

ANAIS
I SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO
CIENTÍFICA DO COMPLEXO
EDUCACIONAL FMU

A RELEVÂNCIA DA PESQUISA
NA FORMAÇÃO SUPERIOR

19 de Outubro de 2013

São Paulo/SP

FMU
COMPLEXO EDUCACIONAL

FISP

FIAMFAAM

I SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO COMPLEXO EDUCACIONAL FMU:

A relevância da pesquisa
na Formação Superior



APRESENTAÇÃO

O Complexo Educacional FMU tem a satisfação de publicar os ANAIS do I SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, realizado no dia 19 de outubro de 2013, na Casa Metropolitana do Direito, Av. Liberdade, 749, São Paulo, capital

O I SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA evento discutiu a relevância da pesquisa na formação superior e buscou contribuir com um espaço de reflexão, discussão e divulgação da produção de pesquisas de iniciação científica, promovidas no âmbito do Complexo Educacional FMU. A escola possui sólida tradição no estímulo da prática científica discente e propicia, com a orientação de seu corpo de professores, as oportunidades para seu alunado trilhar os primeiros passos na produção autônoma do conhecimento.

O Complexo Educacional FMU reúne as Faculdades Metropolitanas Unidas (FMU), Faculdades Integradas de São Paulo (FISP) e FIAM-FAAM Centro Universitário.

FMU
COMPLEXO EDUCACIONAL

FISP

FIAMFAAM

I SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO COMPLEXO EDUCACIONAL FMU:

A relevância da pesquisa
na Formação Superior



ORGANIZAÇÃO DO SIMPÓSIO

COORDENAÇÃO GERAL

Arthur Roquete de Macedo

Luiz Felipe Quel

PRESIDENTE DA COMISSÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Irineu Francisco Barreto Junior

COMISSÃO CIENTÍFICA

Arlete Stucchi

Carlos Tadeu Lauand

Celso Antonio Pacheco Fiorillo

Ângelo Palmisano

Dumara Coutinho Tokunaga Sameshima

Fabio Esper

Helena Napoleon Degreas

Irineu Francisco Barreto Junior

João Carlos Shimada Borges

Márcia Furtado Avanza

Marcus Vinícius Gava

Nivaldo Sebastião Vicola

Paula Katakura

Roberto Senise Lisboa

COMISSÃO DE REVISÃO E AVALIAÇÃO

Professores e Coordenadores dos cursos de Graduação e Tecnológicos

CONTATO

Email: iniciacaocientifica@fmu.br

Endereço para contato:

Edifício do Centro de Pós Graduação

Rua Vergueiro, 101 (Prédio 42) CEP: 95520-000 São Paulo- SP

Endereço eletrônico: <http://portal.fmu.br/pesquisa/simposio>

I SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO COMPLEXO EDUCACIONAL FMU:

A relevância da pesquisa na Formação Superior



PROGRAMAÇÃO

Dia 19 de outubro de 2013 Local: Casa Metropolitana do Direito - Av. Liberdade, 749.

09h30 PAINEL DE ABERTURA- Auditório do 5º. Andar:
A RELEVÂNCIA DA PESQUISA NA FORMAÇÃO SUPERIOR

Conferência de Abertura:

Prof. Dr. Arthur Roquete de Macedo. Vice-Reitor Acadêmico do Complexo Educacional FMU

Mesa Solene de Abertura:

Prof. Dr. Ângelo Palmisano. Pró-Reitor de Ensino de Graduação do Complexo Educacional FMU.
 Prof. Dr. Luiz Felipe Quel. Pró-reitoria de Ensino de Graduação do Complexo Educacional FMU.
 Profa. Dra. Paula Katakura. Pró-Reitora de Graduação e ensino do FIAM-FAAM Centro Universitário
 Prof. Dr. Celso Antonio Pacheco Fiorillo. Coordenador do Mestrado em Direito da Sociedade da Informação da FMU.
 Prof. Dr. João Carlos Shimada Borges. Coordenador do Mestrado em Saúde Ambiental da FMU.
 Prof. Dr. Roberto Senise Lisboa. Diretor do Núcleo das Ciências Jurídicas e Sociais.
 Profa. Dra. Dumara Coutinho Tokunaga Sameshima. Diretora do Núcleo das Ciências Sociais Aplicadas, Humanas e das Artes.
 Prof. Dr. Marcus Vinícius Gava. Diretor do Núcleo das Ciências Biológicas e da Saúde.
 Profa. Dra. Márcia Furtado Avanza. Diretora do Núcleo do FIAM-FAAM Centro Universitário.
 Prof. Dr. Irineu Francisco Barreto Junior. Coordenador da Comissão de Iniciação Científica do Complexo Educacional FMU.

APRESENTAÇÃO DE TRABALHOS

MANHÃ - 10H30 – GRUPOS DE DISCUSSÃO TEMÁTICA

Grupo 1: Saúde Sala: 11A Presidente de Mesa: Carolina B. Coelho	Grupo 3: Saúde Sala: 13A Presidente de Mesa: Jorge Scutti
Grupo 4: Saúde Sala: 14A Presidente de Mesa: Márcio Moraes	Grupo 5: Saúde Sala: 15A Presidente de Mesa: Reginaldo R. de Aquino
Grupo 6: Humanidades Sala: 16A Presidente de Mesa: Antonio Rodrigues do Nascimento	Grupo 7: Humanidades Sala: 17A Presidente de Mesa: Dilvo Peruzzo
Grupo 8: Direito Sala: 21A Presidente de Mesa: Arthur Zeger Flávio Viana Filho	Grupo 9: Direito Sala: 22A Presidente de Mesa: Regina Célia Martinez Joel de Freitas
Grupo 10: Engenharias e Tecnologias Sala: 23A Presidente de Mesa: Fábio Esper	

**APRESENTAÇÃO DE TRABALHOS
TARDE - 12H30 – GRUPOS DE DISCUSSÃO TEMÁTICA**

<p>Grupo 11: Saúde Sala: 11A Presidente de Mesa: Ariovaldo Lunardi Filho</p>	<p>Grupo 12: Saúde Sala: 12A Presidente de Mesa: Carolina B. Coelho</p>
<p>Grupo 13: Saúde Sala: 13A Presidente de Mesa: Flávia Regina Miranda</p>	<p>Grupo 14: Saúde Sala: 14A Presidente de Mesa: Jorge Scutti</p>
<p>Grupo 15: Saúde Sala: 15A Presidente de Mesa: Márcio Moraes</p>	
<p>Grupo 16: Humanidades Sala: 16A Presidente de Mesa: Davi José da Silva Luís Fernando P. B. Cardoso</p>	<p>Grupo 17: Humanidades Sala: 17A Presidente de Mesa: Dalton Oliveira Antonio Rodrigues do Nascimento</p>
<p>Grupo 18: Direito Sala: 21A Presidente de Mesa: Flávio Viana Filho e Regina Célia Martinez</p>	
<p>Grupo 19: Arquitetura e Urbanismo, Moda e Artes Visuais Sala: 22A Presidente de Mesa: Ailton Santos Silva</p>	
<p>Grupo 20: Engenharias e Tecnologias Sala: 23A Presidente de Mesa: Carlos Tadeu Lauand</p>	

As informações e comentários que compõem os conteúdos dos artigos publicados são de inteira responsabilidade de seus respectivos autores.

I SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO COMPLEXO EDUCACIONAL FMU:

A relevância da pesquisa na Formação Superior



SUMÁRIO - TRABALHOS APRESENTADOS

ÁREA 1 - ENGENHARIAS E TECNOLOGIAS	11
SHALE GÁS/ GÁS DE XISTO / FRATURAMENTO DE ROCHA	11
APLICAÇÃO DE NANOMATERIAIS NA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL.....	12
APLICAÇÃO DE MODELAGEM COMPUTACIONAL NA RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS EM GESTÃO EMPRESARIAL.....	13
DESENVOLVIMENTO DE INTERFACE HOMEM-MÁQUINA (IHM) PARA UM SISTEMA DE CARREGAMENTO ELÉTRICO DE BATERIAS BASEADO EM ENERGIA SOLAR.....	14
SENSOR AUTOMOTIVO PARA PREVENÇÃO DE ACIDENTES	15
MECÂNICA DO EXOESQUELETO	16
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS.....	17
A EFICIÊNCIA TÉRMICA DE OUTROS MATERIAIS EM TROCADORES DE CALOR, VISANDO À SUSTENTABILIDADE E O MEIO AMBIENTE.	18
PANORAMA GERAL DA UTILIZAÇÃO DE CO ₂ EM RESERVATÓRIOS DE HIDROCARBONETOS	19
PROJETO “EU ADUBO, EU CUIDO” – GERENCIAMENTO E AÇÕES TRANSFORMADORAS	20
AVALIAÇÃO QUALI-QUANTITATIVA DA ARBORIZAÇÃO URBANA NO BAIRRO DA LUZ, SÃO PAULO – SP.....	21
PROPOSTA DE ZONEAMENTO ECOLÓGICO ECONÔMICO PARA A ZONA TURÍSTICA DO AGRESTE MERIDIONAL DE PERNAMBUCO.	22
DESENVOLVIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE COOPERATIVA VISANDO A GERAÇÃO DE EMPREGO, RENDA E PRESERVAÇÃO AMBIENTAL NO MUNICÍPIO DE IPOJUCA -PE.....	23
GERENCIAMENTO DE ÁREAS CONTAMINADAS COM FOCO EM REMEDIAÇÃO DE ÁREAS OCUPADAS POR POSTOS DE COMBUSTÍVEL	24
ENGENHARIA AMBIENTAL NA URBANIZAÇÃO DE FAVELAS	25
ÁREA 2 - DIREITO	26
O DIREITO NA SOCIEDADE DA INFORMAÇÃO E A PROTEÇÃO DA PRIVACIDADE PELA LEI DE INVASÃO A DISPOSITIVO INFORMÁTICO	26
JUDICIALIZAÇÃO DA POLÍTICA DE ASSISTÊNCIA FARMACÊUTICA NO BRASIL.....	27
REMUNERAÇÃO DOS VOLUNTÁRIOS EM PESQUISAS CLÍNICAS: INCENTIVO OU COERÇÃO? UMA ANÁLISE À LUZ DO PRINCÍPIO DA AUTONOMIA.	28
LIBERDADE DE EXPRESSÃO E A OFENSA DIGITAL.....	29

TRIBUTAÇÃO AMBIENTAL	30
A ÉTICA OU MORAL E O DEFENSOR DO DIREITO E DA JUSTIÇA.....	31
AÇÕES INDENIZATÓRIAS POR ABANDONO AFETIVO: VIABILIDADE JURÍDICA, OBJETIVOS E EFEITOS	32
DIREITO PENAL E CONTROLE SOCIAL	33
O ABANDONO DE RECÉM-NASCIDO PARA OCULTAR DESONRA DA MÃE: UM TIPO PENAL QUE MERECE REVOGAÇÃO, CONSIDERANDO A EVOLUÇÃO SOCIAL.....	34
DA IMPOSSIBILIDADE DA APLICAÇÃO DO INSTITUTO DA DESISTÊNCIA VOLUNTÁRIA AO ESTUPRO .	35
A TERMINALIDADE DA VIDA E AS RESPOSTAS QUE O DIREITO PODE DAR AO CUIDADOR.	36
REPERCUSSÕES LEGAIS EM TORNO DAS POLÍTICAS PÚBLICAS EM SAÚDE E SUAS CONSEQUÊNCIAS PERANTE A SOCIEDADE CIVIL BRASILEIRA	37
LIBERDADE DE EXPRESSÃO NA INTERNET EM FACE DO DIREITO DE PROPRIEDADE DE MARCA	38
O DIREITO AMBIENTAL E O PODER DA COMPRA PÚBLICA SUSTENTÁVEL, COMO ECONOMIA VERDE E O DESENVOLVIMENTO SOCIAL.....	39
O IMÓVEL LUXUOSO E O BEM DE FAMÍLIA.....	40
TRÁFICO INTERNACIONAL DE PESSOA PARA FIM DE EXPLORAÇÃO SEXUAL.....	41
CORTE INTERNACIONAL DE JUSTIÇA PARA O MERCOSUL E A SOCIEDADE DA INFORMAÇÃO	42
A PERICULOSIDADE DO INDIVÍDUO: ESTUDO ENVOLVENDO O DIREITO E A PSICOPATIA.	43
<i>COST SHARING AGREEMENTS</i> – RATEIO DE CUSTOS E DESPESAS ENTRE EMPRESAS DE UM MESMO GRUPO ECONÔMICO.....	44
ATOS ADMINISTRATIVOS ILEGAIS E SEUS EFEITOS	45
DIREITO PENAL E CONTROLE SOCIAL	46
ANÁLISE DA EXTINÇÃO DO PROCESSO CAUTELAR AUTÔNOMO E O SURGIMENTO DAS FIGURAS DA TUTELA DE URGÊNCIA E TUTELA DE EVIDÊNCIA A LUZ DO PROJETO DE CÓDIGO DE PROCESSO CIVIL BRASILEIRO.....	47
ANTINOMIA DAS NORMAS PROCESSUAIS	48
TÍTULO: LEI 12.737/2012 E A NECESSIDADE DE ALTERAÇÃO DO DIPLOMA PENAL PARA A ABRANGÊNCIA DOS CRIMES VIRTUAIS	49
ADMINISTRAÇÃO DE EMPRESAS :COMO O FATOR PSICOSSOCIAL INTERFERE NA APLICAÇÃO DA TEORIA DOS ESTILOS DE LIDERANÇA NA PRÁTICA?.....	50
A SUSTENTABILIDADE SOCIOECONÔMICA DA PRODUÇÃO DE PALMITO PUPUNHA E AS POSSIBILIDADES DE DESENVOLVIMENTO LOCAL NO MUNICÍPIO DE JUQUIÁ, VALE DO RIBEIRA – SP.	51
LIDERANÇA IDEAL PARA AS EMPRESAS DO MUNDO ATUAL	52
IMPACTOS SOCIOECONÔMICOS E AMBIENTAIS DO PRÉ-SAL NA BACIA DE SANTOS.	53
MAIS DO MESMO, ESTUDO CRÍTICO DO PROCESSO DE RECICLAGEM ENQUANTO CONTRIBUIÇÃO SOCIOAMBIENTAL.	54
SUSTENTABILIDADE E RESPONSABILIDADE SOCIAL: RECICLAGEM, EDUCAÇÃO E NECESSIDADES. ...	55
ÁREA 3 – HUMANIDADES	57
ESTUDO DAS MICRO E PEQUENAS EMPRESAS COM RELAÇÃO À POLÍTICA DE INCENTIVOS FISCAIS OU MONETÁRIOS COMO MEDIDA PROTECIONISTA A ECONOMIA LOCAL.....	57
DESINDUSTRIALIZAÇÃO APLICADA AO CASO BRASILEIRO	58

UM ESTUDO SOBRE A ESTRUTURA, CONDUTA E DESEMPENHO DO MERCADO DE TELECOMUNICAÇÕES NO BRASIL.....	59
ELISÃO FISCAL, CONCEITOS E IMPACTO NO SETOR INDUSTRIAL BRASILEIRO.....	60
A CEPAL NOS DIAS DE HOJE: UMA ANÁLISE SOBRE SUA EVOLUÇÃO.....	61
RELAÇÃO ENTRE HABITAÇÃO, RENDA E INFRAESTRUTURA NAS SUBPREFEITURAS DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO: UMA ANÁLISE DE 2010.....	62
AS MICRO E PEQUENAS EMPRESAS E O ACESSO A CRÉDITO.....	63
MERCOSUL - SUA INTEGRAÇÃO ECONÔMICA E FINANCEIRA.....	64
A RELAÇÃO TEORIA E PRÁTICA NO SERVIÇO SOCIAL: O MARXISMO DE CADA DIA.....	65
SIGNIFICADO ARTÍSTICO CULTURAL NA SOCIABILIDADE DO JOVEM EM CUMPRIMENTO DE MEDIDA SOCIOEDUCATIVA.....	66
A ARTE COMO MEDIAÇÃO NO SERVIÇO SOCIAL: UMA AÇÃO PEDAGÓGICA COMPROMETIDA COM A EMANCIPAÇÃO HUMANA.....	67
O OLHAR DO CUIDADOR DAS PESSOAS QUE TÊM FENILCETONÚRIA SOBRE A POLÍTICA DE SAÚDE: UM ESTUDO NO SERVIÇO DE REFERÊNCIA EM TRIAGEM NEONATAL INSERIDO NA APAE DE SÃO PAULO.....	68
O ENSINO TEÓRICO-PRÁTICO EM INSTITUIÇÃO PRIVADA: O ESTÁGIO SUPERVISIONADO EM SERVIÇO SOCIAL.....	69
JORNALISMO E CIDADANIA: A VOZ DA COMUNIDADE JARDIM LAPENNA.....	70
A MULHER E A RELAÇÃO COM A VIOLÊNCIA NA OBRA DE FERNANDO BONASSI.....	71
O OBJETO DE ESTUDO DA SOCIOLINGUÍSTICA: A RELAÇÃO <i>LÍNGUA, CULTURA E SOCIEDADE</i>	72
A MULHER E O CASAMENTO NOS ROMANCES <i>PRIDE AND PREJUDICE</i> (1813) DE JANE AUSTEN E <i>PS, I LOVE YOU</i> (2004) DE CECELIA AHERN.....	73
A CORTESIA E PRESERVAÇÃO DE FACE EM <i>OS INTOCÁVEIS</i>	74
DEFINIÇÕES TERMINOLÓGICAS NO SUB-DOMÍNIO DA COSMOLOGIA.....	75
A CONTRIBUIÇÃO DO PROFISSIONAL DE SECRETARIADO EXECUTIVO NA ORGANIZAÇÃO DE EVENTOS CORPORATIVOS.....	76
DIFERENÇAS CULTURAIS NAS ESCOLAS.....	77
A QUESTÃO ÉTNICO – RACIAL NA EDUCAÇÃO INFANTIL.....	78
HISTÓRIA DO CINEMA PAULISTA: MULTIFILMES S.A.....	79
FEMINISMO NA ESCOLA.....	80
ÁREA 4 - CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE.....	81
OCORRÊNCIA DE <i>LEISHMANIA SP</i> DETECTADA POR PCR EM LABORATÓRIO DE PATOLOGIA CLÍNICA PARTICULAR DE SP.....	81
BEM-ESTAR EM AVES DE COMPANHIA: RELATO DA UTILIZAÇÃO DE UMA ARARAJUBA NA TERAPIA ASSISTIDA POR ANIMAIS.....	82
ESTUDO RETROSPECTIVO DA CASUÍSTICA DE OSTEOSSARCOMA EM CÃES NO HOVET-FMU ENTRE JANEIRO DE 2008 A DEZEMBRO DE 2012.....	83
PROJETO MÉDICO VETERINÁRIO NA SAÚDE DA FAMÍLIA: AVALIAÇÃO DOS DADOS LEVANTADOS NO MUNICÍPIO DE BERTIOGA, SP ENTRE 2011 E 2012.....	84
COMPORTAMENTO REPRODUTIVO E ANÁLISE DE VOCALIZAÇÕES DE <i>BOKERMANNOHYLA HYLAX</i> (AMPHIBIA, ANURA).....	85

OCORRÊNCIA DE ANTICORPOS ANTI- <i>TOXOPLASMA GONDII</i> EM QUATIS DO PARQUE ECOLÓGICO DO TIETÊ, SÃO PAULO	86
ENRIQUECIMENTO AMBIENTAL E SEUS EFEITOS SOBRE O COMPORTAMENTO DE CÃES CONFINADOS EM CANIL ACADÊMICO.....	87
DETECÇÃO DE <i>LEISHMANIA SPP</i> POR REAÇÃO EM CADEIA DE POLIMERASE (PCR) NO BRASIL	88
ESTUDO INVESTIGATIVO DA LEUCEMOGÊNESE E A IMPORTÂNCIA DOS MÉTODOS DIAGNÓSTICOS NA LEUCEMIA PROMIELOCÍTICA AGUDA.....	89
MECANISMO DE AÇÃO DA SAG1 EM VACINAS CONTRA INFECÇÃO POR <i>TOXOPLASMA GONDII</i>	90
ANÁLISE DA INFLUÊNCIA DA REPOSIÇÃO HORMONAL COM ESTRÓGENO NOS NÍVEIS DE PROLACTINA EM TRANSEXUAIS.....	91
BACTÉRIAS MAGNÉTICAS.....	92
AVALIAÇÃO DE TRAUMATISMOS CRANIANOS POR RESSONÂNCIA MAGNÉTICA.....	93
UTILIZAÇÃO DA ENDOTELINA COMO MARCADOR PRECOCE PARA O DIAGNÓSTICO DA ATEROSCLEROSE	94
O CONSUMO EXCESSIVO DE SÓDIO E SUA IMPLICAÇÃO EM NOSSA SAÚDE.....	95
MENINGITE POR <i>CRYPTOCOCCUS NEOFORMANS</i>	96
A CONTRIBUIÇÃO DA RESSONÂNCIA NUCLEAR MAGNÉTICA NO DIAGNÓSTICO DA CONDOMALÁCIA PATELAR.....	97
COMPARAÇÃO DE MÉTODOS SOROLÓGICOS PARA O DIAGNÓSTICO DA TOXOPLASMOSE.....	98
USO DE HIPOGLICEMINANTES ORAIS NA DIABETES GESTACIONAL	99
HISTÓRIA E DESENVOLVIMENTO DA CIRCULAÇÃO EXTRACORPÓREA EM CIRURGIA CARDÍACA.....	100
DESENVOLVIMENTO DE UM MÉTODO SIMPLES E PRÁTICO PARA MENSURAÇÃO DA CAPACIDADE DA LIPOPROTEÍNA DE ALTA DENSIDADE (HDL) EM REMOVER COLESTEROL DE MEMBRANAS CELULARES.....	101
DESENVOLVIMENTO DE UMA NOVA TÉCNICA DE EXTRAÇÃO DE DNA PLASMIDIAL POR BOILING .	102
APRIMORAMENTO DA TÉCNICA DE TRANSFORMAÇÃO BACTERIANA NA CLONAGEM MOLECULAR	103
PADRONIZAÇÃO DA TÉCNICA DE EXTRAÇÃO DE DNA DE CÉLULAS DA MUCOSA ORAL COM ANTI-SÉPTICOS BUCAIS.....	104
AVALIAÇÃO DE CONDIÇÕES AMBIENTAIS NO PROCESSO DE ESPORULAÇÃO DO FUNGO <i>PENICILLIUM</i>	105
ANÁLISE DO PADRÃO DE RAMIFICAÇÃO DA ARTÉRIA ILÍACA INTERNA.....	106
ESTUDO COMPARATIVO DO PROCESSO MASTOIDE E MEATO ACÚSTICO EXTERNO EM CRÂNIOS MASCULINOS E FEMININOS	107
ANÁLISES TOXICOLÓGICAS FORENSES DE AMOSTRAS APREENDIDAS NA REGIÃO DE JUNDIAÍ DURANTE O MÊS DE JUNHO DE 2013	108
ESTUDOS TAXONÔMICOS DE DÍPTEROS NECRÓFAGOS DE DIFERENTES ECOSISTEMAS DO ESTADO DE SÃO PAULO E APERFEIÇOAMENTO DE MÉTODOS MOLECULARES PARA ANÁLISES EM ENTOMOLOGIA FORENSE	109
PADRONIZAÇÃO DE UM MÉTODO DE EXTRAÇÃO DE DNA EM ESPERMATOZÓIDES.....	110
PREVALÊNCIA DE PARASITOSES INTESTINAIS ENTRE CRIANÇAS DE TRÊS BAIRROS DA CIDADE DE SÃO PAULO, SP.....	111

AVALIAÇÃO DA EFICÁCIA DE PROTOCOLOS DE EXTRAÇÃO DE DNA BACTERIANO DE INTERESSE MÉDICO	112
COMPARAÇÃO DE PROTOCOLOS DE EXTRAÇÃO DE DNA NAS BACTÉRIAS E. COLI E PSEUDOMONAS SPP.....	113
PRINCIPAIS ESTRATÉGIAS TERAPÊUTICAS NO TRATAMENTO DOS TUMORES	114
USO DE ANTICORPOS MONOCLONAIS NA TERAPÊUTICA DE PACIENTES COM MELANOMA.....	115
ANÁLISE DE TEOR DE CÁDMIO EM SOMBRA POR EDXRF	116
AVALIAÇÃO DO TEOR DE SÓDIO EM BUTIÁ POR EDXRF.	117
DESCARTE INADEQUADO DE RESÍDUOS FARMACÊUTICOS COM ÊNFASE NO DESCARTE DOMICILIAR DE MEDICAMENTOS.....	118
HIDROLIPODISTROFIA GINÓIDE – CELULITE.....	119
DOENÇA DE ALZHEIMER.....	120
ASSISTENCIA FARMACÊUTICA AO IDOSO DIABÉTICO	121
ESTERÓIDES ANDROGÊNICOS ANABOLIZANTES E SEUS EFEITOS TÓXICOS	122
NANOPARTÍCULAS CARREADORAS DE QUIMIOTERAPIA PARA TRATAMENTO DE CÂNCER.....	123
LEGISLAÇÃO HOSPITALAR E SEUS IMPACTOS NA QUALIDADE DE SERVIÇOS DE SAÚDE.....	124
REDES SOCIAIS E SOLIDÃO: A VIRTUALIZAÇÃO DAS RELAÇÕES INTERPESSOAIS E O ISOLAMENTO SOCIAL.....	125
O PROCESSO DE LUTO DIANTE DA DEFICIÊNCIA FÍSICA ADQUIRIDA: ANÁLISE DE UM RELATO DE CASO.....	126
DISCURSO DE ÓDIO NA INTERNET: AMPLIFICAÇÃO DE PRECONCEITOS E RACISMO OU IRRESPONSABILIDADE JUVENIL?	127
O SOFRIMENTO PSICOSSOCIAL: A CONTRIBUIÇÃO DA PSICOLOGIA NA ANÁLISE DESTE CONCEITO E CORRELATOS EM MATÉRIAS PUBLICADAS EM MEIOS DE COMUNICAÇÃO CONTEMPORÂNEOS....	128
DE MÃE PARA FILHA: O PAPEL DA MÃE NA CONSTITUIÇÃO DA SUBJETIVIDADE FEMININA – UMA LEITURA PSICANALÍTICA.....	129
COMO A PRESENÇA DE UM MEMBRO PSICÓTICO PODE INFLUENCIAR A SAÚDE PSICOLÓGICA DOS DEMAIS FAMILIARES	130
MULHERES QUE NÃO DESEJAM SER MÃES: A DESNATURALIZAÇÃO DA MATERNIDADE OU NATURALIZAÇÃO DA NÃO-MATERNIDADE?	131
PREVENÇÃO E DETECÇÃO PRECOCE DE DEPRESSÃO EM IDOSOS	132
ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM AO IDOSO EM USO DE POLIFARMÁCIA	133
A ATUAÇÃO DO ENFERMEIRO FRENTE AOS MAUS TRATOS INFANTIL	134
ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM AOS PACIENTES PORTADORES DE OSTOMIAS INTESTINAIS E URINÁRIAS.....	135
A CONTRIBUIÇÃO DA ENFERMAGEM NO ENFRENTAMENTO DOS MEDOS, MITOS ACERCA DA FEMINILIDADE DE MULHERES SUBMETIDAS A HISTERECTOMIA.....	136
HANSENÍASE: AÇÕES DE ENFERMAGEM NA PREVENÇÃO.	137
ALTERAÇÕES MORFOLÓGICAS DA VEIA CEFÁLICA APÓS CONTÍNUOS ACESSOS VENOSOS. ESTUDO DE CASO.	138
PADRÕES VENTILATÓRIOS NA ESPIROMETRIA EM PACIENTES COM OSTEOGÊNESE IMPERFEITA ..	139

ANÁLISE DA QUALIDADE DE VIDA EM PACIENTES COM OSTEOARTRITE DE JOELHO APÓS INTERVENÇÃO FISIOTERAPÊUTICA.....	140
DESCRIÇÃO ANATÔMICA E FUNCIONAL DO MÚSCULO ILIOCAPSULAR. SUGESTÃO DE INCLUSÃO NA TERMINOLOGIA ANATÔMICA.	141
CLASSIFICAÇÃO DA ARTICULAÇÃO ESTERNOCLAVICULAR NA VISÃO DE ANATOMISTAS E CINESIOLOGISTAS.....	142
ANÁLISE ANTROPOMÉTRICA DE SACROS DO SEXO MASCULINO E FEMININO DO ESTADO DE SÃO PAULO	143
SINOPSE DAS TRIBOS HUREAE E PACHYSTROMATEAE (EUPHORBIACEAE) NO ESTADO DE SÃO PAULO, BRASIL	144
OS DESAFIOS DA NUTRIÇÃO NO TRATAMENTO DE PACIENTES COM SÍNDROME DO INTESTINO CURTO.	145
DOENÇA CELÍACA: TRATAMENTO E REPERCUSSÕES NA SAÚDE	146
AÇÕES DA CREATINA SOBRE AS ESPÉCIES REATIVAS DO METABOLISMO DO OXIGÊNIO.....	147
PAPEL DA AROMATASE NA PRODUÇÃO DE ESTRÓGENOS E A AÇÃO DE FITOTERÁPICOS NESTA VIA.	148
OBESIDADE E VITAMINA D: EXISTE RELAÇÃO?	149
AValiação DO CONSUMO ALIMENTAR DE ATLETAS DE BASQUETE	150
EFEITO DA SUPLEMENTAÇÃO DE CARBOIDRATOS NA GLICEMIA DE ATLETAS ADOLESCENTES DE NATAÇÃO.	151
A INFLUÊNCIA DO INCENTIVO DOS PAIS NA PRÁTICA DE ATIVIDADE FÍSICA DOS FILHOS.	152
MIOSTATINA E OS PRINCIPAIS FATORES DE SEU PROCESSO REGULATÓRIO.....	153
FONOAUDIOLOGIA NA COMUNICAÇÃO EMPRESARIAL.....	154
PREVALÊNCIA DE PERIMÓLISE EM PACIENTES COM TRANSTORNOS ALIMENTARES.....	155
ÁREA 5 - ARQUITETURA E URBANISMO	156
ESTUDO DE CASO: EDIFÍCIO JAPURÁ E UNIDADE DE MARSELHA	156
O CONCURSO IGREJA DE CERQUEIRA CÉSAR E SUA CONTRIBUIÇÃO À ARQUITETURA.....	157
FLORENÇA: A VISTA DO DUOMO	158
ÁREA 6 - ARTES VISUAIS E MODA	159
A TEMPORALIDADE DA PAISAGEM URBANA DOS BAIRROS DA REPUBLICA E SANTA CECÍLIA: UMA ANÁLISE FOTOGRÁFICA.....	159
A GRAVURA COMO FORMA DE EXPRESSÃO ARTÍSTICA.....	160
UM ESTUDO DAS NOVAS ESTRATÉGIAS DE MARKETING ADOTADAS PELAS MARCAS DE MODA E O RELACIONAMENTO COM A GERAÇÃO Y.	161

I SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO COMPLEXO EDUCACIONAL FMU:

A relevância da pesquisa
na Formação Superior



TRABALHOS APRESENTADOS

ÁREA 1 - ENGENHARIAS E TECNOLOGIAS

ENGENHARIA CIVIL

SHALE GÁS/ GÁS DE XISTO / FRATURAMENTO DE ROCHA

AUTOR(ES): Carina de Almeida Salas Rodrigues (carinarsalas@uol.com.br); Daniel de Jesus Filho ; Jefte Romero de Queiroz; Jessika Sarah Zacarias Lopes; Luiz Fernando Duarte

ORIENTADOR(ES): Carlos Henrique Quarello de Moraes (carlosquarello@hotmail.com)

RESUMO: O Shale gás é uma nova fonte de combustível fóssil que está mudando o panorama energético de alguns países e promete ser o início de uma nova era no panorama energético mundial: o gás natural extraído de folhelho (*shale gás*, em inglês). O Folhelho é uma rocha argilosa de origem sedimentar, o óleo extraído do shale gás é chamado de querogênio e tem as mesmas utilizações do petróleo. Os processos usados até recentemente eram antieconômicos. A mudança começou em 1990, quando George Mitchell, magnata do petróleo texano, descobriu uma nova maneira de extrair o shale gás. Seu processo foi muito eficiente levando os Estados Unidos a reduzirem a importação de petróleo e o uso de carvão mineral; e, em 2009, pela primeira vez aquele país exportou mais combustível fóssil e seus derivados do que importou. São utilizadas duas técnicas para obtenção do shale gás, a primeira é chamada da fratura hidráulica (*fracking*, em inglês) e consiste em fraturar as finas camadas de folhelho com jatos de água sob pressão. A água recebe adição de areia e de produtos químicos que mantêm abertas as fraturas provocadas pelo impacto, mesmo em grandes profundidades. A segunda técnica é aquela desenvolvida por George Mitchell: a perfuração horizontal da camada de rocha portadora de gás. Nosso objeto de estudo propõe a substituição dos produtos químicos utilizados no processo de faturamento da rocha. Segundo algumas pesquisas realizadas pelo grupo a preocupação é tão séria que o processo de faturamento de rochas utilizando produtos químicos, estão proibidos na França, na Bulgária e alguns estados da Austrália, Alemanha e Espanha.

Palavras-chave: Shale Gás; Gás de Xisto; Fraturamento de rocha; Produtos Químicos

APLICAÇÃO DE NANOMATERIAIS NA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL.

AUTOR(ES): Ricardo Ávila Barbosa Guarda (ravilaguarda@gmail.com)

ORIENTADOR(ES): Juliane Taise Piovani (jtpiovani@hotmail.com)

Na constante evolução tecnológica, a nanotecnologia se destaca, com o princípio de manipular átomos e moléculas de materiais, alterando suas propriedades físicas e estruturais, tornando-os mais efetivos. Os nanomateriais apresentam estruturas na ordem de 1nm (ou tamanhos menores). O nanocimento é uma inovação em eficiência na construção civil, que compreende na diminuição da quantidade de clínquer no cimento, substituindo-o por subprodutos industriais que têm o papel ativo em produtos cimentícios. Essa mistura contém no máximo 5% em massa (Philippe J. P. Gleize, da Universidade Federal de Santa Catarina), que originam propriedades nas ligas do mesmo, tornando-o mais resistentes à tensão e compressão, mesmo no processo de cura, devido à agilidade na ligação das partículas. A aplicação desse resultante desenvolve relações benéficas à sociedade, em relação à durabilidade, robustez, qualidade de vida e ao meio ambiente, contribuindo com a economia de água e matérias-primas não renováveis que são exigidas na fabricação do cimento, que segundo o Sindicato da Indústria do Cimento, 2010, foi de 55 milhões de toneladas. Diversos centros de pesquisas, universidades e profissionais encontram-se em busca da otimização do produto e minimização do custo de produção para torná-lo acessível aos fabricantes e usuários. No Canadá há pesquisas realizadas por Laila Raki e sua equipe no Instituto de Pesquisa em Construção do Conselho Nacional de Pesquisas do Canadá (NRC-CNRC). "As nanopartículas como as cinzas finas aceleram a hidratação e o endurecimento da mistura, obstruindo (tampando) os poros. É importante, porque o sal e outros compostos penetram no concreto pelos poros, levando à deterioração. Nanotubos de carbono reforçariam também o concreto e impediriam que fissuras se propagassem". De acordo com informações do MTCI (Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação), o nanotubo de carbono, desenvolve no cimento a propriedade de ser 50 a 100 vezes mais resistente que o aço, considerando um sexto do seu peso. A sua utilização segue o princípio do concreto pretendido, em proporções nano, fortalecendo as ligações das moléculas do cimento para torná-lo mais resistente as alterações ambientais, proporcionando uma vida útil maior. De acordo com pesquisas realizadas pelo laboratório de física da Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG), coordenadas pelo Professor Luiz Orlando Caldeira, responsável pelo desenvolvimento do nanocompósito - nanotubo de carbono, teve-se como objetivo acrescentar ao clínquer, o componente básico do cimento, criando uma atmosfera de resistência de aproximadamente 200Mpa e com propriedades de maior adaptação e resistência, também em ambientes marinhos. A presente pesquisa terá como foco a utilização de cimento em grandes construções, as quais demandam grande quantidade de derivados cimentícios e de metais, que requerem maior tempo de real utilização, atendendo assim as exigências em padrões funcionais, contudo contribuindo com o aumento da operacionalidade do bem e na preservação do meio ambiente.

Palavras-chave: Nanotecnologia, nanomateriais, cimento, resistência

ENGENHARIA ELÉTRICA COM ÊNFASE EM COMPUTAÇÃO

APLICAÇÃO DE MODELAGEM COMPUTACIONAL NA RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS EM GESTÃO EMPRESARIAL

AUTOR(ES): Vitor Hugo Valentim (victohugo@ig.com.br)

ORIENTADOR(ES): Mariana Aguiar (mariana.aguiar@fisp.br)

Resumo: Este projeto de pesquisa nasceu da observação e análise das dificuldades que as empresas brasileiras enfrentam para otimizar soluções para problemas de gestão da produção através da aplicação de análises e metodologias científicas.

O cenário escolhido para este estudo é composto por duas centrais de atendimento de chamados técnicos de equipamentos bancários, como máquinas dispensadoras de cédulas, e as 15 agências e postos bancários que estão sob a jurisdição de cada central além da equipe técnica composta por 5 pessoas cada. Assim, o presente trabalho objetiva desenvolver um simulador computacional para auxílio à resolução dos problemas de otimização de distribuição de agências versus central, distribuição de chamados e rotas dos técnicos de campo. Estas análises serão realizadas através de modelos matemáticos e ferramentas de pesquisa operacional, como teoria de grafos e métodos de programação linear, particularmente Otimização com Colônias de Formigas e algoritmos de otimização da produção, tendo-se como restrições o menor custo operacional envolvido, a melhor distribuição geográfica das agências sob responsabilidade de uma mesma central de atendimento, o melhor trajeto em termos de atendimento para cada técnico da equipe, otimizando percurso, equipe em campo e prazo para início de atendimento, além de visar a diminuição ou mesmo extinção das multas contratuais devido atrasos nos prazos de atendimento dos chamados de emergência.

Palavras-chave: Modelagem Matemática, Colônia de Formiga, Matemática, logística, Otimização

DESENVOLVIMENTO DE INTERFACE HOMEM-MÁQUINA (IHM) PARA UM SISTEMA DE CARREGAMENTO ELÉTRICO DE BATERIAS BASEADO EM ENERGIA SOLAR.

AUTOR(ES): Renato Taurino (taurino.renato@yahoo.com.br); Maryane da Paixão Crespo

ORIENTADOR(ES): Mariana Antonia Aguiar (mariana.aguiar@fisp.br)

Resumo: Os dispositivos que utilizam fontes renováveis de energia são cada vez mais necessários e imprescindíveis para o mundo atual e futuro. Grandes empresas do setor estão desenvolvendo equipamentos e inovações para uso de energia solar, eólica, hídrica de forma sustentável e otimizada. Neste contexto também encontra-se a necessidade cada vez mais crescente de desenvolver alternativas para mobilidade urbana, principalmente em grandes cidades do Brasil que sediarão grandes eventos internacionais, como a Copo do Mundo em 2014 e as Olimpíadas em 2016. O objetivo desta pesquisa é desenvolver uma IHM para dispositivo portátil de carregamento de baterias para celulares que será utilizada, principalmente, em bicicletas. O objetivo desta pesquisa é desenvolver uma IHM para dispositivo portátil de carregamento de baterias para celulares que será utilizada, principalmente, em bicicletas que está sendo desenvolvida por outro aluno de iniciação científica em um trabalho conjunto e integrado. A IHM proposta demonstrará a porcentagem aproximada do nível de carregamento da bateria conectada, utilizando também um sensor de luminosidade (LDR), para que o usuário identifique qual o melhor local de incidência de luz. Esse dispositivo utiliza tecnologia de sistema embarcado, integrado a um sistema de carregamento elétrico de baterias, baseado em energia solar, a fim de que aparelhos eletrônicos possam receber uma quantidade controlada de tensão elétrica, gerando assim, uma recarga de bateria, com foco na utilização de energia renovável. Foi finalizada a etapa do protótipo virtual e para a implementação será utilizado o microcontrolador Arduino programado em sua linguagem proprietária. Os resultados iniciais estão baseados nos conhecimentos adquiridos pelo aluno em circuitos elétricos e prototipagem em microcontrolador além dos estudos em celulares solares e IHM. O desenvolvimento de pesquisa de iniciação científica desta natureza possibilita a aplicação dos conceitos aprendidos em sala de aula para a inovação, otimização e reutilização de recursos, vivência em pesquisa e desenvolvimento de um projeto real, além de estimular a capacidade técnica, crítica e de planejamento.

Palavras-chave: Energia Solar; Sustentabilidade; Automação; Bateria; Sistema embarcado.

SENSOR AUTOMOTIVO PARA PREVENÇÃO DE ACIDENTES

AUTOR(ES): Victor Boticchio Neto (victor_bsp@hotmail.com)

ORIENTADOR(ES): Rosângela Mengai (romengai@hotmail.com)

Resumo: O presente trabalho consiste em aplicar um sistema de segurança que irá evitar o esquecimento de bebês, crianças ou animais no interior de automóveis, prevenindo assim acidentes como sufocamento ou queimaduras causadas pelo calor.

Nosso cérebro executa ações que se tornam “automáticas” após essas ações se tornarem rotina. Infelizmente é comum a mídia mostrar casos trágicos de pais que esqueceram seu filho dentro do carro, causando a morte da criança por insolação e sufocamento. Esse esquecimento está diretamente ligado à quebra de rotina, uma ação automática foi interrompida, como por exemplo, o caso publicado no Diário de S. Paulo no dia 16/02/13:

O bebê deveria ter sido deixado anteontem com uma babá, mas o pai, André Oliveira Garcia, de 35 anos, mudou a rotina de horário de trabalho e esqueceu o filho no banco do carro, um Uno Mille. Ele contou aos policiais que até a semana passada quem deixava o filho na casa da babá era a mulher dele. “A princípio, foi sem intenção porque o pai não queria que isso tivesse acontecido. Ele mudou de rotina. O pai começava a trabalhar às 13h e, no domingo, passou a entrar às 7h”, disse a delegada Angelita Oliveira. Somente por volta do meio-dia, em seu horário de almoço, o pai se lembrou da criança. Com a ajuda de um colega, ele levou o filho ao Hospital Santa Lúcia. “A criança estava com o rosto queimado. O corpo estava inchado e com alta temperatura. Segundo os médicos, a respiração estava bem fraquinha, mas a causa do óbito foi parada cardíaca”, disse o sargento PM Adriano Barbosa. Os médicos informaram que por mais de meia hora tentaram reanimar a criança, que estava desidratada e não resistiu.

Para que casos como este sejam evitados no futuro, criamos um sistema de baixo custo financeiro baseado na plataforma Arduino, capaz de identificar a presença da criança no interior do veículo e ativar mecanismos de segurança como ventilação de emergência e alarmes para que seja possível o resgate da criança.

O sistema constitui-se das seguintes etapas:

Acionamento do sistema assim que o veículo for desligado: para isso utilizamos sistemas de relés, diretamente ligados à bateria do carro;

Deteção de presença no interior do veículo: para isso utilizamos um sensor infravermelho, que identifica movimentos dentro do seu raio de alcance;

Ventilação de emergência: executada pelo próprio ventilador do carro;

Alarme sonoro: executado pelo próprio alarme do carro;

Alarme a distância: Executado pelo módulo GSM Shield acoplado ao Arduíno, com ele os pais recebem mensagens avisando que existe uma anomalia no interior do veículo

Palavras Chave: Sensor automotivo; prevenção de acidentes

MECÂNICA DO EXOESQUELETO

AUTOR(ES): Antonio Marcos Correa (antonio.marcos.correa@hotmail.com)

ORIENTADOR(ES): Alexandre Erdmann (alexandre.erdmann@fisp.br)

Inicialmente, a operação realizada para dar andamento ao protótipo foi definir como seria a parte mecânica do exoesqueleto, com isso, a idéia inicial foi analisar como funciona a perna. Ao pesquisar vídeos e livros a respeito do exoesqueleto, elaborar alguns desenhos, visitar alguns lugares para conhecer a mecânica e foi definido para a montagem do protótipo, suporte de microondas. Com isso, observando o mecanismo do exoesqueleto, foi possível associar a lógica de seu funcionamento com os movimentos. O exoesqueleto de um modo simples, será projetado com um motor de passo, sendo bipolar (para realizar o movimento do joelho). Efetuamos o teste com o motor bipola, sendo o mesmo com características elétricas e forças adequados, com isso, houve êxito com o torque e velocidade. - Ciclo em modo automático Calibrar o equipamento esticando a perna (180º graus) e apertando o botão calibração na (IHM), e selecione modo automático, ajuste do período, velocidade e número de ciclos por minuto com que irá se movimentar a perna. Colocando-se a perna em descanso aperte o botão início, com isso a perna irá se movimentar de forma automática em caso de parada antes do ciclo aperte na IHM parada de ciclo ou botão de Emergência ao lado da perna. - Ciclo em modo manual Calibrar o equipamento esticando a perna (180º graus) e apertando o botão calibração na (IHM), e selecione modo manual. Apertando uma botoeira externa para cima e para baixo irá acontecer o movimento da perna.

Palavras-chave: exoesqueleto, joelho, Ciclo

EMISSÕES ATMOSFÉRICAS

AUTOR(ES): Camila Ferrari (cferrari.engpetroleoenergia@gmail.com)

ORIENTADOR(ES): Ricardo Nunes (rnunessp@gmail.com)

Segundo definição de pesquisas realizadas na cidade de São Paulo, poluente atmosférico é toda e qualquer forma de matéria ou energia com intensidade e em quantidade, concentração, tempo ou características em desacordo com os níveis estabelecidos em legislação, e que tornem ou possam tornar o ar impróprio, nocivo à saúde, inconveniente ao bem estar público, à fauna e à flora e prejudicial à segurança. O nível de poluição atmosférica é medido pela quantidade de substâncias poluentes presentes no ar. A variedade das substâncias que podem ser encontradas na atmosfera é muito grande, o que torna difícil a tarefa de estabelecer uma classificação. Os incentivos à produção e consumo de veículos no país tem implicado em um aumento expressivo da motorização individual (automóveis e motocicletas), além de apontar cenários de forte expansão nesses segmentos do transporte de passageiros. Esse é um quadro que confirma a condição dos veículos automotores como grandes fontes emissoras de poluentes para a atmosfera e que demandam, a partir do melhor conhecimento sobre as mesmas, a adoção de múltiplas medidas de controle. Baseando-se na atual realidade da qualidade do ar, este trabalho tem como objetivo desenvolver um aplicativo para *Smartphones*, plataforma *android*, onde possa estimar as emissões atmosféricas provenientes do usuário em seu dia-a-dia, além da comparação com outros dias para verificar se houve alguma melhora. A elaboração desses instrumentos é o ponto de partida para o sucesso da implantação e reorientação de quaisquer programas voltados ao melhoramento da qualidade do ar, uma vez que apresentam-se a identificar e hierarquizar as diferentes fontes contribuintes e as emissões totais, identificar os principais poluentes emitidos em uma área de interesse, avaliar os efeitos das medidas de controle sobre as taxas de emissão, identificar medidas potenciais de redução e determinar tendências de emissões futuras. A metodologia do presente trabalho será, primeiramente, embasada em dados secundários como livros, artigos, teses, referências de órgãos públicos e qualquer fonte que aborde o tema emissões atmosféricas e programação plataforma *android*. Seguido da programação do aplicativo, com a introdução daqueles dados pesquisados sobre emissões no mesmo. Por fim, será gerado um relatório com introdução sobre o assunto, a descrição da elaboração do aplicativo e quais parâmetros usados para gerar o resultado e a apresentação do comportamento obtidos com o funcionamento do aplicativo por outros usuários. Desta forma, aliando-se a tecnologia, o aplicativo pode fornecer informações para entender as relações sobre emissões e as concentrações ambientais resultantes e, por tanto, quando territorialmente ajustado, poderá fornecer estratégias para auxiliar no estabelecimento de políticas e ações que permitam que os padrões de qualidade do ar sejam respeitados.

Palavras-chave: Android; Emissão; Gases

A EFICIÊNCIA TÉRMICA DE OUTROS MATERIAIS EM TROCADORES DE CALOR, VISANDO À SUSTENTABILIDADE E O MEIO AMBIENTE.

AUTOR(ES): Adewale Olesegun Ige (waleige2003@yahoo.com); Benedito Alves Barbosa; Fabio Roberto Pereira; Jailson do Nascimento Albuquerque; João Silva Junior; Lucas da Silveira; Marcio dos Santos Silva; Michael Muritala Ayodele; Patrícia Moreira

ORIENTADOR(ES): Carlos Henrique Quarello de Moraes (carlosquarello@hotmail.com)

Resumo: Um dos desafios da indústria de petróleo no século XXI é a melhoria na eficiência energética do processo. A energia representa a maior parcela dos custos operacionais em uma refinaria e seu uso está diretamente relacionado com a eficiência térmica dos trocadores de calor. No entanto, o uso eficiente da energia nestes equipamentos é prejudicado pelo problema da incrustação. No refino do petróleo, redes de trocadores de calor são usadas com o propósito de recuperar calor e de reduzir o consumo de energia da planta. Neste trabalho iremos comparar através do software simulador para trocadores tubular - STT® a eficiência térmica dos materiais alumínio, cobre e aço carbono em seu feixe tubular, embasado na norma TEMA (Tubular Exchanger Manufacturers Association). O emprego da metodologia permite a obtenção da performance térmica de cada material utilizado. Pode-se ainda saber qual a contribuição de cada material na taxa de calor trocada e os custos de cada um. Os resultados experimentais obtidos mostraram a facilidade na aplicação da metodologia e sua eficácia na performance térmica dos trocadores de calor, visando a sustentabilidade e o meio ambiente.

Palavras-chave: Trocador de calor, eficiência térmica, alumínio, cobre, aço carbono, sustentabilidade e meio ambiente.

PANORAMA GERAL DA UTILIZAÇÃO DE CO₂ EM RESERVATÓRIOS DE HIDROCARBONETOS

AUTOR(ES): Caroline Nascimento da Silva (carolinends7@gmail.com); Ceciliana Oliveira; Fernando Andrade Silva; Marcus Vinícius Guimarães Lemes; Marina Gabriela Menezes Santiago; Rebecca Becker

ORIENTADOR(ES): Carlos Henrique Quarello de Moraes (carlosquarello@hotmail.com); Juliane Taise Piovani

Nesta pesquisa iremos relatar a recuperação avançada de óleo através de injeção de CO₂ em reservatórios de hidrocarbonetos, relatando as técnicas utilizadas bem como os benefícios e as desvantagens da prática, abordando também os impactos ambientais e, por fim, o cenário atual da legislação vigente sobre a técnica. A injeção de CO₂ é um processo pelo qual o dióxido de carbono (CO₂), proveniente da queima de combustíveis fósseis é injetado nos reservatórios de hidrocarbonetos, interagindo, assim, com o óleo e reduzindo sua tensão interfacial com a água, causando o seu inchamento e reduzindo sua viscosidade, efeitos estes que contribuem para que se recupere mais óleo do reservatório do que utilizando somente a energia do mesmo para a produção (dita recuperação primária) ou do que injetando fluidos imiscíveis, como gás ou água no reservatório (dita recuperação secundária). Muitas vezes utiliza-se a injeção alternada de CO₂ e de água com o objetivo de melhorar a eficiência da recuperação. Algumas tecnologias para a captação e armazenamento do CO₂ já se encontram disponíveis, tais como o CAC (captação e armazenamento de dióxido de carbono), que se consubstancia na captação de CO₂ em centrais elétricas ou em instalações industriais, sendo o mesmo posteriormente transportado para locais específicos e injetado em formações geológicas das quais não possa escapar. As formações geológicas indicadas para o efeito podem situar-se ao largo ou em terra, como sejam campos petrolíferos ou de gás esgotados ou aquíferos salinos, na recuperação de reservatórios de óleo, ou a vários quilômetros abaixo do nível do mar ou do solo. A vantagem ambiental desse tipo de processo é a retirada de um dos grandes vilões do efeito estufa – a concentração de dióxido de carbono no ar vem atingindo valores recordes sendo certo que o resultado da queima de combustíveis fósseis vai aumentar a temperatura do planeta em, no mínimo, 1,5°C. A desvantagem da técnica é a falta de estudos que provem o que acontecerá com o CO₂ confinado por vários anos. Neste tipo de processo os benefícios para o meio ambiente são inúmeros. Recentemente em Estocolmo, na Suécia, cientistas do mundo inteiro se reuniram para alertarem sobre as altas taxas de concentração de dióxido de carbono e outros tipos de gases, como o metano (CH₄) e óxido nitroso (N₂O), que só crescem em razão da atividade humana. Os mesmos cientistas alertam, ainda, para o aumento da acidez do oceano e da diminuição do Ártico, bem como o aumento do nível dos oceanos. Legislativamente, muitos países estão preparados para regulamentar a atividade – o que não é o caso do Brasil, onde a discussão ainda é incipiente e inexistem regras específicas para tratamento da atividade.

Palavras-chave: CO₂, hidrocarbonetos, armazenamento, ambiental, legislação

PROJETO “EU ADUBO, EU CUIDO” – GERENCIAMENTO E AÇÕES TRANSFORMADORAS

AUTOR(ES) : Juracy Angelo (jurahdianin@gmail.com)

ORIENTADOR(ES): Wilson Forti (wilsonprof2012@hotmail.com)

Resumo: Sobre o aspecto do gerenciamento de resíduos, partiu-se dessa temática, a fim de se analisar o projeto “*Eu adubo, eu cuido*”, atuante no PAVS (Programa de Ambientes Verdes e Saudáveis), da Prefeitura de São Paulo, que tem por finalidade produzir composto orgânico (adubo) a partir de resíduos gerados em unidades escolares ou em outros equipamentos públicos. Como objetivo dessa pesquisa, propôs-se conhecer ações existentes e atuantes na sociedade contemporânea, com foco em gerenciamento de resíduos, aliado à educação ambiental. Além desses, perceber como se dão essas ações, o quanto e como elas podem ser incorporadas ao cotidiano das pessoas, em especial, quais são os benefícios que proporcionam ao meio ambiente. Como metodologia, adotou-se a pesquisa empírica e de campo, analisando-se as ações na prática, realizadas por seus especialistas, gestores e biólogos, além da bibliografia relacionada. Sabe-se que o gerenciamento de resíduos, pela técnica de compostagem, está diretamente relacionado à possibilidade de reuso de matéria orgânica putrescível, facilmente degradável pela ação de microrganismos (decomposição biológica). Através dessa pesquisa, pode-se descobrir que a utilização desse composto aparece como insumo indispensável em ações de revitalização de espaços públicos, bem como na utilização de um fertilizante natural em hortas caseiras, cultivos alternativos, e criação e manutenção de jardins. Partindo da orientação adequada, sobre os hábitos daqueles que geram os resíduos (cozinheiras, por exemplo), a ação do Projeto “*Eu adubo, eu cuido*” tem início na separação correta do rejeito, que pela compostagem são transformados em adubo, rico em nutrientes. Esse adubo, sem produtos químicos, de custo zero, é, por sua vez, a principal fonte de fertilização e permeabilidade do solo, gerando hortas e jardins mais prósperos e frutíferos. O gerenciamento de resíduos orgânicos, por meio da seleção e compostagem desses, é a maneira mais racional e eficiente de oferecer um destino final, àquilo que fatalmente seria encaminhado a um lixão. Um projeto de ações que transformam positivamente o meio ambiente e a sociedade, proporcionando educação ambiental, saúde e qualidade de vida.

Palavras-chave: Orgânicos; Resíduos; Compostagem; Benefícios

AVALIAÇÃO QUALI-QUANTITATIVA DA ARBORIZAÇÃO URBANA NO BAIRRO DA LUZ, SÃO PAULO – SP

AUTOR(ES) : Fernanda Pereira de Carvalho (fefegunner@hotmail.com); Aline Thais Pereira Fogaça
ORIENTADOR(ES): Elisangela Ronconi Rodrigues (elisronconi@gmail.com)

O presente trabalho foi realizado na região da Luz, para diagnóstico da situação atual da arborização urbana na região, tendo como parâmetros de análise o Manual Técnico de Arborização Urbana do Município de São Paulo. A área amostrada foi de 28 hectares, delimitada a partir software ArcMap, onde todas as árvores foram amostradas e coletadas para identificação. Como resultado, foram amostradas apenas dez árvores, sendo seis exóticas, como a Pata de Vaca (*Bauhinia forficata*) e Palmeira-areca (*Dypsis lutescens*), e quatro espécies não foram identificadas. Todas as árvores se encontravam fora dos parâmetros técnicos estabelecidos no manual, como ausência de canteiro, ou se encontravam atrapalhando a fiação elétrica e quebrando as calçadas devido à exposição de suas raízes. Com base no levantamento, podemos concluir que a área é extremamente carente de árvores, visto o baixo número de indivíduos pela área amostrada, havendo a necessidade de plantios na região que obedeçam as regras do Manual de Arborização, para evitar problemas futuros. Quanto as árvores que se encontram no local, estas necessitam de manejos culturais simples, como poda de limpeza e poda de formação, para se adequarem ao espaço urbano sem gerar conflitos com os equipamentos já presentes nas calçadas.

Palavras-chave: Arborização Urbana; Bairro da Luz; Análise técnica.

PROPOSTA DE ZONEAMENTO ECOLÓGICO ECONÔMICO PARA A ZONA TURÍSTICA DO AGRESTE MERIDIONAL DE PERNAMBUCO.

AUTOR(ES) : Danilo Augusto Galera (galeradanilo@hotmail.com); Aline de Sousa Teixeira, Andressa da Silva Crossi, Celso Nascimento Hernandez, Cristiane Ribeiro Lage, Denis da Gama, Diego Saimon Silva Pinheiro, Fernando Henrique da Silva, Jureia Fernandes dos Santos, Katia Kanashiro, Nicolas Fantato Guarizo, Shirlei Marques dos Santos, Vivianne Thalitta Oliveira Sá.

ORIENTADOR(ES): Elisangela Ronconi Rodrigues (elisronconi@gmail.com)

Resumo: No início dos anos 1980, a Política Nacional do Meio Ambiente (Lei federal nº 6.938/1981) foi instituída, no Brasil, com o objetivo de preservar, melhorar e recuperar a qualidade ambiental propícia à vida e estabeleceu, entre seus instrumentos de execução, o zoneamento ambiental, posteriormente regulamentado sob a denominação de zoneamento ecológico-econômico (ZEE), que foi instituído a partir do decreto federal 4.297/2002, regulamentando o processo de implementação do ZEE em território nacional, como instrumento da Política Nacional do Meio Ambiente. Assim, este estudo teve por objetivo apresentar os parâmetros para avaliação e elaboração de uma proposta de Zoneamento Ecológico Econômico, visando apresentar propostas para otimização de um desenvolvimento socioeconômico sustentável e da elevação da qualidade ambiental. O trabalho foi desenvolvido para a região do Agreste Meridional do Estado de Pernambuco (compreendido pelos municípios de Garanhuns, Caetés, Brejão, Saloá, São João, Terezinha e Paratama). Como metodologia, foi realizado levantamento de a) dados socioeconômicos dos municípios estudados a partir do censo IBGE 2010 (disponível no portal @cidades), b) caracterização biótica da região, a partir do levantamento de biodiversidade endêmica (portal do Ministério do Meio Ambiente) e c) caracterização física, compreendendo a elaboração de uma carta de fragilidade ambiental a partir da caracterização de solos, relevo e hidrografia (elaborada pelo software ArcGis, adaptado da base de dados Radam Brasil). Com o cruzamento destas informações, foi possível avaliar as condições da região e diagnosticar os pontos críticos pendentes de adequação e/ou melhorias. Em relação aos fatores socioeconômicos, a região, que é predominantemente rural, apresentou baixos índices de PIB e renda per capita bem como déficit de infraestrutura (tanto de serviços quanto de equipamentos urbanos). Referente aos fatores ambientais, a caracterização de fauna e flora mostrou a presença de uma grande variedade de espécies endêmicas e ameaçadas (principalmente de aves), contidas em uma vegetação remanescente altamente fragmentada. Na região, predominam solos de fragilidade média a alta. De posse deste diagnóstico e embasado pela legislação do Decreto de Zoneamento e do Sistema Nacional de Unidade de Conservação (Lei federal 9985/2000), foi possível delimitar as áreas de Z1, Z2, Z3, Z4, Z5 e as respectivas propostas de adequação, que envolvem a criação de unidades de conservação, áreas de maior aptidão agrícola e delimitação de áreas de expansão urbana com foco em um ordenamento territorial sustentável.

Palavras-chave: Planejamento Ambiental; Zoneamento Ecológico Econômico; Agreste Meridional de Pernambuco; Ordenamento Territorial.

DESENVOLVIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE COOPERATIVA VISANDO A GERAÇÃO DE EMPREGO, RENDA E PRESERVAÇÃO AMBIENTAL NO MUNICÍPIO DE IPOJUCA -PE

AUTOR(ES) : Leticia Nunes Paneque (leticiapanequ@hotmai.com)

ORIENTADOR(ES): Sergio Luiz Damiani (sergiodamiani@gmail.com); Cibele Cassiolato ; Eleniuz de Jesus Balbino Hasegawa; Solange Aparecida Mariano; Andre Mauricio de Souza

Resumo: O Brasil é um país de proporções continentais possuindo uma enorme diversidade, podemos verificar este fato por meio de diversos indicadores que demonstram a existência de um enorme contraste entre as regiões brasileiras, não somente nos aspectos naturais e culturais, mas também nos aspectos econômicos e sociais que podem ser decorrentes de vários fatores históricos, políticos, etc. Para enfrentar este problema o presente trabalho tem como objetivo elaborar uma proposta de desenvolvimento e implantação de um empreendimento agro sustentável, focando na geração de emprego e renda da população local e ao mesmo tempo na preservação do meio ambiente tendo como princípio o desenvolvimento sustentável. O município escolhido foi Ipojuca localizado no estado de Pernambuco e a implantação do projeto será no distrito de Porto de Galinhas um importante ponto turístico. Após a realização de um levantamento de dados através do IBGE, como de saneamento, renda familiar, educação, saúde, adensamento populacional, lavouras permanentes e temporárias, extração vegetal e silvicultura, e informações extraídas de mapas de geologia, geomorfologia e pedologia, unidade de conservação e biomas, o que serviu de subsídios para a elaboração de um diagnóstico socioambiental, que foi utilizado como base para a criação de uma proposta de Zoneamento Ecológico Econômico(ZEE) do município. Para a geração de emprego e renda da população local foi proposta a criação de uma cooperativa que irá trabalhar com o desenvolvimento de produtos extraídos da laranja agregando a eles maior valor de mercado, aumentando a renda da população local. Em todas as etapas de produção, desde a plantação até o descarte dos resíduos foram implantados modelos sustentáveis, com o objetivo de economia dos recursos naturais e a preservação do meio ambiente. Entendemos que a geração de emprego e renda pode ser realizada de uma maneira ambientalmente viável e socialmente correta, e que o modelo atual de desenvolvimento não é o único possível.

Palavras-chave: Sustentabilidade Socioambiental; Plano de Negócios; Sistema agrosustentável; Cooperativismo; Empreendedorismo.

GERENCIAMENTO DE ÁREAS CONTAMINADAS COM FOCO EM REMEDIAÇÃO DE ÁREAS OCUPADAS POR POSTOS DE COMBUSTÍVEL

AUTOR(ES): Igor Pirino Bernardo Rodrigues (igorpirino@hotmail.com); Carolline Barbosa da Silva

ORIENTADOR(ES): Carlos Tadeu Lauand

É inúmera a quantidade de áreas contaminadas em São Paulo, principalmente devido à poluição causada por indústrias que fizeram um manuseio inadequado de seus resíduos, causando atualmente diversos danos ao ambiente em geral. Com a intenção de recuperação de uma área para determinado uso, é preciso passar por diversas etapas. O gerenciamento de uma área com potencial de contaminação parte de uma avaliação preliminar, onde serão analisadas a partir de vistorias, imagens multitemporais, dados que esclareçam questões históricas e defina os tipos de usos e ocupações que foram praticadas no lugar em estudo. Seguindo para próxima etapa de avaliação confirmatória, onde com as informações fornecidas pela preliminar serão determinados os pontos de coleta de solo e água subterrânea, que serão enviados para análises laboratoriais, a fim de realizar um estudo completo da área de interesse. Caso confirmada contaminação parte para etapa de avaliação detalhada e risco a saúde humana, onde a pluma de contaminação vai ser identificada e será quantificado o risco que representa tais contaminantes para os trabalhadores de obra e futuros ocupantes do local. Constatado o risco, um plano de intervenção terá de ser elaborado para que haja uma remediação e/ou recuperação da área de interesse. Portanto, depois de constatada contaminação e determinado que há risco a única solução é recuperar o terreno contaminado através de diversos métodos específicos. A partir dos conhecimentos que foram descritos anteriormente, será focado técnicas de remediação, com intuito final de recuperação de uma área contaminada pela influência de compostos gerados por atividades de postos de combustível. Para iniciação será demarcado em um mapa tais postos de combustíveis então identificados no bairro da Liberdade e apontado os aspectos geológicos e hidrogeológicos da região. Conhecendo os contaminantes comumente decorrentes desta atividade, exemplo, BTEX, PAH e TPH, serão aprofundados estudos referentes aos métodos de remediação indicados para determinado grupo de compostos. Com isso, a partir dos estudos relativos aos postos de combustível, é pretendido abranger outros tipos de fontes de contaminação e principalmente as técnicas de remediação utilizada para cada situação apresentada, trazendo assim vastos conhecimentos em um setor que está crescendo devido à fase de desenvolvimento urbano que estamos passando em nosso país.

Palavras-chave: Estudo; Gerenciamento; Contaminação; Remediação

ENGENHARIA AMBIENTAL NA URBANIZAÇÃO DE FAVELAS

AUTOR(ES) : Raquel Araújo de Jesus Ponte

ORIENTADOR(ES);

Com o grande movimento do êxodo rural, houve uma explosão demográfica e um crescimento muito rápido nas cidades que por sua vez não estavam preparadas nem planejadas para abrigar tantas pessoas. O crescimento urbano acelerado levou milhares de pessoas a buscarem regiões mais distantes como opção de moradia, seja por falta de espaço físico ou por condições financeiras. Essas áreas muitas vezes são de APP (Áreas de Preservação Permanente) áreas que devem ser protegidas e que muitas vezes não apresentam ambiente seguro para habitação – áreas íngremes, de encostas, de mananciais, etc.

A falta de planejamento por parte do governo e ausência de políticas públicas durante o tempo permitiu que as favelas crescessem de maneira desordenada e se consolidassem. Hoje existem alguns projetos desenvolvidos pela Prefeitura de São Paulo, mas esses projetos enfrentam dificuldades seja por disfunção burocrática ou por fatores que encarecem as obras, tais como: precariedade da infraestrutura do entorno, alta densidade de ocupação, insalubridade dos núcleos, precariedade das moradias, dificuldades de acesso, topografia acidentada, problemas de inundação e baixa capacidade de suporte dos solos.

A água utilizada por essas famílias não passa por nenhum tipo de tratamento, ou em casos piores onde a água utilizada para bebida, comida, banho, provém de mananciais que estão sendo contaminados pelo esgoto que é descartado *in natura* no ambiente.

É de suma importância que os projetos de urbanização de favelas tenham uma visão integrada do meio ambiente quando forem implantar as intervenções, levando em consideração o tripé da sustentabilidade: Ambientalmente correto, Socialmente justo e Economicamente viável. Os projetos devem estabelecer diretrizes e priorizar algumas ações como: regularizar o abastecimento de água, implantar redes de esgoto sanitário, implantar/melhorar o sistema de drenagem, incluir a regularização de coleta de resíduos sólidos, distribuição de energia elétrica, regularização da situação fundiária, implantação de iluminação pública, transporte público, construção de vias, isolamento das áreas de encostas e margem de rios e córregos.

Com a intervenção do poder público e conscientização da população muitos problemas serão evitados como enchentes, deslizamentos, incêndios, doenças de diversos tipos, ameniza a intervenção no ecossistema, aumenta a estimativa e qualidade de vida da população, reduz a procura por atendimentos de saúde, aumentará a receita arrecadada pelo governo - pois com a regularização fundiária essas famílias passarão a pagar impostos pela moradia, reduz custos no tratamento de água e esgoto em um estado crítico de contaminação, economizando assim recursos públicos. A urbanização de favelas trás benefícios para ambos os lados, para o meio ambiente, para a população e para o poder público.

DIREITO

O DIREITO NA SOCIEDADE DA INFORMAÇÃO E A PROTEÇÃO DA PRIVACIDADE PELA LEI DE INVASÃO A DISPOSITIVO INFORMÁTICO

AUTOR(ES) : DANIEL CESAR (daniel.cesar@gmail.com)

ORIENTADOR(ES): Irineu Francisco Barreto Jr (ifbjunio@seade.gov.br)

Resumo: O presente trabalho teve como intuito estudar a lei 12737/12, também conhecida popularmente como Lei Carolina Dieckmann, que tem como objeto de proteção à privacidade do usuário na Internet através de tipificação penal da invasão a dispositivo informático. O trabalho começa mostrando a evolução da informática partindo da década de 1940, com a aparição dos primeiros computadores que ocupavam espaços imensos e eram utilizados com o intuito de pesquisa e defesa, até os dias atuais, com os computadores portáteis e que trouxe uma infinidade de ferramentas, de possibilidades e que ajudou a mudar sensivelmente a sociedade que vivemos, trazendo maior velocidade e diminuindo as distancias da interação entre as pessoas, num caminho sem retorno. Porém surgem dessa nova realidade novos delitos que o Direito passa a se deparar, põem a evolução do Direito com a confecção de novas leis possui uma velocidade menor que a evolução tecnológica e a criatividade dos que buscam a cometimento de crimes, e esse cenário é muito claro no Brasil, que precisa atuar com mais velocidade para o tratamento do Direito Informático, ponto que estamos muito atrasados quando comparamos como outros países, por exemplo, Alemanha, Estados Unidos da América. O projeto segue com a análise da referida lei, onde é trazido o ponto da imputação objetiva que acaba excluindo do tipo penal a ação de invasão no caso do usuário não ter softwares de proteção em seu dispositivo eletrônico e que na visão que trago no trabalho é algo criticável dado o cenário de usuários da internet no Brasil e dado ainda que a colocação da vitima em perigo já é considerado no art. 59 do Código Penal como um ponto a ser considerado pelo juiz na aplicação da pena ao fato concreto, dessa forma não se afastaria o comportamento do sujeito ativo do tipo penal e levar-se-ia em consideração a ação do sujeito passivo e não simplesmente o afastamento do tipo como hoje é percebido no texto da lei. Um outro ponto também observado é no tocante a aplicação da lei penal no espaço numa realidade virtual, onde não há fronteiras geopolíticas, onde um agente pode cometer um crime estando a quilômetros de distância e nesse sentido é necessária uma maior cooperação entre os Estados para tratar desse mundo etéreo. Finalizo o trabalho trazendo o Marco Civil da Internet e coloco como algo importante para a evolução do Direito Informático no Brasil. Em suma, a referida lei não traz a proteção efetiva a qual se propõe. Com relação à metodologia aplicada, foi utilizada pesquisa bibliográfica e documental jurídica.

Palavras-chave: Lei Carolina Dickemann; Privacidade Digital; Invasão de Dispositivo Informático; Direito Digital; Sociedade da Informação

JUDICIALIZAÇÃO DA POLÍTICA DE ASSISTÊNCIA FARMACÊUTICA NO BRASIL

AUTOR(ES) : Sandra Cristina Brassica (sbrassica@gmail.com)

ORIENTADOR(ES): Irineu Francisco Barreto Jr (ifbjunio@seade.gov.br)

Resumo: A inserção do direito à saúde no texto constitucional brasileiro como direito fundamental ensejou aumento do acesso judicial a medicamentos. Este fato trouxe consequências sociais importantes, tais como, o considerável impacto sobre as ações de planejamento, financiamento e execução dos recursos públicos e o favorecimento de determinados grupos sociais, representados principalmente por indivíduos e associações de pacientes que reconhecem e possuem meios de garantir seus direitos. No Brasil são poucos os trabalhos que abordam a questão, sendo grande parte deles estudos regionais, que abordam tanto decisões com relação aos medicamentos já disponíveis no âmbito do SUS, quanto aos ainda não incorporados. Este trabalho tem por objetivo geral caracterizar o perfil da *judicialização* da política de assistência farmacêutica no país com base na doutrina, literatura e legislação. São objetivos específicos deste: a) revisão da doutrina, publicações científicas e legislação; b) análise das publicações quanto ao embasamento da decisão judicial; c) discussão dos resultados.

Palavras-chave: judicialização; medicamentos; assistência farmacêutica.

REMUNERAÇÃO DOS VOLUNTÁRIOS EM PESQUISAS CLÍNICAS: INCENTIVO OU COERÇÃO? UMA ANÁLISE À LUZ DO PRINCÍPIO DA AUTONOMIA.

AUTOR(ES) : Sandra Cristina Brassica (sbrassica@gmail.com)

ORIENTADOR(ES): Irineu Francisco Barreto Jr (ifbjunio@seade.gov.br)

Resumo: No Brasil a pesquisa em seres humanos é disciplinada pela Resolução 196/96 do Conselho Nacional de Saúde (CNS). Tal norma prevê que todos os ensaios clínicos que envolvem medicamentos devem ser aprovados pelo Comitê de Ética em Pesquisa (CEP) da instituição onde a pesquisa será realizada e eventualmente pela Comissão Nacional de Ética em Pesquisa (Conep). A última avalia pesquisas de áreas temáticas especiais, que são de muita relevância para os interesses nacionais, ou ainda, aqueles capazes de comprometer a integridade dos participantes da pesquisa. A Resolução 196/96 será alterada até o fim do primeiro semestre de 2013 e duas das modificações divulgadas pela imprensa são: a possibilidade de avaliação apenas pelo CEP da instituição em que a pesquisa será realizada e a de remuneração dos sujeitos de pesquisa. Este trabalho tem por objetivo geral estudar e discutir tal controvérsia e justifica-se pela relevância social do tema e por suas implicações éticas e jurídicas, principalmente, em relação à proteção e segurança dos sujeitos de pesquisa. Seus objetivos específicos são revisar a literatura e discutir uma das alterações que será efetivada pelo Conselho Nacional de Saúde na resolução 196/96, especificamente, a remuneração dos participantes em ensaios clínicos de medicamentos à luz do princípio da autonomia.

Palavras-chave: Pesquisa clínica; Autonomia; Bioética; Consentimento Informado.

LIBERDADE DE EXPRESSÃO E A OFENSA DIGITAL.

AUTOR(ES) : Ana Carolina Gonçalves Xavier (ana_x121@yahoo.com.br)

ORIENTADOR(ES): Irineu Francisco Barreto Jr (ifbjunio@seade.gov.br)

O presente estudo analisa o conceito de liberdade de expressão na internet e os mecanismos que assegurem a proteção dos indivíduos contra as ofensas digitais. Situa-se no contexto da intensa e contínua expansão nos meios de comunicação, de forma mais acentuada nos últimos 30 anos, que culminou com a rede mundial de computadores. O fenômeno ocorrido nos meios de comunicação proporcionou o desenvolvimento de inúmeras tecnologias de comunicação digital, possibilitando o aumento de usuários das redes sociais e consequentemente gerando um fluxo maior de vídeos, imagens, informações, protestos, notícias e opiniões. Em decorrência destas transformações na forma de comunicação entre as pessoas, tornou-se necessário um aperfeiçoamento do sistema jurídico, atualizando-o na perspectiva da normatização das atividades desenvolvidas em meio digital. Surgiram os crimes digitais, que envolvem diversas condutas como: a exposição excessiva da intimidade, o uso não autorizado de conteúdo e imagem, *cyberbullying*, entre outros. O presente trabalho visa estudar e problematizar a dicotomia entre ofensa digital e a liberdade de expressão na internet. De forma mais específica, compreender o conceito de liberdade de expressão no campo digital; entender qual é a caracterização da ofensa digital e verificar posicionamento jurisprudencial em relação ao tema. Para desenvolvimento do artigo, foi realizada extensa pesquisa bibliográfica e pesquisa documental jurídica. A questão da ofensa digital e a liberdade de expressão ainda não é uma matéria que gera grande polêmica na Justiça brasileira, isso ocorre porque diversas pessoas que sofreram as ofensas não conseguem comprovar, por intermédio de provas materiais e testemunhais, a publicação de conteúdo ofensivo e geração do dano moral. No cenário brasileiro, tramita um Projeto de Lei nº 4.906/01, no Senado Federal, que trás a isenção de responsabilidade dos “provedores de transmissão de informações” da responsabilidade sobre as mensagens, informações e ofensas transmitidas (artigo 35); em outro trecho, desobriga da função de fiscalizar e controlar as mensagens publicadas por terceiros (artigo 37). Em contrapartida, o Projeto de Lei aborda a responsabilidade criminal e civil dos provedores que, cientes da existência de crimes digital por ele armazenado, não toma as ações necessárias, a diminuição dos danos provenientes da ação criminosa. Dessa forma, este Projeto de Lei visa à alteração da interpretação atual dada ao artigo 14 do CDC, que não inclui na responsabilidade do provedor da internet a fiscalização previa do conteúdo e do teor das mensagens postadas nas páginas na web por cada usuário.

Palavras-chave: Liberdade de Expressão; Ofensa em Meio Digital; Direitos Fundamentais; Responsabilidade; Ofensa a Honra;

TRIBUTAÇÃO AMBIENTAL

AUTOR(ES) : Ana Carolina Gonçalves Xavier (ana_x121@yahoo.com.br)

ORIENTADOR(ES): Irineu Francisco Barreto Jr (ifbjunio@seade.gov.br)

O presente trabalho propõe um estudo das principais modalidades de tributos ambientais utilizados no Sistema Tributário Nacional. Dentre os quais, destaca-se o “IPTU Verde”, que será analisado ao longo do trabalho; benefício que concede aos proprietários de imóveis descontos que variam de 3% a 20%, de acordo com as práticas sustentáveis aplicadas, tal como: plantio de árvores, manutenção de jardins e áreas permeáveis, emprego de fontes limpas de energia (solar e eólica), sistema de reuso da água da chuva, entre outras práticas. Objetivo principal do presente trabalho é estudar a tributação ambiental no cenário brasileiro, os objetivos específicos são: compreender o conceito de tributo ambiental utilizado pelo Sistema Tributário Nacional; estudar o funcionamento da tributação ambiental; verificar posicionamento do judiciário em relação ao tema; e por fim, analisar o resultado ecológico da tributação ambiental. Metodologia utilizada foi pesquisa documental jurídica e pesquisa bibliográfica. O tema foi estudado dentro do sistema judiciário brasileiro, levando em consideração as alterações sócio-políticas dos últimos 30 anos. A tributação ambiental tem como principal característica a extrafiscalidade. Conseqüentemente, a tributação ambiental não visa à arrecadação de receita, e sim, a manutenção do meio ambiente ecologicamente equilibrado e desestímulo de atividades econômicas geradoras de impacto ambiental. A Tributação Ambiental é um importante instrumento de gestão ambiental, que pode auxiliar de forma substancial o desenvolvimento econômico sustentável do País. Contudo, as políticas de tributação ambiental não são implementadas por diversos fatores, tais como: desconhecimento da legislação específica, dificuldade de fiscalização, falta de dados ambientais, deficiência na comparação dos resultados das políticas já aplicadas e ausência de pressão política. No Brasil, a aplicação de práticas de tributação ambiental, assim como políticas de gestão ambiental integrada e o fomento do desenvolvimento sustentável é imprescindível para que o País cresça de forma economicamente segura, ecologicamente viável, socialmente correta e culturalmente aceitável.

Palavras-chave: Direito Ambiental; Tributação Ambiental; Desenvolvimento Sustentável; Tributos.

A ÉTICA OU MORAL E O DEFENSOR DO DIREITO E DA JUSTIÇA

AUTOR(ES) : David dos Santos Araujo (david_santos.a@hotmail.com)

ORIENTADOR(ES): Irineu Francisco Barreto Jr (ifbjunio@seade.gov.br)

Resumo: Hoje em dia, ouve-se muito falar de ética profissional e que advogado não vale nada, pois o seu maior interesse é o dinheiro e não a Justiça e o Direito propriamente dito das partes. As pessoas leigas tem uma imagem distorcida do profissional do Direito. Não é para menos, pois ainda encontramos maus profissionais que também trabalham nesse meio e isso fica evidente se fizermos uma breve análise de processos contra advogados que tramitam no Tribunal de Ética e Disciplina da Seção de Advogados do Brasil. Através de obras como “Caminhos Tortuosos da Advocacia” – Farah, Elias – Ed. LTr, 1999 e julgados do referido Tribunal de Ética, do qual o autor do livro, fora membro na década de 1990, a pesquisa ressaltará a importância da ética para o Advogado e ela como matéria de cursos de Direito, no país. Como futuros hermeneutas, temos que começar a nos cercar desde já, com o assunto, que por certo deveria vir embutido em nossas atitudes, desde muito antes de entrarmos numa Universidade. A moral é outro ponto importante nesse estudo, pois para muitos não há diferença em uma e outra. Moral e a ética deveriam vir impressas em nosso DNA e o código de ética, assim, seria desnecessário a sua criação. Mas não há como padronizar o que é ética e o que é moral, deve-se entender apenas, que estão relacionadas ao pessoal, a relações culturais e ao íntimo de cada pessoa, uma vez que o que é errado para mim, para o outro possa não ser, o que um vê como lógica ou outro no mesmo sentido, vê como complexo. Felizmente, a história nos ensina que tudo muda, assim também vale para o nosso tema, haja vista, as diferenças que grandes filósofos têm sobre o assunto. No mais, precisamos entender que os Juristas, trabalham com o Direito de outra pessoa e baseados nessa perspectiva, devemos entender que isso é bem maior que a interpretação de Leis somente, tudo isso envolve questões filosóficas, psicológicas, antropológicas e sociológicas. São dois mundos distintos, um de como o fato deveria ser encarado e no outro de como ele está sendo encarado. O ser humano por si só, não faz parte de uma ciência exata, ele é instável e muito individualista quando se trata apenas do seu ponto de vista, dificilmente tem uma abertura para outra opinião divergente, que possa prejudica-lo. Contudo, o advogado tem por obrigação se isentar de qualquer tipo de sentimento, para que não influencie na capacidade de defesa de seu cliente. A função não é para prejudicar, mas sim para tentar ao máximo evitar o litígio entre as partes. É isso que esse trabalho tentará evidenciar, a isenção ética daquele que deve defender a justiça e o direito. Palavras-chave: Ética; Moral; Direito; Justiça

AÇÕES INDENIZATÓRIAS POR ABANDONO AFETIVO: VIABILIDADE JURÍDICA, OBJETIVOS E EFEITOS

AUTOR(ES) : Pâmela Almeida da Silva Gordo (pamela_asg@hotmail.com)

ORIENTADOR(ES): Alessandro Segalla (alessandro@segalla.adv.br)

Resumo: Recentemente, alguns filhos que se sentiram abandonados pelos pais recorreram ao Poder Judiciário em busca da reparação do dano afetivo sofrido, o que difundiu as discussões acerca da possibilidade de se requerer em Juízo reparação pecuniária do dano afetivo, bem como, em última análise, dos limites de atuação do Poder Judiciário, afinal, pode a Justiça obrigar o pai a amar o filho? Cabe ao Poder Judiciário condenar alguém ao pagamento de indenização por desamor?

A parcela da doutrina e da jurisprudência que se posiciona favoravelmente à aplicação da responsabilidade civil no abandono afetivo parental sustenta que os deveres dos pais perante seus filhos não se esgotam no dever de sustento, de prestar alimentos, mas estendem-se às obrigações de assistência moral e de cuidado. A doutrina e a jurisprudência divergentes, por sua vez, sustentam ser incabível a responsabilidade civil em casos de abandono afetivo, tendo em vista que a indenização por dano moral pressupõe a prática de ato ilícito. O distanciamento afetivo entre pais e filhos é mero fato da vida e não é, por si só, capaz de gerar abalo moral, logo, não enseja reparação civil. Analisando o tema estudado, conclui-se que, de fato, os deveres dos pais perante seus filhos não se esgotam no dever de sustento; aos pais incumbe acompanhar o desenvolvimento de seus filhos, participar de suas vidas e prover-lhes de atenção e amor, sendo estas, entretanto, obrigações de ordem meramente moral, derivadas do vínculo que une um pai e um filho, seja este biológico ou apenas afetivo. Contudo, não se pode desconhecer a excepcional possibilidade de reconhecimento de dano moral em virtude de abandono afetivo, se comprovado o dano e configurado o nexo de causalidade entre a negligência do pai e o dano propriamente dito.

Palavras-chave: família; filiação; responsabilidade civil; abandono afetivo parental.

DIREITO PENAL E CONTROLE SOCIAL

AUTOR(ES) : MÁRCIA BOEN GARCIA LIÑAN FIGUEIREDO (marciaboen@uol.com.br)

ORIENTADOR(ES): ENIO LUIZ ROSSETTO (eniorossetto@bol.com.br)

O presente trabalho discute as questões do Direito Penal e o Controle Social, a partir dos fenômenos de violência e a dificuldade do Estado em resolvê-los, o surgimento das desigualdades sociais, protestos de jovens, de desempregados e outros movimentos sociais num mundo globalizado das redes sociais. Buscam-se alternativas de controle social entre o formal e o informal, discutindo-se a mediação de conflitos por meio das tecnologias policiais, a construção de uma nova educação aliada a um bom treinamento policial, amplo acesso à Justiça, penas alternativas, humanização dos sistemas prisionais buscando ressocialização dos culpados. Importância de dar visibilidade ao tema; analisar as correntes de pensamento e sua influência no Direito Penal, compreender a relação do Sistema Penal como parte do controle social, dar subsídios aos profissionais e pesquisadores sobre ao assunto; o papel do Controle Social em nossas vidas; os Direitos Humanos e a Dignidade da Pessoa Humana. A Metodologia utilizada consta de um trabalho empírico por meio de pesquisas bibliográficas em teses, artigos, livros, jornais de época, publicações em periódicos e revistas, posicionamento doutrinário, visita ao Museu de Criminologia da Cidade de Volterra, Itália; ao prédio na região do Lago Como, utilizado por Benito Mussolini no período da Segunda Guerra Mundial. A forma encontrada para que o pecador se redimisse perante a Deus era realizado por meio da tortura aplicada pela Inquisição da Igreja Católica, com os tribunais do Santo Ofício, a partir de 1215. Importante a publicação do livro “Dos Delitos e das Penas” (*Dei Delitti e delle Pene*), em 1764 pelo Marquês de Beccaria (Milão, 1738-1794), inspirado pelas ideias dos Iluministas, tratando do princípio da igualdade perante a lei; o poder sendo exercido de forma legítima e não pela força. Ressalta-se o utilitarismo, de Jeremy Bentham, advogado traduzido na busca da felicidade para maioria ou simplesmente da felicidade maior. Desenvolveu a arquitetura penitenciária, denominada “Panóptico”, edifício como colmeia vista desde um ponto central. Ultimamente está se desenvolvendo no Brasil um movimento visando estudar e melhorar a segurança pública, com colaboração entre universidades e setores da segurança pública - Escolas de Polícia, transformando os currículos, de conteúdos e de concepção do ofício de operador da segurança pública (policia civil, policia militar, agente penitenciário). A polícia atua como auxiliar do sistema penal, e é fiscalizada pelo Ministério Público e pelo Judiciário.

Palavras-chave: Direito Penal, Controle Social, Educação, Ressocialização, Criminalidade.

O ABANDONO DE RECÉM-NASCIDO PARA OCULTAR DESONRA DA MÃE: UM TIPO PENAL QUE MERECE REVOGAÇÃO, CONSIDERANDO A EVOLUÇÃO SOCIAL.

(Análise do Projeto de Lei nº 1.308/2003, na parte em que sugere a revogação do artigo 134 do Código Penal – Exposição ou Abandono de Recém-Nascido como forma privilegiada de Abandono de Incapaz.)

AUTOR(ES) : FERNANDA MARASSI (fernanda.marassi@gmail.com)

ORIENTADOR(ES): Amauri Reno do Prado (maurireno@apmp.com.br)

O Código Penal Brasileiro passou por diversas modificações em mais de setenta anos de vigência. Essas alterações são características de um sistema jurídico aberto, que acompanha as transformações pelas quais atravessa a sociedade. Os crimes contra os costumes, como o abandono de recém-nascido para ocultar desonra própria (art. 134), são os que mais refletem a evolução do pensamento social, como ocorreu na reforma do Código Penal de 2005, com a retirada da expressão “mulher honesta” e a revogação dos crimes de sedução e adultério. Nesse sentido, o Projeto de Lei 1.308/2003, de autoria do Deputado Antonio Carlos Biscaia (Rio de Janeiro – PT), sugeria a revogação do artigo 134, fazendo com que fosse encampado pelo precedente (abandono de incapaz), com penas mais condizentes com a gravidade do delito. Isso porque tal tipo penal não mais se coaduna com a realidade social atual, na qual o abandono de recém-nascido não mais ocorre pelo motivo de HONRA, mas sim por razões econômicas e financeiras. Trata-se, pois, de um crime que não mais comporta o privilégio da honra, uma vez que a Constituição Federal, em seu capítulo VII, dispõe de vários artigos que garantem proteção especial à criança e ao adolescente, e ainda protege a filiação, vedando qualquer forma de discriminação aos filhos tidos fora do casamento. Dessa forma, é evidente que o legislador acerta ao buscar revogar o art. 134, sendo sua conduta inserida no art. 133, pois o abandono “honoris causa” - que nos Códigos anteriores era forma abrandada de infanticídio – já não encontra privilégio em nossa sociedade.

Palavras-chave: Abandono; recém-nascido; desonra; periclitção; privilégio.

DA IMPOSSIBILIDADE DA APLICAÇÃO DO INSTITUTO DA DESISTÊNCIA VOLUNTÁRIA AO ESTUPRO

A nova redação do artigo 213 do Código penal e as implicações sobre a desistência voluntária, individualização e proporcionalidade da pena.

AUTOR(ES) : Diego Fink Belingieri (diego.belingieri@gmail.com)

ORIENTADOR(ES): Amauri Reno do Prado (maurireno@apmp.com.br)

A alteração do artigo 213 do Código Penal Brasileiro, referente ao crime de Estupro, em 2009, teve repercussão majoritariamente positiva por refletir as mudanças sociais, culturais e dos valores da sociedade contemporânea. Uma análise histórica demonstra que as limitações à proteção quanto ao estupro derivam do direito germânico, que influenciou bastante o direito brasileiro desde as ordenações até o código Penal de 1940, sendo que somente em 2009, com a absorção do artigo 214, o antigo atentado violento ao pudor, é que o termo voltou a abarcar crimes de violência carnal diversos, contra ambos os gêneros. Em alguns códigos anteriores há penas diferentes para atos que hoje se enquadram todos sob a tipificação de estupro, o que não acontece atualmente. Ao estudar as leis alienígenas que tipificam o estupro, especificamente a alemã e a italiana, verificamos que também cobrem diversos atos libidinosos contra ambos os gêneros. Os criadores das normas estudadas, porém, se preocuparam em diferenciar a tipificação e a dosimetria da pena para atos mais ou menos graves. Por conta de tal limitação, na lei brasileira, não só a proporcionalidade e a individualização da pena são prejudicadas como, talvez mais importante, torna-se inútil a desistência voluntária do agressor, desprotegendo a vítima no momento mais crítico, ou seja, após iniciados os atos executórios. Tal situação poderia ser resolvida tanto com uma forma privilegiada para os crimes menos graves como com uma forma qualificada para os crimes mais graves.

Palavras-chave: Estupro; Alteração; Desistência Voluntária; Proporcionalidade; Individualização.

A TERMINALIDADE DA VIDA E AS RESPOSTAS QUE O DIREITO PODE DAR AO CUIDADOR.

ÁREA: Direito

AUTOR(ES) : Ivonete Berehulka (ivohulka@yahoo.com.br)

ORIENTADOR(ES): Gerson Amauri Calgaro (gerson@direitoefilosofia.net.br)

A vida é o bem mais precioso que um indivíduo pode possuir. O Estado, no cumprimento de suas atribuições, assegura a todos o direito de vivê-la sob sua tutela. O presente trabalho aborda situações cotidianas que ocorrem no final da existência desse indivíduo tutelado, quando estará incapacitado para tomar decisões. É de se esperar, nos quadros de terminalidade, que haja alguém na qualidade de cuidador, predisposto a assumir a intermediação entre os procedimentos do corpo clínico e a vontade do paciente. Não se trata, portanto, do cuidador, cuja profissão está regulamentada pela legislação, mas àquele que, diante do impasse, assumirá posturas que lhe trarão seriíssimas consequências, de caráter imediato e futuro, qualquer que seja a decisão. Por melhor e mais acertado o caminho adotado, sempre restará a sensação de que não foi o suficiente, de que se poderia fazer mais, ou que a opção poderia ser outra, dentre as inúmeras que a medicina moderna tem disponibilizado. Afirma Leo Pessini que existe um momento na doença crônica em que a impotência torna-se mais intolerável de que a dor. Por conseguinte: como instrumentalizar o cuidador? A proposta seria não só discutir o tema à exaustão, mas criar políticas públicas efetivas que promovam o equilíbrio salvador que beneficiará ambos, o paciente e o cuidador. As dolorosas experiências com a eutanásia, distanásia e ortotanásia, presentes em abundância nos livros de estudo, como também nos Códigos, passariam a ser vistas apenas como parte do processo, não mais como opção.

Palavras-chave: Cuidador; vida; terminalidade; amor

REPERCUSSÕES LEGAIS EM TORNO DAS POLÍTICAS PÚBLICAS EM SAÚDE E SUAS CONSEQUÊNCIAS PERANTE A SOCIEDADE CIVIL BRASILEIRA

AUTOR(ES) : Rafael Vicente Geraldi Gomes (rafaelgeraldi@gmail.com)

ORIENTADOR(ES): Miguel Augusto Machado Oliveira (machado@mog.adv.br)

À partir da constituição Federal de 1988, a saúde no Brasil assume destaque político na promoção do bem-estar social através dos programas em políticas públicas em saúde. Porém, estes mesmos programas se deparam com conflitos de ordem constitucional mediante a nebulosidade em torno do conceito de humanização e pelo desequilíbrio dos Poderes, consequentes a exorbitância discricionária do Executivo; ao ativismo do Judiciário; e, ao silêncio ou afronta constitucional por parte do Legislativo. Este cenário conflituoso coloca em risco o próprio Estado brasileiro, em meio a um embate contínuo entre o Direito Público e os direitos particulares. A idéia de humanidade se confunde com a prática da política de humanização ameaçando os direitos e garantias fundamentais da sociedade civil brasileira, maculando todo o processo de inclusão social almejado pelas políticas públicas em saúde. Objetivo Geral: Identificar os impactos do ativismo do Poder Judiciário sobre as políticas públicas de humanização em saúde, reconhecendo suas repercussões legais frente a Constituição Federal Brasileira de 1988. Objetivos Específicos: Discutir o conceito de humanização em saúde; Analisar o conflito dos interesses públicos versus interesses particulares; Discutir o conceito de vida pela perspectiva legal, médica e jurídica; Reconhecer e interpretar o(s) impacto(s) positivo(s) e negativo(s) decorrentes da judicialização da Saúde sobre as políticas públicas em saúde; Analisar a legalidade da prática da “antecipação terapêutica do parto em gestações de anencéfalos” enquanto política pública em Saúde a luz dos princípios normativos dos Direitos Fundamentais; Antever o impacto social, político e jurídico da decisão do STF acerca da ADPF 54; Materializar propostas resolutivas de controvérsias, no que se refere a antijuricidade, a inconstitucionalidade e a antinomia, nas questões envoltas nas edificações das políticas públicas em Saúde e suas práticas. Metodologia: Baseado na decisão do STF sobre a ADPF 54, Antecipação Terapêutica do Parto, foi realizado um estudo descritivo, analítico, crítico e indutivo, onde por intermédio de uma acurada revisão bibliográfica por meio de monografias, artigos, artigos eletrônicos, periódicos editados e publicados na área da Saúde e do Direito, construiu-se uma discussão sistêmica acerca da intervenção do Poder Judiciário, no exercício de suas funções atípicas, sobre as políticas públicas de saúde, analisando seu impacto epidemiológico em cima do programa de humanização em saúde. Resultado: É necessário que haja a integração dos Poderes na discussão político-jurídica das ações, medidas e programas em saúde, de forma técnica e organizada, por meio de ações populares em saúde; participação de câmaras técnicas em saúde apoiando a logística dos projetos legislativos e decisões judiciais (por meio de normas, pareceres balizados em estudos de reconhecimento epidemiológico e científico de qualidade e correspondência às necessidades em questão); assim como de câmaras técnicas jurídicas e legislativas, dando suporte ao Poder Executivo na promulgação de seus atos administrativos em torno da saúde pública e privada, à fim de manterem-se subordinadas as diretrizes constitucionais, garantindo integralidade e isonomia no atendimento em saúde, igualmente respeitando os direitos e garantias individuais e coletivas, de modo que estas convivam harmonicamente em perfeita simbiose.

Palavras-chave: humanização; saúde; políticas-públicas; direitos fundamentais.

LIBERDADE DE EXPRESSÃO NA INTERNET EM FACE DO DIREITO DE PROPRIEDADE DE MARCA

AUTOR(ES) : Rodrigo Vinícius de Carvalho (rodrigovcarvalho88@gmail.com)

ORIENTADOR(ES): Fabíola Soares de Sousa (fabiola.soares@ig.com.br)

Resumo: O presente trabalho trata de analisar a colisão entre os direitos fundamentais de propriedade de marca e da liberdade de expressão. A marca trata-se de um título de propriedade imaterial, modalidade inserida no gênero propriedade intelectual, que garante a exclusividade de uso a seu proprietário no território nacional, limitado a seu ramo de atividade econômica. Na qualidade de título de propriedade, consiste em um dos direitos fundamentais garantidos pela Constituição Federal, contando, inclusive, com proteção específica aos títulos de propriedade desta categoria, conforme se verifica em seu Art. 5; XXIX. Entretanto, a tutela do direito de propriedade da marca pode, em determinadas situações, entrar em colisão com outro direito fundamental extensivamente garantido por nossa Constituição, qual seja, o direito de liberdade de expressão. A colisão entre estes direitos fundamentais ocorre quando manifestações culturais, que podem ser expressas pelos mais diversos meios, acabam por envolver marcas famosas para realizar sua crítica e, por este motivo, causar o descontentamento de seus titulares, a ponto de buscarem impedir referido uso invocando direitos relativos à propriedade industrial. É exatamente o que ocorre em recente disputa judicial envolvendo o renomado jornal “Folha de São Paulo” e os irmãos Lino e Mário Ito Bocchini, jornalista e programador/designer. O litígio se deu em torno do registro e uso do nome de domínio “falhadespaulo.com.br”, por meio do qual os irmãos hospedaram um divertido blog que criticava as publicações do tradicional periódico paulista de maneira cômica e descontraída. Contudo, em decisão colegiada do Egrégio Tribunal de Justiça de São Paulo, foi decidida a manutenção do congelamento do nome de domínio objeto da demanda e, conseqüentemente, o impedimento da veiculação de seu conteúdo na rede, o que consideramos uma desproporção na aplicação dos princípios de hermenêutica constitucional, favorável à tutela do direito de marca, e pode gerar um perigoso precedente, conveniente ao que podemos denominar de censura privada.

Palavras-chave: marca, liberdade de expressão, internet, propriedade intelectual, direitos fundamentais.

O DIREITO AMBIENTAL E O PODER DA COMPRA PÚBLICA SUSTENTÁVEL, COMO ECONOMIA VERDE E O DESENVOLVIMENTO SOCIAL

AUTOR(ES): : Jussara Cassia da Silva (mktambiental@yahoo.com.br)

ORIENTADOR(ES): Flavia Piva Almeida Leite (flaviapaleite@bol.com.br)

Resumo: As compras públicas visam critérios socioambientais nos procedimentos de aquisição de bens e serviços compatíveis com políticas públicas voltadas para as mudanças nos padrões de consumo com foco na sustentabilidade. Este projeto de pesquisa tem por objetivo analisar os princípios fundamentais do direito público, administrativo e ambiental. As comparações legislativas no âmbito Federal e Estadual possibilitaram verificar que as compras públicas têm como uma das tarefas à análise jurídica dos processos de licitação e contratação. No exercício das atribuições legais, notamos um padrão de assegurar a vantajosidade econômica deixada em segundo plano, os aspectos socioambientais nas licitações. A pesquisa foi baseada em doutrinas, institutos e visitas in loco, à Secretaria Estadual do Meio Ambiente do Estado de São Paulo e a Secretaria Municipal do Verde e Meio Ambiente do Município de São Paulo. O poder das compras públicas do Estado de São Paulo, hoje equivale a 10% do Produto Interno Bruto - PIB Nacional. No entanto, a presente pesquisa verificou que esse número pode ser elevado nos próximos anos para até 30% do PIB Nacional, capaz de provocar uma mudança nos paradigmas das compras públicas sustentáveis no âmbito nacional. Hoje para otimizar esse resultado, a Secretaria Municipal do Verde e Meio Ambiente em parceria com a Advocacia Geral da União - AGU vêm promovendo cursos de compras públicas sustentáveis e a Secretaria Estadual do Meio Ambiente atua com pregões sustentáveis e comissões intersetoriais de fomento as compras e contratações sustentáveis, por meio da Política Estadual de Mudanças Climáticas, que trata também das licitações sustentáveis e aplicação do Decreto Estadual nº. 53.336/2008 que institui o Programa Estadual de Contratações Públicas Sustentáveis, com diretrizes para criação de comissões Internas das compras públicas. No âmbito Federal foi recém publicado, em 05 de junho de 2012, o Decreto 7.746 de 2012 que regulamenta o Art. 3º da Lei 8.666, de 21 de junho de 1993, estabelece critérios, práticas e diretrizes para a promoção do desenvolvimento nacional sustentável nas contratações realizadas pela Administração Pública Federal, e institui a Comissão Interministerial de Sustentabilidade na Administração Pública – CISAP. Conclui-se que a promoção do desenvolvimento nacional sustentável é atualmente um dos três pilares das licitações públicas, ao lado da observância do princípio constitucional da isonomia e da seleção da proposta mais vantajosa para a Administração, Artigo 3º da Lei nº 8.666/93, na redação dada pela Lei nº 12.349/2010 e Decreto 7.746/ 2012.

Palavras-chave: Direito ambiental; compra pública; sustentável

O IMÓVEL LUXUOSO E O BEM DE FAMÍLIA

AUTOR(ES): Roberto Beijato Junior (rbeijato@aasp.org.br)

ORIENTADOR(ES): José Eduardo Parlato Fonseca Vaz (eduparlato@hotmail.com)

Resumo: O presente artigo busca analisar a atual divergência no tocante às possibilidades de relativização da impenhorabilidade ao bem de família, quando este for de elevado valor. Para cumprir tal objetivo é que se dividiu o trabalho em duas partes distintas. Na primeira, se apresentam argumentos favoráveis à relativização da proteção outorgada pela Lei nº 8009/90. Tais argumentos, em apartada síntese, reconhecem que o cerne da Lei 8009/90 é, de fato, o direito fundamental à moradia. Este direito fundamental, como norma principiológica que é, deve ser aplicado pela via do sopesamento, razão pela qual numa colisão entre o direito à moradia e o direito ao crédito dos credores, seria possível, quando o bem imóvel for de elevado valor, expropriá-lo, destinando parte do crédito aos credores e, outra parte ao próprio devedor, para que adquira novo imóvel e, deste modo, tenha preservado seu direito fundamental à moradia. Na segunda parte se apresentam argumentos contrários à relativização proposta. Afirma-se, neste item, que inexistente previsão legal apta a ensejar referida relativização, devendo-se empregar interpretação restritiva ao art. 3º da Lei 8009/90, bem como sistêmica e teleológica, buscando-se, assim, a expressa intenção do legislador no que tange ao tema. Em ambos os pontos se utiliza da via jurisprudencial como modo de fundamentar os posicionamentos e delinear o sentido que vem sendo dado à matéria pelos Tribunais. Isto posto, por diferentes fundamentos, o trabalho, em cada um de seus itens, atinge conclusões distintas, em consonância com o posicionamento defendido, proporcionando, portanto, ao leitor, oportunidade de refletir sobre ambas correntes e, formar sua própria convicção.

Palavras-chave: Bem de família; Imóvel luxuoso; impenhorabilidade.

TRÁFICO INTERNACIONAL DE PESSOA PARA FIM DE EXPLORAÇÃO SEXUAL

AUTOR(ES): Viviane Ferreira Cassola (vih.fc@hotmail.com)

ORIENTADOR(ES): Regina Célia Martinez (reginamarar@uol.com.br)

O tráfico de pessoas, em suas diferentes formas de execução, é uma das atividades que se verifica desde os primórdios da humanidade. No Brasil, essa prática começou na primeira metade do século XVI, quando os portugueses traziam negros da África para utilizarem como mão-de-obra escrava nos engenhos de açúcar do Nordeste, transitando-os por meio dos chamados navios negreiros. Acontecimentos similares ocorriam também em outros países, muitas vezes por guerras de conquistas, nas quais os povos eram escravizados, ou simplesmente eram trocados como mercadorias. Essa situação se agrava ainda mais na era moderna, posto que há verdadeiras operações mercantis com fins lucrativos em relação à migração de pessoas. Visto que, em 1888 foi abolida a escravidão no Brasil, há ainda considerável situação de retrocesso social no que concerne aos atos descritos, mas evidenciando práticas delituosas mais aprofundadas e elaboradas em diversos âmbitos, como no sexual. O crime de tráfico de pessoas para fim de exploração sexual, está previsto no artigo 231 do Código Penal e também é regulado pela Lei dos Crimes Contra a Dignidade Sexual (Lei 12.015/2009). O presente trabalho científico tem por objetivo abordar de forma ampla o delito em questão, observando as características do mesmo no que concerne ao parâmetro social e à grande discussão deste na atualidade, visando principalmente as vítimas juntamente com os princípios pertinentes aos Direitos Humanos. Tendo em vista que este crime vem sendo praticado desde à antiguidade, se valendo de brutalidades, tanto físicas quanto psíquicas, imagina-se que hoje em dia tenha melhorado esta situação, mas muito pelo contrário, apenas piorou, observando o que ocorreu e continua se perdurando com tantas pessoas que foram assoladas por delinquentes absolutamente indignos de serem chamados de seres humanos. Isto ficou bastante claro, com o método de pesquisa utilizado neste trabalho, mediante o estudo de doutrinas relacionadas com o tema e legislações específicas e recentes sobre tal. O estudo, portanto, verificou que há um crescente número de pessoas (em essência, mulheres e crianças) traficadas de um país a outro com a finalidade de explorar o sexo em si, colocando o ser humano em uma situação degradante, e o subjugando à outro. Isto é um retrocesso na sociedade, no qual há a inobservância dos princípios primeiros de nossa Carta Magna, sendo um deles essencial para a construção ética e moral de todos: a dignidade.

Palavras-chave: tráfico; exploração; sexual; dignidade; liberdade

CORTE INTERNACIONAL DE JUSTIÇA PARA O MERCOSUL E A SOCIEDADE DA INFORMAÇÃO

AUTOR(ES): LETEIA PRICILA GOMES (pricilamenin@gmail.com)

ORIENTADOR(ES): Regina Célia Martinez (reginamarar@uol.com.br)

A presente pesquisa versa sobre a viabilidade da criação de uma Corte Internacional da Justiça do MERCOSUL (Mercado Comum do Sul) e os aspectos relevantes para a sociedade da informação. A importância de um órgão judiciário das Nações Unidas para o MERCOSUL está baseada na necessidade de órgão próprio para dirimir os conflitos específicos existentes nos países a ele filiados de modo eficaz. A Ciência da Informação neste contexto é avaliada como um ferramental teórico e prático advindo dos conceitos da modernidade, difundindo dados e estruturas visando melhor atender as necessidades dos Estados vinculados ao MERCOSUL. A principal função desta pesquisa é de tentar resolver os conflitos por meios pacíficos e jurídicos a ele submetidos, e abrangendo toda a América Latina, que, combinado com a sociedade da informação, uma ciência pós-moderna voltada para solução de problemas, vamos conseguir retratar o objeto informacional no quadrante representativo, passível de ser manipulado através do ferramental positivista. A metodologia consiste em análise fundamentada em pesquisa teórico-empírica com levantamento bibliográfico, análise normativa e pesquisa de jurisprudência, artigos de revistas especializadas, jornais, bem como análise das Convenções Internacionais que estabeleçam regras conhecidas pelos Estados litigantes, costumes Internacionais com evidências geralmente aceitas como de direito, Jurisprudência e pareceres de competentes juristas das várias nações, como elementos subsidiários para determinar as regras de direito. Pelo levantamento bibliográfico observamos que os Estados podem se comprometer antecipadamente e aceitar a jurisdição da Corte Internacional de Justiça em determinados casos, seja por meio de tratados ou convenções que estipulem o recurso à Corte Internacional de Justiça, ou por meio de uma declaração especial nesse sentido. Colocamos em oposição os processos jurídicos, que foram destinados a resolver o conflito sobre a base do direito e da sociologia, e os processos políticos, que foram os resultados que autorizam a tomada em consideração de argumentos de oportunidade e conveniência, com a finalidade de harmonizar os interesses sociais e o bem estar da humanidade, bem como resolver os conflitos por meios pacíficos e jurídicos a ele submetidos, e abrangendo toda a América Latina, que, combinado com a sociedade da informação, uma ciência pós-moderna voltada para solução de problemas, retratamos o objeto informacional no quadrante representativo. Contudo, em decorrência da Corte Internacional de Justiça para o Mercosul ter sido abordada através das ciências sociais, foi possível encontrar uma gama de novos conceitos e objetos que foram estudados, assim sendo, a dominação, a ideologia, a alienação, a retificação, as teorias, as ciências positivistas, as funcionalistas, foram fundamentais para possibilitar a existência de uma nova Corte, regionalizada, e voltada para a resolução dos conflitos do MERCOSUL (Mercado Comum do Sul).

Palavras-chave: Corte; Justiça; Mercosul; Sociedade; Informação.

A PERICULOSIDADE DO INDIVÍDUO: ESTUDO ENVOLVENDO O DIREITO E A PSICOPATIA.

AUTOR(ES): Ana Carolina Pires Alberici (ana.alberici@gmail.com)

ORIENTADOR(ES): Regina Célia Martinez (reginamarar@uol.com.br)

Resumo: Entre os séculos XVI e XVII Thomas Hobbes fez a seguinte afirmação: “o homem é o lobo do próprio homem”. Esta frase assombraria o homem até os dias atuais e ousou dizer, por muito mais tempo ainda. O citado filósofo fazia parte do movimento histórico “Contratualismo”. Em síntese, acreditava que o indivíduo deveria se sujeitar a algumas regras e normas, que restringiriam sua liberdade natural, visando paz no convívio social. Isto se faz necessário devido ao fato do ser humano buscar, preferencialmente, o seu bel prazer e querer sempre mais poder. A partir do momento em que vivemos em sociedade estamos sempre a mercê da inconstância da personalidade humana, logo, há a necessidade de um terceiro para intervir e solucionar questões problema. Basicamente era isso que T. Hobbes defendia. Os anos passam e mudanças ocorrem, mas esta é uma questão atemporal, sempre haverá disputas e discrepâncias entre os indivíduos. Este trabalho aborda uma destas situações de instabilidade, o tema central é a Periculosidade do Indivíduo, com maior enfoque no âmbito do Direito Penal e psiquiatria forense, principalmente o termo relativamente novo: “psicopatia” e outras anomalias psíquicas. Arelado a isto podemos citar como principais objetivos desta pesquisa, identificar eventuais falhas ou lacunas no sistema Judiciário Brasileiro a respeito do tratamento que se é dado aos transgressores estudados, junto a isto, verificar se há necessidade de novas medidas, tanto no âmbito legislativo, quanto no tratamento propriamente dito, formas de punição e prevenção que são atualmente aplicadas nestas circunstâncias. Há distinção na forma de lidar com diferentes “tipos” de periculosidade? E o Direito e a Ciência, não deveriam estes trabalhar de forma harmônica e conjunta a fim de melhor proteger os seus cidadãos? A análise e a reflexão desses dados, somente são possíveis através de uma ampla pesquisa. A metodologia sendo aplicada neste trabalho consiste numa combinação de métodos. Pesquisa bibliográfica através de livros, Jurisprudência e artigos de revistas e jornais. Debates e conversas com grandes mestres sobre o assunto, documentários e, também, a internet são essenciais para embasar esta Iniciação Científica. Os resultados e conclusões admitidos até o presente momento mostram que as atuais soluções utilizadas no perturbador crescimento da violência no convívio social são ineficazes no combate ao mesmo. O nosso ordenamento jurídico e as medidas de repressão e tratamento adotadas não apresentam eficácia total à situação apresentada e, por vezes, apenas postergam o problema sem, efetivamente, solucionar-lo. É fato que há tempos a população clama por mudanças, e cabe às autoridades responsáveis atende-las. No entanto, não podemos eximir a nossa responsabilidade. Somos todos membros de uma mesma sociedade, uma nação. Admitindo nosso interesse direto devemos também combater essas falhas e buscar um convívio melhor e mais justo. Este trabalho ampliou meus conhecimentos e opiniões acerca do tema. As diferentes áreas de conhecimento devem trabalhar em conjunto e se completar naquilo que faltam. A realidade dos fatos pede por uma maior atuação de todos os envolvidos, e isto se resume à toda a população.

Palavras-chave: Semi-imputabilidade; Periculosidade; Psicopatia; Medidas; Judiciário

COST SHARING AGREEMENTS – RATEIO DE CUSTOS E DESPESAS ENTRE EMPRESAS DE UM MESMO GRUPO ECONÔMICO

AUTOR(ES): Murilo Rebouças Aranha (murilo.aranha@hotmail.com)

ORIENTADOR(ES): Rodolfo de Moraes Machado Neto (professor@rodolfomachado.com.br)

Resumo: O presente trabalho analisa a natureza dos contratos de rateio entre empresas, a aplicabilidade prática desses contratos e a incidência de tributos sobre eles, observando a divisão de custos, despesas e riscos, bem como a produção ou obtenção de bens, serviços ou direitos; apontando a carência de previsão legal no ordenamento nacional e ressaltando a reserva da doutrina e a jurisprudência quanto ao seu estudo e direcionamento jurídico. O objeto de estudo do trabalho tem como base e fator motivador a globalização e como ela transformou as relações, como o modo de acesso à informação, a facilidade na locomoção e o aumento da competitividade entre empresas, acirrando a busca, cada vez maior, pelo melhor preço e qualidade, fazendo assim a tarefa de minimizar os custos e maximizar os lucros uma constante e importante variável entre as empresas das mais diversas sociedades. Com isso surgem os contratos de rateio, ou *cost sharing agreements*, que é o objeto central do presente trabalho, bem como sua implicação na tarefa de diminuir gastos e aumentar resultados. No entanto, devem ser observados alguns pontos importantes na realização desses contratos, da injusta bitributação ou pluritributação, até o não reconhecimento dessa relação pelo Fisco, gerando o descumprimento dos princípios comerciais e acarretando negativamente no desenvolvimento econômico do país. Dessa forma, o objetivo principal é elucidar algumas questões controversas acerca dos contratos de rateio e demonstrar os fatos positivos da sua realização, bem como o direito dos contribuintes de exercer a divisão dos custos e despesas entre seus grupos econômicos, gerando o desenvolvimento financeiro e comercial, tanto dos referidos grupos como do Estado.

Palavras-chave: *Cost Sharing*; Rateio de Custos e Despesas; Rateio em Grupo Econômico.

ATOS ADMINISTRATIVOS ILEGAIS E SEUS EFEITOS

AUTOR(ES) : Marcella de Paula Garcia (marcella.p.garcia@gmail.com)

ORIENTADOR(ES): Antonio Rodrigues (prof.antoniofmu@yahoo.com.br)

Resumo: Este projeto teve como escopo a análise dos atos administrativos - especialmente aqueles eivados de ilegalidade -, a forma de restauração da ordem jurídica (convalidação, estabilização ou invalidação dos atos administrativos viciados), assim como os efeitos da invalidação dos atos administrativos ilegais (*ex tunc* ou *ex nunc*). Para a apuração destes efeitos, serão distinguidos os atos ampliativos dos restritivos da esfera jurídica do administrado. Focamos o presente trabalho em alvarás de construção concedidos ilegalmente. Para atingir essa finalidade, foram analisadas construções doutrinárias e jurisprudenciais, e realizada entrevista com representante da Administração para verificar o posicionamento desta diante de atos administrativos ilegais. Com a sintetização e exame de todas essas informações foi possível constatar que deve haver uma complementação do ordenamento jurídico e uma adequada fiscalização do zoneamento da cidade por parte da Administração, tendo em vista que há lacunas na legislação que proporcionam o crescimento desordenado da cidade e, conseqüentemente, a violação da Carta Magna. Contudo, entendemos que não há possibilidade de previsão normativa da totalidade das situações fáticas que podem ocorrer em matéria de licenciamento de novas edificações, assim, cada caso concreto poderá ser solucionado de formas diversas, conforme os princípios da legalidade, supremacia do interesse público e segurança jurídica.

Palavras-chave: atos administrativos; ilegalidade; efeitos; princípios.

DIREITO PENAL E CONTROLE SOCIAL

AUTOR(ES): MÁRCIA BOEN GARCIA LIÑAN FIGUEIREDO (marciaboen@uol.com.br)

ORIENTADOR(ES): ENIO LUIZ ROSSETTO (eniorossetto@bol.com.br)

O presente trabalho discute as questões do Direito Penal e o Controle Social, a partir dos fenômenos de violência e a dificuldade do Estado em resolvê-los, o surgimento das desigualdades sociais, protestos de jovens, de desempregados e outros movimentos sociais num mundo globalizado das redes sociais. Buscam-se alternativas de controle social entre o formal e o informal, discutindo-se a mediação de conflitos por meio das tecnologias policiais, a construção de uma nova educação aliada a um bom treinamento policial, amplo acesso à Justiça, penas alternativas, humanização dos sistemas prisionais buscando ressocialização dos culpados. Importância de dar visibilidade ao tema; analisar as correntes de pensamento e sua influência no Direito Penal, compreender a relação do Sistema Penal como parte do controle social, dar subsídios aos profissionais e pesquisadores sobre ao assunto; o papel do Controle Social em nossas vidas; os Direitos Humanos e a Dignidade da Pessoa Humana. A Metodologia utilizada consta de um trabalho empírico por meio de pesquisas bibliográficas em teses, artigos, livros, jornais de época, publicações em periódicos e revistas, posicionamento doutrinário, visita ao Museu de Criminologia da Cidade de Volterra, Itália; ao prédio na região do Lago Como, utilizado por Benito Mussolini no período da Segunda Guerra Mundial. A forma encontrada para que o pecador se redimisse perante a Deus era realizado por meio da tortura aplicada pela Inquisição da Igreja Católica, com os tribunais do Santo Ofício, a partir de 1215. Importante a publicação do livro “Dos Delitos e das Penas” (*Dei Delitti e delle Pene*), em 1764 pelo Marquês de Beccaria (Milão, 1738-1794), inspirado pelas ideias dos Iluministas, tratando do princípio da igualdade perante a lei; o poder sendo exercido de forma legítima e não pela força. Ressalta-se o utilitarismo, de Jeremy Bentham, advogado traduzido na busca da felicidade para maioria ou simplesmente da felicidade maior. Desenvolveu a arquitetura penitenciária, denominada “Panóptico”, edifício como colmeia vista desde um ponto central. Ultimamente está se desenvolvendo no Brasil um movimento visando estudar e melhorar a segurança pública, com colaboração entre universidades e setores da segurança pública - Escolas de Polícia, transformando os currículos, de conteúdos e de concepção do ofício de operador da segurança pública (policia civil, policia militar, agente penitenciário). A polícia atua como auxiliar do sistema penal, e é fiscalizada pelo Ministério Público e pelo Judiciário.

Palavras-chave: Direito Penal, Controle Social, Educação, Ressocialização, Criminalidade.

ANÁLISE DA EXTINÇÃO DO PROCESSO CAUTELAR AUTÔNOMO E O SURGIMENTO DAS FIGURAS DA TUTELA DE URGÊNCIA E TUTELA DE EVIDÊNCIA A LUZ DO PROJETO DE CÓDIGO DE PROCESSO CIVIL BRASILEIRO.

AUTOR(ES) : Nicolle Brito Simões (nicolle_simoes@hotmail.com)

ORIENTADOR(ES): Renata Giovanoni Di Mauro (giovanoniadv@ig.com.br)

Resumo: Foi instituída, por Ato do Presidente do Senado nº 379 de 2009, uma Comissão de Juristas para elaborar um Anteprojeto de Código de Processo Civil. Tal projeto pretende excluir o “processo cautelar”, mas não a tutela cautelar. Para tanto, foi prevista a possibilidade de essa tutela ser concedida em um único processo. Assim, faz-se mister analisar tais questões, pois estes institutos são essenciais para atender o princípio da razoável duração do processo, bem como de sua efetividade. Explorando os levantamentos bibliográficos, esta pesquisa procura esclarecer a evolução histórica da tutela cautelar suas características e o meio para sua obtenção e por consequência do tema também analisar o instituto da tutela antecipada. Após análise histórica, demonstrar como a tutela de urgência e da evidência são tratadas no Projeto de Código de Processo Civil brasileiro. Por meio da comparação feita entre o Código de Processo Civil vigente e o Projeto de Lei, foi possível verificar que haverá mudanças positivas quanto à celeridade processual, por conta da extinção da cautelar e a uniformização dos procedimentos para concessão das tutelas antecipadas que poderão ser satisfativas ou cautelares. Também será positiva a inovação do legislador com a introdução da figura da Tutela da Evidência. Porém, quanto à técnica da nomenclatura dos institutos, o mau uso da expressão “tutela antecipada” para concessão de tutela acautelatória poderá causar complicações em seu uso.

Palavras-chave: Tutela Cautelar; Tutela Antecipada; Tutela da Evidência; Evolução Histórica; Projeto de Código de Processo Civil.

ANTINOMIA DAS NORMAS PROCESSUAIS

AUTOR(ES) : Vivian Messaggi Freund (vayoub@terra.com.br)

ORIENTADOR(ES): Renata Giovanoni Di Mauro (giovanoniadv@ig.com.br)

Resumo: Esta pesquisa demonstra que a antinomia jurídica é inerente ao ordenamento jurídico, pelo fato do cerne do Direito residir no conflito. O estudo das antinomias das normas processuais, nos leva a pensar no Direito em seu aspecto sociológico, histórico e cultural, ou seja, o Direito está além da letra fria do texto da lei. Assim, hoje, a luta em comprovar a coerência, autossuficiência e a lógica no ordenamento jurídico pátrio, cede lugar ao entendimento de que essa busca deve ser tendencial, e não função precípua à realização da justiça e ao bem comum. Após considerar os aspectos sociais, culturais e políticos que influenciaram de modo contraditório a sociedade no decorrer da história, abordaremos a norma como um ser cultural, o papel da ideologia na aplicabilidade dessa norma e a relevância da antinomia jurídica. Faz-se uma análise dos tipos de antinomia, classificação, critérios e metacritérios de solução provenientes ou não do próprio ordenamento jurídico. Nesta Seara, falaremos da responsabilidade do juiz enquanto intérprete da norma, e serão definidos os métodos de interpretação que garantem eficácia na subsunção da norma ao caso concreto no Direito Processual Interno e na integração da norma no Direito Internacional Privado. Muito se questiona atualmente sobre qual o verdadeiro papel do juiz de Direito. Podemos atribuir ao juiz o mérito de autêntico criador do Direito? Ou será ele mero aplicador do Direito? O objetivo desta pesquisa, é classificar todos os tipos de antinomia existentes, enfatizando as antinomias jurídicas reais, analisar os fatores que favorecem o surgimento das antinomias jurídicas, sendo eles de ordem sócio-política, legislativa ou interpretativa e comprovar através dos metacritérios para a solução das antinomias reais, que o Direito não é autossuficiente, é um sistema aberto, carece de lógica e coerência, atribuindo à diversidade de pessoas que elaboram as leis, um dos maiores problemas que favorecem a incoerência e a contradição. No que tange a aplicação das normas processuais, salientar que a ideologia exerce influência determinante, na mutabilidade da sociedade e das normas jurídicas, e na função interpretativa que exerce o magistrado perante a norma e aos fatos. O método utilizado para a realização deste trabalho foi o qualitativo. Foi realizada pesquisa bibliográfica, utilizando informações literárias da doutrina nacional e estrangeira, artigos científicos eletrônicos e jurisprudência para o estudo referente ao tema deste trabalho. Verificamos que a presença das antinomias é questão tormentosa no ordenamento jurídico, sua existência incide no embate doutrinário acerca da coerência do sistema jurídico. Entendeu-se que o Sistema jurídico não é lógico. O assunto das antinomias circunda os princípios da lógica, e constatamos que cabe apenas à ciência do Direito organizá-lo logicamente. Diante da autonomia do juiz em face da ideologia para solucionar os conflitos normativos e os litígios, tem-se na interpretação, remédio para todas as lacunas existentes. Tarefa de cunho cognitivo, que o juiz efetiva quando realiza a integração da norma aos fatos.

Palavras-chave: Antinomia; Normas Processuais; Incompatibilidade; Conflito; Interpretação

TÍTULO: LEI 12.737/2012 E A NECESSIDADE DE ALTERAÇÃO DO DIPLOMA PENAL PARA A ABRANGÊNCIA DOS CRIMES VIRTUAIS

AUTOR(ES): Fernanda Gobbo dos Santos

ORIENTADOR(ES): Ana Paula da Fonseca Rodrigues

Esse ano entrou em vigor a primeira lei sobre crimes na internet do Brasil - Lei 12.737/2012. Há uma discussão jurídica em relação à necessidade ou não de alterações no Código Penal para que sejam disciplinados os crimes virtuais.

É fato que a internet se tornou essencial para a sociedade: facilita e estabelece a comunicação; a obtenção e compartilhamento de informações; o trabalho; as compras e vendas. Porém, toda essa dimensão alcançada pela internet, faz com que os criminosos se aproveitem da liberdade de acesso a inúmeros dados para cometer e aperfeiçoar atos ilícitos. A criminalidade informática abrange os crimes que são cometidos no espaço virtual através de e-mails, web sites, instalação de programas espões nos equipamentos dos usuários sem que eles saibam ou por meio das redes sociais. A Lei 12.737/12 tipifica o crime de invasão de dispositivo informático, mas sua redação é confusa, chegando-se a conclusão que essa conduta só será punida – pois devidamente configurada no tipo penal - se o agente tiver uma finalidade ao invadir e se o dispositivo invadido estiver protegido. A tipificação dos delitos eletrônicos gera divergências: alguns operadores do direito acham desnecessária a tipificação de crimes especificamente cibernéticos, defendendo que o diploma penal já tem dispositivos suficientes capazes de abranger essas novas condutas ilícitas. A comprovação da autoria e do dolo é de difícil apuração nos delitos informáticos, pois a identificação de um IP não é prova da autoria, pode tratar-se de IP compartilhado. Por fim, a Lei 12.737/2012 demonstrou ser pouco eficaz no combate a esses delitos, a regulamentação da internet proposta pelo Marco Civil e os meios de segurança, como a identificação de arquivos maliciosos, se mostram mais adequados.

ADMINISTRAÇÃO DE EMPRESAS :COMO O FATOR PSICOSSOCIAL INTERFERE NA APLICAÇÃO DA TEORIA DOS ESTILOS DE LIDERANÇA NA PRÁTICA?

AUTOR(ES): Beatriz Aparecida Batista dos Santos ; Douglas Rocha da Silva (douglasbadru@hotmail.com); Leonardo Augusto Pires; Sônia Moreira Barbosa

ORIENTADOR(ES): Andréa C. Rodrigues Pene Jara (profaandrearodrigues@gmail.com)

A liderança é um fenômeno social e trata não somente do indivíduo, mas do comportamento deste indivíduo dentro de um grupo formado por ele. Com a proposta de uma liderança eficaz, utilizamos um breve levantamento bibliográfico crítico, a fim de conceituar os tipos e estilos de liderança, combinados ao questionamento direto a gestores de pequenas, médias e grandes empresas. Nesse ínterim, avaliamos qual tipo de liderança é mais adotada, qual a escolhida pelo líder e quais não são utilizadas. As pesquisas bibliográficas e os gestores colaboraram com nossos estudos, que nos levaram a questionar o que de fato é real no mundo corporativo, colocando em prática as teorias estudadas confrontadas com suas experiências enquanto gestores. A partir destes questionários, desenvolvemos o artigo, que por meio da pesquisa de campo, apresenta quanto os fatores psicossociais interferem na utilização das teorias de liderança na prática. Definir qual estilo de liderança o líder se encaixa, é importante para compará-los com suas atividades empresariais de acordo com as características básicas de personalidade enquanto líder para, dessa forma, traçarmos elos entre o estilo identificado, a teoria e o próprio líder, e por sua vez atestar a real eficácia da teoria frente ao líder. Considerando a amostra colhida e as análises realizadas, pode-se afirmar que a teoria dos estilos de liderança desenvolvida em meados da década de 30 ainda se faz eficaz nos tempos atuais, sofrendo unicamente alterações de concordância e nomenclatura. Mesmo com o desenvolvimento de correntes que confrontam este pensamento, o fator psicossocial pouco interfere no processo de tomada de decisão do líder, o que garante que suas decisões são tomadas através de suas vivências e técnicas de resolução.

Palavras-chave: Líder; Liderança; Decisão; Psicossocial

A SUSTENTABILIDADE SOCIOECONÔMICA DA PRODUÇÃO DE PALMITO PUPUNHA E AS POSSIBILIDADES DE DESENVOLVIMENTO LOCAL NO MUNICÍPIO DE JUQUIÁ, VALE DO RIBEIRA – SP.

AUTOR(ES): Vinicius Trevisano Rodrigues (v_rodrigues@hotmail.com)

ORIENTADOR(ES): Daniela Doms - ddoms@hotmail.com

Resumo: A presente pesquisa científica tem como objetivo geral identificar a sustentabilidade socioeconômica da produção do palmito pupunha e as possibilidades de desenvolvimento territorial na região do Vale do Ribeira – SP. Para isso a metodologia utilizada, além do levantamento bibliográfico pertinente ao tema, está assentada na aplicação de questionários para: produtores familiares, produtores capitalizados, técnico agrícola e representante da APUVALE (cooperativa que representa os produtores de palmito pupunha da região), utilizou-se também para a construção deste trabalho dados do censo agropecuário e outras fontes secundárias de pesquisa. No Vale do Ribeira, Estado de São Paulo, a cultura da pupunha vem se expandindo significativamente nos últimos anos, atraindo cada vez mais produtores para a atividade. Estima-se cerca de 800 produtores envolvidos com a cultura na região e uma plantação de 30 milhões de pés de pupunheiras, em área total de 6 mil hectares. Neste contexto, vale ressaltar que a maioria dos produtores se enquadra no modelo da agricultura familiar, assim sofrendo toda a sorte de adversidades que este tipo de produtor está sujeito, a saber: dificuldades de comercialização e produção, acesso ao crédito e capacidade de capitalização, falta de assistência técnica, entre outros, sujeitando deste modo a agricultura aos ditames do capital e assim impossibilitando que esta se torne um agente de desenvolvimento territorial capaz de gerar renda e qualidade de vida aos produtores, impedindo também o desenvolvimento econômico da região, além desperdiçar o potencial de fixação do homem ao campo e sua reprodução social. Deste modo, pensar a possibilidade de desenvolvimento local a partir da produção agrícola é fundamental pois esta se configura como um processo endógeno que é registrado em pequenas unidades territoriais e agrupamentos humanos, sendo capaz de promover o dinamismo econômico e a melhoria da qualidade de vida da população. Este fator representa uma singular transformação nas bases econômicas e na organização social em nível local, pois é resultante da mobilização das energias da sociedade, e que produzem transformações locais explorando as suas capacidades e potencialidades específicas. Para ser um processo consistente e sustentável, o desenvolvimento deve elevar as oportunidades sociais, a viabilidade e competitividade da economia local, aumentando a renda e as formas de riqueza, ao mesmo tempo em que assegura a conservação dos recursos naturais.

Palavras-chave: sustentabilidade, agricultura, economia, palmito, vale do ribeira.

LIDERANÇA IDEAL PARA AS EMPRESAS DO MUNDO ATUAL

AUTOR(ES): Pamella Ferreira de Lima (lima_pam@ig.com.br); Aline Barros de Almeida Mendonça

ORIENTADOR(ES): Luciana de Magalhães Pereira (luciana_mpereira@hotmail.com)

Resumo: Existem muitos estudos apresentados sobre liderança, mas ainda são poucos os que procuram evidenciar uma mudança no estilo de liderar que provém de um novo paradigma social na empresa que busca cada vez mais conhecer sua cadeia de *stakeholders*, valorizando relações com ética e compromisso social, além de enxergarem nessa nova visão uma oportunidade de estratégia competitiva no mercado, podendo sair na frente da concorrência. Neste sentido, o objetivo deste estudo foi compreender os traços culturais que caracterizam esse novo cenário e identificar um estilo de liderança que seja capaz de lidar com a complexidade das redes emergentes. Para isso buscou-se identificar características de novos líderes, cujo compromisso está fortemente ligado a Gestão Sustentável. A metodologia empregada neste estudo foi a aplicação de questionário não estruturado, Richardson (2007). Além de pesquisas bibliográficas pertinentes. Foram analisados nove líderes e nove liderados, respectivamente, a fim de traçar um perfil da liderança exercida, e através da análise dos resultados identificar os traços semelhantes destes líderes que apontam para a liderança sustentável. Com base nos estudos que levam a crer que não existe uma única e ideal forma de liderar todos os tipos de equipes, projetos e organizações, e sim que existe um conjunto de características que são necessárias para uma boa liderança, tais como flexibilidade, democracia e preocupação com as pessoas que estão envolvidas nos processos, enxergando-as assim como seres humanos e não como meros operários, portanto, a melhor maneira de liderar depende da situação e equipe envolvida, pois os seres humanos são totalmente diferentes uns dos outros, tornando então esse o principal fator da não existência de uma única forma de liderar, pois quando fala-se e convive com pessoas não se pode esperar situações iguais.

Palavras-chave: Liderança; Stakeholders; Mudança; Estratégia; Líder.

IMPACTOS SOCIOECONÔMICOS E AMBIENTAIS DO PRÉ-SAL NA BACIA DE SANTOS.

AUTOR(ES): FERNANDO JOSE MARTINS DE ANDRADE(fernandojma85@gmail.com); VALDEMIR DE CARVALHO CARNEIRO; ANDRE HORIE; CRISTIANO LOPES GOES; GUILHERME REIS AMORIM DIAS DE SOUZA

ORIENTADOR(ES): Daniela Doms (ddoms@hotmail.com)

Resumo: O presente projeto de pesquisa pretende investigar os impactos socioeconômicos e ambientais gerados pela exploração do pré-sal na bacia de Santos, com o objetivo de contribuir com a discussão acerca do desenvolvimento do município. A descoberta do pré-sal na bacia de Santos data de julho de 2006, e neste íterim já se pode notar evidências dos impactos desse empreendimento na região, principalmente no tocante a valorização imobiliária, que já conta com mais de 176 prédios sendo erguidos, 98 projetos de edifícios com mais de 27 andares já foram aprovados e outros 76 estão sendo analisados. Além do impacto na valorização imobiliária, pretende-se traçar outras evidências de mudanças ocorridas no município relacionadas ao comércio, portos e pescadores da região, geração de emprego e meio ambiente. A metodologia para realização desta pesquisa se deu através de entrevistas com aplicação de questionário semi estruturado para comerciantes, taxistas, corretores imobiliários, pescadores, e moradores da região, trazendo a percepção do cotidiano daqueles que vivem a cidade para o estudo, que se fundamentou em levantamento bibliográfico pertinente ao tema e dados obtidos através de fontes primarias e secundarias de pesquisa. Nota-se que o impacto financeiro ficará restrito a exploração em si e a parte que cabe ao município explorado, o principal impacto da descoberta do pré-sal na cidade de Santos foi o boom imobiliário que se originou. Isso porque toda grande descoberta vem cercada de entusiasmo, e isso faz atrair muita gente especializada (curiosos sobre o assunto, químicos, cientistas, pesquisadores, etc.). Toda essa movimentação imobiliária gera um componente econômico, na medida em que as pessoas / empresas gastam dinheiro na cidade - seja com hotelaria, gastronomia, e outros. Gerará um impacto social, na medida em que emprega pessoas da região para as operações. Ao mesmo tempo, grande parte dessa mão de obra deve ser especializada (químicos, biólogos, geógrafos, etc.). Quanto a movimentação para o Porto de Santos inicialmente não vai mudar muito se seguir a estrutura atual. Hoje, a instalação de refinarias está concentrada em São Sebastião. O que querem fazer em Santos é um complexo de empreendimentos voltados a manutenção offshore, na região da Ilha de Bagres. Neste caso os navios seriam obrigados a passar por dentro do canal do Porto de Santos. Quanto ao fator ambiental, o risco é muito maior, pois qualquer vazamento, mesmo pequeno, é devastador para o meio ambiente. E muitas vezes corrigir um vazamento pode levar meses. Considerando que Santos é uma cidade turística, o impacto de um vazamento é devastador.

Palavras-chave: IMPACTO, PRE-SAL, SANTOS, ECONOMIA, MEIO AMBIENTE

MAIS DO MESMO, ESTUDO CRÍTICO DO PROCESSO DE RECICLAGEM ENQUANTO CONTRIBUIÇÃO SOCIOAMBIENTAL.

AUTOR(ES): Renan Andrade Cardoso (renan.cardoso@portoseguro.com.br); Igor Augusto Bocchini; Caio Salviano Char

ORIENTADOR(ES): Daniela Doms (ddoms@hotmail.com)

Resumo: É amplamente aceito que a reciclagem poupa recursos. Propagandas geralmente se concentram em uma economia de recursos específicos, ou destacam exemplos particularmente bem sucedidos, como a reciclagem de latas de alumínio, por exemplo. No entanto, a reciclagem é um processo industrial com impactos ambientais econômicos e sociais. Visto através de um amplo espectro de produtos, a reciclagem, por vezes, evita a poluição, mas nem sempre. Ao examinar o processamento de papel e processamento de papel reciclado descobre-se que as toxinas muitas vezes são mais prevalentes no processo de reciclagem. Em relação a geração de renda, muito propagada para incentivar também a reciclagem, percebe-se que os catadores trabalham todos os dias, separando do lixo o material reciclável numa quantidade que seja suficiente para vender, porém estes catadores não vendem os materiais diretamente para as empresas de reciclagem, mas passam por um intermediador que é conhecido como sucateiro. Esses intermediários pesam e compram os materiais dos catadores a um preço estipulado pelos próprios sucateiros. Eles acumulam uma grande quantidade de materiais prensados em fardos, até que a quantidade viabilize o transporte para as indústrias de reciclagem. A reciclagem não é um trabalho muito rentável, um dia de trabalho rende aos catadores de 2 a 5 reais dependendo da quantidade e tipo de material que recolhem, fato que faz repensar o verdadeiro sentido dessa tão propagada geração de emprego e renda para famílias pobres. Deste modo, o objetivo deste trabalho é analisar o processo de reciclagem de modo crítico e apontar as arestas deste processo que indicam se há real benefício como é amplamente difundido na sociedade. Para tanto, buscou-se compreender a proposta de desenvolvimento sustentável e a história da reciclagem no Brasil, na tentativa de evidenciar que este processo, ao contrário de contribuir à sociedade como uma alternativa contemporânea de organização do trabalho e reutilização de materiais como se apresenta, em nada modifica a estrutura produtiva poluente e exploradora, que é a própria motivação da ideia de reciclagem, na medida em que dá permanência aos impactos ambientais e à exploração de famílias que vivem na miséria.

Palavras-chave: Sustentabilidade, Reciclagem, Meio Ambiente.

AUTOR(ES) : Daphne Kalbeitzer (daah_kalbeitzer@hotmail.com), Thiago Cutolo Galan Frances

ORIENTADOR(ES): Catalina Naomi Kaneta (catalina.kaneta@gmail.com)

Na sociedade atual aparentemente existe um contraste no que se refere ao lixo; enquanto uns consomem até produzi-lo em excesso, outros vivem do lixo. O que para uns é considerado sem valor, para outros é objeto de valor. A partir da década de 80, os restos produzidos pelo desperdício ou pelo consumo desenfreado de produtos, deram início a um processo de questionamento técnico; “o que fazer com o lixo?” A questão da preservação do meio ambiente tem sido constante na sociedade estudando-se alternativas para o destino do lixo sem que este cause danos ambientais e a reciclagem e o reaproveitamento se tornam temas recorrentes, muitas vezes relacionadas a fontes lucrativas. No entanto, em termos gerais estas práticas atuais de reciclagem, da relação direta estabelecida entre lixo e lucro nem sempre diminuiria a produção de lixo, o que ocorre é o reaproveitamento do material propondo-se rendimento e com isso produzir lixo se torna importante. Este trabalho teve por objetivo investigar e analisar os programas de reciclagem praticados em alguns países: França, Espanha, Alemanha, Canadá e Brasil e como estas contribuem (ou não) para a conscientização da produção de uma menor quantidade de lixo. Os resultados apontam que em todos os países, a coleta e o tratamento do lixo é de responsabilidade do governo, além disso em países como Alemanha, França e Espanha, existem políticas mais específicas ou direcionadas para os produtores que são apontados como os principais responsáveis em valorizar o lixo gerado por embalagens. No Brasil este tipo de ação ainda não está institucionalizado, existe uma norma estabelecida de logística reversa (não praticada) uma vez que as políticas públicas a respeito do lixo ainda estão em fase de construção. Conclui-se que tanto a responsabilidade atribuída aos governos como para os produtores em coletar o lixo não favorece a conscientização do consumidor sobre sua importância neste processo, uma vez que ele não possui responsabilidades estabelecidas formalmente. Um dado interessante é que o Canadá é o único país que determina a educação (ou reeducação) ambiental envolvendo a participação dos consumidores, produtores de lixo. A partir destes resultados propõe-se pensar na possibilidade de uma reeducação ambiental reconhecendo este como um processo pedagógico na qual o resultado não seja apenas a aquisição de um comportamento desejado e sim a modificação do comportamento para que este seja relacionado as necessidades individuais e praticado como um valor intrínseco ao indivíduo.

Palavras-chave: reciclagem, sustentabilidade, lixo, responsabilidade, educação

POLÍTICAS PÚBLICAS DA SAÚDE: ATIVIDADES SOCIOCULTURAIS DO CAPS E INSERÇÃO NO MERCADO DE TRABALHO DE PACIENTES COM TRANSTORNO MENTAL GRAVE (ESQUIZOFRENIA)

AUTOR(ES) : NORMANDO WHITE PERES (normandowp@hotmail.com)

ORIENTADOR(ES): Catalina Naomi Kaneta (catalina.kaneta@gmail.com)

Dados do Subsecretaria de Planejamento e Orçamento/SUS de 2009, apresentam que os gastos Federais do Programa de Saúde mental tiveram aumento real no período entre dezembro de 2002 e 2009. Isto significou uma efetiva reorientação do financiamento Brasileiro seguindo se a uma mudança do modelo de atenção à saúde mental. Os CAPS (Centro de Apoio Psico-Social) são instituições destinadas a acolher os pacientes com transtornos mentais, estimular sua integração social e familiar, apoiá-los em suas iniciativas de busca da autonomia, oferecer-lhes atendimento médico e psicológico. Sua característica principal é buscar integrá-los a um ambiente social e cultural, onde se desenvolve a vida cotidiana de usuários e familiares. Nesse sentido uma das funções dos tratamentos nomeadas de atividades socioculturais é a inserção no mercado de trabalho, devendo-se desenvolver a emancipação do paciente, conseqüentemente a redução da discriminação e do estigma da sociedade no processo inclusivo. No entanto nem sempre este tipo de iniciativa alcança sucesso uma vez que quando são empregados os doentes mentais vão perdendo os seus benefícios de apoio governamental, desencorajando-se assim aqueles que são capazes de trabalhar a aderir a estas atividades socioculturais; além disso, minimizar o estigma social é um processo complexo que demanda esforço de ambas as partes, e não somente da adequação do paciente o que resulta em pouca demanda de emprego. Desta forma os recursos investidos pelo governo não resultam em conquistas das metas estipuladas de inclusão trabalhista do doente mental, em consequência pode haver desperdício quanto ao uso das verbas. O presente estudo teve o objetivo de fazer um levantamento do que as atividades socioculturais representam para os pacientes com esquizofrenia atendidas pelo CAPS e realizar reflexões a respeito da temática auxílio de inclusão trabalhista. Durante o período de agosto de 2012 à dezembro de 2012 foram feitas visitas periódicas ao CAPS, onde foram realizadas 19 entrevistas semiestruturadas com os pacientes. Foram levantadas informações sobre o perfil do entrevistado, tipo de doenças, seu envolvimento quanto às atividades socioculturais propostas e suas perspectivas a respeito do trabalho ou condição de empregabilidade. Os resultados apontam que é um grande avanço o fato de o usuário ir ao CAPS sozinho sem depender de terceiros, exercendo atividades cotidianas junto à sociedade. Isso expõe claramente que as ações do tratamento proposto são eficazes, pois, o usuário conquista autonomia e é consciente da necessidade de tratamento. Os entrevistados estão satisfeitos e participam ativamente em pelo menos duas atividades socioculturais no CAPS e estas atividades completam a necessidade de acolhimento e tratamento adequado. O ambiente criado propicia a interação e a promoção do bem estar social. Foi possível identificar que existe um interesse geral por alguma forma de trabalho que se adequa ao perfil individual de cada uma e que os projetos de reabilitação social geralmente começam com o propósito de tratamento terapêutico, recolocação social e conseqüentemente geração de renda aos participantes; no entanto, acreditar na possibilidade de encontrar uma atividade geradora de renda ou um emprego ao usuário é secundário do ponto de vista dos do próprio usuário.

Palavras-chave: Políticas Públicas, Inserção, Esquizofrenia, Trabalho

ÁREA 3 – HUMANIDADES

CIÊNCIAS ECONÔMICAS

ESTUDO DAS MICRO E PEQUENAS EMPRESAS COM RELAÇÃO À POLÍTICA DE INCENTIVOS FISCAIS OU MONETÁRIOS COMO MEDIDA PROTECIONISTA A ECONOMIA LOCAL

AUTOR(ES) : Tatiane Silvia Alkimim (tati.alkimim@gmail.com);

ORIENTADOR(ES): Rogério Scabim Morano (r.morano@uol.com.br)

Nesse estudo constatamos que a dinâmica comercial internacional se torna um problema para as economias que não investem em tecnologia e estratégia de negócios, pois não conseguem acompanhar o desenvolvimento dos mercados. Sabemos que países altamente tecnológicos construíram essa base investindo na educação no médio e longo prazo. (MOREIRA, TAVARES E CARVALHO; 2009). No caso brasileiro esse investimento também é necessário, mas nesse interim torna-se inevitável o auxílio governamental como medida de incentivo e proteção às MPE'S que muitas vezes não sabem lidar com a competição com os importados. Neste trabalho o objetivo é revelar que; através de auxílio e medidas fiscais é notório que haverá um fortalecimento do segmento; promoção à economia local. Evidenciaremos as questões positivas e negativas da importação e a maneira com a qual a economia regional se porta diante desses fatores. (CUNHA, LÉLIS E BICHARA; 2012). Abordamos os empresários do setor pesqueiro, empresas que importam produtos diversos e lojas comerciais. Procuramos dar ênfase aos setores que sofrem os efeitos negativos da competição com os importados, os setores que importam para comercializar no Brasil e os comerciantes finais que podem optar pelo produto importado ou nacional. Através desses pontos de vista será importante demonstrar como o mercado se comporta; de acordo com as preferências da demanda no mercado globalizado, onde o produto, qualidade e preço são os fatores determinantes à compra. (LIBÂNIO, 2012).

Objetivo deste trabalho é encontrar alternativas para auxiliar às MPE's a se desenvolver em seu segmento para que mercado ganhe força e representatividade tendo condições suficientes para fomentar a região em que está inserido. É importante deixar claro a seriedade dos produtos importados como maneira de estimular a competição, porém é notável que essa competição esteja fora dos padrões saudáveis para a economia; com produtos altamente subsidiados, onde o preço de custo nacional é mais alto que o produto final importado em território brasileiro. (LEAL, SILVA; 2008).

Utilizamos como metodologia de pesquisa a qualitativa exploratória, pois trará uma perspectiva mais abrangente para análise das MPE's, levando em consideração que; ao entrevistar o empresário/gestor poderemos constatar fatos que ajudarão a identificar a sutil distinção entre problemas de gestão e falta de apoio ao empreendedor, pois nessa pesquisa a abordagem torna-se mais importante que o resultado propriamente dito. Desta maneira fica mais fácil analisar o setor quando se participa do mesmo, a interpretação dos dados se torna crucial para que possa analisar todo contexto em que a empresa está inserida.

Através das entrevistas foi possível constatar que boa parte das Micro e Pequenas Empresas possuem grande descontentamento em relação às políticas fiscais, tributárias e burocráticas do país. Desta maneira os empresários têm medo de investir em sua empresa para expansão e o mercado não responder com resultados e, além disso, aumentar seu custo fixo.

Palavras-chave: Micro, Pequena, Empresa, Subsídios e Políticas.

DESINDUSTRIALIZAÇÃO APLICADA AO CASO BRASILEIRO

AUTOR(ES): Ana Flávia Gutierrez Alonso (anafgalonso@hotmail.com);

ORIENTADOR(ES): Julia Taunay Perez (juliataunay@gmail.com)

Resumo: O Brasil está passando por um processo de alteração estrutural nas contas correntes e por uma redução na participação do emprego industrial na economia. Esse fato levou diversos autores a estudarem esse fenômeno e convergiram para uma defesa de que possivelmente se trata de um processo de desindustrialização causado pelo câmbio apreciado que seria resultado de uma abertura financeira ao capital estrangeiro. Há também economistas que afirmam que essas transformações afetaram a indústria de modo positivo, sendo resultado de um processo natural, pois possibilitou a modernização do parque industrial através da importação de novas tecnologias, ou seja, renovação das máquinas e equipamentos. Isto posto, este trabalho pretende, por meio de uma pesquisa qualitativa e revisão bibliográfica, apresentar as principais arguições acerca do processo de desindustrialização brasileiro nos últimos anos, e através disso discorrer sobre a possibilidade de desindustrialização. Através da análise de trabalhos de Palma (2005), Nassif (2008), Oreiro e Feijó (2010), Cunha, Lélis e Fligenspan (2011) e Cano (2012) será norteada uma revisão sobre a questão da desindustrialização, suas causas e consequências. Os dados e premissas serão analisados considerando também a definição de “doença holandesa”, bem como suas implicações. Acerca da aplicação desses estudos ao cenário brasileiro, o trabalho versa sobre a corrente heterodoxa, a corrente ortodoxa e a ruptura que as contrapõe. Desta maneira, ao buscar uma consolidação desses argumentos apresentados pelas duas linhas de pensamento e seus vieses, conclui-se que o Brasil está passando por uma mudança em sua estrutura, porém cada uma delas leva a uma perspectiva diferente de futuro.

Palavras-chave: Desindustrialização; Doença Holandesa; revisão bibliográfica.

UM ESTUDO SOBRE A ESTRUTURA, CONDUTA E DESEMPENHO DO MERCADO DE TELECOMUNICAÇÕES NO BRASIL.

AUTOR(ES): Thaís Amanda da Silva Lopes (tha.aslopes@yahoo.com.br);

ORIENTADOR(ES): Julia Taunay Perez (juliataunay@gmail.com)

O trabalho irá abordar na sua primeira etapa uma revisão teórica acerca do paradigma estrutura, conduta e desempenho, com o intuito de explicar de que forma a estrutura de um determinado setor econômico impacta seu desempenho. Na segunda parte será feito um levantamento de dados visando à caracterização do setor de telecomunicações para telefonia móvel respeitando as proposições do modelo de análise de organização industrial elencadas pelo paradigma, contemplando, portanto, as seguintes dimensões: i) condições básicas de oferta e demanda (elasticidade preço e demanda tecnologia); ii) variáveis estruturais (Número de compradores e barreiras na entrada); iii) aspectos de tomadas de decisão (propaganda, investimentos do setor, acordo entre empresas, fusões e contratos); iv) desempenho (preços e lucros). Neste sentido, este trabalho pretende descrever o comportamento das empresas desse setor no mercado brasileiro, quais são as tecnologias que impulsionam esse crescimento, as principais fusões e aquisições e como isso vem impactando no desempenho do setor e o nível de competitividade do mesmo. E com a junção de todas essas vertentes, deverá ser possível identificar os principais fatores que impulsionam ou não as diretrizes do setor através da análise fundamentada no paradigma conduta, estrutura e desempenho. Por fim o trabalho irá abordar todos esses aspectos e através da identificação das diretrizes da análise do paradigma estrutura, conduta e desempenho e de todas as variáveis que o compõem que irão ser abordadas na monografia, será possível identificar alguns pontos que impulsionam o crescimento do setor de telecomunicações para telefonia móvel, e irá medir a concorrência do setor entre outros aspectos abordados.

Palavras-chave: Telecomunicações, Estrutura, Conduta, Desempenho, Móvel.

ELISÃO FISCAL, CONCEITOS E IMPACTO NO SETOR INDUSTRIAL BRASILEIRO

AUTOR(ES) : Danilo Esteves Oliveira (alucinilo@gmail.com)

ORIENTADOR(ES): Neusa de Paula Meira (npmeira@uol.com.br)

O setor industrial brasileiro, que tem fundamental importância para o país, produzindo os diversos bens necessários à manutenção de nossa economia, e oferecendo emprego à milhões de brasileiros, vem enfrentando grandes problemas com a elevada carga tributária sobre a produção. No contexto tributário brasileiro, encontramos diversas formas lícitas de se reduzir o valor dos impostos e tributos a serem recolhidos pelas empresas ao Fisco. Essa prática é conhecida como elisão fiscal e não constitui ato ilícito, já que o contribuinte deixa de recolher impostos amparados pela lei. Buscamos enumerar neste estudo alguns conceitos e pontos de atenção envolvendo a prática da elisão fiscal, como fato gerador, evasão, fraude, simulação e planejamento tributário e pesquisamos no ordenamento jurídico brasileiro determinados aspectos legais envolvendo essa questão tributária. Por fim efetuamos o levantamento estimativo do quanto o fisco deixa de arrecadar para os cofres públicos devido ao gasto tributário do governo no setor industrial brasileiro, R\$ 20.492.416.235,00 e, calculando a média deste gasto tributário em relação ao número total de indústrias em atividade no Brasil, 923.911, chegamos ao valor aproximado de R\$ 22.108,08 em economia tributária por indústria por ano, valor este que reflete o quanto cada indústria se beneficia com esta renúncia de arrecadação do governo, favorecendo o desenvolvimento deste setor da economia. Devido à incomensurável quantidade de formas de atividades industriais e comerciais, e suas respectivas maneiras de operacionalizar e de se relacionar com seus diversos *stake holders* (clientes, fornecedores, governo etc.) e a imensa quantidade de leis e normativos que versam sobre os diversos tipos de tributos incidentes sobre as empresas, não é objeto de estudo apontar as inúmeras formas de se praticar a elisão fiscal ou o planejamento tributário. Caberá ao analista tributário designado, analisar o contexto em que sua empresa atua, a forma como realiza suas atividades, os tributos incidentes sobre as atividades desenvolvidas e buscar formas de se modificar o processo ou buscar alternativas para enquadrar as atividades da empresa na forma menos onerosa em termos de impostos, taxas e contribuições.

Palavras-chave: Elisão, Fiscal, Planejamento, Tributário, Indústria.

A CEPAL NOS DIAS DE HOJE: UMA ANÁLISE SOBRE SUA EVOLUÇÃO

AUTOR(ES) : Ana Caroline Alves Cavalcanti Souza (anacarolinecavalcante@gmail.com)

ORIENTADOR(ES): Julia Taunay Perez (juliataunay@gmail.com)

Resumo: O estudo baseia-se na Comissão Econômica de Apoio a América Latina e Caribe (CEPAL), explicando sua criação em 1949, em que era apenas uma Comissão provisória da Organização das Nações Unidas (ONU), onde se consagrou como Instituição permanente após a apresentação do estudo de Raul Prebisch sobre a América Latina na Conferência de Havana. No estudo há também a análise da evolução cepalina através de suas principais publicações. Há a análise do período de ascensão da Instituição, através dos ‘manifestos’ de Raul Prebisch, os estudos realizados voltados à América Latina e a implantação de políticas voltadas ao desenvolvimento da região. Há também a análise de seu momento de crise, por conta de uma readequação latino-americana em relação às políticas econômicas adotadas na região que não surtiram mais efeitos como nas primeiras décadas e a aceitação de políticas econômicas desenvolvidas pelos países centrais para conseguir uma recuperação de toda a sua dívida e atraso tecnológico. Obviamente, influenciaram a Instituição diretamente os efeitos da década perdida, o Consenso de Washington, o surgimento das correntes Neoliberal (desenvolvida pelos países centrais) e Neoestruturalista (desenvolvida pelos cepalinos) e o surgimento da Teoria da Dependência, de Fernando Henrique Cardoso e Enzo Faletto, na qual trouxe novos ares a Instituição, provando que não haveria uma independência latino-americana por questões tecnológicas, financeiras, comerciais e políticas. O surgimento de todos esses eventos trouxe à CEPAL uma revisão de seu pensamento, adequando-se a realidade da época. As exposições dos fatos citados serão realizadas através de uma pesquisa analítico-descritiva das principais obras da Instituição e dos autores que realizaram análises e pesquisas sobre a CEPAL.

Palavras-chave: Estruturalismo, América Latina, Desenvolvimentismo, Neoestruturalismo.

RELAÇÃO ENTRE HABITAÇÃO, RENDA E INFRAESTRUTURA NAS SUBPREFEITURAS DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO: UMA ANÁLISE DE 2010.

AUTOR(ES) : Alexsander George Moreira Silverio (alexsander528@hotmail.com);

ORIENTADOR(ES): Rafael Gomes Duarte (duarte.rafael.g@gmail.com)

Este trabalho de iniciação avalia os motivos que levam a aglomeração de pessoas dentro da cidade de São Paulo. A primeira hipótese deste trabalho é mostrar que o preço do metro quadrado é uma função decrescente da distância do centro dentro de São Paulo, a segunda é uma continuação da primeira hipótese onde a maioria das pessoas ao se distanciar do centro procuram por lotes de terra cada vez maiores, pois o preço tende ser menor, e a terceira é demonstrar que algumas aglomerações longe do centro também podem acontecer por causa de moradias precárias, baixo custo do imóvel e muitas vezes a falta de infraestrutura. Esta iniciação usou informações de número de habitações, tipos de habitações, população, número de empregos, preço do metro quadrado e renda média familiar, como variáveis para explicar o comportamento dos agentes na cidade de São Paulo. As principais fontes utilizadas na coleta de dados é o Censo Populacional de 2010, que permite a separação dos domicílios em Subprefeituras, do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), o número de empregos segundo o Ministério do Trabalho e os valores do metro quadrado, disponível em Empresa Brasileira de Estudos do Patrimônio (Embraesp) e Fundação Instituto de pesquisas econômicas (FIPE). Foi utilizado modelo Alonso-Muth-Mills (AMM) de equilíbrio urbano conforme exposição por Birdeman (2001) em sua tese de doutorado para demonstrar como acontece a distribuição das pessoas dentro da cidade e verificar sua aplicação em São Paulo, para verificar se realmente esta tese tem alguma coerência com a realidade da cidade. O resultado permite visualizar as regiões da cidade que tem as maiores e as menores aglomerações populacionais e os motivos que gera este fenômeno dentro da cidade, poderá ser visto também a renda média e o preço do metro quadrado por Subprefeitura, as regiões onde tem o maior número de apartamentos e de favelas, e relacionar esses fatores com a distribuição das pessoas dentro de São Paulo.

Palavras-chave: Aglomerações Urbanas, Custo de Transporte, Custo do Metro Quadrado e Economia Urbana.

AS MICRO E PEQUENAS EMPRESAS E O ACESSO A CRÉDITO.

AUTOR(ES) : Vitor Lemos Maciel (vitor.maciel92@gmail.com)

ORIENTADOR(ES): Ricardo Lerche Eleutério (ricardo@escoladracma.com.br)

Resumo: Na economia paulista, 99% das empresas são micro e pequenas, segundo dados do Sebrae-SP. Estas empresas possuem uma participação de 20% no PIB do país. Uma característica das micro e pequenas empresas (MPEs) é a alta taxa de mortalidade que elas possuem. Segundo estudos do Sebrae-SP, após o quinto ano de funcionamento 56% das empresas encerram suas atividades. Não é possível atribuir uma única causa ao problema, mas uma delas é a dificuldade que os proprietários de pequenos negócios encontram em conseguir crédito, geralmente usado para capital de giro e investimentos. Esta pesquisa tem por objetivo identificar e analisar a participação das micro e pequenas empresas paulistas na economia brasileira a analisar como elas acessam crédito. Foram utilizados artigos sobre o tema e dados secundários de instituições que apoiam e fomentam o empreendedorismo no estado de São Paulo, com o intuito de verificar o volume de crédito ofertado para as MPEs nos últimos anos e quais procedimentos os empresários devem passar para conseguirem os empréstimos. O principal questionamento levantado na pesquisa é se o volume de crédito é insuficiente para o número de MPEs ou se a burocracia e inadimplência restringem o acesso ao crédito pelos proprietários de pequenos negócios no estado de São Paulo. Após a análise dos resultados, foi possível concluir que o crédito destinado as MPEs possui uma elevada burocracia, o que vem restringindo o acesso a crédito, fazendo com que empresários busquem outras formas para financiar os seus negócios.

Palavras-chave: Pequenas empresas; Crédito; Economia paulista

MERCOSUL - SUA INTEGRAÇÃO ECONÔMICA E FINANCEIRA

ÁREA: Tecnólogo de Gestão Financeira

AUTOR(ES): Priscila Carina Gomes de Sousa (priscilas1512@gmail.com)

ORIENTADOR(ES): Henrique Pavan Beiro de Souza (hpbs@globo.com)

Resumo: Este trabalho vem mostrar o MERCOSUL – Mercado Comum do Sul - como um processo de integração econômica, a sua criação, a sua classificação, os seus objetivos e o seu desenvolvimento, identificando também, principalmente, algumas questões financeiras relacionadas a ele. Tem por objetivo analisar o MERCOSUL, sob a ótica das finanças internacionais, dando ênfase a dois organismos relevantes: O FOCEM e o Banco do Sul. Tanto o FOCEM – Fundo para Convergência Estrutural do MERCOSUL - como o Banco do Sul foram criados com a finalidade de diminuir a desigualdade econômica existente entre os países que fazem parte deste bloco econômico. Com a criação deste bloco algumas necessidades básicas dos seus países membros foram suprimidas, mas outras continuaram presentes, como por exemplo as financeiras. Sendo um dos objetivos da criação do MERCOSUL, a circulação livre de capital entre os seus países membros, surgiu a necessidade de criar estes organismos, o FOCEM e o Banco do Sul, para gerir melhor as finanças, ajudando também a ter um capital próprio que financie as atividades desses países. É importante debruçar-se sobre este assunto, pois, dá-nos uma visão um pouco mais ampla de como funciona a parte financeira desta integração. Toda a atividade econômica inclui produção e distribuição de bens e serviços respectivamente, e para realizá-la precisa-se de recursos financeiros, nos blocos econômicos não é diferente e há maior necessidade por serem vários países formando um grupo, por isso, assim como o MERCOSUL, qualquer bloco econômico deve criar condições e ir se adaptando as diferentes situações, tendo a capacidade de manter a sua sobrevivência.

Palavras-chave: MERCOSUL; Banco do Sul; FOCEM.

SERVIÇO SOCIAL

A RELAÇÃO TEORIA E PRÁTICA NO SERVIÇO SOCIAL: O MARXISMO DE CADA DIA

AUTOR(ES) : Hanna Crolyne Ribeiro de Oliveira (carolyne.hannah@gmail.com)

ORIENTADOR(ES): Amanda Guazzelli (amandaguazeli@gmail.com)

Resumo A presente pesquisa tem por objetivo compreender a relação teoria e prática no Serviço Social, bem como a apreensão da teoria de Marx para o exercício profissional. O interesse por este tema surgiu através de indagações ouvidas em sala de aula por colegas de que “na prática a teoria é outra”, como se não fosse o bastante esse questionamento vindo de estudantes em formação, ao longo do período em que estagiei em instituições ouvi afirmativas convictas de que “na prática a teoria é outra” ou então de que na faculdade estaria aprendendo a estudar e na instituição aprenderia a “fazer de verdade”, “a teoria é muito bonita, mas a prática”. O objetivo desta pesquisa é compreender esta relação no âmbito das relações sociais, do cotidiano, das possibilidades e enfrentamentos profissionais. Compreendemos o Serviço Social como trabalho, sendo o profissional assistente social um trabalhador intelectual, inserido na divisão de classes da sociedade, um profissional que ao mesmo tempo em que trabalha na garantia de direitos da classe trabalhadora, também se reconhece como tal, pois as expressões da questão social também o afetam, enquanto classe trabalhadora. Portanto, cabe a nós entender que as expressões de falta de recursos materiais, baixos salários, espaço precário para ação profissional e etc. também constituem o cotidiano profissional, diante deste cenário da atualidade, das expressões citadas se faz necessário compreender o que é preciso conquistar para garantir um fazer profissional que corresponda ao projeto ético político da profissão, e quando este não se efetiva quais são os enfrentamentos que estes profissionais tem no dia a dia, que direcionam a prática deles, sob quais condições este trabalho esta sendo realizado. Poder desenvolver esta pesquisa primeiro capítulo analisamos o trabalho como categoria que fundamenta o homem, e as relações de trabalho. No segundo Para capítulo procuramos analisar o surgimento da profissão e a questão social, e compreendendo o método de Marx para a formação profissional e as diretrizes teóricas.

Palavras-chave: Teoria, Prática, Marxismo.

SIGNIFICADO ARTÍSTICO CULTURAL NA SOCIABILIDADE DO JOVEM EM CUMPRIMENTO DE MEDIDA SOCIOEDUCATIVA.

AUTOR(ES) : EDILENE SILVA DE JESUS (EDYSJESUS@YAHOO.COM.BR); GISLENE NUNES DA CONCEIÇÃO

ORIENTADOR(ES): Sandra Regina Vaz da Silva (svds@yahoo.com.br)

Este trabalho tem o objetivo de refletir sobre a arte como possibilidade de transformação. Para tanto buscamos elucidar o significado artístico cultural na sociabilidade do jovem em cumprimento de medida socioeducativa, com o intuito de entender como esta contribui com a realidade vivida do adolescente e possibilita a reflexão enquanto protagonistas de sua própria história. Nesta trajetória, abordamos a história da infância e juventude no Brasil e seus marcos legais, a fim de dialogar com a cultura e a sociabilidade juvenil, seus significados e desafios contemporâneos. Sendo assim, evidenciamos como jovens que com mediação arte veem buscando sua afirmação dentro desta sociedade por muito excludente em como considerar sua sociabilidade frente à sociedade do consumo. Por meio de entrevista com jovem em cumprimento de medida socioeducativa na região da zona sul da cidade de São Paulo, foi possível visualizar neste trabalho, que o sistema capitalista que aqui impera, influencia no modo de ser e no modo de pensar da sociedade, que a ausência e a falta de efetividade de políticas públicas faz com que as expressões da questão social se agravem, gerando assim, uma vivência que valoriza o ter e não o ser. A mídia recebe destaque, por ser um instrumento de forte influência de massa, que dita comportamentos e regras que vão influenciando a sociabilidade juvenil. Enfim, permeia-se uma reflexão sobre a utilização da arte como instrumento essencial na vida de jovens que cumprem medida socioeducativa, pois a mesma influência a visão de mundo dos mesmos, questiona e também problematiza a realidade vivida

Palavras-chave: :Arte; Cultura; Juventude; Medida Socioeducativa.

A ARTE COMO MEDIAÇÃO NO SERVIÇO SOCIAL: UMA AÇÃO PEDAGÓGICA COMPROMETIDA COM A EMANCIPAÇÃO HUMANA

AUTOR(ES) : Kelly Sajonc (kellysajonc@yahoo.com.br)

ORIENTADOR(ES): Sandra Regina Vaz da Silva (svds@yahoo.com.br)

O tema foi escolhido por uma inquietação de como o Assistente Social com suas competências profissionais poderia atuar em meio à arte utilizando-a como um instrumento de intervenção profissional. O objetivo proposto foi de buscar entender a contribuição da arte para o trabalho do Assistente Social, bem como, apreender os aspectos culturais (re)produzidos na sociedade e no Serviço Social. Em relação à problematização desse assunto, é de extrema importância relacionar a arte com a profissão, pois ela está presente na vida cotidiana e tem grande capacidade de influir sobre a concepção de mundo e da realidade através de suas expressões. Considerando o Serviço Social em sua intervenção às expressões da questão social, buscou-se evidenciar a contribuição da arte na profissão, visando contribuir com o desvelo de processos alienantes nesta sociedade. A pesquisa foi realizada no Centro de Referência de Assistência Social – CRAS da região Sul do município de Diadema, com foco no trabalho realizado em grupo socioeducativo de famílias inseridas em programas de transferência de renda, sendo em sua maioria mulheres em situação de baixa renda. Para a obtenção de subsídios, a metodologia utilizada foi a pesquisa-ação que permitiu a participação da pesquisadora no grupo com um papel ativo na própria realidade dos fatos observados, permitiu a obtenção de dados através também das observações e entrevistas abertas realizadas com quatro mulheres integrantes do grupo. No desenvolvimento deste trabalho foi necessário estudar sobre a cultura como (re)produção das relações sociais, pois esta refere-se ao processo de desenvolvimento humano e constituição do ser social. Procuramos dialogar com a história do serviço social brasileiro, considerando sua gênese, seu processo de ruptura com o tradicionalismo, o posicionamento ético-político na cena contemporânea e sua interface com a cultura, apontando a arte como importante mediação à intervenção profissional.

Palavras-chave: Arte; Cultura; Serviço Social

O OLHAR DO CUIDADOR DAS PESSOAS QUE TÊM FENILCETONÚRIA SOBRE A POLÍTICA DE SAÚDE: UM ESTUDO NO SERVIÇO DE REFERÊNCIA EM TRIAGEM NEONATAL INSERIDO NA APAE DE SÃO PAULO.

AUTOR(ES) : Fernanda Cristina Hitos Vieira (fernanda.hitos@gmail.com)

ORIENTADOR(ES): Roberta Vilela Moreno (robertavmoreno@hotmail.com)

O presente estudo teve como objetivo compreender a gestão da política pública de saúde, em especial quando esta ocorre por um Serviço de Referência em Triagem Neonatal - SRTN inserido na APAE DE SÃO PAULO, a partir do olhar do cuidador das pessoas que têm fenilcetonúria. Objetivos: Descrever os dados socioeconômicos dos cuidadores de pessoas que têm fenilcetonúria, a fim de caracterizar os sujeitos do estudo; compreender a percepção dos cuidadores de pessoas que têm fenilcetonúria sobre política pública de saúde; analisar a concepção dos cuidadores de pessoas que têm fenilcetonúria quando a gestão da política de saúde ocorre por uma ONG. De acordo com os objetivos definidos neste projeto, utilizaremos neste estudo o método qualitativo, além de questões fechadas para a caracterização dos sujeitos. O estudo será realizado com os cuidadores das crianças de 0 a 12 anos que têm fenilcetonúria a amostra será delimitada através do sorteio de 10% dos cuidadores das crianças de 0 a 12 anos que têm fenilcetonúria e terão atendimento no SRTN entre os dias 01/04/2013 e 30/04/2013. O cronograma está dividido 5 etapas, que perpassam pelos meses de março á junho de 2013: Elaboração do projeto, coleta de dados, análise de dados, redação final, apresentação do trabalho de conclusão de curso.

O ENSINO TEÓRICO-PRÁTICO EM INSTITUIÇÃO PRIVADA: O ESTÁGIO SUPERVISIONADO EM SERVIÇO SOCIAL

AUTOR(ES): Docília Evangelista de Freitas (docilia_eva@hotmail.com)

ORIENTADOR(ES): Maria Lúcia Garcia Mira (mluciagm@gmail.com)

Resumo: Este estudo teve como objetivo compreender a formação de assistentes sociais nas Faculdades Metropolitanas Unidas/SP, especificamente, como o ensino teórico-prático é realizado a partir dessa instituição, na busca por formar profissionais com habilidades e competência profissional, como norteiam as Diretrizes Curriculares da Associação Brasileira de Ensino e Pesquisa em Serviço Social (1996). Esse tema mostrou-se importante para compreensão dos desafios e das possibilidades do ensino da prática dentro do curso de Serviço Social da FMU. Contudo, é preciso pontuar que trata-se de uma realidade que pode não se circunscrever a uma instituição, assemelhando-se com o que ocorre com outras faculdades do mesmo gênero. As categorias teóricas utilizadas nesse estudo referem-se ao trabalho, à formação, ao estágio e à supervisão de estágio em Serviço Social. A partir da metodologia dialética, que possibilitou a abordagem quantitativa e qualitativa, observando as contradições e o movimento entre particularidades e totalidade dos fenômenos sociais. A pesquisa de campo foi realizada no curso de Serviço Social da FMU, tendo como sujeitos da pesquisa os alunos-estagiários do 7º semestre, seus supervisores de campo, supervisores acadêmicos e o coordenador de estágio. Este estudo implicou numa abordagem quantitativa, a partir da consulta a 65 prontuários dos alunos do período matutino, que se encontrava no setor de estágio de Serviço Social. A análise qualitativa objetivou a compreensão das representações dos sujeitos pesquisados sobre o estágio supervisionado, as dificuldades e possibilidades relacionadas a articulação entre supervisão de campo e supervisão acadêmica voltados para o estágio na formação em instituição privada. A pesquisa demonstrou que a supervisão de estágio possibilita a articulação das competências teórico-metodológicas, ético-políticas e técnico-operativas. Para isso, os sujeitos que participam da supervisão devem ficar atentos à forma como está sendo realizado o estágio supervisionado, principalmente em tempos de precarização do ensino superior, que acarreta vários desafios tanto nas instituições de ensino superior privadas, como nos campos de estágio. Mas que apesar desses entraves, há possibilidades de efetivação de uma formação para capacitação teórica, técnica e ética, como norteiam as Diretrizes Curriculares da ABEPSS.

Palavras-chave: Formação; Serviço Social; Estágio; Estágio supervisionado

COMUNICAÇÃO SOCIAL

JORNALISMO E CIDADANIA: A VOZ DA COMUNIDADE JARDIM LAPENNA

AUTOR(ES) : Carolina Roberta Peixoto do Nascimento (carol_7beta@yahoo.com.br)

ORIENTADOR(ES): Sérgio Pinheiro da Silva (prof.serginhofiam@gmail.com)

Resumo: Esta pesquisa analisa um veículo comunitário específico, o jornal A Voz do Lapenna: São Miguel Paulista e Região, com o objetivo de verificar qual o seu funcionamento na comunidade, qual a relação com a população do território, em que está presente e se realmente se trata de um veículo de comunicação comunitário. Além disso, pretende-se detectar se o impresso é produzido em parceria com a comunidade onde está inserido e se de alguma forma, essa ação contribui para ampliação da cidadania. Também se busca compreender, se o processo de construção desse jornal pode ser considerado uma atividade educacional. O estudo leva como base os aspectos teóricos de jornalismo comunitário, comunicação popular, processos de educação e conceitos de cidadania e direito à comunicação. A fundamentação da pesquisa baseia-se nos estudos de Círcia M.K.Peruzzo, Ismar Oliveira Soares, Milton Santos e Raquel Paiva. Para estudo do objeto da pesquisa, foi feito um resgate histórico do jornal desde sua criação até o momento atual de sua existência, além de um trabalho de campo colhendo depoimentos, em áudio, com todos os envolvidos em sua produção e por fim, foi feita uma análise de cada uma das edições já veiculadas, até a data de término dessa pesquisa, do A Voz do Lapenna: São Miguel Paulista e Região.

Palavras-chave: Comunicação Comunitária. Cidadania. Educação. (Jornal) A Voz do Lapenna. São Paulo

A MULHER E A RELAÇÃO COM A VIOLÊNCIA NA OBRA DE FERNANDO BONASSI

AUTOR(ES) : Elaine Cristina Agnelo Bezerra (elaineagnello@gmail.com)

ORIENTADOR(ES): Isabel de Andrade Moliterno (isabel.moliterno@fmu.br)

Esta pesquisa tem foco na análise discursiva de textos selecionados da obra de Fernando Bonassi, com o intuito de verificar a representação da mulher e sua relação com a violência. O objetivo do estudo é identificar o *ethos* do discurso feminino, a partir da conceituação estabelecida por Dominique Maingueneau, para quem o *ethos* discursivo está intimamente ligado ao caráter do orador, na escolha do tom, na oralidade, na cadência das frases, nos argumentos, na imagem que deixa perceber de si, por meio de seus enunciados. Essa produção de sentido se dá na maneira de ser e de dizer, envolvendo o enunciatário através do poder da persuasão. Nos textos que constituem o *corpus* de análise, abordamos o *ethos* feminino, ou seja, a maneira como se apresenta a voz das personagens femininas e o modo como o autor descreve a mulher. A caracterização dessas personagens é observada levando-se em conta seu comportamento diante da violência, um tema muito recorrente na obra de Bonassi.

Palavras-chave: Fernando Bonassi; Análise do Discurso (AD); *ethos* discursivo; persuasão; discurso feminino; violência.

O OBJETO DE ESTUDO DA SOCIOLINGUÍSTICA: A RELAÇÃO *LÍNGUA, CULTURA E SOCIEDADE*.

AUTOR(ES) : Victor Carreão (vcarreao@yahoo.com.br)

ORIENTADOR(ES): Adalto Moraes de Souza (adalto.souza@bol.com.br)

Esta pesquisa tem seu cerne nos estudos sociolinguísticos, isto é, na relação entre língua, cultura e sociedade. Se a língua é o instrumento privilegiado da linguagem humana; se o estudo da língua falada funda-se na observação tanto das situações comunicativas corriqueiras do povo quanto na maneira como o sistema linguístico se efetiva em uma determinada sociedade; e, se o vernáculo, a língua falada e utilizada nas interações sociais, é o principal objeto de estudo da Sociolinguística, então é necessário que se pesquise esse tema. De forma geral, objetivou-se esclarecer qual é o objeto da pesquisa sociolinguística. Para tanto, esclareceram-se algumas questões essenciais, tais como: o conceito de *língua* (sua estrutura interna); a relação entre *língua* e *cultura* (as influências socioculturais sobre o código linguístico); e a relação entre *língua* e *sociedade* (as comunidades linguísticas e suas estratificações sociais). Buscou-se, também, perceber de que forma os dados obtidos pela pesquisa sociolinguística auxiliam na produção de futuros trabalhos nessa área. A metodologia aqui empregada pautou-se pela pesquisa bibliográfica, ou seja, no levantamento de informações relativas ao tema, presentes em fontes consagradas da literatura linguística. Tem-se a língua como um produto social da faculdade de linguagem sendo ela um conjunto de convenções necessárias e adotadas pelo corpo social para permitir seu exercício nos indivíduos. Ninguém vive isoladamente e viver em grupo faz com que interações sociais sejam frequentes. Nelas, a língua falada é o principal veículo de comunicação, de informação e de expressão entre os sujeitos. Culturalmente, uma sociedade estratifica-se em diferentes grupos de pessoas que se encontram em mesma condição cultural, socioeconômica ou regional, formando, assim, as castas (camadas) sociais, caracterizadas por valores e comportamentos ideológicos comuns. Como contrapartida linguística, os falantes de uma mesma camada social tendem a apresentar comportamentos linguísticos similares entre si, fato social esse que contribui para a formação das comunidades linguísticas, que se identificam como uma, e não outra comunidade linguística, pelas mesmas variantes fonéticas, sintáticas e morfológicas de um mesmo sistema linguístico. Existe, em toda comunidade, uma variedade padrão que é resultado de uma atitude social ante a língua: de um lado, a seleção de um dos modos de falar entre os vários existentes na comunidade e, de outro, o estabelecimento de um conjunto de normas que definem o “modo correto” de falar. Essa variação é observada em indivíduos das mais diversas idades, o que inclui jovens em processo de aprendizado nas escolas. Essas são encarregadas de ensinar a norma culta da língua, ou seja, o código de prestígio, mesmo sendo seu ambiente marcado por contrastes linguísticos. Assim, a aplicação dos estudos sociolinguísticos pode ser vista, principalmente, na área da Educação. Por tratar-se de uma ciência social, esses estudos têm sido muito utilizados para a melhoria no ensino de idiomas e questões de aprendizado em geral, visto que capacitam o professor a compreender as diferenças linguísticas apresentadas pelos alunos e, conseqüentemente, a construir na sala de aula um ambiente dialógico que facilite a aprendizagem.

Palavras-chave: Sociolinguística; Variação linguística; Língua; Sociedade; Cultura; Linguística

A MULHER E O CASAMENTO NOS ROMANCES *PRIDE AND PREJUDICE* (1813) DE JANE AUSTEN E *PS, I LOVE YOU* (2004) DE CECELIA AHERN

AUTOR(ES) : Eduardo Yukio Takehana (yukio_hp@hotmail.com)

ORIENTADOR(ES): Neide Aparecida Silva (neidekoiche@gmail.com)

Resumo: O presente trabalho busca rastrear a problemática subjacente às mudanças do papel social da mulher conforme representadas em dois romances britânicos dos séculos XIX e XXI, sobretudo no que concerne às expectativas femininas em relação à instituição do casamento. Tomando como ponto de partida o embasamento teórico da crítica cultural materialista, a pesquisa tem por objetivo analisar como os romances *Pride and Prejudice* (Jane Austen, 1813) e *PS, I Love You* (Cecelia Ahern, 2004), enquanto representações artísticas da realidade na qual se inserem, mapeiam as mudanças do papel social feminino e suas expectativas em relação à instituição social do casamento. Por meio da fundamentação teórica bibliográfica, a pesquisa busca entender, sobretudo, as personagens femininas, suas motivações e suas personalidades. O substrato teórico da crítica cultural materialista será utilizado na comparação das obras, buscando entendê-las como representações artísticas da sociedade britânica de forma a compreender essa sociedade em diferentes momentos históricos a partir das representações literárias que Austen e Ahern dela fazem em seus romances. No que tange à questão da identidade feminina, foi possível observar que Elizabeth Bennet, protagonista do romance *Pride and Prejudice*, atua como contraponto em relação às demais personagens femininas. Enquanto suas irmãs, amigas e sua própria mãe aceitam passivamente o casamento como instituição que define a identidade cultural e social das mulheres naquele período histórico, dando-lhes estabilidade financeira, Lizzie defende o casamento entre pares, por amor e desinteressado. Em outras palavras, Lizzie não aceita o papel imposto pela sociedade patriarcal burguesa às mulheres, muito menos a função social do casamento. Em relação à protagonista de *PS, I love you*, Holly Kennedy, ela precisa superar a perda do marido – e, conseqüentemente, de sua própria identidade – para conseguir se afirmar como sujeito histórico economicamente viável. A análise feita nos permitiu evidenciar o trabalho como elemento que lhe possibilita essa superação. Neste aspecto, a protagonista de Cecelia Ahern também se contrapõe – ainda que de maneira muito mais sutil – às demais personagens femininas do romance que, enquanto sujeitos históricos de um período pós-revolução sexual, não se conformam com o papel de Rainhas do Lar, embora acabem sucumbindo à instituição social do casamento. Desse modo, por meio da presente análise foi possível evidenciar que o romance de Ahern questiona o tradicional papel feminino no que tange ao casamento, sem – ao contrário do que ocorre na obra de Austen – criticar os valores dessa sociedade capitalista burguesa.

Palavras-chave: Crítica cultural materialista; Jane Austen; Cecelia Ahern; Literatura inglesa; Casamento e papel social feminino.

A CORTESIA E PRESERVAÇÃO DE FACE EM *OS INTOCÁVEIS*

AUTOR(ES) : Paulo Nunes Batista (haribu@ig.com.br)

ORIENTADOR(ES): Simone Strelciunas Goh (simonegoh@ig.com.br)

Este trabalho acadêmico tem por finalidade identificar, classificar e analisar as diferentes circunstâncias relativas à teoria de ameaças as faces que acontecem no filme francês “Intocáveis” (2011).

Dirigido por Eric Toledano e Olivier Nakache e contando no elenco com os atores François Cluzet, Omar Sy, Anne Le Ny, aborda a incrível relação entre um milionário francês Phillipe, que ficou tetraplégico após um acidente em um vôo de paraplayer, e o problemático Driss, um jovem imigrante senegalês que vive com a família na periferia de Paris.

Sobre Face diz Goffman (1970) é a imagem que todo ser reclama para si e é delegada por um acordo social e coletivo. Estar em face é preocupar-se em manter sua imagem perante os outros.

Este estudo revela a capacidade dos escritores no uso da cortesia verbal e da polidez como estratégias discursivas a fim de garantir a preservação da face. A respeito deste conceito, Goh (2012) nos traz, em seu trabalho acadêmico pautada em Goffman (1970), que todo o indivíduo tem uma autoimagem pública que reclama para si. Brown e Levison (1987), por sua vez, mostram que todo o indivíduo tem duas faces: a positiva, aquela na qual está em busca por aprovação e aceitação do grupo social e a negativa, aquela em que busca a independência e deseja se livrar do controle e das imposições da sociedade.

Palavras-chave: discurso; cortesia; preservação de face

DEFINIÇÕES TERMINOLÓGICAS NO SUB-DOMÍNIO DA COSMOLOGIA

ÁREA: Letras/Tradução

AUTOR(ES) : Denise Andresa Barbosa e Silva (deni.abs@hotmail.com)

ORIENTADOR(ES): Ana Maria Ribeiro Jesus (jesusanamr@gmail.com)

Resumo: O objetivo principal do projeto é a proposta de modelos de definições terminológicas para cerca de 50 termos no sub-domínio da Cosmologia. A definição tradicional em Terminologia propõe que constem, como traços semânticos, o *gênero próximo* + as *diferenças específicas*. Sabemos, entretanto, que essa fórmula não é capaz de abranger as definições de todos os tipos de termos por se mostrar exata e linear. Por isso, ao propor um modelo de definição, reconhecemos que este não pode ser fechado e concebido como único. Utilizamos como base o modelo proposto por Jesus (2011) e o adaptamos conforme a necessidade de cada termo. Dos 50 termos que analisamos, observamos grupos com traços definitórios semelhantes, principalmente quanto à *diferença específica*: o termo “modelo platônico universo” pertence ao grupo de representações teóricas e os elementos definitórios atribuídos foram: período e criador da teoria, parâmetros e elementos constituintes; termos iniciados com “Era” dão ideia de periodicidade, por isso o modelo de definição desse grupo inclui: período de ocorrência, elementos constituintes e evento principal, como configurado na seguinte fórmula: *gênero próximo* (por paráfrase) + *diferença específica* [origem (período que ocorreu); características (elementos constituintes e suas ações no período)]. A partir dessa análise e atribuição de modelos definitórios, conclui-se que a subárea da Cosmologia, concebida como o estudo da origem e formação do Universo, apresenta particularidades quanto a um padrão de definição. Criamos, ao total, quatro modelos de acordo com os traços semânticos mais relevantes de cada termo. Esses modelos podem ser aplicados na elaboração de futuras definições, auxiliando e facilitando essa tarefa.

Palavras-chave: Terminologia; Astronomia; Cosmologia; Lexicologia; Definição Terminológica.

SECRETARIADO EXECUTIVO

A CONTRIBUIÇÃO DO PROFISSIONAL DE SECRETARIADO EXECUTIVO NA ORGANIZAÇÃO DE EVENTOS CORPORATIVOS

AUTOR(ES) : William Ladeia de Carvalho (williamcarvalho2003@yahoo.com.br)

ORIENTADOR(ES): Regina Helena Giannotti

Resumo: As etapas que precedem a organização de um evento são fases decisivas para que o resultado seja o mais próximo do idealizado pela empresa contratante, e consiga cumprir o objetivo proposto. No caso dos eventos corporativos, caracterizados em reuniões, encontros, conferências, convenções, entre outros, a atuação do profissional de Secretariado Executivo faz toda a diferença, pois este profissional conhece de forma pormenorizada às necessidades da empresa e corrobora para que o evento tenha a mesma identidade da mesma e não a descaracterize. O objetivo deste artigo é elencar as contribuições do Profissional de Secretariado Executivo na organização de eventos corporativos e sua participação durante as fases de planejamento dos mesmos. A metodologia utilizada para a elaboração deste estudo parte da observação empírica do autor como organizador de eventos corporativos em hotéis de São Paulo, complementada por informações bibliográficas sobre eventos e sobre as competências e habilidades do Profissional de Secretariado Executivo publicados em periódicos da área.

Para se ter uma ideia da importância do Profissional de Secretariado Executivo na organização de um evento, é necessário pontuar que as suas responsabilidades têm início quando o mesmo é convocado para organizar desde uma Reunião para 10 pessoas ou uma Convenção de Vendas para 600 pessoas, pois em ambas as situações, durante a fase de Pré-Evento, as informações sobre data, hora, local, tipo de montagem, quantidade de pessoas e atividades programadas são imprescindíveis para que o evento possa ser dimensionado e as devidas providências tomadas para sua execução. Fica a cargo deste profissional determinar por exemplo, o tipo de cardápio que será servido, levando em conta a quantidade de pessoas, sexo, idade, restrições alimentares, dietas especiais, entre outros. Todo esse cuidado é necessário para que se evite situações constrangedoras na hora da alimentação no evento. Os acordos sobre a forma de pagamento também passam pelo crivo do Profissional de Secretariado Executivo, pois o mesmo irá gerir o orçamento determinado para a ocasião, verificando possíveis negociações com fornecedores, evitando gastos desnecessários e cobranças abusivas.

Durante o Trans-Evento, o Profissional de Secretariado Executivo é responsável por supervisionar a limpeza do local, a correta vestimenta dos recepcionistas, o funcionamento dos equipamentos de áudio visual e luz e coordenar os horários de início, intervalo e término do evento, independentemente se o mesmo terá a duração de um dia ou de uma semana, o olhar atento deste profissional permite que o evento ocorra sem contratemplos.

Na fase denominada de Pós-evento, o Profissional de Secretariado Executivo apresenta as planilhas com os custos do evento, aponta se o resultado foi positivo ou negativo, e poderá inclusive contribuir com sugestões para as próximas edições.

É importante salientar que mesmo que não seja a função primária de um Profissional de Secretariado Executivo organizar um evento, com o tempo o mesmo adquire expertise necessária para tratar de eventos com cada vez mais propriedade, o que o facilitará nos momentos de discussões de *briefing* e negociação com diretores e fornecedores, e contribuirá como um diferencial no seu plano de carreira.

Palavras-chave: Profissional de Secretariado Executivo; Eventos Corporativos; Cargos e Funções.

DIFERENÇAS CULTURAIS NAS ESCOLAS

AUTOR(ES) : Sirleide Gonzaga da Silva (leda.gonzaga@ig.com.br)

ORIENTADOR(ES): Sílvia Tavares de Oliveira (siltavbr@yahoo.com.br)

Resumo O convívio com a diferença está presente desde a educação infantil, e auxilia a criança na percepção de que cada um faz parte do seu universo, tornando-o mais rico, contribuindo para que ela se torne um adulto com valores significativos e podendo ver o mundo como realmente deve ser. Para lidar com diferentes culturas é necessário que haja respeito mútuo, e cabe às escolas trazer para o cotidiano o exercício da cidadania consciente para o bem da diversidade cultural. O objetivo desse trabalho é identificar as diferentes culturas que coexistem na escola e como o professor pode trabalhar com a criança, além de estreitar relações cotidianas vivenciadas em sala de aula, com o intuito de acabar com o preconceito, seja por cor, etnias ou nível social, pois a criança está inserida desde muito pequena nas instituições de ensino. Este trabalho foi de cunho bibliográfico e abordou a pluralidade cultural nos seguintes aspectos. Religião, língua, cor, raça e classes sociais. Os conteúdos pesquisados foram: a pluralidade cultural, as formas de currículos e como devem ser elaborados no que diz respeito a diferentes estados, estudo de caso, os aspectos dos PCNS que abordam a cultura em sala e os descasos com as crianças nas escolas. Os autores pesquisados relatam com destreza sobre a diversidade cultural e afirmam que não basta apenas exercer o papel de professor e sim ter condições de criar estratégias para que a partir dela se construa uma linha de raciocínio. Uma linha de raciocínio que permita separar as atitudes preconceituosas da falsa realidade no qual se acredita que a diversidade é respeitada naturalmente. Conclui-se que para o professor poder trabalhar a questão do preconceito em sala de aula de forma efetiva, ele precisa ter clareza sobre a sua própria percepção a respeito desse tema em sala de aula. Na pesquisa realizada constatou-se que o preconceito nem sempre ocorre de forma intencional, mas pode ser consequência da falta de orientação e preparação do professor. Independentemente da classe social, religião ou etnia o preconceito ocorre.

Palavras chave: Preconceito., 1. Educação., 2. Diversidade cultural., 3.

A QUESTÃO ÉTNICO – RACIAL NA EDUCAÇÃO INFANTIL

AUTOR(ES) : Ana Paula Pereira da Silva Coelho (anacristalnpearl@gmail.com)

ORIENTADOR(ES): Silvia Tavares de Oliveira (siltavbr@yahoo.com.br)

Desde o início da constituição do Brasil houve a contribuição de diferentes etnias. Contudo, o país apresenta ainda hoje muitas disparidades relacionadas à importância que é dada a cada componente étnico. Estudos apontam diversos tipos de preconceitos ligados à etnia, inclusive na educação infantil. Assim, o objetivo desse estudo é verificar diferentes estratégias de trabalho docente em relação à questão étnico - racial nessa fase. Nesse sentido, a questão étnico-racial pode ser desenvolvida nessa etapa tanto em relação ao currículo oficial quanto em relação ao currículo oculto. Para comprovar isso, o presente trabalho foi realizado por meio de revisão bibliográfica. Os assuntos pesquisados e discutidos foram: História da questão étnico-racial no Brasil; Situação da questão étnico-racial dentro da educação infantil; Educação: transformação a partir do ensino pluriétnico e multicultural; Aspectos do desenvolvimento social na infância; Estratégias de trabalho da questão étnico - racial na educação infantil. Os dados foram discutidos e analisados por meio da comparação entre as opiniões dos autores elencados. A pesquisa indicou que o professor da infância que quer embasar suas estratégias na perspectiva étnico-racial, deve repensar todos os componentes do currículo. Para isso, o docente deve: atuar como mediador, fomentador e problematizador, ter uma postura ética e engajada, perceber a pluralidade étnica e cultural como patrimônio de direitos, procurar entender e conhecer como o preconceito é construído socialmente, conceber a criança enquanto ser inacabado e singular, perceber as famílias como parceiras, possuir escuta e olhar sensíveis e utilizar a observação e a criticidade. Isso exige conhecimentos e a percepção de que a inclusão da questão étnico-racial precisa da mudança cultural. O professor terá, então, que partilhar de novas vivências que farão com que mude sua própria cultura e tenha motivação para auxiliar nessa mudança em seus alunos. Desse modo, o processo de inclusão escolar poderá se efetivar, lançando os gérmenes para a sociedade humanizada.

Palavras-chave: educação infantil; questão étnico-racial; preconceito; multiculturalidade.

HISTÓRIA

HISTÓRIA DO CINEMA PAULISTA: MULTIFILMES S.A.

AUTOR(ES) : LEANDRO CESAR CARAÇA (leandro.caraca@yahoo.com.br)

ORIENTADOR(ES): ANDRE OLIVA TEIXEIRA MENDES (tmandre@hotmail.com)

Resumo: Este trabalho propõe fazer um registro por meio de história oral a respeito da produtora Multifilmes S.A., que funcionou na cidade de Mairiporã (região da Grande São Paulo) durante a década de 1950. A pesquisa justifica-se pelo fato de este ser o estúdio paulista menos estudado e com menor sistematização documental, especialmente quando comparado aos seus concorrentes regionais, a Cinematográfica Vera Cruz, em São Bernardo do Campo, e a Companhia Cinematográfica Maristela, na capital paulista. A metodologia utilizada será a de História Oral, com entrevistas apoiadas por pesquisa bibliográfica e documental, além da própria análise dos filmes de longa-metragem produzidos pela empresa. Ao todo foram nove produções, entre elas, *Destino em Apuros*, o primeiro filme colorido do Brasil. Devido à falta de um acervo documental organizado de maneira sistematizada, o presente trabalho pretende produzir novas informações acerca dessa experiência cinematográfica por meio de registros orais com antigos funcionários da empresa, muitos responsáveis por seu espólio, utilizando-se para tanto dos princípios preconizados pela História Oral, permitindo a rememoração e reflexão desses indivíduos sobre suas experiências de vida. O objetivo geral do trabalho é produzir registros sistematizados junto a antigos funcionários e pessoas ligadas diretamente à empresa Multifilmes S.A. por meio de depoimentos concedidos por essas pessoas, além da possibilidade de mapear a existência de possíveis acervos documentais da/ sobre a empresa sob a guarda de particulares, facilitando sobremaneira futuras pesquisas sobre o tema. Acredita-se que por meio disso seja possível explorar aspectos econômicos, trabalhistas e artísticos da companhia e sua época, ligada diretamente aos “anos dourados” do pós-II Guerra Mundial. A metodologia usada será de entrevistas com ex-profissionais e herdeiros do espólio da Multifilmes S.A. apoiadas por pesquisa bibliográfica e documental, bem como a análise dos filmes de longa-metragem produzidos pela companhia que estiverem disponíveis. O entrevistador, apesar de ser o autor do texto, como diretor do projeto, não deve encarar o entrevistado como objeto de pesquisa, nem tão pouco a entrevista como um estudo de fonte. Mas sim, um diálogo, onde ele próprio passa a compartilhar de maneira mais sensível o trabalho, estabelecendo sutil diferença entre a *moderna história oral*, defendida por Bom Meihy, e a tradição sociológica. A partir da análise do material consultado e dos depoimentos coletados, algumas conclusões são possíveis. Mesmo que não se tenha descoberto nenhum dado novo que altere a interpretação dos fatos já apontada pela historiografia, há sempre a vitalidade das experiências e da reflexão individual, que servem para ilustrar e para melhor compreender os processos descritos. Nesse sentido, é importante apontar, inicialmente, para o fato de que parte significativa da história da Multifilmes e do cinema paulista ainda está por ser contada, sobretudo no que diz respeito a essa experiência subjetiva dos envolvidos e aos documentos que eles talvez ainda preservem.

Palavras-chave: CINEMA; HISTÓRIA

FEMINISMO NA ESCOLA

AUTOR(ES) : Alcilene Jorge Lopes (alcilenejorge@hotmail.com)

ORIENTADOR(ES): Denise Canal (denise.canal@gmail.com)

Resumo: O tema que será trabalhado é o feminismo na escola e na adolescência. O objetivo é analisar a forma que as adolescentes lidam com a sexualidade, elucidar as influências que essas jovens sofrem e verificar o grau de instrução política dessas meninas, a metodologia utilizada é a revisão da literatura, rede mundial de internet e documentários. Foi constatado que atualmente a adolescente tem maior abertura sexual, porém não se conhece e não sabe como lidar com essa liberdade optando pela quantidade e não qualidade, a mídia, a religião, a cultura e a tradição impõe uma postura que é uma projeção de mulher exemplo, seja na castidade ou na boneca Barbie, cada vez mais cedo se tornam mulher pulando a fase conflituosa que é a adolescência, a consciência política fica sufocada pela influências que recebe acaba reproduzindo o machismo que tanto as oprime, seja de uma para a outra. Se construir como pessoa é dificultoso e precisa de responsabilidade algo que para algumas é penoso e deixar-se conduzir é mais cômodo.

Palavras-chave: feminismo, sexualidade, amadurecimento precoce, cultura de massa.

MEDICINA VETERINÁRIA

OCORRÊNCIA DE *LEISHMANIA SP* DETECTADA POR PCR EM LABORATÓRIO DE PATOLOGIA CLÍNICA PARTICULAR DE SP

AUTOR(ES) : Ana Luiza Sardinha e Marchese (analuiza.sardinha@gmail.com)

ORIENTADOR(ES): Arnaldo Rocha (rochaveterinario@hotmail.com)

Toda informação sobre epidemiologia de doenças parasitárias tem importância e pode acabar influenciando as atitudes dos profissionais médicos veterinários no exercício da profissão. Informações de epidemiologia devem sempre ser

reavaliadas e atualizadas para colaborar na conduta clínica, na formulação de hipóteses diagnósticas, tratamentos e profilaxias. Os sistemas de vigilância sanitária elaboram programas e colaboram para o controle das endemias, mas alguns pacientes podem ter seus exames realizados em laboratórios não credenciados como sendo de referência, ficando a comunicação do caso exclusivamente de responsabilidade do médico veterinário responsável pelo envio das amostras. Testes realizados por técnicas de biologia molecular do tipo reação em cadeia de polimerase (PCR), tem sido propostos e se demonstrado cada vez mais sensíveis e específicos, porém, como ainda são recentes e pouco estudados, não têm sido reconhecidos pelos órgãos governamentais de vigilância sanitária, que tem seus próprios laboratórios de referência e consideram para inquérito epidemiológico os testes de RIFI e ELISA. Este trabalho tem como objetivo divulgar resultados de testes recebidos para PCR de *Leishmania* em um laboratório privado de São Paulo, no período de 2011 a 2013. Das 431(100%) amostras recebidas, 116(26,9%) se revelaram PCR positivas para leishmaniose. O exame de PCR para Leishmaniose tem-se mostrado promissor no reconhecimento de animais infectados, especialmente naqueles com baixa parasitemia, desde que o material examinado, linfonodos, medula óssea, etc, contenham alguns parasitas. Ficam recomendados estudos comparativos entre as sensibilidades e especificidades do PCR e outras metodologias como RIFI E ELISA empregados para o diagnóstico de Leishmaniose, assim como as possíveis melhorias nos primers utilizados, que poderão elevar a metodologia PCR a padrão ouro no diagnóstico de Leishmaniose.

Palavras-chave: *Leishmania*; epidemiologia; biologia molecular; doenças parasitárias; diagnóstico veterinário.

BEM-ESTAR EM AVES DE COMPANHIA: RELATO DA UTILIZAÇÃO DE UMA ARARAJUBA NA TERAPIA ASSISTIDA POR ANIMAIS

AUTOR(ES) : Carolina Desgualdo Pereira (carolinadesgualdo@gmail.com)

ORIENTADOR(ES): Cynthia Maria Carpigiani Teixeira (cymacate@gmail.com); Andrea Roberto Bueno Ribeiro e André Desgualdo Pereira

Resumo: A Terapia Assistida por Animais (TAA) tem como metodologia a introdução do animal junto a um ser humano com finalidades terapêuticas. O objetivo neste projeto é avaliar a possibilidade da utilização de aves na TAA, sua eficiência e as consequências para o bem-estar da ave, além de esclarecer os critérios para a criação em cativeiro de aves silvestres e a importância de mantê-las em seu ambiente natural. Este estudo foi conduzido com idosos alocados em asilo da região metropolitana de São Paulo, sendo utilizada uma ave da espécie *Guaruba guarouba* pertencente a um criatório conservacionista. A seleção da ave foi feita através da identificação de comportamentos dóceis e respostas positivas à companhia de pessoas. Para avaliar a resposta da ave em relação à atividade, foram feitas anotações diárias sobre o temperamento da ave e sua interação com o dono e com os idosos durante e após as visitas. Foram realizadas oito visitas, sendo observado que em situações onde os idosos estão agitados, quando há atividades novas no asilo, quando o asilo está pouco comprometido com a TAA ou quando o idoso está muito abalado emocionalmente, a ave apresenta-se incomodada, irritada e evita o contato com alguns idosos. Nessas situações, após a visita, a ave demonstra-se cansada, permanecendo mais quieta e com os olhos semicerrados. Resultados esses que indicam que o comportamento desses animais é influenciado de forma importante pelo ambiente. Evidenciou-se ainda certa complexidade em avaliar a melhora dos sintomas depressivos nos idosos por meio da utilização da TAA, pois os mesmos sofrem muitas interferências externas, como piora no quadro de demência, aflições causadas por familiares, mudanças de asilos, utilização de antidepressivos, entre outros.

Palavras-chave: comportamento *Guaruba guarouba*; terapia assistida por animais; medicina veterinária

ESTUDO RETROSPECTIVO DA CASUÍSTICA DE OSTEOSSARCOMA EM CÃES NO HOVET-FMU
ENTRE JANEIRO DE 2008 A DEZEMBRO DE 2012.

AUTOR(ES): Morgana de Lima Devidé (morgannah@gmail.com)

ORIENTADOR(ES): Aline Machado Zoppa (alzoppa@fmu.br)

Resumo: O osteossarcoma é o tumor ósseo primário mais observado em cães. Este estudo retrospectivo, realizado entre janeiro de 2008 a dezembro de 2012, tem como objetivo o levantamento de dados epidemiológicos de pacientes atendidos no Hospital Veterinário FMU, diagnosticados com osteossarcoma. Foram selecionados prontuários de animais que apresentavam manifestações clínicas condizentes com osteossarcoma: claudicação, impotência funcional do membro acometido, atrofia muscular moderada a severa na região atingida pelo tumor, diagnosticados através de radiografia do membro acometido (apresentando osteólise e/ou proliferação óssea, reação periosteal em sunburst e fraturas patológicas) e confirmado o diagnóstico através de exame citológico (obtido através de citologia aspirativa por agulha fina – CAAF), histopatológico (obtido através de biópsia óssea) ou anátomo-patológico (em casos de amputação do membro). Foram identificados 16 cães com osteossarcoma apendicular, 8 fêmeas e 8 machos, de diversas raças de porte grande ou gigante, entre 1 e 13 anos. A maioria dos cães eram da raça Rottweiler (6 cães), com idade entre 8 e 12 anos. Doze animais apresentaram o tumor em membros torácicos e o úmero foi o osso mais acometido (64,70%). Sete pacientes apresentaram metástase pulmonar, representando 43,75%. Conclui-se que cães de meia-idade (média de 7,46 anos), de qualquer sexo, de raças grandes ou gigantes (principalmente a raça Rotweiller) são mais predispostos ao desenvolvimento desse tumor. Os membros torácicos são mais acometidos. A incidência de metástase pulmonar é alta e a intervenção cirúrgica associada à quimioterapia, proporciona maior tempo de sobrevivência aos animais.

Palavras-chave: neoplasia óssea; osteossarcoma; neoplasma maligno.

PROJETO MÉDICO VETERINÁRIO NA SAÚDE DA FAMÍLIA: AVALIAÇÃO DOS DADOS LEVANTADOS NO MUNICÍPIO DE BERTIOGA, SP ENTRE 2011 E 2012.

AUTOR(ES) : Vanessa Cristinne Victor Rabaquim (vanessacristinne@hotmail.com)

ORIENTADOR(ES): Vanessa Aparecida Feijó de Souza (vanessa.estadistica@gmail.com)

A inserção do Médico Veterinário no Programa da Saúde da Família evidencia sua importância como promotor de saúde humana e animal. A partir de agosto de 2011, por meio do “Projeto Médico Veterinário na Saúde da Família”, foram realizadas visitas às famílias residentes no município de Bertiooga, com a aplicação de um questionário epidemiológico. Este trabalho tem como principal objetivo avaliar as informações coletadas entre agosto de 2011 e dezembro de 2012 a fim de descrever os resultados obtidos, assim como avaliar as medidas implementadas e o questionário atualmente utilizado. Os dados foram obtidos por meio de implantação de questionário à população residente no município. Após a padronização do banco de dados, foram analisados os questionários epidemiológicos aplicados em treze bairros de Bertiooga, totalizando 503 domicílios no período de agosto a dezembro de 2011. Através da análise dos dados pode-se observar que 85% dos moradores trabalham ou trabalham e estudam, sendo que 58% relataram ter estudantes em casa. Ao serem questionados sobre a proveniência da água, 64% referiram ter acesso a água tratada. Na análise de dados sobre saneamento a maioria referiu ter esgoto canalizado ou fossa, porém, mesmo quando optaram por uma destas alternativas, foi identificado esgoto a céu aberto em alguns casos. Este mesmo viés pode ser observado com relação à presença de animais sinantrópicos. A coleta de lixo foi relatada por 60% dos moradores como sendo em dias alternados. De maneira geral, pode-se verificar o perfil dos moradores entrevistados, identificando pontos críticos para a prevenção e o controle de enfermidades. Além disso, foi possível definir elementos do questionário que poderão ser aprimorados a fim de melhorar a qualidade da informação gerada.

Palavras-chave: saúde da família, epidemiologia, saúde ambiental

COMPORTAMENTO REPRODUTIVO E ANÁLISE DE VOCALIZAÇÕES DE *BOKERMANNOHYLA HYLAX* (AMPHIBIA, ANURA).

AUTOR(ES) : Erika Peixoto Bicudo (erikabicudo@gmail.com)

ORIENTADOR(ES): Flavio Aparecido Baldisseri Junior (baldisseri@gmail.com)

O objetivo deste trabalho foi a descrição do comportamento reprodutivo de *Bokermannohyla hylax* da Trilha do Moisés na 1ª BdAA, Forte dos Andradas, Guarujá, SP. Foram realizadas 10 visitas de campo. Utilizou-se os métodos *ad libitum* e “todas as ocorrências” para a descrição do comportamento reprodutivo. Os comportamentos foram fotografados e os cantos gravados e as temperatura anotadas. O repertório acústico consistiu em cantos de anúncio (canto pulsionado) e corte (harmônico). Normalmente, os machos compartilhavam sítios de vocalização, evitavam sobreposição acústica e adicionavam notas agressivas ao canto quando necessário. Em altas densidades de machos (≈ 25 machos/m²), as vocalizações tornavam-se simultâneas e as notas agressivas eram suprimidas. Nessas situações, observou-se machos vocalizando de 5 a 10 cm uns dos outros, em posição agressiva, mas não observou-se comportamentos agonísticos ou machos com cicatrizes de combate. As fêmeas encaminhavam-se para o sítio de vocalização com vários machos sendo amplexadas simultaneamente por até 4 indivíduos que acariciavam a cabeça dela com suas pernas e emitiam um canto de corte de baixa intensidade para estimular a oviposição. Nas noites com poucos machos (<24°C; ≈ 1 macho/m²), as fêmeas escolhiam um parceiro e entravam em amplexo. As desovas eram massas gelatinosas (≈ 400 ovos cada), depositadas em fendas de rochas ou em poças lânticas rasas, às vezes cobertas com serrapilheira. Não se observou qualquer tipo de comportamento construção do ninho. Oofagia foi observada em poças temporárias com alta densidade de girinos de diferentes estágios do desenvolvimento e massas de ovos. O comportamento reprodutivo indicou a presença de poliandria simultânea.

Palavras-chave: *Bokermannohyla*; Comportamento; Vocalização; Reprodução

OCORRÊNCIA DE ANTICORPOS ANTI-*TOXOPLASMA GONDII* EM QUATIS DO PARQUE ECOLÓGICO DO TIETÊ, SÃO PAULO

AUTOR(ES) : Jéssica França Maia (jessyka_maia@hotmail.com)

ORIENTADOR(ES): Sérgio Netto Vitaliano (sergiovitaliano@yahoo.com.br)

Resumo: *Toxoplasma gondii* é um protozoário intracelular obrigatório capaz de infectar diversas espécies de aves e mamíferos domésticos e selvagens, incluindo o homem, caracterizando seu potencial zoonótico. As evidências sorológicas de *T. gondii* em animais selvagens mostram a ocorrência do parasita na natureza e apontam para a existência de um ciclo selvagem, bem como a possibilidade de infecção de animais domésticos e seres humanos pela entrada em ambientes selvagens ou por meio de contato dos animais selvagens com ambientes domésticos ou peri-doméstico. Apesar de evidências sorológicas da infecção por *T. gondii* em animais selvagens, pouco se sabe sobre o papel da vida selvagem na cadeia epidemiológica e tampouco a susceptibilidade das variadas espécies a este parasito. As espécies da fauna silvestre, além de representar um recurso genético que deve ser conservado, também participam da cadeia epidemiológica de um grande número de doenças, entre elas, a toxoplasmose, que podem ter um impacto negativo levando ao declínio de algumas populações. O presente trabalho consiste em verificar a ocorrência de anticorpos anti-*Toxoplasma gondii* em quatis (*Nasua nasua*) que habitam o Parque Ecológico do Tietê, por meio do Teste de Aglutinação Modificado (MAT). Foram obtidas 99 amostras a partir do banco de soro do Centro de Recuperação de Animais Silvestres do Parque ecológico do Tietê (CRAS-PET). As amostras foram triadas em microplacas (96 poços) em diluições 1:25, 1:50 e 1:500. Amostras reagentes na diluição de 1:25 foram consideradas positivas. As amostras apresentaram positividade para anticorpos anti-*T.gondii*, de 70,70% (n=70). Os dados desse trabalho sugerem que quatis (*Nasua nasua*) apresentam uma susceptibilidade ao parasito, indicando a presença do contato com fontes de infecção. Sendo assim, em meio natural, esses animais podem apresentar um papel importante na cadeia epidemiológica.

Palavras-chave: *Nasua nasua*; toxoplasmose; silvestres

ENRIQUECIMENTO AMBIENTAL E SEUS EFEITOS SOBRE O COMPORTAMENTO DE CÃES CONFINADOS EM CANIL ACADÊMICO

AUTOR(ES) : Claudia Eleonora Morais Zanatta (zanattamedvet@gmail.com), Tadeu Campioni Morone, Andrea Roberto Bueno Ribeiro

ORIENTADOR(ES): Andrea Roberto Bueno Ribeiro (andrearbr@yahoo.com.br)

O objetivo deste estudo foi avaliar a preferência e as mudanças nos padrões comportamentais de cães confinados em canil acadêmico, após a introdução de diferentes objetos utilizados como enriquecimento ambiental. Três cães mantidos em baias isoladas, no canil de um hospital veterinário acadêmico, foram filmados durante 10 horas/dia, no período diurno, e seus comportamentos registrados pelo método animal focal em intervalos de 5 minutos. Foi elaborado um etograma de trabalho com as atividades diurnas dos animais para análise do comportamento destes sem enriquecimento (ENR) e outro que incluía também comportamentos referentes à interação dos cães com os objetos. O etograma de trabalho para análise do comportamento dos cães sem enriquecimento incluiu os comportamentos: em deslocamento (D), deitado parado (DP), em pé parado (EP), sentado parado (SP), bípede parado (BP), dormindo parado (DDP), em pé comendo (EC), em pé roendo objetos (PR), em deslocamento circular (DC), em pé urinando (PU), em pé bebendo água (EA), em deslocamento pulando (DPI), em pé pulando (EPL), em deslocamento rodeando para deitar (DO), pacing (EPC), deitado lambendo (DL), deitado coçando (DCC) e em pé coçando (PC). Outro etograma para avaliação do comportamento dos cães com enriquecimento ambiental foi criado: desinteresse (DE), mordendo (MO), escondido (ES), cheirando (CH), rodeando (RO), brincando (BR), com brinquedo na boca (BO), perto do brinquedo (PB) e em pé parado brinquedo deslocado (EPBD). Os objetos testados foram: Catapulta, garrafão e corda, Kong®, osso de plástico atóxico, osso natural recheado, Petball®, varal de tecidos e Wobbler®. A partir das análises iniciais foi criada uma variável nova para comportamentos de ócio (TOTOCI) onde foram somados DDP, DP, EP e SP e outra variável para os comportamentos de interação com ENR (TOTENR), sendo somados MO, ES, CH, DE, BO, CB, PB e EPBD. Os dados foram analisados por meio de análise de variância usando o procedimento GLM do programa SAS (SAS, 2002) e as médias comparadas pelo teste de Tukey ($P < 0,05$). Observou-se que não houve efeito significativo ($P > 0,05$) de cão para as variáveis estudadas, todavia ENR foi significativo ($P < 0,05$) para ambas as variáveis, indicando que o uso de ENR altera o padrão comportamental dos cães. O tempo que os animais permaneceram em contato com ENR foi significativamente maior para os objetos osso recheado e osso plástico, comparativamente com os outros objetos testados, sendo também menor o tempo de ócio para ambos ENR. De acordo com o tempo dispendido com cada objeto observou-se a seguinte escala de preferência: osso natural recheado (21,67%), osso de plástico atóxico (21,66%), kong® (13,06%), Catapulta (12,78%), Petball® (10%), Wobbler® (6,39%), varal (5,56%), garrafão e corda (2,78%).

Palavras-chave: Enriquecimento ambiental; Bem-estar; Confinamento; Estresse; Canil

DETECÇÃO DE *LEISHMANIA SPP* POR REACÇÃO EM CADEIA DE POLIMERASE (PCR) NO BRASILAUTOR(ES) : Kelly Cristina de Andrade Silva (kelly-andrade10@hotmail.com)ORIENTADOR(ES): Rosely Bianca dos Santos Kuroda (bibsantos@gmail.com)

Resumo: A Leishmaniose visceral canina (LVC) tem como agente etiológico um protozoário da ordem *Kinetoplastida*, família *Trypanosomatidae* e gênero *Leishmaniadonovani*, são conhecidas três espécies de *Leishmania*: *Leishmania donovani* e *Leishmania infantum* no Velho Mundo e *Leishmania chagasi* no Novo Mundo, esta última com grande importância no Brasil. É uma antroponose com ampla distribuição mundial, com grande importância em saúde pública, sendo o cão doméstico o principal reservatório da doença para os humanos, devido o tipo de convívio inter espécies (CARLTON, et al.; 1998).

A *Leishmania chagasi* é um parasita de ciclo heteroxênico, que tem seu ciclo completo em dois tipos de hospedeiros: um vertebrado (canídeos, felinos, roedores ou humanos) e invertebrados (dípteros hematófagos da família Phlebotomidae), pertencentes ao gênero *Phlebotomus*, como espécie vetora o gênero *Lutzomyia longipalpis*, há estudos que relatam que as espécies *L.cruzi* e *L.evanzi* servirem como vetores da Leishmaniose (TRAVI, et al.; 1996).

A leishmaniose visceral pode ser considerada uma doença imunomediada, visto que o gênero *Leishmania* tem a capacidade de modificar o sistema imune do hospedeiro, e os achados clínicos estão intimamente ligados à deposição de imunocomplexos em diversos órgãos. O sistema imune controla tanto o número de parasitas presentes no organismo quanto à resistência à reinfeção e também pode induzir a doença associada ao parasitismo (MACHADO, HOFFMANN & LANGONI et al., 2007).

As principais medidas de controle da LVC no Brasil estão baseadas na interrupção do ciclo de transmissão e envolvem o diagnóstico e tratamento de casos humano, o controle vetorial através do uso de inseticidas e a triagem sorológica com posterior eutanásia de cães positivos para leishmaniose (MAPA, 2000). Existem diferentes métodos, diretos e indiretos, para o diagnóstico da leishmaniose, contudo nenhum apresenta sensibilidade e especificidade de 100%. De uma maneira geral o diagnóstico da LVC vem representando um problema para a saúde pública, devido principalmente a três fatores: a doença não ter sintomas patognômicos; as alterações histopatológicas serem inespecíficas e a inexistência de um teste 100% sensível e específico (MAPA, 2000). O Ministério da Saúde preconiza para o diagnóstico da LVC os testes de imunofluorescência indireta (RIFI) e o Enzyme Linked Immunosorbent Assay (ELISA). No entanto, estudos recentes demonstram que o diagnóstico molecular, baseado na detecção e amplificação de fragmento de DNA pela da Reação em Cadeia de Polimerase (PCR) tem sido aplicado nos últimos anos com bastante sucesso para a detecção de *Leishmania spp*. O método de PCR consiste na replicação de DNA *in vitro* através de múltiplos ciclos, a desnaturação que é a separação das fitas complementares do DNA, o anelamento que é o pareamento das bases nitrogenadas e a síntese de consiste na extensão e duplicação da fita de DNA (OLIVEIRA et al., 2007). Podem ser, PCR multiplex, PCR associado a sequenciamento, PCR RFLP (análise do polimorfismo do fragmento de DNA) (SHULZ, et al. 2003), RT-PCR E NESTED-PCR. Estes métodos permitem a diferenciação das diferentes espécies das *Leishmanias* (SHULZ, et al. 2003), bem como, proporcionam maior rapidez e sensibilidade no diagnóstico (ZAHA, 2003).

Palavras-chave: Leishmaniose, cão, PCR

ESTUDO INVESTIGATIVO DA LEUCEMOGÊNESE E A IMPORTÂNCIA DOS MÉTODOS DIAGNÓSTICOS NA LEUCEMIA PROMIELOCÍTICA AGUDA.

AUTOR(ES) : Jaqueline Midori Nagatoshi (jackie_midori@hotmail.com)

ORIENTADOR(ES): Alessandra Barone B. Fernandes (alessandra.fmu@gmail.com)

As leucemias referem-se a um grupo de neoplasias hematológicas malignas que acometem os leucócitos (as células de defesa do organismo), é caracterizada pela proliferação descontrolada de células oriundas de um mesmo clone que ocorre primariamente na medula óssea (MO) acarretando na diminuição da hematopoese normal e posteriormente pode difundir-se para a corrente sanguínea. Dentre todos os tipos de leucemias descritas na literatura encontra-se a Leucemia Promielocítica Aguda (LPA) também conhecida como Leucemia Mielocítica Aguda subtipo M3 na qual há predomínio de células imaturas da linhagem mielóide alteradas chamadas prómielócitos. A gravidade desta patologia está associada a distúrbios graves de hemostasia ocasionados pela produção de substâncias ativadoras da coagulação presentes nos prómielócitos alterados levando ao desenvolvimento de uma condição denominada de CIVD (Coagulação Intravascular disseminada). O diagnóstico desta patologia é essencial para o direcionamento para o tratamento mais adequado e caso feito erroneamente há altas chances do paciente não sobreviver. Diversas técnicas podem ser aplicadas e são complementares umas as outras, técnicas de imunofluorescência, citogenética, moleculares e hematológicas são consideradas as mais adequadas e possuem diferentes características e graus de contribuição para o diagnóstico da LPA. Em cerca de 90% dos casos, este subtipo é originado por uma translocação recíproca entre os cromossomos 15 e 17 levando a um rearranjo molecular conhecido como PML-RAR α . Esta nova combinação gênica promove uma menor sensibilidade dos receptores retinóides ao ácido retinóide, substância necessária à maturação da linhagem mielóide. Embora este rearranjo seja responsável pelo desenvolvimento da doença em mais de 90% dos casos, a detecção deste ao diagnóstico favorece o prognóstico do paciente uma vez que a administração de altas doses do ácido all trans retinóico (ATRA) durante o tratamento demonstrou ser altamente eficaz na modulação do rearranjo PML-RAR α pois este atua anulando a baixa sensibilidade do receptor de ácido retinóide originado pela combinação PML-RAR α permitindo a ação fisiológica do ácido retinóide ao se ligar a seu receptor promovendo a diferenciação dos blastos em células maduras e funcionais, o ATRA também age induzindo o aumento da produção de proteases capazes de degradar o complexo PML-RAR α . O ácido all trans retinóico demonstrou ser eficaz no tratamento da LPA, no entanto, é importante enfatizar que este tratamento por si só não é suficiente para causar remissão da doença e é normalmente associada a outras substâncias ou métodos como por exemplo o trióxido de arsênio (ATO) que atua promovendo a degradação do PML-RAR α e a quimioterapia. Se aplicado corretamente, estima-se que o tratamento cause remissão total da doença em cerca de 90% dos pacientes, dados otimistas e satisfatórios. Este trabalho foi desenvolvido a fim de investigar sobre a patogênese, etiologia, métodos diagnósticos e tratamentos disponíveis atualmente no intuito de atualizar a sociedade sobre a importância do conhecimento acerca desta patologia e sua gravidade. O trabalho apresentado refere-se a uma revisão bibliográfica baseada em livros e periódicos de literatura especializada disponíveis em bibliotecas físicas da cidade de São Paulo e virtuais ao redor do mundo.

Palavras-chave: LPA; prómielócito; PML-RAR α ; ATRA

MECANISMO DE AÇÃO DA SAG1 EM VACINAS CONTRA INFECÇÃO POR *TOXOPLASMA GONDII*

AUTOR(ES) : Patricia Miyuki Hamada (pmiyukihmada@gmail.com)

ORIENTADOR(ES): Alessandra Barone B. Fernandes(alessandra.fmu@gmail.com)

A toxoplasmose é uma zoonose causada pelo *Toxoplasma gondii*, um parasita intracelular que por ser cosmopolita, é de grande importância a descoberta de meios de prevenção para esta infecção. Neste estudo o objetivo foi mostrar a importância da descoberta de meios de prevenção e a eficácia das vacinas desenvolvidas contra a toxoplasmose com foco no antígeno de superfície SAG1 assim como o mecanismo de ação desta proteína na célula hospedeira e o desenvolvimento da resposta imune gerada diante imunização. O foco de diversos estudos para o desenvolvimento de vacinas recombinantes está nos antígenos do parasita. A membrana plasmática do parasita é constituída por diversas proteínas ligadas a membrana pela glicosilfosfatidilinositol. Em grande maioria está presente a família de proteína de superfície SAG1 que está relacionada, em parte, no evento inicial da adesão na membrana da célula hospedeira, mas não é a única molécula envolvida na invasão. O antígeno de superfície SAG1 é um candidato em potencial para o desenvolvimento de uma vacina promissora, pois é a proteína mais encontrada nos taquizoítos, a forma parasitária encontrada na fase aguda da infecção, e que desenvolve tanto resposta imune humoral quanto celular. Estudos mostram que a vacina de DNA codificando a proteína SAG1 produz respostas imunes capazes de reduzir a mortalidade de animais com infecção aguda de toxoplasmose e redução de cistos nos cérebros dos animais infectados. Resultados alcançados indicam que as vacinas multigênicas melhoraram significativamente a resposta imune, sendo estas superiores às vacinas com um único gene. Foi demonstrada que nenhuma vacina proporcionou uma proteção completa contra o desafio letal com taquizoítos da cepa mais virulenta, porém as vacinas de DNA ainda são consideradas uma boa estratégia para o controle do *T. gondii*. Os modelos animais são importantes para gerar a tecnologia necessária para um desenvolvimento seguro e efetivo de vacinas contra a toxoplasmose que poderão ser usados em humanos.

Palavras-chave: *Toxoplasma gondii*; Toxoplasmose; Vacina; SAG1

ANÁLISE DA INFLUÊNCIA DA REPOSIÇÃO HORMONAL COM ESTRÓGENO NOS NÍVEIS DE PROLACTINA EM TRANSEXUAIS.

AUTOR(ES) : LUCAS AUGUSTO PICCININ CHIANG (lucaspchiang@gmail.com)

ORIENTADOR(ES): ELAINE MARIA FRADE COSTA (elainefradecosta@gmail.com)

Uma significativa incongruência entre identidade de gênero e sexo biológico é conhecido como transtorno de identidade de gênero. Durante o tratamento hormonal em transexuais homem-para-mulher, para atingir as características do sexo oposto desejadas, utilizam-se doses de estrógeno. Contudo, relatos de prolactinoma após a administração de altas-doses de estrógeno foram citados em pacientes transexuais com níveis normais de prolactina antes da terapia. Por essa razão, propõe-se analisar a influência da reposição hormonal com estrógeno nos níveis de prolactina em transexuais. Metodologia: Trata-se de uma revisão narrativa. A forma de buscar material foi nas bases de dados PubMed, LILACS, e SciELO. Utilizou-se como limitação temporal o período de 1988 a 2013. Foram utilizadas como palavras chaves: receptores de estrógeno, níveis de prolactina, tratamento hormonal com estrógeno, efeitos adversos com estrógeno, fisiologia do estrógeno, e de estrógeno em transexuais. Resultados: embora se acredite que a hiperprolactinemia em pacientes transexuais está relacionada com a utilização de altas doses de estrógeno, proveniente de uso anterior ao acompanhamento médico, achados clínicos mostram que mesmo pacientes sem contato prévio com estrógeno e altas doses do mesmo, podem apresentar aumento dos níveis de prolactina após o tratamento controlado. Sugere-se a realização de outros estudos sobre a atuação do estrógeno e seus receptores na prolactinemia, para compreender melhor os fatores que pode gerar essas alterações em pacientes transexuais.

Palavras-chave: Estrógeno; Prolactina; Transsexuais; Hiperprolactinemia

BACTÉRIAS MAGNÉTICAS

AUTOR(ES) : Thiago Leão Do Nascimento (thiago-leaofox@hotmail.com)

ORIENTADOR(ES): Carlos Somenzi (carlos.somenzi@hotmail.com)

As bactérias magnetotáticas são um grupo de bactérias gram-negativas, capazes de responder a campos magnéticos, devido à presença de nano-partículas ricas em ferro e envoltos por membrana em seu citoplasma, chamadas de magnetossomos. Os magnetossomos são considerados organelas responsáveis pela orientação das bactérias magnetotáticas ao longo das linhas do campo geomagnético. Estes estão geralmente organizados em cadeias ou segmentos, por isso, são dipolos magnéticos, funcionando como uma bússola intracelular. Os cristais magnéticos que formam os magnetossomos podem ser de óxido de ferro, magnetita (Fe_3O_4), ou sulfeto de ferro, greigita (Fe_3S_4). As bactérias magnetotáticas já foram relatadas em diversos lugares do mundo, pois elas podem ser facilmente isoladas e visualizadas com utilização do campo magnético. Todos ambientes onde se encontram bactérias magnetotáticas são mesofílicos e de pH próximo ao neutro. Os genes relacionados à formação do magnetossomo estão organizados em uma região genômica instável denominada ilha do magnetossomo, que pode ser transferida entre espécies por transferência lateral de genes. As bactérias magnetotáticas apresentam grande diversidade morfológica e não são todas relacionadas filogeneticamente. Este trabalho tem como objetivo relatar a interação dos magnetossomos em organismos vivos, buscando compreender o mecanismo de ação dessas nanopartículas. Descrevendo as principais características das bactérias magnéticas, sua morfologia, fisiologia e interação com o campo geomagnético da terra. Neste presente trabalho estão sendo realizado levantamento de artigos científicos na busca de dados, informações que complementem os procedimentos experimentais. As bactérias magnéticas apresentam características incomuns, quando comparadas as demais bactérias pelo fato de biomineralizar cristais magnéticos que lhes conferem a capacidade de se locomover pelas linhas do campo geomagnético. As bactérias magnéticas possuem um grande potencial biotecnológico.

Palavras-chave: Bactérias magnéticas; Magnetossomos; Nano-partículas; Geomagnetismo; Ferro.

AVALIAÇÃO DE TRAUMATISMOS CRANIANOS POR RESSONÂNCIA MAGNÉTICA.

AUTOR(ES) : Bruna Maria do Amaral Bertoletti (brunabertoletti@ig.com.br)

ORIENTADOR(ES): Altierre Araujo Carvalho (altiereneuro@yahoo.com.br)

Conceitua-se como traumatismo craniano qualquer agressão que acarrete lesão anatômica ou comprometimento funcional do couro cabeludo, crânio, meninges ou encéfalo. Atualmente, o número de pessoas vítimas de traumatismo craniano cresceu significativamente devido ao alto índice de acidentes automobilísticos e o aumento da violência urbana sendo uma das principais causas de mortalidade e morbidade na população. As lesões cerebrais após um traumatismo craniano são classificadas como penetrantes ou fechadas, as lesões penetrantes representam a maioria das lesões cranianas. A principal causa das lesões penetrantes são os ferimentos por projéteis de armas de fogo que produzem lesões características e podem ser complicadas por hemorragia e infecção. As lesões também podem ser classificadas como primárias ou secundárias. As primárias são produzidas por mecanismos diretamente associados ao evento, ou seja, no momento do trauma. A consequência pode ser uma lesão axonal difusa, lesão de substância cinzenta subcortical e contusão cerebral. As lesões secundárias se originam de complicações após o trauma, como hematoma extradural, hematoma subdural agudo e crônico, hematoma intracerebral, hemorragia subaracnóidea, edema cerebral, infecção e infarto cerebral. No diagnóstico laboratorial a avaliação de traumatismos cranianos por ressonância magnética possui importante papel na determinação de lesões traumáticas, definindo a conduta terapêutica clínica ou emergencial a serem seguidas, auxiliando posteriormente na monitorização terapêutica e fornecendo informações precisas do prognóstico do paciente. O objetivo desse estudo foi demonstrar a utilização da ressonância magnética na avaliação de possíveis lesões encefálicas e suas consequências após um traumatismo craniano. Para a estruturação desse trabalho utilizou-se de revisão não sistemática da literatura, foram analisados livros da biblioteca das Faculdades Metropolitanas Unidas – FMU, teses da biblioteca digital de teses e dissertações da Universidade de São Paulo – USP e pesquisa de artigos científicos em sites específicos como Scielo e Bireme.

Palavras-chave: Traumatismo craniano; cranioencefálico; ressonância magnética

UTILIZAÇÃO DA ENDOTELINA COMO MARCADOR PRECOCE PARA O DIAGNÓSTICO DA ATEROSCLEROSE

AUTOR(ES) : Line Caroline Melo Rossini Theodoro (line_rossini@hotmail.com)

ORIENTADOR(ES): Marco Aurélio Federige (marcofederige@gmail.com)

A aterosclerose é uma doença inflamatória progressiva crônica de origem multifatorial, que tem como característica formação de ateromas no interior de vasos sanguíneos. Os ateromas são placas, compostas especialmente por lipídeos e [tecido fibroso](#) podendo ser classificadas como ateromas instáveis ou ateromas estáveis. Para que haja a formação dessas placas, é necessário que se inicie uma agressão na parede interna dos vasos, provocada pelos fatores de risco, por exemplo, elevações de lipoproteínas aterogênicas (principalmente a LDL), diabetes, tabagismo, sedentarismo, hipertensão arterial ou obesidade. E como consequência esse endotélio associado aos fatores de risco, perde sua função normal e aumenta a produção e a utilização do peptídeo endotelina (ET), considerado um potente vasoconstritor com ação aterogênica, facilitando a obstrução e o aumento progressivo do ateroma. Esta patologia se torna fatal quando atinge artérias do coração ou do cérebro e órgãos que resistem poucos minutos sem oxigenação. Os objetivos principais deste estudo de revisão é verificar a eficácia da ET como um marcador de risco cardíaco para auxiliar em um diagnóstico precoce e evidenciar o papel da ET em doenças cardiovasculares. Já se sabe que a disfunção endotelial ocorre no início de doenças cardiovasculares em resposta a estímulos nocivos. Hoje com a ajuda de vários estudos se presume que a disfunção endotelial e a inflamação endotelial estão envolvidas com a produção excessiva de ET. Níveis elevados de ET têm sido documentados em doentes com aterosclerose, especialmente na doença coronária, com elevações normalmente decorrentes nos estágios iniciais da doença. Em um estudo de pacientes com aterosclerose coronariana precoce, Lerman *et al* 2010, investigaram a disfunção endotelial quantificando a resposta vasoconstritora do endotélio vascular em 20 pacientes. Eles relataram que concentrações elevadas de ET foram associadas com o aumento do dano endotelial. Além disso, a disfunção endotelial aumentou ainda mais as concentrações de ET, que foi associada com a vasoconstrição coronária. Já outros estudos mostram que o aumento das concentrações de ET em pacientes com disfunção endotelial, pode representar um aumento na produção e liberação de ET pela parede vascular durante a evolução do processo aterogênico. Esta observação é suportada por estudos *in vitro* que demonstraram que fatores pró-aterogênicos, tais como o LDL oxidado pode induzir a produção e liberação de ET que é elevada nas lesões ateroscleróticas. Estas observações evidenciam fortemente o papel da ET não apenas como um marcador precoce de disfunção endotelial, mas também como um componente essencial nos estágios iniciais da aterosclerose. Porém, ainda existem poucos dados que descrevem o papel da ET na aterosclerose. Embora tenhamos cada vez uma melhor compreensão do papel causal da ET em doenças que envolvam vasoconstrição anormal, estudos fornecem uma visão mais biológica para um novo alvo de intervenção terapêutica, tais como os antagonistas dos receptores de ET e inibidores específicos da enzima conversora de ET. Apoiando fortemente o papel da ET como um participante no início e marcador de aterosclerose e disfunção endotelial em humanos.

Palavras-chave: Aterosclerose; ateroma; endotelina; endotélio.

O CONSUMO EXCESSIVO DE SÓDIO E SUA IMPLICAÇÃO EM NOSSA SAÚDE

AUTOR(ES): Patricia Inocencio Morbeck Santos (patriciamorbeck@yahoo.com.br)

ORIENTADOR(ES): Cristiane Zácari Zago (czzago@gmail.com)

O sódio ou sal de cozinha é um nutriente essencial para a manutenção de algumas funções fisiológicas. Parte desse nutriente é naturalmente encontrado nos alimentos, mas a maior parte dele é adicionada aos alimentos por consumidores ou produtores de alimentos. A ingestão elevada de sódio é prejudicial e está associada com o aumento de doenças como hipertensão arterial e derrame (acidente vascular cerebral). Neste trabalho realizou-se uma revisão da literatura acerca dos estudos desenvolvidos sobre o consumo excessivo de sódio. Também foi realizado um levantamento de trabalhos que mostrem o teor de sódio presente nos alimentos comercializados no Brasil. Foram pesquisados artigos científicos na base de dados NCBI ([NATIONAL CENTER FOR BIOTECHNOLOGY INFORMATION](#)) e MEDLINE (Medical Literature Analysis and Retrieval System Online) entre os períodos de Janeiro de 1980 a Junho de 2013. Os dados foram resumidos em um texto informativo indicando os pontos principais sobre o assunto. As informações coletadas mostraram que após 1870, com a invenção do congelador do refrigerador, a ingestão de sal vinha declinando, mas com o recenseamento do consumo de alimentos processados e enriquecidos com sódio, o consumo de sal está aumentando. Outros estudos mostram que as populações adultas de todo o mundo consomem cerca de 2 g de sódio/dia, uma quantidade considerada alta. No Brasil, as informações sobre a ingestão de sódio é escassa e a quantidade diária de sódio consumida é de 4,5 g por pessoa, excedendo o limite recomendado. Após a publicação das orientações prévias da Organização Mundial de Saúde sobre a ingestão de sódio, uma quantidade de evidências científicas relacionando a ingestão de sódio com a hipertensão arterial e o risco de doenças cardiovasculares foram publicadas. Particularmente no Brasil é importante informar insistentemente à população sobre os riscos do consumo excessivo de sódio. Concluímos que o hábito alimentar dos brasileiros está relacionado com o surgimento de doenças como hipertensão e acidente vascular cerebral. Assim, é preciso difundir as informações sobre o consumo excessivo de sódio visando diminuir o risco de doenças mais graves. Acreditamos que este trabalho possa contribuir na disseminação destas informações.

Palavras-chave: Sódio; Sal de cozinha; Hipertensão; AVC.

MENINGITE POR CRYPTOCOCCUS NEOFORMANS.

AUTOR(ES) : MÔNICA FRANÇA MORAES (monicafranca19@hotmail.com)

ORIENTADOR(ES): LILIANA PATRÍCIA VITAL (lilianapatriciav@yahoo.com.br)

Resumo: Entende-se por meningite um processo inflamatório das meninges que são as membranas que envolvem o cérebro. Pode ser causada por diversos agentes infecciosos como bactérias, vírus, agentes não infecciosos como um traumatismo e por fungos. As meningites fúngica são as mais raras de se contrair, acomete mais os indivíduos portadores de alguma imunodeficiência, como portadores do vírus HIV e de neoplasias do sistema linfóide, porém são altamente perigosas e necessitam de um rápido tratamento para não deixarem sequelas. Dentre os tipos de meningite causados por fungos, a meningite criptocócica, causada pelo fungo *Cryptococcus neoformans* é a de maior ocorrência. Este trabalho tem como objetivo possibilitar as pessoas que atuam na área da saúde, um maior conhecimento sobre a meningite fúngica causada por *Cryptococcus neoformans*, cujo diagnóstico é de difícil realização, necessitando vários exames para a sua confirmação e tratamento com medicamentos que não possam atacar e abaixar mais a imunidade destes indivíduos de forma com que combata o fungo e mantenha a imunidade intacta deste paciente. O diagnóstico da meningite criptocócica é realizado através de alguns exames, como o achado de leveduras capsuladas em análise macroscópica, hemocultura para fungos, análise do líquido pelo método da Tinta da China onde as partículas do pigmento da tinta não entram na cápsula que rodeia a célula esférica da levedura, resultando um "halo" ao redor das células, cultura para fungos com boa resolutividade, detecção do antígeno capsular em fluidos corporais onde este método de diagnóstico é considerado o mais rápido e sensível por utilizar partículas de látex ligadas a um anticorpo monoclonal contra um polissacarídeo principal da cápsula do *Cryptococcus neoformans*, sua confirmação é dada através da visualização de inclusões no citoplasma das leveduras e a presença de brotamentos pelos exames microscópicos. A meningite criptocócica deve ser tratada durante duas semanas com anfotericina B intravenosa(0.7–1.0 (mg/kg)/dia) e flucitosina oral 100 (mg/kg)/dia (ou flucitosina intravenosa 75 (mg/kg)/dia se o paciente não puder engolir). Este tratamento deve ser seguido da administração oral de 200 mg de fluconazol diariamente durante dez semanas e depois 200 mg diariamente até a contagem de CD4 do paciente ser superior a 100 durante três meses e, se infectado, se a sua carga viral for indetectável.

Palavras-chave: meningite; meningite fúngica; meningite criptocócica; líquido.

A CONTRIBUIÇÃO DA RESSONÂNCIA NUCLEAR MAGNÉTICA NO DIAGNÓSTICO DA CONDROMALÁCIA PATELAR.

AUTOR(ES) : Elaine Almeida Novais (elainenovais@gmail.com)

ORIENTADOR(ES): Douglas Marques Videira (biomedicodouglas@yahoo.com.br)

A condromalácia patelar consiste em uma patologia degenerativa da cartilagem patelar e dos côndilos femorais correspondentes. Trata-se de uma espécie de amolecimento desta cartilagem pelo atrito incorreto contra os côndilos do fêmur. Ocorre um desconforto e dor ao redor ou atrás da patela. Já o termo mais genérico, síndrome da dor patelo-femoral, se refere aos estágios iniciais dessa condição, na qual os sintomas ainda podem ser completamente revertidos, como dor, rangidos ou estalos na região anterior do joelho, na hora de realizar agachamentos ou em situações que envolvam a flexão das pernas. A condromalácia patelar atualmente está sendo muito comum, em jovens adolescentes em busca da boa forma, em que se dedicam nas atividades de musculação com exercícios de agachamento com cargas excessivas, além de atividades aeróbicas de movimentos repetitivos de subida e descida do “step”, nas academias de ginásticas, sobrecarregando assim a articulação patelo-femoral especialmente a cartilagem da rótula propriamente dita. Desta forma o presente trabalho tem o objetivo de revisar literaturas publicadas ao longo de alguns anos identificando formas variáveis de diagnóstico da Condromalácia Patelar, porém destacando a Ressonância Nuclear Magnética como padrão ouro no método de diagnóstico desta patologia, sendo que através de sua capacidade de caracterizar partes moles de forma não invasiva, tornou-se excelente método na avaliação da cartilagem e elucidando patologias como a condromalácia patelar.

Palavras-chave: ressonância; joelho; condromalácia

COMPARAÇÃO DE MÉTODOS SOROLÓGICOS PARA O DIAGNÓSTICO DA TOXOPLASMOSE.

AUTOR(ES) : Sandra Ferreira de oliveira (safeol@bol.com.br)

ORIENTADOR(ES): Walter Montagna Filho (Waltermontagna@ibest.com.br)

A toxoplasmose é causada pelo *Toxoplasma gondii* que pertence ao reino protista e ao filo apicomplexa, é um parasita intracelular que infecta vários mamíferos e aves, tem ampla distribuição geográfica sua disseminação ocorre em regiões de clima quente e úmido assim como no Brasil. Suas formas infectantes são taquizoítos, bradizoítos, oocisto. Em imunocompetente a toxoplasmose é assintomática. Nos imunodeprimidos a toxoplasmose é sintomática podendo atingir o sistema nervoso central e causando danos irreversíveis. As gestantes também fazem parte do grupo de risco de contágio da toxoplasmose podendo haver, indução de aborto ou má formação congênita são consideradas as piores consequências da infecção neste período. Com a produção de anticorpos específicos anti-toxoplasma, por meio de uma sororeação é possível identificar a infecção por *Toxoplasma gondii*. A forma de diagnóstico laboratorial consiste em métodos indiretos. O reconhecimento destes anticorpos é por meio de uma análise de soros, entretanto estudos estão demonstrando a possibilidade de pesquisa por meio de fluidos biológicos como a saliva que pode ser coletada de forma menos invasiva. Atualmente são utilizadas várias técnicas para o diagnóstico da toxoplasmose tendo como resultado maior sensibilidade e especificidade para detecção do parasita. Serão descritas algumas técnicas para maior interpretação dos resultados para a toxoplasmose. Como a hemoaglutinação indireta (HAI) para esta técnica são utilizadas hemácias de aves, pois estas são recobertas com antígenos completos do parasito que são aglutináveis por IgM e IgG é muito sensível e prático é um método utilizado para triagem. À reação de iminofluorescência indireta (IFI) é uma técnica que tem boa especificidade e sensibilidade pois ela emite um sinal de fluorescência o que aumenta a sensibilidade, muito usada em rotina laboratorial. ELISA IgG PARA AVIDEZ é um excelente método imunoenzimático para a infecção aguda adquirida. Este método avalia o antígeno e anticorpo. Separando os anticorpos com baixa avididade, que é produzido na fase inicial da infecção, sendo os anticorpos de alta avididade encontrados na fase crônica da doença. Esta avididade pode ser medida na força que estes anticorpos se ligam aos receptivos antígenos a facilidade da quebra desta ligação pode ser maior ou menor. ELISA DE CAPTURA PARA IgM é uma técnica imunoenzimática é possível detectar IgM específica para antígenos da toxoplasmose adquirida recentemente em indivíduos analisados. Os métodos utilizados são analisados dependendo da condição imunológica e da carga parasitária nos indivíduos analisados para o diagnóstico da toxoplasmose em mamíferos tem demonstrado sensibilidade e especificidade os diferentes resultados variam de acordo com a técnica utilizada. Os melhores resultados são para os testes RIFI, ELISA, ELISA POR AVIDEZ, RAI. A técnica de hemoaglutinação indireta é muito usada como triagem para toxoplasmose é de fácil execução. RIFI e ELISA são os melhores métodos para a detecção da toxoplasmose sendo mais sensível e segura é usado tanto na fase aguda como na fase crônica da doença, para o teste de RIFI não são utilizados organismos vivos sendo o teste seguro na sua elaboração.

Palavras-chave Diagnóstico ; Toxoplasmose; Elisa ; Teste de avididade ; Hemoaglutinação indireta.

USO DE HIPOGLICEMINANTES ORAIS NA DIABETES GESTACIONAL

AUTOR(ES) : Márcia dos Santos (marciadossantos28@yahoo.com.br); Priscila de Godoy Mourão

ORIENTADOR(ES): Walter Montagna Filho (Waltermontagna@ibest.com.br)

Resumo: A diabetes gestacional (DMG) é caracterizada por qualquer grau de diminuição da tolerância a glicose, no Brasil estimasse que cerca de 7% das gestantes apresentam diabetes gestacional. Mudanças hormonais decorrentes da gestação tem demonstrado uma diminuição da absorção da glicose. A macrosomia fetal esta relacionada com recém nascidos com peso superior a 4000g, sua incidência é mais frequente em pacientes com diabetes gestacional. Se a gestante apresentar fatores de risco ou glicemia de jejum alterada é sugestivo de positividade para DMG e deverá realizar curva glicêmica com sobrecarga de glicose para confirmar o diagnóstico. No tratamento da DMG é usado como padrão a insulino terapia, entretanto esta forma de tratamento tem demonstrado resistência pelas pacientes devido ao sua aplicação ser invasiva e pelo alto custo tem sido utilizado medicações orais que se mostram eficiente. O objetivo desse estudo é compreender as interações dos hipoglicemiantes orais, metformina e glibenclamida no controle da glicemia em diabetes gestacional. Foram utilizadas bases de dados científicos tais como: Bireme, Pubmed, NCBI e Revista científica eletrônica publicadas a partir 2006. O tratamento da diabetes gestacional com glibenclamida e metformina não tem diferença significativa entre elas em relação ao controle glicêmico onde foi demonstrado uma eficiência de 76% para glibenclamida e 75% para metformina, porem as gestantes que fizeram o uso de metformina tiveram um menor ganho de peso. A administração de glibenclamida em mulheres com idade gestacional mais avançada demonstrou ser mais eficaz, onde após a 19ª semanas de gestação foram encontrados níveis de 71,4% de resposta ao tratamento. A metformina apresentou menores taxa de macrosomia, e uma diminuição de partos cesariana, estes casos indicaram que neonatos de mulheres que fizeram o uso de metformina durante a gestação não tiveram prejuízo após o nascimento, porem não esta claro se haverá prejuízo a longo prazo. Após o nascimento os neonatos apresentaram menores distúrbios respiratórios, diminuição na icterícia e hipoglicemia indicando que o uso pode ser uma boa opção devido sua boa aceitação pelas gestantes e contribui com a diminuição de complicações fetais. O perante estudo tem demonstrado que o uso dos hipoglicemiantes, glibenclamida e metformina são ambos satisfatórios no controle da glicemia na diabetes mellitus gestacional, entretanto o uso da glibenclamida no controle precoce da doença traz bons resultados, porem são observados com frequência quadros de icterícia e hipoglicemia neonatal. Os tratamentos com metformina demonstraram uma redução nas complicações fetais, nos períodos pré-parto e pós-parto.

Palavras-chave: gestacional; metformina; glibenclamida

HISTÓRIA E DESENVOLVIMENTO DA CIRCULAÇÃO EXTRACORPÓREA EM CIRURGIA CARDÍACA

AUTOR(ES) : Gabriela Bragança Amarante (luanacarvalhobiomed@gmail.com) ; Jacqueline Ferreira Trindade de Souza; Luana Marques de Carvalho

ORIENTADOR(ES): Walter Montagna Filho (waltermontagna@ibest.com.br)

Resumo: A cirurgia cardíaca com circulação extracorpórea foi um marco na área da saúde no século XX. A criação da circulação extracorpórea possibilitou a cura das mais variadas patologias cardíacas. Apesar dos fracassos, a possibilidade de corrigir defeitos do coração foi perseguido por muitos com insistência para a criação de uma máquina que substituísse o coração e o pulmão. Hoje fica difícil para os mais jovens avaliar as dificuldades enfrentadas pelos cirurgiões cardíacos para que todo o sangue do paciente pudesse ser desviado para um circuito externo. Apesar do sucesso das operações cardíacas, era necessário o uso de máquinas que substituíssem o coração e o pulmão para a correção de defeitos intracardíacos mais complexos. Nos dias atuais, a prática da circulação extracorpórea consiste na simulação mecânica das funções do coração e do pulmão. É um sistema artificial que faz com que a circulação do paciente seja transportada para fora do organismo temporariamente, que visa designar a aplicação de máquinas coração-pulmão artificial para a realização de cirurgia cardíaca. O ano de 1953 foi um importante acontecimento na história da criação da máquina coração-pulmão. Nessa data foi realizada a primeira cirurgia cardíaca com sucesso, utilizando o sistema coração-pulmão artificial, realizada pelo casal John e Mary Gibbon. O que deu início a era da cirurgia intracardíaca com circulação extracorpórea. A primeira cirurgia com circulação extracorpórea no Brasil foi em 1956, com a correção de um defeito do septo atrial, realizada por Hugo Felipozzi. A circulação extracorpórea foi um extenso trabalho multidisciplinar envolvendo bioengenheiros, fisiologistas e cirurgiões, que proporcionou novas tecnologias e o maior conhecimento de fisiologia e da fisiopatologia possibilitaram a realizar a circulação extracorpórea com morbidade reduzida. A cirurgia cardíaca passou a ser desbravada pelos cirurgiões no último século; e os caminhos percorridos com labirintos, são agora trilhas seguras. Foi a circulação extracorpórea a grande responsável pelo alcance desse status. Este trabalho tem como objetivo ressaltar a história e desenvolvimento da circulação extracorpórea e a importância da utilização da máquina coração-pulmão em intervenções cirúrgicas. Relatando casos que obtiveram, ou não, sucesso para a grande evolução na área da cirurgia cardíaca. A metodologia empregada nesse trabalho trata-se de uma revisão bibliográfica. Para a mesma foram utilizados materiais didáticos como livros e bases de dados científicos, tais como: Scielo, Pubmed e Lilacs. Concluímos que desde seu primeiro sucesso até os dias atuais, a CEC vem se aperfeiçoando e se solidificando de forma prodigiosa e com velocidade superada apenas pelo crescimento da informática. Procedimentos cardíacos com CEC tem sido cada vez mais frequentes, e a demanda de pacientes deve crescer ainda mais com a maior acessibilidade da população ao sistema de saúde, a aceleração do envelhecimento populacional e o aumento da incidência de doenças cardiovasculares. A média mundial de operações cardíacas com CEC avalia-se aproximadamente em 1.200.000 a cada ano, na qual, cerca de 700.000 nos EUA e América do Norte. A estimativa no Brasil é de 40.000 ao ano, sendo a estatística subjetiva por não ter sido atendida ainda a demanda nacional.

Palavras-chave: circulação extracorpórea; perfusão extracorpórea; cirurgia cardíaca; história da CEC; desenvolvimento da CEC.

DESENVOLVIMENTO DE UM MÉTODO SIMPLES E PRÁTICO PARA MENSURAÇÃO DA CAPACIDADE DA LIPOPROTEÍNA DE ALTA DENSIDADE (HDL) EM REMOVER COLESTEROL DE MEMBRANAS CELULARES.

AUTOR(ES) : Deborah Lima Bispo (deborah.l.b@hotmail.com)

ORIENTADOR(ES): Antonio Carlos de Arruda Leite Júnior (antonslk@ig.com.br)

Resumo: Diversos estudos epidemiológicos indicam que baixos níveis da lipoproteína de alta densidade (HDL) estão associados a uma maior incidência de DAC. Surpreendentemente, o aumento nos níveis de HDL por meio de alguns medicamentos não resultou em redução nas mortes causadas pela doença. Devido a esta observação, os aspectos qualitativos da HDL começaram a despertar maior interesse em relação à simples mensuração das concentrações desta partícula. Entretanto, o conhecimento atual sobre os aspectos funcionais é limitado, pois os métodos disponíveis atualmente para avaliação destes aspectos são de difícil execução, apresentam alto custo e exigem materiais e equipamentos de difícil acesso. O presente estudo teve como objetivo o desenvolvimento de um método prático, simples e de baixo custo, para avaliação de um importante aspecto funcional da HDL que é a sua capacidade de remover colesterol de membranas celulares. As amostras de sangue foram coletadas em tubos de EDTA e HDL pré-isolada foi adicionado ao sangue antes de ser centrifugado a 1000 RPM durante 10 minutos a 4 ° C. Uma parte do plasma é separada dos glóbulos vermelhos e um terço permanece preso no interior das hemácias. O que permanece é incubado a 37 ° C durante 18 horas. Após a incubação, as amostras foram centrifugadas a 3000 RPM durante 30 minutos. A presença de hemólise foi avaliada por diluição de uma alíquota da amostra de plasma com uma solução salina 0,85% e medindo a absorbância a 405 nm. Os níveis plasmáticos de triglicédeos (TG), colesterol total foram medidos antes e depois da incubação. A HDL de 67 indivíduos saudáveis e 67 indivíduos portadores de DAC foi incubada com o sangue obtido de um doador universal. Não foi observada hemólise após o período de incubação por avaliação visual e também pela mensuração da absorbância das amostras a 405 nm. A concentração de HDL-C de todos os indivíduos se apresentou dentro da normalidade ($44 \pm 1,3\text{mg} / \text{dL}$ em indivíduos saudáveis $42 \pm 1,3\text{mg} / \text{dL}$ HDL em pacientes com DAC, $p = 0,44$). De modo semelhante, os níveis de TG se apresentaram normais ($95 \pm 2 \text{mg} / \text{dL}$ em indivíduos saudáveis e $78 \pm 2 \text{mg} / \text{dL}$ de TG em pacientes portadores de DAC $p = 0,09$). TG permaneceu inalterada após incubação. A incubação do plasma com a HDL heteróloga resultou em 12,95 % de aumento nos níveis colesterol no grupo controle e 19,10% no grupo de pacientes com DAC nas amostras incubadas, sendo que não houve diferença estatisticamente significativa entre os grupos ($p = 0,45$). O coeficiente de variação intra-ensaio e inter-ensaio de foi de 2,3 e 2,8%, respectivamente. O método desenvolvido é prático, preciso e de fácil execução em comparação aos métodos utilizados atualmente. O plasma previamente armazenado a -80 ° C pode ser utilizado no presente ensaio, sem a necessidade de uma nova coleta de sangue autólogo para a incubação.

Palavras-chave: Doença arterial coronária; Lipoproteína de Alta Densidade (HDL); Membrana celular; Arteriosclerose; Diagnóstico.

DESENVOLVIMENTO DE UMA NOVA TÉCNICA DE EXTRAÇÃO DE DNA PLASMIDIAL POR BOILINGAUTOR(ES) : Marcelo Alves Ferreira (marcelo_af92@hotmail.com)ORIENTADOR(ES): Charlotte Cesty Borda de Saenz (cestyborda@yahoo.com)

Resumo: Os plasmídeos são muito utilizados para as clonagens, nas bibliotecas genômicas para expressão gênica e também em laboratórios genéticos e bioquímicos. O processo de clonagem envolve a inserção do gene de interesse no vetor plasmidial. O plasmídeo possui a capacidade de replicação independente dos cromossomos, pois sua duplicação é sincronizada com a da bactéria, que assim multiplica os genes desejados. Para uma alta eficiência na extração desses plasmídeos é de suma importância que ocorra uma extração pura deste DNA plasmidial, livre de contaminantes como RNA, proteínas e DNA genômico. O organismo utilizado para essa extração é a bactéria *Escherichia coli*, pois ela possui um ciclo de vida rápido em relação aos organismos superiores, é possível o cultivo de um grande número de indivíduos em um pequeno espaço, apresenta menor número de genes em relação aos organismos superiores e a sua divisão celular ocorre por fissão binária. O intuito deste projeto é efetuar uma extração de DNA plasmidial mais pura e eficiente, eliminando proteínas, DNA genômico e principalmente RNA, que tem se observado ser o contaminante mais comum nos métodos convencionais de extração de DNA plasmidial. O projeto visa também utilizar menos reagentes, com o intuito de reduzir custos e a agressão ao meio ambiente. Por este motivo, propõe-se a técnica de boiling que consiste na fervura da amostra à 100°C por 1 minuto. Ela substituiu a solução III do miniprep. Foram realizados vários tratamentos comparando a técnica convencional conhecida como Miniprep e a técnica denominada de boiling. Após a realização dos tratamentos obteve-se um DNA plasmidial mais puro com alto rendimento e sem contaminantes com relação ao miniprep. Pode-se concluir que o tratamento boiling mostrou-se mais eficiente para a obtenção de um DNA plasmidial mais puro e com menos custo.

Palavras-chave: plasmídeos; extração; boiling; DNA

APRIMORAMENTO DA TÉCNICA DE TRANSFORMAÇÃO BACTERIANA NA CLONAGEM MOLECULAR

AUTOR(ES) : Souza, P.S.; Prior, F.A.S.S (pribiomol@gmail.com).; Borda, C.C

ORIENTADOR(ES): Charlotte Cesty Borda de Saenz (cestyborda@yahoo.com)

Resumo: Clonagem molecular é o processo de multiplicação do DNA recombinante, inserido em uma célula bacteriana por um processo chamado de transformação. O DNA envolvido neste processo é chamado de plasmídeo e possui características específicas, entre elas uma marca de seleção que garante a resistência a antibióticos. Para as bactérias serem cultivadas e analisadas “in vitro” são necessárias condições adequadas para seu desenvolvimento, utilizados como fonte de energia para seleção de bactérias específicas e para o crescimento bacteriano. Tomando em consideração a importância destes meios de cultura e avaliando o alto custo, este trabalho teve como objetivo avaliar o melhor meio de cultura para o desenvolvimento bacteriano e o aprimoramento da técnica de transformação por choque térmico. A bactéria utilizada na pesquisa foi a *Escherichia coli* cepa DH5 α , devido sua eficácia na reprodutibilidade e rápida replicação do seu DNA. Os meios de cultura utilizados foram LB como controle, TSA, Mac Conkey, Manitol. A confirmação do êxito da transformação bacteriana por choque térmico foi realizada através da extração plasmidial. O meio TSA e o tempo de transformação de 30” obtiveram melhores resultados tanto no crescimento bacteriano após choque térmico, quanto na extração plasmidial. O meio TSA e meio Mac Conkey apresentaram maior eficiência no crescimento dos clones bacterianos, após o choque térmico com a cepa *Escherichia coli* cepa DH5 α . Assim mesmo, maior número de clones foi obtido no tempo de 30” do choque térmico. Recomenda-se o uso do meio TSA pelo baixo custo e alta eficiência no processo de transformação por choque térmico.

Palavras-chave: Transformação Bacteriana, Meio de Cultura, Clonagem Molecular

PADRONIZAÇÃO DA TÉCNICA DE EXTRAÇÃO DE DNA DE CÉLULAS DA MUCOSA ORAL COM ANTI-SÉPTICOS BUCAIS.

AUTOR(ES) : LIMA, R. N.; PONTES, T. C.; SAENZ, E. C.; BIZERRIL, B.G.B. (biomed.rafa@gmail.com); BORDA, C. C.

ORIENTADOR(ES): Charlotte Cesty Borda de Saenz (cestyborda@yahoo.com)

Resumo: Os anti-sépticos bucais são soluções líquidas que realizam a assepsia bucal, agem no rompimento de membranas celulares, impedindo atividade enzimática, prevenindo a ação e diminuindo a proliferação de microorganismos. O que diferencia os anti-sépticos bucais entre si são os compostos fluoretados e agentes antimicrobianos. Além de realizar a lise da membrana das bactérias, também retira maior quantidade de células da mucosa oral quando comparado com a extração feita pelo esfregaço com swab. O uso de células da mucosa oral tem sido pesquisado como formas mais simples e econômicas, porém a baixa quantidade de células obtidas influencia no rendimento do DNA Genômico. Por este motivo foi realizado a extração de DNA com anti-sépticos bucais visando aumentar a quantidade de células pra a extração de DNA, sobretudo em pacientes frágeis, debilitados e idosos que vivem em áreas rurais de difíceis acessos, onde não é possível o diagnóstico molecular e o tratamento de algumas doenças que possam estar atingindo a população. O objetivo foi realizar a extração de DNA Genômico pela técnica de *Salting out* modificado utilizando anti-sépticos bucais, visando assim sua integridade, pureza e rendimento. Sendo assim realizados bochechos com 15 ml por 5 minutos com clorofórmio, 5 minutos sem clorofórmio e 10 minutos sem clorofórmio o controle foi obtido através de esfregaço na região interna da boca com swab. Após avaliação dos anti-sépticos dos diferentes tipos de anti-sépticos o Listerine® com Álcool, Oral B® sem Álcool, Colgate® Branqueador obteve-se um PH de 4,13; 5,64; 7,76 respectivamente. Através de eletroforeses em gel de agarose a 1% observou-se que em todos os tratamentos obtiveram-se DNA Genômico com boa integridade e pureza, resultados que também foram analisados através de espectrofotometria a 260nm/280nm, como forma complementar da técnica de extração foi avaliado o polimorfismo através da técnica de RFLP onde após a digestão com a enzima de restrição *RsaI* observou-se em gel de agarose 1% que foi possível a realização da mesma todas as amostras sofreram o processo de digestão sem qualquer tipo de interferência. O tratamento utilizando Listerine® 5 minutos com clorofórmio apresentou um maior rendimento obtendo 688,14 ug/ml, se mostrando com um alto rendimento comparado ao swab. Conclui-se que é possível a obtenção de DNA genômico de boa integridade, rendimento, pureza e baixo custo através da utilização de anti-sépticos sendo desta forma possível também a extensão a outras técnicas moleculares sem que causem interferências.

Palavras-chave: DNA; salting out; mucosa oral; anti-sépticos bucais; RFLP.

AVALIAÇÃO DE CONDIÇÕES AMBIENTAIS NO PROCESSO DE ESPORULAÇÃO DO FUNGO *PENICILLIUM*.

AUTOR(ES) : ESCANI, J. C. (juliana.escani@hotmail.com); SAENZ, E. C.; SANTOS, M.N.; BORDA, C.C

ORIENTADOR(ES): Charlotte Cesty Borda de Saenz (cestyborda@yahoo.com)

Resumo: São Paulo é uma estado com mudanças de temperaturas repentinas, que variam-se de cidade a cidade. Em um mesmo dia, pode-se ter temperaturas muito baixas ate muito elevadas. Com isso, a incidência de doenças respiratórias e doenças causadas por fungos transmissores de doença, é elevada. Considerando estas variações climáticas, decidiu-se analisar o crescimento de fungos em dois alimentos: laranja pera e pão integral, expostos a ambientes arejados e abafados com total, pouca ou nenhuma incidência de Sol, em um tempo variado entre 9 - 22 dias com diferentes temperaturas. Foram escolhidos os alimentos citados devido à alta incidência de crescimento do fungo *Penicillium*, que apresenta alta capacidade de desenvolvimento a variadas temperaturas, alimentos e ambientes. Os resultados foram avaliados através do tempo de esporulação do fungo, Assim, observou-se que os fungos cresceram e esporularam em todos os alimentos nos ambientes em que foram colocados, entretanto no ambiente mais abafado o crescimento foi menor comparado aos ambientes mais arejados. Pode-se deduzir que isso é devido ao oxigênio, que favorece ao crescimento dos fungos. Na laranja pera, os fungos esporularam mais rapidamente nos locais fechados, abafados e com nenhuma incidência solar do que nos locais arejados e com incidência solar. Por ser um substrato que contém água, não necessita de uma forma grande da umidade do ar para sua esporulação, contradizendo com o pão integral que por ser um alimento seco, necessita mais da umidade do ambiente para sua esporulação. Pode-se ressaltar que o pão integral só esporulou após sua data de validade em todos os ambientes avaliados, no mesmo período. Os esporos retirados foram conservados em solução PBS a 4°C. Conclui-se que os alimentos secos embasados fungam-se mais rapidamente em ambientes fechados e abafados. Assim mesmo, conclui-se que os alimentos que contém agua na sua composição, como a laranja pera, fungam-se mais rapidamente em ambientes arejados.

Palavras-chave: *Penicillium*; esporos, bolor.

ANÁLISE DO PADRÃO DE RAMIFICAÇÃO DA ARTÉRIA ILÍACA INTERNA

AUTOR(ES) : Angela Betúlia Trigueiro de Sousa Rosado (angelabetulia@yahoo.com.br)

ORIENTADOR(ES): Leonardo Augusto Lombardi (nda_leo@yahoo.com.br)

Resumo: Introdução: A artéria íliaca interna é o principal vaso responsável pela irrigação das paredes e vísceras pélvicas. Consiste em um dos ramos terminais da artéria íliaca comum. Com origem anterior a articulação sacro-iliaca, possui comprimento em torno de 4 cm, e fornece a maior parte do suprimento sanguíneo à pelve. A disposição exata dos ramos da artéria íliaca interna é variável. Geralmente se bifurca em duas divisões principais, anterior e posterior. Objetivos: Avaliar o padrão de ramificação e a variação da artéria íliaca interna de acordo com a literatura, assim como verificar o consenso entre autores em relação a este padrão. Metodologia: Foi realizado um levantamento bibliográfico de 16 obras de anatomia, normalmente utilizados em salas de aula, e publicadas entre os anos de 1979 a 2011 para o estudo da artéria íliaca interna, bem como de seus ramos. Cada obra foi analisada buscando-se a descrição do padrão de ramificação da artéria íliaca interna, bem como de suas divisões. Resultados preliminares: observaram-se diferentes padrões de variação anatômica e uma falta de consenso entre os autores analisados. O padrão da ramificação, assim como a divisão da artéria íliaca interna descrita nos livros didáticos é muito variável, sendo que na maioria destas percentagens de padrões de variação esteve ausente. Das 16 obras analisadas 56,3% (n=9) descreveram uma bifurcação em duas divisões iniciais, anterior e posterior. Enquanto que em 43,7% (n=7) das obras analisadas seus ramos partiam de um tronco único. Os ramos da artéria íliaca interna comumente descritos nas obras analisadas foram a a. obturatória, a. umbilical, a. vesical superior e inferior, a. pudenda interna, a. glútea superior e inferior, a. iliolumbar e a. sacral lateral.

Palavras-chave: Padrão de Ramificação; Artéria Íliaca Interna; Articulação sacro-iliaca

ESTUDO COMPARATIVO DO PROCESSO MASTOIDE E MEATO ACÚSTICO EXTERNO EM CRÂNIOS MASCULINOS E FEMININOS

AUTOR(ES) : Renata Harumi Cruz (renata_harumi@hotmail.com)

ORIENTADOR(ES): Leonardo Augusto Lombardi (nda_leo@yahoo.com.br)

Resumo: Introdução: Estudos das características físicas do homem tem sido uma preocupação ao longo dos tempos. O tamanho e forma da cabeça apresenta variações que diferem em cada tipo de pessoa, sendo influenciada por diversos fatores tais como clima, ambiente, tradição, raça e influência genética. Em geral o crânio masculino apresenta características mais resistentes e maiores. Enquanto que, os crânios femininos possui formas mais delicadas, leves e arredondadas. Objetivo: Analisar parâmetros antropométricos para a avaliação e identificação de crânios humanos do sexo masculino e feminino. Metodologia: Foram analisados 102 crânios secos, fornecidos pelos laboratórios de anatomia de universidades da cidade de São Paulo, destes, 49 do sexo masculino e 55 do sexo feminino. Com o auxílio de uma fita métrica e régua, foram mensurados os índices cefálicos, comprimento do meato acústico externo e processo mastoide. Os dados obtidos foram submetidos ao teste de "t-student" não pareado ($p < 0,05$). Resultados: Observamos que a classificação dos índices cefálicos, tanto no sexo masculino quanto no sexo feminino foram do tipo braquicéfalo. Em relação ao comprimento do meato acústico externo e processo mastoide, houve uma diferença significativa em crânios do sexo masculino, apresentando um tamanho maior comparado com crânios do sexo feminino ($p < 0,05$). Conclusão: A análise antropométrica dos crânios analisados mostrou que no sexo masculino as medidas são maiores, o que pode auxiliar, em medicina forense na identificação do gênero.

Palavras-chave: Craniometria; Morfometria; Antropometria; Índice Cefálico.

ANÁLISES TOXICOLÓGICAS FORENSES DE AMOSTRAS APREENDIDAS NA REGIÃO DE JUNDIAÍ DURANTE O MÊS DE JUNHO DE 2013

AUTOR(ES) : Thaís Soares Pelegrina (espelegrina@hotmail.com)

ORIENTADOR(ES): Rogéria Maria Ventura (rogeria.ventura@fmu.br)

Estudos e desenvolvimentos técnicos em Perícia Criminal vêm crescendo muito nos últimos tempos e abrangem várias áreas, tais como a Toxicologia Forense. No Instituto de Criminalística (IC) da Polícia Técnico Científica de Jundiaí é desenvolvido um importante trabalho pericial nos laboratórios de Análises Químicas e Toxicológicas, entre outros. No laboratório de Toxicologia são analisados entorpecentes apreendidos pela Polícia Civil, sendo os mais frequentes: Maconha, Crack, Cocaína, LSD, Ecstasy e “Cheirinho de loló”. As substâncias são recebidas no Instituto de Criminalística, com requisição para exames, onde deve constar o número do Boletim de Ocorrência, nome do indiciado (quando há), a data do fato, a delegacia requisitante, o suposto entorpecente encaminhado e por fim, a assinatura da autoridade requisitante. As delegacias atendidas pelo Instituto de Criminalística de Jundiaí são: DIG (Delegacia de Investigações Gerais de Jundiaí), DISE (Delegacia de Investigações sobre entorpecentes de Jundiaí), 01°,02°,03°,04°,05°,06° e 07° Distrito Policial de Jundiaí, Delegacia de Polícia de Cabreúva, Delegacia de Polícia de Itatiba, Delegacia de Polícia de Itupeva, Delegacia de Polícia de Morungaba, Delegacia de Polícia de Várzea Paulista, Delegacia de Polícia de Campo Limpo Paulista, Delegacia de Polícia de Louveira e DDM (Delegacia da Defesa da Mulher de Jundiaí). Este trabalho tem como objetivo descrever as análises toxicológicas de *Cannabis sativa* e Cocaína (crack/cocaína) realizadas no laboratório de Toxicologia Forense do IC de Jundiaí, incluindo a elaboração de laudos periciais, confeccionados a partir dos resultados destas análises. De acordo com o Manual do C.E.A.P- Centro de Exames, Análises e Pesquisas do Instituto de Criminalística do estado de São Paulo, para análises toxicológicas do grupo de Canabinóides (Maconha) é utilizado teste Colorimétrico (teste rápido feito com Duquenóis e Ácido Clorídrico concentrado) seguido de Cromatografia em Camada Delgada. Para análise de Cocaína é utilizado teste Colorimétrico (teste rápido, feito a partir de 03 gotas de Tiocianato de Cobalto) seguido de Cromatografia em Camada Delgada, sendo a mesma para Crack e cocaína por apresentarem o mesmo princípio ativo. Após obtermos os resultados, é elaborado o Laudo Pericial. Na elaboração do mesmo, procedemos a constatação da suspeita droga, avaliando se negativo ou positivo, citando a metodologia utilizada. O laudo é assinado pelo Perito responsável pelo laboratório de toxicologia de Jundiaí, e é entregue junto ao restante das drogas para a Delegacia. No mês de Junho de 2013 foram realizadas 193 análises de amostras suspeitas para detecção de princípio ativo de cocaína. Destes, 182 foram positivas (aproximadamente 94%) e apenas 11 (aproximadamente 6%), negativas. As amostras suspeitas recebidas para detecção de princípios ativos da maconha totalizaram 120, sendo todas elas positivas (100%).

Palavras-chave: Toxicologia Forense; Jundiaí; Instituto de Criminalística; maconha; cocaína

ESTUDOS TAXONÔMICOS DE DÍPTEROS NECRÓFAGOS DE DIFERENTES ECOSISTEMAS DO ESTADO DE SÃO PAULO E APERFEIÇOAMENTO DE MÉTODOS MOLECULARES PARA ANÁLISES EM ENTOMOLOGIA FORENSE

AUTOR(ES) : Juliana Silva de Melo (jubs.smelo@gmail.com)

ORIENTADOR(ES): Rogéria Maria Ventura (rogeria.ventura@fmu.br)

Entomologia Forense é uma área das Ciências Forenses, que utiliza informações importantes do comportamento, alimentação, reprodução e características morfológicas de insetos necrófagos. O intervalo pós-morte (IPM) de um corpo é determinado a partir das análises de insetos necrófagos encontrados em seu interior e superfície, além da causa da morte e da localidade do indivíduo. Para extrair quaisquer evidências a partir dos achados entomológicos é necessário que haja a identificação da espécie do inseto encontrado. Essa identificação geralmente é feita a partir das características morfológicas do espécime coletado. Porém, em muitos casos essa diferenciação torna-se difícil, pois há muitas semelhanças entre certas espécies em estágios iniciais de desenvolvimento. Atualmente, essa identificação pode ser ampliada graças ao aperfeiçoamento de técnicas da biologia molecular que auxiliam na perfeita identificação dos espécimes adultos e do material genético contido nos imagos. Estas análises fazem parte da Entomologia Molecular Forense. Além disto, é possível realizar a identificação do indivíduo através do material no saco gástrico da larva e a identificação de material genético diferente do cadáver e do inseto, ou seja, do possível suspeito, com as análises moleculares. O objetivo desse estudo foi à coleta de dípteros necrófagos na região metropolitana, interior e litoral do Estado de São Paulo, a classificação dos insetos coletados por taxonomia clássica e a verificação de metodologias eficazes para a obtenção de DNA das diferentes fases dos dípteros. As coletas de insetos necrófagos em condições climáticas e locais diferentes do Estado de São Paulo entre os anos de 2011 e 2013, revelou diversidade de espécies, com a frequência de representantes das Família *Muscidae*, *Calliphoridae* e *Sarcophagidae*. Duas novas Famílias foram identificadas nas coletas deste ano (2013), *Drosophiliidae* e *Faeniidae*. Amostras destes vários insetos foram utilizadas para a extração de DNA, realizada pelo método modificado de *Salting-out* e analisadas por espectrofotometria e eletroforese em gel de agarose para verificar as concentrações de DNA e pureza das amostras. A metodologia de *salting-out* que é simples, de fácil manuseio e de baixo custo mostrou que é possível sua utilização na Entomologia Molecular Forense, associada a diversas técnicas moleculares na identificação de insetos imaturos ou espécies desmembradas.

Palavras-chave: Entomologia Forense, insetos necrófagos, Taxonomia de insetos, Biologia Molecular

PADRONIZAÇÃO DE UM MÉTODO DE EXTRAÇÃO DE DNA EM ESPERMATOZÓIDES.

AUTOR(ES) : Rodrigo do Nascimento Lopes (rodrigolps@hotmail.com.br); Thales Rampin

ORIENTADOR(ES): Erik Cendel Saenz Tejada (saenztejada@yahoo.com)

A utilização de DNA de espermatozóide nas diversas áreas da biomedicina é cada vez mais requisitada e importante. Assim por exemplo na área da perícia criminal, onde é utilizado para desvendar crimes sexuais. Pode ser utilizada também de forma rotineira em laboratórios convencionais para a determinação de paternidade, ou para a procura de doenças genéticas. Este trabalho tem como objetivo padronizar um novo protocolo de extração de DNA em espermatozóides, de fácil manipulação, alto rendimento e pureza, utilizando reagentes e soluções de uso rotineiro em um laboratório de biologia molecular. Foram realizados dois tipos de protocolos diferentes, com alterações em algumas etapas. No protocolo 1 foram utilizadas técnicas de extração seguindo os métodos de Sambrook (2001) modificados. A solução 2 foi alterada a concentração de SDS passando de 1% para 10% e a concentração de NaOH de 200mM para 100mM. Foram utilizados 5µL de proteinase K e adicionado a etapa de lavagem com clorofórmio para purificação das amostras. No protocolo 2 foram utilizadas as técnicas de Ciocci-Zanell modificadas que consistem na precipitação com TNE (EDTA-0,5M / NaCl-5M / TRIS-1M) e com SDS a 10%. Foi utilizado proteinase K e clorofórmio para purificação da amostra. A amostra foi precipitada em ETOH 100% e lavada com ETOH 70%, e o DNA ressuspenso em água milli-Q. Assim os resultados mostraram que ambos os métodos foram capazes de extrair DNA de espermatozoide de boa qualidade, alto rendimento e eficiência, de fácil extração, e podemos concluir que é possível extrair DNA de boa qualidade com reagentes e uso rotineiro de laboratório.

Palavras-chave: Espermatozoide; extração; DNA.

PREVALÊNCIA DE PARASIToses INTEStINAIS ENTRE CRIANÇAS DE TRÊS BAIRROS DA CIDADE DE SÃO PAULO, SP.

AUTOR(ES) : Débora Alves dos Santos (deborasan83@hotmail.com); e Iuri Reino Mariano

ORIENTADOR(ES): Erik Cendel Saenz Tejada (saenztejada@yahoo.com)

As parasitoses intestinais são doenças cujos agentes etiológicos localizam-se no aparelho digestivo humano, causando efeitos nos estados físico, nutricional e mental, podendo-se destacar a anemia, desnutrição, diarreia, obstrução intestinal e a má absorção.

O parasitismo intestinal representa um sério problema de saúde pública no Brasil, uma vez que acomete um grande número de pessoas, sendo o maior impacto entre as crianças, uma vez que, geralmente, não realizam medidas de higiene pessoal de forma adequada e, frequentemente se expõem ao solo e a água, que são importantes focos de contaminação, além disso, nessa fase da vida, é normal que as crianças apresentem imaturidade do sistema imunológico, o que facilita a disseminação das infecções parasitológicas. Este trabalho tem como objetivo dimensionar e comparar a prevalência das parasitoses intestinais em crianças de três creches de diferentes regiões da cidade de São Paulo, observando os fatores que favorecem sua proliferação e controle.

Foram coletadas 22 amostras fecais de crianças matriculadas em creches dos bairros de Americanópolis (09 crianças), Butantã (08 crianças) e Grajaú (05 crianças), e acondicionadas à 4°C pelos pais ou responsáveis pelas crianças. As amostras foram analisadas até 48 horas após suas coletas através dos métodos de sedimentação espontânea de Hoffmann e de centrifugo-flutuação de Faust, revelando que das 22 crianças examinadas, 15 (68,2%) foram positivas e 07 (31,8%) negativas para parasitoses intestinais, tendo-se a maior prevalência no bairro de Americanópolis com 08 (53,3%) de casos positivos.

Palavras-chave: Parasitoses intestinais; Crianças; Creches.

AVALIAÇÃO DA EFICÁCIA DE PROTOCOLOS DE EXTRAÇÃO DE DNA BACTERIANO DE INTERESSE MÉDICO

AUTOR(ES) : Ana Paula Nunes(anapaulanunes11@ig.com.br); Raissa Venckevicius; Samara Carmo Gomes

ORIENTADOR(ES): Erik Cendel Saenz Tejada (saenztejada@yahoo.com)

A Enterobacteriaceae é uma das mais importantes famílias bacterianas. São várias as metodologias já descritas para extração do DNA bacteriano, porém as mesmas são normalmente demoradas e com muitas etapas, aumentando a probabilidade de falhas devido à excessiva manipulação. O trabalho tem como objetivo comparar dois protocolos de extração de DNA genômico e plasmidial para descobrir sua potencial eficácia na extração de DNA das bactérias *Salmonella enterica*, *Proteus vulgaris* e *Enterobacter cloacae*, assim como otimizar os protocolos a fim de obter um método simples, rápido e de baixo custo, sem a necessidade de métodos complexos. No protocolo 1, por meio do método de Khoodoo (2002), foram feitas algumas adaptações. Foram adicionados 1000 µl de PBS, 2 µl de EDTA e 80 µl de SDS 10%. Para cada espécie de bactéria foram feitos dois pellets, um com adição de Proteinase K e outro sem, encubados por 20 minutos a 56°C em banho-maria, para uma posterior comparação das amostras. No protocolo 2 o procedimento foi feito com base nos padrões de Sambrook e Russel (2001), com algumas alterações. Na etapa de lise da membrana adicionamos 300 µl de Buffer A e 20 µl de SDS 10%. Os resultados mostraram uma melhor obtenção de DNA bacteriano com a adição de Proteinase K no protocolo 1 (PBS). No protocolo 2 (Buffer A) o DNA genômico ficou pouco visível e não tão eficiente quanto no primeiro. Pode-se observar que o protocolo 1 apresentou qualidade superior na extração de DNA bacteriano de todas as espécies, com maior intensidade, definição e números de bandas. Assim podemos concluir que é possível extrair DNA bacteriana de boa qualidade com reagentes e uso rotineiro de laboratório, sendo o protocolo 1 o melhor na extração de DNA.

Palavras-chave: *Salmonella entérica*; *Proteus vulgaris*; *Enterobacter cloacae*; *extração*; *DNA*.

COMPARAÇÃO DE PROTOCOLOS DE EXTRAÇÃO DE DNA NAS BACTÉRIAS *E. COLI* E *PSEUDOMONAS SPP*

AUTOR(ES) : Felipe de Almeida Bonatto (felipe.bonatto@gmail.com); Heliene Ana Moreno Breve

ORIENTADOR(ES): Erik Cendel Saenz Tejada (saenztejada@yahoo.com)

O diagnóstico de bactérias enteropatogênicas através da extração de DNA, esta sendo uma alternativa no diagnóstico de doenças microbianas. Este trabalho tem como objetivo padronizar um protocolo de extração de DNA das bactérias *E. coli* e *Pseudomonas spp* de boa qualidade com eficiência e alto rendimento, com reagente de baixo custo e de uso rotineiro de laboratório. Assim foi realizado alterações nos protocolos de Khoodoo e Sambrook. No protocolo de extração de Khoodoo modificado o pellet foi ressuspensão em 1000 µL de solução PBS e 2 µL de EDTA, e adicionado 60 µL de SDS 10%, misturado com leve agitação e incubado à 60°C durante 10 min. Posteriormente foi adicionado 0,65 mL de fenol-clorofórmio, e agitado vigorosamente, centrifugado à 10.000 rpm durante 5 min, transferindo 500 µL da fase aquosa para outro tubo e realizado uma nova extração 500 µL fenol-clorofórmio, da fase aquosa foram retirados 500 µL e passado para um tubo novo e adicionado 10 µL de NaCl 5M, e precipitado com dois volumes de etanol absoluto gelado. No protocolo de extração de Sambrook modificado, o pellet foi ressuspensão em 567µL de TE, em seguida foi adicionado 30 µL de SDS 10 % e 3 µL de proteinase K. As células com as soluções foram mantidas à 56°C por 30 minutos sem agitação, em seguida foram realizadas duas extrações com 500 µL fenol-clorofórmio, da fase aquosa foram retirados 500 µL e colocada em outro microtubo novo de 1,5 mL, neste foi adicionado 10 µL de solução NaCl a 5 M e precipitado com dois volumes de etanol absoluto gelado. Os resultados mostraram que utilizando ambos os protocolos foi possível extrair DNA bacteriano. Assim o protocolo 1 foi o mais eficiente para a extração de DNA genômico para a bactéria *E. coli*. O protocolo 2 se mostrou mais eficiente na extração de DNA plasmidial da bactéria *Pseudomonas spp*. segundo mostrado na canaleta 4, mas não foi eficiente para extrair DNA em *E. coli*. De acordo com nossos resultados concluir que o protocolo 1 é melhor para extração de DNA genômico e o protocolo 2 é melhor para a extração de DNA plasmidial.

Palavras-chave: Bactérias; *E. coli*; *Pseudomonas*; extração; DNA.

FARMÁCIA

PRINCIPAIS ESTRATÉGIAS TERAPÊUTICAS NO TRATAMENTO DOS TUMORES

AUTOR(ES) : Lais Fernanda Alcarde (lais_alcarde@hotmail.com)

ORIENTADOR(ES): Jorge Borin Scutti (jborinscutti@gmail.com)

Palavras-chave: Tumor, Terapia imunológica.

USO DE ANTICORPOS MONOCLONAIS NA TERAPÊUTICA DE PACIENTES COM MELANOMA

AUTOR(ES) : Júlia Ferreira Campos Carone (julia_carone@hotmail.com)

ORIENTADOR(ES): Jorge Borin Scutti (jborinscutti@gmail.com)

Um paciente, bem antes de tornar-se objeto de exame médico, é de início, simplesmente um contador de histórias, um narrador de sofrimentos – um viajante que visitou o reino da doença. O melanoma cutâneo é o tipo mais agressivo de câncer de pele e embora a incidência da doença venha crescendo desde 1960, as abordagens terapêuticas disponíveis pecam em induzir uma melhora significativa baseada nessa necessidade, a busca de moléculas alvos assim como alternativas terapêuticas se faz necessária. Tomando como base a estimulação adequada do sistema imunológico para a geração de uma resposta imune antitumoral e levando em conta a especificidade dessa resposta, podemos, ajustando algumas características, diminuir a necessidade das exacerbadas doses de terapias citotóxicas que produzem efeitos colaterais indesejados. A razão do crescimento acelerado do melanoma é, aparentemente, uma soma de alterações celulares em diferentes mecanismos que controlam o ciclo celular, por exemplo, as mutações em moléculas reguladoras tais como p53, proteína chave responsável pela supressão do tumor. Atualmente, as medidas terapêuticas aprovadas para o melanoma incluem a quimioterapia com Dacarbazina, Cisplatina, Carmustina, Paclitaxel e Termozolomida. Os agentes quimioterápicos comumente utilizados contra o melanoma agem danificando componentes de membrana celular, fazendo ligações cruzadas com o DNA (cisplatina) ou danificando microtúbulos do citoesqueleto (vinblastina), induzindo deste modo a morte das células tumorais. Em geral, os tratamentos com drogas quimioterápicas provocam um grande número de reações adversas, muitas vezes obrigando a interrupção dos mesmos. Para tal, estratégias que visem a redução dos efeitos colaterais e a sobrevida dos pacientes em estágios avançados são alvos das novas pesquisas. No campo das terapias alternativas, existem no mercado dois medicamentos, que tem como princípio ativo anticorpos monoclonais, o Avastin® (Bevacizumab) e o Yervoy® (Ipilimumab), que são utilizados terapeuticamente de modos diferentes. O Bevacizumab é indicado em combinação com quimioterapia à base de fluoropirimidina, ele reconhece e bloqueia o fator de crescimento endotelial vascular, a VEGF-A. O Ipilimumab é considerado uma nova esperança na cura do Melanoma Metastático, pois foi recentemente incorporado no mercado. Ele age aumentando a capacidade do sistema imunológico do paciente, pois bloqueia o receptor CTLA-4. Infelizmente, um item comentado anteriormente (efeitos colaterais) não diferencia muito quanto à qualidade de vida do paciente, pois ambos apresentam quantidades significativas de reações adversas. Existe ainda o RemAb 100, que é um anticorpo monoclonal que ainda está em estudo, fase II, futuramente será utilizado em tumores sólidos, assim também poderá trazer novas esperanças aos pacientes acometidos pelo melanoma.

Palavras-chave: Melanoma; Anticorpo Monoclonal; Terapias Alternativas; Quimioterapia

ANÁLISE DE TEOR DE CÁDMIO EM SOMBRA POR EDXRF

AUTOR(ES) : Aline Dias Batista (alinedias.03@hotmail.com)

ORIENTADOR(ES): Reginaldo Ribeiro de Aquino (raquino@ipen.br)

Teores de cádmio foram avaliados em maquiagens oriundas da Rua 25 de Março em São Paulo capital, por Fluorescência de raios-X por Energia Dispersiva (EDXRF). No estudo, as amostras foram acondicionadas em porta amostra (cerca de 2 g) e mensuradas no espectrômetro EDX720-Shimadzu CO (15~50kV e 50mA) em vácuo por 100s. A quantização foi feita pelo método dos parâmetros fundamentais e calibração multivariada utilizada para corrigir efeitos de matriz. A avaliação estatística da técnica considerou material de referência certificado (MRC) NIST 2709a "*San Joaquin Soil*", sendo a conformidade e aceitabilidade avaliadas pelo índice Z-score e HORRAT. Os limites de quantificação estão entre 2 e 60 $\mu\text{g}\cdot\text{g}^{-1}$ considerados suficientes para este tipo de ensaio. Determinou-se teores de cádmio para a maquiagem 1 de teores de $7\pm 1 \mu\text{g}\cdot\text{g}^{-1}$ a $35\pm 1 \mu\text{g}\cdot\text{g}^{-1}$, para a maquiagem 2 teores de $11\pm 1 \mu\text{g}\cdot\text{g}^{-1}$ a $14\pm 1 \mu\text{g}\cdot\text{g}^{-1}$, a maquiagem 3 apresentou teores de $151\pm 6 \mu\text{g}\cdot\text{g}^{-1}$ a $216\pm 4 \mu\text{g}\cdot\text{g}^{-1}$. Em média a associação destas maquiagens pode apresentar uma variação de $169\pm 7 \mu\text{g}\cdot\text{g}^{-1}$ a $265 \mu\text{g}\cdot\text{g}^{-1}$. Todas as amostras analisadas superaram de 560 a 884 vezes mais o limite diário para uma região urbana ($0,04\mu\text{g}/\text{dia}$) mostrando que estes grupos avaliados podem ser nocivos à saúde.

Palavras-chave: EDXRF, CÁDMIO, MAQUILAGEM

AVALIAÇÃO DO TEOR DE SÓDIO EM BUTIÁ POR EDXRF.

AUTOR(ES) : SUELI GOMES CHARRO (suelicharro@gmail.com)

ORIENTADOR(ES): Reginaldo Ribeiro de Aquino (raqino@ipen.br)

Resumo: Avaliação dos teores de sódio presente nas frutas do butiazeiro, natural da região sul do Brasil, foi analisado por Fluorescência de raios-X por Energia Dispersiva (EDXRF). No estudo, as amostras oriundas do Rio Grande do Sul, foram dissecadas em casca polpa e semente, secas em estufa com temperatura controlada (65 ± 5 °C) por uma semana. Após drenagem as amostras foram homogeneizadas por moagem em moinho de ágata, acondicionadas em porta amostra (cerca de 2 g) e mensuradas no espectrômetro EDX720-Shimadzu CO (15~50kV e 50mA) em vácuo por 100s. A quantização foi feita pelo método dos parâmetros fundamentais e calibração multivariada utilizada para corrigir efeitos de matriz. A avaliação estatística da técnica considerou material de referência certificado (MRC) NIST 1515 "Apple Leaves", sendo a conformidade e aceitabilidade avaliadas pelo índice Z-score e HORRAT. Os limites de quantificação estão entre 2 e 60 $\mu\text{g}\cdot\text{g}^{-1}$ considerados suficientes para este tipo de ensaio. Foram determinados percentuais de sódio na polpa e casca de $1,00 \pm 0,04\%$, e $0,45 \pm 0,02\%$ para a semente. Em média os valores para o consumo são de $245 \pm 5\text{mg}/100\text{g}$ correspondendo a cerca de 10% do valor diário IDR mostrando baixa contribuição diária em sódio, porem, alta se comparada a demais frutas tradicionais.

Palavras-chave: EDXRF

DESCARTE INADEQUADO DE RESÍDUOS FARMACÊUTICOS COM ÊNFASE NO DESCARTE DOMICILIAR DE MEDICAMENTOS.

AUTOR(ES) : Lindimara Ramos de Sousa (lindisousa@bol.com.br) ; Fernanda Ferreira de Lima

ORIENTADOR(ES): Catarina Gomes Cani (catarinagcani@gmail.com)

Atualmente os temas mais abordados na sociedade são a Sustentabilidade e a conscientização para reciclar e diminuir o consumo de alguns materiais como plásticos, vidros, papelões, entre outros. Toda esta preocupação com o ambiente e a humanidade também abriu espaço para que outras questões fossem levantadas, como por exemplo, o descarte inadequado de medicamentos vencidos ou em desuso, principalmente o domiciliar, e o de insumos (seringas, lancetas, tiras reagentes para determinação de glicose no sangue) utilizados por pacientes portadores de Diabetes Mellitus. Estima-se que no Brasil são descartados no lixo comum e esgotos entre 10 e 28 mil toneladas de medicamentos por ano pela população, estes resíduos afetam diretamente todo um ciclo que envolve pessoas, animais e meio ambiente, por isso, se torna de suma importância que um processo educativo seja desenvolvido com a população, bem como, com os próprios profissionais da saúde, inclusive com o farmacêutico, sendo este o profissional que conseguiria conciliar a dispensação com a orientação, exercendo além de seus conhecimentos farmacológicos, a responsabilidade social atrelada com a atenção farmacêutica. Além de “educar” a população, deve-se pensar em como direcionar estes medicamentos e insumos para um descarte seguro e legalizado, bem como, diminuir o consumo exacerbado e desnecessário de medicamentos, o que além de levar agravos à saúde, pode também propiciar a formação de uma “farmácia caseira” aonde provavelmente ocorrerá o vencimento destes medicamentos ou até o armazenamento impróprio, e um conseqüente descarte inadequado em vasos sanitários, lixo comum, pias, redes de esgoto e ralos, refletindo o que vem acontecendo nestes últimos anos, já que este era um assunto que não tinha um enfoque maior. Com base nesta questão ambiental envolvendo resíduos farmacêuticos, fez-se necessário a elaboração deste trabalho, cujo intuito é despertar a atenção do leitor para problemas e agravos inerentes à saúde pública e ao meio ambiente e para demonstrar aspectos importantes do profissional farmacêutico, onde o mesmo não desenvolve apenas atividades relacionadas com logística, mas também atividades mais amplas como atenção farmacêutica, que visam à orientação, o cuidado e análise do paciente como um todo, além da promoção e prevenção à saúde.

Palavras-chave: descarte de medicamentos, meio ambiente, logística reversa, saúde pública, uso racional de medicamentos.

HIDROLIPODISTROFIA GINÓIDE – CELULITE

AUTOR(ES) : Lutipha Pereira Castro (luty_lipe@hotmail.com)

ORIENTADOR(ES): Solange Santos (sgesantos@hotmail.com)

O seguinte trabalho tem como objetivo a abordagem dos aspectos relevantes sobre a hidrolipodistrofia ginóide. O mesmo foi baseado em levantamentos bibliográficos realizados em base de dados e livros relacionados. A hidrolipodistrofia ginóide, mais popularmente conhecida como celulite, é caracterizada pelo aumento do volume de água na pele, consequentemente aumento da consistência, resultando na diminuição da elasticidade. É verificado o endurecimento das fibras conjuntivas dérmicas, espessamento e proliferação das fibras de colágeno e o aumento da sensibilidade à dor, devido à pressão exercida sobre as terminações nervosas e ao aumento e retenção de água, sódio e potássio, conduzindo a elevação da pressão intersticial e comprimindo veias e vasos linfáticos, levando a um edema local. Trata-se de um tecido mal oxigenado, subnutrido e desorganizado resultando do mau funcionamento do sistema circulatório e das transformações do tecido conjuntivo. Em nível clínico, apresenta sintomas: fadiga, sensação de pernas pesada, tensão e dores espontâneas difusas que aumentam a intensidade quando em repouso, podendo aumentar até resultarem em câimbras noturnas e a imobilidade de membros inferiores e consequentemente, problemas emocionais. No estágio avançado, a pele apresenta o aspecto de "casca de laranja" sem apertá-la, por tumefação dos planos superficiais e dilatação dos poros foliculares ou acolchoados, sucessão de pequenas protuberâncias e depressões devido às trações da epiderme que ocorrem nos tecidos profundos e aspecto acetinado por diminuição da camada epidérmica, conforme a sua evolução pode ser classificada em quatro graus. Grau 1: Ocorre diminuição da vascularização na região papilar, acúmulo de gordura dentro das células adiposas e retenção de fluido na derme provocando discreta deformidade na área afetada quando submetida a pressão ou contração; Grau 2: A pele apresenta palidez, hipotermia, diminuição da elasticidade da superfície, visível pela compressão ou contração, muscular. Ocorre deterioração mais visível dos tecidos dérmicos e sub-dérmicos e maior retenção de lipídios nos adipócitos que aumentam ainda mais o volume e a pressão sobre os vasos sanguíneos e linfáticos, acumulando toxinas; Grau 3: Ocorre maior volume das células gordurosas e maior redução da elasticidade que provocam o endurecimento do tecido gorduroso. O relevo ondulado da superfície da pele é visível em qualquer posição, dor e sensação de granulações quando apalpada, palidez e sensação de nódulos frios na profundidade, a pele apresenta-se enrugada e mais flácida; Grau 4: A circulação sanguínea encontra-se bastante comprometida e o relevo da superfície da pele esta altamente alterado. Ocorre esclerose das travas conjuntivas e formação de macro nódulos duros visíveis e palpáveis na região da derme, formado por proteínas reticulares fibrosas. Apresenta uma completa desordem das células gordurosas e do tecido conectivo, que fica bastante endurecido e doloroso. Fica evidente que a hidrolipodistrofia ginóide, afeta tanto os aspectos estéticos, quanto os aspectos fisiológicos do indivíduo.

Palavras-chave: Hidrolipodistrofia Ginóide; Celulite; Adipócitos; Vascularização.

DOENÇA DE ALZHEIMER

AUTOR(ES) : BARBARA VIEIRA DE CASTRO (barbara-vcastro@hotmail.com); MARIANA DA SILVA KASTELLARZ

ORIENTADOR(ES): Lucas Franco (prof.lucas.franco@gmail.com)

Resumo: Nos últimos 10 anos, a qualidade de vida da população mundial, no geral, tem aumentado muito devido as promoções e investimentos feitos no setor de saúde, porém, a medida em que população envelhece, os números de casos de doenças relacionadas ao envelhecimento aumentam. A doença de maior incidência mundial é a Doença de Alzheimer (DA) (STIX, 2010). O presente estudo trata-se de uma pesquisa de revisão bibliográfica de caráter exploratório e descritivo sobre tal doença. A DA é uma doença que possui etiologia heterogênea com várias possíveis causas, incluindo suscetibilidade genética, alterações metabólicas, processamento anormal de proteínas e déficits de neurotransmissores. O comprometimento do fator cognitivo do paciente, principalmente a memória. Estes fenômenos relacionam-se respectivamente à deposição de beta-amilóide (Ab) e a alterações do estado de fosforilação da proteína Tau. Esta é componente essencial dos microtúbulos, onde se encontra em estado polimerizado. A estabilidade do polímero depende do grau de fosforilação da Tau, tornando-se mais instável quanto mais fosforilada a proteína. Conseqüentemente, a hiperfosforilação da Tau relaciona-se com menor estabilidade do citoesqueleto, favorecendo a morte neuronal (FORLENZA; GATTAZ, 1998) por fim, ocorre o encolhimento do cérebro, a medida que o processo subjacente da doença avança, células nervosas começam a morrer. (RANG; DALE, 2008) O diagnóstico desta enfermidade inclui: história clínica do paciente, testes neuropsicológicos, métodos complementares de diagnóstico de imagem. Estes exames são de extrema importância para início da farmacoterapia que atualmente podem ser via inibidores de acetilcolinesterase e antagonistas de receptores de NMDA, estes tratam apenas dos sintomas cognitivos e não o processo subjacente da doença. Vale ressaltar que há uma grande discrepância de tempo de diagnóstico entre pacientes do Sistema Único de Saúde (SUS) e pacientes da rede privada, no primeiro o tempo gasto é de 1 – 2 anos devido a demora dos familiares em procurar o serviço e posteriormente a demora para agendar exames e consultas. Já os pacientes de rede privada possuem maior facilidade em buscar serviços de saúde e as tecnologias utilizadas para diagnóstico são mais eficientes (NITRINI et al, 2005). Assim, é importante discutir o crescente número de idosos afetados pela doença, a efetividade das drogas utilizadas atualmente para tratamento e a necessidade de novas pesquisas para entender os mecanismos subjacentes dos quais a doença causa demência.

Palavras-chave: Doença de Alzheimer; neurodegeneração; beta-amiloide; tau

ASSISTENCIA FARMACÊUTICA AO IDOSO DIABÉTICO

AUTOR(ES) : Abner Alexander Peixoto (neeo176@bol.com.br)

ORIENTADOR(ES): RAFAEL DE CASTRO FERREIRA (rafaeldcf@yahoo.com.br)

Resumo: O envelhecimento populacional é uma das mais importantes mudanças demográficas e sociais observadas em quase todo o mundo. O que era visto de forma lenta e progressiva por países desenvolvidos, passa a ocorrer com enorme velocidade nos países em desenvolvimento. A longevidade e a expectativa de vida dependem, dentre outros fatores, do estilo de vida das pessoas, ou seja, a obesidade, o estresse, o sedentarismo e o tabagismo estão relacionados indiretamente em mais da metade dos óbitos em idosos. O envelhecimento e doenças não são sinônimos, embora este processo seja acompanhado de patologias, deficiência de órgãos e sistemas. “A velhice é um período da vida com uma alta prevalência de doenças crônicas não-transmissíveis (DCNT), limitações físicas, perdas cognitivas, sintomas depressivos, declínio sensorial, acidentes e isolamento social”. A compreensão do estado físico e mental do paciente idoso é indispensável para uma prestação de serviço em saúde satisfatório. Tendo em vista os fatos mencionados, verificam-se alguns problemas decorrentes deste progresso social, entre eles os problemas relacionados à saúde pública, mais especificamente o uso de medicamentos pelo idoso. Geralmente os idosos apresentam mais de uma doença e especialistas diferentes responsáveis por cada uma delas, ou seja, ocorre à fragmentação do cuidado. Esta situação normalmente leva o idoso ao uso de vários medicamentos (polifarmácia), com conseqüente aumento da sensibilidade aos efeitos colaterais e maior prevalência de quedas e fraturas. Apesar dos medicamentos serem considerados a principal ferramenta para tratamento e manutenção das condições de saúde da população, seu uso indiscriminado tem contribuído para o surgimento de muitos eventos adversos, trazendo um impacto sobre a saúde e custos dos sistemas. Sendo este assunto pertinente ao campo de atuação do farmacêutico, cabe ao mesmo junto a equipes multidisciplinares contribuir para a promoção da saúde. Para o profissional que trabalha com o idoso, conhecer suas características fisiológicas e anatômicas é fundamental, pois saber diferenciar os efeitos naturais do envelhecimento (senescência) das alterações externas que podem acometê-lo (senilidade) tem grande relevância para entender seu quadro clínico e conseqüentemente trabalhar de forma adequada junto do mesmo. De acordo com Bortolonet al. (2009), cerca de 30% das internações hospitalares de pacientes idosos são relacionadas a problemas com medicamentos, entre seus efeitos tóxicos e conseqüentes. Com o envelhecimento as doenças crônicas aumentam de forma acentuada, fazendo com que a população idosa consuma uma quantidade maior de medicamentos. De acordo com Flores e, compreender os padrões de utilização de medicamentos é essencial para avaliar o impacto de novas terapias, sendo necessário planejar e estabelecer melhorias nos serviços de atenção em saúde. Para que haja uma redução nos riscos provenientes dos tratamentos medicamentosos ao idoso, o farmacêutico tem a responsabilidade de pesquisar e colaborar através de medidas que revertam ou amenizem qualquer dano ao paciente idoso. A atenção farmacêutica envolve além da terapia medicamentosa, decisões sobre o uso do medicamento para cada paciente, ou seja, seleção das drogas, doses, vias e métodos de administração, a monitoração terapêutica, as informações ao paciente e aos membros da equipe multidisciplinar de saúde, e o aconselhamento aos pacientes. Este trabalho tem a finalidade de abordar os problemas relacionados a adesão e riscos decorrentes do uso de medicamentos pelo idoso. Além de enfatizar a importância do farmacêutico no que diz respeito à orientação, acompanhamento e intervenções, e ainda, expor as características fisiológicas do idoso; abordar as principais doenças que o acomete; listar os principais grupos de medicamentos utilizados pelo idoso; enfatizar os riscos do uso destes medicamentos; elaborar um protocolo de atenção farmacêutica, ou seja, atenção farmacêutica ao idoso.

Palavras-chave: assistência farmacêutica; idosos; diabetes

ESTERÓIDES ANDROGÊNICOS ANABOLIZANTES E SEUS EFEITOS TÓXICOS

AUTOR(ES) : Kelly Pereira Romero (skellyw@hotmail.com); Michele de Carvalho Santana (midsantana@bol.com.br)

ORIENTADOR(ES): Carmen Guilherme Christiano Matos Vinagre (carmchris@yahoo.com)

Resumo: Os alemães foram os primeiros a sintetizar esteroides em meados da década de 40, a partir de inúmeros experimentos, e os utilizavam para manter prisioneiros dos campos de concentração saudáveis, uma vez que a maioria deles apresentava severa desnutrição. E na década de 50 os EAA começam a ser utilizados, por atletas russos e europeus, que a partir de então dominaram os recordes mundiais de levantamento de peso. São substâncias sintetizadas em todos os animais, e podem ser classificadas de duas maneiras: corticóides e androgênicos. A testosterona é um esteroide androgênico produzido pelo homem, mas que deriva inúmeras outras substâncias, que também possuem efeitos androgênicos. Vários esteroides androgênicos são usados por alguns atletas, geralmente em busca de melhor desempenho em variadas atividades físicas, sendo que o uso destes compostos para esta prática é considerado ilegal, pois proporciona certa vantagem ao usuário. Propõe-se que o aumento do desempenho esportivo com o uso dos EAA se deva a vários mecanismos diferentes: estimulação direta da síntese de proteína muscular, antagonismo do efeito catabolizante dos glicocorticóides, aumento da eritropoiese, estimulação do SNC e efeito placebo. Entretanto, nenhum deles está comprovado. Enquanto os dois primeiros explicariam o aumento de volume muscular nos usuários, ainda não foi constatada a melhora da capacidade aeróbica que se esperaria pelo aumento de eritropoiese. Já os dois últimos, estimulação do SNC e efeito placebo, seriam os responsáveis pela sensação subjetiva de aumento de energia e resistência física relatada pelos usuários. Uma vez que não há certeza quanto os quais mecanismos realmente funcionam, do ponto de vista clínico é mais adequado se ater às experiências e resultados relatados pelos usuários. O uso de doses maiores do que as indicadas para fins terapêuticos pode levar a uma incidência de eventos adversos nos usuários. Alguns tecidos são atingidos com maior frequência, são eles: o endócrino, cardiovascular e hepático. Quando o uso de EAA é feito por indivíduos ainda muito jovens, há maior risco de lesões na estrutura osteoarticular, pois não acompanha o crescimento muscular. Os prováveis efeitos dos EAA são: fechamento epifisário prematuro, acne, calvície precoce, policitemia, exacerbação da apnéia do sono e tique. Indivíduos que fazem uso de esteroides apresentam retenção hídrica e eletrolítica. O fato de ocorrer em alguns casos elevação da pressão arterial pode estar relacionado com dores de cabeça.

Palavras-chave: esteróides androgênicos; anabolizantes; efeitos tóxicos.

NANOPARTÍCULAS CARREADORAS DE QUIMIOTERAPIA PARA TRATAMENTO DE CÂNCER

AUTOR(ES) : Carolina Lauton Correia Alves(carolinalauton@hotmail.com); Erika Kodama

ORIENTADOR(ES): Carmen Guilherme Christiano Matos Vinagre (carmchris@yahoo.com)

A droga alvo usada com nanotecnologia pode abrir uma nova era para a terapia do câncer. Neste estudo, temos o objetivo de abordar a nanotecnologia e os seus benefícios versus tratamento convencionais com foco em utilização de nanopartículas como carreadoras de quimioterapia do tratamento de câncer. A nanotecnologia tem atraído muitos profissionais da saúde nos últimos anos, pela sua propriedade física e química. São partículas muito pequenas, de dimensões nanométrica e biocompatíveis, isso possibilita, no caso do câncer, o diagnóstico e o tratamento, a melhora a visualização das células cancerígenas, permitindo que o teste seja rápido e sensível na imagem de ressonância magnética, principalmente em células malignas, quanto menor a partícula, maior é a meia vida, então, possibilita um espaço maior de tempo para a detecção das células cancerígenas. O desafio é fazer com que essas nanopartículas atinjam todas as células cancerosas que necessitam de tratamento, mas sem causar efeitos colaterais sobre as nanopartículas de tecidos saudáveis. Nos tratamentos convencionais dificilmente um medicamento consegue fazer que seu princípio ativo atinja seu alvo, devido as dificuldades encontradas no corpo humano para conseguir distinguir células saudáveis de células acometidas do câncer, sendo o ativo de natureza anatômica, química ou biológica, com a utilização de nanopartículas, podem melhorar a eficácia do princípio ativo, diminuir efeitos colaterais (por ser menos agressiva e por ser usada em dosagem menores de ativos) e concentrar o tratamento apenas nas células cancerígenas, diminuindo assim, a sobrecarga no organismo e preservando os tecidos e células sadias.

Palavras-chave: Nanopartículas; quimioterapia

LEGISLAÇÃO HOSPITALAR E SEUS IMPACTOS NA QUALIDADE DE SERVIÇOS DE SAÚDE

AUTOR(ES) : Paula Mayumi Pistori Pinto (mayumipistori@hotmail.com)

ORIENTADOR(ES): Osvaldo Cirilo da Silva (ocirilo@terra.com.br)

Resumo: Este trabalho trata de leis que regem a profissão do farmacêutico nas atividades hospitalares. O propósito é discorrer sobre a legislação aplicada à área farmacêutica contemplando a farmácia hospitalar a fim de auxiliar os profissionais de saúde no conhecimento e aplicação de tais leis na sua área de competência. No Brasil, apesar dos esforços do Ministério da Saúde, da ANVISA e do Departamento de Assistência Farmacêutica (DAF) que buscam assegurar o cumprimento das leis, ainda existe um grande distanciamento entre as normas e a realidade vivenciada, especialmente considerando a diversidade de condições do país.

Palavras-chave: Farmácia Hospitalar; Legislação Farmacêutica; sistemas de saúde

PSICOLOGIA

REDES SOCIAIS E SOLIDÃO: A VIRTUALIZAÇÃO DAS RELAÇÕES INTERPESSOAIS E O ISOLAMENTO SOCIAL.

AUTOR(ES) : Wellington Gazzola (wgazzola@terra.com.br)

ORIENTADOR(ES): Viviane Galhanone da Cunha Di Domenico (professoraviviane@uol.com.br)

Resumo: De acordo com o IBGE, o Brasil possui cerca de 194 milhões de habitantes e 83,4 milhões possuem acesso à internet, sendo que mais de 85% desses internautas participam de redes sociais ou sites de relacionamentos, como eram chamados em 2005. Com o tempo, a internet adquiriu um importante papel: simular o real. Algumas tecnologias alteram significadamente o modo como produzimos e trabalhamos as informações. Aprendemos, portanto, novas formas de adquirir conhecimento, de perceber, de representar e de agir no mundo. Com as redes sociais, aprendemos uma maneira diferente de interação social: um outro modo de mantermos uma ligação, um contato, uma conexão com os indivíduos. Este trabalho tem como objetivo o estudo dessas novas formas de conexão, analisando até em que momento essa conexão é saudável, os impactos nas relações entre os indivíduos e a possível relação com a solidão, entendendo que o contato com o outro é mais complexo, pois envolve um conjunto de percepções.

Palavras-chave: Redes Sociais; Isolamento Social; Solidão; Virtualização;

O PROCESSO DE LUTO DIANTE DA DEFICIÊNCIA FÍSICA ADQUIRIDA: ANÁLISE DE UM RELATO DE CASO

AUTOR(ES) : Camila Domiciano de Mattos (camiladmt@yahoo.com.br)

ORIENTADOR(ES): Fernanda Araujo Cabral (fernanda.fmu@gmail.com)

Resumo: A presente pesquisa identificou o papel da vivência das fases do luto na perda da autonomia física e a importância deste processo para a retomada do ciclo vital a partir do novo paradigma: o da pessoa com deficiência. Esta análise foi feita a partir do relato autobiográfico de Luciana Scotti (2003), confrontado com os estágios do luto descritos por Kübler-Ross (2008), quais sejam: negação, raiva, barganha, depressão e aceitação. Luciana Scotti sofreu uma trombose cerebral aos 22 anos de idade, cujas sequelas foram afasia total e tetraplegia. É importante destacar que os estágios do luto descritos por Kübler-Ross não são fixos e nem obrigatórios, dependendo da subjetividade de cada pessoa, bem como sua estrutura psíquica, contexto social e apoio das pessoas que lhe são próximas. Pode-se descrever o luto como sendo a reação de uma pessoa frente a uma perda, que pode ser real, no caso da morte física, ou simbólica, quando ocorre uma decepção de uma relação idealizada, uma demissão de emprego, perda de algum membro ou função do corpo, por exemplo. Tomando como referência o caso de Luciana, é possível falar sobre a deficiência física e o processo de luto decorrente dela, e também da importância da elaboração desse processo para superação do trauma e reconstrução da vida sob as novas condições imputadas pela deficiência. Foi possível identificar na análise do relato de Luciana Scotti que as fases não são estanques e nem sequenciais, e que não há a obrigatoriedade de se passar por todos os estágios para finalizar o processo de luto e a partir daí viver sob um novo prisma: o da deficiência.

Palavras-chave: processo de luto; deficiência física; deficiência adquirida; desenvolvimento humano

DISCURSO DE ÓDIO NA INTERNET: AMPLIFICAÇÃO DE PRECONCEITOS E RACISMO OU IRRESPONSABILIDADE JUVENIL?

AUTOR(ES) : Flavio Allan Fuchs Migliano (flaviomigliano@gmail.com)

ORIENTADOR(ES): Miriam Aparecida Herrera Fernandes (fernandes.miriam7@gmail.com)

Resumo: A internet modificou radicalmente a maneira de transmitir, produzir e adquirir informação. O que era exclusivo de poucos, hoje está disponível a qualquer pessoa conectada ao mundo virtual. A diversidade das redes sociais virtuais produz uma interconectividade entre grupos sociais completamente distintos. As novas tecnologias conectadas as redes banda larga de alta velocidade facilitam a distribuição e criação de novas notícias, fatos e factóides a todo instante. Porém, esse ambiente democrático, igualitário e inclusivo, deu voz a todo tipo de comentários e discursos racistas e preconceituosos, que aparenta reproduzir as desigualdades sociais existentes fora do mundo virtual. Entendo que as redes sociais instituíram um tipo de comportamento, típico das sociedades narcisistas, uma maneira de se relacionar na qual a pessoa só existe sob o olhar do outro. Um acontecimento em especial chamou-me a atenção, e originou o desejo de me aprofundar em compreender melhor a questão do racismo e preconceito veiculados diariamente nas redes sociais. Logo após o resultado das eleições presidenciais em 2010, que garantiam a vitória da então candidata Dilma Rouseff, uma estudante paulistana, do curso de Direito, postou no Twitter a mensagem: “Nordestino não é gente, faça um favor a SP, mate um nordestino afogado”. Em reação ao ódio e preconceito da mensagem, pelo fato da presidente eleita ter recebido muitos votos na região Nordeste do país, seguiram-se diversas outras manifestações racistas, de centenas de outros usuários, emitindo suas opiniões pessoais racistas e culpabilizando o Nordeste pelo atraso no desenvolvimento socioeconômico do Brasil. A desigualdade social se desdobra nas diferenças de classe, gênero, cor e idade e dessa maneira, o mundo virtual permite o choque entre as minorias e as classes conservadoras sem o confronto que já presenciamos em outras épocas. As conquistas sociais e políticas das minorias antes resignadas a guetos intimidam as classes conservadoras. Mas o anonimato que a internet proporciona e a dificuldade de criar uma legislação que regulamente, oriente e compreenda essa nova realidade, sem fazer o cerceamento da liberdade de expressão, como podemos entender esse comportamento, muitas vezes narcisista, de querer se destacar perante um grupo, mesmo que seja cometendo um crime? Utilizando os conceitos da Teoria do Desenvolvimento Moral, e da Psicologia de Massas, pretendo analisar através de pesquisa qualitativa semi dirigida com alunos de graduação de Psicologia (que pressuponho ter um olhar mais apurado da dinâmica das relações interpessoais), se o comportamento por eles adotado perante tais manifestações virtuais preconceituosas e racistas é reflexo de um pensamento cristalizado das classes opressoras, ou se pela dinâmica da sociedade narcisista, que as redes sociais virtuais se alimentam, o “ver e ser visto”, e sentir-se poderoso aos olhos de terceiros, é mais importante do que a ética, a justiça social, a moral. É possível convivermos com ética com as diferenças de opiniões, condutas e até mesmo ideológicas? O brasileiro parece ter preconceito de ter preconceito. Talvez seja necessário um entendimento diferenciado daquilo que, de fato, é um comportamento assimilado, porém não compreendido, pois em um mundo em constante transformação, necessitamos de constante aprendizagem.

Palavras-chave: racismo; preconceito; redes sociais virtuais; responsabilidade; moral.

O SOFRIMENTO PSICOSSOCIAL: A CONTRIBUIÇÃO DA PSICOLOGIA NA ANÁLISE DESTE CONCEITO E CORRELATOS EM MATÉRIAS PUBLICADAS EM MEIOS DE COMUNICAÇÃO CONTEMPORÂNEOS

AUTOR(ES) : Daniele Fontoura da Silva Leal

ORIENTADOR(ES): Miriam Aparecida Herrera Fernandes (fernandes.miriam7@gmail.com)

Este trabalho buscou estudar a relação do homem com o trabalho na atualidade, estudar o processo de comunicação da mídia que leva o trabalhador a acreditar que deve realmente cumprir seus dias de jornada de trabalho, aceitando tudo que lhe é subjetivamente imposto e estudar os fatores motivadores da recente onda de protestos que tomou conta de grandes capitais brasileiras, gerando assim, um momento muito importante de reflexão tanto para o governo quanto para o próprio povo, sobre identidade, subjetividade, política e bem estar social e que foi presenciada pela imprensa nacional e internacional. Foi feito um levantamento bibliográfico a fim de reunir autores e citações sobre o Sofrimento Psicossocial e sobre o mundo capitalista, que ganhou força após a decadência do Feudalismo e segue ditando as regras da relação Capital-Trabalho presente em quase todas as instituições. Instituições privadas ou não, que visam ou não o lucro como fim de sua atividade, silenciosamente imprimem no indivíduo o sentimento de obrigação, mesmo que inconsciente. Pode-se concluir elementos recalcados que eclodem todos os dias como sintomas sociais, dando a impressão de que algo desconhecido pela consciência grita e pede voz, quer ser ouvido, quer se juntar a multidão, fazer passeata e mostrar o que a alma está sentindo. Vozes se uniram pelo país afora, expressando o sofrimento e resignificando o *eu* que gritava nas ruas. Tudo pareça calmo por enquanto, mas, aquelas vozes, podem voltar a qualquer momento para mais reivindicações, pois, a cada experiência nova, o ser humano conquista algo extremamente importante para sua evolução como ser em sociedade: aprendizado.

DE MÃE PARA FILHA: O PAPEL DA MÃE NA CONSTITUIÇÃO DA SUBJETIVIDADE FEMININA – UMA LEITURA PSICANALÍTICA

AUTOR(ES) : Adriana Faria Orlando (adrianafaria@outlook.com)

ORIENTADOR(ES): Sílvia R. A. Telles (stelles@terra.com.br)

Um dos principais organizadores da teoria freudiana é o Complexo de Édipo, cujas consequências constituem o sujeito, sendo ele homem ou mulher. Entretanto, Freud percebeu que o desenvolvimento sexual da menina acontece de forma diferente do menino, o que lhe despertou interesse em descobrir como se dá a constituição da feminilidade para a mulher. Observou que, da mesma forma que o menino, a menina tem como primeiro objeto de amor a mãe, e que a relação entre ambas é ambivalente desde seus primórdios. A partir destas ideias, o presente trabalho investigou importância da relação mãe e filha na constituição da feminilidade da mulher, com o interesse em compreender o caminho da menina em direção à feminilidade. O estudo realizou-se por meio de pesquisa documental dos últimos cinco anos de artigos científicos, teses e dissertações nas bases de dados *SciELO Brasil*, *Pepsic.bvsalud.org* e *Google Acadêmic*. Foram encontrados 52 trabalhos abordando a relação mãe e filha dos quais 24 abordavam especificamente o tema de interesse deste trabalho. A maioria dos estudos tomou como exemplos de pesquisa casos cujo sofrimento é mais agudo – prática clínica, entrevistas, produções artísticas – sendo possível observar que nesses casos a relação entre mãe e filha constituiu-se a partir de dificuldades e impedimentos e que apesar disso, as filhas não cessaram de buscar um encontro afetivo com suas mães. Pôde-se verificar também o quanto a figura materna ocupa um importante lugar de identificação. Entretanto, considerando a relevância do tema, observa-se ainda um número pequeno de pesquisas sobre a delicada relação mãe e filha, e o assunto ainda está longe de se esgotar. Conclui-se portanto, a importância no prosseguimento das pesquisas para a compreensão das sutilezas da relação mãe e filha e suas implicações na vida das mulheres, de forma a permitir avanços para o enfrentamento das questões na prática clínica.

Palavras-chave: Feminilidade; Relação mãe-filha; Maternidade; Psicanálise.

COMO A PRESENÇA DE UM MEMBRO PSICÓTICO PODE INFLUENCIAR A SAÚDE PSICOLÓGICA DOS DEMAIS FAMILIARES

AUTOR(ES) : Lincoln Douglas Rodrigues da Silva (lincoln.douglas@lwl.com.br); Vivian Cecilia Ninio

ORIENTADOR(ES): Saulo Durso Ferreira (sdursoferreira@hotmail.com)

Resumo: A psicose é vista como uma questão de saúde pública e como tal merece atenção especial por parte dos profissionais da área da saúde. A psicologia e em especial a psicanálise tem se mostrado uma excelente ferramenta no tratamento e também na compreensão das pessoas que sofrem deste problema. O presente trabalho tem por objetivo delimitar a questão da psicose, utilizando a abordagem psicanalítica com foco nos escritos feitos por Freud e Lacan, além de pesquisas sobre o tema, procurando localizar as influências que um membro psicótico tem sobre a saúde mental de seus familiares. A metodologia utilizada é a pesquisa qualitativa que se vale da revisão bibliográfica como instrumento de conhecimento. Através desta pesquisa bibliográfica foi possível identificar que o núcleo familiar é sim influenciando quando há a presença de um membro psicótico, modificando a interação entre os membros e o comportamento como um todo. A família torna-se responsável por introduzir o psicótico no discurso social, proporcionando o lugar que ele possa falar como sujeito sem ser relegado a segundo plano e propiciando então a inserção do mesmo na sociedade. Esta responsabilidade somada ao convívio com o doente altera, de forma crucial, todo o contexto social dos familiares, porém, é importante levar em consideração que existe a particularidade de cada caso, assim como graus moderados e mais intensos de influência. Após o levantamento feito e o estudo detalhado, foram encontrados resultados que podem ser considerados hipóteses do ponto de vista do adoecimento da família, pois é importante levar em consideração as diversas outras variáveis que são também apresentadas na teoria deste trabalho.

Palavras-chave: psicose; família; laço social

MULHERES QUE NÃO DESEJAM SER MÃES: A DESNATURALIZAÇÃO DA MATERNIDADE OU NATURALIZAÇÃO DA NÃO-MATERNIDADE?

AUTOR(ES) : LUANA ARIGA REGIS COELHO (luan_arc@yahoo.com.br)

ORIENTADOR(ES): ALEXANDRE PEREIRA DE MATTOS (apmattos@uol.com.br)

Resumo: Neste estudo, discutimos a questão da naturalização do conceito de maternidade por meio do pressuposto de que naturalmente todas as mulheres querem ser mães, portanto inerente à existência da mulher. As mulheres têm obtido grande visibilidade e atuação social nos últimos anos, chegando a um momento em que muitas podem fazer suas próprias escolhas e responderem ativamente às suas aspirações. Objetivamos neste estudo compreender os múltiplos sentidos que sustentam a decisão de não ser mãe, como elas explicam e justificam os argumentos que rebatem a premissa básica que circunda a função instintual da maternidade. A partir de uma perspectiva sócioconstrucionista, realizamos a análise discursiva de uma entre três entrevistadas, por meio da identificação dos elementos constituintes das práticas discursivas, a saber, noção de vozes, posicionamento e repertórios interpretativos. A análise do material nos permitiu apreender que para esta entrevistada a noção de maternidade é atravessada por ambiguidades e contradições por conta de suas experiências relacionais. Constatamos também que a ideia de naturalização de um fenômeno é tão forte que não se consegue abrir mão disto, mesmo que seja pela naturalização da não-maternidade.

Palavras-chave: mulher, naturalização, maternidade, desnaturalização

ENFERMAGEM

PREVENÇÃO E DETECÇÃO PRECOCE DE DEPRESSÃO EM IDOSOS

AUTOR(ES) : STEPHANIE BRANDÃO NUNES (stephanie-brandao@hotmail.com)

ORIENTADOR(ES): ROSE MEIRE IMANICHI FUGITA (rosefugita@hotmail.com)

Resumo: A depressão é uma enfermidade mental muito prevalente no idoso e tem sido caracterizada como uma síndrome, pois envolve inúmeros aspectos clínicos, juntamente com elevado grau de sofrimento psíquico. Aproximadamente 10 milhões de brasileiros sofrem de depressão. Os sintomas da depressão em idosos se manifestam entre estados de humor, neurovegetativos, cognitivos e psicóticos. Dentre eles os mais comuns são tristeza, hipocondria, baixa auto-estima, sentimentos de inutilidade, alterações do sono e do apetite, pensamentos de suicídio, dores inespecíficas, dificuldades de concentração e de memória. A depressão em idosos é frequentemente subdiagnosticada e subtratada, neste contexto, este estudo visa proporcionar aos enfermeiros uma atualização nesta área da assistência, fornecendo ferramentas que os capacitem a identificar precocemente os idosos que apresentam a depressão e propor estratégias que auxiliem na prevenção desta doença. O método utilizado foi a pesquisa bibliográfica em artigos e livros publicados no período de 1981 a 2012. As bases de dados investigados foram Scielo, MedLine, Lilacs. As propostas de ações preventivas abordam a religião, independência e autonomia, convívio social, acesso à internet, atividade física, música e alimentação e as propostas para detecção precoce abordam a anamnese, exame físico e utilização de escalas.

Palavras-chave: idosos; prevenção e detecção precoce; assistência de enfermagem.

ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM AO IDOSO EM USO DE POLIFARMÁCIA

AUTOR(ES) : STEPHANIE BRANDÃO NUNES (stephanie-brandao@hotmail.com)

ORIENTADOR(ES): ROSE MEIRE IMANICHI FUGITA (rosefugita@hotmail.com)

Resumo: A “Administração de múltiplos medicamentos ao mesmo paciente, mais comumente vista em pacientes idosos e que inclui, também, a administração excessiva” é denominada como Polifarmácia (DECS). A frequência do uso de medicamentos por idosos é elevada, variando entre 60% à 90%, dos quais um terço dos pacientes utiliza cinco ou mais medicamentos simultaneamente. A complexidade dos esquemas terapêuticos, associada à falta de entendimento, esquecimento, problemas de saúde e analfabetismo, contribuem para que haja uma grande dificuldade na administração dos medicamentos, na adesão ao tratamento e na quantidade de erros de medicação pela população idosa. Considerando-se que muitos idosos fazem uso da polifarmácia e que podem apresentar alterações fisiológicas decorrentes do envelhecimento que podem interferir na sua capacidade de se medicar com segurança, como diminuição da capacidade visual, dificuldade de memória e outras, o enfermeiro tem um papel importante na identificação e abordagem dos fatores que dificultam a auto-administração das medicações pelos idosos e das conseqüências da polifarmácia, orientando-os quanto à administração de seus medicamentos, de forma segura e eficaz. As propostas de orientação ao idoso em uso de polifarmácia pelo enfermeiro se dividem em três categorias segundo o Segundo Consenso de Granada (2002): necessidade da terapêutica, efetividade da terapêutica e segurança na terapêutica. É importante que o enfermeiro forneça ao idoso estratégias e ferramentas para que possa administrar seus medicamentos de forma independente, autônoma e com responsabilidade. Estratégias como a utilização de caixas para acondicionamento dos medicamentos, utilização do Plano de Medicação Diária, Ficha de Controle de Medicações, são opções simples e que facilitam a administração de múltiplos medicamentos.

Palavras-chave: polifarmácia; polimedicação; assistência ao idoso; aderência ao tratamento e idoso.

A ATUAÇÃO DO ENFERMEIRO FRENTE AOS MAUS TRATOS INFANTIL

AUTOR(ES) : Fábio Cabral da Silva (fcabrall.silva@gmail.com); Penélope Fernanda Tezinho Lara; Valéria Nunes Oliveira Silva.

ORIENTADOR(ES): ROSE MEIRE IMANICHI FUGITA (rosefugita@hotmail.com)

Resumo: Introdução: A violência contra a criança e o adolescente é definida como toda a ação ou omissão cometida dentro ou fora de casa por um membro da família ou responsável, que tenha relação de poder sobre a criança ou adolescente em situação de violência. A violência doméstica vem ganhando grande contexto nos serviços de saúde, tendo se tornado um problema de enfrentamento para os profissionais de enfermagem. Pode se apresentar nas seguintes formas: violência física, violência sexual, violência psicológica e negligência. Sabemos que a violência infanto-juvenil traz grandes problemas ao longo da vida, por isso se faz necessário que os profissionais de enfermagem estejam aptos a intervir quando se tem a suspeita ou confirmação do caso. Objetivo: Descrever a atuação do enfermeiro no contexto dos maus tratos infantis. Metodologia: Foi realizada uma pesquisa bibliográfica onde o material utilizado foram livros; cadernos de atenção a crianças e adolescentes; artigos científicos; monografias e sites específicos da internet, publicados no período entre 1997 a 2013. O levantamento bibliográfico foi realizado por meio de consulta as bases de dados eletrônicas, LILACS, Scielo. Resultados: A atuação do enfermeiro diante aos maus tratos infantis compreende as seguintes fases: Investigação por meio de Anamnese e Exame Físico que tem como objetivo confrontar os achados clínicos e confrontar a história relatada que tem como objetivo de diagnosticar os tipos de maus tratos, sendo eles: Violência física, Psicológica, Negligencia e ou Violência Sexual. Após, detectado e comprovado a violência infantil entra-se a fase de notificação aonde o enfermeiro preenche quatro vias da ficha única de notificação de maus tratos e encaminha ao (conselho tutelar) que Dara prosseguimento ao caso. Considerações Finais: A violência ocorrida nas fases da infância e adolescência podem trazer danos irreparáveis mais do que em qualquer outra faixa etária de idade. Atualmente compreende-se a necessidade de sensibilidade e articulação entre os diversos profissionais da área da saúde diante o diagnóstico dos casos de maus tratos, pois a abordagem correta é necessária para que ações de prevenção e promoção sejam tomadas junto à família, comunidade e a sociedade em geral.

Palavras-chave: Maus tratos; enfermagem; infância; adolescência e violência

ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM AOS PACIENTES PORTADORES DE OSTOMIAS INTESTINAIS E URINÁRIAS

AUTOR(ES): FELIPE CAUE NASCIMENTO PEREIRA (FECANASCIMENTO@HOTMAIL.COM); MARIA ZENÁLIA RODRIGUÊS FERREIRA; ADRIENY DE SOUZA LUIZ

ORIENTADOR(ES): CARINA CERIBELLI (CACERIBELLI@GMAIL.COM)

Introdução: Ostomia é um procedimento cirúrgico que se baseia na exposição de uma porção do sistema digestório, urinário ou respiratório criando um orifício externo denominado estoma, podendo ser transitórias ou definitivas. **Objetivo:** Descrever as ações da enfermagem na assistência ao paciente portador de ostomia. **Metodologia:** O método utilizado para elaboração deste trabalho foi à pesquisa bibliográfica. O material pesquisado foi constituído de artigos de revistas científicas, livros, documentos legais e sites específicos da internet como SciELO e LILACS. A busca foi retrospectiva limitando-se aos artigos científicos publicados entre 2000 e 2013. Como critérios de inclusão para a seleção do material pesquisado foram considerados os materiais publicados em língua portuguesa, na íntegra, escritos por profissionais da saúde e que contemplam os objetivos da pesquisa. A partir dos critérios acima citados foram selecionados: 16 artigos científicos, 1 livro e 3 documentos legais. **Resultado:** De acordo com a pesquisa, na assistência prestada ao ostomizado, o enfermeiro deve possuir responsabilidade compartilhada com o paciente durante toda a assistência, para que o mesmo possa progressivamente desempenhar um papel de autocuidado seguro e adequado às suas necessidades. Além de ser importante que o enfermeiro amplie sua visão a respeito dos sentimentos que afloram no paciente frente à doença, visando principalmente elevar sua autoestima. **Considerações Finais:** A partir deste estudo nós pudemos refletir sobre a relação entre o ser humano ostomizado e seus ambientes de cuidado, percebendo que independente do ambiente em que esteja o paciente necessita ter autonomia e apresentar uma melhora gradativa sobre a aceitação de sua nova forma de vida.

Palavras-chave: Estoma; ostomia; cuidados de enfermagem; educação em saúde.

A CONTRIBUIÇÃO DA ENFERMAGEM NO ENFRENTAMENTO DOS MEDOS, MITOS ACERCA DA FEMINILIDADE DE MULHERES SUBMETIDAS A HISTERECTOMIA.

AUTOR(ES) : Elaine Zacanti de Barros (ezacanti.barrros@gmail.com)

ORIENTADOR(ES): Maria Carla Vieira Pinho (mariacarlap@uol.com.br)

A cirurgia para remoção do útero, denominada histerectomia, é uma cirurgia ginecológica irreversível que consiste na retirada total ou parcial do útero. Na histerectomia, por se tratar da retirada de um órgão, a mulher pode se sentir mutilada, gerando alterações no seu estado psicológico, físico, no seu âmbito familiar, e ainda gerar conflitos sobre sua sexualidade e vida conjugal. Trata-se de um estudo de revisão bibliográfica, com o objetivo de conhecer as mudanças na sexualidade das mulheres que se submeteram à histerectomia e identificar a importância da enfermagem no seu processo de recuperação. A partir da identificação dos descritores indexados nos Descritores em Ciências da Saúde (DeCS) foram feitas buscas *online*, nas bases de dados eletrônicas da Biblioteca Virtual em Saúde (BVS) como *Scientific Electronic Library OnLine* (SciELO) e Literatura Latino-Americana e do Caribe em Ciências da Saúde (LILACS). Adotou-se como fontes de pesquisa os artigos publicados nas bases de dados da BVS, entre os anos de 2004 e 2012, na língua portuguesa e textos na íntegra. Ao receber a notícia da histerectomia a mulher desperta no seu imaginário o medo do desconhecido e pode desenvolver traumas afetivos e psicológicos por sua associar o útero com a feminilidade e sexualidade. Os resultados mostraram a histerectomia pode prejudicar a vida sexual e a sexualidade das mulheres, pois o útero está diretamente relacionado a estas funções, mas a enfermagem pode contribuir para uma recuperação cirúrgica menos traumática se tiver conhecimento teórico e científico sobre esse procedimento, se levar em conta as expectativas das mulheres, e abordar questões sobre sexualidade, mitos e medos.

Palavras-chave: histerectomia, sexualidade e enfermagem.

HANSENÍASE: AÇÕES DE ENFERMAGEM NA PREVENÇÃO.

ÁREA: Enfermagem

AUTOR(ES) : Lirgiane Marcela Medeiros(ligia.marcela@yahoo.com.br), Suellen Lopes da Conceição, Vivian Marcelino Figueiredo Okada

ORIENTADOR(ES): Ângela Maria Lima Santos (mecenaslima@yahoo.com.br)

Resumo: A hanseníase é uma doença crônica granulomatosa e infecciosa, transmitida pela via respiratória superior pela pessoa que tem o *Mycobacterium leprae*, um bacilo álcool-ácido resistente, intracelular obrigatório, sendo a única espécie de micobactéria que infecta nervos periféricos, especificamente as células de Schwann. É um grave problema de saúde pública, já que indevidamente tratada gera altos custos para o Sistema Único de Saúde. Objetivo: Identificar na literatura nacional as ações da enfermagem para a prevenção da Hanseníase. Metodologia: O método utilizado para a elaboração deste trabalho foi a pesquisa bibliográfica. O material pesquisado foi constituído de artigos de revistas científicas e sites oficiais, por meio de consultas às seguintes bases de dados eletrônicas: BVS (Biblioteca Virtual em Saúde), MedLine, Lilacs, BDenf, Scielo (Scientific Electronic Library Online), utilizando os descritores: “hanseníase”, “prevenção” e “enfermagem”. Foram localizados um total de 785 artigos científicos e 3 documentos oficiais e efetivamente trabalhado com 22 artigos científicos e 03 documentos oficiais. Como critérios de inclusão para a seleção do material pesquisado foram considerados os materiais publicados em língua portuguesa na íntegra e que contemplavam o objetivo da pesquisa. Resultados:A atuação do enfermeiro na prevenção da Hanseníase é a educação em saúde, garantindo através da comunicação, a orientação da comunidade, a educação permanente da comunidade, dos profissionais e agentes de saúde e a mobilização social. Se aplicadas em consonância com as políticas vigentes tende a abranger um grande número de pessoas, sensibilizando-as para a importância da prevenção de doenças com ações básicas como hábitos de higiene e vacinação, autocuidado com a inspeção diária do corpo e principalmente através da procura de ajuda especializada quando encontrar alguma alteração (SOUSA *et al.*, 2012). Considerações Finais:A pesquisa apontou a importância do profissional de enfermagem estar preparado para atuar na prevenção da hanseníase detectando precocemente os indivíduos suscetíveis e os casos novos da doença na comunidade prevenindo incapacidades e melhorando prognóstico.

Palavras-chave: hanseníase; prevenção; enfermagem.

ALTERAÇÕES MORFOLÓGICAS DA VEIA CEFÁLICA APÓS CONTÍNUOS ACESSOS VENOSOS. ESTUDO DE CASO.

AUTOR(ES) : Jaqueline Maia Baron (jaquebaron@hotmail.com)

ORIENTADOR(ES): Leonardo Augusto Lombardi (nda_leo@yahoo.com.br)

Introdução: A realização de punções venosas periféricas representa em torno de 85% das atividades executadas pelos profissionais da enfermagem. É imprescindível que tais profissionais tenham cuidados e conhecimento do sistema de drenagem do membro superior para minimizar os possíveis danos ocasionados ao paciente por um procedimento mal realizado. **Objetivo:** O presente estudo teve como objetivo descrever as alterações morfológicas macroscópicas e microscópicas presentes na veia cefálica de um cadáver pertencente ao laboratório de Anatomia Humana das Faculdades Metropolitanas Unidas – FMU submetido à frequentes acessos venosos antes da morte. **Metodologia:** Foi realizada a dissecação anatômica de um cadáver do laboratório das Faculdades Metropolitanas Unidas - FMU com a finalidade de visualizar as veias basilica, cefálica e intermédia do cotovelo. Após o término do procedimento foram tiradas fotografias com o auxílio de uma câmera, para posterior análise. Em seguida foram retirados fragmentos de 2cm da veia cefálica do cadáver a ser estudado e de um cadáver normal para controle. Os fragmentos foram fixados em formol a 10% (tampão fosfato) e processados para inclusão em parafina. A inclusão foi realizada de tal maneira que pode ser observado nas lâminas histológicas, cortes do lúmen do vaso. Em sequência, os blocos foram cortados em um micrótomo do tipo Minot, ajustado para 5 µm. Os cortes assim obtidos foram colocados em lâminas previamente untadas com albumina de Mayer e mantidos em estufa regulada à temperatura de 37 °C, durante 24 horas, para secagem e colagem. Das lâminas preparadas duas lâminas de cada cadáver foram então submetidas ao método de coloração pela hematoxilina e eosina (H.E). **Resultados:** Por meio da análise morfológica, observou-se que as veias cefálica, basilica e intermédia do antebraço apresentavam-se obstruídas com características macroscópicas de tecido fibroso, com ausência de sangue coagulado no seu interior. Pela análise histológica notou-se uma descontinuidade nas três túnicas vasculares sugestivo de lesão com presença de hemácias em seu lúmen indicando uma deterioração do vaso sem um processo de fibrose instalado como aparenta na análise macroscópica. **Conclusão:** Os resultados indicam que acessos venosos contínuos causam lesões estruturais nos vasos sanguíneos, limitando as vias de administração de fármaco e trazendo prejuízos de drenagem superficial em pacientes pós-internação.

Palavras chave: Veia cefálica, Análise morfológica, acesso venoso.

FISIOTERAPIA

PADRÕES VENTILATÓRIOS NA ESPIROMETRIA EM PACIENTES COM OSTEOGÊNESE IMPERFEITAAUTOR(ES) : Viviane Ribeiro Xavier (vribeiroxavier@hotmail.com)ORIENTADOR(ES): Emilia Cardoso Martinez (emilia.cm@gmail.com)

Resumo: Objetivo: a osteogênese trata-se de uma patologia caracterizada pela fragilidade óssea de origem genética, podendo comprometer menos frequentemente outros tecidos do tipo conectivo. O trabalho vai avaliar os padrões dos distúrbios ventilatórios observados na espirometria em pacientes com osteogênese e suas relações com a gravidade funcional, bem como com o comportamento dos fluxos máximos expiratórios a baixos volumes. Métodos: Estudo transversal e retrospectivo, incluindo pacientes crianças, adolescentes e adultos com osteogênese imperfeita. Todos os pacientes serão submetidos à espirometria. Os pacientes serão classificados como tendo função ventilatória preservada, distúrbio ventilatório obstrutivo (DVO), DVO com CVF reduzida, sugestivo de distúrbio ventilatório restritivo (DVR) ou distúrbio ventilatório combinado (DVC). Os fluxos máximos expiratórios a baixos volumes serão avaliados utilizando-se FEF 25-75%, FEF 75% e FEF 75%/CVF. Resultados: Nesse estudo transversal, espera-se observar alterações nos padrões ventilatórios em pacientes com osteogênese imperfeita através de alterações na espirometria, podendo assim observar o padrão de alteração mais comum na patologia. A principal limitação do estudo será o fato do delineamento ser transversal, onde não fornece evidências suficientes para estabelecer uma sequência temporal entre a progressão da gravidade da doença e os padrões de alterações espirométricas.

Palavras-chave: osteogênese-imperfeita, espirometria, distúrbios ventilatórios.

ANÁLISE DA QUALIDADE DE VIDA EM PACIENTES COM OSTEOARTRITE DE JOELHO APÓS INTERVENÇÃO FISIOTERAPÊUTICA

AUTOR(ES) : Jessica Dourado Lins(jessicalins-jc@hotmail.com) ; Ingrid Damasceno

ORIENTADOR(ES): Emilia Cardoso Martinez (emilia.cm@gmail.com)

Resumo: **Objetivo:** O objetivo geral deste trabalho é verificar a eficácia do tratamento fisioterápico com cinesioterapia e hidroterapia na melhora da qualidade de vida de pacientes com osteoartrose. **Métodos:** O presente trabalho é do tipo experimental. Foram selecionados para este estudo 12 pessoas de ambos os sexos, com idade entre 50 e 71 anos. Os pacientes são submetidos a uma hora de sessão fisioterápica, três vezes por semana durante seis semanas. Sendo duas vezes na semana o tratamento na hidroterapia e uma vez no solo. Para avaliar sintomas e incapacidade física foi utilizado o Questionário de Lequesne para Osteoartrite de Joelhos e o Questionário EQ-5D-5L que avalia o estado geral de saúde do indivíduo que inclui uma EVA onde o paciente gradua seu estado geral de saúde. **Resultados:** Nosso trabalho avaliou 12 pessoas, predominantemente do sexo feminino, sendo 10 mulheres (83,33%) contra 2 homens (16,66%), a idade do grupo do nosso estudo variava de 50 até 71 anos (mediana de 63,5 anos). No Questionário EQ-5D-5L observamos o melhor índice-resposta de qualidade de vida melhorando em média 4.09 pontos, no Questionário de Lequesne observamos uma melhora média na qualidade de vida dos indivíduos de 6.63 pontos, e a EVA , apresenta uma melhora média de 21.25 pontos em relação ao período pré-tratamento. **Conclusão:** O estudo demonstrou que o tratamento realizado para osteoartrite foi eficaz por três diferentes métodos na população estudada, indicando que o tratamento realizado proporcionou um aumento significativo na melhora do quadro geral do paciente e conseqüentemente na qualidade de vida.

Palavras-chave: fisioterapia, hidroterapia, osteoartrite de joelho

DESCRIÇÃO ANATÔMICA E FUNCIONAL DO MÚSCULO ILIOCAPSULAR. SUGESTÃO DE INCLUSÃO NA TERMINOLOGIA ANATÔMICA.

AUTOR(ES) : CHRISTIAN KEY YOSHIDA (christian@bijin.com.br)

ORIENTADOR(ES): Leonardo Augusto Lombardi (nda_leo@yahoo.com.br)

Resumo: Introdução: Determinados músculos estão associados a grandes articulações sinoviais. Alguns autores descrevem o músculo iliocapsular como um importante músculo associado à articulação do quadril. Também chamado de ílaco menor ou iliotrocantérico, o músculo iliocapsular é pouco descrito na literatura. Embora seu papel seja pouco discutido na literatura, alguns autores fazem menção à relevância clínica e cirúrgica deste músculo, especialmente em indivíduos com displasia acetabular. Objetivos: Descrever morfológicamente e funcionalmente o músculo iliocapsular e sugerir a inclusão deste na terminologia anatômica. Metodologia: Foram dissecados 3 quadris de cadáveres pertencentes ao laboratório de anatomia das Faculdades Metropolitanas Unidas – FMU (2) e UNIFESP/EPM (1), para análise e descrição morfológica do músculo iliocapsular. Associado a exames de imagem de ressonância magnética nuclear (RNM). Resultados: Nas 3 peças dissecadas podemos observar o músculo iliocapsular. Situado na região do quadril lateralmente ao músculo iliopsoas, observamos sua inserção de origem na espinha íliaca ântero-inferior (EIAI), com inserção terminal no trocânter menor e terço superior do lábio medial da linha áspera do fêmur.. Devido sua fixação e sentido das fibras musculares, acreditamos que o mesmo tenha a função de tracionar a cápsula anterior da articulação do quadril durante a flexão de coxa, atuando também como estabilizador complementar da articulação do quadril e auxiliar nos movimentos de flexão, adução e rotação lateral da coxa. Conclusão: O músculo iliocapsular esteve presente nas peças dissecadas e parece apresentar um importante papel funcional e biomecânico na articulação do quadril. Sugerimos que o mesmo seja incluído na terminologia anatômica.

Palavras-chave: Iliocapsular; ílaco menor; iliotrocantérico; displasia acetabular; quadril

CLASSIFICAÇÃO DA ARTICULAÇÃO ESTERNOCLAVICULAR NA VISÃO DE ANATOMISTAS E CINESIOLOGISTAS

AUTOR(ES) : Janaína Damasceno Toledo (janatoledo1@hotmail.com)

ORIENTADOR(ES): Leonardo Augusto Lombardi (nda_leo@yahoo.com.br)

Resumo: A articulação esternoclavicular é formada pela conexão do osso esterno à clavícula e classificada como uma articulação sinovial, porém na literatura não há um consenso entre os autores com relação à sua classificação quando se considera a forma das superfícies articulares. Objetivo: este estudo teve como objetivo realizar um levantamento bibliográfico de obras de anatomia e cinesiologia quanto a classificação morfológica da articulação esternoclavicular, comparar a classificação adotada pelos autores dessas áreas de conhecimento e sugerir uma classificação padrão para a referida articulação. Metodologia: foram levantadas 51 obras no total, sendo 36 de anatomia e 15 de cinesiologia, entre os anos 1929 e 2011. A classificação mais comumente encontrada foi sinovial selar, porém não houve um consenso entre os anatomistas e cinesiologistas, fato que sugere a necessidade de maior critério para a classificação morfológica de algumas articulações sinoviais. Resultados: Das 51 obras consultadas, 16 autores (31,4%) classificam a articulação esternoclavicular como sinovial selar, 15 (29,4%) como sinovial plana, 9 (17,7%) como sinovial esferóideia, 2 (3,9%) como sinovial elipsóideia, 1 (1,9%) como sinovial condilar, enquanto 8 autores (15,7%) não classificaram de forma precisa, utilizando mais de uma classificação ou classificaram apenas como sinovial. Entre os 36 autores anatomistas, 11 deles (30,6%) a classificaram como sinovial selar, 10 (27,8%) como sinovial plana, 6 (16,7%) como sinovial esferóideia, 2 (5,5%) como sinovial elipsóideia, 1 (2,7%) como sinovial condilar, enquanto 6 desses autores (7%6) não classificaram de forma precisa. Entre os 15 autores cinesiologistas, 5 (33,3%), classificaram como selar, 5 (33,3%) como sinovial plana, 3 (20,5%) como sinovial esferóideia, enquanto 2 (13,3%) não a classificaram de forma precisa. Considerações: De acordo com os resultados obtidos, podemos concluir que não há um consenso sobre a classificação da articulação esternoclavicular. Sugere-se então um maior critério para a classificação morfológica dessas articulações.

Concluimos também que tanto as obras de anatomia quanto as de cinesiologia, classificam a articulação esternoclavicular de diferentes formas o que traz dúvidas aos docentes, profissionais da área da saúde e alunos, com relação à classificação morfológica dessa articulação e os reais movimentos que a mesma permite

Classificação; articulação; cinesiologistas; anatomistas; esternoclavicular

ANÁLISE ANTROPOMÉTRICA DE SACROS DO SEXO MASCULINO E FEMININO DO ESTADO DE SÃO PAULO

AUTOR(ES) : Renata Caetano da Silva Franco (renatfranco@hotmail.com)

ORIENTADOR(ES): Leonardo Augusto Lombardi (nda_leo@yahoo.com.br)

Resumo: O osso sacro, formado por cinco vértebras rudimentares, fundidas para formar um osso cuneiforme, tem diversas importâncias para o corpo humano, sendo uma delas o suporte do peso do corpo. A ausência, na literatura, de estudos de mensuração do sacro a fim de apresentar um índice sacral, um valor do ângulo de concavidade sacral e mensuração do promontório objetivou o presente estudo a apresentar tais valores que foram obtidos de sacros, tanto do sexo feminino quanto do sexo masculino, dos laboratórios de Anatomia Humana do Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas Unidas – FMU e da Universidade Federal de São Paulo UNIFESP. Foi realizada uma pesquisa descritiva e analítica, não experimental com análise de 51 sacros, sendo 21 do sexo feminino e 30 do sexo masculino, utilizando-se um goniômetro como meio de mensuração do ângulo de concavidade e uma fita métrica para a mensuração do comprimento sacral, largura sacral e diâmetros antero-posterior e latero-lateral do promontório sacral, ambos da marca CARCI. Os resultados coletados foram analisados pelo teste de *t student* não pareado ($p < 0,05$). O índice sacral definido no estudo mostrou diferença estatisticamente significativa entre os gêneros, podendo tal informação contribuir em aspectos obstétricos, antropométricos e de perícia. O ângulo de concavidade sacral mostrou-se mais acentuado no gênero masculino, fato que pode influenciar em diferenças posturais de pelve entre os gêneros. O gênero masculino também apresentou um maior comprimento com uma maior largura do promontório estatisticamente significativa, que pode influenciar tanto na postura pélvica como na postura da região lombar. Com isso, sugere-se a realização de novos estudos que analisem a influência de diferenças anatômicas sacro-pélvicas no ajuste postural entre os gêneros.

Palavras-chave: Anatomia; sacro; mensuração; antropometria; índice sacral

BIOLOGIA

SINOPSE DAS TRIBOS HUREAE E PACHYSTROMATEAE (EUPHORBIACEAE) NO ESTADO DE SÃO PAULO, BRASIL

AUTOR(ES) : Larissa Aparecida Ferrari Oliveira (lariap_93@hotmail.com)

ORIENTADOR(ES): Allan Carlos Pscheidt (allan.carlos@gmail.com)

Resumo: Com a crescente ameaça e perda da biodiversidade, a Sistemática deve ser vista como uma ciência crucialmente relevante e importante a contribuir fortemente para a prática da conservação. O conhecimento da biodiversidade é conquistado identificando todos os elementos da flora e da fauna. A flora da Mata Atlântica e do Cerrado incluem-se em meio às mais ricas do país, especialmente para o Estado de São Paulo que apresenta estes dois biomas. Euphorbiaceae é uma grande e diversificada família de angiospermas, integrante da ordem Malpighiales, e que conta com aproximadamente 6.300 espécies das mais diversas formas morfológicas, presentes nos trópicos e subtropicais. Essa família se destaca pela grande importância econômica e amplo uso de espécies comerciais para extração de látex ou devido ao seu potencial ornamental. Foi realizado um levantamento das espécies das tribos Hureae e Pachystromateae da família Euphorbiaceae. O tratamento das espécies teve abordagem taxonômica, com análise de material de herbário e de bibliografia especializada. Foram registradas cinco espécies distribuídas nas duas tribos, ambas pertencentes à subfamília Euphorbioideae: a tribo Hureae, composta pelos gêneros *Algernonia* (2 spp.), *Hura* (1 sp.) e *Ophthalmoblaston* (1 sp.), e a tribo Pachystromateae, composta unicamente pelo gênero *Pachystroma* (1 sp.). Foram referidos para cada espécie a publicação original, dados de distribuição e domínios fitogeográficos de ocorrência no Brasil e no Estado de São Paulo, bem como chave de identificação desses gêneros e as respectivas espécies. As espécies apresentam hábito exclusivamente arbóreo, com abundante látex de textura leitosa; a filotaxia é alterna, simples. As margens foliares, o tipo de inflorescência e a presença de glândulas são caracteres distintivos entre as espécies. E, apesar da heterogeneidade das formações florestais do Estado, estas espécies tem ocorrência predominantemente na Mata Atlântica, ocorrendo também em matas ciliares e, em outros Estados, na Caatinga. Este trabalho é parte integrante do estudo da família Euphorbiaceae da Flora do Estado de São Paulo.

Palavras-chave: Euphorbiaceae; Euphorbioideae; Flora de São Paulo; taxonomia de fanerógamos; taxonomia.

NUTRIÇÃO

OS DESAFIOS DA NUTRIÇÃO NO TRATAMENTO DE PACIENTES COM SÍNDROME DO INTESTINO CURTO.

AUTOR(ES) : Wellington Douglas Rocha Rodrigues (wellington.nutricao@gmail.com)

ORIENTADOR(ES): Ana Paula Bazanelli (abazanelli@yahoo.com.br)

A síndrome do intestino curto (SIC), é uma doença que afeta diretamente o estado nutricional de pacientes portadores da mesma. Ela é caracterizada pela ressecção significativa do intestino delgado e apresenta-se em pacientes com menos de 200 cm deste órgão funcional. Ela pode reportar-se pela má absorção de macro e micronutrientes, desequilíbrio hidroeletrólítico, perda de peso, falha no crescimento das crianças, entre outras. Este trabalho busca descrever a terapia nutricional no tratamento de pacientes com síndrome do intestino curto, assim como demonstrar os desafios dos profissionais da área, frente as complicações nutricionais existentes no tratamento da SIC. O projeto de pesquisa foi elaborado por meio de um levantamento bibliográfico realizado na base de dados bibliográficas – Scielo . Além disso também foi utilizado para a elaboração do projeto a pesquisa realizada em livros específicos da área de Nutrição. A terapia nutricional na SIC deve ser específica e com os objetivos de manter e/ou recuperar o estado nutricional do paciente, potencializar o processo de adaptação intestinal, otimizar o quadro de diarreia, reduzir os sintomas de má absorção e melhorar a qualidade de vida do paciente. Pacientes com ressecções extensas necessitam de uma intervenção rápida com a terapia nutricional parenteral, sendo que a utilização dessa terapêutica diminui as taxas de mortalidade e mantêm o equilíbrio hidroeletrólítico. Desta forma, a terapia nutricional na SIC é um aspecto importante a ser considerado para melhora do quadro clínico do paciente, principalmente do estado nutricional. Um dos maiores desafios dos profissionais envolvidos no tratamento da SIC é a adesão dietoterápica por parte dos pacientes, pois quando não seguida de forma correta podem ocasionar diversas complicações.

Palavras-chave: Síndrome do intestino curto; terapia nutricional; estado nutricional; imunomoduladores.

DOENÇA CELÍACA: TRATAMENTO E REPERCUSSÕES NA SAÚDE

AUTOR(ES) : Renata Magalhães Boaventura (remboaventura@yahoo.com.br)

ORIENTADOR(ES): Raquel Bicudo Mendonça(raquelbicudo.nutri@hotmail.com)

Resumo: A Doença Celíaca é uma doença autoimune caracterizada pela intolerância ao glúten, uma proteína presente no trigo, aveia, centeio, cevada e malte. Pacientes com Doença Celíaca devem excluir totalmente o glúten de sua alimentação, pois a presença do mesmo no intestino causa atrofia de suas vilosidades, diminuindo assim a área de absorção, levando a deficiências nutricionais. O presente trabalho tem como objetivo fazer uma revisão bibliográfica sobre o tratamento da Doença Celíaca e suas repercussões na saúde. Para esta revisão foram utilizadas bases de dados como Scielo, Biblioteca Virtual em Saúde, Lilacs e Medline. Foram selecionados apenas artigos em português e em inglês, sem limite de data. O site da Associação dos Celíacos do Brasil (ACELBRA) e alguns livros também foram utilizados. Para as buscas nas bases de dados foram usadas as seguintes palavras-chave: doença celíaca, tratamento, diagnóstico, dietoterapia, intolerância alimentar, intolerância ao glúten e prevalência. Os dados deste trabalho mostram que tratamento para a Doença Celíaca é a dieta isenta de glúten por toda a vida. O paciente precisa ser informado das consequências da Doença Celíaca se não tratada adequadamente, pois, quanto maior o conhecimento sobre a doença, maior é a obediência ao tratamento. Outro ponto a ser considerado é que a dieta isenta de glúten deve apenas ser adotada pelo paciente com diagnóstico comprovado pelo médico de Doença Celíaca, sendo de extrema importância que este paciente seja encaminhado ao nutricionista para acompanhamento nutricional e tratamento dietético, adequando a dieta às necessidades nutricionais e rotinas do indivíduo, favorecendo à aceitação e aderência à dieta sem glúten.

Palavras-chave: doença celíaca; tratamento; diagnóstico; dietoterapia e intolerância ao glúten.

AÇÕES DA CREATINA SOBRE AS ESPÉCIES REATIVAS DO METABOLISMO DO OXIGÊNIO.

AUTOR(ES) : Audrey Yule Coqueiro (audreyule@hotmail.com)

ORIENTADOR(ES): Fernanda Galante (nandagalante@yahoo.com.br)

A geração endógena de radicais livres ocorre principalmente durante o metabolismo energético, quando pode ocorrer a redução incompleta do oxigênio na cadeia transportadora de elétrons. Quando são produzidas em quantidades adequadas as espécies reativas de oxigênio (EROs) participam em funções fisiológicas, tais como a fertilização do óvulo e defesa em processos infecciosos. No entanto, quando sua produção é superior do que a capacidade de atuação dos sistemas de defesa antioxidante o organismo passa por um estado de estresse oxidativo, onde o excesso de radicais livres, os quais não foram removidos pelos mecanismos de defesa antioxidante, reagem com macromoléculas podendo levar à perda total da função celular. Este trabalho tem por objetivo descrever os dados da literatura que mostram os benefícios do uso de creatina como antioxidante em praticantes de atividade física. Sua elaboração se deu por meio de uma revisão sistemática e retrospectiva, de 2005 a 2013, de estudos científicos sobre a utilização de suplementos de creatina, em especial ao seu uso como antioxidante. As bases de dados consultadas foram: MEDLINE, LILACS e SCIELO. A realização de exercícios físicos aumenta a síntese de radicais livres por elevar o consumo de oxigênio para obtenção de energia, bem como promove lesão muscular e inflamação. Suplementações realizadas em academia visam aumento da massa muscular, porém estudos vêm mostrando que um destes suplementos, a creatina pode ajudar no combate aos radicais livres. Existem duas hipóteses para explicar sua ação antioxidante, que são: ação direta, pelo fato do aminoácido arginina participar de sua estrutura molecular e ação indireta, pois a suplementação de creatina eleva a concentração de fosfocreatina e por consequência pode diminuir a geração de intermediários da degradação do ATP. Dessa forma, pode-se concluir que a administração deste suplemento pode atenuar a geração de radicais livres advindos da atividade física, além de contribuir para um melhor desempenho físico, aumento da força e massa muscular.

Palavras-chave: creatina; estresse oxidativo; radicais livres; suplementação.

PAPEL DA AROMATASE NA PRODUÇÃO DE ESTRÓGENOS E A AÇÃO DE FITOTERÁPICOS NESTA VIA.

AUTOR(ES) : Jéssica Ramos Rocha Pereira (jessicarrp_@hotmail.com)

ORIENTADOR(ES): Fernanda Galante (nandagalante@yahoo.com.br)

A aromatase também conhecida como estrógeno sintase é uma enzima da família do citocromo P-450 que apresenta em sua estrutura dois sítios de ligação. Tem como função principal controlar a taxa de biossíntese de estrógenos e catalisar a conversão de testosterona em estradiol. Vários tecidos possuem a expressão desta enzima, tais como, placenta, ovário, tecido adiposo, músculo, entre outros. Os inibidores da aromatase são indicados no tratamento hormonal da neoplasia de mama, impedindo a conversão de andrógenos em estrógenos no ovário, tecido adiposo, pele e no tecido endometriótico. O objetivo deste trabalho é relacionar os principais fitoterápicos que podem inibir a aromatase e por consequência modular a síntese de estrógeno. Sua elaboração se deu por meio de uma revisão sistemática e retrospectiva, de 2005 a 2013, de estudos científicos sobre aromatase, suas ações e fitoterápicos. As bases de dados consultadas foram: MEDLINE, LILACS e SCIELO. Atualmente, os fitoterápicos derivados de plantas medicinais estão sendo amplamente utilizados na terapia de diversas doenças com o objetivo de substituir as substâncias sintéticas, pois estas apresentam efeitos colaterais. A *Urtica dioica L.*, *Passiflora caerulea*, Uva (semente), chá verde, mangostão e o lúpulo possuem ativos que inibem a enzima aromatase, impedindo assim a conversão de testosterona em estradiol. Estes fitoterápicos são comumente utilizados por alguns atletas de musculação, para evitar a conversão de testosterona endógena e exógena em estrógeno. Todavia esta conversão é fundamental para a manutenção das funções cerebrais e prevenção de doenças neurodegenerativas, dessa forma faz-se necessário maior estudo sobre a utilização indiscriminada destes fitoterápicos por atletas e suas principais consequências.

Palavras-chave: aromatase; inibidores da aromatase; câncer de mama; fitoterápicos.

OBESIDADE E VITAMINA D: EXISTE RELAÇÃO?

AUTOR(ES) : Thais Helena Amorim Stanzani (tstanzani@gmail.com)

ORIENTADOR(ES): Miriam Ghedini Garcia Lopes (minutri@yahoo.com.br)

A vitamina D representa um grupo de hormônios esteróides com diferentes graus de atividade. A exposição solar é a principal fonte de vitamina D para o ser humano. Evidências recentes sugerem o envolvimento dessa vitamina em diversos processos celulares vitais como diferenciação e proliferação celular, secreção hormonal (insulina) e no sistema imune. Além disso, a mesma tem sido relacionada à patogênese de comorbidades, tais como a resistência à insulina, diabetes tipo 2, hipertensão, dislipidemia e doenças cardiovasculares. Além dos fatores de risco tradicionais para a hipovitaminose D destaca-se, recentemente, a influência da obesidade. Considerando que a prevalência de sobrepeso/obesidade em nosso país atinge aproximadamente 50% da população, a presente revisão tem como objetivo investigar a associação entre obesidade e vitamina D, bem como suas consequências na população com sobrepeso/obesidade. Para alcançar os objetivos propostos, foi realizado o levantamento bibliográfico nas bases de dados SCIELO e PUBMED. Estudos têm demonstrado a obesidade como fator etiológico para a hipovitaminose D. Apesar de fatores tradicionais também estarem relacionados estudos no Brasil e no mundo demonstram que indivíduos obesos apresentam baixas concentrações séricas de vitamina D [25(OH)D] quando comparados com indivíduos eutróficos. Embora a explicação para o risco aumentado de hipovitaminose D na obesidade ainda não esteja totalmente elucidada, sabe-se que indivíduos obesos se expõem menos ao sol devido a uma rotina mais sedentária e a suas escolhas quanto ao modo de vestir e estilo de vida. Evidências atuais indicam que outro fator responsável pela hipovitaminose D na população com obesidade/sobrepeso seja o sequestro da vitamina D (lipossolúvel) pelo tecido adiposo antes mesmo de ser transportada para o fígado, sendo armazenada nos adipócitos, e conseqüentemente reduzindo sua biodisponibilidade. Como consequência da hipovitaminose D, indivíduos com obesidade/sobrepeso podem apresentar desde alterações de metabolismo mineral ósseo, até mesmo maior risco de desenvolver resistência à insulina e síndrome metabólica, em virtude de disfunção das células beta pancreáticas e conseqüentemente maior ocorrência de diabetes mellitus tipo 2. De fato, Unger e colaboradores demonstraram em um estudo brasileiro, uma relação inversa entre glicemia e níveis de 25(OH)D. Estudos clínicos de suplementação com vitamina D demonstram que a normalização dos níveis séricos parece aumentar a síntese e liberação de insulina, assim como a expressão de seus receptores e suprimir a inflamação, contribuindo para melhora da condição clínica desses indivíduos, e para redução dos riscos associados ao desenvolvimento de patologias relacionadas à obesidade. No entanto, mais estudos são necessários para confirmar esses efeitos. É importante ressaltar que, até o presente momento, não existem evidências que comprovem o efeito do aumento dos níveis da vitamina D na redução do peso corporal, apesar dos efeitos benéficos em diferentes sistemas. Além disso, a perda de peso e conseqüente redução de gordura corporal parece não aumentar os níveis séricos de 25(OH)D, ou seja, não aumenta a biodisponibilidade dessa vitamina. Assim, a relação entre obesidade e vitamina D merece ser melhor elucidada.

Palavras-chave: obesidade; vitamina d; síndrome metabólica

AVALIAÇÃO DO CONSUMO ALIMENTAR DE ATLETAS DE BASQUETE

AUTOR(ES) : Marcela Paloro (marcelapaloro@gmail.com)

ORIENTADOR(ES): Mariana Lindenberg Alvarenga (marilindenberg@uol.com.br)

Resumo: A nutrição voltada para a prática esportiva é, na atualidade, uma das áreas que mais têm recebido atenção e valorização pelos profissionais do esporte. Isso porque quando a dieta é prescrita de maneira correta, pode otimizar os depósitos de energia para a competição e melhorar o condicionamento físico do atleta. O tema deste trabalho foi a avaliação do consumo alimentar de atletas de basquete. O objetivo deste estudo foi verificar por meio de inquérito alimentar a adequação da ingestão calórica diária e de macronutrientes em jogadores de basquete da categoria sub-17 e sub-19, de faixa etária entre 16 e 19 anos. Através de um termo de consentimento esclarecido, foram coletadas assinaturas dos atletas autorizando suas participações na pesquisa e, durante maio e junho de 2012, recolhidos os recordatórios de 24 horas dos atletas. Foram avaliados três recordatórios de oito atletas de basquete de um clube poliesportivo de São Paulo, parceiro das Faculdades Metropolitanas Unidas – FMU, através do software de avaliação nutricional Avanutri (versão Revolution). Com os dados obtidos, foram calculadas as médias de ingestão calórica diária e dos macronutrientes dos atletas. Quando se comparou o resultado da ingestão média consumida pelos atletas com os valores recomendados verificou-se a baixa ingestão calórica e de carboidratos e o alto consumo proteico e lipídico. O resultado deste estudo permite concluir que a educação nutricional visando corrigir desordens de comportamento alimentares e o controle das necessidades calóricas, constituem procedimentos de importância fundamental para uma dieta adequada em jogadores de basquete, visando à melhora de rendimento e *performance*.

Palavras-chave: Nutrição, consumo alimentar, atleta.

EFEITO DA SUPLEMENTAÇÃO DE CARBOIDRATOS NA GLICEMIA DE ATLETAS ADOLESCENTES DE NATAÇÃO.

AUTOR(ES) : José Alves Balestrin (balestrin6@gmail.com); Alisson Neri Oliveira; Bruna Guidi Tabajara

ORIENTADOR(ES): Mariana Lindenberg Alvarenga (marilindenberg@uol.com.br)

Introdução: A natação é um dos mais tradicionais esportes olímpicos, e a nutrição é uma importante ferramenta dentro da prática desportiva para obter o desempenho máximo. Dentre os nutrientes, os carboidratos destacam-se como uma fonte energética importante. **Objetivo:** Avaliar o efeito da suplementação da maltodextrina e do waxymaize na glicemia de nadadores durante um treinamento. **Metodologia:** Foram recrutados 16 nadadores adolescentes de um clube esportivo da cidade de São Paulo, com idade entre 14 e 16 anos. Os atletas foram divididos em 3 grupos: grupo GW (*waxymaize*); grupo GM (*maltodextrina*) e grupo GP (*placebo*). Foi aferida a glicemia em 4 momentos: antes do treino e da ingestão da bebida, 45, 90 e 135 minutos após. **Resultados:** Comparando os 3 grupos (GW, GM, GP), não foram encontradas diferenças estatisticamente significativas no comportamento da glicemia durante os 4 tempos nos atletas adolescentes de natação. A glicose sanguínea dos nadadores diminuiu em 135 minutos em relação ao tempo 45 minutos, nos 3 grupos avaliados. **Discussão:** os dados antropométricos da população estudada estão de acordo com outros trabalhos na literatura de atletas adolescentes de natação. Já a suplementação de carboidratos teve resultados discordantes a outros estudos, já que não foi observado diferença na glicemia de nadadores após suplementação. **Conclusão:** Concluiu-se que a suplementação de carboidratos não alterou a glicemia dos atletas. Mais estudos são necessários.

Palavras-chave: Carboidratos; Suplementação; Glicemia; Atletas; Natação

A INFLUÊNCIA DO INCENTIVO DOS PAIS NA PRÁTICA DE ATIVIDADE FÍSICA DOS FILHOS.

AUTOR(ES) : Caroline Cambauva Senna Ragazi (caroline_ragazi@hotmail.com)

ORIENTADOR(ES): Marilda Gioeilli Torres de Carvalho (mgtcarvalho@hotmail.com)

Introdução: Sabe-se que a prática de atividade física regular desde a infância é importante para uma futura vida saudável. Logo, compreender o envolvimento da criança com o esporte e o apoio e incentivo que seus familiares dão a essa prática é um tema que estimulou esta investigação. Objetivo: Este estudo objetivou verificar se o apoio e incentivo dos pais influencia a prática de atividade física dos filhos enquanto fator que possibilita um ambiente favorável ao desenvolvimento da criança no esporte. Método: A amostra foi composta por 77 alunos de ambos os sexos, de faixa etária entre 8 e 11 anos, praticantes de Basquete, Voleibol, Handebol, Futsal, Judô, Natação, Ballet, Ginástica Artística e Ginástica Rítmica em uma escola particular da cidade de São Paulo. Aos alunos foi entregue um questionário especificamente elaborado para este estudo. A análise foi feita através de interpretação sobre as respostas recebidas, em um levantamento da frequência, porcentagem e média. Resultados: Observou-se que considerando o motivo da escolha da modalidade, as respostas foram distribuídas entre aprendizagem (40%) diversão (39%), e profissionalização (29%). Constatou-se também que 90% dos alunos são incentivados pelos pais a praticarem atividade física. Apenas 1 aluno disse não ser incentivado, e outros 9% alunos disseram que são obrigados pelos pais a praticar a modalidade que praticam. A pesquisa mostrou que 63% dos alunos gostariam de praticar outra modalidade, enquanto 37% não mudariam de esporte. Analisando os resultados observa-se que o que traz maior satisfação a 48% das crianças é o elogio do professor, em 40% de respostas o ganho de medalhas, e para 34% encontra-se o apoio da família. O elogio dos amigos de equipe obteve 21% das respostas e por último o aplauso da torcida com 18%. Nota-se que 31% das crianças disseram ficar tristes ou bravas ao perderem em apresentações ou competições. No entanto 69% disseram não se importar. Além disto, observou-se que 83% das crianças gostam que seus pais assistam a suas aulas, 10% sentem-se envergonhados e para 7% é indiferente em apresentações e competições. Aproximadamente 9% dos alunos sentem-se envergonhados com a presença dos pais, mas a maioria (90%) gosta da presença dos pais em tais eventos. Conclusão: Concluiu-se que as crianças que recebem apoio e incentivo de seus pais para prática de atividade física demonstram um bom relacionamento com seus professores e colegas e ficam contentes com a presença de seus pais em aulas e apresentações ou competições. Tal resultado revela a importância do incentivo da família para a prática de atividades físicas para crianças com idade entre 8 e 11 anos.

Palavras-chave: Pais; filhos; incentivo; atividade física.

MIOSTATINA E OS PRINCIPAIS FATORES DE SEU PROCESSO REGULATÓRIO

AUTOR(ES) : Anderson Pire (piresanderson@gmail.com)

ORIENTADOR(ES): Andréa Ramirez (aramirez@fmu.br)

Resumo: Após a descoberta da Miostatina, proteína sintetizada pelo gene GDF-8 em mamíferos, durante a década de 90, diversos estudos a apontaram como um potente inibidor do crescimento muscular. Além disso, os estudos revelaram que através de mutações nesse gene era possível promover o ganho de massa magra em animais e, teoricamente, em humanos. A revisão bibliográfica utilizada para a realização deste trabalho mostrou que diversos estudos sugerem que algumas proteínas estão envolvidas no processo de regulação da expressão da Miostatina, tais como a folistatina, FLRG e GASP-1. A descoberta do papel da Miostatina como um regulador da massa muscular é de suma importância para o uso terapêutico no tratamento de diversas doenças, mas ainda é necessário estudar como interagem as proteínas reguladoras da sua ação, pois podem afetar outros sistemas do organismo humano, além do músculo- esquelético.

Palavras-chave: Miostatina,GDF-8, Processo Regulatório

FONOAUDIOLOGIA

FONOAUDIOLOGIA NA COMUNICAÇÃO EMPRESARIAL

AUTOR(ES) : Neiva Renata Soares (neiva.cello@gmail.com)

ORIENTADOR(ES): Taísa Giannecchini (contato@taisagiannecchini.com.br)

A Fonoaudiologia tem como objeto de estudo a comunicação e seus distúrbios. Diante de um ambiente competitivo entre empresas, a comunicação é um elemento estratégico, por isso, deve ser trabalhada por uma equipe multidisciplinar na aplicabilidade de processos comunicativos relevantes. O Fonoaudiólogo atuando nesta equipe com enfoques conceituais, teóricos e práticos, preocupa-se em compreender o uso da competência comunicativa e seu aprimoramento em diversas situações de trabalho, demonstrando como diferentes ações podem influenciar em um plano de comunicação integrado e eficaz. A comunicação empresarial é discutida e trabalhada por uma equipe multidisciplinar, e a Fonoaudiologia faz parte desta equipe contribuindo para sua eficácia. O Objetivo deste estudo será caracterizar a atuação fonoaudiológica na comunicação empresarial e elaborar uma proposta de intervenção para o aperfeiçoamento da comunicação em empresas. A empresa selecionada participará deste trabalho, apenas como instrumento de análise a partir de um questionário aplicado a um representante do departamento de comunicação. O Método será a partir de pesquisas bibliográficas, análise da situação atual da comunicação, em uma empresa privada, por meio de um questionário aplicado em uma das áreas de comunicação desta empresa e, posteriormente, elaboração de uma proposta de intervenção fonoaudiológica para o aperfeiçoamento da comunicação empresarial. A Hipótese Final para esse estudo será unificar a comunicação de forma eficaz em empresas, a partir de uma proposta de intervenção, para que entre os funcionários e desses, para com os clientes da empresa, as informações cheguem de forma padronizada, sem distorções, por meio da atuação fonoaudiológica na área de comunicação das empresas.

Palavras-chave: Fonoaudiologia; Comunicação; Inovação Organizacional.

ODONTOLOGIA

PREVALÊNCIA DE PERIMÓLISE EM PACIENTES COM TRANSTORNOS ALIMENTARES

AUTOR(ES) : Juliana de Moraes Bordini (ju_bordini@hotmail.com)

ORIENTADOR(ES): Eliete Rodrigues de Almeida (eliete.rodrigues@cruzeirosul.edu.br)

Entre os transtornos alimentares mais conhecidos estão o Transtorno da Compulsão Alimentar Periódica, a Anorexia Nervosa e a Bulimia Nervosa. A auto-indução de vômitos corresponde a 85% dos casos de Bulimia e pode causar danos negativos à cavidade oral. Os sinais clínicos mais evidentes são a perimólise (erosão dentária causada por vômitos), mucosite, queilite, úlceras na mucosa oral e hipersensibilidade dentinária. Este estudo de caso-controle foi planejado com o objetivo de avaliar a presença de erosão dental e lesões em tecidos moles e suas possíveis relações com a presença de transtornos alimentares, comparando-se os 2 grupos de indivíduos: com presença (casos) e ausência (controles) destes transtornos. A partir da revisão da literatura, foi possível observar a existência das alterações bucais acima citadas relacionadas à doença. No entanto, a realização da coleta de dados clínicos, para confirmação dos achados na literatura, ainda não foi possível, devido à necessidade do documento de aprovação do CEP, antes de iniciar o trabalho de campo.

Palavras-chave: transtorno alimentar; anorexia nervosa; bulimia nervosa; transtorno da compulsão alimentar periódica; erosão.

ÁREA 5 - ARQUITETURA E URBANISMO**ARQUITETURA E URBANISMO**

ESTUDO DE CASO: EDIFÍCIO JAPURÁ E UNIDADE DE MARSELHA

AUTOR(ES) : Fabíola Cristina Andrade (fabiola.cristina.andrade@gmail.com)

ORIENTADOR(ES): Roberto Selmer Júnior (selmerjunior@yahoo.com.br)

Resumo: Esta pesquisa pretendeu fazer um comparativo entre dois projetos residenciais: o Edifício Japurá (1947) e a Unidade de Habitação de Marselha (1946), levantando semelhanças entre os dois projetos através do desenho e da construção de maquetes dos edifícios. São objetivos desta pesquisa: comparar os projetos citados, destacando suas qualidades e eventuais aspectos negativos; ampliar o conhecimento sobre o tema Habitação; analisar os projetos selecionados, estabelecendo relações entre os dois. A metodologia utilizada consistiu no estudo dos dois edifícios através de desenhos técnicos (planta de situação, plantas, cortes e fachadas) para analisar comparativamente os espaços internos e externos (implantação, acessos, geometria, circulação, setorização, volumetria, modulação estrutural, espaços livres, etc.). O resultado final do trabalho demonstrou, por meio da análise dos dois projetos, que ambos possuem muitas semelhanças e contribuíram para a evolução dos projetos de habitação coletiva.

Palavras-chave: Eduardo Augusto Kneese de Melo 1906-1994; Le Corbusier 1887-1965; Arquitetura Moderna -- Brasil; Arquitetura Moderna -- França; Habitação.

O CONCURSO IGREJA DE CERQUEIRA CÉSAR E SUA CONTRIBUIÇÃO À ARQUITETURA

AUTOR(ES) : Franciele Santana Gomes de Melo (Franciele Santana Gomes de Melo)

ORIENTADOR(ES): Roberto Selmer Júnior (selmerjunior@yahoo.com.br)

Resumo: Esta pesquisa consistiu no estudo dos três projetos de arquitetura (primeiro, segundo e terceiro colocados) selecionados pelos jurados do Concurso Público de Arquitetura para a Igreja da Matriz de Cerqueira César, realizado em 1989, pelo Instituto de Arquitetos de São Paulo. São objetivos desta pesquisa: estudar os aspectos estruturadores dos projetos selecionados, através da análise gráfica, tendo como base desenhos convencionais (planta de situação, plantas, cortes e fachadas) e diagramas analíticos que permitam observar características, ideias e a linguagem arquitetônica presente nos projetos selecionados. A metodologia utilizada consistiu no estudo dos projetos por meio de diagramas que analisaram sistematicamente os projetos selecionados no concurso. Os temas foram divididos em três categorias: a primeira tratou dos elementos que compõem o projeto; a segunda tratou das relações do edifício e o entorno; a terceira tratou da ordem das ideias. O resultado final do trabalho demonstrou, através da análise gráfica que os arquitetos resolveram de maneira muito distinta o tema “igreja” e pretendeu contribuir para o aprofundamento das questões ligadas à elaboração do projeto de arquitetura.

Palavras-chave: Projeto de Arquitetura; Arquitetura (Concursos) -- São Paulo (SP); Arquitetura (Concursos) -- Brasil; Arquitetura (Representação), Igreja.

FLORENÇA: A VISTA DO DUOMO

AUTOR(ES) : Ingrid Rodrigues Strapasson (ingridstrapasson@hotmail.com)

ORIENTADOR(ES): André Canton (andre.canton@fiamfaam.br)

O presente trabalho se trata de uma Iniciação Científica relacionada à disciplina de História da Arquitetura. Seu intuito é uma comparação de dados objetivos como: contexto histórico, estrutural e estilo arquitetônico da cúpula da Igreja de Santa Maria Del Fiore, em Florença com percepções relacionadas ao espaço obtidas através de entrevistas feitas aos visitantes atuais da obra. Essa comparação de dados serve por fim para comprovar que o espaço arquitetônico quando valorizado e conservado consegue “carregar” um valor temporal, ou seja, este consegue, mesmo no tempo presente, passar informações do passado apenas através da experiência espacial.

Palavras-chave: Duomo, Brunelleschi, Renascimento, Arquitetura, Espaço.

ÁREA 6 - ARTES VISUAIS E MODA

TECNOLOGIA EM FOTOGRAFIA

A TEMPORALIDADE DA PAISAGEM URBANA DOS BAIRROS DA REPÚBLICA E SANTA CECÍLIA:
UMA ANÁLISE FOTOGRÁFICA

AUTOR(ES) :ALANA KAREN DA COSTA DA SILVEIRA (aknsilveira@gmail.com)

ORIENTADOR(ES): JOÃO LIBERATO DE SOUZA VIDOTTO (joaliberato@ig.com.br) ; MARIA CECÍLIA CONTE CARBONI

Resumo: Descrever a paisagem de um determinado lugar é contar a história e a geografia da mesma, através dos elementos encontrados nela, cristalizados a partir de uma ação, natural ou antrópica. A paisagem urbana representa uma fronteira temporal da cidade, que envolve e se relaciona com o movimento dinâmico e frenético de seus agentes sociais, que vão modelando e criando objetos de acordo com suas necessidades. Este trabalho tem por objetivo estabelecer a sobreposição do tempo na paisagem urbana em um contexto social e histórico através de composições fotográficas, para transcrever a temporalidade da paisagem urbana a partir da estruturação da imagem.

Os dados secundários foram coletados em levantamento bibliográfico e trabalho de campo na rua Praça da República, Av. São João, rua Santa Cecília. Foram feitas entrevistas livres (sem questionários) para coleta dos dados sobre os prédios fotografados nas áreas, além de registros fotográficos utilizando as câmeras Sony Cyber-shot e uma Nikon D90. As fotografias passaram por tratamento utilizando o *software* Photoshop CS6.

Ao observar a paisagem, através das imagens no percurso já citado, é notório a diversidade de tempos cristalizados através dos espelhos dos próprios prédios instalados nas ruas, que data, de 1914 a 2000.

Podemos enfatizar pontualmente que na rua Praça da República a contraposição de tempo observa-se através dos prédios que percorrem os anos de 1892, 1948, 1953, 1965 e aproximadamente anos 90. No percurso pela Avenida São João destacam-se para uma leve predominância de prédios da década de 20, notados pela arquitetura dos mesmos, pois estes não possuem acervos preservados, sendo desconhecido o ano exato da construção. Já na Avenida São João também podemos observar prédio da década de 40 e 80.

Em Santa Cecília nota-se um certo abandono dos patrimônios, destacam-se a Igreja de Santa Cecília que data do ano de 1914, único prédio com acervo assegurado pela própria igreja. Podemos observar pelo contexto arquitetônico prédios modernos como o Edifício Pacy, que supõe ser uma “réplica” do edifício Copan.

A temporalidade da paisagem urbana da República à Santa Cecília pela Avenida São João apresenta “desordem”, observada pela diversidade dos anos em que os prédios foram construídos, períodos que também se diferenciam pelo contexto social em que a sociedade se encontrava, no entanto parecem estar em ordem a partir da lógica do desenvolvimento da cidade; progredir para que esses tempos tão distintos se integrem na paisagem urbana e assim possamos identificar a fronteira temporal entre Centro Velho e o Centro Novo de São Paulo, através das expressões artísticas impressas em alguns prédios que encantam pela beleza, o que contrapõe com o descuido em preservar essas qualidades da beleza arquitetônica assim como dos dados históricos sobre quase 85% dos prédios que serviram como ponto de partida para caracterizar a temporalidade da paisagem urbana. Os dados deste trabalho assim como as fotografias, sugerem a necessidade e a importância de um acervo seguro para que em algum período próximo, os prédios possam ter a possibilidade de tombamento e preservação como patrimônio histórico e cultural.

Palavras-chave: temporalidade; fotografia; República; Santa Cecília.

A GRAVURA COMO FORMA DE EXPRESSÃO ARTÍSTICA

AUTOR(ES) : Celestino Correia de Freitas Neto (celestinoneto1@hotmail.com)

ORIENTADOR(ES): ANTONIO FLÁVIO BASTOS MAUÉS (anotonio_maués@fmu.br)

O curso de Gravura leva o aluno a conhecer os diferentes procedimentos técnicos da gravura e da impressão, suas características como forma de expressão artística e seus instrumentos a partir do estudo das técnicas e da linguagem dos processos gráficos.

O profissional dessa área pode atuar na produção de gravuras em relevo (xilogravura, linoleogravura, zincogravura etc.), de gravuras planas (em pedra e em metal), Serigrafia, entre outras, e trabalhar em consultoria artística, indústria gráfica, editoria de artes e ilustrações, crítica de arte, etc.

UM ESTUDO DAS NOVAS ESTRATÉGIAS DE MARKETING ADOTADAS PELAS MARCAS DE MODA E O RELACIONAMENTO COM A GERAÇÃO Y.

AUTOR(ES) : Thiago Victor da Silva (thiago_martinni@hotmail.com)

ORIENTADOR(ES): Andréa Firmino de Sá (andrea.fsa@uol.com.br)

Resumo: Este projeto de pesquisa tem como objetivo explorar as novas possibilidades de estratégias de marketing e ferramentas de comunicação proporcionadas por plataformas digitais como o *Facebook*, que cria vínculos entre o consumidor da Geração Y e as marcas de moda, observando ainda, como elas se posicionam para estimular o desejo e obter a atenção deste novo grupo de consumidores de forma criativa e efetiva. Analisar a interação da geração Y com as novas ferramentas de comunicação justifica este estudo por tratar-se da nova visão no âmbito da comunicação. A metodologia adotada para a pesquisa foi qualitativa baseada em levantamento bibliográfico e documental, além do uso da técnica de observação direta dos perfis do *Facebook* de três marcas de moda mundialmente reconhecidas. Inicialmente, percebeu-se que as marcas observadas se apropriam, principalmente, de plataformas integradas, ampliando seu alcance publicitário. A observação apresenta algumas das várias formas de abordagem utilizadas para chamar a atenção dos fãs da página. É evidente que para obter sucesso de interação, o conteúdo a ser publicado precisa despertar no visualizador primal o interesse de compartilhamento. Campanhas desse tipo tendem a utilizar celebridades em evidência, ideias ou conceitos inovadores, apelos emocionais e até mesmo mensagens políticas e sociais. Outro dado importante a ser considerado o uso de ferramentas que possibilitam estimar quantitativamente e qualitativamente a opinião dos consumidores em relação às propagandas publicadas, permitindo um melhor planejamento e direcionamento publicitário. Esta é uma nova área de divulgação e cabe às empresas explorar as possibilidades de fácil compartilhamento e disseminação que suas campanhas podem atingir. É preciso acompanhar e se adaptar às constantes mudanças e avanços tecnológicos deste cenário que interfere diretamente no comportamento de consumo.

Palavras-chave: Redes Sociais; Geração Y; Comportamento do Consumidor; Relacionamento com o Cliente; Estratégia Mercadológica.