica.



MED

AUTISMO

MANUELLA MATOS ROCHA ARRAIS MAIS; DAIANA MARCIANO SILVA;
RENATA ZOCATELLI; IARA BUCAR (Orientadora)

Os transtornos globais do desenvolvimento incluem um grupo de condições nas quais há atraso ou desvio no desenvolvimento de habilidades sociais, linguagens e comunicação e repertório comportamental. O transtorno autista, o mais conhecido deles é caracterizado por prejuízo contínuo na compreensão e na resposta a interações sociais, desenvolvimento e uso problemático da linguagem e padrões de comportamentos restritos. Acredita-se que esse transtorno ocorra a uma taxa de cinco casos por 10 mil crianças (0,05%). Algumas crianças, apesar de autistas, apresentam inteligência e fala intactas, outras apresentam sérios problemas no desenvolvimento da linguagem. Alguns parecem fechados e distantes, outros presos a rígidos e restritos padrões de comportamento.

Palavras-chave: Autismo. Comportamental. Transtorno.



MED

DISTÚRBIOS HIDROELETROLÍTICOS EM PEDIATRIA

LARA MARTINS SANTOS; CLAUDIANE DE CARVALHO MATOS; ISABELA DORNELES DE FARIA; JOSÉ MARIA SINIMBU FILHO (Orientador)

Os distúrbios hidroeletrólíticos constituem-se em eventos extremamente comuns na prática médica pediátrica, principalmente em situações de emergência, quando, dependendo da magnitude, podem representar risco de vida ou de sequelas para o paciente. A desidratação, independentemente da etiologia, tem sua importância definida pela intensidade das perdas líquidas e pela proporção de perdas salinas em relação à perda de água, devendo ser corretamente caracterizada, de modo a orientar um tratamento adequado. Os distúrbios de sódio caracterizam-se, principalmente, pelo risco de comprometimento do sistema nervoso central, e os distúrbios do potássio, pelo risco de arritmias cardíacas, merecendo sempre atenção especial e tratamento cuidadoso. Já os distúrbios do cálcio, magnésio e fósforo estão mais relacionados ao comprometimento da função neuromuscular e, embora menos ameaçadores, precisam ser adequadamente reconhecidos e tratados.

Palavras-chave: Água. Distúrbios. Eletrólitos.



MED

POLINEFRITE NA GRAVIDEZ

ANA MARIA ALVARES DE AMORIM; MILLER QUEIROZ; JÓAO PAULO AGUIAR;
RICARDO GUERRA (Orientador)

Os responsáveis pela infecção do trato urinário são as bactérias gram-negativas especialmente a *Escherichia Coli*, desta forma, entende-se por Pielonefrite como a infecção do trato urinário ascendente que atinge a pelve do rim. Durante anos a gravidez foi vista como fator predisponente à formas de infecção do TU, inclusive a Pielonefrite. Sabe-se hoje que a gravidez isoladamente, não é responsável pela incidência de Infecção urinária. No entanto possui mudanças anatômicas e fisiológicas do TU, tais como: Dilatação do sistema coletor; redução do tônus vesical e urina com PH Básico, propiciando que mulheres bacteriúricas assintomáticas tornem-se gestantes com ITU sintomáticas, assim o número de infecções urinárias é maior neste período. Por conseguinte, o método mais importante para diagnóstico de ITU na gravidez é a cultura de urina quantitativa aséptica, jato médio, que fornece o agente etiológico causador da infecção e traz subsídios para a conduta terapêutica. Após o diagnóstico recomenda-se urgência no tratamento, tendo cuidados com os tipos de antimicrobianos durante a gravidez. O tratamento é feito por via oral durante sete dias, visto tratar-se de infecção em gestante. Os antibiocríbrios mais usados são: cefuroxina, norfloxacin, nitrofurantoína e sulfametoxazol/trimetropim. A infecção no trato urinário é relevante fonte de complicações maternas; sendo que a bacteriúria assintomática acomete entre 2 e 10% de todas as gestantes das quais 30% desenvolverão pielonefrite, torna-se incontestável a identificação e tratamento desta forma de infecção durante o pré-natal, evitando os casos mais graves de infecção no trato urinário.

Palavras-chave: Gravidez. Infecção do Trato Urinário. Pielonfrite.



MED

AValiação DA COBERTURA VACINAL NO BRASIL

KARINA SOUSA ASSIS ELIAS; JUAREZ SOARES DORNELES NETO; SAMUEL SOARES FIGUEIREDO; ROSÂNGELA DO SOCORRO PEREIRA RIBEIRO (Orientadora)

A vacinação é uma das intervenções mais custo-efetivas e seguras, sendo componente obrigatório dos programas de saúde. No contexto do sistema de saúde brasileiro, esta intervenção é guiada pelos princípios de universalidade e equidade. O declínio acelerado de morbimortalidades por doenças imunopreveníveis nas décadas recentes, em nosso país e em escala mundial, serve de prova incontestável do enorme benefício que é oferecido às populações por intermédio das vacinas. Há fortes indícios e indicadores de que a população brasileira conquistou uma “cidadania biomédica” inclusiva mesmo em uma sociedade desigual, com a oferta pública de amplo pacote de imunizante e boa cobertura da população nas campanhas de vacinação. Das avaliações das coberturas vacinais alcançadas pelas ações do Programa Nacional de Imunização (PNI), sabe-se que, nacionalmente e nos Estados, os resultados são historicamente adequados às metas estabelecidas, sobretudo no grupo infantil, e tem respondido pela redução progressiva da incidência das doenças imunizáveis ainda não eliminadas, e isto demonstra a trajetória excepcional desse programa no âmbito das políticas de saúde no Brasil. Todavia, a distribuição dessas coberturas entre os municípios revela baixo grau de homogeneidade.

Palavras-chave: Doenças Imunopreveníveis. Imunização. Saúde Pública.



MED

ANTIBIOTICOTERAPIA EM IVAS - DO USO AO ABUSO

KAMILLA ALVES SOUZA; CAMILLA CARNEIRO CIFUENTES; FERNANDA SAMMYA
ARAUJO BORGES; JOSÉ MARIA SINIMBU FILHO (Orientador)

IVAS – Infecções de Via Aérea Superior. São geralmente de etiologia viral e com um curso clínico auto-limitado, em torno de 2 semanas. As IVAS são um dos problemas mais comumente encontrados em serviços de atendimento pediátrico. Há muitas dificuldades observadas na prática clínica em relação ao diagnóstico etiológico nas IVAS e o uso muitas vezes abusivos de Antibióticos. As IVAS geralmente são virais, e possuem curso clínico em torno de 2 semanas; porém é comum o uso de antibióticos no seu tratamento. Durante o diagnóstico de IVAS é importante avaliar a cronologia e a duração dos sintomas. A não valorização dos dados da HDA leva a falha na solicitação de exames complementares e da prescrição. A existência de microorganismos resistente aos antibióticos está diretamente relacionada ao uso excessivo desses fármacos de forma equivocada.

Palavras-chave: Abuso. Antibiótico. IVAS.



MED

**TRAUMATISMO CRANIOENCEFÁLICO (TCE) - CRITÉRIOS PARA
ABORDAGEM CIRÚRGICA.**

EMANUELL FELIPE SILVA LIMA; FERNANDA DE OLIVEIRA FRANCO;
RAFAEL SABINO CAETANO COSTA; THIAGO LUIS AGUILAR CARLOS PEREIRA;
RONE ANTÔNIO ALVES DE ABREU (Orientador)

O traumatismo cranioencefálico (TCE) é a principal causa de morte em adultos jovens. Apresenta incidência maior nos homens, proporção de 2:1, com idades entre 15 e 24 anos. A atenção primária deve estar voltada a prevenção de lesões secundárias. As causas mais frequentes são acidentes com veículos, colisões e atropelamentos, agressões, incluindo PAF e FAB, quedas (< 3 anos) e maus tratos (Crianças e idosos). O presente trabalho tem por objetivo apresentar formas de manejo e classificação dos pacientes com traumatismo cranioencefálico, enfatizando os critérios diagnósticos por imagem e parâmetros clínicos que determinam a abordagem cirúrgica, principalmente, no que diz respeito aos hematomas extradurais e hematomas subdurais.

Palavras-chave: Cirurgia. TCE. Trauma.



MED

**CORTAR OU NÃO CORTAR? EIS A QUESTÃO: RACIONALIZAÇÃO DA
EPISIOTOMIA NA OBSTETRÍCIA MODERNA À LUZ DA MEDICINA
BASEADA EM EVIDÊNCIA**

**DIEGO BARROSO SILVA; JOSÉ OLÍMPIO BARBOSA NETO;
WILMAR JOÃO BATISTA CABRAL (Orientador)**

A episiotomia é um procedimento cirúrgico, que visa uma ampliação cirúrgica do orifício vaginal por uma incisão no períneo durante a última parte da segunda etapa do trabalho de parto ou no período expulsivo, que se introduziu sem base científica firmada a ponto de provar seus benefícios. Atualmente, apesar de a episiotomia ser largamente utilizada na prática obstétrica, o procedimento tem sido motivo de grandes divergências no cenário científico, visto que a ela tem sido associadas diversas complicações tanto a curto quanto em longo prazo, que variam desde hemorragia pós-parto e infecções a lesões no assoalho pélvico que podem levar a diversos tipos de incontinências. O presente estudo teve como objetivo revisar a literatura acerca da episiotomia através de uma busca nos bancos de dados Medline/Pubmed e Biblioteca Cochare, utilizando os seguintes marcadores “episiotomy”, “vaginal birth”, “perineal lacerations”, sendo utilizados como critérios para inclusão, trabalhos publicados nos últimos cinco anos, tipo de metodologia e apresentação de trabalho (estudo controlado e randomizado, revisões sistemáticas, metanálises, artigos pertencentes ao escopo dos últimos guidelines sobre Episiotomia). Os resultados encontrados evidenciaram que a literatura, em sua maioria, converge ao concordar que a prática da episiotomia rotineira não traz, de fato, os benefícios de proteger o assoalho pélvico e o conceito como se propunha, inicialmente, mas está, de fato, associada a uma gama de complicações que podem trazer um impacto importante para a saúde da mulher, tanto de ordem física quanto psicológica.

Palavras-chave: Complicações. Episiotomia. Parto Vaginal .



MED

PRINCIPAIS DIAGNÓSTICOS DA SÍFILIS CONGÊNITA

AYLA COSTA SAMPAIO LEITE; ISABELLA ALVES DA SILVA BARBOSA;
SAMYA GOMES PARENTE; RICARDO CONSIGLIERO GUERRA (Orientador)

A sífilis congênita(SC) é uma doença sistêmica com disseminação do *Treponema pallidum*, espiroqueta Gram negativa, através da corrente sanguínea materna para seu concepto em qualquer fase da gestação por via transplacentária. O diagnóstico é facilitado mediante a identificação de grupos de pacientes: Mães e recém-nascidos infectados, com ou sem sinais clínicos da infecção; Mães infectadas e recém-nascidos não infectados; Mães soronegativas infectadas e recém-nascidos infectados, sem sinais clínicos da infecção; Mães não infectadas. O diagnóstico é por exame físico, clínico e principalmente por exames sorológicos divididos em testes treponêmicos e não treponêmicos. Os treponêmicos abrangem o ELISA recombinante, capazes de detectar anticorpos das classes IgG e IgM; TPHA, teste de microhemaglutinação pela reação de linfócitos T com o patógeno; Western-blotting, composto por fitas de nitro celulose contendo antígenos semi-purificados de *T.pallidum*; FTA-ABS-IgM, teste imunofluorescente utilizado em SC neonatal, devido a incapacidade desta imunoglobulina atravessar a barreira placentária, diferentemente do IgG. Os testes não-treponêmicos são constituídos por: RPR, aplicado em amostras de soro e plasma; VDRL utiliza como antígeno um arranjo constituído de lecitina, colesterol e cardiolipina purificada, é aplicado em amostras de líquido e de soro, apresentando grande sensibilidade e baixa especificidade. O diagnóstico no recém-nascido é dificultado pela passagem de anticorpos maternos para o feto (IgG), além da concentração da espiroqueta ser relativamente baixa, fato que pode gerar um resultado falso-negativo. Para a triagem e monitoração terapêutica o VDRL é o mais indicado. Entretanto, para confirmação diagnóstica nos casos congênitos é necessária associação com FTA-ABS-IgM.

Palavras-chave: Testes não Treponêmicos. Testes Treponêmicos. *Treponema Pallidum*.



MED

**TRAUMA ESPLÊNICO - CRITÉRIOS PARA CONDUTA CLÍNICA
E CIRÚRGICA.**

EMANUELL FELIPE SILVA LIMA; FERNANDA DE OLIVEIRA FRANCO;
THIAGO LUIS AGUILAR CARLOS PEREIRA; EROS BENVINDO DE ALMEIDA;
RONE ANTÔNIO ALVES DE ABREU (Orientador)

O baço é o órgão mais comumente lesado no trauma abdominal fechado. Esta lesão deve ser suspeitada em todo paciente com trauma abdominal fechado, principalmente se a dor for referida em quadrante superior esquerdo, ou quando associado à fratura de arcos costais inferiores esquerdos (ipsilaterais). Trata-se de um órgão linfático encapsulado, ricamente vascularizado, que levanta algumas dificuldades ao acesso ecográfico. A classificação das lesões esplênicas varia de grau I, apenas uma laceração superficial, até grau V, avulsão total do baço. Este sistema é útil para avaliarmos a gravidade da lesão, ajudando a decidir quais pacientes são candidatos ao tratamento clínico ou cirúrgico. Historicamente, a esplenectomia era considerada a única forma de controle para as lesões esplênicas, mas atualmente os métodos de controle não cirúrgico (clínico) e a esplenorrafia têm sido opções utilizadas com altas taxas de sucesso em pacientes selecionados.

Palavras-chave: Baço. Cirurgia. Trauma.



MED

**DIAGNÓSTICO DE CHOQUE SÉPTICO EM PACIENTES PEDIÁTRICOS:
REVISÃO DE LITERATURA**

AMANDA SOUSA RIBEIRO; MARIANA ROCHA QUEIROGA;
JOSÉ MARIA SINIMBU FILHO (Orientador)

O choque constitui uma situação crítica em que o organismo dispõe de oxigênio e nutrientes em quantidade inadequada para a demanda; em geral há alterações de perfusão o que acarreta comprometimento de órgãos vitais. Conceitualmente, o choque séptico é caracterizado pela presença de alterações sistêmicas associadas a uma infecção comprovada. O choque séptico é classificado como distributivo, uma vez que há hipovolemia relativa. Tal característica se deve às alterações de permeabilidade e à vasodilatação decorrente da resposta inflamatória às toxinas dos patógenos. Como consequência ocorre colapso dos aparelhos respiratórios e cardiovascular. O débito cardíaco sofre consequências diretas da ação das citocinas no miocárdio e a sua queda origina parâmetros clínicos para o rápido diagnóstico de que uma criança que está entrando em falência cardiovascular: alteração tempo de enchimento capilar, queda do nível de consciência, taquicardia, oligúria. Ressalta-se que por vezes esses parâmetros não estão alterados no atendimento inicial. Contudo, esta condição clínica exige monitoramento constante considerando-se que a falha dos mecanismos compensatórios levará a um choque hipotensivo o qual poderá progredir para parada cardiorrespiratória em minutos. Há que se considerar ainda a presença de distúrbios metabólicos cujo reconhecimento e tratamento interferem diretamente na evolução do paciente pediátrico. Dentre estes, a acidose metabólica deve receber especial atenção, levando-se em consideração que os níveis séricos de lactato são determinantes de prognóstico, paralelamente à saturação venosa de oxigênio. Constata-se a necessidade do pronto reconhecimento desta patologia em sua fase compensada, quando o quadro é reversível e tem possibilidade de boa evolução.

Palavras-chave: Choque Séptico. Diagnóstico. Pacientes Pediátricos.



MED

**AValiação DO PACIENTE COM TRAUMA ABDOMINAL FECHADO:
QUANDO INDICAR ESPLENECTOMIA?**

DENNISON DAVID DE FARIAS LAFAYETTE; OSMAR GOMES CARVALHO JUNIOR;
FERNANDA DE OLIVEIRA FRANCO; RONE ANTÔNIO ALVES DE ABREU (Orientador)

O objetivo é fazer uma análise comparativa entre literaturas referentes à conduta terapêutica conservadora ou cirúrgica em pacientes com trauma de baço grave. Foi realizado uma revisão de estudos retrospectivos no período de 1990 a 2010. Foram observados que ainda há um percentual de pacientes submetidos à esplenectomia, porém há uma tendência ao tratamento conservador desde que siga um rígido protocolo de avaliação clínica minuciosa. A adoção de uma conduta terapêutica cirúrgica ou clínica deve ser avaliada e individualizada para cada paciente, a fim de evitar operar um paciente que seja bom candidato ao tratamento conservador, e também não apenas observar um paciente que necessite de intervenção cirúrgica.

Palavras-chave: Abdominal. Esplenectomia. Trauma.



MED

**RELAÇÃO DO USO DA TERAPIA ANTIRRETROVIRAL COM A
OCORRÊNCIA DE DISLIPIDEMIAS E OUTROS FATORES DE RISCO PARA
DOENÇAS CARDIOVASCULARES**

MELISSA SEVERO DE BRITO; JOÃO VICTOR COROLIANO; VÍCTOR SOUSA SILVA;
RICARDO C. GUERRA (Orientador)

A TARV (terapia antirretroviral) modificou a infecção da síndrome da imunodeficiência humana (HIV) de fatal para crônica, com conseqüente aumento da qualidade de vida. Todavia ela não é capaz de erradicar a doença sendo necessária a manutenção da medicação para o controle da multiplicação viral. Entretanto efeitos adversos têm sido associados à terapêutica: a síndrome da lipodistrofia, que se manifesta com lipoatrofia, lipohipertrofia e as desordens metabólicas, o que aumenta o risco de doenças cardiovasculares. A patogenia relacionada com o uso do medicamento e os efeitos colaterais estão amplamente desconhecidos. As instalações das co-morbidades, coloca o paciente em contato com novos problemas que pode causar impacto na qualidade de vida e mortalidade. Logo, o manejo adequado é um desafio para clínicos que tratam pacientes infectados pelo HIV.

Palavras-chave: AIDS. Dislipidemias. Doenças Cardiovasculares.



MED

FEBRE REUMÁTICA: MANIFESTAÇÕES CLÍNICAS E DIAGNÓSTICAS

JEFERSON ANDERSON MEDEIROS; JÚLIO CÉSAR GOMES PAIVA; MOHAMMED DAMASCENO GUIMARÃES; ROSÂNGELA DO SOCORRO PEREIRA RIBEIRO
(Orientadora)

A Febre Reumática (FR) é uma complicação autoimune de uma infecção da orofaringe por *Streptococcus* β hemolítico do grupo A. Sendo mais frequente em crianças e adultos jovens. É um sério problema de saúde em todo mundo, porém devido a melhoria das condições socioeconômicas, culturais e o uso de antibióticos sua prevalência tem diminuído, sendo a manifestação mais temida a cardite. Para o desenvolvimento deste trabalho foram colhidos dados das bases Pubmed, Scielo, Google Acadêmico. Foram revisados artigos que tratavam da definição, manifestações clínicas e do diagnóstico. O diagnóstico é basicamente de caráter clínico. Os sinais e sintomas que auxiliam no diagnóstico de FR são avaliados conforme os critérios da Organização Mundial da Saúde(2004) baseados nos aspectos clínicos de T. Duckett Jones modificados(1992), nos quais são utilizados para diagnóstico de primeiro episódio, recorrência e cardiopatia reumática crônica. Os critérios maiores de Jones auxiliam em certos casos o diagnóstico de FR, são eles: artrite, cardite, coreia de Sydenham, eritema marginatum e nódulos subcutâneos, sendo estes dois últimas manifestações raras. E os critérios menores de Jones são: artralgia, febre e intervalo PR aumentado, levando em conta o histórico de faringoamigdalite estreptocócica. A velocidade de hemossedimentação, proteína C reativa e alfa-1-glicoproteína ácida auxiliam se há ou não processo inflamatório. A partir desses aspectos clínicos e laboratoriais é possível descartar outros diagnósticos, com certos sinais e sintomas “semelhantes”, como artrite, cardite e coreia de etiologia viral.

Palavras-chave: Cardite. Critérios de Jones. *Streptococcus* β hemolítico.



MED

FATORES DIAGNÓSTICOS DO CÂNCER DE PÂNCREAS: UMA REVISÃO DE LITERATURA

FERNANDA DIAS DA CUNHA TORRES; ALANNA PIMENTEL COSTA;
MARIA ANGÉLICA DE SOUSA VIEIRA; CRISTIANE AMARAL DO REIS (Orientadora)

O diagnóstico do câncer pancreático é realizado por meio de exame físico, exames de imagem complementares e diagnóstico histológico (NOBESCHI, 2012). Os pacientes que apresentam manifestações clínicas sugestivas de câncer pancreático são submetidos a exames de imagem para confirmar a natureza inflamatória ou maligna (LONGO, 2013). Para todos os pacientes com suspeita de tumor pancreático, o estudo de imagem de eleição é a tomografia computadorizada helicoidal (TC) com cortes finos do pâncreas que fornece informações importantes quanto ao envolvimento vascular e metástases e apresenta aproximadamente 90% de precisão na avaliação da ressecabilidade. (GOLDMAN, 2009). A ressonância magnética pode ser útil para caracterizar a natureza de pequenas lesões hepáticas indeterminadas e avaliar a causa de dilatação biliar quando não se observa massa evidente à TC (LONGO, 2013). A ultrassonografia endoscópica é útil naqueles pacientes com suspeita, mas que não apresentam massa visível na TC. O diagnóstico histológico não é obrigatório para a cirurgia, mas deve ser feito antes do início do tratamento com quimio/radio terapia (HIDALGO, 2010). A sensibilidade da punção com agulha fina guiada por ecoendoscopia (PAF-EE) varia de 75-80% com especificidade próxima de 100% (AMICO, 2008). O antígeno carboidrato associado ao tumor 19-9 (CA 19-9) apresenta-se elevado em cerca de 70 a 80% dos pacientes com carcinoma pancreático, porém não é recomendável como teste diagnóstico ou triagem de rotina visto que a sua sensibilidade e especificidade são inadequadas para um diagnóstico preciso (LONGO, 2013).

Palavras-chave: Câncer. Diagnóstico. Pâncreas.



MED

**O PAPEL DA PALHAÇOTERAPIA NO DESENVOLVIMENTO DE CRIANÇAS
AUTISTAS COM O MÉTODO SUN RISE**

AUGUSTO SILVA CARDOSO; GLENDA BARBOSA BARROS; IARA BRITO BUCAR
OLIVEIRA (Orientador)

O sorriso, a alegria, a descontração gerada pela Palhaçoterapia colabora com a recuperação do paciente, aumentando sua imunidade, reduz a ansiedade, a angústia e a depressão; ajuda o paciente a aceitar sua condição, na aceitação do tratamento, na redução do período de internação e na recuperação de seu estado emocional e psicológico, na melhora da autoestima. O Programa Son-Rise é um método terapêutico cognitivo-comportamental que utiliza um estilo de interação leve, que evita o conflito, o comportamento agressivo, levando a pessoa com autismo a participar espontaneamente de interações divertidas e dinâmicas com outros indivíduos, tornando-a receptiva e motivada a aprender novas habilidades e informações. Ao se aplicar o Programa Son-Rise em crianças autistas, estas serão tratadas respeitando seu autismo e procurando desenvolver suas habilidades, tentando se juntar ao seu mundo e não trazê-la, a força, a realidade dos neurotípicos, visando criar vínculos entre os profissionais, família e as crianças, iniciando assim um movimento em prol ao seu desenvolvimento neuropsíquico.

Palavras-chave: Autismo. LAPA. Sun Rise.



MED

**PREPARAÇÃO DE PEÇA ANATÔMICA NO LABORATÓRIO DE ANATOMIA
DO ITPAC/ARAGUAÍNA: DISSECAÇÃO DO PLEXO LOMBOSSACRAL**

LEANDRO BASNIAK; ARTHUR ANTUNES SILVA CASTRO;
MÁRIO DE SOUZA LIMA E SILVA (Orientador)

Peças anatômicas são de importância incontestável, pois permitem o deslocamento de estudos teóricos a práticos, fazendo o acadêmico ampliarem sua visão das estruturas do corpo humano. Sendo assim, realizou-se, visando uma revisão e produção de peças, a dissecação do plexo lombossacral e de nervos derivados, utilizando técnicas apropriadas para evidenciação de nervos e de músculos adventícios. Esse plexo corresponde a um conjunto de nervos formados pelas raízes correspondentes às vértebras L1 a S5. Suas principais funções são: controle do aparelho gênito-urinário, do trato gastrointestinal baixo, inervação da musculatura de membros inferiores e pélvicos. No decorrer dos procedimentos, os nervos evidenciados foram: intercostal (T11), subcostal, cutâneo lateral – ramo do subcostal –, ilio-hipogástrico, ilioinguinal, cutâneo femoral lateral, genitofemoral (ramo genital e ramo femoral), tronco lombossacral, isquiático, femoral, obturatório, ramo obturatório anterior, tronco simpático e raízes sacrais S1, S2 e S3. É de grande importância clínica o estudo de tais componentes anatômicos, pois lesões nestes nervos podem acarretar complicações graves.

Palavras-chave: Anatomia. Dissecação. Lombossacral.



MED

DIAGNÓSTICO SOROLÓGICO DA SÍFILIS: AS VANTAGENS DOS NOVOS TESTES RÁPIDOS

WANDERSON SOUSA AMORIM; PABLO BORGES LEAL;
ROSANGELA DO SOCORRO PEREIRA RIBEIRO (Orientadora)

A Sífilis é doença infecciosa sistêmica com transmissão sexual ou placentária, causada pelo *Treponema pallidum* subespécie *pallidum*. Atualmente vários testes sorológicos estão disponíveis para o diagnóstico e acompanhamento da Sífilis, como o VDRL (Venereal Disease Research Laboratory), teste da reagina plasmática rápido (RPR), teste de absorção com anticorpo treponêmico fluorescente (FTA-ABS), testes de hemoaglutinação para *T. pallidum* (TPHA), ensaio imunoenzimático treponêmico (EIA), aglutinação de partículas de *Treponema pallidum* (TPPA) e Western blot (WB). Os testes rápidos treponêmicos são amplamente usados em regiões de difícil acesso ou situações onde os serviços de saúde não tem boa infraestrutura contribuindo bastante para o controle da doença. Neste contexto a Organização Mundial de Saúde (OMS) busca novos testes rápidos para se usar na assistência primária de saúde, priorizando requisitos como o resultado rápido, facilidade de uso por profissionais de saúde de área básica, que sejam estáveis à temperatura ambiente, não necessitem recursos laboratoriais tradicionais, possuam boa sensibilidade e especificidade e baixo custo. Nos últimos anos foram criados vários testes sorológicos para sífilis, aonde particularmente os testes rápidos treponêmicos imunocromatográficos vem sendo os mais eficazes para o uso na triagem. O presente trabalho tem como objetivo demonstrar por meio de levantamento bibliográfico a importância dos novos testes rápidos treponêmicos que vem atendendo às especificações da OMS e são superiores aos usados atualmente, podendo assim ser utilizados como teste alternativo de triagem em situações de emergência ou locais remotos.

Palavras-chave: Sífilis. Teste Rápido. *Treponema Pallidum*.



MED

PATOGENIA DA CARCINOGENESE PELO HPV

VERISSA MARTINS TEIXEIRA; ELÍSIA ARAÚJO RAPOSO; GEORGE ALVES COSTA;
MATHEUS COMPARINI SEARA; JOSÉ GERALDO RIGOTTI DE FARIA (Orientador)

Existem mais de 100 tipos distintos de Papilomavírus Humano (HPV) identificados. Alguns destes tipos estão associados com a carcinogênese, especialmente as cepas 16 e 18. Na gênese de neoplasias, os HPVs são implicados especialmente no carcinoma de células escamosas da cérvix uterina, da região anogenital, cavidade oral e da laringe. O potencial carcinogênico do HPV é relacionado a duas proteínas virais, E6 e E7, as quais são capazes de interagir com proteínas que regulam o ciclo celular e que atuam como supressoras de tumores, como a p53 e pRb. Essa interação provoca a degradação e inativação das proteínas celulares, o que conduz à transformação, imortalização celular, e posteriormente, à formação de neoplasias. As análises moleculares dos carcinomas associados ao HPV e às verrugas genitais benignas relevam diferenças que podem ser pertinentes com a atividade transformadora destes vírus. Nas verrugas benignas e nas lesões pré-neoplásicas, o genoma do HPV é mantido em uma forma não epissômica (não integrada), enquanto que nas neoplasias malignas o DNA viral está geralmente integrado ao genoma da célula do hospedeiro. Isto é uma evidência de que a integração do DNA viral é uma etapa muito importante para a transformação maligna.

Palavras-chave: Carcinogênese. HPV. Patogenia.



MED

ÚLCERA DE PERNA - DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL

DENNISON DAVID DE FARIAS LAFAYETTE; ELVANO DE CASTRO LACERDA;
RICARDO RUSSI BLOIS (Orientador)

Úlcera é uma perda da substância da epiderme, derme e às vezes até da hipoderme, embora as úlceras às vezes estejam habitualmente a doenças vasculares, diversas outras úlceras, podem apresentar-se primariamente como lesões ulceradas na perna. Dentre algumas causas, destacam-se as úlceras venosas, arteriais, anastomoses artério-venosas, linfáticas, vasculites, metabólicas, neoplásicas, pós-infecção viróticas e bacterianas. Alguns aspectos importantes entre úlcera venosa e arterial estão relacionados à sua localização, borda, fundo e pele adjacente. Vale ressaltar que é frequente a associação de fatores, que por sua vez, tornam as úlceras mais graves e complicadas quanto ao diagnóstico e tratamento.

Palavras-chave: Diagnóstico Diferencial. Perna. Úlcera.



MED

PATOGENIA DA ATEROSCLEROSE

**RAFAELLEN MILHOMEM BARROS; ANTÔNIO MARIANO RIOS DE SIQUEIRA;
ITALO JÚNIOR DE SOUSA PRADO; LAYSÂNGELA CARVALHO MARTINS;
MAFIRA PEREIRA SAFT; JOSÉ GERALDO RIGOTTI DE FARIA (Orientador)**

A aterogênese envolve uma série de respostas celulares e moleculares altamente específicas dentro de um processo de inflamação crônica. Os fatores de risco, como tabagismo, obesidade, hipertensão, diabetes e hipercolesterolemia, causam lesão crônica no endotélio do vaso. A lesão vascular então gera uma disfunção endotelial, a partir da qual há um aumento da permeabilidade e uma expressão das moléculas leucocitárias de adesão, essas aderem às células endoteliais alteradas. Com isso, há uma migração de monócitos e células musculares lisas para a íntima, ativação de macrófagos e estes então englobam lipídios (células espumosas) caracterizando nesses momentos a placa aterosclerótica clássica. Há duas fases interdependentes na evolução da doença aterosclerótica: Fase “aterosclerótica” e fase trombótica”. A primeira predomina a formação anatômica da lesão aterosclerótica sob a influência dos “fatores de risco aterogênicos” clássicos, cuja evolução lenta e gradual, geralmente não traz consigo manifestações clínicas dramáticas. Enquanto que na fase trombótica, a influência dos “fatores de risco trombogênicos” determina a formação aguda de trombo sobre a placa aterosclerótica, fenômeno este diretamente ligado aos eventos agudos coronarianos, como infarto do miocárdio, angina instável e morte súbita.

Palavras-chave: Aterogênese. Fatores de Risco. Placa Aterosclerótica.



MED

DIAGNÓSTICO E TRATAMENTO DAS BRONQUIECTASIAS.

EMANUELL FELIPE SILVA LIMA; JASSÔNIO MENDONÇA LEITE;
AMARILDO JÚNIOR FERREIRA SAMPAIO SANTOS;
LUIS FERNANDO D'ALBUQUERQUE E CASTRO (Orientador)

A bronquiectasia é definida pela presença de dilatações irreversíveis das porções distais das vias aéreas, geralmente associada à produção crônica de escarro purulento. É o resultado de um “ciclo vicioso” de infecções recorrentes, inflamações, produção excessiva de muco, diminuição do transporte mucociliar e dilatação dos brônquios. Originam-se, via de regra, em episódios de bronquiolite (ou bronquite) ocorridos geralmente na infância, durante surto de infecção viral ou bacteriana, ou associam-se a condições que propiciam as infecções, como fibrose cística, DPOC ou discinesia ciliar primária. Dentre as causas infecciosas podemos citar a sinusite, pneumonias necrotizantes, infecções pulmonares da criança (sarampo e coqueluche), tuberculose e outras. É uma doença que vem apresentando declínio em sua incidência, graças ao desenvolvimento de potentes antibióticos, às modernas concepções de fisioterapia respiratória, reabilitação pulmonar e à universalização das imunizações na infância, principalmente, do sarampo e da coqueluche. Em nosso país e em outros do Terceiro Mundo, a prevalência ainda é muito alta.

Palavras-chave: Bronquiectasia. Diagnóstico. Tratamento.



MED

MENINGITE BACTERIANA: AGENTES ETIOLÓGICOS COMUNS NA INFÂNCIA

MARA CRISTINA NUNES MILHOMEM CORRÊA DA COSTA; FERNANDA SAMMYA
ARAÚJO BORGES; ZENÓBIA DANTAS RÊGO NETA; RICARDO CONSIGLIERO
GUERRA (Orientador)

A meningite bacteriana é a inflamação que acomete o espaço subaracnóideo e as meninges que revestem o encéfalo e medula espinhal. Após os 3 meses de vida há um aumento das infecções, atingindo o ápice entre 6 à 12 meses, com eliminação total dos anticorpos maternos até 2 à 3 anos, época em que tem início a produção dos anticorpos específicos. Qualquer bactéria pode causar meningite num indivíduo imunodeprimido, imunodeficiente ou imunoimaturado. *Haemophilus influenzae* tipo b, *Neisseria meningitidis* (meningococo) e *Streptococcus pneumoniae* (pneumococo) são os agentes responsáveis por mais de 55% dos casos de meningite bacteriana no Brasil e 95% dos episódios de meningite bacteriana após os 2 meses de idade, com maior prevalência dos dois últimos, após a introdução da vacina Hib no calendário nacional de vacinação. O tratamento dessas meningites deve ser iniciado logo após a detecção da doença, com as seguintes manifestações clínicas em crianças: cefaleia, vômitos e febre, acompanhada de fotofobia, sonolência e letargia; em lactantes: oscilações térmicas, dispneia, icterícia e vômito. Assim, a adoção da antibioticoterapia deve ser feita precoce e empiricamente, antes do isolamento da bactéria, por análise citológica bioquímica e bacteriológica do LCR. Devem-se escolher antibióticos que sejam eficazes contra os patógenos prováveis, que tenham boa eficácia no SNC, que atinjam concentrações bactericidas adequadas no LCR e, preferencialmente, que apresentem baixa toxicidade para o paciente, como cefalosporina de 3ª geração. Em 2010, acrescentou-se ao calendário de vacinação, as vacinas pneumocócica e meningocócica C conjugada para ampliar a prevenção desses agentes mais frequentes.

Palavras-chave: *Haemophilus Influenzae* Tipo b. *Neisseria Meningitidis*. *Streptococcus Pneu*.



MED

SÍNDROME DE GUILLAIN-BARRÉ E SEUS TRATAMENTOS

**ANTONIO CARLOS ANTUNES DA SILVA FILHO; GERALDO MOROMIZATO NETO;
ELSON VALADARES DE CASTRO FILHO; RICARDO CONSIGLIERO GUERRA
(Orientador)**

A síndrome de Guillain - Barré (SBG) é uma polineuropatia desmielinizante aguda, auto-imune e de etiologia ainda não totalmente esclarecida. Considerada, também, como maior causa de paralisia flácida aguda, arreflexia e dissociação albumino-citológica. O seu tratamento se baseia no estágio evolutivo da doença, classificado em escala de 0 a 6 de acordo com a tabela de Hughes. Existem duas modalidades terapêuticas mais utilizadas atualmente: a Imunoglobulina Endovenosa (IGEV) e a Plasmaferese, além do tratamento de suporte ao paciente, apenas como forma paliativa aos sintomas da SBG. Atualmente a IGEV é o método de tratamento mais utilizado, apesar de seu mecanismo de ação não ser totalmente elucidado, sabe-se que atua como bloqueador de anticorpos mediadores da inflamação. De acordo com a literatura, representa o método que proporciona em um menor período de tempo a regressão em 1 grau na escala de Hughes, além de apresentar menor chance de complicações quando comparada à Plasmaferese, entretanto, há discordâncias entre autores sobre qual método pode ter maiores índices de recidivas. A IGEV é administrada em quantidade de 0,4g/kg/dia, por via intravenosa, divididas em 3 a 5 doses, por 5 dias. A Plasmaferese consiste na retirada de elementos constituintes do plasma do sangue que possivelmente estejam causando a doença, como compostos auto-ímmunes de anticorpos, de forma semelhante à hemodiálise. Porém, durante o processo são retiradas, também, substâncias benéficas ao corpo, que podem ser repostas, posteriormente, com transfusão de plasma fresco ou reposição de albumina.

Palavras-chave: Imunoglobulina Endovenosa. Plasmaferese. Síndrome de Guillain-Barré.



MED

FIXAÇÃO CIRÚRGICA NO TÓRAX INSTÁVEL

GUSTAVO ALVES ARAÚJO FERREIRA; LARISSA PAIVA FRANCO; LARA GABRIELA FONSECA MARTINS; MAYARA BEZERRA NASCIMENTO; LUIZ FLAVIO QUINTA JUNIOR (Orientador)

O tórax instável, três ou mais costelas fraturadas em pelo menos dois locais é caracterizado pelo movimento paradoxal da parede torácica. A mortalidade do tórax instável varia de 10% a 20%, enquanto que a morbidade é muito maior devido a, períodos longos de recuperação e complicações hospitalares, dentre as quais destaca-se a infecção, principal causa de morte tardia nestes pacientes. Objetivos: Apresentar as principais indicações da fixação cirúrgica no tórax instável. Avaliar a importância da fixação cirúrgica na evolução destes pacientes selecionados. Métodos: A revisão bibliográfica foi realizada a partir de pesquisa utilizando os bancos de dados. Resultados: A fixação cirúrgica é reservada para os seguintes casos: pacientes com tórax instável que irão realizar toracotomia por outra lesão intratorácica, pacientes intubados que não apresentam boa evolução. Discussão: A fixação induz a uma melhora na evolução dos pacientes com tórax instável, porém deve ser reservada a casos indicados.

Palavras-chave: Desmame Ventilatório Precoce. Fixação Cirúrgica. Tórax Instável.



MED

**DETECÇÃO DE MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS POR MEIO DA
COLORAÇÃO DE BAAR POR ZIEHL-NEELSEN – REVISÃO
BIBLIOGRÁFICA**

FERNANDO DE SOUSA SANTOS; ARTHUR ANTUNES SILVA CASTRO; CARLOS
AUGUSTO BICALHO; LEANDRO BASNIAK; RICARDO CONSIGLIERO GUERRA
(Orientador)

O *Mycobacterium tuberculosis* é um microrganismo que possui parede celular cerosa, cuja composição contém ácido micólico, que forma uma barreira hidrofóbica que confere resistência à dessecação, à descoloração por solução álcool-ácida e a diversos agentes químicos e antibióticos, possibilitando a retenção de alguns corantes específicos. Consequentemente, essas bactérias são conhecidas como álcool-ácido resistentes. Percebe-se então que essa reação de coloração do *Mycobacterium tuberculosis*, associada a uma peculiaridade importante que é o agrupamento dos bacilos em forma de ramos alongados e tortuosos, conhecidos como cordas, proporciona uma valiosa ajuda na detecção precoce e na monitoração do tratamento da doença causada por este microrganismo. Na detecção dessa patologia, é necessário um tratamento especial com carbolfucsina (corante primário), sendo os BAAR corados de vermelho brilhante contra um fundo azul ou verde, devido ao tratamento com azul de metileno (corante secundário). Esta técnica corresponde ao método de Ziehl-Neelsen e compreende o diagnóstico laboratorial mais utilizado nos quadros de infecção por micobactérias. Esfregaços muito espessos ou muito delgados, carbolfucsina seca, descuido no aquecimento da lâmina, descoloração insuficiente ou contaminação estão entre os fatores que podem influenciar o resultado geral do exame. A presença desses BAAR, juntamente com história de tosse, perda de peso e evidências de infiltrado pulmonar na radiografia de tórax, constitui uma evidência presuntiva da presença granuloma contendo o bacilo.

Palavras-chave: Álcool-Ácido Resistentes. Tuberculose. Ziehl-Neelsen.



MED

A EVOLUÇÃO DA CARDIOMIOTOMIA NO TRATAMENTO DO MEGAESÔFAGO

**GUSTAVO ALVES ARAÚJO FERREIRA; PAULO HENRIQUE DIAS MORAES;
RAFAEL CAETANO SABINO; RONE ANTÔNIO ALVES DE ABREU (Orientador)**

A cardiomiotomia foi introduzida por Heller em 1913, sendo realizada via laprotomia. Posteriormente, Pinotti associou a funduplicatura à cardiomiotomia formando a cirurgia de Heller-Pinotti. Atualmente esta é a técnica mais utilizada no Brasil e no mundo. Objetivos: Avaliar a evolução do tratamento do megaesôfago com a cardiomiotomia comparando os resultados entre cardiomiotomia de Heller e a de Heller-Pinotti, e posteriormente quanto à introdução da laparoscopia na execução da cirurgia. Resultados: A cardiomiotomia foi realizada primeiramente por Heller em 1913, sendo a técnica baseada na miotomia do esfíncter preservando a mucosa esofágica. Em meados de 1970 Pinotti associou a funduplicatura a cirurgia de Heller, formando a cirurgia de Heller-Pinotti. Mais recentemente, intrduziu-se a laparoscopia no tratamento de escolha. Discussão: A cardiomiotomia de Heller obteve ótimos resultados imediatos, porém com certos problemas tardios dentre os quais o principal era o refluxo gastroesofágico decorrente da perda funcional do esfíncter esofágico inferior. A cirurgia de Heller-Pinotti obteve resultados muito superiores quanto à evolução tardia se comparada a cardiomiotomia isolada, pois a funduplicatura mostrou-se eficaz na sua função de “esfíncter”. Posteriormente, a laparoscopia ganhou espaço entre os cirurgiões pela redução de complicações e de tempo de internação pós-operatório, sendo hoje o tratamento de escolha no megaesôfago grau I ao IV a cardiomiotomia de Heller-Pinotti via laparoscopia.

Palavras-chave: Cardiomiotomia de Heller-Pinotti. Laparoscopia. Megaesôfago.



MED

INTERRUPÇÃO DIÁRIA DA SEDAÇÃO: UMA ANÁLISE CRÍTICA

ELISEU DOS SANTOS COSTA; GECYCA MASCARENHAS GOMES;
MARIA LUIZA DE FREITAS SOUZA; CAIO FERREIRA DO AMARAL (Orientador)

Sedação e analgesia são rotineiramente usadas em pacientes em estado crítico para evitar dor e ansiedade, permitir procedimentos invasivos, reduzir o estresse e consumo de oxigênio, e melhorar a sincronia com ventilação mecânica. A sedação, comumente está associada a piores desfechos clínicos, incluindo maior tempo de ventilação mecânica, permanência prolongada na unidade de terapia intensiva (UTI), e aumento de disfunções cerebrais como delírio e coma. A Interrupção diária da sedação (IDS) é um procedimento que em estudos multicêntricos randomizados reduziu a mortalidade, menor uso de sedação e ventilação mecânica, reduziu o tempo de internação além de eventos adversos. Os objetivos do presente trabalho consistem em: discutir acerca dos principais aspectos da sedação nos pacientes criticamente enfermos; ressaltar a importância e aplicabilidade da IDS nas UTI's. Analgesia adequada é importante, visto que a dor inadequadamente tratada pode causar taquicardia, imunossupressão, aumento das catecolaminas e consumo de oxigênio. Opioides, benzodiazepínicos e propofol são os medicamentos básicos para dar conforto ao paciente e facilitar a ventilação mecânica. A IDS, em muitos estudos apresentou-se benéfica, por contrapor os efeitos que se tem a longo prazo com a sedação. Entretanto, outro estudo aponta que devido à heterogeneidade de condutas, a resposta de cada paciente pode ser variável, sendo necessária a padronização de protocolos. A IDS, mostrou-se benéfica aos doentes críticos. Porém, a necessidade de protocolos adequados se faz vital nos cuidados em UTI, tendo em vista melhor benefício ao paciente.

Palavras-chave: Analgesia. Medicina Intensiva. Sedação.



MED

AValiação DO USO CLÍNICO DOS BIOMARCADORES NA SEPSE

**CAMILA DE ALMEIDA BRAGA; JULIANA JABUR FERREIRA DO AMARAL;
LARISSA FELIX DE QUEIROZ AIRES; CAIO FERREIRA DO AMARAL (Orientador)**

A sepse é uma das principais causas de morte em pacientes gravemente enfermos. Por se tratar de uma doença de alta prevalência mundial e elevada taxa de morbimortalidade, a padronização de critérios diagnósticos para reconhecimento rápido da síndrome é fundamental. Um grande número de substâncias biológicas tem sido investigado como biomarcadores candidatos e/ou mediadores da sepse. Proteína C reativa (PCR), procalcitonina, interleucina 6 (IL-6) e interleucina 18 (IL-18) são consideradas úteis no diagnóstico, bem como na classificação de gravidade da sepse, embora ainda com limitações. Os objetivos deste trabalho foram: Discutir a respeito do papel dos biomarcadores inflamatórios na sepse; Analisar sua importância clínica no manejo do paciente séptico. A PCR é uma proteína de fase aguda sintetizada pelo fígado e liberada rapidamente após o início de um processo inflamatório ou lesão tecidual. Inúmeros estudos descreveram uma boa sensibilidade e especificidade da PCR para o diagnóstico de sepse. Mais importante, a resposta da PCR, nos primeiros dias de antibioticoterapia, pode sugerir a adequação da resposta ao tratamento da infecção e ao prognóstico. Alguns biomarcadores de sepse, como as citocinas, entre elas as interleucinas, também são considerados importantes mediadores da sepse e a modulação dessas substâncias é de importância terapêutica. Os biomarcadores tem se demonstrado úteis no diagnóstico de sepse. Entretanto, melhores evidências devem ser demonstradas e estudos direcionados a essa temática são relevantes para o melhor diagnóstico e manejo na sepse.

Palavras-chave: Biomarcadores. Medicina Intensiva. Sepse.



ODO

**VIABILIDADE DAS REABILITAÇÕES ORAIS COM PRÓTESE SOBRE
IMPLANTES COM CARGA IMEDIATA**

WANDESON DA SILVA FERREIRA; ROGÉRIO TEIXEIRA SILVEIRA;
CARLOS SYDNEY SILVEIRA (Orientador)

A eficácia da técnica de implantes osseointegráveis incentivou estudos com o intuito de qualificar ainda mais o protocolo original. Este protocolo desenvolvido por Branemark exigia, após a instalação do implante, um período de espera para então ativá-lo. Buscando um tratamento mais rápido que pode levar de 3 a 4 meses para a mandíbula e de 5 a 6 meses para a maxila, pesquisadores passaram então a realizar o protocolo de carga imediata em alguns pacientes e obtiveram resultados exitosos. Esta técnica consiste na colocação de uma prótese fixa, provisória ou definitiva, logo após o procedimento cirúrgico de instalação dos implantes. A carga imediata diminui o tempo de tratamento propiciando maior satisfação ao paciente, minimizando problemas funcionais e psicológicos antes enfrentados ao submeter-se à técnica cirúrgica de instalação de prótese sobre implantes osseointegráveis. Este trabalho objetiva elucidar, através de uma revisão de literatura, os diversos fatores que viabilizam ou não o emprego do protocolo de único estágio tais como: indicação, previsibilidade, princípios mecânicos e condições fisiológicas do paciente. A redução do tempo de tratamento e a dispensa do segundo tempo cirúrgico são, portanto, as grandes vantagens desta técnica.

Palavras-chave: Carga imediata. Implantes Osseointegráveis. Prótese sobre Implante.



ODO

**ODONTOLOGIA DO SONO: ABORDAGEM CONTEMPORÂNEA
DOS DISTÚRBIOS DO SONO**

**KÁREN HANNAH DANTAS DE SOUSA; KERLLA GOMES DA SILVA NUNES;
CARLOS SIDNEY SILVEIRA (Orientador)**

A Odontologia do sono é a especialidade em que o Dentista tem um papel fundamental no diagnóstico e tratamento das síndromes referentes à mesma, estabelecendo uma visão holística onde o paciente é visto de forma integral, não "fragmentada", habilitando-o a tratá-lo de forma individualizada restabelecendo sua qualidade de vida. A odontologia do sono teve seu início há cerca de 50 anos, quando foi possível demonstrar, através de equipamentos específicos, que o corpo humano não fica totalmente desligado durante o sono e que esse é um rico momento fisiológico onde acontecimentos fundamentais à saúde têm o seu lugar com a qualidade de vida, a saúde e a longevidade e estes podem depender de boas noites de sono, porque nesse período as proteínas são sintetizadas com o objetivo de manter ou expandir as redes neuronais ligadas à memória e ao aprendizado. No cérebro, acontece o comando da produção e liberação de hormônios que interferem no bem estar e são responsáveis por um sono tranquilo. No decorrer de uma noite de sono, os sistemas e funções fisiológicas sofrem alterações acompanhando o ciclo. Esses mecanismos regulatórios possibilitam-no manter uma relação temporal com outros ritmos biológicos no próprio organismo como, por exemplo, as oscilações corporais de temperatura central e a secreção dos hormônios cortisol e melatonina. São necessários mais estudo sobre o assunto, diagnóstico e tratamento de seus distúrbios precisam estar embasados em novas descobertas, aliadas a ciência de qualidade.

Palavras-chave: Distúrbios. Abordagem. Sono.



ODO

**A INFLUÊNCIA DO PH ORGÂNICO NA APLICAÇÃO DOS ANESTÉSICOS
LOCAIS NA ODONTOLOGIA**

ANDERSON SOARES SILVA; RAYLANNE BARBOSA PORTO;
TELMA FLORENÇA FERREIRA FIUZA (Orientador)

Esta monografia apresenta um breve estudo por meio de revisão de literatura sobre a influência do pH orgânico na anestesia odontológica, uma vez que o anestésico tem um pH ácido e quando aplicado no organismo em condições normais, ou seja, sadio, onde o ph é básico em torno de 7,4, terá grande influência na eficácia do mesmo, pois o ph da solução anestésica age como um tamponamento. Por outro lado o pH orgânico sofre alterações devido à instalação de uma infecção ou inflamação, incluindo também algumas doenças sistêmicas como, o diabetes, fazendo com que o ph do meio que é básico torne-se ácido, e quando, em contato com a acidez do anestésico o torna pouco lipossolúvel e mais hidrossolúvel levando a pouca ou nenhuma eficácia do mesmo. O anestésico quando injetado em condições fisiológicas normais deverá ser associado à escolha correta da solução e uma técnica eficiente, no local anatômico adequado. Dessa forma os anestésicos locais apresentam grande eficácia, pois serão bem absorvidos, vindo a colaborar com o sucesso do trabalho a ser realizado.

Palavras-chave: Anestésico. Influência. Ph.



ODO

LESÕES NÃO CARIOSAS: PREVENÇÃO E TRATAMENTO

ÉRIKA CRISTINA MONTES; VALÉRIA CÔRTEZ DE LIMA;
LUZIA HELENA SILVA CUNHA (Orientadora)

A perda da estrutura dentária em uma lesão não cariada é definida como um processo fisiológico, natural, patológico e irreversível do tecido dental duro, a mesma constitui um grupo de lesões de maior complexidade na prática clínica odontológica, principalmente no que se refere à identificação do agente etiológico e ao tratamento proposto. É um processo químico que não tem ação bacteriana. A literatura as classifica em: abrasão, erosão, atrição e abfração. O presente trabalho enfocou a etiologia, conceitos das lesões não cariosas, prevenção e o tratamento das mesmas. Assim, no âmbito desta investigação foram buscadas informações sobre os diversos fatores que provocam as lesões não cariosas, os aspectos estéticos e outras manifestações clínicas, as faixas etárias acometidas e as opções de tratamento disponíveis ou mais recomendadas. Desta maneira, auxiliando os cirurgiões-dentistas na identificação e remoção dos agentes etiológicos envolvidos, recuperar a integridade funcional do elemento dentário por meio de procedimentos reabilitadores e prevenir o desenvolvimento de novas lesões ou recidivas. A metodologia usada foi à revisão bibliográfica, considerando artigos científicos, livros, teses e dissertações que abordam o assunto. Conclui-se que as lesões não cariosas envolvem fatores comportamentais, químicos e biológicos, provocando sensibilidade e comprometendo a estética, para cujas situações indicam-se o tratamento restaurador, além da remoção dos fatores etiológicos.

Palavras-chave: Conceito e Etiologia. Lesões não Cariosas. Prevenção e Tratamento.



ODO

EROSÃO DENTAL: A INFLUÊNCIA DA DIETA

FERNANDA MOREIRA LEAL FREITAS; RAYLDA AIRES CORRÊA;
LUZIA HELENA SILVA CUNHA (Orientadora)

Este trabalho teve como objetivo conhecer e identificar a erosão dental através de uma pesquisa bibliográfica, reunindo os diferentes aspectos relacionados à sua etiologia, estudar a importância do pH da dieta, avaliar a titrabilidade ácida e o pH dos alimentos e bebidas mais consumidos em nosso meio por influência da dieta, características clínicas, diagnóstico e tratamento. Sendo a erosão dentária se refere a um processo gradual de descalcificação e dissolução de uma superfície dental sem o envolvimento de bactérias. Novos hábitos dietéticos vêm surgindo, relacionados e adaptados ao estilo de vida, como o auto consumo de dietas ácidas dando um novo perfil ao paciente. A erosão extrínseca é causada por pacientes que consomem diariamente alimentos e bebidas ácidas com pH abaixo do crítico para desmineralização. A anamnese deve ser cuidadosa, incluir dados como idade, atividade profissional, hábitos dietéticos e história médica. Essa anamnese assume papel fundamental na identificação dos fatores etiológicos envolvidos no processo erosivo. É fundamental que a erosão seja diagnosticada no estágio inicial, para que os fatores de risco sejam controlados, de forma a aumentar a possibilidade de sucesso no tratamento. Portanto é de extrema importância a reabilitação desses pacientes quanto a sua dieta, além de restabelecer a forma, função e a estética, promovendo conforto ao paciente.

Palavras-chave: Acidez. Erosão Dental. Tratamento.



ODO

**AUTOTRANSPLANTE DENTÁRIO: UMA ALTERNATIVA VIÁVEL NA
CLÍNICA ODONTOLÓGICA.**

DURVAL MARQUES PALMEIRA NETO; MAYKO FELIPE VILARINDO AMARAL;
PAULO MÁRCIO DE MENDONÇA PINHEIRO (Orientador)

O transplante dentário é a substituição de um dente comprometido por um dente transplantado, geralmente um terceiro molar, para um alvéolo preparado ou já existente ocupado por um dente perdido. A principal causa do sucesso dessa técnica consiste no desenvolvimento tardio dos terceiros molares em relação aos demais dentes. A execução cirúrgica dos transplantes dentais, por ser biologicamente viável vem a se tornar cada vez mais utilizada ao estabelecer paralelo entre outros métodos de reabilitação oral. O objetivo do presente trabalho foi fazer uma revisão de literatura sobre a técnica cirúrgica de transplante dentário, e apresentar um relato de caso clínico a fim de ilustrar a técnica cirúrgica utilizada nos casos de autotransplante dentário.

Palavras-chave: Autógeno. Dentes. Transplante.



ODO

**ANTIBIÓTICOTERAPIA PROFILÁTICA E TERAPÊUTICA EM CIRURGIA
DE TERCEIROS MOLARES INFERIORES RETIDOS**

GUSTAVO CARNEIRO CARVALHO; MIZAELO ROSA DE LIMA;
MARCELO BRESSAN CORRÊA (Orientador)

Dentes retidos são aqueles que, chegada a época de sua erupção, não a realizam, seja por razões mecânicas ou patológicas, mantendo ou não comunicação com a cavidade bucal. A presença do terceiro molar incluso é freqüente em pacientes adolescentes e adultos jovens. Muitas vezes, a impação dentária determina dor local, incômodo ou maloclusão dentária o que leva os pacientes a procurarem o cirurgião dentista para consulta. Não há controvérsia quanto à indicação da extração desses elementos dentais, porém o uso de antibióticos nessas cirurgias tanto profilático quanto terapêutico é um tema comumente abordado na odontologia, e que gera muita discussão. Este trabalho objetivou avaliar a eficácia de antibiótico nas exodontias de terceiros molares inferiores retidos, determinando-se a necessidade do uso de antibióticos nesses procedimentos cirúrgicos. Pois nessas exodontias, temos uma variação quanto à extensão e risco de contaminação bacteriana, tempo de duração, trauma aos tecidos. Sendo assim faz-se necessário determinar melhor os riscos de infecção provenientes desses procedimentos, pois algumas alterações sistêmicas são consideradas muitas vezes fatores determinantes para o desenvolvimento de processos patológicos, representando um fator complicador para a realização de cirurgia de terceiro molar inferior. Os tratamentos odontológicos, em pacientes que apresentam alguma alteração sistêmica, devem ser adequados a cada caso estabelecendo-se assim a melhor conduta de prescrição de antibióticos para cada caso em particular. Evitando-se dessa forma utilização de antibióticos de forma desnecessária, para que não haja uma resistência bacteriana.

Palavras-chave: Antibióticoterapia. Cirurgia. Terceiro Molar.



ODO

SÍNDROME DA APNEIA E HIPOPNEIA OBSTRUTIVA DO SONO

CAMILA ADRIANA TONIETO TILLVITZ; CLEIDIANE DOS SANTOS ANSELMO;
PAULO MARCIO DE MENDONÇA PINHEIRO (Orientador)

A Síndrome da Apneia e Hipopneia Obstrutiva do Sono é muito comum e não é apenas um problema social, mas também de relações interpessoais, onde o portador apresenta repercussões sistêmicas podendo levar até mesmo a morte. Esta síndrome é uma doença crônica, progressiva, incapacitante, de etiologia multifatorial e com conseqüências ameaçadoras, e tem como sinais e sintomas a sonolência excessiva durante o dia, perda de concentração, alteração comportamental, irritabilidade, sono agitado, ronco alto, movimentos anormais do corpo durante o sono e despertares freqüentes durante a noite dentre outros. Essa revisão teve como objetivo estudar a etiologia, diagnóstico e tratamento da SAHOS, com maior evidência nos aparelhos intra-orais. Para ser possível chegar a um diagnóstico é necessário fazer o exame polissonográfico, identificar o grau de severidade se é leve, moderado ou grave, a partir daí o paciente será encaminhado a um cirurgião dentista ou a um especialista em ortodontia para realizar o tratamento menos invasivos com CPAP (Pressão Positiva Contínua nas Vias) ou com dispositivos intra-orais como o aparelho de avanço mandibular que é considerado um dos mais efetivos, a SAHOS de grau mais severo pode necessitar de tratamento cirúrgico.

Palavras-chave: Aparelhos Intra-orais. Apneia e Hipopneia. Ronco.



ODO

REVISÃO HISTÓRICA E ATUALIZAÇÃO EM PARACOCCIDIOIDOMICOSE

MILCILEIDE LIMA DE SOUSA; DENIS TEIXEIRA COELHO;
JOSÉ FERREIRA DE MENEZES FILHO (Orientador)

A paracoccidiodomicose é uma micose profunda, causada pelo fungo dimórfico *paracoccidioides brasiliensis* encontrado nos solos, plantas e água de áreas rurais. Entre as doenças infecciosas e parasitárias é a oitava causa de morte e a mais elevada taxa de mortalidade entre as micoses sistêmicas. A doença envolve primariamente os pulmões pela inalação, podendo, posteriormente disseminar-se para vários órgãos e sistemas, originando lesões secundárias que ocorrem frequentemente nas mucosas, nos linfonodos, na pele e adrenais. O conhecimento da paracoccidiodomicose apresenta grande interesse estomatológico, uma vez que acreditava-se ser a orofaringe a porta de entrada do fungo, devido às inúmeras manifestações aí encontradas, por essa razão na maioria dos casos, os primeiros sinais e sintomas irão conduzir o paciente ao dentista ou ao otorrinolaringologista. O presente trabalho tem como objetivo descrever e comparar as mudanças ocorridas em relação à nomenclatura e classificações da paracoccidiodomicose desde sua origem aos dias atuais, bem como, descrever seus sinais e sintomas sistêmicos e suas manifestações na cavidade bucal, utilizando-se, para isso, levantamento bibliográfico em banco de dados.

Palavras-chave: Manifestações Bucais. Paracoccidioides Brasiliensis. Paracoccidiodomicose



ODO

RETRAÇÃO ANTERIOR COM MINI-IMPLANTE

**RODRIGO MARÇAL DE ALMEIDA; SANDOVAL JOSÉ MANOEL NETO DE PAULA;
PAULO MARCIO DE MENDONÇA PINHEIRO (Orientador)**

O homem sempre buscou alternativas para a correção de problemas ortodônticos, há registro de pelo menos 1000 anos a.C., a literatura vem descrevendo o avanço nesta área, tendo como o principal causador dos insucessos nos tratamentos ortodônticos a falta de colaboração por parte do paciente quando se refere a ancoragem. Assim esta monografia tem como objetivo por meio de revisão de literatura expor a biomecânica dos mini-implantes como auxiliares na fase de retração anterior, e esclarecer seu importante método de ancoragem que vem auxiliando os ortodontistas nas várias etapas do tratamento ortodôntico, buscando conceitos de como se obtém retração anterior com mini-implantes e mostrar as principais indicações dos mesmos na retração anterior. Sendo o mini-implante um artefato pequeno, porém resistente, cuja instalação e remoção são simples, proporcionando ao ortodontista uma melhor estabilidade de força e conseqüentemente ótimos resultados no tratamento, assim como, conforto, praticidade e menor tempo de tratamento para o paciente.

Palavras-chave: Ancoragem. Mini-Implante. Retração.



ODO

DESTAQUE DO ODONTOLEGISTA NO RECONHECIMENTO DE VITIMAS, DANDO ÊNFASE EM ACIDENTES AÉREOS.

NEIF ROCHA QUEIROZ GOMES; MARCUS VENICIUS AGUIAR DE ALENCAR;
MARIA LUIZA SEARA (Orientadora)

O avião é um transporte bastante utilizado então há de se considerar também a possibilidade de acidentes aéreos, que são gerados por falhas humanas, mecânicas ou fatores meteorológicos, onde muitas pessoas perdem a vida. Nem todos os envolvidos em um acidente em massa podem ser identificados através das formas mais habituais, como a identificação visual e a identificação por meio das impressões digitais. A Odontologia Legal contribui na missão de identificação de corpos carbonizados, que são frequentes nesses acontecimentos, utilizando dados e registros dentais ante-mortem para fazer comparações com os post-mortem, essas comparações são feitas através de informações e registros contidos no prontuário odontológico, deste modo comparando-se o prontuário odontológico com a atual situação dentária do cadáver com seus sinais ainda conservados na dentição, é possível que se chegue à correta identificação. Na consequência de um acidente aéreo depois do salvamento dos sobreviventes, a identificação das vítimas é a trabalho mais imprescindível à ser realizado. Tem um grande número de casos nos quais a identificação dentária é a única possível. Portanto a importância de um prontuário odontológico dos pacientes, finalizado e sucinto, evitando usar códigos que diferentes cirurgiões dentistas possam não entender, tendo até os exames complementares realizados, como as radiografias sempre anexadas e arquivadas, se precisar para um processo de identificação. Então as evidências odontológicas são de suma importância na identificação de seres humanos vítimas de desastres em massa, como acidentes aéreos, justificando assim a presença do Odontologista.

Palavras-chave: Acidentes em Massa-Acidentes aéreos. Odontologistas. Odontologia Legal.



ODO

O USO DE PRÓTESE TOTAL EM PACIENTES IDOSOS

NAYANE GAMA DE RESENDE E PAULA LAYANNE CANDIDA SILVA;
TELMA FERREIRA FIUZA (Orientadora)

A perda total dos dentes afeta a vida de uma pessoa idosa de várias maneiras, mas, na maioria das vezes de forma destrutiva para sua autoestima, além de ocasionar agravos à saúde. A idade cronológica do ser humano com o passar dos anos aumentou, e com ela surgiu o aumento de enfermidades e doenças crônicas, além, das alterações que ocorrem no organismo naturalmente. A saúde do idoso tem que ser vista como um todo, sendo que, a saúde bucal é essencial pra um completo bem estar. Muitas drogas usadas para o controle de doença crônica na terceira idade afeta a cavidade bucal por isso é necessário cuidados em grupo a ele. Sabe se que a carie dental é a principal causa do edentulismo e esse processo pode ser revestido por meio de uso de prótese total, mantendo a função mastigatória ativa e ganhado uma melhora significativa na autoestima.

Palavras-chave: Idoso. Odontologia. Prótese.



ODO

ATENDIMENTO ODONTOLÓGICO EM PORTADORES DE AUTISMO

JOSÉ DIONE VIEIRA DA SILVA; GLEYCE MARQUES SILVA;
CONSUELO SANCHEZ RIBEIRO (Orientadora)

O autismo é considerado um severo distúrbio do desenvolvimento com vários graus de intensidade, caracterizado por uma complexa desordem de linguagem, socialização e dificuldades perceptivo motoras, de etiologia incerta, que já se manifesta na infância. Ainda que a tríade mencionada seja sempre afetada em algum grau, as manifestações são bastante diversas de indivíduo para indivíduo. A dificuldade de se ter um diagnóstico preciso, causa grande ansiedade familiar e falta de perspectivas. A saúde bucal geralmente é negligenciada ou colocada em segundo plano, em função das preocupações relacionadas diretamente a doença. Neste sentido, frequentemente se observa em pacientes autistas uma dieta cariogênica, higiene bucal precária e uso de medicamentos xerostomogênicos, levando a um quadro de saúde bucal desfavorável. Com tantas atividades e angústia, a dentição decídua fica desvalorizada, uma vez que esfolia, e a dentição permanente só é lembrada na presença de dor. O atendimento odontológico desses pacientes envolve procedimentos preventivos e curativos em relação aos problemas básicos encontrados. O que diferencia o atendimento destes pacientes é o controle do comportamento durante as consultas, o que é extremamente difícil, considerando as suas principais limitações, como a ausência de estabelecimento de contato visual, a dificuldade de comunicação verbal ou não verbal e o comportamento atípico. Sendo assim, o objetivo deste trabalho é revisar e esclarecer ao cirurgião dentista a importância do diagnóstico precoce e do tratamento odontológico para o paciente portador do autismo.

Palavras-chave: Autismo. Odontologia. Tratamento.



ODO

FRAGMENTO CERÂMICO, UMA ALTERNATIVA PARA A REALIZAÇÃO DE TRATAMENTOS ESTÉTICOS MINIMAMENTE INVASIVOS.

CINTHIA MARTINS NEVES; MARCELO VICTOR BATISTA DE SOUZA;
LUZIA HELENA SILVA CUNHA (Orientadora)

A estética é um objetivo procurado por muitas pessoas em varias áreas da ciência médica, e na odontologia não é diferente. Ultimamente, existe uma imensa preocupação em relação à estética na odontologia, por esse motivo, a utilização de fragmentos cerâmicos vem proporcionando uma qualidade de vida melhor aos pacientes. A cerâmica, assim como os agentes adesivos e cimentantes vem evoluindo muito nos últimos anos, fazendo com que, se faça uma restauração anterior com um mínimo de desgaste de tecido sadio do dente ou nenhum desgaste do dente. Imperfeições como dentes conóides, dentes desalinhados, manchas, dentes escurecidos por uma endodontia mal tratada. São algumas das imperfeições que podem ser corrigidas por um laminado cerâmico. Além de ficar com uma boa resistência e função, o paciente sai do consultório com uma estética melhorada e com uma autoestima maior. O objetivo deste trabalho é apresentar as lentes de contato como opção estética em odontologia. Consideramos que os fragmentos cerâmicos são uma nova alternativa estética, seu sucesso se faz pelo fato de que não necessitam que seja desgastado o esmalte do dente ou, se for necessário, este desgaste é quase imperceptível. E que o sucesso desse procedimento estético depende de vários fatores tais como: diagnóstico e planejamento, preparos minimamente invasivos, e uma cimentação criteriosa.

Palavras-chave: Estética Dentaria. Fragmentos Cerâmicos. Lentes de Contato DBental.



ODO

SAÚDE BUCAL EM PACIENTES HOSPITALIZADOS DANDO FOCO AOS PACIENTES NAS UTIS

**DUANE DUARTE SILVA CAVALCANTE; LETICIA FONSECA MIRANDA;
MARIA LUIZA SEÁRA (Orientadora)**

A saúde em ambiente hospitalar demanda um trabalho em equipe multidisciplinar, fato que demandou o ingresso da Odontologia nesse espaço de trabalho. Pacientes hospitalizados ou sob cuidados domiciliares, a saúde bucal tende sempre ser colocada em segundo plano, porque o enfoque fundamental para o paciente e sua família é o tratamento da doença base. Sendo esta a colocação, a cavidade oral, quando não estiver em condições saudáveis ou não for muito bem higienizada, passará a ser um foco de infecção que poderá intervir de modo negativo no andamento da doença ocasionando repetitivas infecções e aumentando o número de reinternações por infecções secundárias. De acordo com o CFO (Conselho Federal de Odontologia) a presença do cirurgião-dentista no ambiente hospitalar garantirá a redução de 40% na permanência dos pacientes internados, pois evitarão outras infecções. A sua importância nos hospitais, a elucidação do protocolo de atendimento, a implantação de atividades educativas e preventivas em saúde bucal em âmbito hospitalar é fundamental para a formação acadêmica, tanto pela oportunidade de intercâmbio com outros profissionais da saúde, quanto pelo crescimento individual e coletivo, favorecendo a sua formação humana e profissional, uma vez que trabalha com saúde bucal, sem perder a visão do paciente como um todo. Portanto, o objetivo desta revisão é mostrar para os acadêmicos e cirurgião-dentista a Odontologia no ambiente hospitalar dando foco aos pacientes internados nas UTIs, sendo a precária condição de higiene bucal um dos principais fatores que levam muitos destes pacientes a complicações sistêmicas ou até mesmo ao óbito.

Palavras-chave: Pacientes Hospitalizados. Protocolo de Atendimento. Saúde Bucal.



ODO

**DENTIFRÍCIO ADULTO X DENTIFRÍCIO INFANTIL:
FLUOROSE DENTÁRIA**

CRISTIANE TATHIER DE SOUZA SANDES LEITE; ISABEL CRISTINA ROCHA
ALENCAR; ANGÉLICA PEREIRA ROCHA OGATA (Orientadora)

Os dentifrícios são utilizados desde 1850, com objetivo de remoção de resíduos e placas, antigamente sua finalidade era meramente cosmética, na atualidade há uma grande preocupação com a melhoria dos hábitos de higiene bucal principalmente das crianças, por isso a composição dos dentifrícios evoluiu progressivamente com o passar do tempo, e têm como principal composto o flúor, que é fundamental na redução da cárie, por outro lado é responsável pela doença chamada fluorose dentária. Neste contexto, o objetivo do presente trabalho foi verificar através de revisão de literatura, a inter-relação entre o uso de dentifrício adulto e infantil e a fluorose dentária. Crianças que utilizam dentifrício adulto em vez do infantil estão sujeitas a desenvolver fluorose dentária, devido à quantidade de flúor que é ingerido durante a escovação, com isso, é importante o uso correto deste produto. As crianças devem nos primeiros sete anos de vida, ter a escovação supervisionada pelos responsáveis, devido à toxicidade do flúor e risco de fluorose dentária, os pais devem estar conscientes do seu papel educativo com relação à higiene bucal dos seus filhos, sendo o primeiro passo para a obtenção de sucesso na construção de hábitos de higiene bucal. Diante do exposto pode se concluir que há uma forte relação da fluorose dentária e a utilização de dentifrícios fluoretados por crianças menores de sete anos, e que um importante método de prevenção é a escovação dental supervisionada pelos pais.

Palavras-chave: Crianças. Dentifrícios. Fluorose Dentária.



ODO

AVALIAÇÃO DA SAÚDE BUCAL DE IDOSOS INSTITUCIONALIZADOS EM ARAGUAÍNA-TO.

BRIZA LETÍCIA ALMEIDA SILVA; JULIA ACKER BONINI;
FABIANA DE ANDRADE BRINGEL (Orientadora)

O objetivo deste estudo epidemiológico foi caracterizar a condição de saúde bucal de idosos institucionalizados na cidade de Araguaína-TO no ano de 2013. Foram examinados 38 indivíduos para determinação do perfil de idosos institucionalizados quanto à idade; sexo; uso de fio dental; uso de prótese dentária; tempo decorrido da última visita ao dentista; frequência de escovação e índice de dentes cariados, perdidos e restaurados (CPOD). Os idosos avaliados possuíam idades entre 65 e 101 anos. Dos entrevistados, 44,7% eram mulheres, com idade média de $83,71 \pm 2,37$ anos e 55,3% eram homens, com idade média de $79,48 \pm 1,99$ anos. Nenhum dos residentes utilizava fio dental. Somente 26,31% dos idosos utilizavam prótese. Não houve diferenças estatisticamente significativas em relação ao sexo quanto ao uso de prótese (15,78% dos homens e 10,52% das mulheres); quanto ao tempo da última visita ao dentista, tanto para os homens (média $12,97 \pm 2,92$ anos), quanto para as mulheres (média $11,73 \pm 2,55$ anos); bem como na frequência de escovação (2 vezes/dia) entre homens (19,05%) e mulheres (17,65%) e no índice CPOD (média para as mulheres de $31,65 \pm 0,24$ e para os homens de $29,67 \pm 0,85$). Os resultados mostram que a deterioração da saúde bucal do idoso é consequência da falta ou inadequada higienização bucal ao longo da vida, desencadeando impactos desfavoráveis em sua saúde.

Palavras-chave: Epidemiologia. Odontologia Geriátrica. Saúde do Idoso Institucionalizado.



ODO

OS CIRURGIÕES DENTISTAS NO COMBATE À INCIDÊNCIA DE CÁRIE EM GESTANTE

MAYLANE RIBEIRO AQUINO; ANY TARYNE RIBEIRO AQUINO;
MARIA LUIZA SEARA (Orientadora)

A gestação é um processo fisiológico, com alterações naturais, mas que atribui aos profissionais da saúde a obrigação de conhecimentos para uma abordagem diferenciada. O profissional não só é responsável pelo atendimento eficaz e seguro à gestante, mas também deve preocupar-se com a segurança do feto. Na gestante a doença cárie também pode exibir uma incidência aumentada. Devido os enjoos frequentes o aumento expressivo no consumo de sacarose e mudanças nos hábitos alimentares, acarreta um maior risco de desenvolver cáries. Afirmam que o acréscimo da incidência de cárie dentária no período da gravidez é motivado pela negligência de tratamento e de higiene oral. Assim, o acompanhamento periódico das gestantes, bem como a longitudinalidade do cuidado, são ações de suma importância para os cirurgiões dentista e a gestante.

Palavras-chave: Cárie-Incidência. Cárie-Prevenção. Cirurgião Dentista.



PED

**O DESAFIO DE EDUCAR PELA PESQUISA
(O DESAFIO DA PESQUISA COMO PRINCÍPIO EDUCATIVO)**

FABRÍCIO MARTINS FERNANDES; LISLIANE ROSSI LEANDRO;
MÁRCIO DE MELO ARAÚJO (Orientador)

Vemos com muita frequência a utilização de métodos avaliativos arcaicos, que não evoluem e que hoje estão sendo posto em dúvidas sobre a real avaliação no que diz respeito ao aprendizado do aluno. O TCC (trabalho de conclusão de curso) ou monografia como requisito avaliativo para conclusão do curso é um bom exemplo. É baseado em sua grande maioria em revisões de literatura (que não é menos importante, mas que acomoda em certa parte os alunos). A grande maioria das instituições não oferece a possibilidade, por exemplo, da confecção de um Artigo substituindo o TCC. O artigo é um trabalho aparentemente de confecção mais simples, porém tem grande grau de responsabilidade, pois na maioria das vezes é feito através de pesquisas que atualmente estão tendo um considerável crescimento e sendo bastante exigido por algumas instituições. Esse artigo tem como objetivo analisar as dificuldades que aluno e professor tem no que diz respeito a pesquisa, mostrar quais os principais obstáculos e porque ela ainda não é tão explorada e quais as possíveis soluções para que ela se torne uma aprendizado cotidiano por professores e consequentemente, dos alunos.

Palavras-chave: Avaliação. Desafio. Pesquisa.



PED

AVALIAÇÃO E APRENDIZAGEM NO ENSINO SUPERIOR

ELIANE RODRIGUES CARNEIRO NUNES; ÂNGELA NOLETO (Orientadora)

O presente trabalho tem como objetivo levantar e discutir os processos de avaliação da aprendizagem, apresentando um breve conceito e discutindo as mais importantes modalidades da avaliação da aprendizagem, verificando os modelos que são empregados na atualidade, suas deficiências e limites. Reafirmando que a avaliação não deve ser feita com a finalidade em si mesma, como método classificatório final, mas sim como parte integrante e articulada do processo de aprendizagem, momento em que se levantam dificuldades, repensa os métodos de ensino, tornando-os mais específicos para atuarem de forma direcionada as deficiências identificadas. O que torna os processos de ensino/aprendizagem estruturas dinâmicas e não estáticas. Através da revisão bibliográfica, levantaram-se modelos de avaliação da aprendizagem discutindo suas particularidades e percebendo como cada modelo em suas variadas formas podem contribuir para à dinâmica do ensino/aprendizagem, todas com a finalidade única de reduzir as reprovações, o abandono e melhorar o desempenho dos alunos no ensino superior.

Palavras-chave: Aprendizagem. Avaliação. Ensino.



PED

A NECESSIDADE DE INTÉRPRETES DE LIBRAS NAS ESCOLAS

DAYANNE BARBOSA DIAS

Para a sociedade não há outro meio de se comunicar se não por meio da linguagem oral, em que caso contrário, sendo a linguagem gestual-visual é vista como estranha e diferente. Assim são vistos os surdos que se comunicam através das Libras, onde o meio social os veem como estereotipados. Estima-se com este trabalho bibliográfico mostrar a função do intérprete no processo de ensino aprendizagem do aluno surdo e também a sua importância no auxílio da aquisição da língua de sinais como primeira língua e o português como segunda. Infelizmente ainda nos tempos atuais há muitas crianças já no ensino fundamental II, no ensino regular, que não aprenderam nenhuma das línguas, onde mesmo que a escola tenha a perspectiva que está gerando conhecimento á estes educandos, na verdade eles só estão sustentando números de “inclusão social”, a justificativa está nas famílias, que em maioria são pais ouvintes e não sabem, e nem procuram aprender Libras, e nos professores que acreditam que se falarem mais alto, eles irão entender os conteúdos. Com essa realidade, estes alunos ficam desamparados na sala de aula pela ausência de profissionais preparados para trabalhar com os mesmos. O papel do interprete vai além da tradução, por que mesmo com o Decreto 5.626/05, a língua de sinais ainda está omissa, e necessita de estímulos para que se forme mais interpretes e estudos quanto ao assunto, para atender á este público, que tem direito á educação de qualidade assim como os ouvintes.

Palavras-chave: Educação. Intérprete. Língua de Sinais.



PED

PEDAGOGIA HOSPITALAR: O PACIENTE E ALUNO

ROZICLEIDE FERREIRA BRAZ; ODETE FERREIRA CAMPOS;
OTÁVIA BORGES NAVES DE LIRA (Orientadora)

Este trabalho tem por finalidade realizar estudo sobre a atuação do pedagogo fora da escola. O local escolhido foi o hospital, que através de várias leituras e muito estudo recebeu a denominação de Pedagogia Hospitalar: paciente e aluno, uma modalidade que tem como preocupação a continuidade do processo ensino aprendizagem e elevar a autoestima, uma vez que o aluno se encontra em estado de internação. O pedagogo recebe o título de Pedagogo Hospitalar modalidade que se trabalha com as necessidades educacionais do aluno hospitalizado promovendo o processo de inclusão escolar com condições de aprendizagem dentro do hospital. O Pedagogo prepara o conteúdo dentro do próprio hospital, realiza as atividades de acordo com o desenvolvimento educacional e o quadro clínico de cada paciente para que sua estadia no hospital se torne menos dolorosa e não atrapalhe seus estudos nem sua saúde.

Palavras-chave: Aprendizagem. Internação. Pedagogia Hospitalar.



PED

A INDISCIPLINA E O PAPEL DOCENTE NO ENSINO SUPERIOR

FERNANDA VILLIBOR XAVIER; GILSON CESAR DE FREITAS; ROSA MARIA F.
ROCHA MACHADO; MÁRCIO DE ARAÚJO MELO (Orientador)

O papel do docente no ensino superior se configura como de grande responsabilidade, uma vez que cabe a ele ensinar o aluno a produzir e aplicar novos conhecimentos pela via da pesquisa e da extensão, além de auxiliar na formação das habilidades e competências do futuro profissional. No percurso natural de desenvolvimento de suas atividades profissionais, o docente se depara com diversificadas experiências, assumindo responsabilidades que vão além do estrito domínio teórico. O estabelecimento de estratégias disciplinares deve ser traçado com o auxílio de pressupostos teóricos da psicologia de forma a atingir os objetivos educacionais a que se pretende alcançar, evitando que o combate à indisciplina se torne o alvo principal que o professor pretende atingir. O professor – se não perceber que o aluno carrega para o ambiente da sala de aula sua vivência pessoal, suas aflições, seus conflitos, suas expectativas e seu meio social – terá grandes dificuldades para gerir problemas de ordem comportamental da turma. O objetivo deste trabalho foi realizar uma reflexão sobre o papel do docente diante do complexo problema da indisciplina no ensino superior. A solução para o problema parece distante de estar consensuada, entretanto, após a pesquisa na literatura, é certo que o professor que adentra no ensino superior deve ser possuidor de certos traços ou características de personalidades desejáveis para mediar este conflito tão presente nos dias atuais.

Palavras-chave: Ensino Superior. Indisciplina. Psicologia.



PED

O PRAZER DA LEITURA NOS ANOS INICIAIS

LUCINEIA DA CRUZ PIMENTEL; EUZIANE LIMA DOS SANTOS RAMOS;
LEANDRO FERRAZ (Orientador)

Este trabalho foi elaborado enfocando a importância do trabalho de motivação da leitura nos anos iniciais e na formação de leitores. Trata-se de uma pesquisa bibliográfica, que busca evidenciar a importância da leitura desde os primeiros momentos da vida, e quais as metodologias podem ser utilizadas pelo educador para despertar nos alunos o prazer pela leitura. A literatura tem sido definida como a falta do hábito da leitura, especialmente em leitores capazes que preferem não ler. Essa é a razão pelo constante interesse na motivação da leitura e assim o objetivo de desenvolver leitores para toda a vida deve ser uma prioridade no currículo escolar, para professores e todos que fazem parte do processo ensino aprendizagem. Na busca de formar sujeitos críticos, autônomos capazes de transformar a realidade em que vive, o professor precisa através de diálogos e outras técnicas descobrir várias maneiras de despertar no aluno a curiosidade, a atenção e o prazer pela leitura. Um papel nada fácil para o professor nos dias atuais onde o acesso a informações estão expostos de maneira facilitada, e os meios tecnológicos muitas vezes não são utilizados de forma correta para uma aprendizagem de qualidade nem na escola e nem fora dela. O professor enquanto mediador precisa fazer com que através da leitura novas perspectivas da criança sejam abertas fim de que se torne leitor da escrita, entendendo melhor a vida e o mundo que o rodeia ,alargando assim os seus horizontes.

Palavras-chave: Leitura nos Anos Iniciais. Motivação. Professor.



PED

O USO DE FERRAMENTA EM NUVEM PARA ORIENTAÇÃO DE TRABALHOS DE CONCLUSÃO DE CURSO

EDIVAN RICARDO DE JESUS; LUIZ ROBERTO PEEL FURTADO DE OLIVEIRA
(Orientador)

No contexto contemporâneo, a tecnologia da informação tem auxiliado o ser humano em várias áreas. Na área educacional, há um novo prisma para pesquisa e a busca do conhecimento. Mediante essas novas tendências, o docente deve estar atento e aproveitar estes recursos como aliados no processo de ensino e aprendizagem. A computação em nuvem, com o uso da ferramenta editor de texto do Google Drive, vem em auxílio do docente de ensino superior no acompanhamento de trabalhos de conclusão de curso (TCC). Este trabalho vem mostrar como trabalhar nesse contexto mostrando suas vantagens no auxílio ao docente e discente. Ajudando a ambos no processo de ensino-aprendizagem, no que se trata de produtividade, acompanhamento e armazenamento seguro. Produtividade, pois pode ser compartilhado; acompanhamento, pois o docente pode ver como está o andamento do trabalho; armazenamento seguro, pois os dados ficam salvos na nuvem, independente de computador.

Palavras-chave: Computação em Nuvem. Docente. Google Drive.



PED

**REPROVAÇÃO NA DISCIPLINA CÁLCULO 1 NOS CURSOS DE
ENGENHARIA: ANÁLISE DE DADOS E MÉTODOS MINIMIZADORES**

LIGIA SALDANHA ATHAYDE; INDIRA QUEIROZ MACAMBIRA BEZERRA;
LUIZ ROBERTO PEEL (Orientador)

O índice de reprovação na disciplina Cálculo I nos cursos de engenharia não é novidade nas faculdades brasileiras, sejam elas públicas ou privadas, e os estudos sobre o assunto são polêmicos em diversas publicações. É notável uma preocupação nos últimos anos em questionar o porquê destes elevados índices de reprovação em uma disciplina que é praticamente a base para as demais nos cursos de engenharia, e pressupõe-se que os ingressantes em cursos da área de exatas deveriam ter maior afinidade com a matemática. Este artigo foi elaborado através de pesquisa bibliográfica buscando dados apresentados por várias instituições de ensino superior, no sentido de quantificar as informações sobre reprovação na disciplina cálculo 1 e consequente evasão dos discentes dos cursos de engenharia, além de apresentar métodos utilizados para minimizar estas reprovações excessivas. Por fim, é apresentada uma proposta de metodologia a ser implantada no ITPAC nos cursos de engenharia civil e produção, na expectativa de minimizar o alto índice de reprovação na disciplina Cálculo I e consequente evasão do curso pelos discentes.

Palavras-chave: Cálculo 1. Evasão. Reprovação.



PED

LATERALIDADE NA EDUCAÇÃO INFANTIL

LUCINÉIA SILVA DIAS; FABIOLA DOS SANTOS SOUSA; JOARLENE MOREIRA DE SOUSA; LEANDRO FERRAZ (Orientador)

O presente texto aborda uma breve definição literária sobre lateralidade a fim de melhor entender e discutir as contribuições da educação infantil no que tange a lateralidade de crianças nesta fase da educação. O termo lateralidade vem do latim e quer dizer “lado”, e está diretamente relacionada com o conhecimento corporal, pois se entende por lateralidade o domínio de um lado do corpo sobre o outro, portanto a esfera motora da parte esquerda ou da direita tem ascendência em relação à outra. A relação entre a idade da criança com a fase e característica motora pelas quais passam se constitui para um melhor acompanhamento do desenvolvimento motor. Destaca-se a importância do conhecimento dos profissionais da Educação, com relação a avaliação motora da criança, como forma de melhor acompanhar seu desempenho e detectar possíveis problemas de aprendizagem que a má definição da lateralidade pode acarretar.

Palavras-chave: Criança. Educação Infantil. Lateralidade.



PED

**A PERCEPÇÃO AO ALUNO DE PEDAGOGIA, EXPRESSA EM POEMAS,
SOBRE A HISTÓRIA DO IMIGRANTE AFRICANO E DO
AFRODESCENDENTE.**

DAIANA DA CONCEIÇÃO VIDAL; LUCELENE BRITO DA SILVA COSTA;
REASSILVA TRILHA MUNIZ (Orientadora)

Este trabalho traz uma abordagem poética sobre a história da África e do afro brasileiro, produzida por alunos do curso de Pedagogia por ocasião do estudo realizado em disciplina que aborda esse conteúdo. Neste artigo, apresenta-se a percepção do aluno de Pedagogia/ITPAC, expressa em poemas, sobre a história do imigrante africano e do afrodescendente que, analisados, trazem informações sobre a presença ou não de preconceito. A produção poética alvo deste estudo resultou das leituras, discussões e análises de textos históricos que narram fatos que envolveram a vida do africano, que veio para o Brasil para tornar-se escravo e do afro-brasileiro, seu descendente, que aqui vem construindo sua história.

Palavras-chave: Poesia. Preconceito. Desigualdade.



PED

SINAIS DA CULTURA AFRICANA NO COTIDIANO DO AFRO- BRASILEIRO

VERIDIANA CARDOSO VIEIRA; REASSILVA TRILHA MUNIZ (Orientadora)

O termo cultura é entendido como o modo de viver de um povo. A cultura africana e de seus descendentes é resgatada nas manifestações da população de descendência dessa etnia, através do cultivo do seu jeito de viver, ou seja, das manifestações culturais. O interesse em aprofundar o assunto sobre essa população numerosa de afro- brasileiros, que habitam os diferentes estados do Brasil é que esta pesquisa foi delineada. Numa região em que existem diversas comunidades quilombolas é preciso buscar informações sobre a cultura desse povo para melhor compreender o seu jeito de viver. Os sinais da cultura africana estão presentes no cotidiano do povo brasileiro, percorrendo as raízes culturais, introduzindo sua força étnica e refletindo a realidade material e espiritual da sociedade. A identificação de marcas culturais africanas nos dizeres e fazeres da população supracitada vem justificar a elaboração deste trabalho.

Palavras-chave: Afro-Brasileiro. Identidade. Manifestações Culturais.



PED

PEDAGOGIA NA PROMOÇÃO DE SAÚDE

JOSIANE TRISTAO; VANESSA MAIA; ERICA VANESSA; LEANDRO FERRAZ
(Orientador)

No espaço escolar a promoção de saúde na sala de aula envolve toda escola, pois nesse núcleo deve haver um projeto que trabalhe diversos problemas como um único tema. A promoção de saúde no âmbito escolar deve ser interdisciplinar, sendo que, envolvem todas as disciplinas. É um tema transversal, ou seja, vai além do contexto escolar. Dentro desse tema pode-se trabalhar os hábitos do nosso dia-a-dia, como higiene pessoal até a promoção de hábitos de exercícios físicos. Todo este trabalho pode estar sendo desenvolvido pelos professores dos anos iniciais. Porque anos iniciais? Sabe-se que nessa faixa etária a criança esta formando conceitos e deve aprender de forma correta os hábitos primordiais para uma vida saudável. Dessa forma, o professor passa a ser um facilitador em promoção a saúde, pois ele dará a oportunidade para o aluno desenvolver suas habilidades higiênicas e físicas. É na escola que muitas crianças terão contato com vários tipos de informação, a respeito de simples hábitos higiênicos. Por isso há uma grande necessidade de se trabalhar essa temática, sendo de suma importância para o bom desenvolvimento da criança em todos os aspectos. O objetivo desta pesquisa foi coletar dados bibliográficos para aprimorar o conhecimento sobre a promoção de saúde aos escolares direcionadas pelo professor regente.

Palavras-chave: Escola. Pedagogia. Saúde.



PED

JOGOS COTIDIANOS NA EDUCAÇÃO INFANTIL

FABRICIA MARTINS DE SOUSA; LEIDIANE BENIGNO SANTOS;
LEANDRO FERRAZ (Orientador)

O presente estudo teve por objetivo, coletar dados através da pesquisa de cunho bibliográfico, visando entender a função pedagógica do jogo na educação infantil. Tendo em vista que o jogo não pode ser visto como divertimento ou brincadeira para desgastar energia, pois ele favorece os desenvolvimentos físicos, cognitivos, afetivos e principalmente a interação e o respeito pelos amigos. A utilização de jogos educativos no ambiente escolar traz muitas vantagens para o processo de ensino e aprendizagem, onde o educando realiza a construção de um saber através de experiências práticas, funcionando como motivador, estimulando o pensamento, a ordenação de tempo e espaço, favorecendo o desenvolvimento de habilidades como coordenação, destreza, rapidez, força e concentração.

Palavras-chave: Educação Infantil. Escola. Jogo.



PED

IMPLANTAÇÃO DE PROFESSORES FACILITADORES NA ESCOLA ADVENTISTA DE ARAGUAÍNA PARA ATUAÇÃO JUNTO ÀS CRIANÇAS COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA NA EDUCAÇÃO INFANTIL

MIRIAM CONCEIÇÃO DE SOUZA; LUCIANA SANT'ANA DE SOUZA;
JOANA MARGARIDA BORGES (Orientadora)

Este projeto surgiu diante da necessidade de se oferecer as crianças do espectro autista matriculadas na Escola Adventista um suporte pedagógico através de um professor facilitador, um ensino focado em suas particularidades decorrentes de sua patologia, visando uma otimização de seu aprendizado escolar. O Transtorno do Espectro Autista (TEA) caracteriza-se por ocasionar alterações no desenvolvimento global da socialização, da comunicação e do comportamento, levando a prejuízos severos destas áreas. No entanto, cada criança apresenta sua especificidade e uma enorme variedade de manifestações clínicas, devendo o planejamento escolar ser personalizado para adequar as suas necessidades. A didática deve incluir o sujeito na totalidade e não somente espacial na escola. Uma ação diferente com os diferentes trará igualdade de aprendizado. Ao se mediar um aluno autista, o professor facilitador deve utilizar um estilo de interação leve, que evite o conflito e o comportamento agressivo, levando a pessoa com autismo a participar espontaneamente de interações sociais e a realizar as atividades propostas pelo professor regente em tempo hábil e de modo adequado, tornando-a receptiva e motivada a aprender novas habilidades e informações.

Palavras-chave: Autismo. Facilitador. Inclusão Escolar.



PED

**OS CANTOS DE APRENDIZAGEM E SUAS CONTRIBUIÇÕES PARA A
EDUCAÇÃO INFANTIL**

GLENDIA FERREIRA LAGARES; DAYANE GEROLIM DA SILVA;
ELIZANGELA SILVA DE SOUSA MOURA (Orientadora)

O presente trabalho traz em evidência os cantos de aprendizagem e suas contribuições no desenvolvimento pedagógico na educação infantil, enfatizando os cantos de aprendizagem no SESC Escola de Araguaína-TO, analisa as especificidades destes cantos e suas finalidades conforme a teoria de Freinet e a prática pedagógica realizada na Educação Infantil, dando ênfase ao aproveitamento do espaço escolar e o planejamento pedagógico, evidenciando os aspectos para que o trabalho com os cantos de aprendizagem seja significativo e direcionado de forma lúdica e prazerosa, tornando-se parte integrante da base curricular da escola, promovendo a interação e a afetividade no processo de ensino-aprendizagem.

Palavras-chave: Cantos de Aprendizagem. Ensino-Aprendizagem. Interação.



PED

BRINCADEIRAS NO COTIDIANO INFANTIL

SORAYA DIAS LEAL; MARIA DE FÁTIMA LAURINDO DOS SANTOS; EDILEIDE
TEIXEIRA DOS SANTOS; LEANDRO FERRAZ (Orientador)

No espaço escolar a brincadeira é a atividade que envolve alunos e mestres e se desenvolve em função de promover o brincar como ferramenta para o desenvolvimento cognitivo, físico, social, emocional e cultural da criança. Na escola o professor tem como principal função de mediar frente às atividades lúdicas realizadas pelos alunos de forma livre ou dirigidas, Privilegiando a criança como um agente ativo no seu desenvolvimento. O brincar é uma atividade específica da criança onde eles recriam a realidade usando sistemas simbólicos possibilitando o surgimento de relações sociais com outras crianças e adultos, a razão do aprofundamento desse tema favorecerá escola e professores, numa orientação sobre as possíveis relações entre o brincar e o desenvolvimento infantil em seus aspectos cognitivo, social, e afetivo. Concluí-se que a brincadeira também é uma forma de proporcionar o aprendizado. O objetivo desta pesquisa foi coletar dados bibliográficos para demonstrar das brincadeiras na educação infantil direcionadas pelo professor regente.

Palavras-chave: Brincar. Desenvolvimento Infantil. Professores.



PED

AS MULTIMÍDIAS E O ENSINO PARA O DESENVOLVIMENTO DA APRENDIZAGEM

JANAINA SILVA COSTA; VANÚBIA ALVES DA SILVA;
OTÁVIA BORGES NAVES DE LIRA (Orientadora)

A educação vem passando por grandes transformações devido à inclusão das novas tecnologias da informação e com elas as multimídias se tornam importantes ferramentas pedagógicas capazes de proporcionar aprendizagem significativa aos alunos. Por ser um ótimo recurso para ilustrar, exemplificar, fazer comparações, destacar informações importantes, visualizar, reforçar um conceito, através dos recursos de som, imagem e vídeo, as multimídias oferecem um leque de atividades que podem ser realizadas em sala de aula. Por isso, o professor precisa pesquisar e descobrir a melhor maneira de utilizá-las. Assim planejar a aplicação de conteúdos através das multimídias de maneira que essas ferramentas possam superar as dificuldades do aluno e facilitar a dinâmica do professor através de aulas mais interativas, levará o educando a desenvolver habilidades que potencializa a sua aprendizagem.

Palavras-chave: Aprendizagem. Interatividade. Multimídias.



PED

**PONTOS E CONTRAPONTO SOBRE A HISTÓRIA E A CULTURA DO
AFRO-BRASILEIRO**

REASSILVA TRILHA MUNIZ; MARCELO TRILHA MUNIZ;
ROMOLO FALCÃO MARBA (Orientador)

A pretensão em aprofundar o estudo sobre a população de afro-brasileiros, que habita os diferentes estados do Brasil foi o que motivou a realização deste artigo de relato de experiência. O presente trabalho reúne comentários sobre artigos produzidos e apresenta alguns dos poemas escritos pelos acadêmicos de Pedagogia, que leram os livros, que assistiram aos filmes que discutiram e participaram das aulas com o intuito de gerar ideias para poder escrever sobre um assunto tão vasto. Nesses registros escritos são salientados os pontos, que são os elementos que enobrecem a causa de defesa do afro-brasileiro e os contrapontos que marcam a imagem do descendente de africano, apontando as mazelas sentidas, desde a escravidão até chegar a atualidade, quando o preconceito ainda se mostra latente, em alguns contextos. A cor negra, que tanto polemizou essa história, frente às expectativas de hoje, causa, em alguns brancos, vontade de possuí-la, considerando-se as propostas anunciadas sobre as ações afirmativas, assentadas nos três grandes eixos: trabalho, cultural e educação, que vêm resgatar as perdas mediante ações afirmativa, consideradas redentoras. Diante de tantos desencontros, vê-se que é chegada a hora da justiça para um problema que não é apenas étnico, mas que é social, a espera de equacionamento por longa data, com vistas à afirmação da identidade desse cidadão de nacionalidade brasileira, o afrodescendente.

Palavras-chave: Afirmação de Identidade. Afro-Brasileiro. Justiça.

PED

A INSERÇÃO DE COMPUTADORES NAS ESCOLAS BRASILEIRAS.

ADINETE FELICIANO DOS SANTOS; CLEONEUDI OLIVEIRA DA ROCHA;
JOSÉ FRANCISCO MENDANHA. (Orientador)

Este trabalho foi elaborado mediante uma pesquisa de cunho bibliográfico, e busca refletir sobre a inserção de computadores nas escolas brasileiras. Relacionando o que acontece, hoje, nas instituições de ensino, com o que aconteceu no momento em que a sociedade industrial consolidava-se com a chamada modernidade, período em que se desencadeavam as grandes mudanças estruturais na sociedade, em decorrência da invasão das máquinas no contexto industrial. Observa-se que essas mudanças que foram tão contundentes para modernizar o sistema de produção, também ocorrem na atualidade, pois o computador veio para modificar, significativamente, o fazer educacional. É esperado com excesso de motivação o tempo de visualizar na escola não só os setores da administração escolar, usando o computador, mas todos os integrantes do estabelecimento de ensino, envolvidos nessa prática. Ver os professores e os alunos, desenvolvendo seus trabalhos no computador e desfrutando de seus mais variados aplicativos consistindo-se em um fato natural. Essa expectativa é o desejo de muitos que aguardam mudanças na escola, e acreditam que a mesma virá com a inserção dos computadores.

Palavras-chave: Escola. Aprendizagem. Computadores.



PED

O USO DO DATA-SHOW COMO RECURSO PEDAGÓGICO

ANDRESSA DE SOUSA CRUZ FIGUEIRA; SANDRA BATISTA DE MORAIS DINIZ;
JOSÉ FRANCISCO MENDANHA (Orientador)

As novas exigências do mundo contemporâneo, por vezes denominados de modernidade líquida, pós-modernidade, ou ainda sociedade complexa, exige pensar sobre as práticas de ensino. Neste trabalho escolhemos a tecnologia do data show, para pensar sobre o uso deste em sala de aula. Nesse cotidiano, cada vez mais diversificado e recheado de novas ideias, dialogamos com máquinas, com telas, e encontramos múltiplos canais de comunicação e conhecimento. As relações humanas, antes face a face, agora são substituídas pelas relações tela a tela. A escola, incluída na contemporaneidade, também incorpora práticas mediadas por tecnologia e tendência a acompanhar todo esse processo de uso de ferramentas tecnológicas. E nesse contexto, mostrar esse instrumento, como um importante recurso que o professor pode fazer uso e melhorar, de certa forma, a participação, o interesse e estimular o aprendizado dos alunos, com uma ferramenta tecnológica da qual eles já são conhecedores. E tudo isso, com o objetivo de mostrar que essa ferramenta se tornou muito importante na escola e deve estar presente na sala de aula, auxiliando as práticas de ensino em uma metodologia bibliográfica ampla sobre o processo ensino aprendizagem inserida nesse novo universo da informação tecnológica.

Palavras-chave: Aprendizagem. Ensino. Tecnologia.



PED

DESENVOLVIMENTO MOTOR

GLAUCIA BORGES; RAIMUNDA DE JESUS DA CONCEIÇÃO;
D'VILLA FERREIRA LIMA; LEANDRO FERRAZ (Orientador)

Uma definição de desenvolvimento motor é o processo de mudanças no comportamento motor que envolve tanto a maturação do sistema nervoso central quanto à interação com o ambiente e aos estímulos oferecidos as crianças. Este processo de maturidade é dependente da biologia, pois o SNC não está completamente desenvolvido e é dependente dos estímulos oferecidos pelo meio no qual ele irá receber e automaticamente vinculá-lo ao amadurecimento dos mesmos. Neste contexto a maturação está relacionada a outros processos como a mediação de estímulos de aspectos sociais, intelectuais e culturais, competindo assim às instituições oferecerem as crianças um ambiente saudável.

Palavras-chave: Criança. Desenvolvimento Motor. Escola.



PED

EDUCAR PELA RESILIÊNCIA, APRENDER NA ADVERSIDADE

FERNANDA CONCEIÇÃO DA SILVA; LORENA SILVA ROSA;
LEANDRO FERRAZ (Orientador)

A palavra resiliência vem do latim resilio, significa voltar ao estado natural, tendo a capacidade de enfrentar as adversidades, sendo uma de suas principais características a capacidade que ele tem de planejar mudanças de acordo com as necessidades que lhe é exigida. Profissionais com esta habilidade conseguem vislumbrar melhor os objetivos da corporação e de criar estratégias para atingi-las. O universo educacional tem sido marcado pelos grandes avanços teóricos sobre as relações humanas e sociais que se estabelecem nos âmbitos educacionais, é relevante constatarmos que a realidade no mundo contemporâneo impõe que o papel da escola é tanto educar, quanto acolher afetivamente seus educandos; neste contexto evidencia a importância do papel do professor em ajudar a descobrir as qualidades suas e de seus alunos, buscando confiança para enfrentar o cotidiano por maiores que sejam as dificuldades que se apresente, onde a afetividade se torna um fator pedagógico e concreto, aproximando família e escola, enfatiza o papel primordial do educador de querer o bem e fazer o bem, os pais e os professores concretizam a resiliência construindo ações e atitudes positivas com os seus alunados. As praticas educacionais estão a cada dia mais complexas, os professores vivenciam um dilema entre sua autonomia e o que deve ser acatado por uma instancia maior, diante desta intransigente realidade, o docente pode vir desenvolver sentimentos negativos. Após nossos estudos nesse termo Resiliência, afirmamos que não há como obter um ensino de qualidade sem que este termo esteja interligado as praticas pedagógicas resilientes.

Palavras-chave: Educação. Pedagogia. Resiliência.



PED

O USO DAS NOVAS TECNOLOGIAS NA EDUCAÇÃO

AMANDA SOARES LIMEIRA; ELBA KELLY BARROS SALES; SUSANA LIMEIRA
NOLETO; JOSÉ FRANCISCO MENDANHA (Orientador)

Este trabalho apresenta uma reflexão sobre a importância das novas tecnologias na educação, que se encontram num processo de aceitabilidade, por parte dos profissionais da educação, das novas ferramentas tecnológicas na sua prática pedagógica. Estamos diante de um novo século com uma nova sociedade da informação, um novo formato de receber e transmitir conhecimento de uma busca interminável. O trabalho tem como objetivo trazer as novas tecnologias como um importante instrumento de utilização para educação e para o ensino e aprendizagem dos alunos. As recordações da educação nos dizem que educar não é adestrar, nem governar informações para um indivíduo e sim servir como mediador desse processo. É notável dizer que a presença das novas tecnologias nas mais diversas esferas da sociedade contemporânea é imprescindível, orientar os docentes para o uso das novas tecnologias como interativas no projeto político, tanto no seu desenvolvimento contínuo quanto na sala de aula. Para a construção deste trabalho foi utilizado uma pesquisa qualitativa nos sites e livros onde abrangeu o nosso conhecimento para o desenvolvimento do trabalho.

Palavras-chave: Ensino-Aprendizagem. Formação Docente. Novas Tecnologias.



PED

O IMPACTO DA GESTÃO ESCOLAR DEMOCRÁTICA NA APRENDIZAGEM

LUCIVANIA ABREU SILVA; REGIVÂNIA LIMA DA SILVA AUGUSTO;
OTÁVIA BORGES NAVES DE LIRA (Orientadora)

Muitas são as práticas decorrentes da democratização das informações dos processos de trabalho na escola e as repercussões na comunidade escolar. No decorrer desta pesquisa teve-se a oportunidade de constatar que é possível desenvolver uma gestão democrática através de ações que possibilitem a descentralização de poder e a participação efetiva de todos que fazem parte da escola no processo educativo, mesmo diante das dificuldades encontradas. A gestão escolar surgiu com o intuito de melhorar a organização e funcionamento da escola, oferecendo meios para definir, resolver os problemas que por vezes se cristalizam no cotidiano. Constitucionalmente é protegida pela lei, onde educação é direito de todos, mas não basta educar é preciso resolver os problemas encontrados de forma democrática, o que requer um conjunto de práticas como a transparência, autonomia e a participação de todos. Entretanto, a escola é o espaço que se busca uma aprendizagem de qualidade, por isso que a participação é um dos meios de grande importância o qual tem a função de assegurar a gestão democrática possibilitando o envolvimento de todos os integrantes da escola no processo de tomadas das decisões e no funcionamento da organização escolar.

Palavras-chave: Aprendizagem. Ensino. Gestão Democrática.



PED

O PAPEL E A IMPORTÂNCIA DA FORMAÇÃO DO ENFERMEIRO EDUCADOR

CÂNDIDA MARIA DE OLIVEIRA GUILHERME; HELEUSA SEVERINO DE SOUSA;
ÂNGELA NOLETO SILVA (Orientadora)

O enfermeiro tem obstáculos decorrentes de sua formação, o principal está na formação desses profissionais como educador, pois traz para sua prática docente, uma formação técnica essencialmente ligada ao cuidado, que é o seu foco de atuação. O objetivo principal deste trabalho é realizar estudo acerca da importância do enfermeiro educador na formação de futuros profissionais. O enfermeiro é um educador por natureza que, ao sistematizar e individualizar o cuidado e voltar-se não somente para a doença, pode exercer influência sobre o estilo de vida das pessoas, fazendo-as sujeitos de suas próprias decisões e mobilizando toda sociedade para a implantação de políticas públicas saudáveis. Realizou-se um estudo bibliográfico, no qual se busca informações em livros e outros meios de publicação, para obtenção do material, foi realizada busca de artigos publicados em periódicos indexados nas bases de dados Medical Literature Analysis and Retrieval System On-line (Medline), Literatura Latino-Americana e do Caribe em Ciências da Saúde (LILACS) e na Base de Dados de Enfermagem (BDENF). Conclui-se então que o grande desafio está relacionado a um maior investimento no desenvolvimento profissional do enfermeiro educador, em formação inicial e continuada, munindo-o assim de competências, estratégias e ferramentas que o conduzam a um trabalho mais integrado entre seus saberes científicos e pedagógicos, que possibilitem o diálogo e a articulação com diferentes áreas de conhecimentos, que o tornem mais participativo, para que articule os saberes para o desenvolvimento de competências.

Palavras-chave: Competências. Enfermeiro Educador. Formação.



PED

INTEGRAÇÃO DAS TECNOLOGIAS NA EDUCAÇÃO

ANDRÉIA MALAQUIA DE OLIVEIRA; VANESSA FERREIRA DOS SANTOS;
LEANDRO FERRAZ (Orientador)

Considerando conceitualmente a tecnologia como uma atividade voltada para prática, arte ou habilidade, e tendo como principal objetivo o aumento e qualificação da atividade humana em todas suas esferas, inclusive na produção do conhecimento científico, ela vem no decorrer da história inovando e acompanhando as modificações sociais, tornando-se elemento essencial a ciência e ao conhecimento, fazendo parte do processo educacional escolar. Baseada na Lei 9.394/96- Título I – da educação art. 1 – § 2 A educação escolar deverá vincular-se ao mundo do trabalho e á prática social; apoiando-se nos conhecimentos tecnológicos e científicos para conduzir o educando na sociedade contemporânea, onde a tecnologia está inserida em todos os elementos do nosso cotidiano escolar. A educação tecnológica em relação á escola interage dialeticamente com o mundo e seus conhecimentos, indo além do conhecimento tecnológico ou do ensino técnico, proporciona o indivíduo uma visão critica e humana ao possibilitá-lo a diversas maneiras de adquirir e produzir o seu próprio conhecimento. Partindo deste princípio, podemos entender então, que a utilização efetiva das tecnologias na escola é uma condição essencial para inserção mais completa do cidadão nesta sociedade de bases tecnológicas. A educação vem inserindo a tecnologia dentro da sala de aula como metodologia utilizada para desenvolver no aluno o conhecimento das práticas tecnológicas e favorecendo o professor, pois ele deve atuar como um “facilitador” de ensino, procurando se ajustar á realidade atual, isso inclui estar capacitado para lidar com modernos recursos tecnológicos e procurar formas de integrá-los as atividades pedagógicas.

Palavras-chave: Educação. Pedagogia. Tecnologia.



PED

UM OLHAR SOBRE A AVALIAÇÃO NO ENSINO SUPERIOR: DESAFIOS E PRÁTICAS DE APRENDIZAGEM.

JULIANA MACIEL PINTO; KARINA MARIA MESQUITA DA SILVA;
ÂNGELA NOLETO DA SILVA (Orientadora)

Avaliação dos processos educativos perpassa a sala de aula, a relação professor aluno; não mais só o aluno é avaliado, mas o professor e suas ações pedagógicas, a escola, seus processos, torna-se cada vez mais alvo de medidas e análises, exigindo do profissional professor, o entendimento da avaliação em seus múltiplos significados e importâncias, para que possa cumprir com mais êxito, sua função de educador no processo de “cuidar da aprendizagem”. Considerando como questão central, que a avaliação é imprescindível ao processo de ensino aprendizagem, em todos os níveis de formação e também no ensino superior, portanto, não podendo o professor escusar-se de realizar; este estudo, apresenta breve revisão de literatura, objetivando refletir quais os desafios a serem superados e exercitados pelo professor presente no ensino superior para melhor avaliar, e assim, favorecer a aprendizagem docente e discente. Propõem-se para isso, conhecer referenciais teóricos que enfoquem o processo de avaliação, buscando levantar os principais entraves para o ato de avaliar, os principais métodos avaliativos aplicáveis ao ensino superior, bem como, destacar, tomando por base autores que se detém a refletir acerca desta temática, as metodologias que favoreçam o processo avaliativo em docência superior.

Palavras-chave: Aprendizagem. Avaliação. Ensino Superior.



PED

A MÍDIA NO PROCESSO DE ENSINO-APRENDIZAGEM

FABRÍCIA MARTINS DE SOUSA; IZANETE CARVALHO DA SILVA SAZELA;
JOSÉ FRANCISCO MENDANHA (Orientador)

O presente trabalho teve por finalidade analisar a mídia no processo de ensino-aprendizagem, através do procedimento metodológico de pesquisa bibliográfica, onde a mídia como principal veículo de transmissão de informações, torna-se neste contexto um importante aliado no processo de ensino e aprendizagem, no que se refere, a saber, lidar usando as novas tecnologias para estabelecer no aluno relações entre informações para então gerar conhecimento, sendo responsável por favorecer mudanças no comportamento e nas suas relações sociais, bem como na construção de conhecimento. A utilização da mídia na educação é um assunto que cada vez mais tem tomado espaço na sociedade e em nossas escolas, razão essa de sua importante integração na educação. Onde a escola tem como desafio modernizar o ensino, a partir da incorporação dessas ferramentas como exigência da sociedade atual, sem perder de vistas suas finalidades, formar o sujeito autônomo e crítico, sem se deixar envolver pelo tecnicismo mecânico e redutor.

Palavras-chave: Educação. Mídia. Tecnologia.



PED

O USO DAS NOVAS TECNOLOGIAS NA SALA DE AULA.

ADRIELLI ALVES OLIVEIRA; MIRIELLI ALVES OLIVEIRA;
JOSÉ FRANCISCO MENDANHA (Orientador)

O presente trabalho tem como finalidade relatar o uso das novas tecnologias na sala de aula mostrando o impacto da mesma como contribuição pedagógica; sendo um dos grandes desafios desse século a utilização dos recursos tecnológicos na busca de novo conhecimento, informações, favorecendo a aprendizagem significativa, mostrando aos educadores e educandos que as inovações começam e que o mundo humano é um mundo de comunicação a favor da educação. Tem como objetivo estabelecer uma relação entre os avanços tecnológicos que abrangem todas as atividades cotidianas com um olhar para o futuro, contribuindo para que a escola e os alunos possam acompanhar os avanços científicos da globalização e comprovando que as escolas precisam acompanhar a evolução das novas tecnologias, pois só assim será capaz de cumprir com seu papel de preparar o aluno para o mundo globalizado. Trata-se de processo metodológico de pesquisa bibliográfica e a técnica utilizada foi em livros, artigo científico e revista. Foi levantando as seguintes hipóteses: Escolas que não acompanham a tecnologia têm maiores problemas no processo ensino – aprendizagem; A escola precisa de tecnologia para preparar os alunos para o mundo globalizado.

Palavras-chave: Educação. Globalização. Novas Tecnologias.



PED

**EXAME DE SUFICIÊNCIA: HISTÓRICO DOS RESULTADOS DO ESTADO DO
TOCANTINS**

MICHELLE ANDRADE FERREIRA; SABRINA SILVA SANTOS;
LUIZ ROBERTO PEEL FURTADO DE OLIVEIRA (Orientador)

O exame de suficiência foi instituído originalmente pela Resolução de nº 853/99 do CFC, depois de dez edições o exame foi suspenso em 2005 por contrariar o Princípio Constitucional do Livre Exercício Profissional, inciso XIII, do Art. 5 da Constituição Federal e durante seis anos o exame permaneceu suspenso. No entanto, em 2010, o exame resurgiu com a Lei 12.249/10, que se tornou uma grande conquista para a classe contábil, pois sua finalidade é atualizar a profissão, adequar a classe ao mercado e fortalecer o desempenho efetivo do Conselho Federal de Contabilidade e Conselhos Regionais de Contabilidade. A primeira edição, realizada em maio de 2011, evidenciou a realidade do ensino superior no país, de acordo com o CFC apenas 5.650 dos 16.608 contadores que fizeram as provas em todo o País conseguiram aprovação, o que equivale a um percentual de 30,83%. Dos técnicos em contabilidade, apenas 24,93% conseguiram a aprovação no exame. A principal causa apontada para este baixo índice é a proliferação de cursos em detrimento da qualidade. As edições seguintes vêm mostrando um resultado mais positivo: a segunda edição de 2011 foi aprovada 58,23% na prova de Bacharel e 37,83% na de Técnico; na primeira edição de 2012 foram aprovados 47,19% dos bacharéis e 35,4% dos técnicos; na segunda edição de 2012 na prova de bacharel o índice de aprovação foi de 26,5% e na prova de Técnico em Contabilidade o índice de aprovação foi de 33,49%.

Palavras-chave: Ciências Contábeis. Ensino. Exame de Suficiência.



PED

APAE: OS ALUNOS COM DEFICIÊNCIA MENTAL E SUAS DIFICULDADES NO ENSINO REGULAR

HELENINHA SOUSA LIMA; LEANDRO FERRAZ (Orientador)

O trabalho apresentado tem como objetivo fazer um levantamento bibliográfico de como são recepcionados nas escolas de ensino regular os alunos da APAE. Estes alunos são adaptados às escolas de ensino regular e acabam apresentando dificuldades em desenvolver a aprendizagem intelectual, cognitiva e motora. Como eles podem superar suas limitações para se locomover e como eles fazem sua interação com outras crianças? É necessária uma adaptação de seu meio social? Como? Como o professor planeja e desenvolve sua metodologia com alunos com deficiência mental? A escola está preparada para receber? Tem acessibilidade dentro das escolas e se precisarem de ajuda especial para se locomover, flexionare desenvolver atividades necessárias no seu convívio escolar? Todas estas questões nortearam esta pesquisa, pois a escola tem que favorecer um ambiente seguro de suas ações sem deixar constrangimento aos alunos excepcionais, deixando claro que as possíveis hipóteses para o aperfeiçoamento foi baseado no tempo de estudo para chegar as devidas conclusões.

Palavras-chave: Acessibilidade. Apae. Aprendizagem.



PED

**NOVAS PRÁTICAS PEDAGÓGICAS PARA A FORMAÇÃO DE
CIENTISTAS CONTÁBEIS DA FAHESA/ITPAC**

ADEMAR DE CASTRO; JULIANA CARVALHO PIVA;
JOSÉ FERNANDO LUNCKES (Orientador)

Partindo do pressuposto que o Curso de Ciências Contábeis da FAHESA/ITPAC visa formar cientistas contábeis, de forma que não há que se falar em cientistas sem se remeter à pesquisa e, ainda, considerando a baixa quantidade de produção científica no curso, de acordo com os dados e trabalhos registrados na COPPEX, este artigo visa entender por que o Curso de Ciências Contábeis da FAHESA/ITPAC forma contadores bacharéis, mas não pesquisadores. A pesquisa é qualitativa, tendo por base a análise das discussões e conclusões da mesa redonda “A Pesquisa Científica nos Cursos de Ciências Contábeis e Administração”, realizada na instituição por ocasião do VII Encanto – Encontro de Ciências Contábeis e Administração de Araguaína e Região Norte do Tocantins. Utilizou-se uma abordagem dialética com os sujeitos envolvidos no processo. Em resposta ao questionamento, conclui-se que o Curso de Ciências Contábeis desta IES tem se fundamentado em práticas pedagógicas que primam por uma aprendizagem técnica do cotidiano dos escritórios contábeis. Ou seja, os esforços despendidos no processo de aprendizagem têm estimulado os acadêmicos a serem sujeitos passivos da sua aprendizagem. Em raros momentos, como no caso do estágio e do relatório de estágio, o acadêmico passa a ser sujeito ativo no processo de conhecimento. Porém, o conhecimento adquirido é apenas individual, não sendo disseminado para a sociedade. Diante do exposto, para mudar esta realidade faz-se necessário um estímulo maior às práticas da pesquisa e extensão no curso.

Palavras-chave: Cientistas Contábeis. Estágio Supervisionado. Pesquisa.



PED

A FORMAÇÃO DE PROFESSORES ACERCA DE NOVAS TECNOLOGIAS NA EDUCAÇÃO

RENATA OLIVEIRA SILVA; DYANA ARAUJO DE SOUSA;
JOSÉ FRANCISCO MENDANHA (Orientador)

Este artigo tem como tema a formação dos professores acerca de novas tecnologias na educação. Trata – se de um processo metodológico baseado em pesquisa bibliográfica, objetivando analisar as dificuldades encontradas pelos professores em relação ao uso das novas tecnologias no meio escolar. Em meio a tantas transformações no sistema educacional, inclusive as novas tecnologias a sociedade precisa se qualificar tomando iniciativa autonomia e domínio em relação a essas tecnologias que são apresentadas em seu cotidiano. Muitos professores recebem essas mudanças de forma crítica, pois acreditam que o uso de máquinas computadorizadas tende a diminuir a eficiência do trabalho do professor em si. Mas na verdade servem apenas como ferramenta pedagógica que auxilia o professor no processo de construção do conhecimento.

Palavras-chave: Aprendizagem. Formação. Tecnologias.



PED

AS NOVAS TECNOLOGIAS NA EDUCAÇÃO A DISTÂNCIA

FABIANA FARIAS FERRARI; WEDILLA FRANCISCA MOURA SANTOS;
JOSÉ FRANCISCO MENDANHA (Orientador)

O presente trabalho busca refletir sobre a questão das Novas Tecnologias na educação a distancia, buscando compreender a interação que pode ser feita na prática pedagógica no processo de ensino e aprendizagem dos alunos, cujo objetivo é analisar as novas tecnologias aplicadas no EAD. Tendo em vista a modalidade do ensino à distância. Trata-se do processo de pesquisas bibliográficas, metodológicas e pedagógicas que são utilizados e também focaliza as principais mudanças da História da Educação no Brasil, dando ênfase aos aspectos históricos da Educação a Distância-EaD no Brasil, seus conceitos, características, objetivos, princípios, vantagens, desvantagens, regulamentação, gerações e os desafios de hoje. E ainda, o estudo contextualiza as tecnologias de informação e comunicação, enfatizando o conhecimento na nova era e o novo papel das organizações para gerar e compartilhar o conhecimento nesta nova sociedade. Neste contexto, destaca-se a educação via meio televisivo, denominada Tele presencial e utilizada como modalidade semipresencial por muitas instituições de ensino no Brasil como fator determinante na construção do conhecimento e da aprendizagem.

Palavras-chave: Educação. Ensino. Tecnologias.

PED

O AMBIENTE DE ENSINO UNIVERSITÁRIO

DJALMA SOARES DUTRA FILHO; LUIZ ROBERTO PEEL (Orientador)

O espaço das salas de aula do curso de engenharia civil do ITPAC (Instituto Tocantinense Presidente Antonio Carlos) é o referente para esta pesquisa. Nota-se ao acessar a sala de aula a porta está em local que interfere na atividade, quebrando o raciocínio do professor e desconcentrando os alunos. Outro fator é o mobiliário, inadequado, não atende a NBR 14006, que trata do mobiliário escolar. A acústica é desconfortável para quem fala e para quem ouve. Chama a atenção também à iluminação, o conforto térmico e a umidade relativa do ar, fatores esses que estão fora do ideal. Todas essas incomodações interferem diretamente no desenvolvimento da atividade epistemológica e cognitiva. Trata-se de uma pesquisa aplicada, pois produzirá conhecimentos práticos, dirigidos a solução de problemas específicos. Será, portanto, uma pesquisa qualitativa que trará no seu bojo uma relação dinâmica entre a realidade e o usuário, e explorar as peculiaridades dos fatos que permeiam uma situação com estudo de caso. Das várias salas de aula do curso supra nos ateremos especificamente no laboratório de desenvolvimento de projetos arquitetônico, onde são ministradas as aulas de desenho técnico.

Palavras-chave: Engenharia. Laboratório. Sala.



PED

ÉTICA E EDUCAÇÃO: A DOCÊNCIA UNIVERSITÁRIA EM PERSPECTIVA

KESIANE POZZEBON FEITOZA MIRANDA; MARIA ELIANE PEREIRA DA SILVA;
MARCIO DE MELO ARAUJO (Orientador)

A pesquisa que ora apresentamos, fez um estudo sobre ética e educação, cujo objetivo geral foi identificar na prática docente aspectos que favoreçam o comportamento ético do professor. O intuito é avaliar a ética como dimensão da prática docente do professor universitário e sua aplicabilidade no âmbito educacional. A partir do tripé “pesquisa qualitativa, teórica e bibliográfica”, analisamos a ação docente e seus desdobramentos éticos, pautados num referencial teórico sólido e consistente. Para os conceitos de ética destacamos os estudos de Valls (1994) e Marilena Chauí (2009); sobre ética na docência Alveri Ahlert (2006), Paulo Freire (2007), Terezinha Azeredo Rios (2009); acerca da docência universitária na educação superior, Ilma P. A. Veiga (2006), Léa. G. C. Anastasiou e Selma G. Pimenta (2002) e Maurice Tartif (2000). Os resultados permitem afirmar que a ética é um construto social que perpassa a ação dos professores e é indissociável da prática docente no âmbito do ensino superior. Afinal, ser professor, na acepção da palavra, é ser ético. Sem esse comprometimento a finalidade última da educação, que é formar o indivíduo não apenas para executar tarefas, mas para a vida, não se efetiva. Afinal, ética, educação e os profissionais que a executa são conexões que não devem perder o elo.

Palavras-chave: Docência. Educação Superior. Ética.



PED

A IMPORTÂNCIA DA INFORMÁTICA EM SALA DE AULA

MARIA FLAVIANE MARTINS NSCENTE E ANDRÉIA CARLOS DE ARAÚJO;
JOSÉ FRANCISCO MENDANHA (Orientador)

Este trabalho propõe analisar A Importância da Informática em Sala de Aula e o procedimento metodológico de pesquisa bibliográfica. Reconhecendo que a educação está ligada a evolução da própria sociedade, faz-se necessário analisar a postura cabível ao professor no momento atual, bem como entender os aspectos que possam interferir nesse processo. Convivendo num âmbito escolar e tendo contato direto com a atuação dos professores, enquanto “conduziam” suas aulas no laboratório de informática, observou-se que os docentes das escolas fundamentais apresentam dificuldades para conduzir sua prática educativa mediada por recursos contemporâneos, a exemplo das novas tecnologias. Foi despertada então, a seguinte questão: como se dá a prática educativa dos professores das escolas fundamentais com relação ao uso das novas tecnologias? Buscando responder tal questionamento discute-se, neste trabalho, a ação do professor frente às Tecnologias de Informação e Comunicação (TIC), pontuando problemáticas e apontando contribuições, com o intuito de oferecer suportes para que o docente conduza sua práxis unindo o ensino aos novos recursos didáticos, sem reduzir as tecnologias a uma perspectiva instrumental. Torna-se indispensável entender que técnica é essa e como o professor pode relacionar-se com ela. Foi realizada revisão bibliográfica com enfoques nas discussões de Kenski, Lévy, Arnoud, Preto, Freire e, em seguida, procedeu-se, a pesquisa exploratória, de caráter quali-quantitativo.

Palavras-chave: Educação. Prática Educativa. Tecnologias.



PED

A INFORMÁTICA E SEUS BENEFÍCIOS NA EDUCAÇÃO ESPECIAL

CREUSA ALVES MACHADO DOS SANTOS; JULIANA DA SILVA PALHARES COSTA;
JOSÉ FRANCISCO MEDANHA (Orientador)

Este trabalho busca analisar a informática e seus benefícios na educação especial. Trata-se de um procedimento metodológico de pesquisa bibliográfica, de fundamental teórica. A educação especial necessita de vários instrumentos para que se desenvolva adequadamente observando sempre as particularidades do aluno e as necessidades que ela apresenta bem como seus anseios e perspectivas e para tanto precisa adaptar os mais diversos instrumentos para alcançar os objetivos propostos. A informática é um instrumento que vem sendo muito utilizado em sala de aula com alunos com necessidades educativas especiais. Ao utilizar a informática o professor consegue aproximar o aluno do processo ensino aprendizagem por que este pode se comunicar mais facilmente através deste recurso e assim pode se estabelecer um progresso ou ver os retrocessos.

Palavras-chave: Educação Especial. Informática. Pedagogia.



PED

NEGRO: DOS PORÕES DOS NAVIOS PARA O CALABOUÇO DO SISTEMA

LUIZ AUGUSTO GONÇALVES BEZERRA; CLEUIDINA BARROS DE BRITO;
LEANDRO FERRAZ (Orientador)

O presente trabalho teve por objetivo estabelecer um comparativo entre a situação do negro no Brasil do período colonial com o período pós-abolição, realizando uma análise histórica a partir da sua captura no continente africano até os dias atuais, ressaltando os aspectos mais relevantes da temática. Os negros foram trazidos ao Brasil para suprir as necessidades de mão de obra para trabalhar nas mais diversos serviços. Vinham em porões de navios apertados apodrecidos em condições subumanas, aqui chegando eram obrigados a trabalhar muitas horas, sem remuneração e alimentação adequada. Utilizaram diversos meios para se livrar da escravidão, recebendo apoio de poetas, políticos e pessoas contrárias ao sistema. O símbolo maior da insatisfação dos escravizados foi a criação a manutenção por décadas do Quilombo dos Palmares, liderado por Zumbi. Após a assinatura da Lei Áurea eles ficaram a margem da sociedade, sendo perseguidos, discriminados e vivendo ainda em condições de desigualdade, saindo de um cativeiro e indo para outro maior.

Palavras-chave: História. Negro. Sistema.



PED

A MÚSICA COMO FERRAMENTA PEDAGÓGICA

VINICIUS AMORIM COELHO; PAULA BRANDÃO NORONHA

Este trabalho vem apresentar ao leitor possíveis formas de compreensões da música como ferramenta pedagógica. Trata-se de um procedimento metodológico de pesquisa bibliográfica, segundo orientação e descrição do conhecimento. Utilizou como instrumento de coleta de dados livros e artigos científicos. Procurou perceber a música como processo pedagógico de ensino objetivando a aprendizagem de forma harmoniosa e prazerosa a todos os envolvidos nesse processo de ensinar e aprender, incentivados pelo uso da ludicidade para proporcionar interdisciplinaridade, interações sociais bem articuladas, tendo os sons e suas formas de expressão como tecnologia de transmissão de ideias, sentimentos e conteúdos com o mundo.

Palavras-chave: Aprendizagem. Ludicidade. Musicalidade.



PED

**CONTRIBUIÇÃO DAS AULAS PRÁTICAS DE ODONTOLOGIA SOCIAL E
PREVENTIVA NA SAÚDE BUCAL DA ESCOLA MUNICIPAL OLAVO BILAC
DE ARAGUAÍNA-TO**

CHEILA CRISTIANE MELO; MARCIO DE MELO ARAÚJO (Orientador)

Esse estudo busca descrever a contribuição das aulas práticas de Odontologia Social e Preventiva do ITPAC para a saúde bucal dos estudantes da Escola Municipal Olavo Bilac, evidenciando o compromisso da instituição com a saúde bucal da comunidade na qual está inserida. Tal projeto funciona por meio de uma parceria firmada entre a instituição e escolas municipais localizadas em bairros de comunidade carente na cidade de Araguaína-TO. Projetos como este são considerados um valioso instrumento de promoção da saúde coletiva, assim como possibilita capacitar o futuro profissional odontólogo nas questões sociais, contribuindo para uma formação técnico-científica mais humanista e orientada para a promoção de saúde, com ênfase na prevenção das doenças bucais prevalentes, a exemplo da cárie e doenças periodontais. O alcance deste objetivo se dá através da integração prática-teoria, onde os acadêmicos, sob supervisão dos docentes, desenvolvem atividades clínicas no atendimento e atividades educativas-preventivas aos pacientes e familiares, as quais serão descritas neste estudo. Conclui-se que os resultados positivos alcançados em aulas práticas são importantes, pois possibilita o entrosamento com outras atividades comunitárias e sociais, propiciando um processo de transformação da educação em saúde bucal tão necessária e urgente em nosso país.

Palavras-chave: Educação. Odontologia. Preventiva.



PED

**AVALIAÇÃO DE APRENDIZAGEM FORMATIVA E SOMATIVA NO ENSINO
SUPERIOR: UMA QUESTÃO A SE DISCUTIR**

GEOVANE DE OLIVEIRA PEREIRA; ITAMAR DE OLIVEIRA PEREIRA;
ÂNGELA NOLETO DA SILVA (Orientadora)

O termo avaliação de aprendizagem é desde muito tempo, discutido por diferentes autores, de modo que, desperta muitas preocupações, por ser tratar de uma prática complexa, originando um momento delicado e crucial do trabalho docente, pois se relaciona com um processo difícil que necessitam de planejamentos específicos. O presente trabalho referenda-se no conceito de avaliações somativa e formativa, compreendendo que esta é como sugere Hoffman (2011) é um instrumento que possibilita investigar e refletir sobre a prática docente e aprendizagem, sobre as ações do aluno e professor, indicando o estágio de desenvolvimento intelectual e técnico, em especial no ensino superior. Enquanto avaliação somativa auferir nota ou conceito sobre o desempenho do aluno em um determinado momento da aprendizagem, Luckesi (2002) diferencia o conceito avaliar de examinar, esta se vincula ao ato de classificar, tornando-se excludente diferentemente do outro que pode ser compreendido como diagnosticar, tornando-se inclusiva. Difundir estas metodologias de avaliação de aprendizagem, criar mecanismos ou programas de intervenções, com vistas a uma melhor mensuração do desempenho do aluno, favorecendo instituição, ciência e a sociedade de forma indireta justifica tal pesquisa. Acreditamos que a realização desta pesquisa contribua para o aperfeiçoamento nas práticas docentes voltados à docência universitária, para a ampliação de conhecimentos voltados ao estudo de questões que se dedicam à compreensão dos melhores instrumentos e metodologias avaliativas em cursos de graduação. A metodologia a ser empregada compreendeu levantamento e pesquisa estritamente bibliográfica, os conceitos e discussões estabelecidas por Hoffmann e Luckesi, bem como por obras que versam sobre o assunto.

Palavras-chave: Avaliação de Aprendizagem. Avaliação Formativa e Somativa. Metodologia.

PED

**O PROFESSOR DE EDUCAÇÃO INFANTIL: FRENTE ÀS NOVAS
TECNOLOGIAS**

LETICIA DOS SANTOS CALDAS; ANTONIA DERLENE DA CONCEIÇÃO;
JOSÉ FRANCISCO MEDANHA (Orientador)

O objetivo deste trabalho é analisar o papel do professor de educação infantil frente a as novas tecnologias. Trata-se de procedimento metodológico de pesquisa bibliográfica. A educação infantil é um processo muito importante na aprendizagem do indivíduo e precisa estar atenta aos instrumentos que utiliza para que ao aluno consiga acompanhar o conteúdo em si e ainda tenha oportunidade de experimentar o que aprendeu na vida cotidiana. Estes experimentos se dão pela aproximação que o professor oferece entre o que ensina e o que o aluno vive e precisa aprender por isso a escolha dos instrumentos que utiliza são primordiais para o desenvolvimento do aluno. A informatização da sociedade faz da informática um importante instrumento de trabalho que possibilita um aprendizado que pode ser continuado em casa.

Palavras-chave: Aprendizagem. Educação Infantil. Novas Tecnologias.



PED

COORDENAÇÃO MOTORA FINA

**KAMILLA KRYSTIE ROCHA; CLAUCIA SOARES DIAS SILVA; LARISSA BEZERRA
CARVALHO; LEANDRO FERRAZ (Orientador)**

A coordenação motora fina é um fator de extrema importância no processo de ensino-aprendizagem na vida da criança visa contribuir de forma pedagógica para o desenvolvimento da mesma. Tendo em vista a melhoria da coordenação viso-motora, viso-manual. Preparando o indivíduo, para que ele possa ter habilidades sensíveis, ou seja, é a capacidade de usar de forma eficiente os pequenos músculos produzindo movimentos delicados e específicos, permitindo que a criança manuseie os objetos, coisas que necessitam uma maior delicadeza. Essa habilidade é usada para escrever, recortar, pintar e etc. O professor de educação infantil conhecendo todas essas habilidades deve conhecer todas essas especificidades, elaborando atividades que possam auxiliar o desenvolvimento de todas as coordenações no momento em que a criança precisa ser alfabetizada, ela já deve ter o mínimo de domínio de coordenação motora fina, para conseguir tarefas simples, como segurar o lápis de maneira correta e fazer curvas das letras. O objetivo deste trabalho foi coletar dados bibliográficos sobre a temática em questão a fim de contextualizar a importância dos pedagogos em conhecer e poder dar condições motoras aos alunos.

Palavras-chave: Coordenação. Desenvolvimento. Estímulo.

PED

COMO A TECNOLOGIA INFLUENCIA NA SALA DE AULA

NATÁLIA DIAS DA SILVA; MARIA FRANCISCA DIAS DA SILVA;
JOSÉ FRANCISCO MENDANHA (Orientador)

Este trabalho trata sobre a influência da tecnologia na sala de aula, as mudanças de comportamento e atitudes, a que nos levaram a repensar sobre poder que a tecnologia tem sobre adultos e crianças. Para compreender mais amplamente esse processo histórico há que se conhecer os muitos caminhos já trilhados pelo homem, Através desse tema, pode perceber as diversas formas de aprendizado, as formas tradicionais de alfabetização, até as mais recentes. Conhecendo algumas propostas, aspectos e entender como os processos e formas utilizadas levam a criança a ler e a utilizar a tecnologia ao seu favor, a sociedade do mundo inteiro esta cada vez mais centrada.

Palavras-chave: Alfabetização. Sociedade. Tecnologia.



PED

**MEMÓRIA E HISTÓRIA: UMA BREVE DEFINIÇÃO E RELAÇÃO COM
A SOCIEDADE ATUAL.**

DÉBORA DE SOUZA FERREIRA DIAS; DAIANA PAULA S. S. COSTA;
SUZANA SALAZAR DE FREITAS MORAES (Orientadora)

Objetiva-se abordar a definição de Memória e História, envolvendo sua relação Histórica com o passado, presente e futuro, sua importância para o ensino hoje na sala de aula e a relação com a Historiografia, Memória Histórica e social. Tendo a compreensão da memória como lembrança de alguém, de uma época, momento, lugar ou de uma sociedade, reunindo experiências e saberes, abordando a Memória Individual e Coletiva. Também destaca a História onde ela pode ser concebida como uma narrativa de fatos passados, contada por alguém que viveu ou presenciou determinado momento ou situação e sua relação com a Memória que levam a repensar o papel da sociedade e documentá-las. Tendo uma abordagem da Historiografia que surge como sequência de novas leituras do passado, e inserindo as principais correntes da Historiografia.

Palavras-chave: História. Historiografia. Memória.

PED

PSICOMOTRICIDADE

ANIETE CASTRO; DANIELA C. DE CARVALHO; ROGERIA B. VIVEIRO;
LEANDRO FERRAZ (Orientador)

O presente projeto teve como objetivo vislumbrar o tema psicomotricidade, expondo sua relevância para o desenvolvimento e aprendizado do indivíduo nos aspectos cognitivos, físicos e sociais em essencial na infância. A psicomotricidade tem como escopo a compreensão do liame dos movimentos corporais e o desenvolvimento cognitivo, assim, utilizando as atividades psicomotores ideias de forma pedagógica, observando o indivíduo como uno, potencializa-se o desenvolvimento e aprendizado deste. A metodologia de pesquisa para a produção deste projeto fora exclusivamente bibliográfica, a contar com livros e estudos científicos de autores de renome quanto ao conhecimento de tal temática. Assim, ao tratar de tal temática, busca-se demonstrar os principais aspectos da psicomotricidade e como atrelá-la á pedagogia a fim de produzir um conhecimento capaz de potencializar as experiências em sala, do indivíduo consigo mesmo, com o espaço e em sua relação com outros, possibilitando um melhor desenvolvimento. Pode-se perceber que ao se aplicar os fatores que orientam a psicomotricidade, como a concepção e o compromisso, utilizando as atividades corretas, é notável um diferencial no aprendizado, no os alunos interagem melhor com o espaço com os outros, se expressam melhor e consequentemente e positivamente alcança-se um melhor desenvolvimento deste aluno. E em concordância ao que afirma a ciência que estuda a psicomotricidade a experiências corporais realizam forte influência no intelecto, as vida afetiva e em demasiados outros campos, e a criança que se conhece e conhece suas capacidades que são permitidas a conhecer através das atividades psicomotoras estão propensas a um melhor desenvolvimento.

Palavras-chave: Educação. Pedagogia. Psicomotricidade.



PSI

**MANEJO DO PACIENTE COM TRANSTORNO OBSESSIVO COMPULSIVO
SOBRE A PERSPECTIVA DA ANÁLISE DO COMPORTAMENTO**

LUCYMARA DA SILVA SANTOS

A sugestão deste documento é proporcionar uma visão contemporânea do transtorno obsessivo compulsivo através de uma revisão bibliográfica de alguns autores, buscando mostrar como essa patologia vem sendo entendida atualmente pela área da saúde, particularmente pelos profissionais de Psicologia e ajudar aos pacientes e familiares a terem uma melhor compreensão acerca do transtorno. Inicialmente, são introduzidos os elementos que compõem o retrato da patologia, as pesquisas realizadas sobre o assunto, seguidos de um histórico do transtorno, sua conceituação, etiologia, prevalência, curso clínico, prognóstico sintomatologia e diagnóstico segundo o CID e o DSM-IV e hipóteses etiológicas. As várias modalidades de tratamento tanto farmacológicas como psicoterápicas do transtorno obsessivo compulsivo são mencionadas de forma sintética, destacando com ênfase maior o manejo do transtorno obsessivo compulsivo sob a ótica da análise do comportamento, sua prevalência, técnicas e resultados que vêm sendo obtidos com essa prática.

Palavras-chave: Análise do Comportamento. Terapia. Transtorno Obsessivo Compulsivo.



PSI

JOGO DE INTERPRETAÇÃO DE PAPÉIS: UMA CONTRIBUIÇÃO À PSICOLOGIA

GRAZIELA CARVALHO PIVA; REASSILVA TRILHA MUNIZ (Orientadora)

Jogo de Interpretação de Papeis ou Role Playing Games ou RPG. Muito se fala hoje sobre os jogos de RPG e qual sua influência no comportamento das pessoas. Alguns dizem que é algo que torna os jovens violentos e outros que é um jogo de estratégia, que auxilia no desenvolvimento da Mente, o Raciocínio Lógico das pessoas. Posteriormente a algumas observações deste jogo, percebeu-se que algumas ideias por ele trabalhadas, poderiam trazer contribuições a Psicologia. Este estudo consiste em um Novo Olhar lançado sobre um projeto realizado para o Estágio Curricular de Psicologia Escolar, durante o ano de 2002, que tinha como técnica a utilização do jogo de RPG para auxiliar no trabalho com o grupo, facilitando a integração entre eles e com o meio, sua Adaptação. Porque ao driblar as resistências, fica em evidência o Real Comportamento das pessoas, através de suas reações perante as situações que lhe são narradas pelo dinamizador e como interagem uns com os outros para resolver as dificuldades, trabalhando a socialização e a integração do grupo. No momento seguinte a interpretação dos personagens, percebemos que quem faz as observações sobre seus atos são os próprios sujeitos e seus companheiros de equipe, e a constatação da necessidade de mudança se torna de certa forma consciente, movimentando há longo prazo, mudanças de comportamentos, fortificando o sujeito e auxiliando que este consiga se adaptar com mais facilidade ao ambiente que o cerca e com o qual deve interagir.

Palavras-chave: Integração. Interpretação de Papéis. Socialização.

QUI

**DÉFICIT DE PROFESSORES NAS ÁREAS DE CIÊNCIAS EXATAS E AS
CONSEQUÊNCIAS NO ENSINO DA REDE PÚBLICA DA CIDADE
DE ARAGUAÍNA-TO.**

RAPHAEL MENDES ROSA; WAGNER DOS SANTOS MARIANO (Orientador)

Este trabalho teve por objetivo mostrar a falta de professores nas áreas de ciências exatas como: física, química e matemática. Muitos professores ministram aulas mesmo não sendo da sua área de formação, exemplo: matemático que trabalha como professor de física, química ou Biologia. É possível afirmar que a falta de especificidade docente é algo preocupante, existe uma grande complexidade nestes conteúdos, então os profissionais com formações adequadas para as disciplinas, são os mais requeridos, mas como as escolas não encontram quantidade suficiente no mercado, salas de aula acabam ficando vazias ou docentes de uma área são improvisados em outras para as quais não têm formação adequada. Os alunos da Rede Estadual de ensino Centro de Ensino Médio Benjamim e Centro de Ensino Médio Paulo Freire de Araguaína realizaram um manifesto para sensibilizar o governo do estado, devido às aulas terminarem mais cedo, causando o déficit no cumprimento da carga horária proposta para as três séries do Ensino Médio. A carência de professores nessas áreas está relacionada à baixa remuneração, as más condições de infraestrutura das escolas e o desprestígio social da profissão. O grande problema a ser confrontado é trazer estes profissionais para a rede de ensino. Entretanto o problema da falta de docentes nas escolas tem a ver com a valorização social da carreira do professor. Enquanto o piso mínimo não for uma realidade, enquanto não houver reconhecimento social. Esses programas não solucionarão o verdadeiro problema.

Palavras-chave: Licenciatura. Profissão Docente. Valorização do Professor.

SIS

REFATORAÇÃO DE APLICAÇÃO WEB COM USO DE DESIGN PATTERNS

MARCELO HENRIQUE SOUSA DA SILVA; CRISTIANO RAMIRIS DINIZ DA COSTA;
EDVAN RICARDO DE JESUS (Orientador)

O presente trabalho tem o propósito de apresentar conceitos de programação orientada a objetos e a aplicação das boas práticas da técnica de Refatoração de Código através dos seus conceitos vinculados ao Design Patterns, também conhecido como Padrões de Projeto. A Refatoração é a técnica utilizada para alterar o código de uma aplicação sem modificar suas funcionalidades, limpando o código e deixando-o mais legível. Através de uma aplicação já existente utilizada como exemplo, percebeu-se a importância de se usar a técnica, e com ela permitiu-se analisar partes dos códigos que seriam aplicadas as devidas refatorações. Além da boa organização, a refatoração permitiu levantar questões importantes como o desempenho, por exemplo. Após efetuar as refatorações, foram realizados alguns testes comparativos entre a antiga e a nova aplicação, mostrando as vantagens e desvantagens do uso dessa técnica.

Palavras-chave: Design Patterns. Programação Orientada a objeto. Refatoração.

SIS

PADRÕES DE PROJETO EM DESENVOLVIMENTOS DE SOFTWARES

SÁLVIO SILVA ARAÚJO; EDIVAN RICARDO DE JESUS (Orientador)

O presente trabalho apresenta os design pattern, ou padrões de projetos de softwares, conceituando e enfatizando os padrões de arquiteturas de softwares. Inicialmente uma breve introdução será feita para mostrar uma problemática e a necessidade do uso de padrões de projetos em desenvolvimento de softwares, depois uma introdução geral sobre os padrões. Os padrões serão divididos e apresentados em forma de categorias, que serão os padrões de criação, padrões de estrutura e padrões de comportamentos, onde em cada categoria será apresentado as propostas e soluções que ela sugere, além disso, também será listado os principais padrões de cada categoria. Do meio para o fim, o trabalho aborda com mais ênfase os padrões de arquitetura de softwares, mostrando os conceitos e propostas dos principais padrões dessa categoria, que são os padrões MVC, MVP e MVVM. No fim uma demonstração de como aplicar o padrão MVC, com uma pequena implementação em Java com ajuda da ferramenta NetBeans 7.3.1 de um cadastro, atualização, visualização e exclusão de alunos, apontando os benefícios e desvantagens do uso desse padrão.

Palavras-chave: Design Pattern. MVC. Padrões de Arquitetura.



SIS

**ESTUDO DO USO DE OBJETOS VIRTUAIS DE APRENDIZAGEM NO
ENSINO DA MEDICINA E ENFERMAGEM NO ESTADO DO TOCANTINS**

LARISSA JÁCOME BARROS SILVESTRE

O uso da informática no cotidiano dos sujeitos ganhou grande impulso com a popularização dos microcomputadores e a criação da Internet e, deste modo, novos desafios são apresentados aos profissionais da educação, independente do nível de ensino e campo do conhecimento. Entender os limites e potencialidades das ferramentas de informática na educação pode ser um dos primeiros passos para a melhoria na qualidade do ensino e da aprendizagem. O presente projeto de pesquisa suscita várias inquietações se consubstanciando nas seguintes indagações: Como, quando, onde e em quê contexto os docentes de cursos de Medicina e Enfermagem vinculados às Instituições de Ensino Superior (IES), tanto de caráter público quanto privado, no estado do Tocantins, usam Objetos Virtuais de Aprendizagem em suas práticas pedagógicas? Até que ponto a utilização de objetos virtuais contribui para melhorar a qualidade do ensino superior na área da saúde? A investigação científica pleiteada requer a realização de pesquisas bibliográfica e de campo, na qual, a primeira abrange o estudo de livros, artigos publicados em revistas e jornais, momento em que se procederá à elaboração de fichamentos, e a segunda, centrar-se-á nas entrevistas destinadas aos docentes, gestores e discentes dos cursos de medicina e enfermagem, a fim de apreender a concepção e o significado dos mesmos acerca do objeto de estudo. Destarte, o projeto de pesquisa constitui um tema que possui uma interlocução com as três áreas do conhecimento: educação, informática, saúde, considerado, portanto, instigador e pouco explorado no âmbito da produção do conhecimento na área da educação.

Palavras-chave: Docente. Ensino Superior. Objeto Virtual de Aprendizagem.

SIS

PROPOSTA DE APLICAÇÃO GAMIFICADA EM DESAFIOS MATEMÁTICOS

ANA PAULINE CAVALCANTE MORAIS; MÁRCIA MARIA SAVOINE (Orientadora)

Atualmente, os dispositivos móveis, principalmente tablets e smartphones, têm ganhado cada vez mais espaço na vida das pessoas, como também, os jogos eletrônicos. Vindo de encontro a isto, Gamification é usar mecânica de games, como pontos, premiações, badges, competições e status; em ambientes fora do contexto dos games, para estimular a participação e engajamento das pessoas. Com base nisso, os aplicativos gamificados começaram a serem desenvolvidos e como resultado, estas aplicações foram consideradas uma nova alternativa para captar a atenção de usuários e de empresas, a fim de utilizá-los como ferramenta de aproximação de pessoas aos negócios através de simples motivações. A ideia de trazer a gamificação para dispositivos móveis é aumentar possibilidades de usuários diversos a realizar tarefas motivadas, seja onde estiver. Há inúmeras plataformas desenvolvidas que utilizam estas mecânicas e, as móveis, tem sido as mais exploradas e apontadas com a grande sincronia com a gamificação. Abordando em um assunto específico, ela tem fortes chances de trazer melhoras no ensino da matemática. A matemática é vista, muitas vezes, como uma disciplina problemática. A falta de motivação que os alunos possuem e até mesmo os próprios professores, geralmente não permite que se torne algo interessante. Porém, os jogos servem como ferramenta que engaja os usuários envolvidos o suficiente para que capte atenção para suas maiores dificuldades. Portanto, as mecânicas podem ser implementadas nesse contexto para gerar o comportamento adequado em um jogo e impulsionar o aprendizado em qualquer conteúdo da disciplina.

Palavras-chave: Games. Gamification. Matemática.



SIS

ESTUDO SOBRE PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE REDES DE COMUNICAÇÃO

JACICLÉIA ALVES DA SILVA; FERNANDA GONÇALVES DE ARAUJO;
MÁRCIA MARIA SAVOINE (Orientadora)

Este estudo tem por objetivo mostrar a importância de uma rede de comunicação estruturada, pois é através dela que se compartilham todos os recursos necessários para obtenção dos resultados esperados pelos usuários; aumentando as necessidades iniciais e futuras das empresas, sejam elas, de pequeno, médio ou grande porte. Aponta-se também, as diferenças das redes não estruturadas e as estruturadas, que são essenciais para as empresas; mostrando os benefícios que ela traz para uma organização, possibilitando a segurança das informações, rapidez, e economia, especificando como a gerência é aplicada em redes de comunicação. Uma rede estruturada permitirá o monitoramento e controle de todo o universo dos dispositivos para manterem-se em pleno funcionamento, auxiliada por ferramentas tanto para gerencia como para mapeamento da rede, que dão suporte ao gestor. Para isto, é necessário ter uma implantação das redes adequada, seja ela, sem fio ou cabeada; então apresenta-se uma proposta de implantação que abrange desde o levantamento de informações, especificação de requisitos, o projeto físico e lógico, e os padrões que devem conter tal projeto estruturado, podendo este, ser aplicado em empresas de pequeno, médio ou grande porte.

Palavras-chave: Projeto de Redes. Redes de Comunicação. Redes Estruturadas.



SIS

**MÉTRICAS PARA ANÁLISE DE DESEMPENHO DOS PADRÕES 802.15.4
E 802.15.6**

ANTÔNIO VICENTE MARANHÃO MOREIRA DE ABREU; PATRÍCIA ALVES DIAS;
MÁRCIA MARIA SAVOINE (Orientadora)

As Redes de Sensores sem Fio atualmente são utilizadas em larga escala para monitoramento remoto em diversas áreas, como: tráfego, segurança, medicina, militar, entre outras. Esse tipo de rede é formado essencialmente por sensores que capturam e disseminam dados com o propósito de fornecer informações precisas sobre o ambiente em que se encontra de forma autônoma. No padrão 802.15.4 são definidas as camadas Física e de Enlace para Redes de Área Pessoal sem Fio com baixas taxas de dados, utilizadas nas redes sensoriais. Já o padrão 802.15.6 trata das Redes de Área Corporal sem Fio, uma rede de comunicação de dados que utiliza sensores dentro, fora ou ao redor do corpo humano para monitoramento. Objetivando avaliar ambos os padrões, algumas métricas de desempenho, como: capacidade, utilização de rede, vazão, variação do retardo, precisão, eficiência, tempo de resposta e consumo de energia, são utilizadas para avaliar o padrão a ser escolhido para uso. Essas métricas exercem grande influência no desempenho de uma rede sensorial, que é um fator fundamental a ser considerado para aplicação do padrão. O presente trabalho apresenta o conceito de redes de sensores sem fio, explora os padrões 802.15.4 e 802.15.6 e suas especificações e, então, realiza um comparativo de características e métricas de desempenho de ambos os padrões com o objetivo de apontar qual padrão apresenta melhor desempenho.

Palavras-chave: Métricas de Desempenho. Padrão 802.15.4. Padrão 802.15.6.



SIS

**ANÁLISE COMPARATIVA DE METAS DESEMPENHO DAS VERSÕES N E AC
DO PADRÃO IEEE 802.11**

RAFYZE UCHOA DA SILVA; ALEX ARAUJO DE SOUSA;
MARCIA MARIA SAVOINE (Orientadora)

As redes wireless têm a capacidade de oferecer aos usuários diversos benefícios, como a portabilidade, flexibilidade, juntamente com um custo baixo e instalação simples. Apresentando como diferencial das redes cabeadas, as redes sem fio conseguem chegar a áreas não alcançadas por cabos. Essa aptidão é motivada tanto por aspectos de inviabilidade da instalação de redes com fio, em certos lugares, como pela redução de custo dos equipamentos sem fio e da interoperabilidade oferecida por esta tecnologia. Visando padronizar todos esses benefícios o Institute of Electrical and Eletronics Engineers - IEEE, criou em 1990 o padrão 802.11, e até então foram homologados diversos padrões como 802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n. Que com o tempo passaram por processos de melhorias e atualizações nos quais visam o aperfeiçoamento de seus serviços. Com a demanda de usuários cada vez maior, no ano de 2008 iniciou-se a criação de uma nova versão 802.11ac, que apresenta diversas melhorias, são elas: aumento na velocidade que passou teoricamente de 400Mbps para 1Gbps, frequência com menos oscilação e interferências passando de 2,4GHz para exclusivamente 5GHz, mais que o dobro de Largura de Canal, sendo teoricamente de 100 Mbps até 433 Mbps. O objetivo deste trabalho é demonstrar qual padrão, 802.11n ou 802.11ac, apresenta maior desempenho de eficiência no uso, avaliando-os através das metas de desempenho de rede, dentre várias metas foram escolhidas para análise: a capacidade de rede, utilização ótima, vazão, precisão, eficiência, carga oferecida, retardo e tempo de resposta, pois estas oferecem isoladamente resultados concretos e confiáveis.

Palavras-chave: Desempenho. Padrão 802.11ac. Padrão 802.11n.



SIS

**APLICABILIDADE DE REDES AD HOC VEICULARES EM TEMPO REAL NA
CIDADE DE ARAGUAÍNA-TO**

RAFYZE UCHOA DA SILVA; HYLCEFFEM MONTEIRO ALBUQUERQUE;
MARCIA MARIA SAVOINE (Orientadora)

As inovações e crescentes avanços na computação móvel e na comunicação sem fio levaram ao desenvolvimento do sistema inteligente de transporte, onde se pode destacar as Redes Veiculares ad-hoc (VANETs); estas são compostas por dispositivos móveis de comunicação sem fio embarcados em automóveis para auxiliar os condutores nas rodovias. Nas VANETs, o roteamento apresenta-se como uma tarefa desafiadora devido à alta mobilidade dos nós, à instabilidade dos enlaces sem fio e a diversidade de cenários. Diante das características de qualquer rede veicular, tais como a dinamicidade e conectividade da rede, além da mobilidade dos nós; o roteamento torna-se um trabalho desafiador. Neste contexto, este trabalho apresenta-se uma aplicação denominada GeoRouter, que trabalha a partir de um de algoritmo de roteamento, tomando-se por referencial o algoritmo GPRS e conceito de cartas náuticas vetorizadas, pois essas possuem alta precisão no repasse de dados de rotas e rastreamento. A partir das informações coletas e do algoritmo desenvolvido, foi desenvolvida a ferramenta que trabalha em tempo real mostrando o tráfego onde o usuário se encontra na cidade de Araguaína-TO; e também, aponta ao motorista rotas alternativas, para assim, auxiliá-lo na escolha de novas rotas, evitando transtornos de engarrafamentos no trânsito araguainense.

Palavras-chave: Redes ad-hoc. Redes Veiculares. Roteamento.



SIS

ESTUDO DA APLICABILIDADE DE METODOLOGIAS ÁGEIS NA GESTÃO DE PROJETOS DE IMPLANTAÇÃO DE SOFTWARE

**ATTOS SALES DE OLIVEIRA; WILKER GOMES DE SOUSA LIMA;
MARCIA MARIA SAVOINE (Orientadora)**

O objetivo deste trabalho é o estudo da aplicabilidade de metodologias ágeis na gestão de projetos de implantação de software, que converge para apontar qual a melhor metodologia ágil para a implantação do sistema de gestão no município de Araguaína-TO. Tendo como base o aprofundamento dos tipos de metodologias ágeis utilizadas atualmente, bem como, o conhecimento sobre o significado da palavra implantação e, sobretudo a análise da estrutura executiva municipal. No decorrer da análise será aferida a metodologia que melhor se enquadra na estrutura supracitada, levando em consideração fatores como: prazo de entrega, custo de projeto, sistema legado existente, legislação fiscal, decretos, atos normativos existentes, nível de conhecimento e atuação dos stakeholders. Tendo em vista que mediante a globalização e interconexão das pessoas através de interface web, verifica-se cada vez mais a necessidade de modernização dos processos comuns e complexos que envolvem as prefeituras e órgãos públicos no Brasil e no mundo. É visível que em muitas dessas entidades citadas existem grandes mazelas como burocratização dos procedimentos, ausência de estrutura física adequada e legislação ineficiente. Pretende-se também, disseminar o conhecimento sobre a utilização das metodologias ágeis no projeto de implantação de software a fim de ressaltar a importância do uso das mesmas para melhor gestão no projeto em geral.

Palavras-chave: Gestão de Projetos. Implantação de Software. Metodologias Ágeis.

SIS

**ANÁLISE COMPARATIVA DOS ALGORITMOS DE ARVORE DE DECISÃO,
ID3 E C4.5: UMA AVALIAÇÃO DE PSEUDOCÓDIGO.**

RAPHAEL DOS SANTOS NASCIMENTO; FABIANO DIAS BORGES;
ANDRÉ MAGNO COSTA DE ARAÚJO (Orientador)

Atualmente, a grande maioria das organizações processa e armazena um grande volume de informações decorrentes de suas transações diárias. Apesar da constante evolução das tecnologias de gerenciamento de Banco de Dados, a descoberta de conhecimento e a manipulação destas informações em grandes repositórios de dados têm sido relatadas como uma das grandes dificuldades encontradas na busca de padrões e tendências que auxiliem o processo de tomada de decisão das organizações. Nesse contexto, o conceito de Data Mining visa extrair por meio de um conjunto de técnicas da Inteligência Computacional, como por exemplo: Redes Neurais, Árvore de Decisão, Algoritmos Genéticos e Séries Temporais, padrões e tendências em Banco de Dados organizacionais. Dentre essas técnicas, o algoritmo de Árvore de Decisão se destaca por permitir que um conjunto de dados seja classificado, e a partir de alguns padrões, novas tendências sejam diagnosticadas. O presente trabalho tem como objetivo analisar, avaliar e comparar os pseudocódigos criados a partir algoritmos de Arvore de decisão C4.5 e ID3, descrevendo as principais características e evidências encontradas.

Palavras-chave: Arvore de Decisão. Banco de Dados. Data Mining.



SIS

ESTUDO DESCRITIVO SOBRE COMPUTAÇÃO EM NUVEM

RAVELLI COSTA LIMA; PEDRO JAMES MARTINS TEIXEIRA;
MAYKON JHONY CHAVES DA SILVA; MARCIA MARIA SAVOINE (Orientadora)

Este trabalho apresenta uma abordagem sobre Computação em Nuvem, onde o termo Nuvem surgiu da necessidade de representar dados que sempre estão disponíveis na internet, para serem acessados em qualquer hora e em qualquer lugar. Neste sentido, constitui um modelo de computação recente que contém uma ampla gama de possibilidades de utilização, tanto para o uso comum quanto para fins mais específicos da área de Tecnologia. Outrossim, é exposto neste trabalho, os modelos de serviços oferecidos na computação em nuvem, sendo utilizado atualmente: Software como Serviço - SaaS, Plataforma como Serviço - PaaS, Infraestrutura como Serviço - IaaS, Comunicação como Serviço - CaaS, Monitoramento como Serviço - MaaS; descreve-se também, os tipos de implantação dos serviços que são: privado, público, comunidade e híbrido. É descrito como funcionam as divisões de papéis da nuvem e a arquitetura da computação em nuvem; e também, um dos tópicos mais discutidos na Cloud Computing é a segurança das informações na nuvem, sendo um dos fatores mais impactantes, influenciando consideravelmente no crescimento da mesma.

Palavras-chave: Computação em Nuvem. Implantação. Serviços.



SIS

O USO DE SOFTWARES EMBARCADOS NA INDÚSTRIA AUTOMOTIVA

**WARLESON REIS SILVA; FRANCITÂNIO BARBOSA DE ARAUJO; CARLOS
GUILHERME SANTOS DE SOUSA; ANDRÉ MAGNO COSTA DE ARAÚJO (Orientador)**

Nas duas últimas décadas, constatou-se uma crescente utilização de softwares e hardware em sistemas embarcados, anteriormente empregados apenas em ambientes industriais, hoje utilizados em televisores, celulares, entre outros dispositivos. Software embarcado vem se tornando mais presente no nosso cotidiano, de forma que muitas vezes não percebemos. São executados por dispositivos que contêm fundamentalmente os mesmos componentes de um computador: processador, memória, dispositivo de armazenamento, interfaces e assim por diante. Limita-se a executar uma única tarefa, de maneira contínua, e na maioria das vezes, sem travamentos e pausas. Com o grande aumento de tecnologias, os softwares embarcados vêm sendo destaque na indústria automotiva, tanto que a ISO (International Organization for Standardization) desenvolveu um Framework específico para avaliação dos processos de produção dos fornecedores de software embarcados para a indústria automotiva. Este trabalho tem como objetivo descrever e exemplificar como os softwares embarcados são construídos e inseridos em veículos automotivos. Para tanto, investiga-se como as montadoras têm investido em Pesquisa e Desenvolvimento. Além disso, descrevem-se ainda as principais ferramentas tecnológicas utilizadas no desenvolvimento dessa modalidade de software.

Palavras-chave: Dispositivos Móveis. Pesquisa. Software Embarcados.



SIS

PROPOSTA DE MODELO PARA CLASSIFICAÇÃO DE SOFTWARES LEGADOS

DANILO ROCHA DA SILVA; PATRICK IOHAN FERREIRA REGO;
ANDRE MAGNO COSTA DE ARAUJO (Orientador)

O objetivo do presente trabalho é construir um modelo capaz de classificar os softwares presentes no mercado de trabalho nos tipos de Sistemas de Informações definidos na literatura de computação. A relação entre o sistema e a empresa pode causar muitos efeitos em várias áreas da organização, sendo eles positivos ou negativos. Na organização as mudanças podem ocorrer na estrutura, competitividade de mercado, desempenho da qualidade, administração dos setores, investimentos, entre outros. Os Sistemas de Informação contribuem significativamente para a solução de muitos problemas empresariais. Na prática, não existe uma classificação rígida, permitindo aos autores e principalmente às empresas classificar seus softwares legados de forma adequada. Conceitualmente, os Sistemas de Informação podem ser classificados em operacional, gerencial e estratégico. Sistemas de informação operacionais contemplam o processamento de operações e transações rotineiras. Sistemas de informação gerenciais contemplam o processamento de grupos de dados e transações operacionais, transformando-os em informações agrupadas para gestão, enquanto que Sistemas de informação estratégicos contemplam o processamento de grupos de dados operacionais e transações gerenciais, transformando-os em informações estratégicas para a tomada de decisão.

Palavras-chave: Empresa. Modelo de Software. Sistemas de Informação.



SIS

**EXTRAINDO CONHECIMENTO EM SAÚDE ATRAVÉS DE UM ALGORITMO
BASEADO EM REGRAS POR ASSOCIAÇÃO**

MARCOS JÚNIOR LOPES DO NASCIMENTO; WERMESON LOPES TRINDADE;
ANDRÉ MAGNO COSTA DE ARAÚJO (Orientador)

Nos dias atuais é perceptível a crescente utilização de tecnologias de Descoberta de conhecimento em banco de dados organizacionais. O Cenário em que as instituições hospitalares estão inseridas carece de informações oportunas e conhecimento personalizado que as auxilie nos processos decisórios. Nesse contexto, as principais dificuldades encontradas baseiam-se em: identificar padrões e comportamentos associados aos dados clínicos para a realização de campanhas de saúde, prevenção de doenças e mapeamento de atendimentos. Este trabalho especifica um algoritmo baseado em regras de associação que visa extrair conhecimento de dados clínicos a partir do Registro Eletrônico em Saúde (RES) dos pacientes. Chamado de ApHealth, o trabalho aqui proposto estende o algoritmo Apriori com a inserção de um novo parâmetro de entrada denominado dimensão. A definição do novo parâmetro permitirá avaliar os padrões associativos encontrados por meio de uma nova perspectiva, como por exemplo, a frequência com que os exames de análises clínicas foram realizados, observados sobre a dimensão do diagnóstico do paciente. Além disso, um protótipo de ApHealth foi desenvolvido e aplicado em uma amostra de dados de um repositório de dados clínicos.

Palavras-chave: Algoritmo. Banco de Dados. Mineração de Dados.



SIS

**AOML: UMA LINGUAGEM DE MODELAGEM BASEADA NA
ARQUITETURA DUAL**

MARCOS JÚNIOR LOPES DO NASCIMENTO; WERMESON LOPES TRINDADE;
ANDRÉ MAGNO COSTA DE ARAÚJO (Orientador)

O desenvolvimento de sistemas computacionais baseado na arquitetura dual permite que toda alteração (manutenção de software) e extensão (evolução da área clínica) sejam realizadas na camada de arquétipos, reduzindo a dependência de desenvolvedores de software e de ferramentas de desenvolvimento de sistemas de computação. As alterações e extensões são realizadas por meio de templates. Templates representam modelos de interação do usuário usados para agrupar e estender arquétipos. Os arquétipos são descritos por meio de comandos das linguagens ADL (Archetype Definition Language) ou XML (Extensible Markup Language), linguagens reconhecidas por várias plataformas de desenvolvimento de software. Este trabalho tem por objetivo especificar uma linguagem para modelagem de requisitos baseada na definição de arquétipos e denominada AOML (Archetypes Oriented Modeling Language). O objetivo do trabalho aqui proposto consiste na especificação de uma notação gráfica e orientada a objetos para incorporar componentes de modelagem, baseados na especificação da fundação OpenEHR (arquétipos) e em UML. A linguagem proposta tem caráter inovador, haja vista que não se tem conhecimento sobre a existência de trabalhos correlatos na literatura que contemple uma linguagem de modelagem de requisitos de software baseada em arquétipos, tendo como objetivo a confecção de artefatos de softwares para sistemas computacionais da área de saúde e baseados em arquétipos.

Palavras-chave: Arquétipos. Arquitetura Dual. Modelagem de Dados.

SIS

CRM APLICADO EM SOFTWARES HOSTEADOS AS A SERVICE

LUCAS VIEIRA DA SILVA; WILLIAN PEREIRA SOUZA; MATEUS GONÇALVES
DO NASCIMENTO; CIRLENE RODRIGUES DOS SANTOS (Orientadora)

Em um mundo cada vez mais dinâmico, tudo tem que ser feito com o máximo de agilidade possível, por isso as empresas procuram sempre por ferramentas que atendam essa expectativa. O software CRM (Customer Relationships Management) é muito utilizado para tornar os processos de venda, marketing e relacionamento com os clientes muito mais ágeis. Através da computação em nuvem isso é possível, então a junção do CRM com a computação em nuvem traz diversos benefícios para as empresas, pois através de um dispositivo móvel e uma conexão a internet, o usuário consegue obter informações de que necessita, provenientes do banco de dados da empresa. Neste trabalho é abordado o conceito de computação em nuvem e suas ramificações, com uma atenção especial ao software como serviço (SaaS). Também é comentado sobre os softwares CRM's, trazendo definições e exemplos, assim como contribuição principal a aplicação da norma ISO 9126, sob a qual são extraídas e utilizadas uma serie de características para avaliar a qualidade do software e demonstrar através de uma tabela comparativa qual oferece mais qualidade dentre os testados.

Palavras-chave: Computação em Nuvem. CRM. ISO 9126.



SIS

**DESAFIOS PARA SE IMPLANTAR O RFID NO SEGMENTO DE
SUPERMERCADOS NO BRASIL**

RICARDO SOARES DA SILVA; JHON WILKY PEREIRA DE OLIVEIRA;
BORYSTHENES OLIVEIRA DE SOUSA; EDIVAN RICARDO DE JESUS (Orientador)

Este trabalho resume uma pesquisa científica realizada sobre a tecnologia RFID, na qual mostra os desafios para a sua implantação em supermercados brasileiros. Para tanto, há uma necessidade de reestruturação não só dos supermercados, mas também de fábricas e empresas encarregadas do suporte de equipamentos e da manutenção dos dispositivos, além de treinamento das equipes e área técnica para facilitar capacitação dos novos usuários. Essa tecnologia tem a tendência de ser usada futuramente, pois possui várias vantagens, podendo garantir mais eficácia e agilizar o atendimento, trazendo benefícios e uma interação mais intuitiva do consumidor. Busca-se, portanto garantir maior segurança dos produtos, proporcionando um maior controle de qualidade de produtos, satisfação dos clientes e um auxílio aos funcionários, aumentando assim o conforto ao se realizar as compras.

Palavras-chave: Automação. RFID. Supermercado.



SIS

**ANÁLISE COMPARATIVA ENTRE BANCOS DE DADOS EM NUVEM E
BANCOS DE DADOS CONVENCIONAIS**

BRUNO HUGO FERNANDES SANTOS; JEFFERSON ALENCAR;
JOÃO VÍTOR LEMES; EDIVAN RICARDO DE JESUS (Orientador)

Computação nas Nuvens ou “Cloud Computing” é considerada uma evolução natural da computação e com o decorrer do tempo, mais e mais empresas e pessoas utilizam nesse novo modelo de computação. Através dessa tecnologia, ocorreu o surgimento de vários serviços básicos como: SaaS, Paas e IaaS, nos quais se baseia o ambiente de nuvem e dentre ele se formou o conceito de Banco de Dados como um serviço em nuvem (Daas) onde se pode armazenar uma base de dados sem a necessidade de servidores físicos na empresa, possibilitando assim isentar-se parcialmente ou até mesmo totalmente da utilização de um Centro de dados local para administração dos mesmos, dessa forma o acesso se dá sob demanda, conforme as necessidades das aplicações. Esse trabalho tem o intuito de apresentar uma visão dos diversificados ambientes em nuvem, assim como de tratar de critérios de comparação entre os serviços de gerenciamento de banco de dados convencionais e serviços de gerenciamento de banco de dados em nuvem.

Palavras-chave: Banco de Dados. Comparativo. Computação na Nuvem.



SIS

**ESTUDO DE PROPOSTA DE SOFTWARE MOBILE PARA REALIZAR
RESERVAS DE HORÁRIOS DOS LABORATÓRIOS DE INFORMÁTICA DO
ITPAC USANDO ANDROID**

LUIZ HENRIQUE CORAZZA BENEDITO; ALCINEIDE DOS REIS SOUSA;
EDIVAN RICARDO DE JESUS (Orientador)

Tendo em vista que a evolução da tecnologia vem crescendo cada vez mais nos dispositivos móveis, foi proposto o estudo de uma plataforma que facilite o uso dessas tecnologias. Entre os vários sistemas operacionais para dispositivos móveis existentes no mercado, foi definido que um estudo sobre o sistema operacional Android desenvolvido pela Google, devido ser uma plataforma Open Source e de grande uso atualmente. Com intuito de resolver uma problemática que acontece no processo de reservas de horários para utilização dos laboratórios de informática, foi proposto um aplicativo para informatizar esse setor. Neste trabalho foi feita uma prototipação do software, visando implementá-lo futuramente. O software permitirá o agendamento via web através de quaisquer dispositivos que utiliza Android.

Palavras-chave: ADT. Android. Open Source.



SIS

UTILIZANDO WEB DESIGN RESPONSIVO NA CONSTRUÇÃO DE UMA RÁDIO WEB

ALBERTO OLIVEIRA TURMINA; FERNANDO CARVALHO SILVA;
BRAYHON OLIVEIRA CARVALHO; EDIVAN RICARDO DE JESUS (Orientador)

O design responsivo surgiu com a idéia de Ethan Marcotte, que percebeu que a utilização de sites estáticos não teria tanta interação com usuários de dispositivos mobile, quanto o uso da técnica de responsividade. Responsividade é uma técnica de construção de sites para fornecer uma melhor interação do usuário com o web site de acordo com seu dispositivo de acesso, seja ele: desktop, tablet ou smartphone, gerando assim uma melhor visualização de textos, imagens e uma melhor navegação. Esse trabalho propõe relatar a parte técnica do web design responsivo, mostrando o cenário, ferramentas e técnicas a serem utilizadas no desenvolvimento responsivo. Como objeto de estudo será utilizado uma rádio web. São usadas ferramentas tais como: Html 5, Css 3, Javascript, Frameworks e Streaming.

Palavras-chave: Interoperabilidade. Responsividade. Web-Design.



SIS

COMPARATIVO ENTRE BANCOS DE DADOS NÃO RELACIONAIS E BANCO DE DADOS RELACIONAIS

FRANCISCO XAVIER REGO NETO; THIAGO ALVES BENEVIDES;
WANDERSON ROSADO BORGES (Orientador)

Na sociedade com o avanço tecnológico e sua grande quantidade de informações, trazem aos desenvolvedores de banco de dados barreiras a serem quebradas, para solucionar problemas de armazenamento e manipulação com estes dados. Com o objetivo de identificar aonde pode ser melhor aplicado o contexto relacionado com o tema, este trabalho apresenta um estudo para demonstrar causas e efeitos de um modelo relacional comparado ao modelo não relacional. Pois o modelo relacional desde as últimas décadas tem sido utilizado em praticamente todos os tipos de sistemas de bancos de dados, mas com o intenso volume de dados produzidos pelas organizações, vários fatores limitantes têm proporcionado que novos modelos alternativos de banco de dados sejam utilizados em alguns cenários, sendo um dos fatores a escalabilidade do sistema, dando início a essa nova geração de banco de dados, conhecida como “NoSql”. Pelo desempenho desse novo modelo proposto não deixou de fora do mercado o modelo relacional, mas uniu-se a ele com o intuito de solucionar problemas de escalabilidade ao qual não estava conseguindo suprir. No entanto o NoSql nem sempre pode ser a solução para todos os casos, mas cada um apresenta uma performance diferente em determinados cenários, aos quais é muito importante citar a melhor aplicação de cada modelo no mercado onde vem crescendo o número de dados a ser manipulados.

Palavras-chave: Banco de Dados Relacionais. NoSql. Escalabilidade.

SIS

UTILIZAÇÃO DE PERCURSO COGNITIVO PARA SISTEMAS INTERATIVOS

Y TALO CÉSAR RODRIGUES DE OLIVEIRA; MÁRCIA MARIA SAVOINE (Orientadora)

Este trabalho científico tem como escopo pesquisar a capacidade humana de condução de interfaces interativas de dispositivos móveis. Para avaliar essas interfaces computacionais será utilizada a técnica de percurso cognitivo, sendo um método de avaliação de usabilidade de caráter exploratório que tem como prioridade facilitar o aprendizado de interfaces. A avaliação de interfaces utilizando o método de percurso cognitivo pode melhorar o entendimento do usuário no manuseio do mesmo, visto que, a melhor forma do usuário aprender a conduzir uma interface é explorando-a. Ao perceber o ponto de vista do ser humano, é necessário que o usuário tenha estímulos perceptivos para que suas ações sejam realizadas. O sistema perceptivo humano é o primeiro passo para que o usuário tenha uma interpretação do que está acontecendo para então agir sobre o que está condicionado. Os dispositivos interativos estão dominando o mercado atual, o poder de interatividade que ele proporciona a usuários é de valor imensurável. O objetivo que envolve o estudo de percurso cognitivo para dispositivos interativos é descobrir a melhor forma de aprendizagem para essas interfaces e apontar quais funções melhor adéqua a cada tipo de dispositivo estudado, sendo: smartphone, tablet e videogame.

Palavras-chave: Avaliação. Interface Interativa. Percurso Cognitivo.



SIS

**MURAL INTERATIVO - SISTEMA PARA EXPOSIÇÃO E INTERAÇÃO DE
INFORMAÇÕES VIA MOVIMENTOS**

MARCOS MICHEL DA SILVA BARBARA; JOSÉ FRANCÉLIO DE ALENCAR LIMA;
WANDERSON ROSADO BORGES (Orientador)

O presente trabalho tem o intuito de apresentar o sistema denominado Mural Interativo para a exposição de informações, criado para informações de instituições de ensino, expondo sobre a mesma, seus cursos e formandos, porém podendo ser utilizado à outros fins, o sistema tem o objetivo de expor de forma que o usuário possa interagir e controlar o que se deseja visualizar. O sistema trabalha de forma pratica e visível, utilizando funcionalidades do dispositivo, sensor de movimentos, Kinect, que possibilita uma interação única e muito participativa e passando as informações de forma que possibilite maior interesse, por parte do usuário. Para o desenvolvimento do sistema utilizou-se o Sistema Gerenciador de Banco de Dados SQL Server 2012, Linguagem de Programação C# e XAML através do Visual Studio 2013, com maior ênfase em XAML, além de se utilizar do Kinect para controle da mesma. O sistema surgiu com o intuito de maximizar espaço e o ambiente visual, minimizado por murais estáticos e pouco atualizáveis, além de fornecer informações mais precisas, atualizadas, interativas e elegantes, do que antes era, atrativamente, invisível, chamando atenção de visitantes, acadêmicos e funcionários para a instituição e as atualizações em sua área estrutural e acadêmica.

Palavras-chave: Interação. Kinect. Mural.



SIS

**BOAS PRÁTICAS PARA SEGURANÇA DOS DADOS EM AMBIENTES DE
PEQUENAS E MÉDIAS EMPRESAS**

WESILY COELHO DE SOUSA; ARTUR COSTA DA SILVA;
KERLLA DE SOUZA LUZ (Orientadora)

Este trabalho tem como proposta sugerir para micro e pequenas empresas um manual com as melhores práticas para segurança dos dados tendo como foco principal a cópia de segurança, mais conhecida como backup. Para a realização deste trabalho será levantado todo um referencial bibliográfico sobre as técnicas de backups existentes, com base nestas referências serão analisadas todas as técnicas de backups citadas e será elaborado um manual de melhores práticas. Este trabalho tem como principal benefício melhorar o trabalho do profissional de TI e garante a segurança e integridade dos dados que estão sendo armazenada na empresa, proporcionando ao profissional encontrar em uma lista, a melhor prática de backup, que seja a mais eficiente e de menor custo que se enquadre a rotina da empresa.

Palavras-chave: Backup. Dados. Segurança da Informação.

SIS

ANÁLISE COMPARATIVA ENTRE MODELOS DE PADRÃO DE PROJETO

CICERO RENAN SANTOS CRUZ; WASHINGTON BELARMINO LIMA;
ANDRÉ MAGNO COSTA DE ARAÚJO (Orientador)

O processo de desenvolvimento de software não é uma atividade trivial. Desenvolver software não é simplesmente escrever código fonte de forma lógica e ordenada, mas sim, saber utilizar todas as ferramentas e métodos disponíveis. Durante o processo de desenvolvimento de software, deve-se escolher a plataforma de programação, os padrões e metodologias de gerenciamento do projeto, como também as ferramentas CASE que ajudarão nas atividades de modelagem dos artefatos de software. Dentre os métodos disponíveis no mercado, o padrão conhecido como Model-View-Controller (MVC) se destaca pela forma simplificada com que auxilia os programadores na organização do código fonte e na interação com as ferramentas de programação. Por outro lado, existe também alguns modelos denominados Frameworks que são implementados em ferramentas CASE no intuito de aumentar a produtividade no desenvolvimento de soluções. Este trabalho tem como objetivo realizar uma análise comparativa entre o Padrão MVC denominado puro, e os padrões de desenvolvimento de software auxiliados por Frameworks. Nessa análise, serão discutidas as vantagens e desvantagens de cada abordagem, assim como suas limitações. Além disso, este trabalho visa orientar o profissional de desenvolvimento de software na escolha de qual padrão se adéqua ao melhor tipo de projeto escolhido. Sendo assim, o foco principal deste trabalho é mostrar a importância do uso de padrões de projeto nas atividades de um desenvolvedor de software e também, auxiliar na escolha de ferramentas e padrões mais utilizados no mercado.

Palavras-chave: Frameworks. MVC. Padrões de Projeto.



SIS

**USO CONCOMITANTE DAS METODOLOGIAS ÁGEIS TDD E FDD EM
DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE**

EDUARDO ALBUQUERQUER ARRUDA; SUELY SANTOS CONCEIÇÃO;
WANDERSON ROSADO BORGES (Orientador)

Este trabalho defende o uso concomitante das metodologias ágeis, TDD e FDD, para o desenvolvimento de software, pois visam implicar rapidez na execução dos processos de desenvolvimento e certificar software testado e conforme aos requisitos. Qualidade e rapidez é foco para o ambiente de negócio atual, definindo mercado e agregando valor ao produto e produtores de software. Assim, conceitos de qualidade, desenvolvimento ágil e das metodologias em foco são definidos e descritos, abordando testes como fator para a qualidade de software incluindo suas técnicas, níveis e tipos, tendo como suporte teórico metodológico ao desenvolvimento deste trabalho a literatura disposta atualmente no meio científico relacionada à qualidade de software, desenvolvimento ágil e testes de software.

Palavras-chave: FDD. Metodologias Ágeis. TDD.



SIS

ANÁLISE DE ARQUITETURA E ESTRUTURA DE DADOS ESPACIAIS

**HYLCEFFEM MONTEIRO ALBUQUERQUE; ELINEYDE PEREIRA SOARES OLIVEIRA;
ANDRÉ MAGNO C. DE ARAÚJO (Orientador)**

Em virtude da alta necessidade de visualização e manipulação de dados geográficos, usuários e empresas necessitam de Sistemas de Informações Geográficas que facilitem a análise, gestão ou representação do espaço e dos fenômenos que nele ocorrem. Atualmente, o cenário tecnológico apresenta algumas dificuldades relacionadas ao Geoprocessamento e armazenamento de Bases de dados Geográficas. Dentre essas dificuldades destacam-se a má utilização de dados e métodos de armazenamento, e também a recuperação das informações para os usuários finais. Sistemas de informações geográficas (SIG) são aplicativos que servem de interface entre o usuário e o banco de dados geográfico. O SIG realiza a alocação, processamento, análise e exibição dos dados geográficos provendo as informações aos usuários através de atributos descritivos e espaciais. Este trabalho tem como objetivo realizar uma análise comparativa da arquitetura e estruturas de dados espaciais dos principais Sistemas de Gerenciamentos de Banco de Dados Geográficos (SGBDG). Além disso, será realizado um mapeamento das principais características e métodos geográficos, a fim de se conhecer as vantagens e desvantagens de cada SGBDG.

Palavras-chave: Arquitetura SIG. Banco de dados Espaciais. Estrutura SIG.



SIS

AVALIAÇÃO HEURÍSTICA DE SOFTWARE MOBILE

WILK SOARES SILVA; CIRLENE RODRIGUES DOS SANTOS (Orientadora)

Produzir, desenvolver e aperfeiçoar soluções tecnológicas tem se tornando cada vez mais simplificado, devido ao acesso fácil a informação. Na medida em que novos impasses começam a surgir à tecnologia com sua vasta área de aplicação oferece caminhos para que se chegue a uma conclusão. Hoje o grande desafio das novas aplicações é fazer interfaces interativas, que chame a atenção dos usuários; detalhes como cores, fonte e imagens podem levar determinados softwares a uma grande quantidade de utilizadores, como também, não ser intuitiva a ponto de conquistar os olhos dos usuários que cada vez mais tem procurado facilidade e agilidade. Este trabalho tem como finalidade, fazer uma avaliação da interação e usabilidade de um software móvel para surdos, apresentando o quão intuitivo é o software Hand Talk. Como critério de avaliação será utilizado uma análise heurística, baseado no contexto de Interface Homem Computador. A análise heurística fundamenta-se na técnica de avaliar a usabilidade de um determinado projeto, e chegar a ponto de concluir se o mesmo apresenta facilidade, agilidade e analisa se o usuário precisa se esforçar muito para interagir. Sendo assim, no decorrer da obra, será apresentado os enunciados para fazer uma minuciosa avaliação.

Palavras-chave: Hand Talk. Inclusão. Surdez.



SIS

**ANÁLISE COMPARATIVA ENTRE AMBIENTES DE ENGENHARIA DE
SOFTWARE COM A NORMA ISO 15504**

EVELYN DE MOURA JARNO; KATIANE RIBEIRO LOPES (Orientador)

A inteligência artificial foi criada com intuito de fazer com que máquinas conseguissem simular o comportamento humano. Devido não ter-se muito conhecimento sobre a inteligência humana, a inteligência artificial passou a desenvolver técnicas para implementação de softwares que para imitar o raciocínio do ser humano. Software são programas computacionais que fazem uso de processos de engenharia de software para a sua construção, que vai desde a fase de requisitos até ser colocado em funcionamento. E como meio de auxiliar tais processos criou-se os ambientes de engenharia de software centrados em processo - PSEEs, um conjunto de ferramentas de apoio as tarefas de engenharia de software. Em vista de que algum desses ambientes atribui-se de recursos de inteligência artificial para automatização, a fim de trazer maiores benefícios para a construção do software.

Palavras-chave: Ambientes de Engenharia de software. Inteligência Aritificial. Recursos.



SIS

**COMPARANDO ALGORITMOS DE MINERAÇÃO DE DADOS
EM BANCO VAREJISTA.**

ANTONIO PEREIRA DE SOUSA JUNIOR; MARCOS LUAN REIS ARAUJO;
KERLLA SOUSA LUZ (Orientadora)

A presença cada vez maior da internet na vida das pessoas provocou mudanças em vários negócios, principalmente no comércio, que passou a ser também eletrônico. Esse segmento está em constante crescimento, atraindo cada vez mais consumidores, o que está gerando um número gigantesco de informações nas bases de dados das empresas que o adotam, surgindo então à necessidade de maior domínio sobre o que fazer com tais informações e como obter um real benefício. Diante desse desafio surge como alternativa o uso da tecnologia de mineração de dados, que têm por objetivo extrair, de forma automática, conteúdos relevantes de grandes bases de dados mostrando novas possibilidades até então desconhecidas e sem utilização, a fim de auxiliar em tomadas de decisões por parte de gestores, melhorar os benefícios para os clientes, consequentemente resultando em crescimento de vendas. O objetivo desse trabalho é realizar um estudo de dois algoritmos de mineração de dados utilizados em regra de associação no comércio eletrônico, comparando-os, de forma a apontar aspectos positivos e negativos, tendo como resultado a melhor aplicação em banco de dados varejista.

Palavras-chave: Algoritmo de Associação. Banco Varejista. Mineração de Dados.

SIS

METODOLOGIA DE PROCESSOS ITIL

**RONALDO COSTA DE OLIVEIRA; JOSIVELTON RIBEIRO FIGUEREDO;
WANDERSON ROSADO BORGES (Orientador)**

A atual trajetória do mundo moderno impõe que uma organização não possa sobreviver sem a utilização de TI (Tecnologia da Informação), de maneira que, para a empresa o TI não apenas deve auxiliar seu processo operacional, mas também implementar novas opções para a melhoria dos seus processos, facilitando o alcance dos seus objetivos. Tal necessidade levou pesquisadores ingleses, na década de 80, a levantarem as principais práticas de TI capazes de atender a essa necessidade, da reunião desse levantamento surgiu o ITIL. O presente trabalho, baseado em uma metodologia de pesquisa bibliográfica, de cunho explicativo, visa esclarecer o significado, a importância e os seus benefícios quando aplicado, pois se realizado de forma incorreta ocasionarão falhas que levarão ao descontentamento do cliente. De modo que o objetivo desse projeto é apresentar a metodologia ITIL e os aspectos positivos e também as dificuldades em realizar o gerenciamento e planejamento de projetos de software utilizando a metodologia ITIL. Este estudo não tem a pretensão de ser conclusivo, porém visa informar sobre a existência de uma metodologia capaz de suprir as necessidades operacionais das organizações.

Palavras-chave: ITIL. Metodologia de Processos. TI.



SIS

BIG DATA - TÉCNICA RESPONSÁVEL A AGREGAÇÃO DE VALORES PARA DADOS ESTRUTURADOS E NÃO ESTRUTURADOS.

FRANCISCO DAS CHAGAS PEREIRA GUERRA NETO;
WILLIAN PEREIRA DE CARVALHO; WANDERSON ROSADO BORGES (Orientador)

O presente trabalho aborda uma técnica ou um conjunto de recursos computacionais baseados em programação, algoritmos de busca em ferramentas de bancos de dados, que permitem agregar todos estes bancos de dados estruturados e os não estruturados. Também pode ser denominado como um conjunto de soluções tecnológicas capaz de lidar com dados digitais em volume, variedade e velocidade incríveis. Na prática, a tecnologia permite analisar qualquer tipo de informação digital em tempo real, tendo como objetivo trabalhar com um grande volume de dados, sendo eles estruturados ou não. O Big Data descreve um conjunto de problemas e suas soluções tecnológicas em computação aplicada com características que tornam seus dados difíceis de tratar. Onde essas características são iniciadas pelos três 'Vs', As principais: volume, variedade e velocidade. Esta técnica é bastante utilizada por empresas de todo mundo para tomadas de decisão, aumentando dia após dia o grau de competitividade entre elas, devido a essa imensidão de dados, é possível saber o que a clientela gosta o que está sendo mais procurado dia a dia por todos.

Palavras-chave: Big-Data. Ferramenta. Técnica.



SIS

**LINGUAGENS DE PROGRAMAÇÃO APLICADAS A METODOLOGIA
ORIENTADA A ASPECTOS**

FERNANDA PEREIRA DE FARIAS; SANDRA BORBA CAVALCANTE;
VINICIUS FERREIRA BARBOSA; RUAN DE SOUSA BRITO;
CIRLENE RODRIGUES DOS SANTOS (Orientadora)

Este trabalho tem o objetivo de estudar e analisar a Programação Orientada a Aspectos (POA), uma metodologia de desenvolvimento de software que complementa a Programação Orientada a Objetos (POO). Ela agiliza os conceitos de implementação e reutilização de códigos. Os componentes no contexto da POA são abstrações providas pela linguagem que permitem a implementação da funcionalidade do sistema de um modo simples e ágil. Sua versatilidade de compactar os códigos e reutilizá-lo de uma forma independente também é uma característica marcante neste tipo de modelo, pois o usuário ganha muito tempo em suas ações e análises e pode escolher a melhor hora para poder modificar e fazer seus reparos no processo de codificação, que era um desafio para a POO, por isso uma complementa a outra. Apesar de a POA apresentar várias vantagens e ser promissora no mercado de trabalho, ela ainda precisa ser melhor analisada e estudada para uma melhor utilização dela, e para poder explorar melhor suas funções, mas aos poucos ela vai ganhando espaço no cenário empresarial e tecnológico. A contribuição principal deste trabalho é pesquisar linguagens de programação que podem ser utilizadas aplicando esta metodologia, realizando um comparativo visando uma melhor indicação para aplicações comerciais.

Palavras-chave: Linguagens de Programação. Programação Orientada a Aspectos. Programação



SIS

**ANÁLISE DE DESENVOLVIMENTO DE UM APLICATIVO DE
INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA PARA A ÁREA COMERCIAL OU
MARKETING.**

JACKSON ELZO DA SILVA; WANDERSON ROSADO BORGES (Orientador)

Um estudo sobre a análise de projeto de um Sistema de Informação Geográfica voltada para a área comercial ou marketing, que tem o propósito de auxiliar nas tomadas de decisões, ser mais específico e direto para melhoria de atendimento ao cliente. A interface do sistema permite ao usuário, através de um mapa, a interação com os dados alimentados no software, onde o mesmo tem a visualização da disposição geográfica de seus clientes, dos atendimentos realizados, dos atendentes que prestaram o serviço, navegação dos dados por período de tempo e o registro de tais ocorrências, com o objetivo de informar frequência ou ocorrência da prestação de serviço ou vendas efetivadas em determinado território e região. Este trabalho faz o levantamento necessário para que esta aplicação possa vir a ser desenvolvida, bem como as tecnologias disponíveis ou empregadas para a sua realização, a modelagem dos dados geográficos em um Banco de Dados relacional e da interface onde o usuário poderá interagir com o sistema.

Palavras-chave: Banco de Dados. Desenvolvimento. Sistema de Informação Geográfica.



SIS

ANÁLISE DE TÉCNICAS DE COMPRESSÃO DE IMAGENS COM PERDAS E ANÁLISE DE IMAGENS.

MYKAELSON ANTONIO TURIBIO DE SOUSA;
CIRLENE RODRIGUES DOS SANTOS (Orientadora)

Com os avanços tecnológicos e expansão da internet, surgiu uma maior necessidade de interação entre homem e máquina, aumentando também a utilização de ambientes visuais e gráficos, e a troca de informações. A utilização de imagens pela rede, e surgimento de seus vários formatos para diferentes aplicações e situações torna complexa a decisão de qual melhor emprego de cada imagem, existindo aqueles que são mais utilizados na web por seu pequeno tamanho, versatilidade, ou recomendado para uma qualidade um pouco maior. Essas imagens exigem recursos computacionais, como velocidade, armazenamento e conexão com a rede, onde cada vez mais podem ocorrer problemas, pois esses recursos exigem um custo, e como solução viável, e foi criada a compressão de imagens, que utiliza algoritmos, onde em cada formato de imagem realiza operações, tornando possível obter imagens com qualidade maior, porém dependendo do método, pode-se resultar uma imagem completamente ofuscada. Utilizando cálculos matemáticos e fórmulas é possível prever a taxa de perda da qualidade, onde difere bastante o resultado final pelos formatos, tamanhos e quantidade de cores, ou até mesmo a técnica usada para a compressão. O objetivo deste trabalho consiste em uma pesquisa bibliográfica sobre os principais formatos de imagens para citar suas características, e posteriormente aplicar técnicas de compressão de imagens para obter uma margem viável de perda de informações, relatando antes e após a compressão os resultados obtidos, e por fim apontar a melhor aplicabilidade de cada formato de imagem.

Palavras-chave: Compressão. Formato de Imagem. Métodos.