



SUMÁRIO - TRABALHOS APRESENTADOS

ÁREA 1 – ENGENHARIAS/ TECNOLOGIAS/CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA	19.
FERRAMENTAS COMPUTACIONAIS PARA ANÁLISES ESTATÍSTICAS DE GALÁXIAS	19 Erro! Indicador não definido.
BANHEIRO SECO, UMA ALTERNATIVA DE SANEAMENTO AMBIENTAL.....	20 Erro! Indicador não definido.
USO DE SENSORIAMENTO REMOTO E SISTEMA DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA NAS TÉCNICAS DE IRRIGAÇÃO E DRENAGEM NA AGRICULTURA DE PRECISÃO.....	21 Erro! Indicador não definido.
PRODUTOS E PROCESSOS SUSTENTÁVEIS.....	22 Erro! Indicador não definido.
RÉPLICA DE BRAÇO ROBÓTICO INDUSTRIAL.....	23 Erro! Indicador não definido.
KIT’S DE GERAÇÃO DE ENERGIA PARA EDUCAÇÃO DE ENSINO BÁSICO	24 Erro! Indicador não definido.
A IMPORTÂNCIA E O USO DA MATEMÁTICA NA BIOINFORMÁTICA	25 Erro! Indicador não definido.
ERGONOMIA ESTÉTICA NA COSNTRUÇÃO DE MÓVEIS ACESSÍVEIS - SISTEMA ON LINE DE CONSTRUÇÃO DE MÓVEIS	26 Erro! Indicador não definido.
A IMPLANTAÇÃO DE UM SISTEMA AGROFLORESTAL NO MUNICÍPIO DE JURITI	27 Erro! Indicador não definido.
ANÁLISE COMPARATIVA DAS ÁGUAS DO RIACHO DO IPIRANGA.....	28 Erro! Indicador não definido.
ARBORIZAÇÃO URBANA.....	29 Erro! Indicador não definido.
LEVANTAMENTO DE PREÇOS DE PRODUTOS ORGÂNICOS E PRODUTOS CONVENCIONAIS	30 Erro! Indicador não defini
MODELOS AGROFLORESTAIS COMO INSTRUMENTO DE PRODUÇÃO AGRÍCOLA PARA O MUNICÍPIO DE BARCARENA/PA.....	31 Erro! Indicador não definido.
PROJETO ÁGUA VIVA.....	32 Erro! Indicador não definido.
RECUPERAÇÃO DA COBERTURA VEGETAL NO CÓRREGO DA MOOCA, SUB-BACIA DO TAMANDUATEÍ EM SÃO PAULO/SP.....	33 Erro! Indicador não definido.
RECUPERAÇÃO PAISAGÍSTICA DA ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE DO CÓRREGO MARIA QUITÉRIA, BAIRRO SACOMÃ - SÃO PAULO/SP.....	34 Erro! Indicador não definido.
SISTEMAS AGROECOLÓGICOS NO AMBIENTE URBANO	35 Erro! Indicador não definido.
SISTEMAS AGROFLORESTAIS	36 Erro! Indicador não definido.
UMA DISCUSSÃO SOBRE A TAXA DE CÂMBIO A PARTIR DO MODELO KEYNESIANO BÁSICO	37 Erro! Indicador não defini
O RPG EM DIFERENTES PLATAFORMAS	38 Erro! Indicador não definido.
ECONOMIAS LÚDICAS: O GAME DESIGN ALIADO AO ESTUDO NO COMBATE DA HIPERINFLAÇÃO	39 Erro! Indicador não definido.



PAISAGEM SONORA EM JOGOS DIGITAIS	40	Erro! Indicador não definido.
BAD MIND TOWN	41	Erro! Indicador não definido.
U-SATISFACTION	42	Erro! Indicador não definido.
ANÁLISE DA IDENTIDADE VISUAL DAS PRINCIPAIS MARCAS GLOBAIS DE GAMES COMERCIALIZADAS NO MERCADO NACIONAL	43	Erro! Indicador não definido.
ESTUDO DE CASO DA CACHAÇA 51	44	Erro! Indicador não definido.
CIDADANIA E RESPONSABILIDADE VERDE NO UNIVERSO EMPRESARIAL	45	Erro! Indicador não definido.
COMPORTAMENTO DO CONSUMIDOR NA INTERNET NO SEGMENTO DE SEX SHOP	46	Erro! Indicador não definido.
DIFERENÇA ENTRE MARKETING, TELEMARKETING E VENDAS	47	Erro! Indicador não definido.
MARKETING GLOBAL	48	Erro! Indicador não definido.
MARKETING SENSORIAL APLICADO À MODA FASHION	49	Erro! Indicador não definido.
MARKETING SENSORIAL APLICADO NO VAREJO DE MODA FASHION	50	Erro! Indicador não definido.
SEGURANÇA E INOVAÇÃO DE TECNOLOGIAS NA ÁREA DA SAÚDE	51	Erro! Indicador não definido.
ÁREA 2 - DIREITO	52	Erro! Indicador não definido.
20 ANOS DA CONCILIAÇÃO NA JUSTIÇA BRASILEIRA	52	Erro! Indicador não definido.
A COMISSÃO NACIONAL DA VERDADE E A LEI DA ANISTIA: UMA ANÁLISE DA JUSTIÇA DE TRANSIÇÃO BRASILEIRA E AS NORMAS INTERNACIONAIS DE DIREITOS HUMANOS	53	Erro! Indicador não definido.
A EDUCAÇÃO ENQUANTO DIREITO HUMANO FUNDAMENTAL E SUA IMPORTÂNCIA NA CONSOLIDAÇÃO DO ESTADO DEMOCRÁTICO DE DIREITO	54	Erro! Indicador não definido.
A IMPORTÂNCIA DAS DISCIPLINAS PROPEDÊUTICAS PARA O ESTUDO DA CIÊNCIA DO DIREITO	55	
A LEGISLAÇÃO INFRACONSTITUCIONAL SOBRE LICITAÇÕES SUSTENTÁVEIS À LUZ DA SUSTENTABILIDADE E A SOCIEDADE DA INFORMAÇÃO	56	Erro! Indicador não definido.
A MITIGAÇÃO DO DIREITO À INTIMIDADE NA SOCIEDADE DA INFORMAÇÃO	57	Erro! Indicador não definido.
A PROTEÇÃO DO MEIO AMBIENTE NA CONSTITUIÇÃO E SEUS DESDOBRAMENTOS COM ÊNFASE EM INSTITUTOS DO CÓDIGO FLORESTAL	58	Erro! Indicador não definido.
A PROTEÇÃO JURÍDICA DAS MARCAS NOTÓRIAS	59	Erro! Indicador não definido.
A SOBERANIA DO ESTADO BRASILEIRO PERANTE JULGAMENTO DO TRIBUNAL PENAL INTERNACIONAL	60	Erro! Indicador não definido.
A VIABILIZAÇÃO DA PRODUÇÃO DE AUTOMÓVEIS ELÉTRICOS E HÍBRIDOS NO BRASIL ATRAVÉS DA APROVAÇÃO DO PROJETO DE LEI DO SENADO Nº 174, DE 2014	61	Erro! Indicador não definido.



ADOÇÃO DE CASAS HOMOAFETIVOS	62	Erro! Indicador não definido.
AS CONSEQUÊNCIAS JURÍDICAS DA CRISE POLÍTICA NO BRASIL - UMA ANÁLISE SEGUNDO OS PRINCÍPIOS FUNDAMENTAIS DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL DE 1988.....	63	Erro! Indicador não definido.
DA NÃO LIMITAÇÃO TEMPORAL NAS PESQUISAS COM CÉLULAS-TRONCO DE EMBRIÕES EXCEDENTÁRIOS	64	Erro! Indicador não definido.
DIREITO E ECONOMIA: IMPLICAÇÕES DOS INDICADORES SOCIOECONÔMICOS NA CRIMINALIDADE NO ESTADO DE SÃO PAULO EM 2013 E 2014	65	Erro! Indicador não definido.
DIREITO SUCESSÓRIO NO AMBIENTE VIRTUAL PARA PACIENTES TERMINAIS E PESSOAS QUE NÃO TENHAM HERDEIROS	66	Erro! Indicador não definido.
O DIREITO E A CONSTRUÇÃO DAS TRADIÇÕES NO BRASIL DA PRIMEIRA REPÚBLICA.....	67	Erro! Indicador não definido.
O SISTEMA INTERAMERICANO DE PROTEÇÃO DOS DIREITOS HUMANOS	68	Erro! Indicador não definido.
O USO INDEVIDO DAS ALGEMAS	69	Erro! Indicador não definido.
OS CINQUENTA ANOS DO GOLPE MILITAR NO BRASIL E A VIOLAÇÃO DOS DIREITOS HUMANOS.....	70	Erro! Indicador não definido.
OS REFLEXOS DA PUBLICIDADE DE MEDICAMENTOS FACE AO DIREITO DO CONSUMIDOR.....	71	Erro! Indicador não definido.
PUNIÇÃO E LOUCURA: UMA ABORDAGEM CRÍTICA À MEDIDA DE SEGURANÇA.....	72	Erro! Indicador não definido.
RESPONSABILIDADE CIVIL NAS PARCERIAS PÚBLICO-PRIVADAS	73	Erro! Indicador não definido.
ÁREA 3 – HUMANIDADES	74	Erro! Indicador não definido.
A ENUNCIÇÃO E A MULTIPLICIDADE DE PONTOS DE VISTA EM MAIS UM, DE CÁSSIO PIRES.....	74	Erro! Indicador não definido.
A EXPRESSIVIDADE NA POESIA DOS QUATRO ELEMENTOS DE ANTONIO CARLOS SECCHIN.....	75	Erro! Indicador não definido.
A IMPORTÂNCIA DA TRANSMIDIALIDADE PRESENTE NA NARRATIVA DO SERIADO SHERLOCK, DA BBC.....	76	Erro! Indicador não definido.
A REPRESENTAÇÃO DA CIDADE NA CANÇÃO RUA AUGUSTA DO RAPPER EMICIDA, SEGUNDO ENFOQUE ESTILÍSTICO.	77	Erro! Indicador não definido.
A TRADUÇÃO LITERÁRIA SOB PERSPECTIVAS METODOLÓGICAS DISTINTAS: QUESTÕES TRADUTOLÓGICAS EM TIPOS DE PERTURBAÇÕES: FICÇÕES (2013) DE LYDIA DAVIS.....	78	Erro! Indicador não definido.
AFRO-EDUCAÇÃO: DESAFIOS PARA A SUPERAÇÃO DO RACISMO NAS ESCOLAS A PARTIR DA IMPLEMENTAÇÃO DA LEI Nº 10,639/03	79	Erro! Indicador não definido.
INTERAÇÃO PROFESSOR-ALUNO: CORTESIA VERBAL E PRESERVAÇÃO DE FACE EM SALA DE AULA.....	80	Erro! Indicador não definido.
O DESENVOLVIMENTO DA LIBRAS NO DECORRER DA HISTÓRIA	81	Erro! Indicador não definido.



O FOLCLORE NA LITERATURA ERUDITA EM SIMÕES LOPES NETO	82	Erro! Indicador não definido.
ANÁLISES DE IMAGENS PUBLICITÁRIAS POR MEIO DAS TEORIAS ENUNCIATIVAS	83	Erro! Indicador não definido.
ENTRE A SECA E <i>THE DROUGHT</i> - A PROSÓDIA SEMÂNTICA DA SECA EM TEXTOS JORNALÍSTICOS	84	Erro! Indicador não definido.
NORMA CULTA E TEXTO DISSERTATIVO ARGUMENTATIVO: ORALIDADE X ESCRITURALIDADE	85	Erro! Indicador não definido.
UTILIZACIÓN DE LOS JUEGOS DIGITALES EM LA EDUCACIÓN	86	Erro! Indicador não definido.
COMUNICAÇÃO E INTERAÇÃO - A LINGUAGEM ESTREITANDO DISTANCIAMENTOS	87	Erro! Indicador não definido.
DO ANALÓGICO AO DIGITAL: A TRANSIÇÃO DE PROJEÇÕES E OS EFEITOS NO PÚBLICO	88	Erro! Indicador não definido.
A REPRESENTAÇÃO DO 11 DE SETEMBRO NA OBRA: "THE AMAZING SPIDER MAN 36"	89	Erro! Indicador não definido.
O CINEMA COMO CRÍTICA SOCIAL E POLÍTICA ATRAVÉS DA TRAJETÓRIA CINEMATOGRAFICA DE PIÉR PAOLO PASOLINI	90	Erro! Indicador não definido.
O ORIENTALISMO DE EDWARD W. SAID NA OBRA "OS 300 DE ESPARTA" DO FRANK MILLER	91	Erro! Indicador não definido.
OS VÁRIOS BRASIS PATRIARCAIS DE GILBERTO FREYRE E SUA INTERPRETAÇÃO	92	Erro! Indicador não definido.
WALT DISNEY: BAMBI E A FORMAÇÃO PARA A GUERRA	93	Erro! Indicador não definido.
AS CONCEPÇÕES DE BETTELHEIM E A ANIMAÇÃO UP - ALTAS AVENTURAS - UM CONTO DE FADAS CONTEMPORÂNEO	94	Erro! Indicador não definido.
MEIO AMBIENTE NA LITERATURA INFANTI DE MONTEIRO LOBATO	95	Erro! Indicador não definido.
METALINGUAGEM E ORALIDADE EM "EMÍLIA NO PAÍS DA GRAMÁTICA	96	Erro! Indicador não definido.
A CONSTRUÇÃO DA GOVERNABILIDADE DOS GOVERNOS LULA	97	Erro! Indicador não definido.
A INFLUÊNCIA DA IMPRENSA NO DESENVOLVIMENTO DA CONSCIÊNCIA POPULAR E O IMPACTO DAS MÍDIAS NAS SOCIEDADES DEMOCRÁTICAS	98	Erro! Indicador não definido.
O PAPEL DA PROPAGANDA NA DISPUTA PELA HEGEMONIA GLOBAL - TINTIM NO PAÍS DOS SOVIETES	99	Erro! Indicador não definido.
O POSICIONAMENTO DO GOVERNO THATCHER FRENTE AO CONFLITO MALVINAS.	100	Erro! Indicador não definido.
RELAÇÃO ENTRE A POLÍTICA EXTERNA E A INTERNA DURANTE O GOVERNO JÂNIO QUADROS	101	Erro! Indicador não definido.
SABER É PODER: A POSTURA CONTEMPORÂNEA DO BRASIL QUANTO À EDUCAÇÃO EM SEUS ASPECTOS ESTRATÉGICOS	102	Erro! Indicador não definido.
UMA ANÁLISE DOS ELEMENTOS CONSTITUTIVOS DO ESTADO A PARTIR DA RELAÇÃO ENTRE OS MOVIMENTOS TRANSNACIONAIS E O CENÁRIO INTERNACIONAL DA AMÉRICA LATINA	103	Erro! Indicador não definido.
A CRISE HÍDRICA, METAFORAS E A GESTÃO DA COMUNICAÇÃO	104	Erro! Indicador não definido.
A DIFICULDADE DE EMPRESAS FAMILIARES PARA EXPANSÃO DO NEGÓCIO NO VAREJO	105	Erro! Indicador não definido.



ADMINISTRAÇÃO DOS RELACIONAMENTOS INTERNOS	106	Erro! Indicador não definido.
APLICAÇÃO DO MODELO DMAIC DA METODOLOGIA SEIS SIGMA EM UMA REDE HOSPITALAR	107	Erro! Indicador não d
ESTUDO COMPARATIVO SOBRE A ÁREA DE RECURSOS HUMANOS.....	108	Erro! Indicador não definido.
GASTRONOMIA EMPREENDEDORA: GESTÃO NO SETOR DE BARES E RESTAURANTES	109	Erro! Indicador não definido.
MENTORING	110	Erro! Indicador não definido.
MODELOS MACROECONÔMICOS DE COMBATE À INFLAÇÃO	111	Erro! Indicador não definido.
OS REFUGIADOS NA EUROPA: ESTUDO DE ESTRATÉGIAS DE MARKETING.....	112	Erro! Indicador não definido.
TRANSFORMAÇÃO NOS ENSINOS DO ADOLESCENTE COMO NOÇÕES BÁSICAS DE FINANÇAS.....	113	Erro! Indicador n
PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR DOS SERVIDORES ESTATUÁRIOS	114	Erro! Indicador não definido.
CONCEITO DE INDÚSTRIA CRIATIVA: REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	115	Erro! Indicador não definido.
DESDOBRAMENTOS DA FLUTUAÇÃO DO PESO E DO REAL NO COMÉRCIO ENTRE BRASIL E ARGENTINA	116	Erro! Indicador não definido.
FREE AND REAL: POSSIBILIDADE REAL DE MUDANÇA ECONÔMICA E SOCIAL	117	Erro! Indicador não definido.

ÁREA 4 - CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE118**Erro! Indicador não definido.**

A UTILIZAÇÃO DA TECNOLOGIA NBI NO AUXÍLIO DO DIAGNÓSTICO DE TUMORES VESICAIS	118	Erro! Indicador não defi
ANÁLISE BACTERIANA DO CACHORRO QUENTE DE AMBULANTES	119	Erro! Indicador não definido.
ANÁLISE DA EXPRESSÃO DO RECEPTOR CXCR3 EM CÉLULAS T CD8+ ESPECÍFICAS GERADAS APÓS IMUNIZAÇÃO GENÉTICA COM A ASP-2 <i>TRYPANOSOMA CRUZI</i>	120	Erro! Indicador não definido.
ANÁLISE DE GLICOSAMINOGLICANOS URINÁRIOS EM INDIVÍDUOS PORTADORES DE MUCOPOLISSACARIDOSES COM FINS DIAGNÓSTICOS	121	Erro! Indicador não definido.
ANÁLISE MOLECULAR DA ATAXIA ESPINOCEREBELAR TIPO 3	122	Erro! Indicador não definido.
ANEMIA FALCIFORME: CRISE APLÁSTICA NA SÉRIE VERMELHA DO SANGUE ASSOCIADA COM PARVOVÍRUS B19	123	Erro! Indicador não definido.
ANEMIA FALCIFORME: ENFOQUE EM ALVOS INFLAMATÓRIOS PELA HIDROXIURÉIA.	124	Erro! Indicador não definido.
APLICAÇÃO DE LUZ INTENSA PULSADA NA EPILAÇÃO	125	Erro! Indicador não definido.
APLICAÇÕES DA TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA E DO RECIST NA AVALIAÇÃO DE TUMORES SÓLIDOS	126	Erro! Indicador não definido.
APRIMORAMENTO DE TÉCNICA IN HOUSE PARA EXTRAÇÃO DE DNA DE CALLIPHORIDAE APLICADA NA ENTOMOLOGIA FORENSE.....	127	Erro! Indicador não definido.



APRIMORAMENTO DE TÉCNICA IN HOUSE PARA EXTRAÇÃO DE DNA DE COLEÓPTEROS APLICADA NA ENTOMOLOGIA FORENSE	128	Erro! Indicador não definido.
ASPECTOS GENÉTICOS DO GENE CHRNA2 ASSOCIADOS AO MAL DE ALZHEIMER	129	Erro! Indicador não definido.
ASPECTOS MOLECULARES DO CÂNCER DE PRÓSTATA	130	Erro! Indicador não definido.
ASPECTOS TALASSÊMICOS COM ÊNFASE NA B- TALASSEMIA.	131	Erro! Indicador não definido.
AVALIAÇÃO DA HIPERSENSIBILIDADE TIPO I DESENCADEADA PELA PROTEÍNA DO LEITE DE VACA.....	132	Erro! Indicador não definido.
AVALIAÇÃO DA MÁ FORMAÇÃO DE CHIARI POR RESSONÂNCIA MAGNÉTICA.	133	Erro! Indicador não definido.
AVALIAÇÃO DA MICRODELEÇÃO DO CROMOSSOMO 7 DA SÍNDROME DE WILLIAMS POR FISH E MLPA.....	134	Erro! Indicador não definido.
AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DO DNA EXTRAÍDO DE BACTÉRIAS ATRAVÉS DA TÉCNICA DE PCR	135	Erro! Indicador não d
AVALIAÇÃO DO CICLO DE CRESCIMENTO DE ASPERGILLUS NIGER	136	Erro! Indicador não definido.
AVALIAÇÃO DO DANO CAUSADO PELA RADIAÇÃO UVA, UVB E UVC NO DNA	137	Erro! Indicador não definido.
AVALIAÇÃO MICROBIOLÓGICA PÓS-DESINFECÇÃO DE ENDOSCÓPIOS E COLONOSCÓPIOS DE UM HOSPITAL DA CIDADE DE SÃO PAULO	138	Erro! Indicador não definido.
AVALIAÇÃO QUANTITATIVA E QUALITATIVA MORFOLÓGICA DE ESPERMATOZÓIDES OBTIDOS DE TECIDO E PAPEL, A PARTIR DE DILUIÇÕES SERIADAS.....	139	Erro! Indicador não definido.
AVALIAÇÕES DO METABÓLITO SECUNDÁRIO PELO <i>TRICHODERMA REESEI</i> DURANTE AS FASES DE CRESCIMENTO	140	Erro! Indicador não definido.
AVANÇOS DA XENOENXERTIA NO AUXÍLIO DA BIOMEDICINA	141	Erro! Indicador não definido.
BIOSSEGURANÇA E OS RISCOS DE TRABALHO EM LABORATÓRIO DE BIOLOGIA MOLECULAR	142	Erro! Indicador não de
BIOSSEGURANÇA EM LABORATÓRIO CLÍNICO.....	143	Erro! Indicador não definido.
BIOSSEGURANÇA NA MANIPULAÇÃO DE MICROORGANISMOS NB3	144	Erro! Indicador não definido.
CÂNCER DE OVÁRIO: ABORDAGEM TEÓRICA COM ENFOQUE NO DIAGNÓSTICO POR IMAGEM	145	Erro! Indicador não c
CÂNCER PENIANO RELACIONADO AO PAPILOMA VÍRUS HUMANO: A SAÚDE DO HOMEM	146	Erro! Indicador não defin
CARACTERÍSTICAS IMAGINOLÓGICAS DA ESCLEROSE MÚLTIPLA EM RESSONÂNCIA MAGNÉTICA	147	Erro! Indicador não definido.
CARCINOMA DE GLÂNDULA TIREOIDE: EFICIÊNCIA DA TIREOIDECTOMIA COMO TRATAMENTO	148	Erro! Indicador não
CARACTERÍSTICAS FISOPATOLÓGICAS DA SERPE NO IDOSO	149	Erro! Indicador não definido.
CHIKUNGUNYA: GENOMA, CAUSAS E CONSEQUÊNCIAS	150	Erro! Indicador não definido.
COMPARAÇÃO DE DIFERENTES METODOLOGIAS DE EXTRAÇÃO DE DNA ..	151	Erro! Indicador não definido.



CONHECIMENTO DOS JOVENS SOBRE OS MALEFÍCIOS DO SOL	152	Erro! Indicador não definido.
DESENVOLVIMENTO DE UM MÉTODO SIMPLES, PRÁTICO E DE BAIXO CUSTO PARA A AVALIAÇÃO DA INFLUÊNCIA DA HDL SOBRE A AGREGAÇÃO PLAQUETÁRIA	153	Erro! Indicador não definido.
DETECÇÃO DE BACTÉRIAS E LEVEDURAS AERÓBIAS ISOLADAS DAS BARRAS DE APOIO DE ALGUNS VAGÕES DO METRÔ DE SÃO PAULO	154	Erro! Indicador não definido.
DIAGNÓSTICO DE ANOMALIAS CROMOSSÔMICAS E SEXAGEM FETAL POR DNA LIVRE NO PLASMA MATERNO	155	Erro! Indicador não definido.
DIAGNÓSTICO DE SALMONELA ATRAVÉS DA PCR.....	156	Erro! Indicador não definido.
DIAGNÓSTICO PRECOCE DA ARTRITE REUMATOIDE	157	Erro! Indicador não definido.
DISTÚRBIOS DO SONO COMO FATORES MODULADORES DO SISTEMA IMUNE	158	Erro! Indicador não definido.
DOENÇA HEMOLÍTICA DO RECÉM-NASCIDO PELO SISTEMA RH.....	159	Erro! Indicador não definido.
EFEITOS DO AÇÚCAR NO CÉREBRO	160	Erro! Indicador não definido.
ESTUDO COMPARATIVO ENTRE CITOLOGIA CONVENCIONAL E CITOLOGIA EM BASE LÍQUIDA	161	Erro! Indicador não definido.
EUTANÁSIA COMO EXPRESSÃO DA BIOÉTICA: PRIVILÉGIO À MORTE OU SUICÍDIO?	162	Erro! Indicador não definido.
FISIOPATOLOGIA DA DOENÇA DE ALZHEIMER	163	Erro! Indicador não definido.
FORMAS DE DIAGNÓSTICO PARA DOENÇA DE CHAGAS.....	164	Erro! Indicador não definido.
GERAÇÃO DE LINHAGENS KNOCKDOWN PARA AS PROTEÍNAS ENVOLVIDAS NA VIA DE NECROPTOSE: RIPK1 E RIPK3.....	165	Erro! Indicador não definido.
HIPOTIROIDISMO CONGÊNITO: PERFIL HAPLOTÍPICO DO GENE DUOX 2 EM PACIENTES TIROIDE ECTÓPICA	166	Erro! Indicador não definido.
HPV: FATORES ASSOCIADOS COM A INFECÇÃO NA ADOLESCÊNCIA.....	167	Erro! Indicador não definido.
IDENTIFICAÇÃO DE CORPOS CARBONIZADOS ATRAVÉS DAS TÉCNICAS DE POLIFORMISMO	168	Erro! Indicador não definido.
IMPORTÂNCIA DO DIAGNÓSTICO CITOPATOLÓGICO DAS VARIANTES HISTOPATOLÓGICAS DO CÂNCER DO COLO UTERINO	169	Erro! Indicador não definido.
IMPORTÂNCIA DO DIAGNÓSTICO PRECOCE DA DIABETES TIPO 1 EM CRIANÇAS E ADOLESCENTES.....	170	Erro! Indicador não definido.
INFERTILIDADE DE MULHERES COM ENDOMETRIOSE.....	171	Erro! Indicador não definido.
INFERTILIDADE IMUNOLÓGICA.....	172	Erro! Indicador não definido.
INFERTILIDADE IMUNOLÓGICA MASCULINA.....	173	Erro! Indicador não definido.
INFLUÊNCIA DA DOENÇA RENAL CRÔNICA NAS PROPRIEDADES IMUNOMODULADORAS DAS CÉLULAS TRONCO ESTROMAIS	174	Erro! Indicador não definido.



INTOLERÂNCIA A LACTOSE: PRINCIPAIS MÉTODOS DIAGNÓSTICOS	175	Erro! Indicador não definido.
LEUCEMIA MIELOIDE CRÔNICA: DIAGNÓSTICO E TRATAMENTO	176	Erro! Indicador não definido.
MANUAL DE PARASITOLOGIA CLÍNICA LABORATORIAL.....	177	Erro! Indicador não definido.
MARCADORES TUMORAIS DE CÂNCER CARDÍACO	178	Erro! Indicador não definido.
MECANISMO DE AÇÃO DO CANABIDIOL EM PACIENTES COM EPILEPSIA ..	179	Erro! Indicador não definido.
MICROBIOTA EM MATA ATLÂNTICA DA PRAIA GRANDE	180	Erro! Indicador não definido.
O CAFÉ E SUA INFLUÊNCIA NA DIABETES MELLITUS TIPO 2	181	Erro! Indicador não definido.
O USO DE VETORES VIRAIS PARA TERAPIA GÊNICA.	182	Erro! Indicador não definido.
O USO DO DIAGNÓSTICO GENÉTICO PRÉ-IMPLANTACIONAL ASSOCIADO À ANÁLISE CITOGENÉTICA PARA AO TRATAMENTO DE CASAIS QUE APRESENTAM PERDAS GESTACIONAIS RECORRENTES	183	Erro! Indicador não definido.
PANORAMA ATUAL DA SEPSE NO BRASIL	184	Erro! Indicador não definido.
PAPILOMA VÍRUS HUMANO: DIAGNÓSTICO E ESTRATÉGIA DE PREVENÇÃO	185	Erro! Indicador não definido.
PERFIL DE SENSIBILIDADE AOS ANTIMICROBIANOS DE BACTÉRIAS MULTIRRESISTENTES ENCONTRADAS EM UMA UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA ONCOLÓGICA.	186	Erro! Indicador não definido.
PESQUISA DE DIAGNÓSTICO DE DOENÇA DE ALZHEIMER	187	Erro! Indicador não definido.
PESQUISA DE <i>STAPHYLOCOCCUS AUREUS</i> , <i>ESCHERICHIA COLI</i> E <i>SALMONELLA</i> SPP KETCHUPS E MAIONESES EMBALADOS EM SACHÊS.....	188	Erro! Indicador não definido.
PREVALÊNCIA DE <i>ASCARIS LUMBRICOIDES</i> NA INFÂNCIA.....	189	Erro! Indicador não definido.
PREVALÊNCIA DE ENTEROBACTÉRIAS ISOLADAS DE UROCULTIVOS EM PACIENTES DA CONSULTA EXTERNA ANALISADOS NO HOSPITAL NACIONAL RAMIRO PRAIALE PRAIALE	190	Erro! Indicador não definido.
PREVALÊNCIA DE PARASIToses INTESTINAIS EM PACIENTES DA CLÍNICA DAS FACULDADES METROPOLITANAS UNIDAS MORADORES DA CIDADE DE SÃO PAULO	191	Erro! Indicador não definido.
PROCESSOS PATOLÓGICOS RELACIONADOS AO USO DE GADOLÍNIO EM TÉCNICAS DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA	192	Erro! Indicador não definido.
PSICOFARMACOGENÉTICA: UMA REVISÃO AO DIAGNÓSTICO PERSONALIZADO	193	Erro! Indicador não definido.
REPOSIÇÃO VOLÊMICA EM PACIENTES COM SEPSE.....	194	Erro! Indicador não definido.
SÍNDROME METABÓLICA E SUAS POSSÍVEIS FORMAS DE TRATAMENTO... ..	195	Erro! Indicador não definido.
SÍNDROME METABÓLICA: AVALIAÇÃO CLÍNICO-LABORATORIAL COMPARATIVA ANTES E APÓS CIRURGIA BARIÁTRICA	196	Erro! Indicador não definido.
TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA DE MULTIDETECTORES NO DIAGNÓSTICO DE LITÍASE RENAL	197	Erro! Indicador não definido.



TOXINA BOTULÍNICA: UM VENENO SENDO UTILIZADO PARA TRATAMENTOS CLÍNICOS E ESTÉTICOS	198	Erro! Indicador não definido.
TRANSTORNO DE PÂNICO E SUA HERANÇA GENÉTICA	199	Erro! Indicador não definido.
TRATAMENTO PARA INFERTILIDADE POR TÉCNICAS DE REPRODUÇÃO HUMANA ASSISTIDA	200	Erro! Indicador não definido.
USO DE MICROSSATÉLITES E MINISSATÉLITES NA INVESTIGAÇÃO FORENSE	201	Erro! Indicador não definido.
USO DO DNA MITOCONDRIAL PARA ANÁLISE DE POLIMORFISMOS.....	202	Erro! Indicador não definido.
VALIDAÇÃO DE GENES A PARTIR DE EXPRESSÃO GÊNICA EM LARGA ESCALA DE PACIENTES REPONSIVAS OU NÃO À QUIMIOTERAPIA EM CARCINOMAS SEROSOS DE OVÁRIOS	203	Erro! Indicador não definido.
A IMPORTÂNCIA DA COLEÇÃO DE ALGAS DO HERBÁRIO FMU	204	Erro! Indicador não definido.
ANÁLISE DA RESISTÊNCIA GENÉTICA HUMANA E DOS ANTÍGENOS LEUCOCITÁRIOS HUMANOS (HLA) COMO FATOR BENÉFICO OU PREJUDICIAL RELACIONADOS ÀS DOENÇAS INFECCIOSAS COMO O HIV, MALÁRIA E DENGUE	205	Erro! Indicador não definido.
ANÁLISE POR BIOINFORMÁTICA SOBRE A EMERGÊNCIA DO VÍRUS DA IMUNODEFICIÊNCIA DOS PRIMATAS AFRICANOS AO HUMANO	206	Erro! Indicador não definido.
ATAXIA PERIÓDICA	207	Erro! Indicador não definido.
ATIVIDADE INIBITÓRIA DOS ÓLEOS ESSENCIAIS NO CRESCIMENTO BACTERIANO	208	Erro! Indicador não definido.
AVALIAÇÃO DO ANTICORPO ANTI B-12 GLICOPROTEÍNA COMO BIOMARCA NA ESCLEROSE SISTÊMICA	209	Erro! Indicador não definido.
BEM-ESTAR ANIMAL E ENRIQUECIMENTO AMBIENTAL PARA ANIMAIS DE ZOOLOGICO	210	Erro! Indicador não definido.
CARACTERIZAÇÃO DE DELEÇÕES CROMOSSÔMICAS EM PACIENTES COM DEFICIÊNCIA INTELECTUAL	211	Erro! Indicador não definido.
CLADOGAMAS EM UMA EXPOSIÇÃO MUSEAL: PERCEPÇÃO DOS PÚBLICOS	212	Erro! Indicador não definido.
COMPARAÇÃO DAS TOXINAS E EFEITOS DOS VENENOS DE <i>BOTHROPS ALTERNATUS</i> E <i>LACHESIS MUTA</i>	213	Erro! Indicador não definido.
COMPARAÇÃO DO COMPORTAMENTO ALIMENTAR DO LOBO GUARÁ (<i>CHRYSOCYON BRACHYURUS</i>) NOS AMBIENTES: HABITAT NATURAL, HABITAT MODIFICADO E CATIVEIRO	214	Erro! Indicador não definido.
COMPORTAMENTO ALIMENTAR NA DIETA DO LAGARTO TEIÚ (<i>TUPINAMBIS MERIANAE</i> E <i>T.TEGUIXIM</i>) EM CATIVEIRO SEMI-EXTENSIVO	215	Erro! Indicador não definido.
COMPORTAMENTO SEXUAL DE BONOBO (<i>PAN PANISCUS</i>)	216	Erro! Indicador não definido.
DIAGNÓSTICO LABORATORIAL PARA LEISHMANIOSE EM CÃES DOMICILIADOS DE ÁREA ENDÊMICA DE LEISHMANIOSE VISCERAL	217	Erro! Indicador não definido.
EFEITOS DA SUPLEMENTAÇÃO COM CREATINA NA LESÃO DE ISQUEMIA E REPERFUSÃO APÓS TRANSPLANTE PULMONAR UNILATERAL EM RATOS - DADOS DA MECÂNICA	218	Erro! Indicador não definido.



- ESTUDO DA FLORA ARBUSTIVO-ARBÓREA DE UM FRAGMENTO DE FLORESTA NATIVA COMO SUBSÍDIO PARA A IMPLANTAÇÃO DE UM CORREDOR DE BIODIVERSIDADE ENTRE O PARQUE NACIONAL DO IGUAÇÚ E O LAGO DE ITAIPÚ 219**Erro! Indicador não definido.**
- ESTUDOS POLÍNICOS DE ESPÉCIES DE MYRCIA DC. EX GUILL. (MYRTACEAE) OCORRENTES NA RESERVA DO PARQUE ESTADUAL DAS FONTES DO IPIRANGA (PEFI), SÃO PAULO, BRASIL 220**Erro! Indicador não definido.**
- FATORES DIRETOS E INDIRETOS QUE PREJUDICAM O HABITAT NATURAL DA ARARA-AZUL-DE-LEAR (*ANODORHYNCHUS LEARI*) 221**Erro! Indicador não definido.**
- IMPACTO DAS PLANTAS EXÓTICAS E INVASORAS NO PAISAGISMO URBANO E COMO PODEM SER UTILIZADAS PLANTAS NATIVAS NO PAISAGISMO 222**Erro! Indicador não definido.**
- IMPACTOS AMBIENTAIS NA MASTOFAUNA DA VÁRZEA DO RIO TIETÊ, DECORRENTES DO TRECHO LESTE DO RODOANEL MÁRIO COVAS 223**Erro! Indicador não definido.**
- IMPORTÂNCIA DAS COLEÇÕES CIENTÍFICAS COM ÊNFASE NA COLEÇÃO DE LÂMINAS CONTENDO GRÃOS DE PÓLEN E ESPOROS DO NÚCLEO DE PESQUISA EM PALINOLOGIA DO INSTITUTO DE BOTÂNICA 224**Erro! Indicador não definido.**
- MODELOS DIDÁTICOS LABORATORIAS SOBRE OS TEMPOS CRONOLÓGICOS DA TERRA PARA AUXÍLIO ACADÊMICO NA DISCIPLINA DE PALEONTOLOGIA 225**Erro! Indicador não definido.**
- PADRÕES DE MUDAS EM AVES AMAZÔNICAS 226**Erro! Indicador não definido.**
- PRINCIPAIS MICRO-ORGANISMOS CAUSADORES DAS DOENÇAS TRANSMITIDAS POR ALIMENTOS 227**Erro! Indicador não definido.**
- TRANSMISSÃO CONGÊNITA DE BABESIA BOVIS E BABESIA BIGEMINA, NO CARRAPATO *RHIPICEPHALUS (BOOPHILUS) MICROPLUS* E OS ASPECTOS CLÍNICOS DA BABESIOSE EM BOVINOS 228**Erro! Indicador não definido.**
- ADESÃO DE SOROPOSITIVOS A PROGRAMAS DE ATIVIDADE FÍSICA ORIENTADA 229**Erro! Indicador não definido.**
- A IMPORTÂNCIA DA HIGIENE ORAL EM PACIENTES EM TERAPIA INTENSIVA 230**Erro! Indicador não definido.**
- A IMPORTÂNCIA DA PARTICIPAÇÃO DO ACOMPANHANTE NO PROCESSO DE PARTURIÇÃO 231**Erro! Indicador não definido.**
- ABORDAGEM HUMANIZADA ÀS PORTADORAS DE CÂNCER DE MAMA E SEUS FAMILIARES 232**Erro! Indicador não definido.**
- ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM A PACIENTES POLITRAUMATIZADOS ATENDIDOS EM CENTRO CIRÚRGICO 233**Erro! Indicador não definido.**
- ASSISTÊNCIA HUMANIZADA AOS FAMILIARES DA CRIANÇA INTERNADA EM ESTADO CRÍTICO 234**Erro! Indicador não definido.**
- ASSISTÊNCIA HUMANIZADA EM PEDIATRIA 235**Erro! Indicador não definido.**
- AVALIAÇÃO DO ELETROCARDIOGRAMA DE 12 DERIVAÇÕES POR ENFERMEIROS DE UM SETOR DE INTERNAÇÃO EM UM HOSPITAL ESPECIALIZADO EM CARDIOPNEUMOLOGIA 236**Erro! Indicador não definido.**
- DIFICULDADES ENCONTRADAS PELO ENFERMEIRO PARA EXERCER A LIDERANÇA NO GERENCIAMENTO DO SERVIÇO EM ENFERMAGEM 237**Erro! Indicador não definido.**



ESTRATÉGIAS DE CUIDADO COM PORTADORES DA DOENÇA DE ALZHEIMER	238	Erro! Indicador não definido.
ESTRATÉGIAS PARA A COMUNICAÇÃO DO ENFERMEIRO E SUA EQUIPE COM O PACIENTE E A FAMÍLIA NO CONTEXTO DO CUIDADO PALIATIVO	239	Erro! Indicador não definido.
ESTRATÉGIAS PARA ALÍVIO DA DOR NO PARTO NATURAL	240	Erro! Indicador não definido.
ÉTICA E HUMANIZAÇÃO: UM DIFERENCIAL PARA A COMUNICAÇÃO ENTRE O ENFERMEIRO E A EQUIPE DE ENFERMAGEM	241	Erro! Indicador não definido.
FALHAS NAS ANOTAÇÕES DE ENFERMAGEM QUE LEVAM A GLOSAS HOSPITALARES	242	Erro! Indicador não definido.
FESTIVAL DE INVERNO NA SUIÇA	243	Erro! Indicador não definido.
MEDIDAS PREVENTIVAS PARA A PNEUMONIA ASSOCIADA À VENTILAÇÃO MECÂNICA (PAVM)	244	Erro! Indicador não definido.
O ENFERMEIRO E SEU PAPEL PARA UMA ALIMENTAÇÃO SAUDÁVEL NO PÚBLICO ADULTO	245	Erro! Indicador não definido.
O PAPEL DO ENFERMEIRO NA PREVENÇÃO DO USO DE DROGAS NA ATENÇÃO PRIMÁRIA	246	Erro! Indicador não definido.
OS CUIDADOS DA ENFERMAGEM COM A INSERÇÃO DE DRENOS TORACO-ABDOMINAIS	247	Erro! Indicador não definido.
PERDA DA MEMÓRIA APÓS UM AVC.....	248	Erro! Indicador não definido.
QUALIDADE DE VIDA DE PACIENTES POLITRAUMATIZADOS EM UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA	249	Erro! Indicador não definido.
QUALIDADE DE VIDA DOS CUIDADORES DE PACIENTES COM DOENÇA DE ALZHEIMER	250	Erro! Indicador não definido.
UTILIZAÇÃO DA FERRAMENTA PDCA PARA PREVENÇÃO DE ERROS NA ADMINISTRAÇÃO DA TERAPÊUTICA MEDICAMENTOSA	251	Erro! Indicador não definido.
VULNERABILIDADE DE USUÁRIOS DE DROGAS EM RELAÇÃO À INFECÇÃO POR HEPATITE C NA ADOLESCÊNCIA	252	Erro! Indicador não definido.
APLICAÇÃO DA NANOTECNOLOGIA NO FOTOENVELHECIMENTO	253	Erro! Indicador não definido.
MASSOTERAPIA E SUA EFICÁCIA NO ALÍVIO DA DOR	254	Erro! Indicador não definido.
A EFICÁCIA DOS PROTETORES SOLARES E SEUS PRODUTOS MAGISTRAIS..	255	Erro! Indicador não definido.
A IMPORTÂNCIA DO DIAGNÓSTICO PRECOZE NA FIBROSE CÍSTICA	256	Erro! Indicador não definido.
A IMPORTÂNCIA DO FARMACÊUTICO NA GESTÃO DAS FARMÁCIAS DE MANIPULAÇÃO VETERINÁRIA	257	Erro! Indicador não definido.
ALIMENTOS TRANSGÊNICOS: RISCOS X BENEFÍCIOS.....	258	Erro! Indicador não definido.
APLICAÇÃO DO 153SM - EDTMP PARA TRATAMENTO PALIATIVO DA DOR DE ORIGEM METASTÁTICA ÓSSEA	259	Erro! Indicador não definido.
ÁREAS LIMPAS	260	Erro! Indicador não definido.
ARTRITE REUMATÓIDE: DAFISIOPATOGENIA AO TRATAMENTO	261	Erro! Indicador não definido.



ASPECTOS FARMACOLÓGICOS E TOXICOLÓGICOS DAS ANFETAMINAS: USO LEGAL E ILÍCITO	262	Erro! Indicador não definido.
ASPECTOS MOLECULARES E IMUNOLÓGICOS DO USO DE VACINAS DE DNA CONTRA HEPATITE B.....	263	Erro! Indicador não definido.
ASSISTÊNCIA FARMACÊUTICA NAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	264	Erro! Indicador não definido.
ASSOCIAÇÃO ENTRE A PRESENÇA DA SÍNDROME ANTIFOSFOLÍPEDE E COMPLICAÇÕES OBSTÉTRICAS	265	Erro! Indicador não definido.
ATENÇÃO FARMACÊUTICA NO SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE (SUS): DA FILOSOFIA À PRÁTICA	266	Erro! Indicador não definido.
AVALIAÇÃO DA ALTERAÇÃO DA FORÇA DE EJEÇÃO DO VENTRÍCULO ESQUERDO EM PACIENTES COM CÂNCER DE MAMA HER2 POSITIVO SUBMETIDOS AO TRATAMENTO COM TRASTUZUMABE	267	Erro! Indicador não definido.
AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE PLASMÁTICA DAS AMINOPEPTIDASES: ESTABELECIMENTOS DAS INTERAÇÕES COM O PESO AO NASCER E PRESSÃO ARTERIAL EM ESCOLARES DE 6 A 12 ANOS	268	Erro! Indicador não definido.
AVALIAÇÃO DA CONSCIENTIZAÇÃO DO FUTURO PROFISSIONAL DE SAÚDE FRENTE À INFORMAÇÃO E ORIENTAÇÃO AO PACIENTE A PARTIR DA BULA	269	Erro! Indicador não definido.
BOAS PRÁTICAS DE FABRICAÇÃO E CONTROLE DE RADIOFÁRMACOS	270	Erro! Indicador não definido.
CÂNCER COLORRETAL.....	271	Erro! Indicador não definido.
CITOMEGALOVÍRUS: HISTÓRIA E ATUALIDADES.....	272	Erro! Indicador não definido.
CONTROLE DE QUALIDADE SOBRE ÁGUA PARA CONSUMO E NA PRODUÇÃO AGRÍCOLA	273	Erro! Indicador não definido.
DEPRESSÃO PÓS-PARTO	274	Erro! Indicador não definido.
DIABETES MELLITUS: IMPORTÂNCIA DO TRATAMENTO.....	275	Erro! Indicador não definido.
DIGNÓSTICO DE DENGUE.....	276	Erro! Indicador não definido.
DIAGNÓSTICO E TRATAMENTO DO LÚPUS ERITEMATOSO SISTÊMICO	277	Erro! Indicador não definido.
DOENÇA DE CROHN: TRATAMENTOS PRIMÁRIOS, SECUNDÁRIOS E CIRÚRGICOS	278	Erro! Indicador não definido.
EBOLA	279	Erro! Indicador não definido.
ENVELHECIMENTO CUTÂNEO	280	Erro! Indicador não definido.
ESCLEROSE MÚLTIPLA: TRATAMENTO COM B-INTERFERON E ANTICORPO MONOCIONAL	281	Erro! Indicador não definido.
FARMACOGENÔMICA NO CÂNCER	282	Erro! Indicador não definido.
FARMACOTERAPIA DA EPILEPSIA COM CANABIDIOL NO BRASIL.....	283	Erro! Indicador não definido.
FARMACOTERAPIA DA ESCLEROSE MÚLTIPLA COM O FÁRMACO FINGOLIMODE	284	Erro! Indicador não definido.
FARMACOTERAPIA DA ESQUIZOFRENIA: UMA BREVE REVISÃO DA LITERATURA	285	Erro! Indicador não definido.



FERRAMENTAS DA LOGÍSTICA EM FARMÁCIA HOSPITALAR: CURVA ABC E CLASSIFICAÇÃO XYZ	
FIBRODEMAGELÓIDE: MECANISMO DE FORMAÇÃO E PRINCÍPIOS ATIVOS ATUANTES NO TRATAMENTO	286
	Erro! Indicador não definido.
HOSPEDAGEM DE PRODUTOS PARA SAÚDE NO BRASIL	287
	Erro! Indicador não definido.
IMPORTÂNCIA ALIMENTAR E MEDICINAL DO ALÇAÇUZ	288
	Erro! Indicador não definido.
IMPORTÂNCIA DAS PLANTAS MEDICINAIS CONSTITUÍDAS POR ALCALOIDES	289
	Erro! Indicador não definido.
IMPORTÂNCIA DO DIAGNÓSTICO PRECOCE NA FIBROSE CÍSTICA	290
	Erro! Indicador não definido.
IMPORTÂNCIA DO USO DE IMUNOSSUPRESSORES NOS TRANSPLANTES DE ÓRGÃOS E TECIDOS	291
	Erro! Indicador não definido.
INFECÇÃO HOSPITALAR E A RESISTÊNCIA AOS ANTIMICROBIANOS.....	292
	Erro! Indicador não definido.
INFLUÊNCIA DA FARMACOGENÉTICA NO TRATAMENTO DE DOENÇAS CARDIOVASCULARES	293
	Erro! Indicador não de
INSULINA RECOMBINANTE: O AVANÇO DA INSULINOTERAPIA NO TRATAMENTO DO DIABETES MELLITUS TIPO 1.....	294
	Erro! Indicador não definido.
INSULINOTERAPIA DO DIABETES MELLITUS TIPO 1.....	295
	Erro! Indicador não definido.
INTOXICAÇÃO POR PLANTAS	296
	Erro! Indicador não definido.
INVESTIGAÇÃO DOS EFEITOS DE EUPHORBIA TIRUCALLI (AVELOZ) EM MELANOMA MURINO B16/F10	297
	Erro! Indicador não definido.
LESÕES GÁSTRICAS INDUZIDAS POR AINES	298
	Erro! Indicador não definido.
LEUCEMIA LINFÓIDE AGUDA DO DIAGNÓSTICO AO TRATAMENTO	299
	Erro! Indicador não definido.
MECANISMOS DE RESISTÊNCIA BACTERIANA E O USO IRRACIONAL DOS ANTIBIÓTICOS: UMA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA	300
	Erro! Indicador não definido.
MEDICAÇÃO ANTIRRETROVIRALL PARA HIV E A FARMACOGENOMICA ENVOLVIDA EM SEUS PROCESSOS METABÓLICOS	301
	Erro! Indicador não definido.
MEDICAMENTOS UTILIZADOS EM PACIENTES ACOMETIDOS PELO INFARTO AGUDO DO MIOCÁRDIO	302
	Erro! Indicador não definido.
MELASMA: A EVOLUÇÃO DO MELASMA E SEUS TRATAMENTOS MAGISTRAIS	303
	Erro! Indicador não definido.
METFORMINA XR	304
	Erro! Indicador não definido.
MISOPROSTOL: ASPECTOS FARMACOLÓGICOS E TOXICOLÓGICOS	305
	Erro! Indicador não definido.
MUTAÇÃO DO HIV.....	306
	Erro! Indicador não definido.
NANOPARTÍCULAS APLICADAS AOS FÁRMACOS: ASPECTOS GERAIS E NANOTOXICOLÓGICOS	307
	Erro! Indicador não de
NOVAS FORMULAÇÕES DE INDOMETACINA	308
	Erro! Indicador não definido.



O AVANÇO DOS STENTS FARMACÓLOCOS NO TRATAMENTO DE DOENÇAS CARDIOVASCULARES	309	Erro! Indicador não definido.
O IMPACTO DA OBESIDADE SOBRE A QUALIDADE DE VIDA CONTEMPORÂNEA	310	Erro! Indicador não definido.
O USO DE MEDICAMENTOS PARA TRATAMENTO PÓS-INFARTO DO MIOCÁRDIO NOS PACIENTES DO ESTUDO ERICO DURANTE O PRIMEIRO ANO DE SEGMENTO	311	Erro! Indicador não definido.
O USO DA OCITOCINA E MISOPROSTOL NA OBSTETRÍCIA - INDUÇÃO DO PARTO E ASFIXIA PERINATAL EM CRIANÇAS E ADOLESCENTES: UMA REVISÃO DA LITERATURA	312	Erro! Indicador não definido.
O USO DO BELIMUMABE COMO COADJUVANTE NO TRATAMENTO DO LÚPUS ERITEMATOSO SISTÊMICO: UMA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA	313	Erro! Indicador não definido.
O USO DO CANABIDIOL PARA O TRATAMENTO DA EPILEPSIA	314	Erro! Indicador não definido.
O USO INDISCRIMINADO DE ANTIBIÓTICOS E A INCIDÊNCIA BACTERIANA: MEDIDAS DE CONTROLE VISANDO O USO RACIONAL DOS ANTIBIÓTICOS.....	315	Erro! Indicador não definido.
OS RISCOS TOXICOLÓGICOS DE COMPOSTOS ANFETAMÍNICOS	316	Erro! Indicador não definido.
OSTEOPOROSE: TRATAMENTO FARMACOLÓGICO	317	Erro! Indicador não definido.
OSTEOSSARCOMA	318	Erro! Indicador não definido.
PAPEL DO FARMACÊUTICO NA ASSISTÊNCIA DOMICILIAR.....	319	Erro! Indicador não definido.
PREVENÇÃO DA FORMAÇÃO DE BIOFILME NOS SISTEMAS DE PURIFICAÇÃO DE ÁGUA PARA USO FARMACÊUTICO.....	320	Erro! Indicador não definido.
RESISTÊNCIA BACTERIANA DOS STAPHYLOCOCCUS AUREUS: E NOVAS ALTERNATIVAS TERAPÊUTICAS PARA SEU CONTROLE	321	Erro! Indicador não definido.
SARAMPO: EPIDEMIOLOGIA E PERSPECTIVAS.....	322	Erro! Indicador não definido.
TABAGISMO NA GESTAÇÃO	323	Erro! Indicador não definido.
TRANSPLANTES HEPÁTICOS: INDICAÇÃO, DIFICULDADES E ACOMPANHAMENTO FARMACOLÓGICO	324	Erro! Indicador não definido.
TRASTUZUMAB NO TRATAMENTO DO CÂNCER DE MAMA	325	Erro! Indicador não definido.
TRATAMENTO E ATUAÇÃO DO FARMACÊUTICO NA ONCOLOGIA	326	Erro! Indicador não definido.
TRATAMENTO E DIAGNÓSTICO PRECOCE DA DOENÇA DE ALZHEIMER	327	Erro! Indicador não definido.
TRATAMENTO FARMACOTERÁPICO NA ESQUIZOFRENIA	328	Erro! Indicador não definido.
ÚLCERA DE MEMBROS INFERIORES E OUTRAS COMPLICAÇÕES EM PACIENTES COM ANEMIA FALCIFORME.....	329	Erro! Indicador não definido.
UMA CONTRIBUIÇÃO PARA O ESTUDO DA HIPERTENSÃO ARTERIAL SISTÊMICA COM ÊNFASE NO TRATAMENTO FARMACOLÓGICO.....	330	Erro! Indicador não definido.



USO DE VITAMINAS NA PREVENÇÃO E TRATAMENTO DO ALZHEIMER.....	331	Erro! Indicador não definido.
USO DE ESTEROIDES ANABOLIZANTES POR ATLETAS.....	332	Erro! Indicador não definido.
UTILIZAÇÃO DE DROGAS VASOATIVAS EM PARADA CARDIORRESPIRATÓRIA (PCR)	333	Erro! Indicador não definido.
UTILIZAÇÃO DO ALTEPLASE NA TERAPIA TROMBOLÍTICA DO ACIDENTE VASCULAR CEREBRAL ISQUÊMICO	334	Erro! Indicador não definido.
VANTAGENS E DESVANTAGENS DA APLICAÇÃO DE STENT FARMACOLÓGICO EM PACIENTES COM INFARTO AGUDO DO MIOCÁRDIO	335	Erro! Indicador não definido.
VITAMINAS DO COMPLEXO B: TIAMIN, RIBOFLAVINA, NIACINA E PIRIDOXINA E AS METODOLOGIAS EMPREGADAS EM SUAS DETERMINAÇÕES.....	336	Erro! Indicador não definido.
VITILIGO	337	Erro! Indicador não definido.
PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DOS PACIENTES COM COMPROMETIMENTO NEUROLÓGICOS ATENDIDOS NA CLÍNICA ESCOLA UNIFMU EM SÃO PAULO, SP	338	Erro! Indicador não definido.
PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DOS PACIENTES VÍTIMAS DE ACIDENTES DE TRÂNSITO ATENDIDOS NA CLÍNICA DE FISIOTERAPIA DAS FACULDADES METROPOLITANAS UNIDAS EM SÃO PAULO, SP	339	Erro! Indicador não definido.
O IMPACTO DO CANTO EM GRUPO NA EXPRESSIVIDADE FACIAL E VOCAL DE SUJEITOS COM ALTERAÇÕES MOTORAS DA FALA FUNCIONAIS OU NEUROGÊNICAS	340	Erro! Indicador não definido.
PRINCIPAIS INDICADORES DE QUALIDADE ASSISTENCIAIS NA PRÁTICA DE GESTÃO DO ENFERMEIRO EM UNIDADES DE INTERNAÇÃO HOSPITALAR	341	Erro! Indicador não definido.
AVALIAÇÃO DE COMPORTAMENTOS ANORMAIS E BEM-ESTAR DE CÃES MANTIDOS EM ABRIGOS	342	Erro! Indicador não definido.
CAPRINOCULTURA LEITEIRA: ASPECTOS ECONÔMICOS E AVALIAÇÃO DE ATRATIVIDADE DO NEGÓCIO	343	Erro! Indicador não definido.
CAPRINOCULTURA: DESENVOLVIMENTO E DESAFIOS NO PAÍS.....	344	Erro! Indicador não definido.
IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE APROVEITAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL PARA FINS NÃO POTÁVEIS EM RESIDÊNCIA NA CIDADE DE SÃO PAULO	345	Erro! Indicador não definido.
INFLUÊNCIA DAS PASTAGENS CONSORCIADAS COM LEGUMINOSAS NA PRODUÇÃO DE RUMINANTES	346	Erro! Indicador não definido.
A IMPORTÂNCIA DO ACOMPANHAMENTO NUTRICIONAL NA BULIMIA E ANOREXIA	347	Erro! Indicador não definido.
A IMPORTÂNCIA DO ACOMPANHAMENTO NUTRICIONAL NO CONTROLE DA HIPERTENSÃO	348	Erro! Indicador não definido.
A IMPORTÂNCIA DO ACOMPANHAMENTO NUTRICIONAL PÓS-CIRURGIA BARIÁTRICA	349	Erro! Indicador não definido.
A UTILIZAÇÃO DE PLANTAS MEDICINAIS COMO AUXÍLIO NO TRATAMENTO DO DIABETES TIPO 2.....	350	Erro! Indicador não definido.



AÇÕES TERAPÊUTICAS DO ORIGANUM VULGARE (ORÉGANO): MICROBIOTA E TRATOGASTRINTESTINAL.....	351	Erro! Indicador não definido.
ANOREXIA NERVOSA: A IMPORTÂNCIA DO ACOMPANHAMENTO NUTRICIONAL.....	352	Erro! Indicador não definido.
DIETA VEGETARIANA: BENEFÍCIOS PARA A SAÚDE	353	Erro! Indicador não definido.
IMPORTÂNCIA DO CONHECIMENTO SOBRE AS AÇÕES TERAPÊUTICAS E TÓXICAS DOS ÓLEOS ESSÊNCIAIS	354	Erro! Indicador não definido.
MÁ ABSORÇÃO DE NUTRIENTES PÓS-CIRURGIA BARIÁTRICA	355	Erro! Indicador não definido.
OBESIDADE INFANTIL: A IMPORTÂNCIA DO ACOMPANHAMENTO NUTRICIONAL	356	Erro! Indicador não definido.
PRODUTOS ORGÂNICOS, PROCESSOS DE PRODUÇÃO VIÁVEIS PARA UMA OPÇÃO NUTRICIONAL CONFIÁVEL.....	357	Erro! Indicador não definido.
INFLUÊNCIA DO ENXÁGUE NA CONCENTRAÇÃO DE STREPTOCOCCUS NA SALIVA APÓS ESCOVAÇÃO COM DENTIFRÍCIO FLUORETADO.....	358	Erro! Indicador não definido.
A IMPORTÂNCIA DO CIRURGIÃO-DENTISTA NA AVALIAÇÃO MICROBIOLÓGICA EM RELAÇÃO À DOENÇA PERIODONTAL EM PACIENTES INTERNADOS NAS UNIDADES DE TERAPIA INTENSIVA (UTI).....	359	Erro! Indicador não definido.
AVALIAÇÃO MICROBIOLÓGICA E BIOQUÍMICA DE BACTÉRIAS ANAERÓBICAS FACULTATIVAS PRESENTES NAS LESÕES PERIAPICAIAS EM PACIENTES NORMORREATIVOS.	360	Erro! Indicador não definido.
MECANISMOS MICRO-IMUNOBIOLOGICOS REFERENTES AO DESENVOLVIMENTO DO CARCINOMA ESPINOCELULAR (CEC)	361	Erro! Indicador não definido.
PLANTÃO PSICOLÓGICO EM HOSPITAL VETERINÁRIO - UM LUXO OU UMA NECESSIDADE LEGÍTIMA - MODALIDADE DE ATENDIMENTO DE URGÊNCIA CLÍNICO-SOCIAL, AO PROPRIETÁRIO ENLUTADO PELA PERDA DE SEU ANIMAL DE ESTIMAÇÃO	362	Erro! Indicador não definido.
A ATUAÇÃO DO PSICÓLOGO EM CUIDADOS PALIATIVOS NA ONCOLOGIA INFANTIL: UMA COMPARAÇÃO ENTRE A PSICANÁLISE E A ABORDAGEM HUMANISTA FENOMENOLÓGICO - EXISTENCIAL	363	Erro! Indicador não definido.
A EXPRESSÃO HISTÉRICA NUMA VISÃO PANORÂMICA E CONTEMPORÂNEA.....	364	Erro! Indicador não definido.
A IMPORTÂNCIA DO PAPEL DO ESPELHO MATERNO NA FORMAÇÃO DA AUTOIMAGEM DO BEBÊ COM FISSURA LABIOPALATINA	365	Erro! Indicador não definido.
A SOCIEDADE ELETRÔNICA E A SUBJETIVIDADE HUMANA	366	Erro! Indicador não definido.
ANÁLISE INSTITUCIONAL: VIVENDA DA CIDADANIA.....	367	Erro! Indicador não definido.
AS CONSEQUÊNCIAS DO LITÍGIO NO DESEMPENHO ESCOLAR	368	Erro! Indicador não definido.
ATÉ QUE A MORTE NOS SEPRE: UM OLHAR PARA O CRIMINOSO PASSIONAL A PARTIR DO APORTE PSICANALÍTICO.....	369	Erro! Indicador não definido.



BULLYING SOB UMA PERSPECTIVA DA PSICOLOGIA ANALÍTICA	370	Erro! Indicador não definido.
CONTAÇÃO DE ESTÓRIAS COMO PROCESSO TERAPÊUTICO	371	Erro! Indicador não definido.
FORTELECIMENTO DO MASCULINO PARA O DESENVOLVIMENTO DO BEM-ESTAR BIOPSSICOSSOCIAL, EM PESSOAS DO SEXO MASCULINO, COM ESCLEROSE MÚLTIPLA	372	Erro! Indicador não definido.
MENOR INFRATOR: IMPUTÁVEL OU INIMPUTÁVEL?	373	Erro! Indicador não definido.
O ABRIGO DE CRIANÇAS E ADOLESCENTES COMO UM FENÔMENO SOCIAL	374	Erro! Indicador não definido.
O USO DE TÉCNICAS DE ARTETERAPIA NO PROCESSO TERAPÊUTICO COM CRIANÇAS ABRIGADAS	375	Erro! Indicador não definido.

ÁREA 5 - ARQUITETURA E URBANISMO.....376**Erro! Indicador não definido.**

A CIDADE DE SÃO PAULO: OS PROJETOS DE JOSEPH ANTOINE BOUVARD PARA O ANHANGABAÚ E PARA O PARQUE DOM PEDRO	Erro! Indicador não definido.	376.
A OPERAÇÃO URBANA ÁGUA BRANCA: O PAPEL ORGANIZADOR DOS ESPAÇOS PÚBLICOS	377	Erro! Indicador não definido.
CONFORTO AMBIENTAL DE EDIFÍCIOS A SEREM REQUALIFICADOS NO CENTRO DA CIDADE DE SÃO PAULO.....	378	Erro! Indicador não definido.
PROJETO BEIRA-RIO EM PIRACICABA: UMA ESTRUTURAÇÃO URBANO-AMBIENTAL	379	Erro! Indicador não definido.

ÁREA 6 - ARTES VISUAIS E MODA380**Erro! Indicador não definido.**

A INFLUÊNCIA DO COTIDIANO NA PRODUÇÃO DA ARTE CONTEMPORÂNEA - ESTUDO DA OBRA DE MIRA SCHENDEL	380	Erro! Indicador não definido.
A MODERNIDADE DA FOTOGRAFIA DE TINA MODOTTI	381	Erro! Indicador não definido.
A REPRESENTAÇÃO DA MITOLOGIA DA IORUBÁ NA ILUSTRAÇÃO DE NELSON BOEIRA FAEDRICH	382	Erro! Indicador não definido.
ANÁLISE HORA DA AVENTURA	383	Erro! Indicador não definido.
ANDY WARHOL: DIFUSOR DE IDEIAS POP	384	Erro! Indicador não definido.
ARTE INCOMUM: QUANDO A PRODUÇÃO TERAPÊUTICA ENTRA PARA O MUSEU	385	Erro! Indicador não definido.
ARTHUR BISPO DO ROSÁRIO: ARTE PARA COMPLETAR O MUNDO	386	Erro! Indicador não definido.
AS MÚLTIPLAS IDENTIDADES EM ANA MENDIETA.....	387	Erro! Indicador não definido.
CONVOCAÇÃO, RESISTÊNCIA E VIOLÊNCIA EM TRÊS OBRAS DA 31ª BIENAL INTERNACIONAL DE ARTES DE SÃO PAULO	388	Erro! Indicador não definido.



CORPOREIDADE FEMININA NAS PRODUÇÕES ARTÍSTICAS DE ANA MENDIETA E BERNI SEARLE	389	Erro! Indicador não d
HERANÇAS AFRICANAS NA PRODUÇÃO PLÁSTICA DE RUBEM VALENTIM ..	390	Erro! Indicador não definido.
IDENTIDADE E CULTURA POPULAR: ESTUDOS DE CASO - PRODUÇÕES DE CERÂMICAS DO ALTO DO MOURA E VALE DO JEQUITINHONHA	391	Erro! Indicador não definido.
MURAI MEXICANOS: UM PARALELISMO ENTRE OS MURAI MODERNOS E OS MURAI ZAPATISTAS	392	Erro! Indicador não definido.
O CONCEITO DE FOTOGRAFIA PERFORMADA NAS SÉRIES DESCONHECIDOS (2015), ICONOFÁGICO (2015) E NÚ (2015).....	393	Erro! Indicador não definido.
O EXPRESSIONISMO SOB A ÓPTICA DE TIM BURTON: VINCENT E FRANKENWEENIE	394	Erro! Indicador não definido.
O HUMANISMO NAS GRAVURAS DE LASAR SEGALL	395	Erro! Indicador não definido.
O REFLEXO DA CULTURA DAS GUEIXAS NA ARTE PERFORMÁTICA	396	Erro! Indicador não definido.
O UNIVERSO CONSTRUTIVO DE JOAQUÍN TORRES GARCÍA	397	Erro! Indicador não definido.
RELAÇÃO ENTRE PROJETO CRIATIVO E MUSEALIZAÇÃO EM OITICA	398	Erro! Indicador não definido.



TRABALHOS APRESENTADOS

ÁREA 1 - ENGENHARIAS / TECNOLOGIAS / CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA

CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

FERRAMENTAS COMPUTACIONAIS PARA ANÁLISES ESTATÍSTICAS DE GALÁXIAS

AUTOR(ES): Marco Paulo Ribeiro Medeiros (marco.paulo.rm@gmail.com)

ORIENTADOR(ES): Airton Carlos Almeida Borges (airton.borges@fmu.br)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: O presente trabalho mostra como ferramentas computacionais podem ser utilizadas em análise de dados científicos. No trabalho, estudos de fenômenos astronômicos são realizados com a ajuda de planilhas eletrônicas e plataforma de tratamento e análise de dados. O estudo de cores de galáxias para a determinação de informações sobre tipos de populações estelares e características do meio ambiente onde elas se encontram foi feito utilizando dados do “Sloan Digital Sky Survey” (SDSS). A seleção de informações das galáxias foi realizada por meio de programa em linguagem Python em um banco de dados de 88 TB. Uma vez selecionados, esses dados foram analisados estatisticamente, utilizando como ferramenta computacional a linguagem R. A determinação dos parâmetros estatísticos e a elaboração e análise de gráficos e histogramas, representando as propriedades das galáxias, permitiram estudar, por exemplo, diferenças nas populações estelares devido as influências de seu meio ambiente, representadas pela interação gravitacional com outras galáxias.

PALAVRAS-CHAVE: Galáxias; Populações estelares; Linguagem R; Ferramentas Computacionais.



ENGENHARIA AMBIENTAL E SANITÁRIA

BANHEIRO SECO, UMA ALTERNATIVA DE SANEAMENTO AMBIENTAL

AUTOR(ES): Marcos Vinícius Moreira Borges (markkabor@gmail.com) e Thábata Tiemi Santos Suzuki

ORIENTADOR(ES): Fernanda Storte (fernanda.storte@gmail.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Projeto de pesquisa sobre utilização de banheiros secos compostáveis que dispensam o uso de água e não contamina os rios. É uma alternativa de saneamento ambiental barata que transforma os dejetos humanos (fezes e urina), em compostos orgânicos que podem ser utilizados como adubos. O banheiro seco com separação de urina (UDDT - Urine-Diverting Dry Toilet), tem o intuito de propiciar a coleta separada na fonte produtora dos resíduos, viabilizando a aplicação de tecnologias e dejetos. específicas para cada dejetos. O projeto pretende testar esta tecnologia numa comunidade que não é atendida pela rede coletora de esgoto.

PALAVRAS-CHAVE: Banheiros secos; Compostagem; Sustentabilidade.



USO DE SENSORIAMENTO REMOTO E SISTEMA DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA NAS TÉCNICAS DE IRRIGAÇÃO E DRENAGEM NA AGRICULTURA DE PRECISÃO

AUTOR(ES): Juliana Chabaribery (ju_chaba@hotmail.com)

ORIENTADOR(ES): Cláudia Bittencourt (g.enge.cb@gmail.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: O sistema de produção agrícola se destaca através dos anos como uma das principais fontes geradoras de produtos para consumo interno e exportação da economia brasileira, interferindo substancialmente com a sustentabilidade financeira do país. A expansão deste setor faz com que, para que seja possível o atendimento da demanda agrícola e a crescente diversidade alimentícia, seja disponibilizada maior extensão de terras para cultivo, novas tecnologias agrárias e novos sistemas para aumentar o lucro e a produtividade. Entretanto, nem sempre há um bom planejamento da área de cultivo do alimento, o que faz com que as técnicas de irrigação e drenagem de uma agricultura familiar ou de uma indústria agrícola não sejam sempre ecologicamente sustentáveis, como também ambientalmente favoráveis. A perda hídrica é um dos pontos em desfavor quando se faz um planejamento deficiente de um determinado cultivo. Com isso, a Agricultura de Precisão ganha espaço como uma alternativa para melhorar esse setor, assim como melhorar a vida do trabalhador rural, especificando e planejando melhor as áreas a serem trabalhadas e evitando desperdício, bem como, preservando o meio ambiente e a saúde dos produtores. O presente trabalho visa introduzir a Agricultura de Precisão, apresentando as técnicas de sensoriamento remoto utilizadas para a otimização do manejo, irrigação e drenagem, como também os conceitos, vantagens e desvantagens desse sistema de informação georreferenciada.

PALAVRAS-CHAVE: Geoprocessamento; Sensoriamento Remoto; Agricultura; Sustentabilidade.



ENGENHARIA CIVIL

PRODUTOS E PROCESSOS SUSTENTÁVEIS

AUTOR(ES): Carlos Henrique de Rosa Tecelão (carlos_henry_rt@yahoo.com.br), Andressa Gomes Varjão Silva, Anna Raphaela Bueno Rot Ferreira, Michael Douglas Rocha Gonçalves e Ramison de Sá Lima

ORIENTADOR(ES): Guillermo Ruperto Martin Cortés (gmarco@hotmail.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: O setor de construção civil é fundamental para o desenvolvimento de um país exercendo um papel chave no meio em que se encontra. É por ser de tal influênciano ambiente que medidas comecem a nascer em prol de um contexto maissustentável. O Conselho Internacional da Construção (CIB) aponta a indústria da construção como área de atividades humanas que mais consome recursos naturais e energia, tendo assim impactos ambientais consideráveis, desde a fabricação do documento até o uso de água, energia e resíduos produzidos na obra. Neste trabalho, deseja-se investigar formas sustentáveis de baratear o custo da obra e diminuir os impactos ambientais causados durante o processo de construção, atingindo uma obra mais limpa.

PALAVRAS-CHAVE: Sustentável; Construção civil; Recursos naturais.



ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTOMAÇÃO

RÉPLICA DE BRAÇO ROBÓTICO INDUSTRIAL

AUTOR(ES): Fernando de Oliveira Paulino (paulinoof@gmail.com)

ORIENTADOR(ES): Rosangela Mengai Accioli (rosangelaaccioli@gmail.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: O objetivo deste projeto de iniciação científica é desenvolver um braço robótico que seja tanto resistente, leve, barato quanto possua um tamanho aceitável de aproximadamente 100 cm, sendo da base até a garra mecânica. Este braço robótico é semelhante a um industrial da empresa KUKA.

PALAVRAS-CHAVE: Braço robótico; Industrial; KUKA; Resistente; Leve.



ENGENHARIA ELÉTRICA

KIT'S DE GERAÇÃO DE ENERGIA PARA EDUCAÇÃO DE ENSINO BÁSICO

AUTOR(ES): Emmanuelle Fontanesi dos Santos (emmanuelle.fontanesi@hotmail.com)

ORIENTADOR(ES): Alexandre Formigoni (a_formigoni@yahoo.com.br)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: O ensino básico no Brasil anda em condições precárias, assim, introduzir conhecimento na área de física e de energia de maneira geral torna-se cada vez mais complexo. A preocupação da Física está centrada na discussão conceitual de forma diversificada e com pouca ou nenhuma relação entre si. Portanto, o objetivo deste trabalho é: a) identificar as diferentes fontes de energia e processos de transformação presentes na produção de energia para uso social; b) identificar seus respectivos impactos ambientais, visando escolhas ou análises de balanceamentos energéticos e c) acompanhar a evolução dos alunos e os resultados que serão alcançados com o uso social e responsável de energia. O projeto está dividido em duas partes. A primeira compreende na criação de *Kit's* geradores de energia elétrica (Hidroelétrico, eólico, solar). Os mesmos serão de fácil montagem pelos alunos, sob a orientação dos professores, e será um canal de informação para a formação do conhecimento coletivo, com base no questionamento, argumentação e comunicação. Em contato com uma miniatura de uma usina geradora, o grau de entendimento deve ser facilitado, caracterizando a primeira parte do projeto. A segunda parte será através de questionários, medir se a implantação desta tecnologia visando o entendimento da produção de energia elétrica, seus aspectos gerais, impactos sociais e ambientais, será um processo mais fácil e eficiente em termos de conhecimento e aprendizado, e o quanto é esta diferença se comparada ao processo tradicional, que utiliza livros, figuras e a comunicação do professor. O questionário será aplicado em duas etapas, uma aos alunos e outra aos professores.

PALAVRAS-CHAVE: Geração; Energia; Aplicação; Educação.



MATEMÁTICA

A IMPORTÂNCIA E O USO DA MATEMÁTICA NA BIOINFORMÁTICA

AUTOR(ES): Severino de Souza Barros (sigisouza@gmail.com)

ORIENTADOR(ES): Nathalia Rezende (prof.nathalia.rezende@gmail.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Este trabalho fala sobre a bioinformática, apresentando a definição desta área de conhecimento, como esta nova área surgiu, o que contribuiu para seu avanço. Mostrando que a bioinformática dependa da fusão de algumas áreas de conhecimento, dando ênfase aos conceitos matemáticos utilizados como a estatística por exemplo. Apresentando através de pesquisa bibliográfica, artigos e mídia digital, a importância e a necessidade de se ter formação multidisciplinares nos dias atuais. Como é um tema nova da margem para uma maior exploração do tema e as áreas que o envolve. Mencionamos a importância e o papel da estatística na manipulação de dados para a avaliação dos genes, bem como o crescimento dos bancos de dados, onde se armazenam os dados de DNAs.

PALAVRAS-CHAVE: Bioinformática; Matemática; Estatística; Genes; DNA.



SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

ERGONOMIA ESTÉTICA NA CONSTRUÇÃO DE MÓVEIS ACESSÍVEIS - SISTEMA ON LINE DE CONSTRUÇÃO DE MÓVEIS

AUTOR(ES): Rafael dos Santos Soprani (Rafael_soprani@hotmail.com), Mellany Tangi e Yumi Morimoto

ORIENTADOR(ES): Elaine Costa Santana (elainecsantana@gmail.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Este projeto tem como objetivo a criação de uma loja virtual para empresa física do setor moveleiro, visando se adequar a evolução do mercado, melhorar a qualidade e quantidade de vendas e buscar a comodidade e satisfação do cliente. O foco é de melhorias nos móveis, incluindo a nova ciência sobre Ergonomia e acessibilidade, sempre visando manter a estética do produto. Além de que facilitará as compras, devido a já possuir uma tecnologia que pré define o ambiente conforme as necessidades do comprador. Para que os objetivos do trabalho sejam alcançados é necessário uma total atenção referente à acessibilidade do uso do site, sempre procurando facilitar o seu manuseio e de uma forma que o sistema responda rapidamente todas as informações que o cliente necessita.

PALAVRAS-CHAVE: E-commerce; Ergonomia; Acessibilidade.



TECNOLOGIA EM GESTÃO AMBIENTAL

A IMPLANTAÇÃO DE UM SISTEMA AGROFLORESTAL NO MUNICÍPIO DE JURUTI

AUTOR(ES): Fernanda Linhares Alves (nanda-linhares1@hotmail.com) e Tatiane Guerra

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

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Os Sistemas Agroflorestais (SAFs) apresentam-se como estratégias de uso da terra em que espécies arbóreas são utilizadas e manejadas em associação com cultivos agrícolas e/ ou animais. Estes sistemas proporcionam maior cobertura do solo, favorecem a preservação da fauna e da flora, promovem a ciclagem de nutrientes a partir da ação de sistemas radiculares diversos e propiciam um contínuo aporte de matéria orgânica. O presente trabalho visa à implantação do SAF Taungya nas propriedades rurais do município de Juruti. A área de estudo é município de Juruti, que está localizado a beira do rio Amazonas, no estado do Pará, no Baixo Amazonas, onde possui uma extensão territorial de 8.305,13 km², com a densidade demográfica de 5,67, totalizando uma população 47.123 habitantes, sendo 31.280 habitantes de população rural e 15.843 habitantes de população urbana, sendo predominante a população rural. O levantamento das informações para este estudo foi realizado por meio de dados secundários coletados em bases de domínio público, como IBGE e IDESP, entre outros FGV-EAESP, artigos científicos, etc. No município de Juruti destaca-se a produção de cultivo de culturas anuais e extrativismo, por isso o melhor sistema agroflorestal a ser aplicado é o de Árvores em Associação com Culturas Anuais, onde o escolhido foi o Sistema Taungya. O objetivo final é a produção de frutos, adotando-se, para tanto, o consórcio de culturas agrícolas de ciclo curto com a espécie florestal por tempo limitado.

PALAVRAS-CHAVE: SAF; Juruti; Cultura Agrícola; Consórcio.



ANÁLISE COMPARATIVA DAS ÁGUAS DO RIACHO DO IPIRANGA

AUTOR(ES): Gabriela Soares Migliorini (gabriela.migliorini@hotmail.com), Luiz Carlos Rodrigues Junior, Arnaldo Vieira Batista, Vitória Santos Coelho e Marcelo Ribeiro

ORIENTADOR(ES): Marco Aurélio Gattamorta (mgattamorta@uol.com.br)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: A bacia do córrego Ipiranga possui sua nascente no Parque Cientec e escoar até desaguar no rio Tamanduateí, por se localizar no centro da cidade de São Paulo as condições sanitárias desse rio não são boas, principalmente em relação aos poluentes químicos e resíduos que caem no córrego, além do lançamento de esgoto sem tratamento. Diante deste cenário, foram coletadas 3 amostras de água em diferentes pontos do córrego do Ipiranga para análise laboratorial conforme os parâmetros de qualidade de água previstos na Resolução Conama 357/2005 com o objetivo de identificar os possíveis problemas que acarretaram no aumento ou diminuição desses parâmetros, como por exemplo, mudança no índice de fósforo, nitrogênio e turbidez, e projetar melhorias para que esses parâmetros cheguem o mais próximo do estabelecido em lei como aceitável. Os resultados das análises mostraram que as amostras 1, 2 e 3 estavam enquadradas, respectivamente, nas classes 2, 4 e 4. Os pontos de pior qualidade de água estavam em áreas mais urbanizadas próximas a áreas de favelas, com lançamento de esgoto in natura no córrego, mostrando a necessidade de políticas públicas emergenciais para coleta e tratamento desses efluentes.

PALAVRAS-CHAVE: Ipiranga; Águas; Parâmetros; Coleta; Tratamento.



ARBORIZAÇÃO URBANA

AUTOR(ES): Daniel da Silva Chagas (dschagass@hotmail.com), Gabriel Hasse de Souza, Mayara Nogueira Moreira e Maristela Chelini da Silva

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

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: A arborização urbana desempenha importante papel na manutenção da qualidade ambiental das cidades. Na cidade de São Paulo sua importância é potencializada em virtude da grande carência de áreas verdes. Planejar e conhecer as características da região e das espécies arbóreas é fundamental para que não ocorra um impacto ambiental negativo. Na sub-bacia da Aclimação o projeto de arborização proposto para a baixada do Glicério, considerou as espécies arbóreas de pequeno porte, em virtude da rede elétrica e dos viadutos, também há propostas de jardins suspensos e jardins verticais, observando a quantidade de prédios residenciais em condições precárias. Nas praças e parques serão plantadas espécies arbóreas de médio e grande porte, aumentando as condições de drenagem das águas pluviais. Resultados positivos da arborização urbana são: Contribui para o controle de enchentes e inundações à medida que melhora as condições de drenagem das águas pluviais, reduzindo também os problemas com erosão e assoreamento; Redução da poluição atmosférica, através da retenção de material particulado em suspensão; Melhoria na paisagem urbana.

PALAVRAS-CHAVE: Redução, Preservação; Aprimoramento; Contribuição; Melhoria.



LEVANTAMENTO DE PREÇOS DE PRODUTOS ORGÂNICOS E PRODUTOS CONVENCIONAIS

AUTOR(ES): Julia Roberta da Silva (juliarob86@gmail.com), Bárbara Cristina Claro Sabino, Fátima Ghazal, Tereza do Carmo Silva e Alberto Campos Souza

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

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: O presente trabalho visa levantar e comparar preços de produtos orgânicos e convencionais. Deste modo, verificar a viabilidade de ambos, conforme custo-benefício, peso e durabilidade. Este trabalho foi realizado através de pesquisa de campo nas regiões do município de São Paulo, norte, sul, leste, oeste e zona central, a fim de verificar a real discrepância de preços entre os produtos, alface, acelga, berinjela e tomate, e além de oferta e diversidade de produtos. A oferta de alimentos convencionais (com agrotóxicos) é muito maior devido a grande procura pela população e também pelo menor preço do preço, já que a produção de alimentos convencionais por produtores rurais é muito grande no Brasil. A população brasileira em sua maioria não possui conhecimento aprimorado sobre alimentos orgânicos, além disso, contamos com a falta de incentivo a este consumo, exceto a parte produtiva que possui alguns incentivos governamentais para tal, como o Pronaf - Programa Nacional de Fortalecimento da Agricultura Familiar. Atualmente, o consumo de produtos orgânicos, está ligado somente a uma determinada classe social e econômica, contexto que será desmistificado somente daqui alguns anos, já que a agricultura convencional ainda permanece em alta.

PALAVRAS-CHAVE: Agricultura orgânica; Agricultura convencional; Pronaf.



MODELOS AGROFLORESTAIS COMO INSTRUMENTO DE PRODUÇÃO AGRÍCOLA PARA O MUNICÍPIO DE BARCARENA - PA

AUTOR(ES): Bárbara Cristina Claro Sabino (clarosabinobarbara@gmail.com), Julia Roberta da Silva, Alberto Campos, Daniel Piancenti e Fátima Gazhal

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

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: O município de Barcarena, localizado no noroeste do estado no Pará é uma região de floresta amazônica muito explorada pelo extrativismo, agricultura intensiva, exploração de madeira, formação de pastagens e mineração, atividades que causam muitos impactos para os meios biótico, físico e social. Considerando este cenário na região e sabendo que é possível aliar agricultura, sustentabilidade e rentabilidade, este projeto tem como objetivo propor um modelo de agricultura sustentável, através da implantação de sistemas agroflorestais, que são uma forma de manejo do solo que utiliza o consórcio entre espécies arbóreas e culturas agrícolas no mesmo tempo e espaço, visando a preservação do meio ambiente com uma produção rentável gerando os menores impactos possíveis. O modelo proposto, de acordo com as características biofísicas da região é o Taungya, onde a espécie arbórea é o componente econômico principal e que será o açaí, onde não só os frutos poderão ser comercializados como também o palmito e como espécie agrícola consorciada, o arroz de várzea, um produto que faz parte da alimentação diária da população brasileira. Para escolha das áreas de município onde este modelo poderia ser implantado, foi utilizado o “Mapa de Zoneamento Agroecológico das Terras do Município de Barcarena, Estado do Pará” fornecido pela Embrapa. De acordo com o zoneamento proposto, a Zona de Conservação Ambiental, que tem potencial extrativista devido aos açais já presentes e apropriado para arroz de várzea

PALAVRAS-CHAVE: Sistemas Agroflorestais; Açaí, Arroz de várzea; Barcarena - PA.



PROJETO ÁGUA VIVA

AUTOR(ES): Julio Cezar de Souza Silva (juliosouzza@hotmail.com), Arnaldo Vieira Batista, Gabriela Soares Migliorini, Luiz Carlos Rodrigues Junior e Marcelo Oliveira Ribeiro

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

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Projeto Inovador, busca minimizar as enchentes e alagamentos, desenvolvendo caixas coletoras, com cestos para coletar resíduos, com interligações entre as mesmas formando cascatas e reduzindo o volume de água nos divisores, incluindo a permeabilização das calçadas e ruas, para que o solo possa alimentar os lenções freáticos. Esses efluentes serão encaminhados a uma estação especial de tratamento e retornada a população como água de reuso. As caixas são movidas a energia solar, que serão instaladas próximo aos pontos de coletas. Com esse projeto, o problema hídrico em São Paulo, poderá minimizar e conservar nossa bacias. Como esse projeto é inovador maiores detalhes serão apresentados no auditório.

PALAVRAS-CHAVE: Água Viva.



RECUPERAÇÃO DA COBERTURA VEGETAL NO CÓRREGO DA MOOCA, SUB-BACIA DO TAMANDUATEÍ EM SÃO PAULO-SP

AUTOR(ES): Beatriz de Paula Luciano (beatriz.de_paula@hotmail.com), Elisabeth Jonas de Magalhães, Caroline Sotocorno Ribeiro, Larissa Fernanda Nicoletti e Juliana Martins Santos D´Oliveira

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

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: As áreas de cobertura vegetal nos centros urbanos são importantes para melhor qualidade de vida da população, evitando enchentes, garantindo a permeabilidade do solo e proporcionando melhoria paisagística. A instalação das populações carentes em áreas periféricas e a necessidade de expansão de acessos viários motivaram a transformação de APPs em áreas impermeáveis, cobertas por grandes avenidas, causando interferência nos cursos d'água. O córrego da Mooca, localizado na Vila Prudente, é um exemplo deste processo de ocupação, marcado pela divisão social. Parte da população se caracteriza em classe média alta e reside em grandes imóveis verticais, e a outra parte da população é de classe baixa residindo em moradias irregulares. O córrego localiza-se na Avenida Professor Ignácio de Anhaia Mello, que em sua construção no ano de 1970, ocasionou a canalização do córrego. A canalização e a baixa quantidade de áreas permeáveis da região, ocasionam grandes alagamentos na avenida local e na Rua Ibitirama. Portanto, observa-se que há necessidade de adequação das áreas com índices elevados de alagamento, sendo necessária a instalação de canteiros verdes e cultivo de espécies adaptáveis em áreas alagadiças para absorção de águas pluviais. Com largura média de três metros, as calçadas da região possuem capacidade para a implantação de canteiros. Teremos em decorrência do processo de permeabilização do solo, através dos canteiros verdes, a melhoria paisagística e hídrica da Vila Prudente.

PALAVRAS-CHAVE: Canteiros; Córrego; Vila; Prudente; Enchentes.



RECUPERAÇÃO PAISAGÍSTICA DA ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE DO CÓRREGO MARIA QUITÉRIA, BAIRRO SACOMÃ - SÃO PAULO - SP

AUTOR(ES): Cintia de Cassia Ferreira Pereira (cintiacfp@hotmail.com), Bruna Machado, Cintia Albuquerque, Milena Araújo e Guilherme Vasques

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

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Nos Centros Urbanos é muito importante a cobertura vegetal, principalmente em Áreas de Preservação Permanentes, devido o impacto que estas têm na qualidade hidrológica e ambiental. Diante disso, esta pesquisa analisou o uso e ocupação do solo nas APPs na microbacia do Moinho Velho localizada no bairro do Sacomã, São Paulo, inserida na bacia do Tamanduateí. O projeto visa melhoria na qualidade de vida, proteção ao meio ambiente, conscientização e educação ambiental por meio do aumento da cobertura vegetal através de harmonização paisagística, no córrego Maria Quitéria, um dos mais degradados da microbacia de estudo, implantando-se jardins verticais em toda sua extensão onde este não se encontra tamponado, porém, está cercado por um grande muro de concreto, que impede o plantio de espécies arbóreas. Os jardins verticais trariam como benefícios, além da captação de água de chuva, evitando processos de enchentes, erosão, inserindo assim, a harmonia paisagística e melhoria na qualidade de vida dos moradores, além da qualidade do ar, das águas e gradativamente, recomporia o ecossistema local.

PALAVRAS-CHAVE: APPs; Meio ambiente; Qualidade; Ecossistema.



SISTEMAS AGROECOLÓGICOS NO AMBIENTE URBANO

AUTOR(ES): Leonardo Couto Pereira Cordeiro (quinho_couto@hotmail.com), Caio Marques Bittencourt Ribeiro, Giovane Raphael de Mello Angiolis, Rafael Alves da Silva e Fernando Costa da Silva

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

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: A produção sustentável de alimentos se faz uma discussão necessária no cenário atual devido os impactos causados pela agricultura convencional, causando diversos impactos no meio ambiente e na saúde humana. A partir deste cenário, este projeto tem como finalidade utilizar os princípios agroecológicos, que tem como objetivo, proporcionar uma alimentação mais saudável para as pessoas, ao mesmo tempo em que traz a conscientização dos benefícios gerais do alimento orgânico e fazer com que estas pessoas, adquirem também noções de como utilizar o meio ambiente de maneira sustentável e inteligente. Primeiramente, devemos definir o termo Agroecologia, que consiste basicamente em: aplicação dos princípios do manejo ecológico para o entendimento e desenvolvimento de agroecossistemas sustentáveis, possibilitando uma melhora na qualidade do produto e causando um estreitamento da relação entre produção, alimentação e meio ambiente. Dito isso, este projeto visa a implantação de hortas verticais urbanas e pequenos canteiros para o plantio de mudas na região do Jaçanã (Zona Norte de São Paulo), visando não só uma alimentação mais saudável para a população local, mas também promovendo a aproximação do contato do homem com a natureza e trazendo futuramente uma economia para a renda das famílias. Assim, o projeto prevê a realização de oficinas práticas de como fazer essa implantação para os moradores e/ou visitantes do bairro para que possam aplicar em suas residências.

PALAVRAS-CHAVE: Agroecologia; Hortas urbanas.



SISTEMAS AGROFLORESTAIS

AUTOR(ES): Ricardo Rodrigues Filho (ricardofilho@ig.com.br), Cristiano Ribeiro, Robson Matias Gama e Thamiris Araújo

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

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: É uma forma de uso e manejo do solo com a interação entre as espécies arbóreas (frutíferas e/ou madeireiras) com cultivos agrícolas e/ou criação de animais, no mesmo tempo e espaço. Preservando os aspectos ambientais e socioeconômicos, ou seja, respectivamente, não degradando os nossos recursos naturais, solo, água e o ar e proporcionando a garantia de renda ao produtor e município com uma cultura diversificada, procurando garantir a saúde do produtor no manejo e da população no consumo de alimentos saudáveis.

PALAVRAS-CHAVE: Sistemas Agroflorestais.



TECNOLOGIA EM GESTÃO FINANCEIRA

UMA DISCUSSÃO SOBRE TAXA DE CÂMBIO A PARTIR DO MODELO KEYNESIANO BÁSICO

AUTOR(ES): Karyne Martins Araújo (karoca89@hotmail.com)

ORIENTADOR(ES): Henrique Pavan Beiro de Souza (hobs@globocom.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Este projeto apresenta a análise comparativo do mercado de cambio, sua relação com o PIB e seus impactos na balança comercial, com base na teoria keynesiana básica, seu conceito de desenvolvimento econômico social e obtenção do pleno emprego em nome do bem comum. Tendo como objetivo entrar na discussão sobre taxa de câmbio, crescimento e desindustrialização no Brasil, com base em referências bibliográficas e artigos científicos, evidenciando acontecimentos, que tornam relevante o estudo desta pesquisa, para entender como age o mercado de câmbio e qual sua influência no desenvolvimento de um país, sua relação com a balança comercial, PIB e industrialização, conforme teoria keynesiana, possibilitando uma vasta discussão e compreensão sobre o modo como a economia tem se desenvolvido nos últimos anos e como uma taxa de câmbio positiva ou negativa interfere no setor de importação e exportação. Fazendo uma comparação dos últimos 4 anos entre a evolução do PIB e o índice cambial, sendo notável e observar que a variação cambial tem grande influência no PIB.

PALAVRAS-CHAVE: Teoria Keynesiana Básica; Comércio Exterior; Câmbio, Indústria; Desenvolvimento.



TECNOLOGIA EM JOGOS DIGITAIS

O RPG EM DIFERENTES PLATAFORMAS

AUTOR(ES): Maurício Pacces Vicente (pacces@gmail.com)

ORIENTADOR(ES): Luiz Dinamarca Barna (professor.barna@gmail.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: O projeto tem como objetivo estudar as diferentes aplicações de uma mecânica de regras de RPG (Role-playing game ou em português: jogo de interpretação de papéis) tendo como base o sistema Dungeons and Dragons [Gygax e Arneson, 1974] e suas diferentes aplicações tanto em jogos eletrônicos como em jogos tradicionais não eletrônicos. Analisando e comparando as diversas aplicações da mecânica proposta como objeto de estudo, verificando sua eficiência em diferentes cenários e plataformas analisando suas adaptações para jogos eletrônicos tendo como foco dessa categoria o jogo NeverWinter nights [BioWare 2002].

PALAVRAS-CHAVE: RPG; Jogos; D&D.



ECONOMIAS LÚDICAS: O GAME DESIGN ALIADO AO ESTUDO ECONÔMICO NO COMBATE DA HIPERINFLAÇÃO EM JOGOS ONLINE

AUTOR(ES): Lucas Trindade Raposo (trindaderaposo@hotmail.com)

ORIENTADOR(ES): Lisiane Fachinetto (lfachinetto@hotmail.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: A economia pode ser definida como o conjunto de atividades humanas que visam produção, distribuição e o consumo de bens e serviços, seja na nossa sociedade, seja em universos virtuais dentro de jogos multiplayer, onde jogadores realizam negociações entre si, gerando um mercado inerente ao universo em que os mesmos se encontram. O presente trabalho apresenta aspectos das economias virtuais sob o olhar do game design e através do estudo de alguns casos de jogos que se utilizam do game design para balancear suas economias, diferentes soluções para o problema de hiperinflação que emerge nos mundos virtuais, algo que, graças ao aumento da curva de progressão, afasta novos jogadores e gera problemas de equilíbrio dentre os jogadores mais antigos. Ao unir as ciências econômicas ao estudo do game design, podemos elaborar métodos muito mais efetivos de manter uma economia lúdica saudável e equilibrada sem afetar a experiência do jogador, tornando o jogo algo muito mais competitivo e prazeroso.

PALAVRAS-CHAVE: Game design; Economias virtuais; MMOs; Inflação.



PAISAGEM SONORA EM JOGOS DIGITAIS

AUTOR(ES): Gustavo da Silva Pereira (guy.gustavo@hotmail.com)

ORIENTADOR(ES): José Geraldo de Oliveira (zegerapp107@hotmail.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Com o grande aumento do mercado de jogos eletrônicos pelo mundo este artigo apresenta sobre o paisagismo sonoro em jogos digitais, desde o início do mercado de jogos eletrônicos e suas evoluções. Neste artigo apresenta como é feito e criado os sons para os jogos e como os especialistas chegaram a adaptar sons para jogos criados com mundos relacionados em fantasias.

PALAVRAS-CHAVE: Jogos; Evolução; Paisagismo sonoro; Modelo IEZA.



BAD MIND TOWN

AUTOR(ES): Sergio Géa de Campos Silva (guy.gustavo@hotmail.com), Cesar Augusto Kazuo Ichi, Jildinei Augusto, Francco La Femina e Guilherme Fernandes Firmiano

ORIENTADOR(ES): Marcelo Santos (marcelosantos@outlook.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Este trabalho de conclusão de curso tem como objetivo o desenvolvimento do jogo Bad Mind Town, juntamente com toda a documentação dos processos de pesquisa, criação e realização do projeto, visando à conclusão do curso de tecnólogo em jogos digitais da FMU. O jogo possui temática de badminton com fantasia, onde a personagem tenta salvar sua amiga que foi sequestrada pelo vilão Mister P(Chefão) na mansão de beaufort.

PALAVRAS-CHAVE: Desenvolvimento; Jogos digitais; Game design; Metodologia; Fantasia.



U-SATISFACTION

AUTOR(ES): Renato Innocenti Pereira (renato.innocenti@gmail.com), Caio Soares, Leandro Saccoletto e Gabriel Araújo

ORIENTADOR(ES): Ernane Guimarães Neto (ernanegneto@fmu.br)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: O projeto visa demonstrar e chamar atenção a qualidade de vida de forma divertida e que se tenha uma preocupação em administrar o seu tempo com tarefas mundanas e maximizar seus frutos através de aprimoramentos também encontrados no dia a dia, se utilizando de um jogo social para demonstrar as minúcias entre tempo e atividade almejando sucesso e dosando toda a integridade da pessoa. O jogo não se preocupa em ensinar ou praticar qualidade de vida, e sim chamar a atenção dos jogadores das quantidades de atividades feitas no cotidiano e que podem ser maximizadas ou mesmo ter o seu tempo equilibrado para que a pessoa se sinta satisfeita, com isso o jogador encarna um avatar fictício que no decorrer do seu desenvolvimento deve ficar atento as oportunidades, ações e até mesmo seu ciclo social para conquistar o maior nível de satisfação. De forma lúdica o jogador consegue ver peculiaridades do seu dia a dia até mesmo o reflexo de suas ações em seu avatar, tornando divertido e desafiador o controle de seus ganhos, integridade e tempo. Assim U_satisfaction o jogo social para alertar sobre os benefícios de saber equilibrar recursos com seu tempo.

PALAVRAS-CHAVE: Boardgame; Tabuleiro; Jogo social; Jogo; Qualidade de Vida.



TECNOLOGIA EM MARKETING

ANÁLISE DA IDENTIDADE VISUAL DAS PRINCIPAIS MARCAS GLOBAIS DE GAMES COMERCIALIZADAS NO MERCADO NACIONAL

AUTOR(ES): Carolina Andrade de Alcântara (carol.alcand@gmail.com)

ORIENTADOR(ES): Eliane Isabel de Castro Meira (palmital@terra.com.br)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Essa pesquisa tem como objetivo realizar o levantamento de informações sobre o mercado de games, e analisar a identidade visual das empresas que o compõe. Combina elementos do mercado de games com a construção de marcas e sua identidade visual do ponto de vista mercadológico e visual, baseado em elementos como logotipo, nome, símbolos, entre outros. Analisa também o perfil de players brasileiros e as principais plataformas para as quais, games são desenvolvidos.

PALAVRAS-CHAVE: Game; Identidade visual; Logotipo; Mercado.



ESTUDO DE CASO DA CACHAÇA 51

AUTOR(ES): Kemily Rebeca Zeferina de Amorim (kemily_rebeca@hotmail.com), Kleber Andrade Lima e Francisca Oliveira da Costa

ORIENTADOR(ES): Eliane Isabel de Castro Meira (palmital@terra.com.br)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Este trabalho faz parte do projeto de pesquisa de Marketing Global, no qual foi analisado as formas de exportação e consumo da cachaça 51 fora de seu âmbito nacional. Nossa pesquisa fez uso de técnicas de dados secundários, estudos realizados nos últimos anos, onde alguns autores e pesquisadores se perguntam sobre como um produto pouco valorizado no Brasil conseguiu conquistar mercado global. Assim, utilizamos o tipo de pesquisa exploratória e descritiva; com a metodologia de levantamento bibliográfico.

PALAVRAS-CHAVE: Marketing; Exportação; Cachaça.



CIDADANIA E RESPONSABILIDADE VERDE NO UNIVERSO EMPRESARIAL

AUTOR(ES): Henrique Costa de Melo Anselmo (henriquecosta@windowslive.com) e Ludmila Petrohilos

ORIENTADOR(ES): Eliane Isabel de Castro Meira (eliane.meira@fmu.br)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: A proposta do trabalho é discutir a cidadania e como esta temática revela-se como base fundamentada para a posição das empresas perante as situações do presente e das consequências futuras do ponto de vista ambiental. Tratar a questão ambiental torna-se uma responsabilidade a ser tomada, tendo em vista que a preocupação com a sustentabilidade, ou seja, o bom uso dos recursos naturais e o provimento do desenvolvimento social se faz, hoje, imprescindível para o futuro das próximas gerações. Propõe-se, portanto, a análise da posição de duas grandes empresas face a tal problemática: Natura (nacional) e Timberland (americana) e suas ações em detrimento de uma consciência social e genuinamente ambiental. Fez-se uso de referências bibliográficas multidisciplinares, entre eles Milton Santos (geografia), Paulo Freire (educação) e Thomas Marshall (sociologia).

PALAVRAS-CHAVE: Cidadania; Sociedade; Sustentabilidade; Universo Empresarial; Consciência Social.



COMPORTAMENTO DO CONSUMIDOR NA INTERNET NO SEGMENTO DE SEX SHOP

AUTOR(ES): Sabrinna Brandão (sabrinna_fgj@hotmail.com)

ORIENTADOR(ES): Eliane Isabel de Castro Meira (eliane.meira@fmu.br)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: O trabalho consiste em uma pesquisa sobre o comportamento do consumidor brasileiro, abordando os aspectos relacionados ao consumo, sejam financeiros, sociais ou psicológicos. Trata-se do levantamento bibliográfico desde a origem do consumismo, até os dias de hoje com foco no comércio online. Neste sentido, este projeto utilizou a pesquisa exploratória e descritiva, com o método levantamento bibliográfico e qualitativa no universo do e-commerce no segmento sexy shop, tendo como base nos autores Barbosa, Bauman, Kotler, Lovelock entre outros.

PALAVRAS-CHAVE: Consumo; E-commerce; Sexy shop.



DIFERENÇA ENTRE MARKETING, TELEMARKEETING E VENDAS

AUTOR(ES): Elaine Karine de Andrade (andrade_ka@yahoo.com), Cintia Nihongi (cica.cintia@gmail.com), Aline da Costa Santos (paulista576@gmail.com) e Paloma Lisboa Ramos (palomahliz@gmail.com)

ORIENTADOR(ES): Eliane Isabela de Castro Meira (eliane.meira@fmu.br)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: O objetivo do projeto é a apresentação das diferentes ferramentas: Marketing, Telemarketing e Vendas, visando fornecer as empresas anunciantes a definição apropriada para atender seus clientes com qualidade e credibilidade será autorizada a pesquisa quantitativa no universo dos estudantes do curso de Marketing, para registro da sua percepção quanto aos conceitos com base nos autores: Klotler, Prillaman e Johnson.

PALAVRAS-CHAVE: Marketing, Telemarketing e Vendas.



MARKETING GLOBAL

AUTOR(ES): Anderson Alves Medeiros (anderson.truffa@gmail.com)

ORIENTADOR(ES): Eliane Isabel de Castro Meira (palmital@terra.com.br)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Pesquisa para Implantação de produto Brasileiro em outro país.

PALAVRAS-CHAVE: Marketing Global.



MARKETING SENSORIAL APLICADO NO VAREJO DE MODA FASHION

AUTOR(ES): Nadyne Farah Valério (nadynefarah@gmail.com)

ORIENTADOR(ES): Eliane Isabel de Castro Meira (eliane.meira@fmu.br)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Atualmente as marcas presentes nos shoppings na cidade de São Paulo da classe A, utilizam de recursos sensoriais para atrair clientes; dentre esses a visão, olfato e tato para proporcionar conforto e agregar valor. Neste sentido este projeto tem como objetivo apresentar os conceitos do marketing sensorial, assim como a verificação in loco das respectivas marcas, com base nos autores Kotler, Pradeep, Cobra, Futrell entre outros.

PALAVRAS-CHAVE: Consumidor; Marketing Sensorial e Moda Fashion.



MARKETING SENSORIAL APLICADO À MODA FASHION

AUTOR(ES): Stefany Kitishian Lisboa (tefy.kiti@hotmail.com)

ORIENTADOR(ES): Eliane Isabel de Castro Meira (eliane.meira@fmu.br)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Atualmente as marcas presentes nos shoppings na cidade de São Paulo da classe A, utilizam de recursos sensoriais para atrair clientes; dentre esses a visão, olfato e tato para proporcionar conforto e agregar valor. Neste sentido este projeto tem como objetivo apresentar os conceitos do marketing sensorial, assim como a verificação in loco das respectivas marcas, com base nos autores Kotler, Pradeep, Cobra, Futrell entre outros.

PALAVRAS-CHAVE: Consumidor; Marketing Sensorial e Moda Fashion.



TECNOLOGIA EM SISTEMAS

SEGURANÇA E INOVAÇÃO DE TECNOLOGIAS NA ÁREA DA SAÚDE

AUTOR(ES): Glauco dos Santos Alves (glauco.alves@hsl.org.br)

ORIENTADOR(ES): Eliane Costa Santana (eliane.santana@fmu.br)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: A segurança da informação dentro do contexto hospitalar é um assunto abrangente, com inúmeras problemáticas, entre as quais se destacam possíveis falhas no processo de informatização, dificuldade de aderência coletiva de forma positiva e falhas em treinamentos, além disso, é importante ressaltar que a segurança percorre por todas as áreas dentro da instituição e por isso é de suma importância a validação de acesso dentro de seu sistema, sobre tudo tal necessidade deve atender os pilares da segurança da informação que são: confidencialidade, integridade e disponibilidade. Validar o acesso garante a entrega da informação certa, no tempo certo, para a pessoa certa. Atualmente, estamos vivenciando cada vez mais a interação entre homem e sistemas informatizados. A base para se garantir uma estrutura sólida e segura em um sistema informatizado é a segurança da informação e validação nos processos gerenciais de acesso ao sistema.

PALAVRAS-CHAVE: Biometri; Segurança; Saúde; Prontuário eletrônico.



ÁREA 2 - DIREITO

DIREITO

20 ANOS DE CONCILIAÇÃO NA JUSTIÇA BRASILEIRA

AUTOR(ES): Verônica Ferreira do Prado (veroprado23@hotmail.com)

ORIENTADOR(ES): Marcelo Reina Filho (marcelo@lsr.adv.br)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: A conciliação é um instituto que sempre esteve presente na vida do homem em sociedade. O objetivo da presente pesquisa é fazer uma análise da Conciliação com fundamento na Lei 9.099/95; na Resolução n. 125/2010 do CNJ; e da Lei 13.105 NCP/2015. O estudo revelou que uma das causas do congestionamento no Judiciário derivou principalmente das relações sociais em massa e dá cultura de litigar. As pessoas passaram a utilizar o Judiciário para vingar-se, punir ou até mesmo acomodaram-se na questão de resolver os próprios conflitos. Embora, também demonstrou que os maiores demandantes judiciais são os entes públicos federais. Logo, o Conselho Nacional de Justiça e o Poder Judiciário, criaram as Políticas Públicas, buscando através da Conciliação e Mediação, desenvolver programas para solucionar todos esses conflitos. Hoje o Conciliador e o Mediador aparecem como um facilitador de conflito, buscam ponderar as partes para que elas próprias consigam alcançar uma solução pacífica e justa. A Lei 9.099/95, completou seus 20 anos no ordenamento jurídico e o seu principal escopo é aproximar o cidadão da Justiça observando os princípios da oralidade, celeridade, simplicidade, informalidade, econômica processual. Pode-se dizer, a lei exerceu a sua função social, diante do ordenamento jurídico e da sociedade. Alguns visionários entendem que em um futuro, a sociedade assim como acostumou a litigar, poderá vestir da cultura de conciliar e mediar seus próprio conflitos, tudo é questão de tempo.

PALAVRAS-CHAVE: Conciliação; Mediação; Conciliador; Solução; Auto-composição.



A COMISSÃO NACIONAL DA VERDADE E A LEI DA ANISTIA: UMA ANÁLISE DA JUSTIÇA DE TRANSIÇÃO BRASILEIRA E AS NORMAS INTERNACIONAIS DE DIREITOS HUMANOS

AUTOR(ES): Maria Amendola Gordinho (mariamendola@gmail.com)

ORIENTADOR(ES): Gisele Ilana Lenzi (giselelenzi@hotmail.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: O projeto abordou a lei da Anistia (lei nº 6.683/1979) e a Comissão Nacional da Verdade (CNV), equacionando temáticas complementares. A Anistia como esquecimento, e a Comissão Nacional da Verdade como recuperação da memória brasileira, a resistência e a construção de um protagonismo de direitos humanos no ambiente hostil de uma sociedade conservadora, muito desigual e patrimonialista. Deteu-se na abordagem das Conclusões e recomendações da CNV, especialmente a que pede a revogação da lei da Anistia àqueles que cometeram graves crimes contra a humanidade no período da ditadura militar no Brasil (1964-1985). Abordou também a condenação desta lei brasileira pela Corte Interamericana de Direitos Humanos, da qual o Brasil é signatário, e a Arguição de Descumprimento de Preceito Fundamental 153 protocolada pela Ordem dos Advogados do Brasil no Supremo Tribunal Federal (STF), para pedir a revisão da lei nº 6.683/1979. Por 7 votos a 2, o STF manteve a legalidade da lei da Anistia. Assim, o trabalho fez a contextualização histórica da lei da Anistia, cuja interpretação tem garantido a impunidade dos agentes públicos que cometeram graves violações dos direitos humanos durante o período da ditadura militar; abordar a obrigatoriedade de que o Brasil respeite a decisão do julgado da Corte Interamericana de Direitos Humanos no Caso Gomes Lund y Otros (Guerrilha do Araguaia) vs. Brasil, revogando a nossa lei de anistia.

PALAVRAS-CHAVE: Anistia; Comissão Nacional da Verdade; Justiça de Transição.



A EDUCAÇÃO ENQUANTO DIREITO HUMANO FUNDAMENTAL E SUA IMPORTÂNCIA NA CONSOLIDAÇÃO DO ESTADO DEMOCRÁTICO DE DIREITO

AUTOR(ES): Laura Maria Galdino Delgado de Arruda
(laura.delgado.arruda@hotmail.com)

ORIENTADOR(ES): Miguel Augusto Machado de Oliveira (miguel.oliveira@fmu.br)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Este trabalho visa abordar o direito à educação. Inicialmente, importante se faz a visão a respeito da educação enquanto conceito e finalidade social e pedagógica. A educação constitui papel importantíssimo na transformação social, desde que tenha como pilar a liberdade do pensar. Juridicamente, a educação é um direito humano fundamental de responsabilidade de todos (sociedade, família e Estado). Porém, o presente trabalho destaca a importância do fortalecimento estatal efetivação de tal direito. A educação quando plena, é instrumento de consolidação do Estado Democrático de Direito.

PALAVRAS-CHAVE: Direito humano fundamental; Educação; Cidadania; Democracia.



A IMPORTÂNCIA DAS DISCIPLINAS PROPEDÊUTICAS PARA O ESTUDO DA CIÊNCIA DO DIREITO

AUTOR(ES): Pedro Augusto Oliveira de Sandre (pedroaugusto83@hotmail.com)

ORIENTADOR(ES): Evandro Fabiani Capano (capano@capano.adv.br)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: O direito é algo dinâmico, pode ser visto de várias formas e possui dois objetos distintos, o objeto formal e o material. Enquanto objeto material, direito é apenas um conjunto de normas que regem a sociedade, já como objeto formal o direito é o estudo dessas normas e de sua compatibilidade com a sociedade. Para mudar uma sociedade é preciso analisar ela própria assim como seus indivíduos, é necessário conhecer quais problemas assolam aquele meio social e quais remédios devem ser tomados. Deve-se analisar também se a economia do meio permitirá a aplicação de tal remédio. A sociedade muda e nem sempre as leis acompanham seu ritmo, o papel do direito é perceber essas alterações e atualizar seu sistema de solução de litígios para que se torne condizente com a realidade social e também mais efetivo. As disciplinas propedêuticas alicerçam o direito. É incontroverso que as leis existem e devem ser cumpridas, mas apenas saber quais são as leis é diferente de conhecê-las, entender sua razão, ponderar se estão de acordo com nossa constituição federal, se são leis lícitas ou não. A conclusão e objetivo desta pesquisa é justamente essa, entender e expor que o conhecimento dogmático da lei forma bons advogados, todavia, são as disciplinas de filosofia, sociologia, antropologia, psicologia, economia, ética, linguagem, filosofia do direito e sociologia jurídica que são a base do verdadeiro bacharel em direito, que por consequência de tal base será um ótimo advogado. (versão reduzida)

PALAVRAS-CHAVE: Disciplinas; Propedêutica; Humanas; Direito; Sociologia.



A LEGISLAÇÃO INFRACONSTITUCIONAL SOBRE LICITAÇÕES SUSTENTÁVEIS À LUZ DA SUSTENTABILIDADE E A SOCIEDADE DA INFORMAÇÃO

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

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

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: As compras públicas sustentáveis visam critérios socioambientais nos procedimentos de aquisição de bens e serviços, compatíveis com as políticas públicas, voltadas para as mudanças nos padrões de consumo com foco na sustentabilidade. Este trabalho tem como objetivo analisar os princípios fundamentais do direito público, administrativo e ambiental, bem como as licitações sustentáveis. A metodologia utilizada foram referências bibliográficas, eventos e curso de compras públicas sustentáveis. Foi pesquisado o histórico do desenvolvimento sustentável, as legislações constitucional, infraconstitucional e programas de políticas públicas. Os instrumentos do objeto de estudo, possibilitaram verificar que as compras públicas sustentáveis têm como uma das tarefas à análise jurídica dos processos de licitação e contratação, bem como zelar por uma gestão pública eficiente e capaz de mudar paradigmas para as presentes e futuras gerações, sendo uma área inovadora para a política pública brasileira, capaz de mudar padrões de consumo, bem como zelar pelos princípios constitucionais na prática cotidiana das repartições e órgãos públicos. A nova combinação trinomial, custo (contabilização dos impactos); razoabilidade de tempo e entrega; qualidade integrada a atributos socioambientais vêm acompanhada pela sedimentação do conceito de sustentabilidade e pelos avanços dos instrumentos regulatórios e autorregulatórios, demonstrando um processo evolutivo do tema na Administração Pública.

PALAVRAS-CHAVE: Sustentabilidade; Administração Pública; Licitações Sustentabilidade.



A MITIGAÇÃO DO DIREITO À INTIMIDADE NA SOCIEDADE DA INFORMAÇÃO

AUTOR(ES): Vinícius Garcia Ribeiro Sampaio (vinciussampaio@gmail.com)

ORIENTADOR(ES): Renata Giovanoni Di Mauro (renata.mauro@fmu.br)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Esta pesquisa tem por objetivo analisar aspectos da relação entre os cidadãos e a Constituição Federal no Brasil, à luz da sociedade da informação, tomando por escopo o direito à intimidade. A pesquisa, majoritariamente bibliográfica e de levantamento em evento acadêmico, procura contextualizar o tema para então buscar conjecturas entre as fontes estudadas, a fim de que se levantem, ainda que superficialmente, discussões sobre problemas como, por exemplo, os possíveis conflitos entre direitos fundamentais. As normas constitucionais possuem características textuais que aparentemente trazem consigo vantagens e desvantagens quanto à sua consubstanciação estatal frente à sociedade. As barreiras para a efetiva garantia do direito à intimidade parecem tender a aumentar com a crescente expansão das redes sociais, bem como se elevam os conflitos entre direitos e interesses da sociedade. As mudanças, aparentemente, são rápidas e tendem a se intensificar, cabendo ao direito compreendê-las para que se mantenham os pressupostos democráticos que o constituem no País. A mitigação do direito à intimidade parece advir da própria sociedade, como se observa, por exemplo, nas redes sociais. Se por um lado a lei acompanha os valores morais atribuídos aos fenômenos sociais pela sociedade, por outro é a própria Constituição o que legitima – e obriga – o Estado a prover as garantias constitucionais aos cidadãos. Essa problemática é estudada nesta pesquisa, a qual busca suscitar discussões.

PALAVRAS-CHAVE: Constituição; Intimidade; Sociedade; Informação; Mitigação.



A PROTEÇÃO DO MEIO AMBIENTE NA CONSTITUIÇÃO E SEUS DESDOBRAMENTOS COM ÊNFASE EM INSTITUTOS DO CÓDIGO FLORESTAL

AUTOR(ES): Raquel Bustamante (raquelbust81@gmail.com)

ORIENTADOR(ES): Amanda Alves Almozara (amanda@almazaraags.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Trata-se de uma análise panorâmica da proteção do meio ambiente por meio da Constituição e seus desdobramentos com ênfase em alguns institutos criados pelo Código Florestal tais como: áreas de preservação permanente, reservas legais, compensação ambiental, entre outros. Este trabalho tem por fito analisar a proteção constitucional do meio ambiente. Em primeiro plano analisa conceitos e destinatários da proteção, bem como objetivos e o panorama econômico/sustentável. Também visa explanar sobre a sustentabilidade e algumas formas de o Estado fiscalizar e estimular este tipo de iniciativa. Além disso, dispõe-se a explanar um pouco sobre a efetivação e aplicação das leis e políticas públicas quanto ao meio ambiente. A importância deste trabalho se dá quanto à organização protetiva do meio ambiente no Brasil e seus reflexos, amparados na ideia de sustentabilidade. Foram usadas como fontes principais as doutrinas de Édis Milaré e José Afonso Silva com base em pesquisas científicas e metodológicas. Chega-se a conclusão de que o objetivo da tutela ao meio ambiente é o desenvolvimento e difusão de pesquisas e tecnologias para o uso racional dos recursos ambientais, a divulgação de dados e estímulo à consciência pública em relação à preservação, restauração dos recursos ambientais e manutenção do equilíbrio ecológico.

PALAVRAS-CHAVE: Meio ambiente; Proteção; Sustentabilidade.



A PROTEÇÃO JURÍDICA DAS MARCAS NOTÓRIAS

AUTOR(ES): Aryane de Almeida Alves Pereira (aryane.aapereira@gmail.com)

ORIENTADOR(ES): Carlos Eduardo Fujita (carlosfujita@gmail.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: O presente trabalho tem como principal objeto apresentar a amplitude da propriedade industrial e a forma pela qual deverá ser regulada em âmbito nacional e internacional, já que a abrangência de pessoas concededoras de determinadas marcas caracteriza a sua notoriedade, expõe e atrai interesses de terceiros e, portanto, exige nível especial de proteção. Além de estabelecer uma base composta pela história das marcas notórias e o surgimento de sua proteção, também teve como objetivo estabelecer conceitos sobre o tema. A metodologia usada neste estudo se faz pelo método bibliográfico, por meio da observação indireta. Fez-se o uso da pesquisa em leis, jurisprudências, bibliografias e casos concretos. Com o estudo, foi possível concluir a relevância da marca na atualidade, já que muitos consumidores consideram uma parte importante do produto, muitas vezes não se importando com o preço, e sim com a qualidade e o valor representados pela marca. Por alcançar um significativo conhecimento público, é de muita importância a proteção da marca notória. Já que em casos de associação, diluição ou confusão da marca, ocorre o risco de prejuízos aos consumidores e aos titulares da mesma, podendo propiciar vantagens àqueles que usurpam e se aproveitam da marca e seu valor.

PALAVRAS-CHAVE: Marcas e patentes; Marcas notórias; Propriedade industrial.



A SOBERANIA DO ESTADO BRASILEIRO PERANTE JULGAMENTOS DO TRIBUNAL PENAL INTERNACIONAL

AUTOR(ES): Leandro Sousa Bonvino (leandro_bonvino@outlook.com)

ORIENTADOR(ES): Emerson Penha Malheiro (malheiro@gmail.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: No ano de 1998 foi criado o Tribunal Penal Internacional, com base no Estatuto de Roma. O tratado adotado contou com o voto de 120 nações a favor e 7 contra, tendo 21 abstenções. Então, no dia 01/07/02, superando as 60 ratificações necessárias, entra em vigor o Estatuto de Roma. Este trabalho tem por objetivo verificar a se porventura, em tais julgamentos deste Tribunal, não poderia confrontar a Soberania do Estado brasileiro. Depois de verificar a todos os crimes passíveis de julgamentos, e ao que cada Estado se compromete perante a esse Tribunal depois de ratificar o Estatuto de Roma, vemos que a inobservância cumulada com uma visão bem superficial em pontos chaves dos crimes e as penas possíveis levaríamos a erro, vejamos: Como dar-se-ia a entrega de nacionais e a pena de prisão perpétua, uma vez que, seria ir contra ao que temos de maior em nosso ordenamento jurídico? Entretanto, no que se refere a entrega de nacionais, devemos nos ater no seguinte detalhe: é que a extradição e o pedido é sempre entre Estados, de forma horizontal. Diferente é quando trata-se deste caso em concreto pois procede-se entre Tribunal Internacional e Estado Soberano. E no que diz respeito à prisão perpétua, bem sabemos que a Constituição proíbe a pena em caráter perpétuo, entretanto, esta proibição, tem caráter única e exclusivamente interno, sendo eficaz e válido à República Federativa Brasileira, não aplicando-se assim frente a outra jurisdição sendo esta estrangeira ou Internacional.

PALAVRAS-CHAVE: Penal; Direito internacional.



**A VIABILIZAÇÃO DA PRODUÇÃO DE AUTOMÓVEIS ELÉTRICOS E HÍBRIDOS NO BRASIL
ATRAVÉS DA APROVAÇÃO DO PROJETO DE LEI DO SENADO Nº 174, DE 2014**

AUTOR(ES): Gabriela Souza Andrade (gabriela_judiciario@hotmail.com)

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

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO:

PALAVRAS-CHAVE: Tributo; Efeito estufa; Transporte; Consumo.



ADOÇÃO POR CASAIS HOMOAFETIVOS

AUTOR(ES): Paola Elita de Souza (souza.paolita@gmail.com)

ORIENTADOR(ES): Leonardo de Franco Lima (leonardo@salmeidaprado.com.br)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Apesar da evolução da sociedade em relação a certas eventualidades peculiares do homem, ela ainda não avançou no sentido de aceitar as diferenças particulares de cada indivíduo. Ainda há muito sentimentos negativos no que tange ao diferente – seja no sexo, na etnia, na opção sexual, na religião, na idade –, especificamente aos homossexuais. A homofobia é o ódio desenfreado contra aqueles que optam por amar alguém do mesmo sexo, levando os indivíduos a reagirem de forma brutal, ferindo e até mesmo matando pessoas homossexuais. Este trabalho visa, em partes, abrir a mente da sociedade para que ela aceite o diferente, até porque, os homossexuais são pessoas como qualquer uma de nós, com dignidade, que merecem respeito, que amam, que têm família, que trabalham, pagam seus impostos. Como qualquer outra pessoa heterossexual. Para que enfim, os aceite para que possam adotar crianças e adolescentes, tirando-os dos lares adotivos que o Estado mantém, mas que não tem capacidade de mantê-los. Colocando em risco o desenvolvimento emocional e social desses indivíduos. A própria Constituição garante a proteção da família, que é à base da sociedade, em seu Art. 226. Embora os filhos sejam de casais heterossexuais, muitas vezes eles abandonam os próprios filhos por diversos motivos, que acabam em lares adotivos que não os individualizam como seres humanos, tornando-os apáticos e não conseguindo se relacionar com outras pessoas na sociedade.

PALAVRAS-CHAVE: Homossexuais; Adoção; Hereditariedade; Dignidade da pessoa homossexual.



AS CONSEQUÊNCIAS JURÍDICAS DA CRISE POLÍTICA NO BRASIL - UMA ANÁLISE SEGUNDO OS PRINCÍPIOS FUNDAMENTAIS DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL DE 1988

AUTOR(ES): Taynah Iacuzio (tay.iacuzio@gmail.com)

ORIENTADOR(ES): Amanda Alves Almozara (amanda@almazaraags.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: No ano de 2015 vivemos uma das mais graves crises políticas que já assolaram o Brasil. Serviços públicos precários, altos índices de violência, desvio de verbas públicas, impostos abusivos, decadência administrativa e uma longa trajetória que não só resulta em uma vida miserável para o povo brasileiro, mas também em uma imagem desvalorizada do país no exterior que culminou com uma crise econômica, são aspectos analisados no presente trabalho que adota como parâmetro os fundamentos da Constituição Federal de 1988, bem como as principais doutrinas de Direito Constitucional. A pesquisa elaborada busca conscientizar o maior número possível de pessoas sobre a importância de exercer atos políticos de forma consciente, para que não sejamos vítimas de representantes corruptos com o interesse garantir poder e lucro, impondo um governo tirânico. Dessa forma, de forma breve e simples explica a estrutura dos órgãos e representantes responsáveis pelo exercício do poder político no Brasil e aponta quais possíveis episódios contribuíram para que o país sofresse os efeitos da crise.

PALAVRAS-CHAVE: Brasil; Crise; Política; Constituição Federal de 1988; Fundamentos.



DA NÃO LIMITAÇÃO TEMPORAL NAS PESQUISAS COM CÉLULAS-TRONCO DE EMBRIÕES EXCEDENTÁRIOS

AUTOR(ES): Amanda Barbosa Ferreira (amanda_bferreira@hotmail.com)

ORIENTADOR(ES): Amanda Alves Almozara (amanda@almazaraags.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: A pesquisa produzida por mim com a orientação da excelente professora Amanda Almozara, aborda o limite temporal instituído, sutilmente, pela Lei de Biossegurança nº 11.105, para a realização de pesquisas com células-tronco embrionárias excedentárias, daí a origem do tema: “Da não limitação temporal nas pesquisas com células-tronco de embriões excedentários.”. Para a realização deste estudo foi traçado o objetivo de expor a limitação temporal, explicando como a sua imposição é imprópria frente aos direitos já alcançados pela sociedade e assegurados pela Constituição Federal de 1988, sendo altamente prejudicial à evolução de pesquisas direcionadas à cura de doenças e impedindo que novos progressos científicos sejam alcançados. Na produção desta pesquisa, tive também o intuito de escrever um texto que fosse simples, preciso e didático, considerado como de fácil leitura tanto para um operador do mundo jurídico, como para um leigo nesta área. Para isso utilizei duas metodologias: a qualitativa e a dedutiva, ambas amparadas em doutrinas, artigos científicos e nas leis vigentes relacionadas ao tema. Os resultados obtidos foram muito positivos, pois pude aprofundar meus estudos em assuntos já estudados durante o curso de Direito, assim como, conhecer alguns novos, e entrar em contato com o Biodireito. Ainda assim, a realização da pesquisa se mostrou um grande desafio pela falta de material acerca do tema, de forma que fosse possível obter um entendimento mais aprofundado.

PALAVRAS-CHAVE: Embrião; Limitação; Princípios; Direitos; Lei; Conflito.



DIREITO E ECONOMIA: IMPLICAÇÕES DOS INDICADORES SOCIOECONÔMICOS NA CRIMINALIDADE NO ESTADO DE SÃO PAULO EM 2013 E 2014

AUTOR(ES): Haroldo da Silva (haroldoeconomista@gmail.com)

ORIENTADOR(ES): Cauê Hagio Nogueira de Lima (caue.lima@fmu.br)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: O presente trabalho busca investigar, com o instrumental do Direito e da Economia os reflexos das Políticas e dos indicadores socioeconômicos nos índices de criminalidade do Estado de São Paulo. São muitos os exemplos nos quais esses dois ramos do conhecimento relacionam-se com o objetivo de encontrar respostas às questões inerentes ao cenário social, nem sempre harmônico. Várias são as formas de se analisar as motivações do crime, bem como os meios de mitigá-lo. Esse trabalho faz a análise dessas diferentes correntes.

PALAVRAS-CHAVE: Crime; Segurança Pública; Indicadores Socioeconômicos; Educação.



DIREITO SUCESSÓRIO NO AMBIENTE VIRTUAL PARA PACIENTES TERMINAIS E PESSOAS QUE NÃO TENHAM HERDEIROS

AUTOR(ES): Karen Luciana Takahashi La Ferrera (pequenataka@hotmail.com)

ORIENTADOR(ES): Adalberto Simão Filho (adalberto.filho@fmu.br)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Com a evolução dos meios de comunicação surgiu à necessidade da divulgação da informação por meio de aparelhos que unissem a comunicação, a praticidade e a rapidez da informação. O Facebook, Twiter, Instagram, Periscope são algumas das redes sociais mais utilizadas atualmente. São ferramentas que permitem a publicação de fotos, mensagens, piadas, desabafos, vídeos e tudo que o ser humano desejar expor. O ciberespaço passa a ser uma nova modalidade de espaço de lazer para os usuários, surge à prática social e cada usuário passa a interagir com aquilo que é pertinente. O objetivo desta pesquisa é mostrar a importância da informação do desejo da pessoa que se encontra em estágio terminal e que não tem herdeiros para receber a herança e por isso, quer deixar registrado o que gostaria que fizesse com seus bens. Para uma síntese do assunto analisamos o um novo aplicativo, o Periscope, que por meio dele você faz transmissões de vídeo 'ao vivo' pela internet onde consegue interagir com o público que está online, o qual pode fazer perguntas em tempo real. Esse novo aplicativo não tem barreiras, você pode se cadastrar em qualquer lugar do mundo o que acaba com a possibilidade de fraude de informação, de falsificação de post ou publicação, pois a transmissão é feita por você através da 'própria imagem e voz', que dificilmente poderá ser falsificada.

PALAVRAS-CHAVE: Sucessão; Ambiente virtual; Redes sociais.



O DIREITO E A CONSTRUÇÃO DAS TRADIÇÕES NO BRASIL DA PRIMEIRA REPÚBLICA

AUTOR(ES): Anna Paula Valiengo Gonzalez (avaliengo@gmail.com)

ORIENTADOR(ES): Daniel Militão Pereira da Silva (militao_@uol.com.br)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: As tradições são redes criadas para facilitar práticas cotidianas dos indivíduos em sociedade, que dependendo dos interesses do grupo em liderança podem ser modificadas. No Direito brasileiro a Constituição da República é a regente de todas as leis, sendo o norte quanto ao lícito e ao ilícito. Com a República, a identidade da nação deveria se formar e a ideia era ultrapassar o limite territorial com o uso de figuras medievais europeias e de elementos orientais sob o positivismo. As propostas eram inseridas na Carta Magna, definindo um contexto agrário-exportador e patriarcal, não diferindo do modelo anterior. Este trabalho tem como objetivo principal determinar as rupturas, as permanências e as construções de tradições a partir da Primeira República, além da influência do Positivismo de Auguste Comte para a Constituição de 1891. Dada à riqueza de informações do período, enfatizamos os pensamentos de Gilberto Freire na obra *Ordem e Progresso* e partilhamos da semiótica com *O triste fim* de Policarpo Quaresma de Lima Barreto. Avaliamos a redação da Constituição Federal de 1891, além de observarmos a visão positivista e os aspectos liberais do período. Assim temos um olhar amplo sobre a História do Direito com enfoque no Brasil, onde podem ser assimiladas características sobre a nossa cultura, história e leis. Ao adotarmos modelos prontos de organização desconheceu-se a identidade de grupos étnicos, pois os símbolos da elite prevaleceram indicando os rumos da sociedade.

PALAVRAS-CHAVE: Direito; Constituição; República; Positivismo; Tradições



O SISTEMA INTERAMERICANO DE PROTEÇÃO DOS DIREITOS HUMANOS

AUTOR(ES): Roberta Gambera Portelinha de Souza (roberta.gabera@hotmail.com)

ORIENTADOR(ES): Luis Fernando de Paiva Baracho Cardoso
(luisfernando.baracho@gmail.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Em 1948, durante a 9ª Conferência Interamericana realizada em Bogotá foram aprovadas a Carta da Organização dos Estados Americanos (OEA) e a Declaração Americana de Direitos e Deveres do Homem. A Carta da OEA proclamou o dever de respeito aos direitos humanos por parte de todo Estado-Membro da organização (23 Estados aderiram). A Carta foi consagrada para obter uma ordem de paz e justiça, respeito pela soberania de cada país, igualdade de direitos e para promover a sua solidariedade. "Isso significa que a região latino-americana tem um duplo desafio: romper em definitivo com o legado da cultura autoritária ditatorial e consolidar o regime democrático, com pleno respeito aos direitos humanos amplamente considerados - direitos civis, políticos, econômicos, sociais, culturais e ambientais." (PIOVESAN,2011,p. 124). Desenvolvimento para a proteção interamericana de direitos humanos: 1º) Criação de um órgão especializado na promoção e proteção dos direitos humanos; 2º)Criação de um órgão voltado para a proteção dos direitos humanos no seio da OEA, sendo denominada de Comissão Interamericana de Direitos Humanos, que posteriormente passou a ser um órgão principal da OEA. 3º) Criação do Conselho Interamericano para o Desenvolvimento Integral. 4º) Aprovação do texto da Convenção Americana de Direitos Humanos em São José, Costa Rica, em 1969.

PALAVRAS-CHAVE: Direitos humanos; CIDH; Proteção; OEA.



O USO INDEVIDO DAS ALGEMAS

AUTOR(ES): Daniel Marcos Alves Dantas Costa (daniel_marcos92@hotmail.com)

ORIENTADOR(ES): Luciano Batista de Oliveira (luciano.oliveira@fmu.br)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: As algemas, quando mal empregadas, geram danos irreversíveis para qualquer ser humano. Atentam contra a dignidade da pessoa humana; os danos são acentuados a partir do momento em que a imagem do indivíduo algemado é divulgada; não é possível dizer que sua honra não é afetada. Os direitos fundamentais são violados com o uso indevido das algemas;. Para evitar as transgressões de direitos fundamentais e garantir a efetividade da Dignidade da Pessoa Humana à súmula vinculante 11 foi criada. O objetivo da súmula também foi que as algemas fossem usadas excepcionalmente com o objetivo de resguardar e garantir a efetividade dos Direitos Fundamentais. No entanto, o que aconteceu foi o contrário, as algemas passaram a ser usadas com maior frequência, pois é necessário apenas justificar por escrito o que é plenamente aceito pelo Supremo Tribunal Federal.

PALAVRAS-CHAVE: Direito Constitucional; Direitos Fundamentais; Supremo Tribunal.



OS CINQUENTA ANOS DO GOLPE MILITAR NO BRASIL E A VIOLAÇÃO DOS DIREITOS HUMANOS

AUTOR(ES): Rebeca Mussolini Martins Alves (reby_loks@hotmail.com)

ORIENTADOR(ES): Miguel Augusto Machado de Oliveira (miguel.oliveira@fmu.br)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: O golpe militar de 1964 foi amplamente apoiado na época e até um pouco antes por jornais como O Globo, Jornal do Brasil e Correio da Manhã, que escreviam editoriais clamando pela deposição do presidente e demonstravam sua indignação com o governo. Um dos motivos que conduziram ao golpe foi uma campanha, organizada pelos meios de comunicação, para convencer as pessoas de que Jango levaria o Brasil a um tipo de governo semelhante ao adotado por países como China e Cuba, ou seja, um país comunista, algo inadmissível naquela época, ainda mais quando se dizia que “o que era bom para os Estados Unidos era bom para o Brasil”. Estabeleceu-se o golpe através de uma ação do Congresso Nacional, que ilegalmente declarou vaga a Presidência da República, mesmo estando o presidente em território nacional. A partir desse momento, têm-se início a República dos Generais e, o marco do mais longo período ditatorial que o Brasil já enfrentou. Com o poder do governo aumentando cada dia mais e reprimindo os cidadãos, inúmeras pessoas foram presas, exiladas, mortas; as liberdades civis foram amplamente reduzidas e os Direitos Humanos, feridos. Adotando como metodologia a pesquisa bibliográfica, o objetivo desta Iniciação como um todo é tratar sobre o contexto em que o país se encontrava antes do ano de 1964, o que levou ao Golpe, o que ele significou, o que a carência da proteção aos direitos humanos significou e significa até hoje e porquê este ainda é conhecido como um dos períodos mais difíceis da história do Brasil.

PALAVRAS-CHAVE: Cinquenta Anos; Golpe Militar; Direitos Humanos; Violação; Brasil.



OS REFLEXOS DA PUBLICIDADE DE MEDICAMENTOS FACE AO DIREITO DO CONSUMIDOR

AUTOR(ES): Amanda Mendes (aamandamendess@gmail.com)

ORIENTADOR(ES): Marco Antonio Lima (marcoantoniolima1@terra.com.br)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: A pesquisa tem por escopo a análise do impacto causado aos consumidores face a publicidade de medicamentos, verificou-se casos concretos, base utilizada para evidenciar a insegurança causada pelo uso inadequado de medicamentos. Não obstante, a análise da problemática da automedicação também se faz presente, visto que a saúde é direito fundamental inerente ao ser humano. Paralelamente foram analisadas as possíveis lacunas na legislação vigente e a vulnerabilidade do consumidor diante estes fatores. A metodologia utilizada na pesquisa foi a dedutiva, visto que a partir do uso de doutrinas, documentos eletrônicos, teses e a própria legislação vigente, conseguiu-se esmiuçar o tema trazendo apontamentos que demonstram a vulnerabilidade do consumidor de inúmeras formas. Assim, chegou-se à conclusão de que mesmo com tantas formas de proteção, o consumidor ainda é desprotegido, sejam por lacunas legislativas ou por acesso facilitado ao uso de medicamentos, acesso este que pode se desdobrar no binômio indução através da publicidade de medicamentos e sistema público de saúde precário, levando-se em consideração que atualmente grande parte da população não tem acesso a saúde de qualidade, quando não, por rotinas atribuladas, buscam meios mais práticos de tratamento, desconsiderando, contudo, sua saúde.

PALAVRAS-CHAVE: Publicidade; Medicamentos; Vulnerabilidade; Consumidor; Saúde.



PUNIÇÃO E LOUCURA: UMA ABORDAGEM CRÍTICA À MEDIDA DE SEGURANÇA

AUTOR(ES): Diego Luiz Brilhante Valle (jus.diegovalle@gmail.com)

ORIENTADOR(ES): Acácio Miranda da Silva Filho (acacio.filho@fmu.br)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: O presente trabalho tem como escopo analisar o instituto da medida de segurança no ordenamento jurídico brasileiro, apresentando, além dos aspectos legais, elementos de cunho histórico. Após a exposição das noções gerais e dos critérios de aplicação da medida de segurança, tal pesquisa irá trazer à tona alguns questionamentos feitos à natureza punitiva da referida medida. A pesquisa em comento tem como objetivo fulcral percorrer o universo do portador de sofrimento psíquico e observar o tratamento despendido pelo Sistema Penal Brasileiro àquele que pratica fato previsto como crime. Para garantir o desenvolvimento da pesquisa em epígrafe, será exigido pesquisas bibliográficas (seleção de livros, artigos científicos, dissertações, textos obtidos através da internet e demais fontes documentais disponíveis), bem como pesquisa documental jurídica. Outrossim, o referencial teórico-metodológico será o dedutivo, ou seja, a partir da premissa geral será explicado fenômenos sociais particulares. Assim sendo, através de pesquisas nas mais diferentes fontes, tendo em vista o caráter interdisciplinar da matéria, foi verificado uma série de deficiências no que se refere ao instituto da Medida de Segurança. Em suma, não há dúvida, de que o caminho aqui trilhado é longo e árduo, mas, felizmente, há um aceno cordial no que tange a mudanças na estrutura do pensamento que viabilizou o atual cenário de “(des)humanização” do louco, ou melhor, de demonização” do humano.

PALAVRAS-CHAVE: Medida de Segurança; Periculosidade; Inimputabilidade; Portabilidade.



RESPONSABILIDADE CIVIL NAS PARCERIAS PÚBLICO-PRIVADAS

AUTOR(ES): Marina Godinho de Oliveira (marinadto@outlook.com)

ORIENTADOR(ES): Cintia Barudi Lopes Morano (c.barudi@uol.com.br)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: A responsabilidade surge com a ideia de evitar ao máximo que alguém cause danos ou problemas a outrem e assim, conseqüentemente visa impedir que a vítima de danos causados por alguém não saia absolutamente lesada, tanto em seu patrimônio quanto em sua moral. Por tais motivos, a responsabilidade foi positivada em nosso ordenamento jurídico nos artigos 186, 186 e 927 da Lei 10.406/2002, o nosso atual Código Civil, artigos estes que analisaremos mais à frente. A responsabilidade civil no âmbito da culpa e dolo se subdivide em: subjetiva e objetiva. Em relação às partes, a responsabilidade se subdivide em responsabilidade contratual e extracontratual. Os pressupostos da responsabilidade são: conduta, culpa, nexo de causalidade e o dano. No que tange às parcerias público-privadas, a lei não traz um conceito muito específico, assim podemos defini-las com base no conceito de Marçal Justen Filho : "Parceria público-privada é um contrato organizacional, de longo prazo de duração, por meio do qual se atribui a um sujeito privado o dever de executar obra pública e (ou) prestar serviço público, com ou sem direito à remuneração, por meio da exploração da infra-estrutura, mas mediante uma garantia especial e reforçada prestada pelo Poder Público, utilizável para a obtenção de recursos no mercado financeiro." Nos contratos entre o setores público e privado há uma repartição de riscos, isto é, a responsabilidade não é sempre estrita à um ou ao outro.

PALAVRAS-CHAVE: Responsabilidade civil; Parceria público/privada; Administração.



ÁREA 3 - HUMANIDADES

LETRAS

A ENUNCIÇÃO E A MULTIPLICIDADE DE PONTOS DE VISTA EM MAIS UM, DE CÁSSIO PIRES

AUTOR(ES): Aline de Mattos Moreira (alinemattos1988@gmail.com)

ORIENTADOR(ES): Marcela Cristina Evaristo (mcevaristo@uol.com.br)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Na capital paulistana, diariamente, um significativo número de pessoas transita pelas linhas subterrâneas do metrô. Ate aí, nada de novo. Porém como tudo na vida são experiências, ainda que sejam corriqueiras e previsíveis, como o entrar e sair de um trem, o dramaturgo Cássio Pires propõe um olhar poético e sensível sobre tais vivências, encarando-as menos como ações mecânicas e mais como surpresas da rotina, em seu texto Mais Um. A encenação se dá num palco recortado por duas fileiras de cadeiras em formato de X (que representam as linhas de operação dos trens do metrô), onde atores e público se sentam e se misturam, rompendo limites e interagindo diretamente. “A representação teatral é um conjunto de signos (ou um sistema) de natureza diversa, que diz respeito, senão total, pelo menos parcialmente a um processo de comunicação.” (Ubersfeld, 1978, p.26). Neste trabalho de pesquisa, serão analisados trechos da fala da personagem O Observador, com o objetivo de se observar o fenômeno da enunciação e a posição do sujeito enunciador/enunciatório na interação, traçando um paralelo entre os papéis do ator e do enunciador: Para isso, tomaremos por base os trabalhos de autores como Dominique Maingueneau, Elie Bajard, Bete Brait, Emile Benveniste.

PALAVRAS-CHAVE: Enunciação; Comportamento; Ator; Dialogo; Comunicação.



A EXPRESSIVIDADE NA POESIA DOS QUATRO ELEMENTOS DE ANTONIO CARLOS SECCHIN

AUTOR(ES): Larissa Arruda Gonçalves (larissa.letas@yahoo.com.br)

ORIENTADOR(ES): Isabel de Andrade Moliterno (profaisabel@gmail.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Trata-se de uma pesquisa a respeito de traços estilísticos encontrados em alguns poemas de Antonio Carlos Secchin selecionados do livro Todos os Ventos, de 2002. Poeta contemporâneo que ocupa uma cadeira na Academia Brasileira de Letras, o autor possui grande mérito literário já tendo sido estudado por alguns importantes nomes da literatura brasileira, como Alfredo Bosi e Ivan Junqueira. A relevância da temática dos elementos para a produção artística levou à escolha dos poemas para estudo. Eles são analisados com o enfoque estilístico, que visa à apreensão dos elementos expressivos da língua passíveis de produzir determinadas sensações no leitor. Portanto, este trabalho visa estudar quais efeitos são provocados naquele que lê os poemas analisados, levando em consideração a sonoridade, a palavra, a sintaxe, a semântica, os diálogos intertextuais, enfim, a relação entre os elementos linguísticos e os efeitos de sentido na obra de Secchin, com o objetivo de contribuir para o mapeamento do estilo do autor.

PALAVRAS-CHAVE: Antonio Carlos Secchin; Elementos; Estilística; Todos os Ventos.



A IMPORTÂNCIA DA TRANSMIDIALIDADE PRESENTE NA NARRATIVA DO SERIADO SHERLOCK, DA BBC

AUTOR(ES): Thayná de Jesus Scafuro Leão (thaynascafuro@live.com)

ORIENTADOR(ES): Ricardo Koichi Miyake (ubbermeister@gmail.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Utilizando-se do conceito de narrativa transmídia e a partir do seriado de televisão Sherlock, da BBC, bem como da obra publicada por Arthur Conan Doyle, cuja temática e personagem deram origem à série, busca-se demonstrar o alcance desse tipo de narrativa e sua influência na formação de leitores na contemporaneidade. Planeja-se assinalar o quanto as interações com as novas tecnologias são primordiais para o engajamento dos fãs ao retorno à literatura e o quanto essas interações são capazes de ensinar e difundir uma cultura mais investigativa do público. O trabalho se sustenta através de uma pesquisa bibliográfica, de forma que contribua cientificamente com as observações pessoais feitas a partir da análise do tema proposto. Também é feita a análise de elementos da série. Através desta análise foi possível perceber a importância da transmidialidade para uma interação completa dos telespectadores com um conjunto de diferentes discursos. A principal marca na narrativa dessa série é instigar seu público a sempre buscar por mais informações em meios variados. Com o episódio analisado nota-se que a série utiliza-se de elementos que fazem com que o público identifique-se com o cenário (uso da tecnologia) e também com o personagem. Sherlock (BBC) foi capaz de trazer um ícone de outro século e transformá-lo em um fenômeno contemporâneo. Seus fãs não são apenas assíduos, mas são capazes de administrar o próprio conhecimento mesmo enquanto buscam por uma fonte de entretenimento.

PALAVRAS-CHAVE: Narrativa; Transmidialidade; Sherlock.



A REPRESENTAÇÃO DA CIDADE NA CANÇÃO RUA AUGUSTA DO RAPPER EMICIDA, SEGUNDO ENFOQUE ESTILÍSTICO

AUTOR(ES): Matheus Bibiano Branco (matheusb.branco@hotmail.com)

ORIENTADOR(ES): Isabel de Andrade Moliterno (profaisabel@gmail.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Com a análise da canção Rua Augusta, este trabalho se propõe a apresentar alguns traços representativos do estilo do rapper Emicida, buscando contribuir para estudos de sua composição poética. Ao verificar a representação da cidade de São Paulo na canção, esta pesquisa enfoca os recursos expressivos usados pelo compositor, tendo como método de estudo a estilística. Apesar das variedades de vertentes, a estilística pode ser compreendida, em linhas gerais, como o estudo minucioso da expressividade contida nas diversas camadas linguísticas que se combinam nas criações literárias, contemplando a sonoridade, o léxico, a sintaxe e as relações semântico-discursivas, e oferece um método para se aproximar da intenção do sujeito que se revela textualmente e avaliar o impacto que o texto verbal pode provocar sobre o leitor. Com a análise do produto expressivo disposto em Rua Augusta, esta pesquisa contribui para compreender como se dá a produção de sentido em letras de canções do gênero RAP.

PALAVRAS-CHAVE: Emicida; Estilística; Rua Augusta; Expressividade; RAP.



**A TRADUÇÃO LITERÁRIA SOB PERSPECTIVAS METODOLÓGICAS DISTINTAS:
QUESTÕES TRADUTOLÓGICAS EM TIPOS DE PERTURBAÇÃO: FICÇÕES (2013) DE LYDIA
DAVIS**

AUTOR(ES): André Luis Santos Silva (andre_wicca@hotmail.com)

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

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: A pesquisa visou analisar a complexidade do ato tradutório literário, sobretudo no que tange à produção de ficção da contemporaneidade. Nesse aspecto, Lydia Davis se caracteriza como instigante objeto de análise e interpretação no que tange à discussão acerca dos limites da prosa de ficção. Por ocasião do lançamento dos contos reunidos de Davis nos EUA, o crítico da revista *The New Yorker*, James Woods, previu que, “com o passar dos anos, o volume seria visto como uma das grandes e mais estranhas contribuições já feitas à literatura americana, o que justifica a relevância do objeto de pesquisa escolhido. Segundo ele, nada na tradição se assemelhava à brevidade aforística, à originalidade formal, ao humor matreiro e à metafísica sombria do conjunto da obra”. A análise se baseou em evidenciar como essa prosa de ficção foi apresentada, por meio da tradução de Vianna, para o público leitor brasileiro com toda sua brevidade formal e abrangência temática. Foram analisadas as soluções encontradas pela tradutora no que tange a ganhos e perdas do processo tradutório literário para o português da obra *Varieties of Disturbance* de Lydia Davis, tendo como base principal as teorias literárias de Paulo Henriques Britto e Susan Bassnett. Tais teorias evidenciaram como se viabilizou o processo tradutório de Vianna, recorrendo a técnicas tais como equivalência e compensação na elaboração da tradução da obra na tentativa de resgatar na L2 alguns dos procedimentos formais presentes em L1.

PALAVRAS-CHAVE: Tradução; Estrangeirização; Domesticção; Literatura; Teoria.



AFRO-EDUCAÇÃO: DESAFIOS PARA A SUPERAÇÃO DO RACISMO NAS ESCOLAS A PARTIR DA IMPLEMENTAÇÃO DA LEI N. 10.639/03

AUTOR(ES): Tayna Celia de Almeida Rosa (taynacelia_45@hotmail.com)

ORIENTADOR(ES): Clarissa Feder (clarissa.feder@fmu.br)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: O presente projeto tem como finalidade abordar a importância da Lei 10.639/03, que já está inserida há mais de 12 anos na Lei de Diretrizes e Bases da Educação (LDB), porém até os dias atuais quase não é aplicada nas Redes de Ensino. Será analisado a partir de pesquisa descritiva o porquê de se estudar a história da África e o preconceito existente sobre o continente e sua cultura. Com o estudo das raízes africanas no Brasil percebe-se que o estudante, ao conhecer melhor a história e a cultura negra, sendo ou não afrodescendente, quebra tabus que prevalecem na sociedade atual.

PALAVRAS-CHAVE: Lei 10.639/03; Afro-educação; Racismo, Ensino brasileiro hoje.



INTERAÇÃO PROFESSOR-ALUNO: CORTESIA VERBAL E PRESERVAÇÃO DE FACE EM SALA DE AULA

AUTOR(ES): Priscila Barbosa Ribeiro (priscila.barbosa.ribeiro@hotmail.com)

ORIENTADOR(ES): Simone Strelciunas Goh (simone.goh@fmu.br)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: O professor deixou de ser a figura central da sala de aula, dando espaço ao aluno, este passa a ser o protagonista e o docente o coadjuvante. Por isso, neste estudo, abordaremos a comunicação entre professor e aluno, com foco na cortesia, preservação de face e interação, durante o processo educativo. Para obtermos sucesso na transmissão e recepção da mensagem, valemo-nos do recurso linguístico, a cortesia, explicada por Goh (2013) como um conjunto de estratégias verbais que são dirigidas por um falante a um ouvinte que afetam positivamente a situação da face desses interlocutores. Urbano (2008 apud Goh 2013) relaciona a cortesia ao bom comportamento e delicadezas sociais, ressalta ainda que cabe ao locutor polido enaltecer e elogiar o interlocutor, envolvendo-o positivamente, por intermédio de fórmulas criadas. Para melhor verificar como esses recursos são usados em sala de aula, analisamos transcrições conversacionais de aula universitária e do Ensino Médio de escola pública, objetivando comparar a postura, linguagem, cortesia e preservação da face adotada pelos professores em relação aos alunos, de maneira que esse trabalho envolveu pesquisa de campo cotejada por bases teóricas. Tal análise nos possibilitou compreender as linguagens: gestual e léxica. Portanto, mostramos através das transcrições não só a diferença da interação, mas também a importância do falante, no caso o professor. Cabe ao docente saber transitar pelas diversas variedades da língua para tornar o conhecimento acessível para todos.

PALAVRAS-CHAVE: Interação, Professor, Aluno.



O DESENVOLVIMENTO DA LIBRAS NO DECORRER DA HISTÓRIA

AUTOR(ES): Marcela Mendes Mahfuz Gomes (comarcela@yahoo.com.br)

ORIENTADOR(ES): Edson Reinaldo Facco (edsonfacco@gmail.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Os surdos na antiguidade e na idade média eram discriminados e até mesmo mortos por não serem considerados seres humanos. Mediante o ensino aos surdos, um pouco dessa visão foi sendo deixado para trás, tornando possível que eles começassem a conseguir algum espaço na sociedade. Mesmo diante dessa aparente inclusão, havia uma exigência muito grande para que eles pudessem se apropriar da oralidade, para que considerassem seres com almas. O sofrimento que passaram, para que pudessem utilizar a Libras, foi muito grande. Mas hoje podem não somente usar de sua língua como também é reconhecida oficialmente pela Lei nº 10.436 de 24 de abril de 2002, sancionada pelo Presidente Fernando Henrique Cardoso, e, posteriormente regulamentada por meio do decreto 5626/2005, pelo Presidente Luiz Inácio Lula da Silva, que reconhecem como meio legal de comunicação e expressão a Língua Brasileira de Sinais (Libras) e outros recursos a ela associados. Neste sentido, este trabalho tem como objetivos analisar e descrever a Língua Brasileira de Sinais, relatando sua história, a fim de mostrar como foi doloroso o processo para os surdos poderem ter a autonomia e terem sua própria língua. Segundo a autora Maria Regina Luchesi, atualmente o conceito de inclusão, no que diz respeito à educação dos surdos, ainda tem de sofrer mudanças para uma verdadeira inclusão em que o surdo possa ter em sua própria língua, literaturas, filmes, livros, estudos da língua materna e direito de aprender uma nova língua.

PALAVRAS-CHAVE: Libras; Inclusão; Surdos; Língua Portuguesa; História.



O FOLCLORE NA LITERATURA ERUDITA EM SIMÕES LOPES NETO

AUTOR(ES): Andrea Alves Batista (andrea.abatista06@gmail.com)

ORIENTADOR(ES): Ricardo Koichi Miyake (ubbermeister@gmail.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Este trabalho busca estudar as relações entre o folclore e a literatura erudita na obra *Lendas do sul*, de João Simões Lopes Neto (1865-1916), considerado um dos escritores gaúchos mais importantes e talvez o pioneiro no estabelecimento dessa mescla de estilos. A pesquisa foi realizada partindo de uma análise geral sobre o tema do folclore na literatura erudita, para uma particular, visando perceber as características da obra de Simões Lopes Neto dentro desse aspecto. Ao longo do estudo foi utilizada pesquisa bibliográfica para embasar a análise sobre o livro *Lendas do Sul*, tendo como enfoque as três lendas centrais que o compõem: “A Mboitatá”, “A Salamanka do Jarau” e “O Negrinho do Pastoreio”. Mediante a análise das três lendas centrais de sua obra *Lendas do Sul*, percebe-se que através de sua narrativa diferenciada, o autor conseguiu a façanha de veicular, na linguagem literária, uma fala que não correspondia aos padrões cultos da elite, de forma diferente, sem deixar de lado a literatura erudita. Ao fazer isso, o autor, além de apresentar a cultura popular, exibiu implicitamente os aspectos históricos de formação do povo gaúcho. Paralelamente, junto com o caráter social e histórico que aparece muitas vezes com as lendas, aparecem, de forma subentendida no desenrolar da narrativa, as problemáticas sociais, como em uma personagem da lenda “A Salamanka do Jarau” – Blau Nunes –, que vive um embate psicológico entre a pobreza e a ambição de riqueza.

PALAVRAS-CHAVE: Folclore; Identidade; História; Cultura e regionalismo.



LETRAS PORTUGÊS/ESPAÑHOL

ANÁLISE DE IMAGENS PUBLICITÁRIAS POR MEIO DAS TEORIAS ENUNCIATIVAS

AUTOR(ES): Andres Felipe Baena Vargas (afbaena17@gmail.com)

ORIENTADOR(ES): Marcela Cristina Evaristo (mcevaristo@uol.com.br)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: O estudo das teorias enunciativas é relevante, porque nos permite analisar as relações entre língua e sociedade. Com o apoio do Bakhtin, entendemos que o estudo de tais teorias parte da unidade que chamamos de enunciado, que é o produto obtido a partir do uso da língua pelo sujeito que deseja produzir sentidos. O ato de enunciar se realiza em todos os acontecimentos verbais: nas conversações cotidianas, nos livros literários, nas bulas de medicações ou nas propagandas expostas nas ruas, entre outros. Logicamente, analisar um enunciado depende, também, do reconhecimento dos gêneros discursivos, que são tipos relativamente estáveis de enunciados, quer dizer, moldes socialmente preestabelecidos que caracterizam o enunciado e o diferenciam dos outros. Visamos, em nosso projeto, por meio das teorias enunciativas da Análise do Discurso (AD), realizar análises em imagens publicitárias expostas em outdoors. O termo outdoor refere-se ao suporte em que publicidades, propagandas e anúncios são expostos ao ar livre. No Brasil, geralmente, esse termo define painéis de grandes dimensões, em que são colocados cartazes, que, por sua vez, são trocados periodicamente. Mesmo com as diferenças de formato, largura, profundidade, movimentação, luminosidade e as diversas e criativas características que um outdoor pode ter, ele carrega enunciados que visam atingir o espectador e seduzi-lo com uma ideia. Realizar análises dos outdoors é desafiador, porque precisamos entender os elementos que compõem os enunciados, como: seu contexto, sua finalidade comunicativa, seus enunciadores, sua estética e sua relação com elementos extralinguísticos, como seu suporte. Para esse trabalho, foram escolhidas duas amostras de imagens publicitárias expostas em outdoors. A escolha deve-se à inversão na ordem dos grafemas no enunciado, que fomenta um diálogo entre a linguagem verbal e não verbal.

PALAVRAS-CHAVE: Enunciado; Teoria Enunciativa; Suporte; Gênero; Coenunciador; Imagens publicitárias.



LETRAS TRADUTOR E INTÉRPRETE INGLÊS/PORTUGUÊS

ENTRE A SECA E THE DROUGHT - A PROSÓDIA SEMÂNTICA DA SECA EM TEXTOS JORNALÍSTICOS

AUTOR(ES): Ângela Regina Sanches Pinto (angelasanchez@hotmail.com)

ORIENTADOR(ES): Maria Cecília Lopes (maria.lopes@fmu.br)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: O estudo da prosódia semântica pode ser definido como um estudo da "associação recorrente entre itens lexicais e um campo semântico, indicando uma certa conotação (negativa, positiva ou neutra) ou instância avaliativa"(BEBER SARDINHA, 2004). Neste projeto de Iniciação Científica, foram analisadas as escolhas léxico gramaticais de textos jornalísticos que tem como seu tema principal a falta d'água e a seca. Para tal análise foram coletados 50 textos em língua portuguesa e 50 textos em língua inglesa, publicados nos principais portais de notícias. A partir destes, formou-se um corpus comparável de estudo, o qual foi utilizado como base para coleta de dados. Tal corpus foi processado com a ferramenta computacional AntConc, que teve papel fundamental nesta pesquisa, uma vez que ele não apenas permitiu que um número maior de textos fosse analisado - ampliando o alcance da pesquisa - como também aumentou a eficiência estatística da análise - resultando em dados comprobatórios mais expressivos e perceptíveis. Para a análise semântica, considerou-se a seleção de 50 palavras em cada uma das línguas de estudo. E como critério de seleção das fraseologias estudadas, estabeleceu-se que elas deveriam se repetir no respectivo corpus ao menos 10 vezes. Dos resultados obtidos é possível depreender que a prosódia semântica neutra é predominante nas construções em língua portuguesa, enquanto a prosódia semântica negativa é predominante nos textos jornalísticos sobre a seca na língua inglesa.

PALAVRAS-CHAVE: Prosódia Semântica; Tradução de textos informativos; AntConc; Linguística de Corpus; Seca.



LETRAS PORTUGUÊS/INGLÊS

NORMA CULTA E TEXTO DISSERTATIVO ARGUMENTATIVO ARGUMENTATIVO: ORALIDADE X ESCRITURALIDADE

AUTOR(ES): Vivianne Marcolino Bortolosso (viviane_bortolosso@hotmail.com)

ORIENTADOR(ES): Simone Strelciunas Goh (simone.goh@fmu.br)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Desde o início da trajetória de muitos professores em escolas públicas ou privadas, já se faziam sentir na prática cotidiana os efeitos da legislação dos PCNs – Parâmetros Curriculares Nacionais (BRASIL, 2004), articulados à questão do trabalho e da formação para a cidadania, que eram tratados pelos professores mais como prescrições da lei, embora os alunos questionassem o que aprendiam. A capacidade de argumentação e o conhecimento do assunto são fundamentais na hora em que escrevemos normalmente delimitados nas provas por um tema. Porém, a cada ano, os desvios linguísticos ortográficos e gramaticais aumentam, pois os alunos são direcionados pelo uso e não pela norma padrão. Goh (2013) ressalta que poderemos levantar marcas de oralidade nos eixos: fonético, morfossintático e sintático – o que será apontado em nossocorpus-, com o intuito de autenticar ainda mais essa prática discursiva utilizada por nossos alunos na hora de escrever suas redações. Segundo Urbano (2009) os pais cobram dos professores o ensino que eles próprios não tiveram em seu tempo de escola, porém estamos em uma era que seus filhos vivem com aparelhos eletrônicos. Nosso trabalho é de cunho exploratório, envolve pesquisa de campo e bases teóricas. Discutir a postura linguística a partir de textos dissertativos produzidos por alunos de Ensino Médio faculta-nos inferir que somos políglotas de uma mesma língua, o aluno fala e escreve diferentemente, embora sua língua escrita tenha muitas marcas de oralidade.

PALAVRAS-CHAVE: Argumentação; Oralidade; PCN's; Desvios Linguísticos.



MAESTRIA EM EDUCAÇÃO

UTILIZAÇÃO DE LOS JUEGOS DIGITALES EN LA EDUCACIÓN

AUTOR(ES): Marcelo Henrique dos Santos (marcelosantos@outlook.com)

ORIENTADOR(ES): María Martha Fernández Ricci (mariamarthafernandez@gmail.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Según SCHLEMMER (2006), entre los segmentos de la sociedad que ha sido causado por la presencia de la tecnología, especialmente digital, es la educación. Este nuevo contexto ha requerido de profesionales en Educación; un proceso constante de formación continua con el fin de que pueda tomar posesión de la elaboración de nuevas teorías del aprendizaje que surgen mientras se encuentran naturalizados. Ante esta situación, algunas instituciones de educación superior están ampliando el uso de tecnologías de la información y la comunicación para ofrecer a los estudiantes los medios interactivos para hacer las clases más dinámicas. El uso de los juegos digitales aparece en este contexto como un recurso educativo que puede traer muchos beneficios a las prácticas de enseñanza y aprendizaje. El juego tiene la función de representar algo y promover la lucha por algo, es decir, da "sentido" a la acción. Los juegos digitales educativos deben tener objetivos pedagógicos y su uso debe ser insertado en un contexto y una metodología de enseñanza basada en la situación, para guiar el proceso a través de la interacción, la motivación y el descubrimiento, lo que facilita el aprendizaje de contenidos específicos. El objetivo de la obra es discutir la importancia de la utilización de juegos electrónicos, y SCHLEMMER señaló que parte de la vida cotidiana de los estudiantes y la universidad, puede canalizar esta preferencia por el proceso de enseñanza-aprendizaje.

PALAVRAS-CHAVE: Educación; Objetos de aprendizaje e Juegos digitales.



JORNALISMO

COMUNICAÇÃO E INTERAÇÃO – A LINGUAGEM ESTREITANDO DISTANCIAMENTOS

AUTOR(ES): Maria Lara dos Santos Nascimento (iarasanntus.is@gmail.com)

ORIENTADOR(ES): José Geraldo de Oliveira (zegeira@hotmail.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: A pesquisa pretende refletir sobre a comunicação como base social por meio da interação entre indivíduos, utilizando como teoria a Escola de Chicago e o Interacionismo simbólico. A linguagem jornalística em forma de entrevistas não diretivas fornecerá material para a elaboração de perfis de moradores em situação de rua do Centro de São Paulo. O artigo objetiva estabelecer uma relação entre a metodologia etnográfica e a jornalística, e ilustrar como o jornalismo pode se valer da etnografia, especialmente na produção de perfis. Como método, a etnografia servirá de abordagem investigativa a fim de apuração e observação do cotidiano destes indivíduos, para assim, pensar sobre o seu papel na construção da sociedade. Pretende-se unir o pensamento da Escola de Chicago com o jornalismo em um momento em que a individualidade e a falta de interação geram rótulos e marginalidade. Em um terceiro momento, como produto das duas primeiras etapas, teóricas, constrói-se um perfil de um morador de rua, ilustrando toda a teoria abordada no trabalho: perfis, etnografia, interação e a comunicação como forma de resolução de grandes desequilíbrios sociais. Após a parte prática, fica compreendido que a etnografia certamente pode auxiliar um repórter no momento da entrevista, isto porque esta forma de abordagem vê o entrevistado de forma mais humana, e libera o olhar e a escuta do jornalista para observar detalhes que são mais difíceis de enxergar devido às perguntas pré-estabelecidas.

PALAVRAS-CHAVE: Comunicação; Etnografia; Interação; Moradores em situação de rua.



DO ANALÓGICO AO DIGITAL: A TRANSIÇÃO DE PROJEÇÕES E OS EFEITOS NO PÚBLICO

AUTOR(ES): Alex Gonçalves Miranda (agmcinefilo@hotmail.com)

ORIENTADOR(ES): Fabíola Paes de Almeida Tarapanoff
(fabiola.tarapanoff@fiamfaam.br)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: A arte cinematográfica sempre passou por processos de transição desde os seus primórdios e após a curiosidade de sua invenção pelos irmãos Auguste e Louis Lumière e os ilusionismos de Georges Méliès, consolidou-se como uma ferramenta audiovisual poderosa. Transformou-se assim em um meio de representar sentimentos humanos com o registro de histórias que buscam uma conectividade com a audiência, seja ela narrada de forma ficcional ou documental. A virada do último século trouxe novos progressos que novamente promovem mudanças na recepção do público por meio da digitalização do cinema. Aos poucos, a experiência coletiva proporcionada pela sala de cinema vem dando espaço para a flexibilidade em assistir a um filme em dispositivos eletrônicos e plataformas sob demanda. Essa consequência também afetará o olhar de cada um diante de uma obra cinematográfica? O projeto de pesquisa “Do analógico ao digital: a transição de projeções e os efeitos no público” visa decifrar o fenômeno por meio de uma imersão em pesquisas que compreendem a recente adoção de projeção digital em detrimento da projeção analógica e as consequências que ela traz.

PALAVRAS-CHAVE: Cinema; Projeção analógica; Projeção digital; Recepção.



HISTÓRIA

A REPRESENTAÇÃO DO 11 DE SETEMBRO NA OBRA “THE AMAZING SPIDER MAN 36”

AUTOR(ES): Jorge Edson Paiva Gonçalves da Silva (jorge-edson@outlook.com)

ORIENTADOR(ES): Victor Callari (victorcallari@hotmail.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Se o século XX terminou como o mais violento de toda a História, mas com o sonho de paz após o triunfo do Capitalismo Sobre o Socialismo, o século XXI teve início com a denominada “Guerra ao terrorismo” após os ataques terroristas aos Estados Unidos da América no dia 11 de setembro de 2001. A implementação de medidas como o “Patriot Act” – legislação antiterrorista Americana, pelo então presidente George W. Bush - visava aumentar o poder do Estado no monitoramento contra as práticas consideradas suspeitas de terrorismo. Foi nesse contexto que a Editora de Histórias em Quadrinhos estadunidense, Marvel Comics, lançou a HQ “The Spider-Man 36#” representando e repercutindo os atentados terroristas do 11 de setembro de 2001, a partir da visão de seu personagem mais popular, o Homem aranha. O objetivo primordial dessa pesquisa foi de contextualizar a obra, buscando compreender as representações presentes em relação às outras representações do evento, o que deixou claro que os atentados não mudaram apenas a rotina da sociedade, mas também mudou o cronograma das HQ’s da editora. Tendo essa elaborado uma homenagem não só aos mortos, mas também a todos homens e mulheres militares e civis que trabalharam e que ajudaram a sociedade naquele momento. O segundo objetivo da pesquisa consistiu em demonstrar como a linguagem dos quadrinhos possui uma objetividade na mensagem que permite leitor compreender através do texto e das imagens o discurso e a opinião da editora frente aos atentados.

PALAVRAS-CHAVE: Quadrinhos; Homem-Aranha; Historiografia; Terrorismo; Representação.



O CINEMA COMO CRÍTICA SOCIAL E POLÍTICA ATRAVÉS DA TRAJETÓRIA CINEMATOGRAFICA DE PIÉR PAOLO PASOLINI

AUTOR(ES): Renan Soares (alpha0rs@hotmail.com)

ORIENTADOR(ES): Victor Callari (victorcallari@hotmail.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Ao se analisar a trajetória cinematográfica de Pier Paolo Pasolini é possível perceber nitidamente como o cinema exerce um papel ideológico que se configura numa crítica social e política sobre os problemas do presente latentes nessa sociedade. Durante o período de produção cinematográfica de Pasolini (entre a década de 60 a 70) a Itália passava por uma reestruturação econômica e política, ela havia saído da crise do pós-guerra e agora passava por um acelerado crescimento econômico, esse crescimento da economia fomentou as bases do desenvolvimento industrial italiano concentrado no Norte, fazendo com que milhares de sulistas saíssem da sua perspectiva agrícola em busca de trabalho nas fabricas, além de influenciar no florescimento de uma media e pequena burguesia consumista que alimentava o consumo de massa na Itália. No meio político ocorria um rincha entre o Partido Socialista e a Democracia Cristã que durante a produção de Pasolini se revezaram na presidência, ainda que em alguns estados houvesse uma maior influencia da DC, principalmente em Roma. Pasolini, abertamente marxista, enxergava essa nova burguesia e essa forte influencia da DC sobre o povo italiano. Passando a criar representações do imaginário que remetem a problemas sociais e políticos da Itália de forma que seus filmes acabam por se tornar um instrumento ideológico.

PALAVRAS-CHAVE: Pier Paolo Pasolini; Mama Roma; Teorema; Itália década de 60.



O ORIENTALISMO DE EDWARD W. SAID NA OBRA "OS 300 DE ESPARTA" DO FRANK MILLER

AUTOR(ES): Lucas Bernardo dos Santos (lucasbernardodossantos@hotmail.com)

ORIENTADOR(ES): André Oliva Teixeira Mendes (tmandre@hotmail.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Os conflitos entre Ocidente e Oriente cada vez mais fazem parte do nosso cotidiano, estando presente na TV, nos jornais e na internet. Isso permite que esses meios de comunicação de massa construam uma abordagem estereotipada e preconceituosa do mundo Oriental. Edward W. Said nos mostra que as ferramentas para a prática do que ele chamou de Orientalismo podem aparecer em diversos lugares e sob as mais variadas formas. A abordagem preconceituosa em relação ao outro pode estar presente em documentos oficiais, na literatura, estudos filológicos, jornais, cinema e nas HQ's. Esse talvez seja o caso dos Os 300 de Esparta. Produzido nos últimos anos da década de 90 a HQ, do roteirista e desenhista Frank Miller, apresenta diversas questões próprias de seu tempo. Influenciado pela Guerra do Golfo, momento em que as relações entre Ocidente e Oriente mostravam-se conturbadas, Miller construiu uma representação da figura do oriental extremamente estereotipada e longe de qualquer ingenuidade. Podemos perceber nessa produção diversas questões que segundo Said podem ser tidas como clássicas no discurso referente ao Orientalismo, como a questão do exótico, diferente e inferior, ou mesmo o oriental déspota e bárbaro. A narrativa do Frank Miller foi construída de forma a demonstrar a supremacia militar dos EUA, colocando os não como um país imperialista nos moldes do séc. XIX, mas como a nação que tem a responsabilidade mundial de defender o modo de vida democrático do mundo Ocidental.

PALAVRAS-CHAVE: Orientalismo; HQ; Estereótipo; Construção.



OS VÁRIOS BRASIS PATRIARCAIS DE GILBERTO FREYRE E SUA INTERPRETAÇÃO

AUTOR(ES): Leonardo Lopes da Silva (leonardolopes1932@hotmail.com)

ORIENTADOR(ES): André Oliveira Teixeira Mendes (tmandre@hotmail.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: O principal objetivo desta pesquisa foi estabelecer uma relação entre a ideia de patriarcalismo desenvolvida pelo sociólogo pernambucano Gilberto Freyre e os acontecimentos políticos e sociais mais importantes da década de 1930 no Brasil. Para isso foram escolhidos os três principais livros do autor no período: Casa-grande & senzala (1933), Sobrados e mucambos (1936) e Nordeste (1937), como representativos de suas concepções. As duas primeiras obras fazem parte da chamada Introdução à história da sociedade patriarcal no Brasil, enquanto a terceira pretende estudar os Aspectos da influência da cana sobre a vida e a paisagem do Nordeste brasileiro. Para a realização da análise da trajetória analítica do autor foram utilizadas, além das obras mencionadas, publicações dos seus intérpretes e estudos sobre a história do livro no Brasil, além de debates historiográficos sobre o período republicano no pós“Revolução de 1930”. Contextualizando a obra de Gilberto Freyre no momento da sua criação e publicação, concluímos que ela dialoga diretamente com as questões discutidas no seu tempo, mesmo quando o autor tenta deliberadamente estabelecer relações de proximidade e intimidade com outros tempos. Assim, situando o desenvolvimento da ideia de patriarcalismo com os importantes anos da década de 1930, continuamos na tentativa de revalorizar a obra de Gilberto Freyre, reconhecendo, dessa forma, a importância das suas ideias para melhor compreender o Brasil.

PALAVRAS-CHAVE: Gilberto Freyre; Patriarcalismo; Anos de 1930; Casa-grande e Senzala.



WALT DISNEY: BAMBI E A FORMAÇÃO PARA A GUERRA

AUTOR(ES): Marina de Jesus Amaral Spindola (Spindola_marina.j.a@hotmail.com)

ORIENTADOR(ES): Victor Callari (victor.callari@fmu.br)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Busca-se com este artigo analisar os discursos e anseios difundidos na animação de Walt Disney, Bambi (1942). Os estúdios, os artistas e o próprio Walt Disney, produziram durante o período da II guerra mundial (1939-1945), quatro longa metragens que expressam e trazem acopladas à si uma série de sentimentos e perspectivas possíveis de leitura deste mesmo conflito, do ponto de vista americano. A problematização da animação Bambi leva em consideração a escolha e montagem das imagens e edificação dos personagens –suas respectivas ações e aparições no enredo– para revelar as peculiaridades da guerra, mostrando existentes anseios, sentimentos e discursos que deveriam ser digeridos pelo público expectador.

PALAVRAS-CHAVE: Animações: II Guerra; Walt Disney.



PEDAGOGIA

AS CONCEPÇÕES DE BETTELHEIM E A ANIMAÇÃO UP - ALTAS AVENTURAS - UM CONTO DE FADAS CONTEMPORÂNEO

AUTOR(ES): Andressa Alves Avelar (andressa_avelar@rocketmail.com)

ORIENTADOR(ES): Simone Strelciunas Goh (simone.goh@fmu.br)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Para Bettelheim (2014), contos de fadas são narrativas de tradição oral, publicadas a partir do século XVIII, que apresentam final feliz. A maioria das animações produzidas a partir da metade do século XX apresenta uma proposta que pode se assemelhar às discussões de Bettelheim. Especificamente, o filme: Up – Altas aventuras se aproxima dessas concepções, podendo trazer significados para a criança na primeira infância. A animação Up – Altas aventuras, produzida pela Walt Disney no ano de 2009, mostra a história de Carl Fredricksen, um velho viúvo aposentado, sem objetivos na vida que encontra um novo significado vivendo aventuras com o menino Russel. Os contos de fadas são sensíveis, pois, conforme Coelho (2012), quase sempre, buscam a realização interior por intermédio do amor. Ao analisar a narrativa, com base na teoria da literatura infantil contemporânea, aproximando tal gênero da leitura de fruição e prazer, é possível quebrar paradigmas, uma vez que o princípio utilitário-pedagógico sempre lhe foi imposto (PALO e OLIVEIRA, 2006). O presente artigo trata-se de uma pesquisa de cunho bibliográfico, foram consultados livros referentes ao tema, em especial à obra A psicanálise dos contos de Fadas (BETTELHEIM, 2014). As animações atuais, se atenderem às prerrogativas de Bettelheim, podem ser consideradas contos de fadas, tal qual nosso corpus, que apresenta características dos contos do folclore europeu, como situações simples, heróis próximos da realidade e um final feliz.

PALAVRAS-CHAVE: Contos de fadas; Animações; Literatura infantil.



MEIO AMBIENTE NA LITERATURA INFANTIL DE MONTEIRO LOBATO

AUTOR(ES): Sueli Aparecida de Freitas Churchill (sueli.churchill@gmail.com)

ORIENTADOR(ES): Simone Strelciunas Goh (simone.goh@fmu.br)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: A modernidade trouxe tecnologia, no entanto, outras áreas foram afetadas negativamente, como é o caso do meio ambiente. Os PCN's (BRASIL, 2000) legitimam tal preocupação como tema transversal, de forma que devemos estimular as crianças a observar as agressões ao meio, visando a busca pela sustentabilidade do planeta, para isso podemos contar com os livros infantis que abordam a temática. Reforma da natureza (LOBATO, 2009), obra que elegemos como corpus, aborda o tema em questão, mostrando que a natureza é perfeita e como narrativa infantil é legitimada por Coelho (2000). Analisamos os princípios éticos discutidos na obra de Monteiro Lobato, como também alguns temas transversais que dialogam com a questão principal: diversidade cultural e ética, pois na visão de Edgar Morin (MORIN, 2004) é uma ilusão acreditar que existe uma cultura superior a outra, todas as culturas têm seus valores, pois uma cultura sempre tem um pouco da outra, seja no manejo da terra, no cultivo de plantas ou em seus costumes. O trabalho é de cunho bibliográfico, foram consultados livros pertinentes ao tema, dissertações e teses. A obra lobatiana chama a todos para a consciência e a responsabilidade voltada para o meio ambiente já que o homem não se preocupa em preservar os recursos naturais, mas sim transforma toda sua ordem natural. A Natureza não é o que nos rodeia, mas a vida que nós recebemos, esse é seu valor.

PALAVRAS-CHAVE: Meio ambiente; Ética; Monteiro Lobato.



METALINGUAGEM E ORALIDADE EM “EMÍLIA NO PAÍS DA GRAMÁTICA”

AUTOR(ES): Rosmari Mondevaim Prado (rosmari_mondevaim@hotmail.com)

ORIENTADOR(ES): Simone Strelciunas Goh (simone.goh@fmu.br)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Emília no País da Gramática (LOBATO, 1994), é uma obra metalinguística, o que lhe confere um caráter didático, sem no entanto distanciá-la de sua primeira intenção – a literária. Utilizamos a obra a fim de analisar suas marcas de oralidade, na medida em que todo texto literário pode ser considerado híbrido, misto de oral e escrito. O levantamento das marcas de oralidade legitima o continuum falado e escrito e tais estratégias possibilitam ao aluno uma leitura interessante e prazerosa. Na época em que publicou Emília no País da Gramática Lobato chegou a conclusão de que se formava uma variedade específica chamada de “língua brasileira. O objetivo deste trabalho é mostrar como nosso corpus se configura como metalinguagem, o que irá contribuir para os estudos da língua falada e da língua escrita, analisar e discutir a oralidade como estratégia discursiva colaborará para tornar o ensino da gramática normativa mais prazerosa. Nosso trabalho é de cunho bibliográfico, livros, dissertações e teses foram objetos de consulta. Hoje, toda literatura precisa ter um discurso verossímil, e isso ocorre por meio de uma “língua desliteraturizada” (GOH, 2013), a oralidade colabora para isso, a finalidade do ensino da língua escrita não é apenas instrumental: presta-se a ampliar as possibilidades cognitivas do sujeito, capaz de desenvolver um comportamento letrado, de maneira a transformá-lo em usuário eficaz da linguagem.

PALAVRAS-CHAVE: Oralidade; Metalinguagem; Interação; Monteiro Lobato.



RELAÇÕES INTERNACIONAIS

A CONSTRUÇÃO DA GOVERNABILIDADE DOS GOVERNOS LULA

AUTOR(ES): Vinícius Silva dos Santos (vinicius_adm.94@hotmail.com)

ORIENTADOR(ES): Julia Gomes e Souza (julia.souza@fmu.br)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: O presente trabalho tem como tema central compreender o conceito da governabilidade e do “presidencialismo de coalizão” no Brasil, limitando-se no período dos governos Lula. O objetivo é realizar um estudo das teorias e conceitos referentes aos sistemas partidários e partidos políticos para contribuir para a análise da construção da governabilidade desses governos. Para alcançarmos os objetivos supracitados, estabeleceremos estudos sobre a história do Brasil, bibliografias que analisam os governos Lula, dados do congresso nacional – configuração dos partidos no início e final de suas legislaturas – e como a governabilidade e a coalizão partidária foram operacionalizadas na prática governamental. Essas etapas serão analisadas teoricamente com base em artigos científicos, revistas de ciência política e em livros de autores que têm se debruçado sobre tais temas.

PALAVRAS-CHAVE: Presidencialismo de coalizão; Governabilidade; Brasil.



A INFLUÊNCIA DA IMPRENSA NO DESENVOLVIMENTO DA CONSCIÊNCIA POPULAR E O IMPACTO DAS MÍDIAS NAS SOCIEDADES DEMOCRÁTICAS

AUTOR(ES): Marta Nunes de Farias (maah_nunees@outlook.com)

ORIENTADOR(ES): Rodrigo Fernando Gallo (rodrigo.gallo@hotmail.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Os Estados Unidos da América (EUA) consolidaram-se nas últimas décadas como a maior potência econômica, tecnológica, política e/ou bélica. Com o crescente uso dessa influência, os EUA têm alimentado crises externas e alterado a ordem política de outros Estados, transformando-as em situações que beneficiem o governo americano. Para que as ações possam ser concluídas sem grande intervenção da população, os detentores do poder passaram a se aliar com os meios de comunicação de massa, que podem omitir a verdade sobre o lucrativo, mas devastador, “negócio” da guerra. É devido ao peso da influência da mídia na vida em sociedade, crescente pela demanda de informações rápidas, que a alienação toma espaço e a manipulação pode ocorrer de forma a legitimar atitudes que visam unicamente os interesses de poder da potência. Estudos indicam que o cidadão americano é alheio às consequências dos maiores massacres que foram promovidos e financiados pelo governo. Tornou-se crucial para a humanidade que o ser humano tome conhecimento de tudo o que ocorre a sua volta, da forma como realmente acontece. O homem precisa exercer o direito democrático de se opor a atitudes arbitrárias, e aliar-se ao conhecimento em busca de um mundo mais justo e humano. A voz do povo deve ter opinião própria, opinião adquirida através da reflexão de informações que devem circular livremente por todos os meios de comunicação, apresentando os reais fatos e de forma acessível para todos da estrutura democrática.

PALAVRAS-CHAVE: Mídia; EUA; Democracia; Poder; Manipulação.



O PAPEL DA PROPAGANDA NA DISPUTA PELA HEGEMONIA GLOBAL - TINTIM NO PAÍS DOS SOVIETES

AUTOR(ES): Marina Pereira Silva (marinapereira.silva@aisec.net)

ORIENTADOR(ES): Priscila Morrone (primorrone@hotmail.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: O presente estudo é fruto de uma pesquisa acadêmica, que tem por objetivo analisar um dos episódios de uma história em quadrinhos do desenhista Georges Remi, mais conhecido pelo pseudônimo Hergé, denominado “As aventuras de Tintim” (1929). O episódio analisado, “Tintim no país dos Sovietes”, possibilita duas leituras: uma crítica à estrutura da URSS e um instrumento de propaganda política, a partir da perspectiva da sociedade belga. Deste modo, o trabalho pretende verificar a associação entre propaganda política e a construção do interesse nacional.

PALAVRAS-CHAVE: Propaganda; Quadrinhos; URSS.



O POSICIONAMENTO DO GOVERNO THATCHER FRENTE AO CONFLITO MALVINAS

AUTOR(ES): Evelyn Daiane Kitano (day.kitano@gmail.com)

ORIENTADOR(ES): Simone Aparecida Jorge (sijorge2006@hotmail.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: A guerra das Malvinas ocorreu em uma época conturbada tanto para a Inglaterra, quanto para a Argentina. A primeira enfrentava uma crise em seu governo quando as Ilhas Malvinas, seu território desde 1833, foram invadidas. A Argentina, por sua vez, estava sob um regime militar em decadência, e o general da época, Leopoldo Galtieri, planejou a invasão ao arquipélago para tentar unir a nação argentina por um sentimento de patriotismo e assim recuperar prestígio para seu governo. Sendo este, um conflito internacional atípico para a época em que foi travado, é importante compreendermos as causas da guerra das Malvinas. Dois países ocidentais e capitalistas entraram em guerra em 1982 por causa de um território ao sul do oceano atlântico sem muito valor econômico para ambas as partes conflitantes. Esta guerra trouxe mudanças para os cenários políticos de ambos os países. Com base em dados e estudos feitos, o objetivo final deste trabalho foi mostrar as medidas tomadas e as consequências para o governo de Margaret Thatcher, observando também o posicionamento dos outros países e da ONU frente ao conflito. Seu governo, antes da guerra, impopular por suas medidas neoliberais que até então não tinham sido adotadas por nenhum outro país, torna-se um dos mais aceitados pela população ao fim do seu primeiro mandato mesmo apresentando poucas mudanças na política econômica do país. Já para a Argentina, o governo militar se desfez após a guerra, entrando em vigor a democracia.

PALAVRAS-CHAVE: Guerra das Malvinas; Governo Thatcher; Governo Galtieri.



RELAÇÃO ENTRE A POLÍTICA EXTERNA E INTERNA DURANTE O GOVERNO JÂNIO QUADROS

AUTOR(ES): Leonardo dos Santos Delduque Pinto (leo.sdelduque@gmail.com)

ORIENTADOR(ES): Vinícius Albino de Freitas (wr.vinicius@hotmail.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Nesta reflexão discutem-se algumas questões sobre a política externa e interna do governo presidencial de Jânio Quadros. São estas: observar se há relação entre as políticas voltadas para o cenário interno brasileiro e aquelas voltadas para o cenário externo; como Quadros e Afonso Arinos puderam formular uma política externa que fugisse em parte ao que se fizera no passado; e por último, se houve linearidade entre a condução interna e a condução externa. Inicialmente apresentou-se um panorama de como a representação brasileira e a política externa do período chegou àquela formação sob a qual o Governo de Quadros assentou-se. Para tal foram elencadas bibliografias histórico-descritivas, além de textos advindos da Ciência Política e da História da Política Exterior brasileira. Por fim, apresentou-se alguns documentos provenientes do período citado. Desta forma, concluiu-se que as políticas do governo Quadros possuem caráter correlacional, pois como sua política externa era voltada ao desenvolvimento do país, permitiu ao governo negociar internacionalmente condições que favorecessem o cenário interno brasileiro. Em relação à autonomia do político, pode ser parcialmente explicada através da base dada por parte da opinião pública brasileira. Por último, destacamos que a não linearidade entre as políticas se configura em parte falsa, pois mesmo com Quadros atuando de forma realista, houve uma dimensão na qual ambas as políticas se entrecortaram: o desenvolvimento do Brasil.

PALAVRAS-CHAVE: Política Externa; Política Interna; Jânio Quadros; Política.



SABER É PODER: A POSTURA CONTEMPORÂNEA DO BRASIL QUANTO À EDUCAÇÃO EM SEUS ASPECTOS ESTRATÉGICOS

AUTOR(ES): Damaso Tito da Motta Neto (dtmneto@yahoo.com.br)

ORIENTADOR(ES): Rodrigo Fernando Gallo (rodrigo.gallo@fmu.br)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: A política externa de um Estado é elaborada conforme dois condicionantes: o primeiro, exógeno, é o próprio Sistema Internacional (SI); o outro, endógeno, provém da realidade interna dos países, modificando-se conforme suas especificidades. Um desses condicionantes internos é a educação, a qual pode ser encarada sob aspectos estratégicos. Esta pesquisa, qualitativa bibliográfica, objetivou analisar, sob a ótica da Geopolítica do Conhecimento, o modo como o Brasil trata a educação.

PALAVRAS-CHAVE: Brasil; Geopolítica do conhecimento; Educação; Estratégia.



UMA ANÁLISE DOS ELEMENTOS CONSTITUTIVOS DO ESTADO A PARTIR DA RELAÇÃO ENTRE OS MOVIMENTOS SOCIAIS TRANSNACIONAIS E O CENÁRIO INTERNACIONAL DA AMÉRICA LATINA

AUTOR(ES): Kayque Ferraz Costa (kayquefcosta@gmail.com)

ORIENTADOR(ES): Rodrigo Fernando Gallo (rodrigo.gallo@hotmail.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: O avanço para o campo internacional de movimentos sociais os evidencia enquanto atores internacionais e possibilita uma análise distinta dos próprios elementos constitutivos do Estado, ou seja, o que antes diferenciava e limitava as lutas sociais em países diversos, tende agora a dar início a um processo de unificação internacional de reivindicações convergentes. Entendendo que o Estado possui três elementos essenciais (um povo, um território e um governo) e que os movimentos sociais podem apresentar um caráter contra-hegemônico à luz da teoria gramsciana, nossa discussão pautou a atuação desses movimentos no cenário internacional. Concluímos que os movimentos sociais transnacionais possibilitam, no mínimo, um repensar os elementos do Estado. No que diz respeito ao povo, tais movimentos geram um pensar diferente sobre o sentimento que une a população na criação de uma nação. O caráter transnacional explicita também a fragilidade da construção político-social do território, quando os movimentos sociais fragmentam tal construção ao romperem com os limites territoriais. Entendemos, por fim, que os movimentos sociais transnacionais discutem como o poder, nas mãos do governo, pode não conseguir limitar as ações daqueles inseridos dentro do Estado ao seu próprio território e ao seu próprio povo, sem arriscar a posição do bloco histórico hegemônico na ordem vigente.

PALAVRAS-CHAVE: Movimentos sociais; Transnacionalidade; MST; Bolívia.



ADMINISTRAÇÃO

A CRISE HÍDRICA, METÁFORAS E A GESTÃO DA COMUNICAÇÃO

AUTOR(ES): Stella Luana Siqueira da Silva (stellaluana16@yahoo.com.br)

ORIENTADOR(ES): Elizabeth Del Nero Sobrinha (elizabeth.delnero@gmail.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Esta pesquisa mostra os resultados parciais de um estudo exploratório das metáforas conceituais sobre a crise hídrica vivenciada em São Paulo e como a governança corporativa pode incorporar esses resultados. Como base para a análise foram utilizadas as primeiras ocorrências identificadas este ano em revistas e jornais de circulação no país, com representatividade numérica. O objetivo geral é identificar a persuasão que as metáforas produzem no indivíduo, assim como a identificação de sujeitos e de suas responsabilidades. A metodologia a ser utilizada é a exploratória com base em estudo de caso. O estudo das metáforas conceituais fornece parâmetros para a construção discursiva e de responsabilidade do sujeito, saber lidar com esses recursos é indispensável a um gestor, pois simplifica e auxilia a interação do gestor com todos os setores e colaboradores dos diversos níveis de conhecimento. Através da persuasão indireta é possível direcionar o indivíduo à ação.

PALAVRAS-CHAVE: Administração; Metáfora Conceptual; Comunicação Institucional.



A DIFICULDADE DE EMPRESAS FAMILIARES PARA EXPANSÃO DO NEGÓCIO NO VAREJO

AUTOR(ES): Tatiane Reis de Matos (reis-tatiane@hotmail.com) e Thays Marina Rodrigues Hayashida

ORIENTADOR(ES): Fabiano Nagamatsu (fakinaga@gmail.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Esse trabalho tem como objetivo por meio de pesquisa em campo identificar as principais dificuldades de empresas familiares para expansão do mercado no varejo e propor soluções.

PALAVRAS-CHAVE: Dificuldades; Varejo; Familiares.



ADMINISTRAÇÃO DOS RELACIONAMENTOS INTERNOS

AUTOR(ES): Poliana de Fátima Morais Avelino (fatimamorais17@yahoo.com.br),
Carolina Melo Alves e Elisa Nedel

ORIENTADOR(ES): Elisabeth Del Nero Sobrinha (elisabeth.sobrinha@fmu.br)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Nesta análise, foram estudados todos os impactos que o comportamento organizacional pode causar na motivação dos empregados de uma instituição para garantir o seu desenvolvimento e de toda uma equipe, sendo que esta dirigida por líderes que sabem administrar suas emoções e toda a sua influência podem ser utilizadas como importantes ferramentas para obtenção de resultados satisfatórios para a empresa.

PALAVRAS-CHAVE: Comportamento; Administração; Motivação.



APLICAÇÃO DO MODELO DMAIC DA METODOLOGIA SEIS SIGMA EM UMA REDE HOSPITALAR

AUTOR(ES): Fernando Alves de Lima (falvesl@me.com)

ORIENTADOR(ES): Maria do Carmo Oliveira (oliveira.mdcarmo@gmail.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: O presente trabalho pretende mostrar a aplicabilidade dos conhecimentos provenientes da indústria de produção através do modelo DMAIC da metodologia do Seis Sigma, aplicando-o nos processos relacionados ao trato urinário de pacientes em uma rede de hospitais. Para isso, articula-se o conceito de Seis Sigma com o conceito de Lean Office e aplica-se na área da saúde em procedimentos de rotina para redução da incidência de falhas, assegurando a qualidade do serviço prestado ao cliente final por meio da aplicação das etapas Define (definir), Measure (medir) e Analyze (analisar) do método DMAIC, iniciando pela coleta dos dados necessários e, posteriormente, partindo para a sua análise por meio da aplicação deste. Nos resultados obtidos encontram-se os pontos centrais do desdobramento a serem atacados para a solução do problema selecionado e as considerações para a aplicabilidade da metodologia no contexto do estudo.

PALAVRAS-CHAVE: Seis sigma; DMAIC; Sonda vesical de demora.



ESTUDO COMPARATIVO SOBRE A ÁREA DE RECURSOS HUMANOS

AUTOR(ES): Flávia da Silva Antunes (fla.antunes@hotmail.com)

ORIENTADOR(ES): Angela Rizzo (angela.rizzo@fmu.br)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Observa-se, atualmente, nas organizações a importância das pessoas para manterem a competitividade e a lucratividade. Tendo em vista à gestão de pessoas e os estudos realizados na área, passamos a entender que a área de Recursos Humanos tem um papel fundamental neste assunto e traçamos como objetivo principal desta pesquisa o estudo do desenvolvimento dos empregados de empresas de pequeno porte e de grande porte, com a finalidade de compararmos a valorização e a preocupação com o desempenho do empregado. Parte-se da hipótese de que as empresas de pequeno porte não se dedicam suficientemente ao desenvolvimento dos colaboradores como as empresas de grande porte. O problema da pesquisa será em torno da resposta da seguinte questão: será que a área de RH de uma empresa de pequeno porte tem a mesma preocupação com a gestão de pessoas que a de uma empresa de grande porte? Para respondê-la, faremos um estudo comparativo entre duas empresas de pequeno porte e duas de grande porte, utilizando o método qualitativo e pesquisa de campo. Esperamos que o resultado deste trabalho possa beneficiar o desenvolvimento das pessoas, seja nas pequenas ou nas grandes empresas.

PALAVRAS-CHAVE: Desenvolvimento; Recursos humanos; Empresas de pequeno e grande porte.



GASTRONOMIA EMPREENDEDORA: GESTÃO NO SETOR DE BARES E RESTAURANTES

AUTOR(ES): Daniel Emidio da Silva (emidio.daniel@hotmail.com)

ORIENTADOR(ES): Elizabeth Del Nero Sobrinha (elizabeth.delnero@gmail.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Esta pesquisa realizou um estudo exploratório, com análise do empreendedorismo na cultura brasileira no setor gastronômico, circunscrita no estado de São Paulo. Atraídos pelo glamour, muitos empreendedores decidem arriscar seus investimentos neste tipo de negócio, cheios de expectativas de tornar o seu estabelecimento entre os mais concorridos de sua região. Por conta desse entusiasmo, estabelecimentos são abertos sem uma pesquisa sólida de mercado. Durante esta pesquisa, abordamos por meio de experiência, entrevistas colaborativas e pesquisa bibliográfica pontos relevantes deste setor, oferecendo auxílio no desenvolvimento de um negócio no ramo de bares e restaurantes. Por fim, o mercado de bares e restaurantes está sempre em constante mudança, os novos profissionais têm colaborado com a eficiência e novas ideias dentro dos diversos setores destes estabelecimentos, o material e os recursos disponíveis sobre o ramo gastronômico tendem a crescer. Cabe ao empreendedor a tarefa de reunir as informações necessárias, que serão à base de suas decisões, buscando alcançar as melhores decisões que irão auxiliá-lo na gestão de seu negócio.

PALAVRAS-CHAVE: Empreendedorismo; Administração; Gestão; Café; Restaurante.



MENTORING

AUTOR(ES): Georgia Queiroz Marques da Silva (geqmkitty@hotmail.com), Aline Marques e Lucas Lopes

ORIENTADOR(ES): Angela Rizzo (angela.rizzo@fmu.br)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Mentoring é um termo inglês, traduzido como "tutoria", "mentoria", "mentorado" ou "apadrinhamento". Este termo, é usado nas empresas como uma ferramenta de desenvolvimento profissional, com a qual uma pessoa experiente ajuda outra menos experiente. Por meio do trabalho de orientação dos empregados, em conversas aleatórias, o jovem recém iniciado na carreira, se desenvolve ocasionando seu crescimento profissional. O objetivo desta pesquisa é estudar a implantação de programas de mentoring nas organizações para melhorar o desenvolvimento de seus colaboradores. O mentoring ganhou popularidade por não se restringir apenas a aprendizes, se tornou uma ferramenta motivacional, sendo usado em treinamento para impulsionar a criatividade nas empresas, tornando-as mais competitivas. Muitas empresas apostam no programa como chave do desenvolvimento dos seus colaboradores, pois acreditam que a ênfase no desempenho traz resultados benéficos ao gestor e à empresa. Para tanto, iremos desenvolver uma pesquisa bibliográfica visando responder a seguinte questão problema: como o líder pode transformar-se em um mentoring para seus liderados? Partimos da hipótese de que o trabalho do mentoring é muito vantajoso para as organizações que buscam desenvolver pessoas e ampliar seu capital intelectual, tornando-se mais competitivas no mundo dos negócios, bem como, encontrar líderes estratégicos capazes de ascender a cargos de Diretoria.

PALAVRAS-CHAVE: Mentoring, liderança, organizações, competitividade.



MODELOS MACROECONÔMICOS DE COMBATE A INFLAÇÃO

AUTOR(ES): Miguel Moacir Placer Apa (miguel.placer@yahoo.com.br) e Maveica Santos de Oliveira

ORIENTADOR(ES): Milton Galvão (miltongalvao@yahoo.com.br)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: O trabalho analisará os diferentes modelos de políticas econômicas implantados no período Pós-Ditadura Militar, entre os anos de 1986 até 2001, entre os governos de José Sarney e Fernando Henrique Cardoso, tendo ambos em comum, medidas de combate à inflação (tema do trabalho) com uma visão macroeconômica. Serão apresentadas as principais características, impactos e fases de cada modelo, começando pelo Plano Cruzado, Plano Bresser, Plano Verão, Plano Collor (I e II) e Plano Real; aos quais após cada descrição serão realizadas reflexões e justificativas para o insucesso dos planos anteriores ao Real e análise do Plano Real, que finalmente, obteve êxito na estabilização da economia brasileira. Posteriormente, após a descrição sistemática de cada um dos planos e reflexões sobre seus efeitos, concluiremos sobre o impacto de cada uma das medidas no contexto inflacionário do período de análise, com o propósito de avaliar a gestão da política econômica e os problemas estruturais que estão na origem desse fenômeno. Recentemente o Plano Real completou 20 anos e o seu legado está ameaçado pela gestão tolerante da autoridade monetária.

PALAVRAS-CHAVE: Inflação; Oferta; Demanda; Moeda; Preços; Macroeconomia.



OS REFUGIADOS NA EUROPA: ESTUDO DE ESTRATÉGIAS DE MARKETING

AUTOR(ES): Jéssica Pereira Amaral (jessicaamaral.admfmunite@gmail.com)

ORIENTADOR(ES): Elizabeth de Menezes Rocha (elizabeth.rocha@fmu.br)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Este estudo tem como tema os Refugiados na Europa. A escolha deste tema se deu por este fazer parte da agenda mundial e estar presente no cotidiano das principais cidades do mundo, especialmente da Europa. Atualmente, o número de refugiados ultrapassa 438 mil pessoas que saíram de seus países fugindo de perseguições motivadas por sua raça, religião, opinião política, orientação sexual ou por associação a determinado grupo social. Este cenário gera uma nova demanda tanto de aplicativos e uso de novas tecnologias como nas estratégias de marketing adotadas pelas marcas. O objetivo do estudo é analisar as estratégias mercadológicas utilizadas por organizações privadas e públicas em relação aos Refugiados. O estudo terá inicialmente como corpus os casos das marcas Gucci (segmento de moda), do time de futebol Real Madrid e as novas tecnologias lançadas para atender as demandas dos refugiados. A hipótese do trabalho é de que as estratégias de marketing adotadas para trabalhar a imagem da marca, das instituições e das empresas ora desenvolvem ações associando a marca ao marketing social e por outras vezes usam estratégias de marketing polêmicas. A pesquisa será realizada de forma qualitativa com um estudo documental de ações de marketing realizadas por marcas. Para basear os conceitos de marketing social e estratégias de marketing os autores Philip Kotler e David A. Aaker embasarão o estudo.

PALAVRAS-CHAVE: Refugiados; Estratégias de marketing; Marketing social; Tecnologia.



TRANSFORMAÇÃO NOS ENSINOS DO ADOLESCENTE COMO NOÇÕES BÁSICAS DE FINANÇAS

AUTOR(ES): Cristiane Gonçalves da Silva (cristiane_silva26@hotmail.com)

ORIENTADOR(ES): Elizabeth Del Nero Sobrinha (Elizabeth.sobrinha@fmu.br)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Este pré-projeto de pesquisa pretende abordar a ideia de obter o básico conhecimento de noções financeiras na educação dos adolescentes. A justificativa para a proposta de pesquisa reside no fato de que é aparente que a educação financeira nas escolas brasileiras do país, em relação a outros mais desenvolvidos, é bem escassa, muito limitada. E com a proposta de pesquisa, essa ideia será compreendida, trazendo a informação para o jovem que está prestes a ingressar no mercado de trabalho e iniciando sua vida financeira. possibilitará uma disciplina para fazer a diferença para seu futuro, porque atualmente o que mais se vê na população brasileira é o alto índice de endividamento. As noções financeiras propiciarão os cálculos que o jovem fará antes de uma compra à vista ou a prazo, os direitos que um consumidor tem, os investimentos que todos podem fazer e até mesmo como a continuar a ter recursos financeiros em uma crise econômica.

PALAVRAS-CHAVE: Noções Financeiras; Educação; Adolescentes.



CIÊNCIAS ATUARIAIS

PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR DOS SERVIDORES PÚBLICOS ESTATUÁRIOS

AUTOR(ES): Isaac Newton da Silva (isaacnsilva@gmail.com)

ORIENTADOR(ES): Gerusa Coutinho Ramos (profgcramos@yahoo.com.br)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: A previdência complementar dos servidores públicos estatutários constitui a nova previdência criada, em 2012, pelo governo federal, com a finalidade de dar uma resposta ao desequilíbrio atuarial das contas da previdência. O objetivo do trabalho é compreender o funcionamento do regime de previdência complementar dos servidores públicos estatutários, a legislação pertinente e seu funcionamento no período compreendido entre a data de sua criação em 2012 e 2014. A metodologia utilizada será feita com base em pesquisa bibliográfica e dados empíricos das fundações de previdência dos servidores estatutários e da Secretaria de Políticas de Previdência Complementar.

PALAVRAS-CHAVE: Previdência servidor público complementar Funpresp.



CIÊNCIAS ECONÔMICAS

CONCEITO DE INDÚSTRIA CRIATIVA: REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

AUTOR(ES): Mayara Aragão da Costa (mayaraaragao@hotmail.com)

ORIENTADOR(ES): Julia Taunay Peres (julia.peres@fmu.br)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: O conceito de indústrias criativas surgiu na década de 1990 no âmbito de formulação de públicas voltadas para os setores que têm na criatividade seu núcleo de desenvolvimento, tais quais o cinema, teatro, música, artes plásticas, arquitetura e design. Por ter uma definição subjetiva, sua aplicação em estudos empíricos ainda é pouco consensual, o que dificulta o processo de comparação de resultados. Nesse sentido, esse trabalho tem como objetivo principal a definição do conceito de indústria criativa. Para tanto, são objetivos específicos desse trabalho: i) Diferenciar indústria criativa de indústria cultural; ii) Realizar uma pesquisa bibliométrica sobre a utilização do termo “indústrias criativas” no Brasil ii) Analisar como o termo de indústria criativa é empregado nos estudos brasileiros. Assim, espera-se que ao final do trabalho seja possível definir de forma concreta o que são as indústrias criativas e seus principais desdobramentos para os estudos empíricos na área.

PALAVRAS-CHAVE: Indústria criativa; Indústria cultural; Economia.



DESDOBRAMENTOS DA FLUTUAÇÃO DO PESO E DO REAL NO COMÉRCIO ENTRE BRASIL E ARGENTINA

AUTOR(ES): Vinícius Roberto Santos de Freitas (viniciusrsfreitas@globomail.com)

ORIENTADOR(ES): Filipe Possa Ferreira (filipe.possa@fmu.br)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: O presente trabalho prevê uma pesquisa sobre como o câmbio e fatos econômicos relevantes interferem na relação comercial entre Brasil e Argentina. Como os dois países possuem acordos comerciais as trocas de produtos entre eles é grande e assim a questão cambial aparece como central uma vez que deixa o preço dos itens exportados e importados relativamente mais caros ou baratos dependendo da moeda estar ou não apreciada em relação a do seu parceiro. Para tal será explicado a dinâmica cambial, como ele interfere nas relações de trocas dos países e o que pode alterar o valor do câmbio. Além disso, será dado ênfase à quatro fatos que alteraram a economia dos dois países: o plano de conversibilidade da Argentina, o plano Real do Brasil e as crises brasileira e argentina de 1999 e 2001 respectivamente. Esses quatro momentos acabaram por alterar a política cambial dos países e por consequência sua própria economia. A análise dos dados se dará de maneira interpretativa buscando entender a relação entre as flutuações cambiais com alterações da balança comercial deles.

PALAVRAS-CHAVE: Câmbio; Dinâmica comercial; Relações de troca; Crises; Moeda estrangeira.



FREE AND REAL: POSSIBILIDADE REAL DE MUDANÇA ECONÔMICA E SOCIAL

AUTOR(ES): Lucas de Godoy Caparroz (lcaparroz11@gmail.com)

ORIENTADOR(ES): Sérgio Luiz Tomioka (s.tomioka@gmail.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: A presente pesquisa busca analisar três movimentos sociais - Free and Real (Grécia), Squatters (Berlim e São Paulo) e Occupy (Egito, Espanha, Portugal, Estados Unidos, entre outros) e fazer um levantamento das relações encontradas entre esses movimentos em diferentes locais. Além disso, contará com uma construção teórica a respeito dos Novos Movimentos Sociais para contribuir com o entendimento da organização dos movimentos. Nota-se a partir do estudo que o movimento Squatter, que se iniciou em Berlim, na Alemanha, se espalhou por outras localidades, chegando em São Paulo. Além dele, o movimento Occupy, tendo início sem local específico, acabou ganhando grande foco na cidade do Cairo, no Egito, que também obteve grandes militantes ao redor do mundo. Essas práticas visam unir grupos de pessoas com um mesmo ideal e "invadir" propriedades inativas ou sem uso para acabar com a especulação imobiliária (Squatters) e ocupar praças públicas (Occupy), chamando grande atenção da mídia e dos governantes. No caso do Free and Real, por motivo de uma situação financeira instável na Grécia e na Zona do Euro, um grupo de pessoas se reuniu e decide viver numa ilha, sobrevivendo do próprio trabalho e do que a terra fornece. Por fim, a pesquisa se expandiu apresentando o desenvolvimento da crise da Grécia, com o intuito de complementar a explicação dos motivos do Free and Real.

PALAVRAS-CHAVE: Crise; Movimentos Sociais; Teoria; Grécia.



ÁREA 4 – CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE

BIOMEDICINA

A UTILIZAÇÃO DA TECNOLOGIA NBI NO AUXÍLIO DO DIAGNÓSTICO DE TUMORES VESICAIS

AUTOR(ES): Hanna Ceres Marinangelo Gomes (hannaceres@gmail.com)

ORIENTADOR(ES): Ricardo de Souza Oliveira (ricardo.oliveira1208@gmail.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: NBI – Narrow Band Imaging é uma tecnologia de aperfeiçoamento de imagem que possibilita a visualização de vasos na mucosa e submucosa tecidual. Como resultado, sob esta tecnologia, os capilares da superfície da mucosa são apresentados na coloração marrom e veias da submucosa na coloração ciano. Isso possibilita o auxílio no diagnóstico precoce de tumores e lesões na bexiga. O objetivo deste trabalho é apresentar resultados obtidos em artigos publicados que comprovam a efetividade deste diagnóstico prévio com NBI frente a fonte de luz branca convencional, que é gold standard para este tipo de procedimento. Estes artigos indicam que quando ocorre esta detecção lesional através da Iluminação Narrowband, que em grande parte, de acordo com os números que serão apresentados, são malignos, há diminuição na recorrência de tumores.

PALAVRAS-CHAVE: Câncer de bexiga ; NBI ; Tumor de bexiga.



ANÁLISE BACTERIANA DO CACHORRO QUENTE DE AMBULANTES

AUTOR(ES): Lindissy Luara Pereira Santos (l_luara@hotmail.com)

ORIENTADOR(ES): Sarah Pigatto Canova (spcanova@gmail.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: O comércio de alimentos produzidos por vendedores ambulantes pode ser fator de alto risco para a saúde dos consumidores visto que os comerciantes envolvidos, geralmente, não têm formação adequada para a correta manipulação de alimentos. O objetivo desse trabalho foi analisar microbiologicamente amostras de cachorros quentes provenientes de vendedores ambulantes de um terminal rodoviário central da cidade de São Paulo – SP/Brasil. Foram colhidas seis amostras e realizadas análises quantitativas para *Staphylococcus aureus*, coliformes totais e termotolerantes, bactérias aeróbicas mesófilas, aeróbicas psicrótróficas e análises qualitativas para *Salmonella* spp. Entre as amostras analisadas, 66% foram positivas para *Staphylococcus aureus*, 33% para bactérias aeróbicas psicrótróficas e 100% para *Salmonella* spp., 100% para bactérias aeróbicas mesófilas. Os resultados comprovam que nenhuma das amostras de cachorros-quentes estavam adequadas para o consumo humano, devido falta das boas práticas de manipulação, conservação e higiene durante o preparo.

PALAVRAS-CHAVE: Cachorro-quente; Análise; Bacteriana; Salsicha.



ANÁLISE DA EXPRESSÃO DO RECEPTOR CXCR3 EM CÉLULAS T CD8+ ESPECÍFICAS GERADAS APÓS IMUNIZAÇÃO GENÉTICA COM A ASP-2 DE *TRYPANOSOMA CRUZI*

AUTOR(ES): Leonardo Moro Cariste (leo.mo_ca@yahoo.com.br)

ORIENTADOR(ES): José Ronnie Carvalho de Vasconcelos (jrcvasconcelos@gmail.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: As células T CD8+ são de extrema importância para eliminação de parasitas intracelulares como o *Trypanosoma cruzi* (T. cruzi), agente causador da Doença de Chagas. A vacinação genética do tipo imunização e reforço heterólogo utilizando plasmídeo de DNA e Adenovírus recombinante humano tipo 5 (AdHu5) deficiente de replicação, ambos carregando o gene que codifica a proteína 2 da superfície de amastigotas (ASP-2), é uma estratégia poderosa para se induzir linfócitos T CD8+ específicos que desempenham um papel fundamental para a imunidade protetora contra a infecção por esse patógeno. Estudo recente realizado pelo nosso grupo mostrou que a proteção conferida por essa imunização dependente da recirculação dos linfócitos T CD8+, visto que, camundongos imunizados, infectados e tratados com a droga FTY720 as células T CD8+ específicas ficaram retidas no linfonodo, tornando os camundongos suscetíveis ao desafio experimental com T. cruzi, Nós analisamos a expressão do receptor de quimiocina de perfil Th1 CXCR3 nas células T CD8+ específicas em camundongos da linhagem C57BL/6 após infecção com T. cruzi e o papel desse receptor na resposta protetora após tratamento com anticorpo monoclonal anti-CXCR3. Também analisamos o efeito do bloqueio do CXCR3 em camundongos da linhagem A/Sn vacinados e infectados.

PALAVRAS-CHAVE: *Trypanosoma cruzi*; Vacinas; CXCR3.



ANÁLISE DE GLICOSAMINOGLICANOS URINÁRIOS EM INDIVÍDUOS PORTADORES DE MUCOPOLISSACARIDOSES COM FINS DIAGNÓSTICOS

AUTOR(ES): Larissa Myrtes Neves (larissa.myrtes@gmail.com)

ORIENTADOR(ES): Marcelo Andrade de Lima (mlimagb@gmail.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: As mucopolissacaridoses (MPS) são doenças genéticas decorrentes de alterações no metabolismo de glicosaminoglicanos (GAGs), causadas pela deficiência de enzimas lisossomais essenciais na degradação dos GAGs. O acúmulo de GAGs em vários órgãos e tecidos nos indivíduos afetados pelas MPS resulta em um quadro clínico sistêmico, como o comprometimento do Sistema Nervoso Central (SNC), displasia esquelética, danos em diversos órgãos, além de poder ocasionar cegueira e surdez. O diagnóstico das MP é difícil, pois apenas o quadro já é confuso e dúbio. Com isso, o propósito desse trabalho foi identificar e avaliar os GAGs excretados na urina de indivíduos não portadores e portadores de mucopolissacaridoses utilizando a técnica de eletroforese em gel de agarose (PDA). Foi observado que o indivíduo não portador apresenta excreção de condroitim sulfato (CS), enquanto ambos os indivíduos com síndromes de Hurler, Scheie e Maroteaux-Lamy excretam elevados níveis de dermatam sulfato (DS). O indivíduo com síndrome de Hunter apresenta um aumento na excreção de DS e heparam sulfato (HS), enquanto o portador da síndrome de Sanfilippo apresenta excreção elevada de CS e HS. Visto isso, apesar dessa metodologia apresentar uma eficiência na identificação e discriminação de GAGs sulfatados excretados na urina dos diferentes indivíduos, ainda é necessário ter um conjunto de técnicas para um diagnóstico mais apurado, uma vez que as MPS são um conjunto de síndromes que apresentam diversos sintomas.

PALAVRAS-CHAVE: Glicosaminoglicanos; Mucopolissacaridoses; Eletroforese em gel de agarose.



ANÁLISE MOLECULAR DA ATAXIA ESPINOCEREBELAR TIPO 3

AUTOR(ES): Renan Gabriel Martins (renangm18@yahoo.com.br)

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

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: A Ataxia Espinocerebelar tipo 3 ou Doença de Machado-Joseph, é a mais comum das ataxias hereditárias autossômicas dominantes, faz parte das doenças degenerativas com transtornos que causam destruição dos neurônios. O gene MJD1 de 48.240 pb com 11 exons, localizado no cromossomo 14, codifica uma proteína citoplasmática ao neurônio, nomeada Ataxina-3. Este gene apresenta expansão instável do trinucleotídeo CAG no exon 10. Em indivíduos normais contém de 12 a 40 repetições do triplete e em pacientes afetados pela doença de 55 até 84 repetições. O presente estudo, trata-se de uma revisão bibliográfica com o objetivo de desvendar as causas moleculares que resultam na doença. Fazendo parte das doenças poliglutamínicas, a ataxina-3 acumula-se nas regiões intranucleares, ganhando função neurotóxica, junto com proteínas do ciclo de degradação da ubiquitina. A ubiquitina marca as proteínas que serão degradadas conduzindo à morte neuronal. Os efeitos das poliglutaminas nas células neuronais são tardios com aparecimento dos sinais no início da fase adulta, devido a metilação do DNA específica levando ao silenciamento da transcrição. O diagnóstico é realizado através da PCR, amplificando o trinucleotídeo e visualizando na eletroforese capilar. Além disso, são realizadas escalas que determinam avaliações neurológicas, gravidade e progressão da doença. Na atualidade, estudos estão sendo desenvolvidos para auxiliar em tratamentos visando fornecer melhores condições de vida aos pacientes.

PALAVRAS-CHAVE: Ataxia; Espinocerebelar; Machado-Joseph; MJD1; Ataxina-3.



ANEMIA FALCIFORME: CRISE APLÁSTICA NA SÉRIE VERMELHA DO SANGUE ASSOCIADA COM PARVOVÍRUS B19

AUTOR(ES): Ketny Pereira da Silva (ketny.simoncelly@bol.com.br)

ORIENTADOR(ES): Archangelo Padreca Fernandes (archangelo.fmu@gmail.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: A anemia falciforme é uma doença hemolítica que ocorre quando há uma alteração de um gene estrutural, criando de uma hemoglobina mutante – a hemoglobina S (Hb S). As moléculas de HbS em baixas concentrações de oxigênio sofrem agregação e polimerização, com consequente deformação das hemácias que adquirem uma forma afoiçada. O afoiçamento trará consequências tais como; anemia hemolítica crônica; oclusão de pequenos vasos sanguíneos ; e também crises de sequestro e aplástica. Há concordância de que as crises aplásticas ocorram com frequência devido processos infecciosos virais ou bacterianos. De acordo com os registros da literatura, a crise aplástica da doença anemia falciforme está relacionada com alguns vírus, entre eles o mais constantemente citado é o Parvovírus B19 (PVB19). Este vírus PVB19 tem afinidade pelo ascendente eritróide pois depende substancialmente para sua replicação, de células em divisão ativa. Ao decorrer de sua replicação, ele é citotóxico para os blastos infectados, o que leva a uma diminuição da hemoglobina com consequente anemia aguda ; em indivíduos com anemia hemolítica crônica, como a anemia falciforme, pode promover a queda abrupta nos níveis de hemácias, acarretando a crise aplástica transitória (CAT) representada por reticulopenia, anemia e aplasia eritrocitária. A aplasia transitória tem um período limitado e responde bem às transfusões. A norma para diagnóstico laboratorial é o PCR-Elisa.

PALAVRAS-CHAVE: Parvovírus B19; CAT; Crise Aplástica; Anemia falciforme; Hemolítica.



ANEMIA FALCIFORME: ENFOQUE EM ALVOS INFLAMATÓRIOS PELA HIDROXIURÉIA

AUTOR(ES): Angelina Azevedo Viana (angelinaviana9@gmail.com)

ORIENTADOR(ES): Itamar Souza de Oliveira Junior (ramati.sojr@gmail.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Angelina A. Viana¹, Itamar S. de Oliveira Junior² ¹Aluna de Graduação de Biomedicina da FMU; ²Professor Doutor do curso de Graduação de Biomedicina da FMU
Introdução: A anemia falciforme é uma desordem da beta-globina monogênica caracteriza-se pela produção anormal da estrutura da hemoglobina de variante S. Esta alteração causa anemia hemolítica severa, episódios de dores devido à crise vaso-oclusiva que induz uma deficiência no aporte de oxigênio para os tecidos com lesão de órgãos. A hidroxiuréia é a única droga aprovada pelo Food and Drugs Administration para a anemia falciforme, esta droga reduz muitos eventos clínicos, como, episódios de dor por vaso-oclusão, hospitalizações, síndrome pulmonar aguda e necessidades de transfusões. Objetivo: O objetivo foi realizar um levantamento sobre a anemia falciforme alguns alvos inflamatórios pela hidroxiuréia. Metodologia: Na revisão utilizamos livros e artigos científicos sobre o tema, acessados por meio da Scielo e Pubmed. Conclusão: A hidroxiuréia reage com a deox-Hb, oxi-Hb e Met-Hb gerando nitro-Hb. O efeito anti-inflamatório é a redução do fator de necrose tumoral-alfa e aumento da interleucina-10 que é um inibidor de macrófagos ativados, o que reduz episódios de dor por vaso-oclusão e síndrome pulmonar aguda.

PALAVRAS-CHAVE: Anemia falciforme; Hemoglobina S; Vias da inflamação; Patogênia.



APLICAÇÃO DE LUZ INTENSA PULSADA NA EPILAÇÃO

AUTOR(ES): Lais Fernanda do Nascimento (laisfdn@hotmail.com)

ORIENTADOR(ES): Archangelo Padreca Fernandes (archangelo@profbio.com.br)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Com o avanço tecnológico e o aprofundamento nos estudos sobre anatomia, embriologia e fisiologia do pêlo, foi possível chegar às técnicas de interação de equipamentos de Luz Intensa Pulsada com a pele humana. A evolução do pêlo, passa por três fases distintas, anágena onde há o crescimento, telógena sendo a fase de descanso, separadas por uma fase de transição (catágena). O tempo entre essas fases, difere de acordo com cada região do corpo, o que faz com que os folículos pilosos tenham diferentes tamanhos. Dessa forma, foi possível uma interação do equipamento de Luz Intensa Pulsada com a pele humana, inativando as células germinativas, cessando assim, o crescimento dos pêlos. Fato que veremos detalhadamente durante o trabalho.

PALAVRAS-CHAVE: Luz Intensa Pulsada; Biomedicina estética, Epilação.



APLICAÇÕES DA TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA E DO RECIST NA AVALIAÇÃO DE TUMORES SÓLIDOS

AUTOR(ES): Maria Adelaide Gabriel de Andrade (ariamrosa@hotmail.com) e Milene de Matos

ORIENTADOR(ES): Carlos Cesar Somenzi (carlos.somenzi@fmu.br)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: RECIST - Critérios de Avaliação de Resposta em Tumores Sólidos pode ser definido como um conjunto de regras de medições de lesões sólidas, com as quais é possível determinar a progressão dessas lesões durante o tratamento de pacientes com câncer. Com os avanços da medicina oncológica, ramo especializado no tratamento de pacientes com tumores, cada vez mais se faz necessária a precisão nas medições de lesões tumorais com o objetivo de possibilitar tratamentos adequados e resultados promissores, todo este processo fez com que os métodos de imagem, dentre eles a Tomografia Computadorizada (TC), tornassem-se uma peça fundamental para o diagnóstico mais preciso de uma lesão e indispensáveis na avaliação evolutiva dos pacientes com tumores. Objetivo: O objetivo desse estudo é apresentar o protocolo RECIST e demonstrar a utilização da TC nesse protocolo. Metodologia: Esta é uma revisão bibliográfica onde foram expostos as definições do protocolo RECIST que visa estabelecer critérios que avaliem de forma simples, objetiva e reproduzível o efeito de agentes antitumorais em lesões neoplásicas. Conclusão: Esse estudo mostra a importância da utilização da TC e do método RECIST pelos protocolos de pesquisa no sentido de uniformizar as informações.

PALAVRAS-CHAVE: RECIST; TC (tomografia Computadoriza); Lesões; Critérios.



APRIMORAMENTO DE TÉCNICA IN HOUSE PARA EXTRAÇÃO DE DNA DE COLEÓPTEROS APLICADA NA ENTOMOLOGIA FORENSE

AUTOR(ES): Silmara La Serra de Alcântara (silmara.biomed@gmail.com)

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

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: A Entomologia Forense é uma importante área das Ciências Forenses e tem como objetivo a análise de insetos que se correlacionem com a justiça. Na Medicina Legal, os insetos podem fornecer informações para a estimativa do Intervalo Post-Mortem pois são atraídos pelo odor cadavérico a um corpo em deterioração. Também contribuem nos casos em que o corpo foi movimentado, na identificação do cadáver por métodos moleculares e de pessoas que tenham deixado material biológico no corpo. Os dípteros (insetos aéreos) encontram o cadáver com mais facilidade devido à sua habilidade de locomoção. Porém, em casos de corpos enterrados, os coleópteros (classe de insetos terrestres) irão auxiliar a obter as mesmas informações que os dípteros forneceriam. Visando a identificação precisa do gênero e espécie, as técnicas de Biologia Molecular são de grande utilidade ao analisar o material genético do inseto. O objetivo desse estudo é analisar a eficácia do método e o grau de pureza do DNA de coleópteros adultos, que foi obtido a partir da extração por salting out modificado. Estes espécimes foram coletados em armadilha adaptada. A técnica proposta para a obtenção do material genético mostrou-se válida para a extração de DNA de coleópteros adultos e revelou sua aplicabilidade na Biologia Molecular Forense, podendo ser associada com diversas técnicas moleculares na identificação de insetos em estágios diferentes de seu ciclo de vida.

PALAVRAS-CHAVE: Entomologia; Forense; Biologia; Molecular; DNA.



APRIMORAMENTO DE TÉCNICA IN HOUSE PARA EXTRAÇÃO DE DNA DE CALLIPHORIDAE APLICADA NA ENTOMOLOGIA FORENSE

AUTOR(ES): Fabiana Pereira de Lima (fabianapereira.biomedicina@gmail.com)

ORIENTADOR(ES): Rogéria Maria Ventura (rogeria.ventura@hotmail.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: A entomologia forense é uma área das Ciências Forenses que estuda a interação do inseto com o homem e o meio ambiente, para elucidação de questões de cunho criminal ou judicial. A entomologia forense pode estabelecer o intervalo pós-morte (IPM) a partir dos insetos encontrados no cadáver. Além disto, a análise do DNA das formas dos insetos encontrados no corpo pode responder questões referentes à identidade do cadáver e de pessoas que tiveram contato com o corpo e deixaram seu material biológico nele, como sangue, saliva e esperma. Para a obtenção de DNA dos insetos necrófagos estão padronizadas várias técnicas. Porém, ainda se faz necessário o aprimoramento de métodos eficazes, que reúnam quesitos como baixo custo e fácil execução. Além disto, é importante que estes métodos se apliquem à diferentes classes de insetos e fases de desenvolvimento, uma vez que a fauna cadavérica é composta por uma diversidade de insetos necrófagos. Desta forma, nosso trabalho consiste em avaliar a aplicação do método de extração de DNA por Salting out, em exemplares de necrófagos adultos e larvas de moscas da família Calliphoridae. Até o momento, obtivemos amostras de DNA com um elevado grau de pureza e integridade (sem degradações) com o método in house utilizado. Continuaremos nossos testes, avaliando a viabilidade das amostras de DNA obtidas, submetendo-as à reações de PCR.

PALAVRAS-CHAVE: Entomologia; Forense; Biologia; Molecular; DNA.



ASPECTOS GENÉTICOS DO GENE CHRNA2 ASSOCIADOS AO MAL DE ALZHEIMER

AUTOR(ES): Cecília Benazzato (cecibenazzato@gmail.com)

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

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Nos tempos atuais, o Mal de Alzheimer se tornou uma doença comum em pessoas de qualquer gênero, afetando qualquer classe social. Afetando em sua maior parte mulheres, com idade de 65 anos ou mais, muitas questões ainda são levantadas sem sucesso de conclusão. No cromossomo 8, existem 484 genes já reconhecidos; em sua maior parte são oncogenes e genes supressores de tumores. Desses 484 genes, 21 (ADRA1A, ARHGEF10, CHRNA2, CHRNA6, CHRN3, DKK4, DPYSL2, EGR3, FGF17, FGF20, FGFR1, FZD3, LDL, NAT2, NEF3, NRG1, PCM1, PLAT, PPP3CC, SFRP1 e VMAT1/SLC18A1) são responsáveis por transtornos neuropsiquiátricos (como esquizofrenia, depressão e bipolaridade) e por transtornos neurodegenerativos (como Mal de Parkinson e Alzheimer). O CHRNA2 (Cholinergic Receptor, Neuronal Nicotinic, Alpha Polypeptide 2) é um gene presente na porção 8p21.2 do cromossomo 8, e é responsável pela produção do receptor (nicotínico) de acetilcolina nas células neuronais. Além de questões já tratadas em outros estudos, como por exemplo depressão e alterações nos níveis de estrógeno e acetilcolina, a intenção desse estudo é associar alterações no gene responsável pela produção do receptor de acetilcolina (CHRNA2) com o Mal de Alzheimer.

PALAVRAS-CHAVE: Alzheimer; CHRNA2; Mutação; Acetilcolina; Receptor.



ASPECTOS MOLECULARES DO CÂNCER DE PRÓSTATA

AUTOR(ES): Renata Ferreira Laranjeira Soares (rfresoares@gmail.com)

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

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: O câncer de próstata é um tumor altamente agressivo presente em homens. Ocorre na glândula localizada abaixo da bexiga e envolve a uretra, canal que liga a bexiga ao orifício externo do pênis. A alta taxa de mortalidade está relacionada a invasão tumoral e metástases para os nódulos linfáticos, pulmões e medula óssea. Apesar da eficácia da terapia hormonal, a maioria dos pacientes com doença metastática, eventualmente, progridem ao estado andrógeno-independente, tornando a doença incurável. Além disso, a taxa de sobrevivência desses pacientes é de 5 anos. Novas abordagens terapêuticas estão sendo abordadas, as células de carcinoma de próstata andrógeno-independente, DU145, são originalmente isoladas de metástase cerebral e têm sido amplamente utilizadas em modelos experimentais. Esse método permite elucidar mecanismos moleculares envolvidos na progressão e invasão tumoral e avaliar novas drogas para o tratamento da doença.

PALAVRAS-CHAVE: Câncer de próstata; DU145; Tratamento; Modelos experimentais.



ASPECTOS TALASSÊMICOS COM ÊNFASE NA β -TALASSEMIA

AUTOR(ES): Allan dos Santos Borges (allan_puente@hotmail.com)

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

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: O presente trabalho tem como objetivo avaliar os aspectos talassêmicos, enfatizando esses âmbitos na beta (β) talassemia. As talassemias são doenças sanguíneas hereditárias transmitidas de forma autossômica recessiva. Através do método de revisão de literatura, constatou-se que existem dois tipos de talassemias mais descritos por sua taxa de incidência, sendo eles a alfa (α) e a β talassemias, nas quais podem apresentar sintomas clínicos de intensidade variável, conforme o tipo de anomalia expressada por seus portadores. Foi relatado que apesar dos fatores hereditários, a α -talassemia pode ser adquirida por formas secundárias. Já a β -talassemia é qualificada de acordo com a quantidade de cadeias β anormais presentes na hemoglobina, e é classificada em três tipos: maior (β^0), intermediária (β^{++}) e menor (β^+). Bibliograficamente os primeiros casos de β^0 foram descritos por Thomas B. Cooley a partir de estudos realizados em crianças com graves quadros de anemia, juntamente com esplenomegalia sem causa definida. Ao longo das pesquisas foram abordados fatores hereditários comuns entre as crianças, evidenciando a descendência mediterrânea delas, com isso, por meio da imensa demanda de casos similares relatados nessas regiões a “anemia de Cooley” passou a ser chamada de “anemia do Mediterrâneo”. Conclui-se que apesar dos diferentes fenótipos apresentados, a relevância do diagnóstico e do tratamento aplicados ao β -talassêmico interferem de forma direta na sua expectativa de vida.

PALAVRAS-CHAVE: Talassemia; Hemoglobinopatias; Beta-talassemia; Alfa-talasse.



AVALIAÇÃO DE HIPERSENSIBILIDADE TIPO I DESENCADEADA PELA PROTEÍNA DO LEITE DA VACA

AUTOR(ES): Rosemeire de Oliveira Correa (rosemeire379@hotmail.com)

ORIENTADOR(ES): Carlos Cesar Somenzi (carlos.somenzi@fmu.br)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Crianças com alergia a proteína do leite de vaca podem apresentar alteração em seu estado nutricional, principalmente nas formas IgE mediada (imunoglobulina E), comprometendo as paredes intestinais. Ao apresentar a APLV (alergia a proteína ao leite de vaca), crianças sofrem com desconfortos respiratórios e gastrointestinais e são submetidas a uma dieta especial e específica com formas hidrolisadas como tratamento à alergia. Estudos realizados em grupos de crianças comprovaram que a ingestão do leite de vaca em crianças que apresentam alergia a proteína, desencadeia sinais e sintomas que comprometem a saúde e a estrutura nutricional desde o momento em que se percebem alterações imunológicas. A ingestão alimentar insuficiente pode influenciar a condição nutricional dessas crianças. Neste trabalho, analisamos resultados nutricionais em crianças com exclusão de dieta a APLV através de análise de artigos científicos e literatura em geral, onde encontramos fatores relevantes na saúde de crianças que procuram médicos para saberem a origem do problema. No tratamento da alergia à proteína do leite de vaca, deve ser realizada uma dieta de exclusão adequada, com monitoramento da ingestão alimentar de forma qualitativa e quantitativa, além da avaliação regular do crescimento e desenvolvimento dessas crianças, para que se possa intervir de forma precoce nessas alterações e favorecer a saúde das crianças afetadas pela APLV.

PALAVRAS-CHAVE: Alergia; Proteína; Leite; Vaca; Crianças.



AVALIAÇÃO DA MÁ FORMAÇÃO DE CHIARI POR RESSONÂNCIA MAGNÉTICA

AUTOR(ES): Daniele Menezes da Silva (danielemenezes.92@hotmail.com)

ORIENTADOR(ES): Larissa Maria Giacon (larissamg@gmail.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: A Síndrome de Chiari Tipo II está entre os problemas congênitos mais comuns, caracterizada por um defeito na embriogênese, em que há um fechamento incompleto do tubo neural, com presença de herniação no sistema nervoso central, representada pelo alongamento do cerebelo e deslocamento caudal das amídalas cerebelares através do forame magno, em direção ao canal espinhal. Esse tipo está habitualmente envolvido com doenças pré-natais. Os métodos diagnósticos pré-natais vêm assumindo papel cada vez mais importante. Com os avanços em cirurgia fetal, a correção intrauterina de malformações embrionárias é possibilitada desde que haja um diagnóstico precoce, durante o pré-natal. A ressonância magnética é uma das principais formas de diagnóstico desta patologia, sendo um método não invasivo e não radioativo, com ótima definição de imagem, pode ser usada, sem maiores riscos, como uma considerável ferramenta para o diagnóstico de anomalias fetais, tendo como principais benefícios a aquisição de imagens de boa resolução. É capaz de confirmar anormalidades visibilizadas no exame de ultrassonografia que pode influenciar na conduta sobre a gravidez e o parto. Com o avanço de sequências estáticas (single shot), a técnica de ressonância magnética oferece um tempo mais otimizado e evita artefatos de movimento e desconforto para a gestante.

PALAVRAS-CHAVE: Ressonância Magnética; Anomalias Fetais; Arnold Chiari; Diagnóstico.



AVALIAÇÃO DA MICRODELEÇÃO DO CROMOSSOMO 7 DA SÍNDROME DE WILLIAMS POR FISH E MLPA

AUTOR(ES): Julia Benis (jubenis@live.com) e Elisa Rosa de Oliveira Guisso

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

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Na Síndrome de Williams Beuren (SWB) acontece um desajuste genômico raro, entre 1/7500 – 1/ 20.0001. Normalmente ocorre esporadicamente, porém há relatos de casos de herança autossômica dominante, associados a uma microdeleção onde ocorre a perda de 20 a 28 genes na região cromossômica 7q 11.23. Com este intuito o objetivo desse trabalho foi analisar a microdeleção dos genes mais frequentes: ELN, LIMK1, CLIP2, GTF2I e GTF2IRD1 envolvidos na síndrome de Williams Beuren e avaliar o diagnóstico molecular do SWB. Tais microdeleções que originam o atraso no desenvolvimento e crescimento ocorrem na maioria das vezes na meiose dos pais, causando erro de recombinação entre dois homólogos do cromossomo 7. Já as demais surgem de rearranjos intracromossômicos entre as cromátides irmãs. Caracterizada por: hipercalcemia idiopática infantil, fâcies características, retardo mental, estenose aórtica e deficiência psicomotora de graus variados e a descrição do diagnóstico é realizado pelas técnicas de (FISH) hibridização in situ com fluorescência e (MLPA) multiplex ligation-dependent probe amplification. Pode-se concluir que as técnicas moleculares no diagnóstico do SWB são de extrema importância, para ser mais eficiente, pois é necessário analisar a relação genótipo-fenótipo dos indivíduos, já que existe grande variabilidade clínica, podendo dificultar o diagnóstico principalmente nos primeiros anos de vida.

PALAVRAS-CHAVE: Williams-Beuren syndrome; Williams-Beuren syndrome cytogenética.



AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DO DNA EXTRAÍDO DE BACTÉRIAS ATRAVÉS DA TÉCNICA DE PCR

AUTOR(ES): Naara Marcondes dos Santos (naara_marcondes@hotmail.com)

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

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: As bactérias são alvo de múltiplas pesquisas na área médica e na biotecnologia por sua fácil manipulação e velocidade de crescimento. Por este motivo, obter um protocolo de extração de DNA com alto rendimento e boa pureza é imprescindível. Entretanto, a composição da parede bacteriana apresenta diferenças, sendo classificadas em dois grandes subgrupos: Gram positivas e Gram negativas. Estas diferenças podem influenciar na obtenção de DNA. Com este intuito este trabalho tem como objetivo avaliar a influência da composição de parede celular bacteriana na extração de DNA bacteriana com alta qualidade e alta eficiência, caracterizando à amplificação das amostras pela técnica de PCR. Foram cultivadas duas Gram Positivas (*Staphylococcus aureus*, *Staphylococcus saprophyticus*) e duas Gram negativas (*Proteus vulgaris*, *Escherichia coli*) em caldo TSB a 37°C. Foi realizado três métodos diferentes de extração de DNA. No protocolo 1 com SDS obtivemos um resultado entre 137,2 ng/ul e 94,9 ng/ul, no protocolo 2 com SDS e proteínase K o resultado foi em torno 612,0 ng/ul e 145,0 ng/ul, já o protocolo 3 onde utilizamos um tampão de lise foi o qual obtivemos a maior quantidade de DNA em torno de 814,9 ng/ul e 400,5 ng/ul. Concluímos que o melhor protocolo é o 3 pois além de ser rápido e fácil conseguiu um ótimo rendimento. A seguir realizamos amplificação do DNA obtido pelo método de PCR, utilizamos primers universais para a amplificação, assim conseguirmos avaliar a taxonomia das bactérias.

PALAVRAS-CHAVE: DNA; Bactérias; PCR; Extração.



AVALIAÇÃO DO CICLO DE CRESCIMENTO DE ASPERGILLUS NIGER

AUTOR(ES): Paola Cristina da Silva (lolla.stapf@hotmail.com)

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

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: *Aspergillus niger* é um fungo filamentosos septado, característico por ser um contaminante comum de alimentos, que pode crescer em uma grande variedade de substratos e pode até mesmo crescer em ambientes com poucos nutrientes disponíveis e comumente conhecido como bolor negro ou mofo preto. Sua presença em alimentos pode ser considerada um problema e vem causando preocupações a saúde pública. Pela importância deste fungo, este trabalho teve como objetivo analisar o ciclo de crescimento do *Aspergillus niger* a diferentes temperaturas, e avaliar a produção de metabólitos secundários. Foi utilizado o meio de cultura Ágar Saboureaud Dextrose (SDA) e as amostras foram incubadas em estufa de 37°C e em temperatura ambiente e as avaliações foram cada 24 horas durante 10 dias. Observou-se que a 37°C a produção de micélio septado de coloração branca e aparência cotonosa desde o 1º dia e a partir do 2º dia houve produção de esporos esverdeada e após o 5º dia houve produção total de esporos pretos. Seus metabólitos foram produzidos a partir do 5º dia. A avaliação das placas de T.A notou-se que iniciaram a produção de micélios no 1º dia, esses micélios apresentavam coloração branca e aparência aveludada e a produção de esporos ocorreu a partir do 3º dia, inicialmente possuindo uma coloração esverdeada e ao 7º dia houve produção do bolor preto, assim como de seus metabólitos. Por serem dias mais quentes as placas em T.A tiveram como média de temperatura 30°C, acelerando o crescimento do fungo.

PALAVRAS-CHAVE: *Aspergillus niger*; OTA; Crescimento do *aspergillus*; Metabolismo.



AVALIAÇÃO DO DANO CAUSADO PELA RADIAÇÃO UVA, UVB E UVC NO DNA

AUTOR(ES): Thiago Bella Moreira (thiagobella@hotmail.com)

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

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: O presente trabalho tem como objetivo determinar os danos causados por UVA, UVB e UVC no DNA, associados às lesões geradas nos dímeros de timina. A Radiação UV é o principal fator de risco para o desenvolvimento de câncer de pele, ocasionando alterações clínicas e histológicas na epiderme. A maior incidência de raios ultravioleta absorvidos pela epiderme se origina dos raios UVA e UVB, pois, os raios UVC são barrados pela camada de ozônio, inibindo parcialmente ou totalmente sua absorção. A radiação UVA provoca danos oxidativos, induzindo à pigmentação imediata, com escurecimento da pele em poucos minutos após a exposição, em comparação, a radiação UVB se apresenta como foto-protetora, pois proporciona um bronzeamento retardado, ativando a transcrição melanogênica de enzimas, resultando em um bronzeamento de 2 a 3 dias após a sua exposição. Além disso, existem fatores que predisõem o indivíduo a desenvolver câncer de pele, tendo como os mais relevantes: a coloração da pele, tempo de exposição, altitude, período do ano e o aumento da degradação da camada de ozônio. Este último fator vem aumentando ao longo dos anos, fazendo com que haja exposições a novos tipos de radiações, ou até mesmo, radiações mais intensas, aumentando os riscos de se desenvolver câncer. Pode-se concluir que é importante enfatizar métodos de proteção contra os raios ultravioleta, e serem utilizados da maneira correta, otimizando a proteção da pele.

PALAVRAS-CHAVE: Ultravioleta; DNA; Carcinogênese; Foto-proteção; Timina.



AVALIAÇÃO MICROBIOLÓGICA PÓS-DESINFECÇÃO DE ENDOSCÓPIOS E COLONOSCÓPIOS DE UM HOSPITAL DA CIDADE DE SÃO PAULO

AUTOR(ES): Rosangela Moreira de Oliveira (thoroz@icloud.com) e Wagner Santos de Castro

ORIENTADOR(ES): Wanderson Cosme da Silva (wandersoncosme@hotmail.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: O presente trabalho tem finalidade de avaliar a efetividade do processo de desinfecção no serviço de saúde, para que através disso possa haver uma melhor avaliação dos procedimentos realizados para limpeza e desinfecção dos mesmos, diminuindo os riscos de possíveis contaminações dos pacientes após realização de exames. O percentual de colonoscópios contaminados foi de 100%, já os endoscópios contaminados foram de 86,68% das amostras. Das amostras contaminadas, foram identificadas bactérias gram-positivas, sendo 46,67% *Streptomyces* spp, 16,67% *Rhotia* spp, 30% *Corynebacterium* spp e 6,67% não houve crescimento. De acordo com o fabricante do produto Opa, produto o qual foi realizado a desinfecção dos aparelhos analisados nesse trabalho, a desinfecção de alto nível é realizada para destruir micro-organismos patogênicos incluindo *Mycobacterium bovis* (bactéria não pesquisada), *Pseudomonas aeruginosa* e fungos patogênicos, segundo determinação do fabricante e liberação da ANVISA. Dados os resultados obtidos na pesquisa realizada conclui-se que, apesar das amostras contaminadas, as mesmas não apresentaram nenhum tipo de microorganismo que é citado nas determinações do fabricante e da ANVISA.

PALAVRAS-CHAVE: Microbiologia; Endoscópio; Colonoscópio; Desinfecção; Micro-organismo.



AVALIAÇÃO QUANTITATIVA E QUALITATIVA MORFOLÓGICA DE ESPERMATOZÓIDES OBTIDOS DE TECIDO E PAPEL, A PARTIR DE DILUIÇÕES SERIADAS

AUTOR(ES): Evelin Caroline da Silva (carolineevelin@gmail.com)

ORIENTADOR(ES): Rogéria Maria Ventura (rogeria.ventura@hotmail.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Os relatos de crimes sexuais vêm aumentando em todo o mundo. Para investigação forense de crimes sexuais, antes das análises de DNA, são necessários exames laboratoriais, tais como a pesquisa de espermatozoides por microscopia a fresco ou esfregaço laminar possibilitando a confirmação destas células em manchas investigadas. Entretanto, com as manchas de líquido seminais secas, a visualização e análise do espermatozoide nem sempre será fácil, uma vez que quando eluídos da mancha, estes podem apresentar-se sem a cauda e com sua morfologia não preservada. Este trabalho tem por objetivo avaliar a sensibilidade e especificidade do teste de detecção de espermatozoides em manchas, como prova de certeza para crimes sexuais. Para isso, os tecidos foram submetidos a fragmentações, seguidas de hidratações, coloração e diluições seriadas. Neste trabalho, podemos concluir que com a técnica utilizada e padronizada para a obtenção de espermatozoides obtidos através de tecidos e papeis, foi possível obter grandes quantidades e concentrações significativas de espermatozoides. A sensibilidade de detecção de espermatozoides foi até 1:350, com integridade morfológica preservada, revelando que a técnica é consistente e importante para análises e laudos periciais.

PALAVRAS-CHAVE: Espermatozoides; Crimes sexuais; Manchas espermáticas.



AVALIAÇÕES DO METABÓLITO SECUNDÁRIO PELO *TRICHODERMA REESEI* DURANTE AS FASES DE CRESCIMENTO

AUTOR(ES): Gabriela Mendes de Souza (gabi.m.1404@hotmail.com)

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

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: O gênero *Trichoderma* desperta grande interesse na área agrícola e na medicina por produzir compostos bioativos aplicados na indústria. Este trabalho teve o objetivo de avaliar a produção de metabólitos secundários nas áreas de crescimento do *Trichoderma reesei* e a atividade antimicrobiana destes metabólitos. Foi realizada uma cultura com 10 (5) esporos em meio Sabouraud, monitorada por 7 dias. Para o processo da produção de metabólitos foram realizados os tratamentos: Temperatura Ambiente (TA), 30°C, 37°C e 37°C+CO₂. Para a identificação do metabólito secundário produzido foi realizada uma varredura em espectrofotometria entre os comprimentos de onda de 200nm a 600nm. Os testes da função antimicrobiana dos compostos obtidos foram realizados através do teste de ágar difusão. Ao avaliar o ciclo de crescimento do *T.reesei* foi observado que a produção do micélio iniciou-se ao segundo dia em todos os tratamentos, e a 37°C houve um crescimento acelerado no terceiro dia. A produção de metabólito secundário foi avaliada pela síntese de um exsudato amarelo encontrado nos 4 tratamentos, com picos de absorbância: TA= 270nm, 30°C = 270nm e 380nm, 37°C = 270nm, 360nm, 380nm e 400nm e 37°C+CO₂= 270nm, 360nm e 380nm. Os antibiogramas apresentam halo de inibição nos tratamentos 30°C e 37°C+CO₂ para a bactéria *Proteus spp.* e o tratamento 37°C para as bactérias *S.saprophyticus*, *S. eídermidis*, *Salmonella spp.*, o tratamento TA não apresentou halo de inibição para as bactérias testadas.

PALAVRAS-CHAVE: *Trichoderma reesei*, Avaliação, Metabólito Secundário, Produção, Estresse.



AVANÇOS DA XENOENXERTIA NO AUXÍLIO DA BIOMEDICINA

AUTOR(ES): Amanda de Oliveira Baccin (amanda.baccin@hotmail.com)

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

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Xenotransplantação é o termo utilizado para se referir à técnica de transplante de órgãos, tecidos e células entre diferentes espécies. Essa técnica traz vantagens como findar a escassez de doadores, diminuir a necessidade de compatibilidade entre indivíduos, manipulação prévia dos órgãos doados, transplantes programados e reduzir, praticamente a zero, a prática de venda e compra ilegal de órgãos e fetos humanos. Com este intuito o presente trabalho tem o objetivo de desvendar e difundir os conceitos da xenoenxertia, avaliando as vantagens e desvantagens desta técnica. Em oposição, existem empecilhos para que ela se torne viável, como a dificuldade em encontrar animais que possuem órgãos, tecidos e células com tamanho e funções fisiológicas semelhantes aos humanos, questões éticas sobre alterar geneticamente o animal para que se torne compatível aos humanos e questões imunológicas que gerem respostas hiperagudas, problemas vinculados a inflamação, ativação do sistema complemento e coagulação. Atualmente com os avanços da ciência e de técnicas moleculares, como a utilização de transgênicos, tornou-se possível fazer animais expressassem na superfície de suas células proteínas humanas que aumentam o tempo de vida do xenoenxerto, controlando as respostas imunológicas, inflamatórias e coagulatórias. Pode-se concluir que os estudos sobre xenoenxertia ainda estão tomando força, e que ainda existem muitas questões pendentes por responder sobre as suas vantagens e desvantagens.

PALAVRAS-CHAVE: Transgênicos; Ética; Experimentação animal; Xenotransplantes.



BIOSSEGURANÇA E OS RISCOS DE TRABALHO EM LABORATÓRIO DE BIOLOGIA MOLECULAR

AUTOR(ES): Graziela Riva Funicelli Vernilo (grazi_funicelli@hotmail.com)

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

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: A biossegurança está diretamente ligada ao dia a dia do profissional da saúde, com conhecimentos práticos e técnicos, procurando evitar riscos que o trabalho possa oferecer ao ambiente e a vida. Os profissionais que atuam na área de biologia molecular e manuseiam produtos de alta periculosidade estão suscetíveis a erros nos procedimentos colocando suas vidas em perigo. Foi realizado um fluxograma da rotina do Laboratório de Biologia Molecular da Fundação de Hematologia e Hemoterapia. Os riscos foram classificados como físicos, químicos, biológicos, ergonômicos e de acidentes e foi elaborado um mapa de risco para esse laboratório, relatando-os de acordo com sua intensidade. Este trabalho é uma revisão bibliográfica baseada em 20 artigos, compreendidos no período de 1989 a 2012. Foram utilizados os bancos de dados Biblioteca Virtual em Saúde, SciELO, PUBMED e o livro Manual de Biossegurança. O objetivo do trabalho é estudar a biossegurança e descrever os riscos de acidentes de trabalho ocorridos em um laboratório de biologia molecular. Desta forma o trabalho visa que a biossegurança é importante para a vida do funcionário da saúde e que o mapa de risco é essencial para evitar riscos aos trabalhadores locais.

PALAVRAS-CHAVE: Biossegurança; Biologia molecular; Riscos; Profissional da saúde.



BIOSSEGURANÇA EM LABORATÓRIO CLÍNICO

AUTOR(ES): Tathiana Cool Ramos Motta (tathi.cool@gmail.com)

ORIENTADOR(ES): Maria Carolina Sampaio (mcarolina.ms@uol.com.br)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Biossegurança é o conjunto de ações voltadas para prevenção, minimização ou eliminação dos riscos para a saúde, os quais estão presentes em atividades de pesquisas, produção, ensino, desenvolvimento tecnológico e prestação de serviços. Risco que acometem a saúde do homem, animais, meio ambiente e a qualidade das pesquisas desenvolvidas. Nos anos 70, deram início as discussões que envolviam a proteção e a segurança dos trabalhadores, em especial aqueles envolvidos com pesquisa em organismos geneticamente modificado. Desde então a questão sobre a exposição ocupacional e o conceito de biossegurança foram construídos e inseridos pela comunidade científica, tendo foco, primeiramente aos trabalhadores dos laboratórios de análises de materiais biológicos, reiterando a incidência, nestes profissionais de doenças como a tuberculose e hepatite B.O objetivo é contextualizar a biossegurança dentro de uma estratégia de ensino construtivista, identificando seus conceitos: risco, perigo e acidente permitindo ao indivíduo compreender como risco, é percebido na sociedade e em seguida, agregar múltiplas competências e enfrenta-lo. Foram utilizados artigos científicos, com revisão de literatura, nas bases: scielo, lilacs, Medline nos últimos 10 anos. Este trabalho tem como finalidade disseminar os conceitos de biossegurança e proporcionar informações que auxiliaram na segurança do homem e do meio ambiente. Em aspectos relacionados às atividades de pesquisa, produção ensino, desenvolvimento tecnológico, prestação de serviço.

PALAVRAS-CHAVE: Normas; Biossegurança; Riscos; Meio ambiente; Educação em biossegurança.



BIOSEGURANÇA NA MANIPULAÇÃO DE MICROORGANISMOS NB3

AUTOR(ES): Eduarda Bochi (duda_bochi.95@hotmail.com)

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

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: A biossegurança na área da saúde é um dos fatores mais importantes para a manutenção do equilíbrio numa população. No âmbito hospitalar e de pesquisa os microorganismos podem apresentar diferentes patogenicidades, o que acarreta em diferentes cuidados durante a manipulação. O objetivo desse trabalho foi avaliar a manipulação de microorganismos NB3 e as principais doenças ocupacionais. Este trabalho trata-se de uma revisão bibliográfica mediante buscas nas principais bases de dados da Scielo, PubMed e NCBI. Existem microorganismos dentro do grupo NB3 que são mais frequentes no ambiente hospitalar e laboratorial que provocam danos à população, porém tem cura com tratamento e uso de medicamentos, entre eles temos: o vírus da imunodeficiência humana (HIV), vírus da hepatite B e a Mycobacterium tuberculosis. Porém, as boas práticas no ambiente de trabalho, como o treinamento profissional, o uso de vacinas, uso de EPIs e prevenção são as formas mais eficazes para evitar estes contágios. Existem dados na literatura que indicam que os acidentes com material perfuro-cortante ou exposição percutânea decorrente de punção venosa representa certa de 30-35% dos acidentes que acontecem no ambiente de trabalho. Embora exista uma maior porcentagem de mulheres que atuam na área laboratorial, são os homens os que sofrem mais acidentes de trabalho. Podemos concluir que a falta de atenção e o excesso de confiança na hora da manipulação aumentam os contágios de doenças ocupacionais.

PALAVRAS-CHAVE: Biossegurança; Doenças ocupacionais; Acidentes de trabalho; Hepatite B.



CÂNCER DE OVÁRIO: ABORDAGEM TEÓRICA COM ENFOQUE NO DIAGNÓSTICO POR IMAGEM

AUTOR(ES): Beatriz Font Aranda (biafontaranda@hotmail.com) e Ricardo de Souza Oliveira

ORIENTADOR(ES): Wagner Montagna Filho (wagnermontagna@ibest.com.br)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: O câncer de ovário acomete principalmente mulheres acima de 50 anos e possui um diagnóstico tardio já que em sua fase inicial, não apresenta sintomas específicos. O diagnóstico do câncer de ovário é realizado através do exame físico, exame de imagem e dosagem de marcador tumoral CA 125. O enfoque desta monografia é o diagnóstico por imagem referente ao câncer de ovário. O raio x de tórax é utilizado para o rastreamento de metástases pulmonares. A ressonância magnética é usada quando há contra indicação na tomografia computadorizada, pois podem apresentar alergia ao contraste iodado, contra indicado para gestantes e pacientes com insuficiência renal. O ultrassom é utilizado para avaliar a morfologia dos ovários e no rastreamento e na detecção do câncer. Como resultante a esta monografia foi que o diagnóstico por imagem tem um papel importante na prevenção, tratamento e também pode auxiliar na prevenção precoce do câncer.

PALAVRAS-CHAVE: Câncer de ovário, Raio-x, Tomografia, Ressonância magnética.



CÂNCER PENIANO RELACIONADO AO PAPILOMA VÍRUS HUMANO: A SAÚDE DO HOMEM

AUTOR(ES): Ingridy Lombarde (ingridylom@hotmail.com) e Carla Cristina Lima Costa

ORIENTADOR(ES): Charlotte Cesty Borda de Saens (cestyborda@gmail.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: A penectomia parcial ou total atenta à saúde do homem e a necessidade de um tratamento precoce do HPV (Papiloma Vírus Humano), evitando complicações comuns como o câncer peniano, sendo esta, a única forma de tratamento. O trabalho irá abordar rapidamente tópicos como o HPV e suas formas de transmissão, ciclo e outros, além de apontá-lo como um dos principais fatores de riscos para se desenvolver câncer peniano. A partir dessa premissa, passamos a abordar mais a saúde do homem e a necessidade de tratar a doença precocemente e abordá-la como um problema do casal, evitando reinfecções e outras complicações.

PALAVRAS-CHAVE: HPV; Câncer peniano; Saúde do casal; Tratamento precoce.



CARACTERÍSTICAS IMAGINOLÓGICAS DA ESCLEROSE MÚLTIPLA EM RESSONÂNCIA MAGNÉTICA

AUTOR(ES): Ana Luiza Brancaglione Resca (ana.resca@grupofleury.com.br)

ORIENTADOR(ES): Leandro Nobeschi (ln.nobeschi@hotmail.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Esta monografia é resultado de discussão realizada com base em uma revisão de literatura feita em bancos de dados como Scielo e Bireme, além de livros e sites confiáveis, com o objetivo de descrever as principais características imunológicas observadas no exame de ressonância Magnética direcionado ao diagnóstico de Esclerose Múltipla. A análise foi realizada embasada em artigos e manuais descritivos, compreendidos no período de 1980 a 2012, que explanam sobre a sensibilidade do método em demonstrar lesões na substância branca, além da possibilidade de medir a atividade da doença através do realce ou não das placas de desmielinização pelo contraste paramagnético endovenoso. Observou-se como resultado, ao final, que se fica destacada a relevância que possui o exame de RM no estudo de doenças desmielinizantes, uma vez que possui alta sensibilidade para identificação destas alterações quando comparada a outros métodos de diagnóstico por imagem, como tomografia computadorizada que, por exemplo, encontra apenas 30 a 52% de anormalidades em exames de pacientes portadores da patologia em questão, enquanto a RM detecta alterações em 87 a 10% dos pacientes.

PALAVRAS-CHAVE: Ressonância Magnética; Esclerose Múltipla; Esclerose Múltipla na RM; Diagnóstico da Esclerose Múltipla; Ressonância Magnética para diagnósticos.



CARCINOMA DE GLÂNDULA TIREÓIDE: EFICIÊNCIA DA TIREOIDECTOMIA COMO TRATAMENTO

AUTOR(ES): Carmen Coelho Pita (carmen.coelhopita94@gmail.com) e Cristiane Alves Coelho

ORIENTADOR(ES): Cristiane Marcelino (Cristiane.marcelino@fmu.br)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: O carcinoma de glândula tireoide é uma neoplasia maligna do sistema endócrino que afeta principalmente mulheres de 25 a 65 anos de idade e que normalmente ocorre por deficiência de Iodo e exposição à radiação ionizante. Existem dois tipos de carcinomas de glândula tireoide: os carcinomas diferenciados que são mais frequentes e os carcinomas pouco diferenciados. Entretanto são considerados tumores de bom prognóstico e de evolução lenta apenas os carcinomas diferenciados de tireoide. O tratamento é feito com a retirada total ou parcial da glândula tireoide (tireoidectomia) e tratamento complementar com radioiodo.

PALAVRAS-CHAVE: Iodoterapia; Carcinoma de Tireoide; Tireoidectomia; Tireoide.



CARACTERÍSTICAS FISIOPATOLÓGICAS DA SERPE NO IDOSO

AUTOR(ES): Nivea Mara Braz Facioli (facioli.nivea@gmail.com), Maria Deise Tanaka e Lirian Satie Hamamoto Gonçalves

ORIENTADOR(ES): Mike Yoshio Hamasaki (mike.hamasaki@fmu.br)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: A sepse é uma alteração patológica associada a uma resposta inflamatória sistêmica desencadeada por meio de processo infeccioso. Envolve diferentes graus de disfunção orgânica, que não dependem exclusivamente dos fatores relacionados ao patógeno, mas também dos fatores intrínsecos do paciente. Em idosos é extremamente frequente e letal aonde a taxa de mortalidade está em torno de 70%. Idosos que sobrevivem a um insulto sistêmico tem maior probabilidade de se manter em instalação de cuidados de longa duração apresentam maior deficiência pós-alta, e quando comparadas a indivíduos jovens relatam ter uma diminuição da qualidade de vida. O presente trabalho tem como objetivo explorar os aspectos fisiopatológicos que justifiquem o motivo pelo qual o paciente idoso apresenta maior vulnerabilidade a sepse. Trata-se de uma revisão bibliográfica de artigos científicos publicados a partir de 2005 nas bases de dados Pubmed, Scielo e Lilacs. Evidências científicas destacam que características alteradas da síndrome da resposta inflamatória sistêmica (SIRS) e o aumento da translocação bacteriana são fatores que contribuem diretamente para o pior prognóstico da sepse no idoso, assim como, a preexistências de comorbidades crônicas, medicamentos e malnutrição. A SIRS e o aumento da translocação bacteriana são fatores que coexistem, porém não está claro se aumento da translocação é o que induz a SIRS ou se o que ocorre é o inverso.

PALAVRAS-CHAVE: Sepse; Translocação bacteriana; idoso; SIRS.



CHIKUNGUNYA: GENOMA CAUSAS E CONSEQUÊNCIAS

AUTOR(ES): Aline Dontel Batista (alinedontel.b@gmail.com)

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

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: O vírus Chikungunya (CHIKV) tem causado uma grande problemática epidemiológica no Brasil e em países subtropicais. Por este motivo o objetivo deste trabalho foi difundir as causas, consequências, sintomas e tratamento do vírus. O primeiro surto ocorreu na Tanzânia no ano de 1952, onde foi observado nos pacientes febres muito altas e poliartralgia. O início das manifestações clínicas confundem-se com as da Dengue, a CHIKV possui sintomas característico sendo o mais comum deles as fortes dores nas articulações. Esta patologia apresenta-se em fase aguda, subaguda e crônica. Após a fase inicial, a doença pode evoluir para a fase aguda que tem início com a febre e poliartralgia, já a fase crônica demonstra sintomas com dores mais intensas e pode durar mais de três meses. Quanto ao tratamento, é recomendado que o paciente siga as orientações paliativas indicadas pelo médico, pois não há nenhum tratamento capaz de curar esta infecção. A CHIKV é causada pelo mosquito *Ae. albopictus*, um vírus enzoótico apresentando dois ciclos de transmissão, que varia conforme a região em que se encontra. No Brasil o vírus apresenta um ciclo de transmissão urbano, quando encontrado em países subtropicais o vírus apresenta ciclo silvestre, infectando macacos e morcegos. Pode-se concluir que a CHIKV é considerada uma doença do viajante, devido sua larga escala de infecções contínuas. Por ser uma patologia sem tratamento capaz de combatê-la, pode se tornar permanente ou perdurar por longo tempo.

PALAVRAS-CHAVE: Chikungunya; Febre chikungunya; Vektor *Aedes Albopictus*.



COMPARAÇÃO DE DIFERENTES METODOLOGIAS DE EXTRAÇÃO DE DNA

AUTOR(ES): Camila Costa Barros (barroscamilla@hotmail.com)

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

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: A molécula de DNA é muito importante pois, qualquer alteração na sua formação pode resultar em mudanças ou até mesmo mutações. São inúmeras as metodologias para sua extração mas a finalidade é resultar em um DNA de qualidade. Que é essencial em casos de paternidade, identificação forense e melhor conhecimento dos genes. A extração consiste na separação do DNA a partir da lise celular, e a extração, que separa DNA e proteínas, seguido de precipitação com álcool. O objetivo deste trabalho foi avaliar algumas técnicas e compará-las. As amostras foram distribuídas da seguinte forma: Utilizamos duas amostras para cada técnica que são elas: Salting-out sem cloroformio (S.O.), Salting-out com clorofórmio 1 lavagem (S.O. 1), Salting-out 2 lavagens (S.O. 2). Testamos a qualidade através da eletroforese em gel de agarose e a quantidade/pureza através da espectrometria. Os resultados mostraram um DNA de boa qualidade em metodologias que utilizaram clorofórmio. O método S.O. 1 mostrou-se mais eficiente comparado ao método S.O e S.O. 2, que apresentou-se mais demorada em relação as outras metodologias, o que pode resultar em erros devido sua excessiva manipulação. Com este trabalho podemos concluir que o método S.O. 1 quando comparada à extração S.O e S.O. 2, apresentou menor custo e maior rapidez, além de apresentar um DNA íntegro, de boa qualidade e boa quantidade. Sendo assim uma fonte confiável para obtenção de DNA para estudos genéticos.

PALAVRAS-CHAVE: Extração de dna; Salting-out; Cloroformio; Leucócitos.



CONHECIMENTO DOS JOVENS SOBRE OS MALEFÍCIOS DO SOL

AUTOR(ES): Daniel Pereira Almeida (danssp@msn.com) e Marina Lopes Cardoso

ORIENTADOR(ES): Fabiana Andrielli (Fabiana.andrielli@fmu.br)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: A radiação ultravioleta pode provocar danos ao DNA, alterações histológicas na pele, envelhecimento precoce e carcinogênese. Objetivo: estudar o nível de conhecimento dos jovens universitários sobre os malefícios do sol tal como envelhecimento precoce e carcinogênese e quantificar o uso da fotoproteção. Métodos: foi realizado um estudo descritivo no qual foram entrevistados 160 jovens que cursam o ensino superior com idade entre 18 e 26 anos na cidade de São Paulo. Resultados: dos 160 voluntários, 108 usam filtro solar apenas quando tomam sol, sobre o câncer de pele pela exposição solar 129 sabiam dessa recorrência e 31 não. Quanto ao envelhecimento precoce da pele 28 responderam conhecer essa informação e 132 responderam não saber dessa relação. Conclusão: Conclui-se que é incontestável que o uso da fotoproteção é uma medida efetiva para redução da incidência do câncer de pele e eficaz contra o envelhecimento precoce. Ficou claro que o fator de risco da radiação ultravioleta é conhecida e associada ao câncer de pele, porém ainda há a desinformação sobre o envelhecimento precoce.

PALAVRAS-CHAVE: Fotoproteção; Fotoprotetor; Fotoenvelhecimento; Envelhecimento.



DESENVOLVIMENTO DE UM MÉTODO SIMPLES, PRÁTICO E DE BAIXO CUSTO PARA A AVALIAÇÃO DA INFLUÊNCIA DA HDL SOBRE A AGREGAÇÃO PLAQUETÁRIA

AUTOR(ES): Juliana Cristina dos Santos (jucristina.santos@hotmail.com)

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

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Relacionados à evolução dessa doença é a HDL (lipoproteína de alta densidade), uma lipoproteína que tem como principal função a remoção do colesterol dos tecidos. Outras funções da HDL têm sido descritas na literatura, como sua capacidade antiinflamatória, antioxidante e antiagregante plaquetária. Os estudos da literatura a respeito dos efeitos da HDL sobre a agregação plaquetária são contraditórios. Portanto, novos estudos são necessários para melhor entendimento do papel da HDL na agregação plaquetária e para o desenvolvimento de novos medicamentos que possam atuar neste aspecto funcional da HDL. Entretanto, os métodos utilizados atualmente para mensuração da agregação plaquetária são de difícil execução e permitem, a análise simultânea de poucas amostras, dificultando a realização de grandes estudos.

PALAVRAS-CHAVE: Doença arterial coronária, HDL, Agregação plaquetária.



DETECÇÃO DE BACTÉRIAS E LEVEDURAS AERÓBIAS ISOLADAS DAS BARRAS DE APOIO DE ALGUNS VAGÕES DO METRÔ DE SÃO PAULO

AUTOR(ES): Natália Conceição Rocha (nataliarocha-92@hotmail.com) e Ana Paula da Silva Nunes

ORIENTADOR(ES): Wanderson Cosme da Silva (wandersoncosme@hotmail.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: O Metrô de São Paulo transporta em média, 4,7 milhões de pessoas por dia, sendo o principal meio de transporte dos paulistanos. Assim, milhares de micro-organismos transitam com as pessoas, e muitos ficam aderidos as barras de apoio. Esta pesquisa teve o objetivo de identificar bactérias e leveduras presentes nas barras de apoio e testar a sensibilidade aos antimicrobianos (apenas para *S. aureus*). As amostras foram semeadas em caldo BHI, para enriquecimento da amostra, posteriormente, o conteúdo do Caldo foi semeado em ágar específicos e armazenados em estufa aeróbia microbiológica a 37°C e analisados após 24 e 48h. Foram coletadas 25 amostras, e em algumas foram isoladas mais de um micro-organismo, todos bactérias. Entre esses micro-organismos, 56,7% são *Staphylococcus coagulase negativa*, 26,6% *Staphylococcus aureus*, 6,6% *Bacillus spp*, 6,6% Bacilos Gram Positivos não identificados e 3,3% Bacilos Gram Negativos não fermentadores de glicose (Oxidase +, não *Pseudomonas aeruginosa*). Esses agentes isolados são comumente encontrados na microbiota residente da pele (*Staphylococcus spp.*), responsáveis por infecções de pele, vias urinárias e intoxicação alimentar. Os Bacilos Gram Negativos não fermentadores de glicose são bactérias muito virulentas e incidentes em infecção de feridas cutâneas, Itu's e pneumonia, entre outras doenças. *Bacillus spp*, bactéria geralmente esporulada, está frequentemente relacionada à DTA's e a feridas cutâneas.

PALAVRAS-CHAVE: Metrô de São Paulo; *Staphylococcus aureus*, *Staphylococcus coagulase*.



DIAGNÓSTICO DE ANOMALIAS CROMOSSÔMICAS E SEXAGEM FETAL POR DNA LIVRE NO PLASMA MATERNO

AUTOR(ES): Barbara Pereira da Fonseca (belami_babi@hotmail.com)

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

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: O desenvolvimento de técnicas moleculares possibilitou a descoberta de ácidos nucleicos fetais no plasma materno, detectando ainda no útero algumas desordens genéticas, como Síndrome de Patau, Edwards, Down e Turner (cromossomos 13, 18 e 21, e monossomia do X) que seriam somente diagnósticas após o nascimento. Por este motivo, o objetivo do trabalho foi diagnosticar as anomalias genéticas e sexagem fetal do DNA livre fetal através de técnicas de Biologia Molecular. Nesse estudo foi realizada uma análise de banco de dados como Scielo, Bireme, NCBI entre os anos de 2006 a 2012. A técnica molecular que permitiu avaliar precocemente o sexo fetal foi a PCR (Reação em Cadeia de Polimerase) que possui excelente sensibilidade e especificidade. O método é realizado a partir do isolamento de células fetais e de DNA livre fetal, que atravessa a barreira placentária e alcança a corrente sanguínea da gestante após nove semanas de gestação. Essa técnica é essencial para diagnóstico pré-natal evitando anomalias que apresentam grande incidência entre os nativos e natimortos, indicando a conduta adequada para cada caso e um bom aconselhamento genético. Ressaltando as vantagens, de custo-benefício e segurança, em comparação aos testes invasivos como amniocentese e cordocentese, utilizados em nosso sistema de saúde pública, onde, não são isentos de complicações materno-fetais. Pode-se concluir que a técnica de PCR é um método não invasivo que gera avanços na pesquisa e seu uso rotineiro.

PALAVRAS-CHAVE: DNA livre fetal, Sexagem, Anomalias, Cromossomos, PCR.



DIAGNÓSTICO DE SALMONELA ATRAVÉS DA PCR

AUTOR(ES): Willian Martinho Tavares Rufino (willianrufino89@gmail.com)

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

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: A infecção por Salmonela é uma das mais frequentes doenças transmitidas por alimentos e constitui uma grande preocupação à saúde, causando milhões de casos de internações e mortes. O alto índice destas ocorrências é devido à manipulação de alimentos por pessoas contaminadas que não lavam as mãos, além de como: controle inadequado de temperatura e manipulação de alimentos. Pelo qual o objetivo do presente trabalho é avaliar a importância do diagnóstico de Salmonela através da PCR. Diversas pesquisas mostram a presença de Salmonela em ovos, carcaças de frangos como em suínos refrigerados, o que denota que a refrigeração não elimina a bactéria Salmonela. Utilizando métodos de extração de DNA para detectar a infecção são utilizados no diagnóstico de Salmonela, além do emprego de métodos microbiológicos convencionais que nos dá um diagnóstico demorado de até 7 dias. A utilização da técnica de PCR pode diminuir drasticamente o tempo por serem altamente sensíveis e específicos: Primes do gene InvA são utilizados para a detecção com sucesso de 630 estipes de Salmonela, em diversos tipos de alimentos: como ovos, aves e suínos. Podemos concluir que a PCR pode ser empregada como ferramenta de diagnóstico de Salmonela em alimentos nos laboratórios clínicos.

PALAVRAS-CHAVE: Salmonella; PCR; DNA; Frango; Frigorífico de Suínos.



DIAGNÓSTICO PRECOCE DA ARTRITE REUMATOIDE

AUTOR(ES): Viviane Alves de Lima (vivi.tuk@hotmail.com) e Patrícia Silva dos Santos

ORIENTADOR(ES): Carlos César Somenzi (carlos.somenzi@fmu.br)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: A Artrite reumatoide é uma doença inflamatória autoimune sistêmica de perfil crônico que induz alterações celulares causando danos estruturais nas articulações, ossos e cartilagens de regiões afetadas, pode apresentar alterações extra articulares como região ocular, pulmões, coração e sistema nervoso, pode levar também a problemas hematológico como anemia e aparecimento de nódulos reumáticos. Todos esses sintomas são verificados em paciente que não estão sob tratamento, por este motivo a importância do diagnóstico precoce da doença. O objetivo deste estudo é avaliar todos os métodos e avanços nos exames laboratoriais e radiológicos para um diagnóstico precoce da artrite reumatoide visando um bom prognóstico de pacientes portadores desta afecção pois o quanto antes for realizado um diagnóstico fidedigno poderá aumentar a qualidade de vida e evitar que as inflamações comprometam a sua mobilidade.

PALAVRAS-CHAVE: Artrite reumatoide; Diagnóstico; Tratamento; Exames laboratoriais.



DISTÚRBIOS DO SONO COMO FATORES MODULADORES DO SISTEMA IMUNE

AUTOR(ES): Nathália Giancesini Ferreira (nathalia.giancesini@hotmail.com) e Mariana Vieira Fini

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

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Nas últimas décadas tem ocorrido uma diminuição na duração média e na qualidade do sono da população, e isso tem acarretado problemas como apnéia e insônia. O sono é essencial para a manutenção da saúde mental e física. Embora a função específica do sono ainda não seja conhecida, sabe-se que ele é considerado uma espécie de processo restaurador que é importante para a homeostase. Então um sono normal é importante para um bom funcionamento do sistema imunológico, e a perda do mesmo pode acarretar em uma redução dos mecanismos de defesa do organismo, aumentando assim sua suscetibilidade a infecções. A privação do sono induz a elevação do cortisol nos seres humanos, por esse motivo é considerada um agente estressor.

PALAVRAS-CHAVE: Modulação imunológica; Sistema imunológico; Estresse; Insônia.



DOENÇA HEMOLÍTICA DO RECÉM-NASCIDO PELO SISTEMA RH

AUTOR(ES): Alexia de Cássia Oliveira Zanelatto (alexia.zanelatto@outlook.com) e Dayane Rodrigues Lopes

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

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: A Doença Hemolítica do Recém Nascido é uma patologia causada pela incompatibilidade de sistemas sanguíneos entre mãe e feto. Essa doença atinge uma parte da população do país, devido à falta de acompanhamento médico durante o pré-natal. A DHRN ocorre quando mulheres que possuem Rh - são sensibilizadas imunologicamente ao gerar um filho Rh +, ou por uma transfusão indevida de sangue incompatível. Ao gerar um segundo filho Rh +, a mãe apresenta na circulação anticorpos irregulares, que atravessam a barreira placentária e se ligam aos eritrócitos fetais. A DHRN pode causar morte do bebê durante a gravidez ou logo após o parto. Em casos da doença onde não há morte da criança, poderá ocorrer lesões no sistema nervoso caracterizando Kernicterus, onde há o acúmulo de bilirrubina nos tecidos do recém nato, causando toxicidade no sistema nervoso central. O foco principal é a detecção da doença e principalmente a forma de diagnóstico utilizando o método de Coombs, e diagnóstico por imagem. A principal forma de prevenção da doença é o soro Rhogam, que bloqueia a sensibilização materna por antígenos D. Como tratamento utiliza-se a fotoizomerização, a transfusão intrauterina, exsanguineo transfusão, e medicamentos que impedem a formação da bilirrubina. O trabalho analisou causas da prevalência da DHRN, as formas de prevenção, diagnóstico materno da presença de anticorpos irregulares e tratamento da doença. O projeto de revisão literária baseou-se em artigos científicos e livros de saúde.

PALAVRAS-CHAVE: DHRN; Eritroblastose Fetal; Fator Rh; Anticorpos Irregulares.



EFEITOS DO AÇÚCAR NO CÉREBRO

AUTOR(ES): Sabrina Santos Agamenon Silva (sabrina.agamenon@gmail.com)

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

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: O trabalho relata os efeitos do consumo do açúcar em excesso e os seus danos no cérebro, como o vício.

PALAVRAS-CHAVE: Dopamina; Acetilcolina; Consumo em excesso de açúcar.



ESTUDO COMPARATIVO ENTRE CITOLOGIA CONVENCIONAL E CITOLOGIA EM BASE LÍQUIDA

AUTOR(ES): Rafaela Carvalho da Luz (luzrafa18@gmail.com)

ORIENTADOR(ES): Ana Marina Reis Bedê Barbosa (anamarinab@hotmail.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: A Citologia é o estudo da estrutura morfológica e funcional das células. A metodologia de escolha para análise laboratorial é conhecida como exame de Papanicolaou. Considerada um método simples e relativamente econômico, é capaz de fornecer informações importantes sobre a saúde da mulher e permite avaliar, como triagem, a presença de câncer e de lesões pré-neoplásicas no colo do útero. Porém existem limitações da técnica, que implica em dificuldade para se conseguir reprodutibilidade de resultados entre diferentes citologistas. Em razão destes inconvenientes, buscou-se uma alternativa à metodologia convencional com a intenção de solucionar todos ou boa parte destes fatores limitantes e assim possibilitar a redução de falsos resultados e elevar a qualidade na análise citológica, através do lançamento comercial em 1990 da citologia em base líquida com a promessa de melhora efetiva destes inconvenientes. O objetivo deste estudo foi realizar um estudo comparativo entre a citologia convencional e citologia em base líquida, mostrando as vantagens e desvantagens de cada método em relação ao diagnóstico, bem como conhecer a forma de preparo da lamina até a leitura. As etapas da elaboração da presente revisão bibliográfica foram as seguintes: estabelecimento do objetivo da revisão; estabelecimento de critérios de inclusão e exclusão de artigos (seleção da amostra); definição das informações a serem extraídas dos artigos selecionados e análise dos resultados e discussão.

PALAVRAS-CHAVE: Citopatologia Oncótica; Citologia convencional; Citologia em base líquida.



EUTANÁSIA COMO EXPRESSÃO DA BIOÉTICA: PRIVILÉGIO À MORTE OU SUICÍDIO?

AUTOR(ES): Ioná Lima Motta (iona.lima.motta@hotmail.com)

ORIENTADOR(ES): Bianca Cestari Zychar (biancazychar@gmail.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: De forma empírica e bioética, a eutanásia está correlacionada em vida e morte. O termo vida é a capacidade dos seres vivos desenvolverem-se em determinado ambiente e morte é impossibilidade orgânica de manter a homeostasia. A eutanásia por sua vez, significa morte digna; antecipar ou apressar o óbito do paciente em caso irreversível e terminal sob o desejo do próprio paciente ou seus familiares. Em algumas reflexões, eutanásia é confundida com homicídio e suicídio assistido. O presente estudo, objetivou analisar o paradigma do viver artificialmente ou direito de morrer com dignidade, através de releitura de artigos publicados a partir de 2005, indexados nas bases de dados bibliográficos Pulmed e Scielo. Há séculos ocorre discussão sobre eutanásia, a bioética visa julgar este assunto polêmico. Atualmente, apenas a Holanda, Bélgica, Suíça e Alemanha permitem-se a prática com legislações específicas para que haja a eutanásia com tolerância vigiada e consentida. Nos continentes americanos, a discussão sobre o assunto e tratamentos paliativos sobre morrer dignamente e lutar para continuar a viver segue inconclusivo. Pesquisas realizadas revelam que 25% dos profissionais reconhecem ter praticado a eutanásia. Ressalta-se que a eutanásia é o ato deliberado de antecipar ou apressar o óbito do paciente terminal, oferecendo morte sem sofrimento. No Brasil este ato é proibido e gera polêmicas, o conservadorismo inerente no país, bem como a religião são fatores que implicam nesta discussão. Respeitar a vida e dor do próximo são fundamentais, a possibilidade de escolha e flexibilidade da lei em torno deste assunto introduziria um novo conceito ético da eutanásia tornando-a legal para casos extremos, respeitando o livre-arbítrio de todos os pacientes.

PALAVRAS-CHAVE: Bioética; Eutanásia; Morte; Vida e Brasil.



FISIOPATOLOGIA DA DOENÇA DE ALZHEIMER

AUTOR(ES): Luiza Ferreira Guerra (luizalfg@hotmail.com)

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

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: No final do século XIX, mais especificamente no ano de 1907, o alemão Alois Alzheimer caracterizou a Doença de Alzheimer (DA) como uma neuro degeneração progressiva e irreversível do sistema nervoso central, com aparecimento insidioso resultando em perda de memória e distúrbios nas funções cognitivas como raciocínio, orientação, compreensão, cálculo, capacidade de aprendizagem, linguagem e julgamento. Esta patologia tem grande relação com indivíduos idosos, herança genética e outros fatores de risco. Dados revelam que em 2050 no Brasil, a prevalência desta afecção pode aumentar devido a grande incidência de idosos no país. Estudos mostram que o número de afetados pela demência chegará a 115 milhões de pessoas. Até os dias de hoje, ainda não foi encontrado nenhum tratamento completamente eficaz para a Doença de Alzheimer, apesar disso, há diversas formas que podem retardar a evolução dos sintomas do paciente afetado por esse processo patológico. O tratamento farmacológico, além de colaborar com a diminuição de problemas psicológicos, melhora sua cognição e ajuda a evitar a dependência nas Atividades da Vida Diária. Os marcadores bioquímicos são muito importantes para realizar o diagnóstico da Doença de Alzheimer. Já foram descritos como marcadores: Proteína Precursora Amiloide (APP), a Fosfolipase A2 (PLA2), a proteína tau, entre outros.

PALAVRAS-CHAVE: Doença de Alzheimer; Funções cognitivas; Demência; Marcadores.



FORMAS DE DIAGNÓSTICOS PARA DOENÇA DE CHAGAS

AUTOR(ES): Raíssa Reis Silva (raissa.reis.silva@hotmail.com)

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

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: A Doença de Chagas é uma parasitose sanguínea que foi descoberta em 1909 por Dr. Carlos Ribeiro Justiniano das Chagas, sendo transmitida por vetores biológicos do gênero *Triatoma*, *Panstrongylus* e *Rhodnius*, que no momento do repasto sanguíneo, evacua na pele do hospedeiro vertebrado as formas evolutivas infectantes. A Doença de Chagas, assim chamada em função do pesquisador que a descobriu, é encontrada em países da América do Sul como o Brasil. As formas de diagnóstico são diversas e requerem muita atenção no preparo da amostra e na capacitação do profissional. Entre as formas de diagnóstico de fase aguda encontramos as técnicas de esfregaço sanguíneo, gota espessa e micro hematócrito e para a fase crônica, o PCR, xenodiagnóstico, hemocultivo, hemocultura e sorologia para anticorpos IgG anti- *T. cruzi* através da Imunofluorescência Indireta (IFI), Hemoaglutinação (HE) e ELISA.

PALAVRAS-CHAVE: Doença de chagas; *Trypanosoma Cruzi*; Chagas; Barbeiro; Diagnóstico.



GERAÇÃO DE LINHAGENS KNOCKDOWN PARA AS PROTEÍNAS ENVOLVIDAS NA VIA DE NECROPTOSE: RIPK1 E RIPK3

AUTOR(ES): Jennifer Marx Fernandes (jennifer_fernandes_mj@hotmail.com)

ORIENTADOR(ES): Sandy Adjemian Portela Catani (s.adjemian@gmail.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: As proteínas RIPK (Receptor-interacting Protein Kinase)1 e RIPK3 tem ganhado destaque em estudos acerca da via de morte celular por necroptose. Este trabalho tem o objetivo de realizar o silenciamento (knockdown) das proteínas RIPK1 e RIPK3 através da tecnologia de shRNA (RNA short hairpin) em células da linhagem J774 de macrófago murino. Foi feita uma extração e amplificação dos plasmídeos através de uma Mini preparação Plasmidial e posteriormente realizamos uma digestão dos plasmídeos com o uso de enzimas de restrição em que pudemos confirmar nosso vetor pLKO.1. Através de sequenciamento verificamos a presença das sequências de shRNA (RNA short hairpin), nas amostras. E a seguir, realizamos uma Midiprep, para a produção dos Lentivírus. Então, 48h depois da transdução dos lentivírus, fizemos uma curva dose-resposta de puomicina, já que nosso plasmídeo possui o gene de resistência a este antibiótico. Para a seleção das células transduzidas submetemos tanto as células J774 selvagens como as transduzidas, a diferentes concentrações de puomicina (0,5 µg/ml; 1 µg/ml; 2 µg/ml e 4 µg/ml) para avaliar qual delas estaria eliminando as células que não incorporaram nossos plasmídeos. Por fim, a concentração que demonstrou mais eficiência foi a de 4 µg/ml, pois no 5º dia as células já não apresentavam viabilidade alguma. Em contraste, as células transduzidas, tanto com o shRIPK1 quanto shRIPK3 e cultivadas na concentração de 4 µg/ml; ao 5º dia apresentavam células viáveis.

PALAVRAS-CHAVE: RIPK1; RIPK3; Knockdown; Necroptose.



HIPOTIROIDISMO CONGÊNITO: PERFIL HAPLOTÍPICO DO GENE DUOX2 EM PACIENTES COM TIRÓIDE ECTÓPICA

AUTOR(ES): Karoline Magalhães Kimoto (karolkimoto@gmail.com)

ORIENTADOR(ES): Magnus Régios Dias da Silva (silvamagnus@gmail.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: O hipotireoidismo congênito é uma das principais causas preveníveis de deficiência intelectual. Por sua vez, as disgenesias tiroidianas são as principais causas de hipotireoidismo congênito e a ectopia tiroideana é o achado mais frequente dentre as disgenesias tiroidianas. Poucos estudos relatam os genes candidatos relacionados à ectopia tiroideana, sendo o DUOX2 um destes genes. Dados prévios do nosso grupo, estudando Whole Exome Sequencing, mostraram que dois pacientes com ectopia tiroideana apresentaram mutações candidatas no gene DUOX2. Estes achados foram inesperados uma vez que mutações no gene DUOX2 estão relacionadas à disormonogênese e não à disgenesia tiroideana. Sendo assim, o objetivo deste trabalho é analisar o perfil genotípico e haplotípico do gene DUOX2 em 15 pacientes com ectopia tiroideana atendidos no Ambulatório de Doenças Tiroideanas da Escola Paulista de Medicina, comparando criticamente este perfil com o da população saudável obtida em bancos de dados mundiais, como o One Thousand Genomes. Para tanto, o DNA será extraído de leucócitos do sangue periférico destes 15 pacientes. De todos estes, o gene DUOX2 será sequenciado por método de Sanger e os respectivos haplótipos serão analisados pelo software PHASE. Esperamos que os pacientes com ectopia tiroideana apresentem um perfil haplotípico do gene DUOX2 diferente da população saudável, sugerindo possível papel do gene DUOX2 no mecanismo fisiopatológico da ectopia tiroideana.

PALAVRAS-CHAVE: Hipotireoidismo congênito; DUOX2; Ectopia; Tiróide; Haplótipo.



HPV: FATORES ASSOCIADOS COM A INFECÇÃO NA ADOLESCÊNCIA

AUTOR(ES): Juliana Ossani Rocha (juju_or@hotmail.com)

ORIENTADOR(ES): Ana Marina Reis Bedê Barbosa (anamarinab@hotmail.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: O Papilomavírus Humano (HPV) é uma doença sexualmente transmissível (DST) e constitui um problema de saúde pública diante do reconhecimento de sua associação com o câncer de colo uterino. Este vírus infecta as células da pele e mucosa originando diferentes tipos de lesões, como a verruga genital. Este trabalho tem como objetivo realizar uma revisão bibliográfica sobre o HPV e descrever alguns fatores associados com a infecção na adolescência, relacionando-os com a susceptibilidade e poder de penetração na célula. Os dados foram obtidos através da pesquisa de artigos científicos referentes ao tema, incluindo a busca das palavras-chave: DST, adolescentes, fatores associados, HPV e bancos de dados como: Scielo, Google acadêmico e Estatuto da Criança e do Adolescente. O início da atividade sexual precoce aumenta o risco da infecção pela imaturidade e exposição do epitélio, o preservativo quando não utilizado e o uso de ACO propiciam maior vulnerabilidade e liberdade sexual, acarretando na disseminação viral. Existem ainda outras infecções que associadas facilitam seu desenvolvimento, além da resposta imunológica que pode favorecer o processo. Porém sua relação com o tabagismo é pouco conhecida. Estudos futuros podem colaborar para o enriquecimento da pesquisa específica destes fatores, pelo conteúdo escasso e incumbir-se de melhores formas de abordagem para viabilizar a saúde da adolescente.

PALAVRAS-CHAVE: Adolescentes; DST; Fatores associados; HPV.



IDENTIFICAÇÃO DE CORPOS CARBONIZADOS ATRAVÉS DAS TÉCNICAS DE POLIFORMISMO

AUTOR(ES): Larissa Maia Lopez (larissinham Maia@hotmail.com)

ORIENTADOR(ES): Charlotte Cesty Borda de Saenz (charlotte.saenz@fmu.br)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Os avanços nas tecnologias de DNA resultaram num enorme impacto no campo da ciência forense. Com uma incrível sensibilidade e um alto poder de discriminação, a análise de DNA tem sido uma poderosa ferramenta para a identificação humana e investigações criminais. O presente estudo fará uma revisão sobre as técnicas de Biologia Moleculares mais significativas – RFLP, VNTR, PCR e STR – que foram desenvolvidas nas últimas décadas, tendo como princípio o estudo de diferentes polimorfismos de DNA para a identificação precisa de indivíduos. Por um longo tempo, estes polimorfismos foram detectados por técnicas que possuíam como base a eletroforese. Outra técnica que também será exposta, Southern Blotting, visa a identificação de uma sequência de bases específicas do DNA, que foi por muito tempo aplicada tanto na detecção de SNPs como de VNTRs e STRs. Por fim, serão descritos os tipos de Queimadura que existem e o que é carbonização.

PALAVRAS-CHAVE: DNA; Polimorfismo; Carbonização.



IMPORTÂNCIA DO DIAGNÓSTICO CITOPATOLÓGICO DAS VARIANTES HISTOPATOLÓGICAS DO CÂNCER DO COLO UTERINO

AUTOR(ES): Raquel Moraes Cruz Paganim (raquel.paganim@gmail.com)

ORIENTADOR(ES): Ana Marina Reis Bedê Barbosa (anamarinab@hotmail.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: O câncer de colo uterino se origina das infecções frequentes de alguns tipos oncogênicos de papiloma vírus humano (HPV). Ocupa o terceiro lugar entre as mulheres, sendo a quarta causa de morte no Brasil entre a população feminina. A partir da infecção pelo HPV até o câncer decorrem entre 12 a 15 anos, favorecendo o diagnóstico precoce e imediato tratamento com expectativa de 100% de cura. Diagnóstico definitivo é dado por exame histopatológico, mas o método de triagem populacional é citológico, o exame de Papanicolaou. Este trabalho descreve, por meio de revisão da literatura, a importância do diagnóstico citológico das lesões malignas do colo uterino. A neoplasia mais frequente do colo uterino é caracterizada histologicamente como carcinoma escamoso, classificado como queratinizante ou não queratinizante, sendo o último dividido em células grandes ou pequenas. A segunda ocorrência mais frequente é a de adenocarcinomas, que podem ser mucinosos, endometrioides, de células claras, e outros raros. Apesar de todas as variantes histológicas no câncer de colo uterino, a recomendação internacional é que a citologia faça a diferenciação básica entre carcinoma escamoso e adenocarcinoma, pois os critérios citológicos são insuficientes para maiores especificações. O método citológico apresenta baixa capacidade de diferenciação dos subtipos de carcinomas do colo uterino, no entanto permite diagnóstico precoce seguido de confirmação histológica e tratamento imediato da doença.

PALAVRAS-CHAVE: Colo uterino; Carcinoma; Adenocarcinoma; Papanicolaou; Neoplasia.



IMPORTÂNCIA DO DIAGNÓSTICO PRECOCE NA DIABETES TIPO I EM CRIANÇAS E ADOLESCENTES

AUTOR(ES): Mayara de Barros Grabe (maay13@hotmail.com)

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

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Esse artigo foi elaborado através de uma revisão bibliográfica de 15 artigos entre os anos de 1998 e 2014 sobre o diabetes mellitus tipo I, a fim de prestar esclarecimentos sobre a importância do diagnóstico precoce e acompanhamento familiar quando a doença se desenvolve ainda na infância e adolescência. Além de secretar enzimas digestivas exócrinas no duodeno, o pâncreas exerce funções endócrinas através de estruturas chamadas de Ilhotas de Langerhans que secretam dois hormônios por meio das células beta e células alfa: insulina e glucagon. O diabetes mellitus tipo I, em geral, acontece na infância e adolescência e é caracterizado por uma anormalidade na produção ou na utilização da insulina, que por sua vez tem como função auxiliar no ingresso de glicose nas células através de receptores que chamamos de GLUT. Neste levantamento verificamos que o diagnóstico por muitas vezes é postergado e a criança encontra-se em estado avançado de descompensação, visto que o avanço da DM1 se dá de forma rápida e os sintomas passam despercebidos. Com essa revisão podemos instruir pais, responsáveis e profissionais da área pedagógica sobre os principais desafios deste tratamento: estimular o total envolvimento da família já que a criança é dependente de seus cuidados, e ainda a aceitação alimentar e práticas de atividades físicas irregulares e imprevisíveis além do fato de o paciente ter maior sensibilidade insulínica.

PALAVRAS-CHAVE: Diabetes Mellitus tipo I; Diabetesse infantil-juvenil; Diagnóstico.



INFERTILIDADE DE MULHERES COM ENDOMETRIOSE

AUTOR(ES): Thais Guaresemin Dias (thaisguare@gmail.com)

ORIENTADOR(ES): Selma Cecília Bourroul (selma.bourroul@fmu.br)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: A Endometriose é uma doença ginecológica benigna que se caracteriza pela presença e proliferação de tecido endometrial fora da cavidade uterina, causando lesões. De modo, esta doença que acomete cerca de dez por cento das mulheres com idade reprodutiva se não tratada poderá levá-las a infertilidade. Este trabalho teve como objetivo correlacionar à infertilidade feminina nos casos de diagnóstico de Endometriose. Foi realizada uma revisão literária com artigos científicos que abordam o tema Endometriose e com base de dados da Internet de sites de Instituições que oferecem tratamento para mulheres portadoras de endometriose. Os resultados obtidos através desta pesquisa evidenciaram a relação existente entre a endometriose com a esterilidade feminina, pois atualmente, entre as mulheres que apresentam quadro de infertilidade, cinquenta por cento delas são diagnosticadas com endometriose. Isto ocorre principalmente pelo fato de o diagnóstico ser tardio na maioria dos casos, de modo, por esta ser uma doença que por vezes assintomática e em outros casos os sintomas serem semelhantes a uma cólica menstrual comum. Por isso, ressalta-se a importância da realização de exames ginecológicos periodicamente, pois hoje, existem exames que predizem, com alto grau de confiabilidade, que a paciente é portadora de endometriose. Quanto mais cedo for o diagnóstico, melhor será o tratamento e maiores são as possibilidades da mulher engravidar.

PALAVRAS-CHAVE: Infertilidade; Endometriose.



INFERTILIDADE IMUNOLÓGICA

AUTOR(ES): Guilherme Piero da Silva (guilherme.piero@hotmail.com)

ORIENTADOR(ES): Selma Cecília Bourroul (selma.bourroul@fmu.br)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: A infertilidade do casal é entendida como a incapacidade de obtenção de um filho, dentro de um período de um ano, sem que o casal seja adepto de métodos contraceptivos. Essa infertilidade pode ser marcada por abortos de repetição, no caso da mulher e por falha na fecundação, no caso do homem. Esses casos, quando falado em fatores imunológicos, podem ser associados a anticorpos ANTI. O trofoblasto não possui moléculas de MHC (HLA - Antígeno Leucocitário Humano) do tipo I e II clássicas, com o objetivo de dificultar e impedir o reconhecimento do embrião como um “corpo estranho” pelos linfócitos T da classe Natural Killer. Todo esse processo é mediado pelas células B, sendo assim considerado esse sistema, um protetor fundamental para uma gestação saudável. Ainda assim, no contexto da infertilidade de causa imunológica feminina, podemos citar o anticorpo antifosfolípido, que expressa normalmente sobre a cardiolipina, um fosfolípido aniônico presente na superfície placentária. Com a ação desse anticorpo sobre ele, impossibilita a fecundação do embrião, desenvolvendo quadros de trombose venosa. Esse quadro é comum em pacientes desenvolvedores de LES (Lúpus Eritematoso Sistêmico), que expressam o Anticoagulante Lúpico, também um dos responsáveis pela infertilidade, por consequente formação de trombos. Seu diagnóstico torna-se difícil por se misturar facilmente com plaquetas.

PALAVRAS-CHAVE: Infertilidade Imunológica; Anticorpos Antifosfolípido; Antígeno Leucocitário Humano.



INFERTILIDADE IMUNOLÓGICA MASCULINA

AUTOR(ES): Emilly Alana Rodrigues Ieger Bressan (emy.alana@gmail.com) e Michelle Veronesi Ballastreri Trindade

ORIENTADOR(ES): Carlos Cesar Somenzi (carlossomenzi@hotmail.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Segundo dados da Organização Mundial da Saúde, cerca de 60 a 80 milhões de pessoas em todo mundo enfrentam dificuldades para levar seu projeto de paternidade e maternidade em algum momento de suas vidas. Se deparar com a infertilidade, pode provocar danos ao indivíduo e a família, ocasionando um decréscimo na qualidade de vida e gerando sentimentos como medo, ansiedade, tristeza, frustração e estresse. A infertilidade é clinicamente diagnosticada quando, após um ano de vida sexual contínua de um casal sem o uso de métodos contraceptivos, a concepção não acontece. As causas de infertilidade masculina podem ser divididas em causas pré-testiculares, testiculares e pós-testiculares. As causas pré-testiculares geralmente estão relacionadas à produção ou deficiência de hormônios, causas testiculares podem envolver fatores genéticos, inflamações, infecções e malformações nos órgãos reprodutores e causas pós-testiculares estão associadas à função e transporte espermático. Para se efetuar um tratamento adequado é necessário um diagnóstico preciso através de uma bateria de exames como: pesquisa de anticorpos antiespermatozóides, anticorpos anticardiolipina IgG e IgM, anticorpos antifosfolídeos IgG e IgM, β 2- Glicoproteína, anticoagulante lúpico, KPTT, plaquetas e teste pós-coital. Estudos referentes aos mecanismos imunopatogênicos dos auto-anticorpos envolvidos nos casos de infertilidade podem auxiliar não só no diagnóstico como na prevenção da infertilidade.

PALAVRAS-CHAVE: Infertilidade; Infertilidade Masculina; Infertilidade Imunológica.



INFLUÊNCIA DA DOENÇA RENAL CRÔNICA NAS PROPRIEDADES IMUNOMODULADORAS DAS CÉLULAS TRONCO ESTROMAIS

AUTOR(ES): Gabriela Sampaio da Silva (gabyysam@gmail.com)

ORIENTADOR(ES): Regiane A. Cavinato (regiane.cavinato@gmail.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: A Doença Renal Crônica (DRC) define a perda progressiva do rim, e o transplante, que é a opção terapêutica na falência terminal, requer o uso de imunossuppressores que podem gerar neoplasias, não evitando a rejeição crônica. Assim, o estudo de outras terapias é necessário. Uma estratégia é o uso de Células Tronco Estromais (CTE), que modulam o sistema imune inibindo a ativação de células T e B e expandindo Treg. E mesmo sendo menos imunogênicas as CTE autólogas são preferíveis por não trazerem rejeição. Contudo, estas células se expõem a um ambiente alterado por toxinas urêmicas, que podem modifica-las. Assim, verificamos num modelo de DRC seus efeitos nas propriedades imunomoduladoras das CTE. Camundongos C57BL/6 foram submetidos a uma dieta com 0,25% de adenina por 10 dias, coletando-se sangue e tecido renal na eutânasia. As CTE foram obtidas do tecido adiposo e medula óssea para análise fenotípica. No modelo foi visto declínio da função renal confirmado pelo aumento da creatinina e ureia no soro e a histopatologia mostrou alteração nos túbulos. Nas CTE, a expressão dos marcadores CD44, CD90 e CD105 não diferiu entre doente e controle, bem como, a expressão dos marcadores negativos CD45, CD14 e CD34. Observamos uma tendência no aumento da expressão do PDL-1. Os resultados mostraram que o modelo induziu a DRC e que as CTE não tiveram diferenças fenotípicas entre si, porém, o aumento de PDL-1, envolvido na regulação da resposta imune, pode elevar sua ação imunomoduladora.

PALAVRAS-CHAVE: Doença renal crônica; Imunomodulação; Células tronco.



INTOLERÂNCIA A LACTOSE: PRINCIPAIS MÉTODOS DIAGNÓSTICOS

AUTOR(ES): Rudy Fossa (rfossa@uol.com.br)

ORIENTADOR(ES): Carlos Cesar Somenzi (carlossomenzi@hotmail.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: A intolerância à lactose é uma condição clínica que acomete um elevado número de pessoas em todo o mundo, hoje se sabe que tem variados tipos e manifestações, por isso tem sido objeto de estudo principalmente referente aos diversos métodos diagnósticos. O objetivo do trabalho é estudar as principais causas e consequências da Intolerância à Lactose e analisar os diferentes métodos diagnósticos utilizados recentemente para diagnosticar essa patologia. Para tanto, efetuou-se uma pesquisa nas bases de dados da Biblioteca Virtual em Saúde (LILACS, MEDLINE, SciELO), selecionando artigos, relacionados ao assunto, com acesso livre, a partir do ano de 2005, em português, inglês e espanhol. Os artigos indicavam resultados promissores com a utilização de testes convencionais como o de tolerância a lactose, hidrogênio, atividade da lactase e também testes genéticos cada um com sua especificidade e limitações nos resultados. Podemos concluir que o diagnóstico da intolerância a lactose resulta da correlação das manifestações clínicas e os testes específicos, destacando a importância de manter acompanhamento médico para o diagnóstico, sendo por ele elegível o melhor teste para avaliação e posteriormente eleger o tratamento.

PALAVRAS-CHAVE: Intolerância à lactose; Teste de tolerância à lactose; Lactose.



LEUCEMIA MIELOIDE CRÔNICA: DIAGNÓSTICO E TRATAMENTO

AUTOR(ES): Jessica Camillo Galvão (jessicacamillo@hotmail.com)

ORIENTADOR(ES): Leonardo Sokolnik (leonardo.sokolnik@yahoo.com.br)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Este trabalho tem como objetivo realizar revisão da literatura sobre LMC e destacando os exames diagnósticos e formas de tratamento. A metodologia utilizada para realizar o trabalho foi revisão bibliográfica, busca de informações em livros, artigos científicos e sites. ALMC é uma doença clonal da medula óssea caracterizada pela presença do cromossomo Ph, resultante da translocação entre os cromossomos 9e 22. Essa translocação gera um gene leucemia específico, oBCR-ABL, uma proteína com atividade aumentada de tirosinoquinas e, responsável pela proliferação acentuada das células tumorais. A doença é dividida em três fases: crônica, acelerada e blástica. Diagnosticada por exames como PCR-RT para o gene BCR-ABL, cariótipo e técnicas de hibridação insituporfluorescência FISH. Atualmente o tratamento cominibidores da p210 como omesila todeimatiniibe mostram excelentes resultados e em casos de resistência a este tratamento outras opções de inibidores de tirosinoquinas e estão disponíveis. Neste trabalho foi possível considerar que a LMC é uma neoplasia maligna causada por um desequilíbrio, proliferação e diferenciação aumentada e anormal da linhagem mielóide, associada a uma anormalidade citogenética específica, o Cromossomo aPh. OgeneBCR-ABL esta presente em todos os pacientes e codifica proteínas com atividade de tirosinoquinas. O imatinibe apresenta altas taxas de sobrevida.

PALAVRAS-CHAVE: Leucemia mielóide crônica; LMC; cromossomo Philadelphia.



MANUAL DE PARASITOLOGIA CLÍNICA LABORATORIAL

AUTOR(ES): Monique Noriko Hayashi (moh.noriko@gmail.com) e Melissa Gonçalves da Silva

ORIENTADOR(ES): Rogéria Maria Ventura (rogeriaventura@gmail.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: A Parasitologia é uma importante ciência da saúde humana, apontando questões de interesse médico e biomédico, principalmente na população de nível socioeconômico menos prevaletido. Entre os parasitas de interesse médico, há duas classes principais que são os protozoários e os helmintos. Os protozoários podem ser ovais, esféricos ou alongados. São revestidos de cílios, alguns possuem flagelos, são seres eucariontes e possuem fases bem definidas como, trofozoítos, cistos, gametas. Os helmintos geralmente são organismos grandes, com uma organização complexa, possuem corpo alongado, cilíndrico e que se afinam nas duas extremidades. São compostos por várias células e órgãos internos podendo medir desde centímetros até alguns metros de comprimento ao contrário dos protozoários. O Manual de Laboratório de Parasitologia Clínica que desenvolvemos, aborda todos os parasitas que causam doenças em tecidos e sangue, protozoários intestinais, coccídeos intestinais, nematelmintos intestinais de aquisição passiva e ativa, trematódeos, cestódeos intestinais; citando sintomas, tratamento, transmissão e principalmente as formas de diagnóstico. Para a elaboração deste trabalho, registramos as formas parasitárias visualizadas em microscópio óptico durante as aulas de Parasitologia Clínica e utilizamos livros didáticos e artigos científicos para complementação dos dados dos parasitas.

PALAVRAS-CHAVE: Parasitologia clínica, Protozoários, Helmintos, Manual de parasitologia.



MARCADORES TUMORAIS DE CÂNCER CARDÍACO

AUTOR(ES): Jessica Diolina Magalhães (jessica.diolinda10@hotmail.com)

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

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Os marcadores tumorais são macromoléculas presentes no tumor, no sangue ou em outros líquidos biológicos, cujo aparecimento e/ou alterações em suas concentrações estão relacionados com a gênese e o crescimento de células neoplásicas. Junto com outros exames, os marcadores tumorais podem ser utilizados na triagem em casos específicos, como em grupos de alto risco, associado a exames complementares; diagnóstico diferencial; avaliação de prognóstico; monitoração de tratamento: avaliação da resposta terapêutica, e detecção precoce de recidiva. Este trabalho apresenta uma revisão da literatura nacional e internacional sobre o papel dos marcadores tumorais no manejo clínico de tumores do sistema cardiovascular que se manifestam por sinais e sintomas inespecíficos, na maioria das vezes.

PALAVRAS-CHAVE: Marcadores tumorais; Diagnóstico; Câncer Cardíaco; Câncer muscular.



MECANISMO DE AÇÃO DO CANABIDIOL EM PACIENTES COM EPILEPSIA

AUTOR(ES): Giselle Alves Guardia (giguardia@ig.com.br) e Patrícia Ghirghinis Nunes

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

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: O Canabidiol é um derivado da planta Cannabis sativa que não possui efeitos psicoativos, diferente do principal componente, o delta-9-tetrahidrocanabinol. Os fitocanabinóides exercem efeito tanto no Sistema Nervoso Central quanto periférico, através da interação direta de íons Cálcio, Cloro, Sódio e Potássio (Ca^{2+} , Cl^{-} , Na^{+} , K^{+}) com os receptores de canabinóides CB1 e CB2, localizados no Sistema Endocanabinóide. Os avanços farmacológicos do canabidiol juntamente com o descobrimento do Sistema Endocanabinóide revelou interesse de medicamentos a base de cannabis para tratamento de Epilepsia, Esquizofrenia, entre outros. O objetivo deste trabalho é discutir a eficácia dos medicamentos usados na clínica para o tratamento da epilepsia e o uso do canabidiol como uma nova visão terapêutica para pacientes sem evolução médica. Acredita-se que o canabidiol inibe as crises epilêpticas, impossibilitando a transmissão sináptica bloqueando os canais de Ca^{2+} e K^{+} . O trabalho foi desenvolvido com base nos artigos acessados nos bancos de dados Scielo, PUBMED, MEDLINE, BIREME publicados nos últimos 11 anos (2003 à 2014). Foram utilizados artigos nacionais e internacionais, disponíveis online em texto completo. As fontes foram selecionadas a partir do critério de inclusão das bibliografias que abordassem relação entre epilepsia e canabidiol.

PALAVRAS-CHAVE: Canabidiol; Epilepsia; Sistema endocanabinóide; Cannabis sativa.



MICROBIOTA EM MATA ATLÂNTICA DA PRAIA GRANDE

AUTOR(ES): Daniela da Rosa (daniela01rosa@gmail.com) e Nathalie Destácio

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

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: A mata atlântica é um ecossistema rico em diversidade microbiana, entre eles estão microrganismos de importância biotecnológica como os actinomicetos. Assim, o objetivo do trabalho é identificar e isolar a microbiota deste ecossistema. As amostras de solo foram coletadas na Serra do Mar a 24°0'36''S 46°23'40''O, sendo a 1° amostra a 10 cm da superfície e a 2° a 20 cm. As amostras foram cultivadas em meios Ágar Saboreaud, Ágar Batata, Ágar Lauryl e Ágar Cled, utilizando 1g de solo para 10mL de TE fazendo quatro diluições seriadas, 10-1, 10-2, 10-3 e 10-4, as quais foram semeadas nos meios e incubados a 37°C. Após 24h as placas foram avaliadas, tendo como critério avaliar a diversidade microbiana e identificar potenciais colônias produtoras de compostos bioativos. As culturas foram diferenciadas por sua morfologia, coloração, tempo de esporulação e produção de metabólitos secundários. Observou-se um maior número de colônias bacterianas e fúngicas na amostra a 10 cm da superfície. No meio Ágar Batata a temperatura ambiente observou-se isolados de distintas morfologias com produção de exsudados de coloração transparente e marrom escuro. Essas colônias foram submetidas a testes antimicrobianos com bactérias da família Staphylococcaceae. Os testes deram resultado negativo. Conclui-se que existe uma grande diversidade microbiana na Serra do Mar que precisaria de uma análise mais profunda com a finalidade de avaliar o seu potencial biotecnológico.

PALAVRAS-CHAVE: Actinomicetos; Mata Atlântica; Compostos bioativos; Atividades.



O CAFÉ E SUA INFLUÊNCIA NA DIABETES MELLITUS TIPO 2

AUTOR(ES): Samara D´Ajuda Neves Pereira (samaranevespereira@yahoo.com.br)

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

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: A diabetes mellitus e a obesidade representam doenças crônicas degenerativas não – transmissíveis e que o Brasil vem enfrentando o aumento expressivo do sobrepeso e da obesidade, afetando todas as faixas etárias. A Diabetes Mellitus 2 se caracteriza pela redução da sensibilidade à insulina nos tecidos periféricos acompanhada pela diminuição da sua produção pancreática. O café é uma das bebidas mais consumidas pelos brasileiros e constantemente estudado pelos seus efeitos na saúde. Antigamente o café era muito associado a comportamentos tanto alimentares quanto tóxicos não saudáveis, como fumar, ingestão de alimentos gordurosos e ao sedentarismo. Foi verificado vários efeitos que influenciam de forma benéfica do que contra associados ao consumo de café e um deles é fortemente relacionado com Diabetes Mellitus tipo 2. Pelo qual o objetivo do trabalho é relatar que de um modo geral quais mecanismos estão presentes nessa associação, a maioria das investigações indica que indivíduos que têm um consumo moderado ou elevado de café parecem estar sujeitos a um risco significativamente inferior de desenvolver esta doença, quando comparados com indivíduos que têm um baixo consumo de café. Concluímos que estes fenômenos encontrados explicam o aumento da sensibilidade à insulina, na melhoria da função das células, na diminuição da absorção intestinal à glicose, na liberação de catecolaminas (hormônios liberados em situações de stress) com aumento do metabolismo das gorduras.

PALAVRAS-CHAVE: Diabetes; Café; Benefícios do café; Metabolismo do café.



O USO DE VETORES VIRAIS PARA TERAPIA GÊNICA

AUTOR(ES): Monica Maria Barbosa da Silva (monicksantiago05@gmail.com) e Gisele Ferreira de Andrade

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

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Os pacientes portadores de doenças hereditárias como adquiridas são vistos como potenciais beneficiários da aplicação de terapias gênicas, que tem como objetivo a modificação do genoma de uma célula-alvo doente. Assim, o princípio do tratamento terapêutico da doença genética é substituir o gene defeituoso por um gene normal. Para a aplicação da terapia é importante conhecer as causas genéticas da patologia e escolher o melhor gene e vetor. O uso do vetor apropriado é essencial para o sucesso do processo no transporte do gene terapêutico à célula-alvo. Existem vários tipos de vetores que podem ser utilizados neste transporte: Os virais e os não virais. O objetivo do trabalho é avaliar a importância do uso de vetores virais na aplicação de terapias gênicas. Após a descoberta do DNA, em 1940 foi especulado a possibilidade da utilização de genes modificados para fins de beneficiar à humanidade. Assim, a ideia de inserir genes através de vetores virais para fins de curar doenças genéticas fomentou as pesquisas nesta área. Em 1989 foi realizado a primeira terapia gênica com o uso de vetores virais numa menina de 4 anos de idade que sofria da doença genética causada por deficiência da enzima adenosina desaminase (ADA). Na atualidade as pesquisas com terapias gênicas tem se mostrado satisfatório para algumas doenças genéticas, porem deve ser tomada com muita cautela.

PALAVRAS-CHAVE: Terapia Gênica; Vetores virais.



O USO DO DIAGNÓSTICO GENÉTICO PRÉ-IMPLANTACIONAL ASSOCIADO À ANÁLISE CITOGENÉTICA PARA TRATAMENTO DE CASAIS QUE APRESENTAM PERDAS GESTACIONAIS RECORRENTES

AUTOR(ES): Camila Silva dos Santos (camilasdosantos.biomed@gmail.com) e Daniela Quintiliano

ORIENTADOR(ES): Selma Cecília Bourroul (selma.bourroul@fmu.br)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: A metodologia de diagnóstico genético pré-implantacional (PGD) vem sendo cada vez mais utilizada no acompanhamento de casais que participam do processo de fertilização in vitro (FIV), e essa estratégia de seleção de embriões se torna cada vez mais útil, principalmente em casos de mulheres com idade avançada, ou quando existe um histórico de aborto recorrente. E, apesar dos avanços das últimas décadas, o abortamento ainda é muito frequente, e a presença das trissomias, por exemplo, está diretamente relacionada à idade materna avançada. O objetivo dessa revisão literária foi analisar se a utilização do diagnóstico genético pré-implantacional associado à análise citogenética, baseado nas técnicas de Reação em cadeia polimerase, Hibridização in situ por sondas fluorescentes e Hibridização Genômica comparativa por array, garantiria um significativo sucesso no processo de engravidar, para casais com histórico de perda gestacional recorrente, baseando-se na seleção do melhor embrião, livre de anomalias genéticas. E embora as taxas de sucesso não sejam apresentadas estatisticamente nos estudos, nem os custos financeiros, os estudos apontam claramente as melhorias nas taxas de implantação dos embriões submetidos à biópsia embrionária, além dos benefícios com relação ao prognóstico reprodutivo desses casais. Neste trabalho foram utilizadas revisões bibliográficas selecionada em bases de dados como a Bireme e a Fundação Osvaldo Cruz em um período de 10 anos.

PALAVRAS-CHAVE: Biópsia Embrionária; Análise Citogenética; Aborto Recorrente.



PANORAMA ATUAL DA SEPSE NO BRASIL

AUTOR(ES): Heuder Gustavo Oliveira Paião (heudergustavo550@hotmail.com) e Larissa Rigobeli da Rosa

ORIENTADOR(ES): Bianca Cestari Zychar (biancazychar@gmail.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: A sepse é um importante problema de saúde pública sendo definida como resposta inflamatória sistêmica frente à infecção, tendo como forma mais grave a síndrome de disfunção múltipla de órgãos (SDMO). A sepse e subsequente falência de múltiplos órgãos apresentam-se como uma das principais causas de morte entre os pacientes admitidos nas unidades de terapia intensiva, sendo dividida em: Síndrome da Resposta Inflamatória Sistêmica (SIRS), quando há apenas a resposta inflamatória em decorrência da presença do micro-organismo; sepse, síndrome associada a algum foco infeccioso; sepse grave, quando há disfunção de um ou mais órgãos; choque séptico, quadro de hipotensão e maior gravidade. Seu curso clínico é heterogêneo devido ao particular estado do sistema imunológico de cada paciente e a concentração de micro-organismos na circulação. Tem uma das mais altas taxas de mortalidade no mundo, sendo o Brasil responsável por cerca de 250.000 mortes por ano. Os pacientes são, em sua maioria, pertencentes à raça branca, do sexo masculino e idade média de 68 anos e com tempo médio de internação de 15 dias. A taxa de mortalidade é de 56% e varia de acordo com o grau da infecção; 16% para sepse, 34% para sepse grave e 65% para choque séptico. O diagnóstico é difícil e feito entre a associação de evidências clínicas com o quadro de SIRS. O tratamento é feito por antibioticoterapia e realizado mais rápido possível, para evitar a progressão da doença. Devido a grande complexidade da sepse este trabalho teve como objetivo fazer uma releitura, embasados em artigos científicos publicados a partir de 2005 e indexados nas bases de dados bibliográficos Pubmed e Scielo, para obter dados epidemiológicos, fisiopatológicos, diagnóstico e tratamento atualizados sobre a sepse.

PALAVRAS-CHAVE: Sepse; SIRS; Epidemiologia.



PAPILOMA VÍRUS HUMANO: DIAGNÓSTICO E ESTRATÉGIA DE PREVENÇÃO

AUTOR(ES): Anezio Eliel Ferreira Lopes (vfernand1103@hotmail.com)

ORIENTADOR(ES): Wagner Montagna Filho (wagnermontagna@ibest.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: A infecção pelo Papiloma Vírus Humano (HPV) tem se tornado um problema emergencial em termos de saúde pública. Esse vírus está relacionado com os freqüentes casos de câncer do colo do útero que vem aumentando em diversos países em todo o mundo e isto se deve ao baixo nível de conhecimento sobre o HPV. Neste contexto este trabalho visa esclarecer quanto ao conhecimento dos meios dos sinais clínicos e diagnósticos existentes, e principalmente as formas de prevenção por meio de vacinas existentes. Trata-se de pesquisa bibliográfica, de caráter descritivo e de natureza qualitativa. Por ser uma doença sexualmente transmissível (DST), este vírus atinge indivíduos sexualmente ativos, principalmente os jovens. A maioria dos casos de infecções é autolimitada, sem causar lesões ou sintomas o que poderia agravar ainda mais a disseminação desse vírus. Outros fatores que poderiam atuar como cofatores no câncer do colo uterino estão: iniciação sexual precoce, multiplicidade de parceiros sexuais, predisposição genética, status imunológicos, HIV, entre outros. Portanto a detecção precoce do HPV é uma importante estratégia a ser adotada na prevenção do câncer do colo uterino e isto implica diretamente na realizações dos exames como o Papanicolaou. Para prevenir a infecção pelo HPV, existem somente dois meios efetivos: a vacinação ou a abstinência para qualquer prática sexual.

PALAVRAS-CHAVE: Papilloma vírus humano; Teste de Papanicolaou; Doença sexualmente transmissível (DST)



PERFIL DE SENSIBILIDADE AOS ANTIMICROBIANOS DE BACTÉRIAS MULTIRRESISTENTES ENCONTRADAS EM UMA UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA ONCOLÓGICA

AUTOR(ES): Eduardo Santana dos Santos (edusantos01@hotmail.com)

ORIENTADOR(ES): Wanderson Cosme da Silva (eandersoncosme@hotmail.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Foi realizado um estudo retrospectivo com 98 indivíduos hospitalizados em Unidade de Terapia Intensiva oncológica de um determinado hospital da cidade de São Paulo no período entre Janeiro e Dezembro de 2014. O objetivo deste estudo foi apontar os principais gêneros e espécies bacterianas que causaram infecção nos participantes da pesquisa durante o período de hospitalização, as infecções desenvolvidas foram de corrente sanguínea (ICS), pneumonia associada à ventilação mecânica (PAV) e infecção do trato urinário (ITU). Por meio de dados estatísticos fornecidos pela Comissão de Controle de Infecção Hospitalar (CCIH) foi possível o desenvolvimento do trabalho. Cinquenta e cinco por cento destes desenvolveram ICS, 23% adquiriram PAV e 5% adquiriram ITU, sendo que 17% desenvolveram outras formas de IRAS. Os microrganismos isolados foram: *Acinetobacter baumannii* (39,55%), *Klebsiella pneumoniae* (28,25%), *Pseudomonas aeruginosa* (19,21%), *Enterococcus faecium* (15,82%), *Staphylococcus aureus* (2,26%), *Staphylococcus epidermidis* (2,26%), *Citrobacter koseri* (1,13%), *Serratia marcescens* (1,13%) e *Stenotrophomonas maltophilia* (1,13%). Todas as cepas de *A. baumannii* e *K. pneumoniae* se apresentaram resistentes a múltiplas drogas (MDR), sendo 90% dessa espécie de *Klebsiella* produtoras de ESBL e 10% eram KPC. A prevalência de cepas MDR para *P. aeruginosa*, *E. faecium* e *S. aureus* foi, respectivamente, de 41%, 50% e 50%.

PALAVRAS-CHAVE: Bactéria; Resistência; Antimicrobianos; UTI; IRAS.



PESQUISA DE DIAGNÓSTICO DE DOENÇA DE ALZHEIMER

AUTOR(ES): Brenda Landim Costa de Santana (brendalandimcs@gmail.com)

ORIENTADOR(ES): Erik Cendel Saenz Tejada (esaenz@usp.br)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: A Doença de Alzheimer (DA) é uma enfermidade incurável que se agrava ao longo do tempo, o que a associada a idade, é a patologia mais comum no Brasil, sendo responsável por 50% a 60% dos casos de demência nas pessoas idosas. O estudo tem como objetivo realizar uma pesquisa bibliográfica para entender a DA e poder auxiliar na pesquisa do diagnóstico da doença. Buscou-se auxiliar na pesquisa de diagnóstico, e compreender a DA na nossa população. Constatou-se que a poucos estudos que examinam a DA na população brasileira. Marcadores genéticos ainda não tem finalidade diagnóstica, exceto na determinação de mutações específicas nos genes codificadores para a Amyloid B (a4) precursor de protein B, apolipoprotein E, presenilin 1 e presenilin 2, são associadas com o estabelecimento desta doença. A DA se apresenta como demência, ou perda de funções cognitivas, causada pela morte de células cerebrais. Quando diagnosticada no início, é possível retardar o seu avanço e ter mais controle sobre os sintomas, garantindo melhor qualidade de vida ao paciente e à família. Conclui-se que a DA é uma forma de demência, porém não necessariamente é originada pelos fatores que originam as outras demências, a causa da doença ainda permanece desconhecida, não existe um teste que determina se o paciente tem a DA. O diagnóstico é feito preferencialmente por procedimentos de eliminação, que seria um exame minucioso do estado físico e mental do paciente, ao invés de uma detecção de uma prova da doença.

PALAVRAS-CHAVE: Alzheimer; Diagnóstico de Alzheimer no Brasil; Demência.



PESQUISA DE STAPHYLOCOCCUS AUREUS, ESCHERICHIA COLI E SALMONELLA SPP EM KETCHUPS E MAIONESES EMBALADOS EM SACHÊS

AUTOR(ES): Rita de Cássia Lima Rodrigues (ritallrodrigues@hotmail.com)

ORIENTADOR(ES): Wanderson Cosme da Silva (wandersoncosme@hotmail.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: O objetivo deste trabalho foi investigar a presença de agentes patogênicos em maionese e ketchup embalados em sachês, a fim de gerar informações indicadoras sobre o controle de qualidade dos alimentos oferecidos ao consumidor. Para o desenvolvimento dessa pesquisa, foram coletadas 15 amostras de ketchups e 15 amostras maioneses embalados em saches de diferentes marcas, que foram transportadas e manipuladas no laboratório da FMU. A metodologia utilizada para pesquisa de *Staphylococcus aureus* e *Escherichia coli* foi a do Número mais Provável e para *Salmonella spp* a de Presença e Ausência em 25 g. Os resultados obtidos foram <3 colônias para *Staphylococcus aureus* e *Escherichia coli* e ausência em 25g para *Salmonella spp*, ou seja, todas as amostras obtiveram resultado negativo para as bactérias pesquisadas. Em uma das amostras de Ketchup foi uma formiga inteira, o que pela RDC nº14 de 28/03/2014 é considerado matéria estranha indicativa de risco a saúde humana. Entretanto, mesmo com esse fator prejudicial, não foram isolados os micro-organismos pesquisados na amostra contaminada. Uma explicação para isso é que as indústrias utilizam diversos aditivos que aumentam a vida de prateleira dos alimentos. Além da ação dos aditivos alimentares, também existe fatores que controlam o desenvolvimento microbiano nesses molhos. A partir disso sugere-se um novo estudo abrangendo a pesquisa de sujidades e bolores e leveduras nesses molhos industrializados

PALAVRAS-CHAVE: Alimentos industrializados; Controle de Qualidade; *Staphylococcus*.



PREVALÊNCIA DE ASCARIS LUMBRICOIDES NA INFÂNCIA

AUTOR(ES): Silvia Linhares Ramos da Silva (silvia_linhares@hotmail.com)

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

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: A alta prevalência de ascaridíase na população infantil, representa grave problema de saúde pública de cunho mundial, com um alto índice em comunidades mais carentes. A contaminação para parasitas ocorre em diversas formas, sendo a mais comum fecal-oral, em que o próprio indivíduo se contamina, por ingestão de alimentos contaminados, que são detectados às parasitoses através de exames parasitológico de fezes, os métodos utilizados foram quantitativos e qualitativos. As contaminações estão diretamente relacionadas com condições de saneamento básico, noção de higiene, são responsáveis pela diminuição da qualidade de vida da população, além disso, as crianças com idade escolar representam a maioria dos afetados, causando dificuldade de concentração, aprendizado e complicação em alguns órgãos vitais, também contribuindo com o aumento da desnutrição com graves consequências ao de crescimento e desenvolvimento físico e mental. O estudo tem como proposta orientar pais e responsáveis a identificar, prevenir e tratar as crianças contaminadas com ascaris lumbricoides de redes públicas como por exemplo: SUS e UBS, eles disponibilizaram pesquisas através de questionários constantes para avaliação da higiene dos hábitos de crianças, exames de fezes realizados para a identificar e quantificar o parasita. Eles propõem com que houvesse mudança de hábitos e condições necessárias para elevar a qualidade de vida, para que ocorra redução, introduzindo programas educacionais, saneamento básico.

PALAVRAS-CHAVE: Doenças; Saneamento básico; Ascaris Lumbricoides; Criança; Educação.



PREVALÊNCIA DE ENTEROBACTÉRIAS ISOLADAS DE UROCULTIVOS EM PACIENTES DA CONSULTA EXTERNA ANALISADOS NO HOSPITAL NACIONAL RAMIRO PRIALE PRIALE

AUTOR(ES): Christian Sayre Saenz Tejada (ecosaenz25@yahoo.com)

ORIENTADOR(ES): Ramses Salas (salasn@hotmail.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: As enterobactérias são uma família de bactérias com grande variedade de bactérias patogênicas. O Objetivo do trabalho foi determinar a prevalência de enterobactérias isoladas de urocultivos em pacientes da consulta externa analisados no Hospital Nacional Ramiro Priale Priale, Huancayo-Peru no período de janeiro de 2013 até Agosto de 2014. A metodologia consistiu no recolhimento dos dados obtidos de pacientes atendidos pelo serviço de consulta externa do hospital e analisado pelo Excel e SPSS16. A população em estudo foi de 10 mil pacientes durante o período definido. Dos pacientes positivos em urocultivos para enterobactérias foram de 872, dos quais 89,9% pertenceram ao sexo feminino. Os isolados bacterianos mais frequentes foram: *Escherichia coli* (90.2 %), seguida de *Klebsiella pneumoniae* spp com 5.4%, *Citrobacter freundii* com 1.5 %, *Proteus mirabilis* com 0.8 %, *Enterobacter aerogenes* y *Enterobacter cloacae* complex com 0.5 %. As amostras com maior procedência foram do Hospital (56.9%), seguido do Policlínico de Huancayo (22.1%). Nos resultados da faixa etária mais representativos foram 21-40 anos e 61-80 anos, sendo a infecção com a enterobactéria *E. coli*. Segundo o trabalho conclui-se que as bactérias mais frequentes isoladas nas uroculturas são *E. coli* y *Klebsiella pneumoniae*. Assim, o sexo feminino é quem mais apresenta infecção do trato urinário pela bactéria *E. coli*. As pacientes da faixa etária de 21-40 anos foram as mais afetadas, é a faixa etária sexualmente ativa.

PALAVRAS-CHAVE: Enterobactéria; Urocultura.



PREVALÊNCIA DE PARASIToses INTESTINAIS EM PACIENTES DA CLÍNICA DAS FACULDADES METROPOLITANAS UNIDAS MORADORES DA CIDADE DE SÃO PAULO

AUTOR(ES): Josias Paulino Leal Silva (josiaslealsilva@hotmail.com)

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

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: A alta disseminação de enteroparasitos está fortemente ligada a hábitos irregulares de higiene dos indivíduos e a falta correta de assepsia de locais de aglomeração. O objetivo deste estudo foi avaliar a prevalência e incidência enteroparasitária. Foram utilizadas 559 amostras, do setor de parasitologia da clínica da uniFMU, de 2011, 2012 e 2013. Através das técnicas de Hoffman e Faust foi possível avaliar a presença e/ou ausência de estruturas parasitárias. O coeficiente (C) foi de 30,41%, ou seja, 170 deles apresentavam uma infecção parasitária, destes o 20,60% apresentaram poliparasitismo. Em 2011 os casos positivos foram 76,51% para homem (H), e 31,14% para mulheres (M). Em 2012 apresentou H=15,80% e M=37,21% e em 2013 H=38,36% e M=37,08%. Verifica-se que em 2011 houve alteração no percentual de casos, em 2012 houve aumento de casos femininos e em 2013 singularidade entre gêneros. Parasitos encontrados: *Endolimax nana* (35,29%), *Entamoeba coli* (22,35%), *Giardia lamblia* (17,65%), *Entamoeba histolytica* (9,41%), *Ancylostoma duodenale* (4,70%), *Taenia spp.* (4,11%), *Enterobius vermicularis* (3,53%), *Iodameba bustchlli* (1,77%) e *Ascaris lumbricoides* (1,18%). *E. nana* e *E. coli* são comensais, *G. lamblia* e *E. histolytica* patológicas. Poliparasitismo maior de *E. nana* e *E. coli* (57,14%), houve casos de associação entre *G. lamblia*, *E. histolytica* e *Ascaris spp* (7,65%). Sendo necessária a adoção de políticas de saúde em prevenção e tratamento.

PALAVRAS-CHAVE: Prevalência; Parasitoses e higiene.



PROCESSOS PATOLÓGICOS RELACIONADOS AO USO DE GADOLÍNIO EM TÉCNICAS DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA

AUTOR(ES): Yi Han Chen (sabrinahan6@gmail.com)

ORIENTADOR(ES): Leandro Nobeschi (ln.nobeschi@gmail.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: O objetivo desta revisão de literatura é descrever as principais reações adversas, indicações, contra-indicações da utilização do Gd. Métodos: Trata-se de uma revisão da literatura. No decorrer do levantamento utilizou-se como base livros acadêmicos e artigos científicos dos bancos de dados: pubmed, bireme, scielo. Resultados: Esta revisão conclui que o Gadolínio como meio de contraste é de extrema importância para técnicas de Ressonância Nuclear Magnética. De maneira geral é bem menos tóxico do que o contraste iodado utilizado em Tomografia Computadorizada, apresentando, por consequência, frequência de reações adversas bem menor também. Conclusão: Baseando-se em todos os elementos levantados da literatura científica, o grupo considera ao final que fica destacada a relevância que tem o profissional de saúde em avaliar e identificar possíveis riscos que o contraste paramagnético a base de Gadolínio quelado pode fornecer à saúde de pacientes que realizem o exame de Ressonância Magnética.

PALAVRAS-CHAVE: Gadolínio; Ressonância nuclear magnética; Tomografia computadorizada.



PSICOFARMACOGENÉTICA: UMA REVISÃO AO DIAGNÓSTICO PERSONALIZADO

AUTOR(ES): Beatriz Alves Pancica (beatrizpancica@gmail.com)

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

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Segundo a OMS, a depressão é um transtorno mental comum, mundialmente 350 milhões de pessoas sofrem dessa doença, que é a principal causa de incapacidade em todo o mundo, as mulheres são mais afetadas e na pior das hipóteses, podendo levar o indivíduo a cometer suicídio. Há estudos de que fatores genéticos estão relacionados à variabilidade na resposta a diversos tipos de medicamentos, de forma que uma mesma dose de droga pode ter efeito benéfico em um paciente e não apresentar efeito em outro. Este trabalho tem como objetivo revisar dados presentes na literatura, associando os polimorfismos de nucleotídeo único em genes relacionados ao metabolismo de psicofármacos e os distúrbios no metabolismo dessas drogas. A metodologia utilizada foi a revisão bibliográfica, utilizando as bases de dados da Scielo, Bireme e site da OMS, compilando dados do que já foi publicado sobre o tema. A técnica de diagnóstico consiste no isolamento do DNA genômico de leucócitos, amplificação por PCR dos genes específicos seguida de análise dos polimorfismos em sequenciador automático de DNA. Com o gene sequenciado foi possível descobrir se o paciente era um metabolizador lento, normal ou rápido e isso define a conduta do psiquiatra da escolha da droga e sua dose. Conclui-se que a farmacogenética é o diagnóstico do futuro, pois introduz novas alternativas terapêuticas e elucida transtornos individuais.

PALAVRAS-CHAVE: Farmacogenética; Psicofarmacogenética; Depressão.



REPOSIÇÃO VOLÊMICA EM PACIENTES COM SEPSE

AUTOR(ES): Lirian Satie Hamamoto Gonçalves (lirian_satie@hotmail.com), Nivea Mara Braz Facioli, Marina Dezie Tanaka

ORIENTADOR(ES): Bianca Cestari Zychar (biancazychar@gmail.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Sepsé é uma doença sistêmica complexa e potencialmente grave, conhecido como septicemia ou uma infecção generalizada, é desencadeado por resposta inflamatória exagerada do sistema imunológico causadas por bactérias, vírus ou fungos onde pode comprometer a função de pelo menos um órgão com falta de oxigênio e nutrientes. Pacientes com sepsé apresentam vasodilatação e grandes perdas hídricas para o espaço intersticial, por esse motivo inclui uma restauração rápida de volume intravascular, com cristaloides ou coloidais. O presente trabalho é fazer uma releitura de artigos científicos a fim de comparar a melhor terapia para reposição volêmica em pacientes em estado de sepsé. Trata-se de um trabalho de revisão bibliográfica embasados em artigos científicos publicados a partir de 2005 com base de dados Pubmed, Scielo e Lilacs. Existem 2 tipos de soluções, cristaloides é o mais usado, atravessam facilmente a barreira endotelial e tendem a se acumular em maior quantidade no interstício, os coloides podem ser proteicos como albumina e não proteicos como gelatinas, são substâncias homogênea não cristalina, consistindo grandes moléculas ou partículas ultramicroscópicas dispersa em outra. No geral o uso de líquidos é uma prática rotineira em hospitais e não existem evidências preconizando cristaloides e coloides na ressuscitação do paciente séptico, o mais importante é a quantidade do volume dado para expansão do volume intravascular.

PALAVRAS-CHAVE: Sepsé; Reposição volêmica.



SÍNDROME METABÓLICA E SUAS POSSÍVEIS FORMAS DE TRATAMENTO

AUTOR(ES): Paola Mellani Andreassi (paolaandreassi@hotmail.com) e Felipe Luis Grisólio

ORIENTADOR(ES): Carlos Cesar Somenzi (carlossomenzi@hotmail.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: A síndrome metabólica é um conjunto de distúrbios metabólicos e doenças cardiovasculares, que geralmente estão ligados à deposição central de gordura e à resistência à insulina. Entre esses distúrbios estão a dislipidemia, hiperglicemia, hipertensão arterial sistêmica e a obesidade, sendo a última, a mais importante. A obesidade pode desencadear outros distúrbios, e vem crescendo constantemente, sendo assim, considerada um problema de saúde pública. A síndrome metabólica pode ser tratada através de fármacos, mudança de estilo de vida, ou ainda, a cirurgia bariátrica. O trabalho teve como objetivo revisar estudos sobre a caracterização da Síndrome Metabólica e suas possíveis formas de tratamento. Tratando-se de uma revisão bibliográfica. Para a mesma, estão sendo utilizadas as bases de dados científicas, tais como Scielo, Bireme, Lilacs entre outros. Considerações finais: Todos os trabalhos estavam em acordo. Onde a obesidade tem sido a mais importante dos distúrbios por conta de seu crescimento e por desencadear outras doenças cardiovasculares. O melhor tratamento é através da mudança de estilo de vida, sendo assim, praticando atividades físicas e melhorando a alimentação, mas em casos mais graves, como obesidade mórbida, a cirurgia bariátrica tem sido a melhor indicação, pois traz um resultado a longo prazo mais eficaz, melhorando também a qualidade de vida do paciente.

PALAVRAS-CHAVE: Síndrome metabólica; Obesidade; Nutrição; Atividade física.



SÍNDROME METABÓLICA: AVALIAÇÃO CLÍNICO-LABORATORIAL COMPARATIVA ANTES E APÓS CIRURGIA BARIÁTRICA

AUTOR(ES): Felipe Luis Grisólio e Paola Mellani Andreassi
(paolaandreassi@hotmail.com)

ORIENTADOR(ES): Carlos Cesar Somenzi (carlossomenzi@hotmail.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: A síndrome metabólica (SM) se caracteriza por um conjunto de fatores de risco cardiovasculares e metabólicos que favorecem para complicações como insuficiência cardíaca, doença arterial coronária, infarto agudo do miocárdio e acidente vascular encefálico. Hoje se conhece o papel da resistência à insulina (RI) como uma ligação entre a obesidade de distribuição central, intolerância à glicose, hipertensão arterial, dislipidemia, distúrbios de coagulação, hiperuricemia e microalbuminúria. A caracterização da SM envolve a verificação de três ou mais dos fatores de risco: obesidade abdominal, hipertrigliceridemia, baixos índices de HDL, hipertensão artéria e aumento de glicose em jejum. O controle de peso através de dietas e atividade física é o principal e mais rentável modo de interferência nestas condições para a redução da obesidade. Entretanto não promovem a redução do quadro de SM, sendo indicado a cirurgia bariátrica (“bypass” duodenal e jejunal), que reduz progressivamente a glicemia de jejum e melhora a resistência insulínica, sendo agora denominada cirurgia metabólica. Após a cirurgia verifica-se que o paciente apresenta a redução do peso e melhora dos parâmetros séricos que o classificavam num grupo de risco de doença cardiovascular, levando a reversão da SM e ao aumento da expectativa de vida. Este trabalho busca caracterizar a SM e as alterações clínico-laboratoriais após o tratamento, por meio de revisão bibliográfica, com base de dados científicos.

PALAVRAS-CHAVE: Síndrome Metabólica; Cirurgia Bariátrica; Cirurgia metabólica.



TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA DE MULTIDETECTORES NO DIAGNOSTICO DE LITIASE RENAL

AUTOR(ES): Camila Souza Lima (camilasouza52@hotmail.com) e Emerson Ricardo Duarte

ORIENTADOR(ES): Pedro Virgílio Bellis (pedrobellis@hotmail.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Cada vez mais o diagnóstico precoce pode ser o diferencial no tratamento da litíase renal. O objetivo deste trabalho é mostrar que a Tomografia Computadorizada Multidetectors continua sendo um padrão ouro e que este meio diagnóstico é de suma importância para orientação no tratamento. Nossos estudos foram baseados em revisão de artigo e livros específicos ao assuntos vantagens são destacadas: é um método rápido de diagnóstico o que permite ser um exame primário para o diagnóstico de cálculo, as técnicas de protocolo de exame para litíases renais dispensam o uso de contraste que por ser a base de iodo pode induzir resposta alérgica, tornando mais seguro o exame, salvo raras exceções pois é possível detectar a visualização do cálculo com alta precisão destacando-o na imagem, sua sensibilidade e especificidade podem chegar a quase os 100%, além de promover a boa localização do cálculo no trato urinário e seus impactos sobre os efeitos funcionais do sistema excretor. O software do aparelho através de ferramentas específicas pode medir densidade do cálculo diferenciando de flebólitos e calcificações, proporcionando um planejamento seguro para medidas terapêuticas, tais como, litotripsia extracorpórea (LECO), entretanto as desvantagens ocorrem com relação a altas doses de radiação ionizantes o custo do exame é relativamente alto ainda sendo considerado um meio de exame de alta complexidade na rede pública.

PALAVRAS-CHAVE: Lítises do trato urinário; Cálculos renais; Tomografia Computadorizada.



TOXINA BOTULÍNICA: UM VENENO SENDO UTILIZADO PARA TRATAMENTOS CLÍNICOS E ESTÉTICOS

AUTOR(ES): Daniela Lopes Tomaz (danielatoma_@hotmail.com)

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

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: A toxina botulínica é uma potente neurotoxina produzida pelo clostridium botulinum, considerada uma das substâncias letais e mais conhecidas. Ela é a mesma bactéria causadora da doença botulismo, mas sendo industrializada, purificada e usada em doses corretas não causam doença. Ao longo dos anos, tem-se explorado muito o potencial terapêutico desta toxina, que vem sendo utilizada para tratamentos neurológicos, oftálmicos e para fins estéticos. Esta toxina vem sendo uma alternativa promissora. O objetivo desta revisão é trazer um breve panorama, conceitos e históricos e o uso da toxina na atualidade. O método utilizado, foram revisões literárias e artigos científicos, publicados nos últimos 10 anos, referências bibliográficas e estudos relevantes. É possível concluir que a aplicação da toxina botulínica tipo A quando seguindo os protocolos de segurança corretos ela é muito eficaz e seguro, com relatos de satisfação dos pacientes sejam eles de tratamento clínico tais como o estrabismo, hiperidrose ou para fins estéticos como rugas faciais.

PALAVRAS-CHAVE: Toxinas botulínicas; Botox; Clostridium Botulinum; Rugas da face.



TRANSTORNO DE PÂNICO E SUA HERANÇA GENÉTICA

AUTOR(ES): Juliana de Rosa Briones (julianarbriones@hotmail.com)

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

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: O transtorno de pânico (TP) é um dos mais conhecidos transtornos de ansiedade, caracterizado por súbitos ataques de ansiedade com sintomas físicos e psíquicos. O TP era considerado uma doença totalmente psicológica, porém com o avanço da biologia molecular abriu-se outras expectativas de estudo. Por tanto o objetivo desse trabalho foi identificar os genes que de alguma forma influenciam na hereditariedade com o TP, por isto, foi aplicada uma metodologia baseada na revisão bibliográfica, em base de dados científicos utilizando sites da Bireme, Scielo, lilacs e PubMed. Pesquisas moleculares realizadas descobriram que o gene HTR1A estava associado a traumas e parentagem na infância e mostrou que animais mais sensíveis ao estresse apresentam menos expressão desse gene no caso o gene MAOA que possui maior atividade enzimática nos alelos longos do que os alelos curtos foi encontrada sua associação do TP somente em mulheres, outro gene de receptação de serotonina é o HTR2A que influenciam o individuo a aproveitar o suporte do ambiente familiar para o desenvolvimento da ansiedade e depressão. Para realizar um diagnóstico preciso é necessário primeiro diferenciar o TP de doenças físicas, para o TP é usado um questionário com algumas perguntas estratégicas. O tratamento da TP é feito basicamente por antidepressivos tricíclicos. Ainda os resultados são inconclusivos e as pesquisas são limitas, mas já podemos dizer que há um fator genético para o desenvolvimento da TP.

PALAVRAS-CHAVE: Transtorno de pânico; Biologia molecular; Genética no transtorno.



TRATAMENTO PARA INFERTILIDADE POR TÉCNICAS DE REPRODUÇÃO HUMANA ASSISTIDA

AUTOR(ES): Bruna de Freitas Oliveira (bu_bef@hotmail.com)

ORIENTADOR(ES): Allysson Coelho Sampaio (allyssoncoelho@hotmail.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: A infertilidade afeta aproximadamente de 10 a 15% dos casais. Esse percentual sofre alteração em função dos diversos fatores que podem levar a uma infertilidade. Entre os fatores femininos, consideram-se a idade da mulher, comprometimento do fator tubário, distúrbios ovulatórios e fatores uterinos. Já os fatores masculinos envolvem ausência de espermatozoides no ejaculado (fatores obstrutivos ou secretores), redução da motilidade espermática, formas anormais e números de espermatozoides mortos no ejaculado. A Reprodução Humana Assistida busca o tratamento para a infertilidade humana através de um conjunto de técnicas, denominadas técnicas de baixa complexidade (coito programado e a inseminação artificial) e as alta complexidade (fertilização in Vitro e injeção intracitoplasmática de espermatozoide). Desde o desenvolvimento das técnicas de reprodução assistida, é possível se obter uma taxa de 45%-50% de gravidez por ciclo de tratamento. Isso contribui significativamente para o desejo de maternidade/paternidade desses casais, evitando sérios prejuízos emocionais e até mesmo ao relacionamento conjugal.

PALAVRAS-CHAVE: Reprodução; Infertilidade; Fertilidade; Inseminação Artificial.



USO DE MICROSSATÉLITES E MINISSATÉLITES NA INVESTIGAÇÃO FORENSE

AUTOR(ES): Kely da Silva Ramos Lima (kelysilva_ramos@yahoo.com.br)

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

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: O presente trabalho teve como objetivo descrever os marcadores moleculares - VNTR's, STR's, SNP's, baseados em DNA que são aplicados na investigação forense, os estudos de identificação podem ser utilizados para resolução de crimes, casos criminais que não se tem suspeitos, ajudando assim a identificação de indivíduos por meio de vestígios encontrados no local do crime. Cada marcador de DNA é descoberto por um conjunto de técnicas de biologia molecular, como Southern blot, eletroforese e PCR. Sendo que este último procedimento apresenta alta especificidade. Por fim espera-se que no futuro sejam aperfeiçoadas as técnicas de biologia molecular, e que novos e melhores métodos de análises sejam desenvolvidos, auxiliando com eficaz caso de investigações forenses criminais e cíveis.

PALAVRAS-CHAVE: Perfil de DNA; Investigação criminal; STR; PCR.



USO DO DNA MITOCONDRIAL PARA ANÁLISE DE POLIMORFISMOS

AUTOR(ES): Estanislau Ferreira Cardoso (stanfc@gmail.com)

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

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Nesta revisão, o propósito foi de revisar e esclarecer o tema, atualmente muito utilizado em diversas áreas, tais como ciências de saúde, ciências forenses, genética, bioestatística, entre outras. Elucidar alguns conceitos que ajudarão a entender a importância do uso do DNA genômico e principalmente mitocondrial nas áreas citadas. A tecnologia baseada no estudo dos polimorfismos do DNA, ou seja, nas regiões do genoma humano onde há diferenças entre os indivíduos normais, e a mesma utilizada nos testes de paternidade. Os diferentes tipos de polimorfismos podem ser classificados de acordo com a sua natureza molecular e a sua localização no genoma humano e dentre eles podemos escolher os mais adequados de acordo com objetivos específicos nos mostrando à importância de se entender as características básicas dos estudos de ancestralidade genômica, ancestralidade materna e paterna.

PALAVRAS-CHAVE: Mitocondria; DNA; Polimorfismo; Análise; Genoma; Forense.



VALIDAÇÃO DE GENES A PARTIR DE EXPRESSÃO GÊNICA EM LARGA ESCALA DE PACIENTES RESPONSIVAS OU NÃO À QUIMIOTERAPIA EM CARCINOMAS SEROSOS DE OVÁRIO

AUTOR(ES): Ligia Feniar Franchi (lfeniarfranchi@gmail.com)

ORIENTADOR(ES): Rafael Malagoli Rocha (rafael.malagoli@gmail.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: O câncer de ovário é considerado a terceira neoplasia mais incidente entre os cânceres ginecológicos acometendo um grande número de mulheres. Por conter inúmeros fatores como possíveis causas, sua etiologia ainda é um ponto muito questionável, evidenciando pontos reprodutivos, ambientais e hereditários. Por ser uma patologia assintomática, o câncer de ovário é diagnosticado muitas vezes em um estágio avançado da doença, tendo seu diagnóstico diferencial pelo marcador tumoral CA125, alterado na maioria dos casos. A classificação do câncer de ovário se dá pelo sítio de origem do tumor, e alterações moleculares e morfológicas. Sendo os três principais sítios o epitélio, os cordões sexuais estromais, e as células germinativas, sendo o primeiro, o principal deles. Os tumores da superfície epitelial estromal são divididos em 6 grupos, com subgrupos entre eles pelo seu grau de malignidade, sendo o tipo seroso como o mais comum, com 70% dos casos, e apresentando mutações genéticas em sua forma maligna. De acordo com suas alterações moleculares esses tumores são classificados em tipo I e tipo II, os diferenciando pelo seu comportamento biológico e origem através de estudos hipotético. Devido a diferentes respostas ao tratamento, este projeto tem como objetivo melhorar o entendimento de alterações moleculares no carcinoma de ovário. Através de amostras de tecido á fresco, com o mesmo estadiamento, seguirá validação do gene TP63, sob análise de Imuno-histoquímica e validação estatística.

PALAVRAS-CHAVE: Ovário; Imuno-histoquímica.



CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

A IMPORTÂNCIA DA COLEÇÃO DE ALGAS DO HERBÁRIO FMU

AUTOR(ES): Hugo Leonardo Mendonça Bascunan (hugo.bascunan@gmail.com)

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

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: As algas são organismos simples, talófitos, fotossintetizantes e com morfologia bastante diversa e, entre as macroalgas, são reconhecidos três grandes grupos: Chlorophyta, Phaeophyta e Rhodophyta. É grande a necessidade da identificação dos exemplares de macroalgas dos herbários brasileiros. Isso facilita o conhecimento, o acesso a ele e melhora a qualidade do ensino nas universidades. Os espécimes do herbário possibilitam uma melhor compreensão da biodiversidade de macroalgas aos alunos do curso de Ciências Biológicas, contudo coletas se fazem necessárias para enriquecer a coleção, principalmente no que diz respeito às espécies brasileiras. Poucos herbários possuem coleções de macroalgas em seu acervo, e por esse motivo, o presente trabalho teve o objetivo de facilitar a organização e a identificação dos espécimes depositados no acervo do herbário da FMU. Assim contribui para o conhecimento científico da flora brasileira e na formação de profissionais com habilidades e competências necessárias, incluindo a conservação das espécies, a melhora da qualidade de vida em diversos aspectos, como alimentares, farmacêuticos, biotecnológicos e ambientais. Foram utilizadas obras de referência, estereomicroscópio e fotografias para a identificação de 14 táxons, dos quais, destacam-se os gêneros Gracilaria, Sargassum e Ulva, expondo características, como o Sargassum que possui vesículas de ar para flutuação. Tais espécimes foram coletados no nordeste e sudeste do litoral brasileiro.

PALAVRAS-CHAVE: Chlorophyta; Phaeophyta; Rhodophyta; Coleção didática; Acervo.



ANÁLISE DA RESISTÊNCIA GENÉTICA HUMANA E DOS ANTÍGENOS LEUCOCITÁRIOS HUMANOS (HLA) COMO FATOR BENÉFICO OU PREJUDICIAL RELACIONADOS À DOENÇAS INFECCIOSAS COMO O HIV, MALÁRIA E DENGUE

AUTOR(ES): Carolina dos Santos Crema (carolzinha07@icloud.com)

ORIENTADOR(ES): Luciano Rodrigues Lopes (lucianolops@hotmail.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Reunir dados que apresentam os aspectos da resistência genética na espécie humana. De forma específica, analisamos os alelos de HLA de caráter benéfico (protetor) ou prejudicial em relação às doenças infecciosas tropicais, como a malária, dengue e HIV. Métodos: Este estudo constitui-se em uma revisão especializada da literatura em conjunto com análise de dados sobre as moléculas de HLA. Resultados: As frequências dos alelos na população mundial aparecem em maiores incidências em alguns países do que em outros tanto para o HIV, como para dengue e malária. Destaque para os antígenos HLA-C*04, HLA B*57, conferindo proteção contra a progressão da AIDS. Com a malária, o alelo HLA DRB1*13:02, confere proteção aos indivíduos. Já os alelos HLA-DQA1*05:01, HLA-A*33:01 e HLA-B*07, estão associados à proteção contra o vírus da dengue. Considerações: O sistema HLA possui um grande polimorfismo, e uma ampla distribuição entre a população mundial. As doenças evidenciadas mostram esta vasta variedade, uma vez que apresentam os alelos das duas classes (I e II) para o fator proteção. No entanto, não estão somente associados à proteção, mas também estão relacionados com riscos de desenvolvimento maior de doenças. Estes fatores podem estar contribuindo para a conservação da espécie humana. Devido à alta migração, não ficou evidente a origem de cada alelo. Portanto, estudos das populações e suas características podem ajudar na compreensão entre as relações das doenças e sistema HLA.

PALAVRAS-CHAVE: Seleção natural; Polimorfismo; Mutação; Alelos HLA; População.



ANÁLISE POR BIOINFORMÁTICA SOBRE A EMERGÊNCIA DO VÍRUS DA IMUNODEFICIÊNCIA DOS PRIMATAS AFRICANOS AO HUMANO

AUTOR(ES): Mariana Fernandes Fitipaldi (fitipaldier91@gmail.com)

ORIENTADOR(ES): Luciano Rodrigo Lopes (lucianolopes@hotmail.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Este trabalho consiste em analisar a evolução do vírus HIV, causador da AIDS. Uma doença que tem como característica a invasão e a destruição das células do sistema imune. Células CD4+, que são células de defesa. Esse vírus apresenta um alto grau de mutação, sendo assim ainda não se descobriu vacinas para essa doença. São apresentadas algumas teorias do seu surgimento e evolução sendo a mais aceita é a de que o vírus foi transmitido dos primatas aos humanos através de culturas africanas, como a de caçar os macacos e vender sua carne e assim as pessoas ao entrar em contato com a carne destes animais através do seu destroçamento, conseqüentemente contaminando-se com o sangue dos animais infectados, além de comerem a carne mal cozida. Através desse surgimento ocorreu a evolução dos SIVs (primatas) para HIV (humanos). Além do surgimento há muitos estudos sobre a evolução desse vírus, e mesmo assim ainda não se chegou a um consenso, principalmente pelo fato de se tratar de um vírus que tem alta taxa de mutação, o que dificulta seu entendimento. Nossos resultados corroboram com de outros autores citados no decorrer do trabalho, sobre qual espécie poderia ser a provável transmissora do vírus aos humanos. Diante deste cenário, esse trabalho tem como objetivo reconstruir a história evolutiva (filogenia) do vírus da imunodeficiência de primatas comparando-a com os dados na literatura.

PALAVRAS-CHAVE: HIV; Primatas; Evolução; SIV; Vírus.



ATAXIA PERIÓDICA

AUTOR(ES): Isabela da Silva Lourenço (lourencoisabela1@gmail.com)

ORIENTADOR(ES): Tania Regina Borba (trborba@hotmail.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: As ataxias periódicas são síndromes relacionadas a desordens familiares raras, que aparece entre a infância e a adolescência, apresentando relações com o desenvolvimento do cerebelo e suas conexões. Atualmente estão classificadas clínica e geneticamente em duas formas: ataxia episódica tipo 1 (EA-1) e ataxia episódica tipo 2 (EA-2). A ataxia episódica tipo 1 relaciona-se a episódios que duram de segundos a minutos, sendo desencadeada especialmente por sustos e atividades físicas, esta síndrome está associada a mutações no gene dos canais de potássio, KCNA1, localizado no cromossomo 12p. A ataxia episódica tipo 2 está associada a episódios que podem durar de horas a mais de um dia, frequentemente induzidos por stress emocional, fadiga, atividades físicas, drogas e álcool, esta síndrome está relacionada a mutações no gene dos canais de cálcio CACNA1A e também aos canais de potássio, localizado no cromossomo 19p. Para ser diagnosticada ataxia, o paciente deve fazer um rigoroso exame neurológico, além do exame neurológico, o neurologista pode solicitar exames de laboratórios: exame de sangue, teste de urina, estudo de ressonância magnética do cérebro, punção lombar e, testes genéticos. Pode ser realizado dois tipos de tratamentos, o tratamento etiológico que está relacionado com as doenças responsável pela síndrome atáxica e o tratamento sintomático que está relacionado ao desequilíbrio e incoordenação.

PALAVRAS-CHAVE: Ataxia; Cromossomo 19; EA1; EA2.



ATIVIDADE INIBITÓRIA DOS ÓLEOS ESSENCIAIS NO CRESCIMENTO BACTERIANO

AUTOR(ES): Carolina Yukiko Kisaki (carolkisaki@hotmail.com)

ORIENTADOR(ES): Sarah Pigatto Canova (sarahcanova@yahoo.com.br)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Óleos essenciais são provenientes do metabolismo secundário das plantas que exalam cheiro forte, podendo apresentar ação antioxidante, antiinflamatório, antifúngica, antibacteriana, cicatrizantes, entre outros. O presente trabalho teve como objetivo fornecer informações sobre a atividade antibacteriana de óleos essenciais de plantas, no controle microbiano, através de uma revisão da literatura. A literatura reconhece que muitas bactérias têm se mostrado resistentes aos antibióticos devido à evolução, assim, como forma de combate contra esses micro-organismos, há um grande interesse, pelos óleos essenciais provenientes de partes das plantas, como: folha, caule, raiz e semente. E para se obter uma quantidade significativa para que haja essa atividade, os pesquisadores devem saber o período de produção do óleo de cada planta, pois cada planta tem um tempo diferente de produção. Essa troca de antibióticos para os óleos essenciais se deve, pelo fato de serem menos tóxicos.

PALAVRAS-CHAVE: Plantas medicinais; Óleos essenciais; Antibacteriano.



AValiação DO ANTICORPO ANTI- β 2 GLICOPROTEÍNA COMO BIOMARCADOR NA ESCLEROSE SISTÊMICA.

AUTOR(ES): Caroline da Costa Abrahão (carol_ca@hotmail.com)

ORIENTADOR(ES): Percival Degraça Sampaio Barros (pdsampaio Barros@uol.com.br)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Como a Esclerose Sistêmica (ES) apresenta um número significativo de pacientes com manifestações vasculares, torna-se primordial a avaliação da presença concomitante de doenças que cursam com fenômenos tromboembólicos, como a síndrome antifosfolípide (SAF). Além da avaliação clínica criteriosa, a pesquisa de anticorpos anticardiolipina IgG/IgM (ACLA IgG/IgM) e anti- β 2 glicoproteína IgG/IgM (anti- β 2GPI IgG/IgM) é de grande auxílio, pois estes anticorpos são considerados marcadores sorológicos desta síndrome. Este estudo analisou amostras de soro de 324 pacientes consecutivos com ES, pertencentes ao biorrepositório da Disciplina de Reumatologia da FMUSP. Os anticorpos ACLA IgG/IgM e anti- β 2GPI, além dos anticorpos associados à ES foram detectados por ELISA ou imunoblotting, utilizando-se kits comerciais. O ACLA IgG foi detectado somente em um paciente (0,3%), enquanto o ACLA IgM foi positivo em 12 (3,7%) das 324 amostras de soro testadas. Da mesma forma, enquanto o anti- β 2GPI IgG foi observado somente em um paciente (0,3%), o anti- β 2GPI IgM foi detectado em 22 (6,9%) das 321 amostras testadas para esse anticorpo. A forma clínica limitada da ES foi mais frequente tanto nos pacientes com ACLA IgM (84%) quanto nos pacientes com anti- β 2GPI (91%). Concluindo, o presente estudo mostra que o anticorpo anti- β 2GPI IgM pode representar um biomarcador de forma clínica limitada com manifestações vasculares numa extensa série de pacientes com ES.

PALAVRAS-CHAVE: Esclerose Sistêmica; Síndrome Antifosfolípide; Auto Imunidade.



BEM-ESTAR ANIMAL E ENRIQUECIMENTO AMBIENTAL PARA ANIMAIS DE ZOOLOGICO

AUTOR(ES): Christian Melo de Oliveira (christian_oliveira10@hotmail.com)

ORIENTADOR(ES): Luiz Antonio Bezerra de Mello Lula (luiz.mellolula@hotmail.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: O bem-estar é a relação do indivíduo com seu meio, relacionado à sua capacidade adaptativa as situações impostas pelo seu ambiente, os animais possuem uma gama de resposta para tentar se adaptar, sendo essas respostas comportamentais e fisiológica, afim de manter o estado de equilíbrio com meio e manter a homeostase. O cativeiro é um fator limitante, distinto do habitat natural, no qual os animais foram evolutivamente adaptados a sobreviver. Devido a esse ambiente diferente, surgem alguns problemas por má-adaptação, como estresse crônico, comportamentos anormais, imunossupressão, incapacidade reprodutiva, entre outros, conflitando assim com os objetivos atuais dos zoológicos. Uma técnica que vem se desenvolvendo e mostrando ser muito eficaz é o uso do enriquecimento ambiental. Estudos mostram que o enriquecimento ambiental previne, elimina ou reduz diversos problemas causados pelo ambiente do cativeiro, sozinhos ou juntos a outras medidas. Portanto o enriquecimento é algo essencial para o bem-estar animal e os objetivos dos zoológicos.

PALAVRAS-CHAVE: Estresse; Essência; Avaliação; Necessidade; Sofrimento.



CARACTERIZAÇÃO DE DELEÇÕES CROMOSSÔMICAS EM PACIENTES COM DEFICIÊNCIA INTELLECTUAL

AUTOR(ES): Natália Pomelli de Carvalho Thomaz (natpomelli@hotmail.com)

ORIENTADOR(ES): Angela Maria Vianna Morgante (av.morgan@ib.usp.br)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Neste trabalho, aplicamos a técnica de hibridação in situ fluorescente (FISH) para caracterizar três deleções cromossômicas, duas delas submicroscópicas, detectadas em pacientes que possuem deficiência intelectual, com a finalidade de estabelecer sua relação com o quadro clínico e determinar se os genitores possuem rearranjos equilibrados, informação fundamental para o aconselhamento genético. Mostramos que uma das deleções submicroscópicas, no braço longo do cromossomo 4, abrangendo 2,3 Mb, foi herdada do genitor clinicamente normal; está contida em deleção mais extensa, descrita anteriormente e também presente em pessoas sem alterações fenotípicas, ilustrando que deleções relativamente extensas de segmentos eucromáticos podem não ter impacto sobre o fenótipo dos portadores. Uma deleção intersticial de aproximadamente 2,9 Mb no braço curto do cromossomo 2 - del(2)(p24p24) - ficou com o significado clínico em aberto; abrange segmentos menores deletados em pessoas previamente descritas com quadros clínicos diversos ou com fenótipo normal; foi possível determinar não ter sido herdada via paterna. A deleção aproximadamente 5,5 Mb do braço curto do cromossomo 2 é certamente a causa do quadro clínico da paciente; verificamos que seus genitores não apresentam o rearranjo no estado equilibrado.

PALAVRAS-CHAVE: Hibridação in situ fluorescente (FISH), Deleção cromossômica.



CLADOGRAMAS EM UMA EXPOSIÇÃO MUSEAL: PERCEPÇÃO DOS PÚBLICOS

AUTOR(ES): João Guilherme Silva (biojgs@gmail.com) e Alessandra Fernandes Bizerra

ORIENTADOR(ES): Carolina Brandão Coelho (carolinabrandaocoelho@gmail.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: A teoria da evolução é amplamente discutida por diversos autores como um tema unificador dentro da biologia. Desse modo, um crescente número de pesquisas a esse respeito, no Brasil, visa entender como ocorre o ensino e aprendizagem de evolução nas escolas, quais são as dificuldades envolvidas e como ensinar evolução. Hoje compreende-se que museus são espaços de educação não-formais e entender como os públicos, compreendem a evolução, traz contribuições no ensino do tema. Da perspectiva do ensino, o uso de cladogramas pode facilitar a compreensão da teoria evolutiva moderna, uma vez que seu respaldo se dá na história evolutiva que ele exhibe. O objetivo desse trabalho é elencar as concepções extraídas pelos visitantes a respeito da evolução humana por meio de cladogramas. Para tanto, foi analisado o público da exposição “Do macaco ao homem” do Catavento Cultural. Através de entrevistas e questionários semiestruturados com os visitantes, buscou-se levantar as concepções dos primeiros sobre evolução e cladogramas, considerando as concepções dos públicos frequentadores. As repostas dos entrevistados foram alocadas em categorias emergidas a partir de estudos já descritos em literatura e adaptações para a realidade dos museus brasileiros. As análises obtidas sugerem que após o contato com o cladograma os visitantes conseguiram extrair elementos de natureza evolutiva. O padrão de respostas circunda expressões de conceitos adaptativos, de ancestralidade e especiação.

PALAVRAS-CHAVE: Teoria da evolução; Museus de ciência; Ensino; Vigotsky.



COMPARAÇÃO DAS TOXINAS E EFEITOS DOS VENENOS DE BOTHROPS ALTERNATUS E LACHESIS MUTA

AUTOR(ES): Rodrigo Alves da Rocha (web.rodrico@bol.com.br)

ORIENTADOR(ES): Luiz Antonio Bezerra de Mello Lula (luiz.mellolula@hotmail.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: O seguinte texto apresenta uma revisão a respeito dos efeitos dos venenos de duas espécies de serpentes que sempre povoaram o imaginário popular com inúmeras superstições. As serpentes Urutu Cruzeiro (*Bothrops alternatus*) e Surucucu-pico-de-jaca (*Lachesis muta*) causam danos consideráveis em suas vítimas podendo levar a óbito dependendo do tempo decorrido entre o acidente e o atendimento médico. São consideradas serpentes de interesse médico, pois possuem a característica de inocularem suas toxinas. Essas toxinas ou venenos possuem diversas características diferentes em sua composição, características essas que são responsáveis pelos diversos danos causados pelas picadas destas serpentes, como a ação dessas toxinas diferem nas duas espécies a aplicação do soro antiofídico também deve ser específica para cada uma delas, assim potencializando a ação curativa deste. Sendo assim um conhecimento claro de sua composição é fundamental a fim de minimizar os danos causados pelos acidentes ofídicos envolvendo essas duas espécies, através de revisão bibliográfica este texto procura enumerar diferenças entre as toxinas inoculadas por essas serpentes, lembrando também que é importante a diferenciação dessas serpentes antes do início do tratamento.

PALAVRAS-CHAVE: Urutu; Surucucu; Veneno; Serpente; Antiofídico.



COMPARAÇÃO DE COMPORTAMENTO ALIMENTAR DO LOBO -GUARÁ (CHRYSOCYON BRACHYURUS) NOS AMBIENTES: HABITAT NATURAL, HABITAT MODIFICADO E CATIVEIRO.

AUTOR(ES): Caroline Messias da Silva (caroline.messias.cm@gmail.com)

ORIENTADOR(ES): Luiz Antonio Bezerra de Mello Lula (luiz.mellolula@hotmail.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Abrigando uma grande biodiversidade biológica, o Cerrado é o segundo maior bioma brasileiro, com 356.000 km² de extensão. Dentre as espécies de animais que habitam essa região pode-se citar o lobo-guará. Considerado o maior representante silvestre da família Canidae na América do Sul, os lobos-guará (*Chrysocyon brachyurus*), são animais de hábito crepuscular, monogâmicos e, no ponto de vista alimentar, é considerado um animal generalista-oportunista. O presente projeto, através do método de revisão integrada de literatura, busca analisar o comportamento alimentar de lobos-guará em diferentes habitats, justificado pelo fato do animal analisado ser onívoro – ou seja, alimenta-se conforme a disponibilidade do ambiente – podendo revelar respostas evolutivas, ecológicas, fisiológicas e comportamentais da espécie.

PALAVRAS-CHAVE: Alimentação; Biodiversidade; Canídeo; Cerrado; Conservação.



COMPORTAMENTO ALIMENTAR NA DIETA DO LAGARTO TEIÚ (TUPINAMBIS MERIANAE E T. TEGUIXIM) EM CATIVEIRO SEMI-EXTENSIVO

AUTOR(ES): Lauro Tozetto Neto (lauro.tozetto@gmail.com)

ORIENTADOR(ES): Myriam Elizabeth Velloso Calleffo
(myriam.calleffo@butantan.gov.br)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: As espécies *Tupinambis merianae* e *T. teguixin* apresentam ampla distribuição geográfica, habitando diferentes regiões na América do Sul. São generalistas e onívoros, o que proporciona vantagem para experimento em cativeiro. Apesar de conhecidos popularmente, informações na literatura a respeito de seus hábitos alimentares e criação da espécie em cativeiro são escassas ou incompletas. Este trabalho tem como objetivo analisar o comportamento e dieta de *Tupinambis merianae*, mantidos em cativeiro semi-extensivo, a fim de ampliar os conhecimentos sobre esses espécimes e desenvolver um manejo adequado à criação em cativeiro. O estudo ocorreu no Biotério de quelônios e lagartos, do Laboratório de Herpetologia, Instituto Butantan, com cinco espécimes de *Tupinambis* sp.: 1 fêmea jovem, 2 machos jovens e 2 machos adultos. Realizou-se 300 horas de análises comportamentais, de julho de 2014 a agosto de 2015. Para análise etológica, foram realizados 4 experimentos com itens alimentares compostos de vegetais, frutas e camundongos de 20 gramas oferecidos de diferentes formas: vivo, recém-abatido, recém-descongelado e de linhagem desconhecida. Os resultados apontam que *Tupinambis* apresenta uma dieta composta de uma ampla diversidade vegetal, o que confirma seu papel de dispersor de sementes. Durante a captura da presa é esperado comportamento de disputa e roubos. Em relação ao tipo de presa é um lagarto pouco seletivo em relação aos itens, não apresentando necrofagia e necrofilia.

PALAVRAS-CHAVE: Comportamento; Manejo; Dieta; Teiú; *Tupinambis*.



COMPORTAMENTO SEXUAL DE BONOBOS (PAN PANISCUS)

AUTOR(ES): Juliana Fernandes Victorino de França
(victorinoj_fernandes@hotmail.com)

ORIENTADOR(ES): Eliza Sevghenian (eliza.bio@hotmail.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: A compreensão da biologia referente ao comportamento sexual dos primatas na literatura aborda apenas a reprodução de seus descendentes. Porém, sabe-se que os animais não usam a cópula apenas para se reproduzir, mas também, para sua vida social; sentir prazer, aliviar tensões e interagir socialmente. Desta forma, este estudo tem como objetivo abordar as formas de comportamento sexual de bonobos (*Pan paniscus*). Os primatas têm um comportamento sexual muito semelhante ao homem, desde estruturas físicas até interações sexuais. Assim como o homem interage sexualmente, ao longo da sua vida, com diversas parceiras, os primatas também. Porém a Ordem mais próxima do homem, o chimpanzé, mais especificamente a espécie *Pan paniscus*, os bonobos, apresentam um comportamento sexual único e peculiar comparado aos outros primatas e até mesmo ao seu primo mais próximo, *Pan troglodytes*, o chimpanzé. É conhecido pelo seu comportamento promíscuo e pacífico, sem disputas por fêmeas, por comida, por status ou qualquer outra disputa que aja algum tipo de agressão. Uma definição bem aceita: "não faça guerra, faça amor", resume bem seu comportamento.

PALAVRAS-CHAVE: Primatas, interações sexuais, comportamento social, acasalamento.



DIAGNÓSTICO LABORATORIAL PARA LEISHMANIOSE EM CÃES DOMICILIADOS DE ÁREA ENDÊMICA DE LEISHMANIOSE VISCERAL

AUTOR(ES): Raissa de Andrade Dias (raissaa173@gmail.com) e Luis Fabio Batista,

ORIENTADOR(ES): Marcia Dalastra Laurenti (mdl Lauren@usp.br)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: A leishmaniose visceral canina (LVC) é uma enfermidade presente nos países subdesenvolvidos, como o Brasil. O cão é o principal reservatório da *L. (L.) infantum chagasi*, participando na cadeia epidemiológica de transmissão para o homem. Os animais infectados com o parasita são classificados de acordo com os sinais clínicos em assintomáticos, oligossintomáticos e sintomáticos. O principal objetivo do presente estudo foi avaliar o desempenho do ELISA e do DTH pouco usado na rotina diagnóstica da enfermidade, comparando com o PCR em tempo real. Dentre os 138 cães utilizados no presente estudo, 71 foram considerados infectados mostrando resultados positivos na PCR, que foi empregada como padrão ouro para avaliar o desempenho do ELISA e da DTH. O ensaio sorológico de ELISA mostrou-se mais sensível para o diagnóstico nos animais sintomáticos, uma vez que 38,9% dos cães sintomáticos foram positivos neste teste, enquanto apenas 22,9% dos assintomáticos mostraram positividade. Já a DTH mostrou-se melhor para diagnosticar os animais assintomáticos, sendo que 31,4% dos animais assintomáticos apresentaram resultados positivos para apenas 17,1% dos sintomáticos. O teste molecular empregado no presente estudo é bastante sensível para o diagnóstico da infecção e seu emprego como padrão ouro de certa forma, comprometeu o desempenho dos outros métodos. Com isso, há necessidade de se empregar mais de um método para o diagnóstico da LVC melhorando a acurácia e a sensibilidade da enfermidade.

PALAVRAS-CHAVE: Elisa; PCR; DTH; Cão; Sensibilidade.



EFEITOS DA SUPLEMENTAÇÃO COM CREATINA NA LESÃO DE ISQUEMIA E REPERFUSÃO APÓS TRANSPLANTE PULMONAR UNILATERAL EM RATOS – DADOS DA MECÂNICA

AUTOR(ES): Ângela da Silva Battochio (angela.sbattochio@gmail.com) e Francine Maria de Almeida

ORIENTADOR(ES): Rogério Pazetti (rogerpaz@usp.br)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: A lesão de isquemia e reperfusão (IR) é uma complicação que pode elevar o risco de morte após o transplante pulmonar, por ativar o sistema imune inato a induzir a inflamação. Isso ocorre quando o suplemento de oxigênio no pulmão é interrompido (isquemia) seguido pelo período de reperfusão. Em situação de isquemia há depleção das reservas celulares de ATP e aumento da produção de espécies reativas de oxigênio (EROs) e nitrogênio (ERNs). As EROs e ERNs são capazes de reagir e modificar as estruturas moleculares de lipídeos, carboidratos, proteínas e do ácido desoxirribonucléico, levando à danos estruturais e funcionais das células. Adicionalmente, a IR também desencadeia um processo inflamatório intenso. O bloqueio de cada uma dessas etapas constitui uma tentativa de atenuar a lesão, evitando assim a disfunção de órgãos envolvidos na IR, principalmente os pulmões. Esse conhecimento tem evoluído juntamente com o estudo sobre as substâncias antioxidantes capazes de neutralizar os efeitos das EROs e ERNs. Nesse sentido, a suplementação com creatina (Cr) tem sido estudada, e seus benefícios em quadros de IR cerebral são atribuídos pelo favorecimento no aumento dos níveis de fosfocreatina (PCr), o que facilita formação de adenosina trifosfato (ATP) celular, promovendo a manutenção dos níveis de Ca^{2+} intracelular, desestimulando a formação de EROs e, conseqüentemente, do processo inflamatório. No presente estudo, verificaremos se a creatina tem efeitos benéficos nessa lesão.

PALAVRAS-CHAVE: Cirurgia Torácica; Processo Inflamatório; Tx em Ratos; Mecânica.



ESTUDO DA FLORA ARBUSTIVO-ARBÓREA DE UM FRAGMENTO DE FLORESTA NATIVA COMO SUBSÍDIO PARA A IMPLANTAÇÃO DE UM CORREDOR DE BIODIVERSIDADE ENTRE O PARQUE NACIONAL DO IGUAÇU E O LAGO DE ITAIPU

AUTOR(ES): Carolina Rodrigues Sousa (carol_house@hotmail.com), João Batista Baitello e Osny Tadeu de Aguiar

ORIENTADOR(ES): Roque Cielo Filho (roque@if.sp.gov.br)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: - A Floresta Estacional Semidecidual é a formação vegetal predominante na região oeste do Paraná, incluindo a região situada entre o Lago de Itaipu e o Parque Nacional do Iguaçu, que é considerada prioritária para a implantação de corredores ecológicos. O presente trabalho tem como objetivo o levantamento da flora arbustivo-arbórea de um fragmento de 200 ha de floresta primária na região, a Mata dos Biazuz, município de Matelândia, PR. Foi utilizado o método de caminhamento, durante o período de um ano e nove meses, com dois dias de coleta por mês. O material botânico coletado foi processado e identificado conforme as técnicas usuais e material testemunho foi depositado no Herbário Dom Bento José Pickel. O sistema de classificação adotado foi o proposto pelo Grupo de Filogenia de Angiospermas III. Foram identificadas 125 espécies em 43 famílias, sendo Fabaceae, Myrtaceae, Meliaceae, Euphorbiaceae, Salicaceae e Solanaceae as famílias de maior riqueza de espécies, concordando com outros levantamentos florísticos realizados em Floresta Estacional Semidecidual. Recomenda-se atenção especial no manejo da área visando ao controle e erradicação das espécies exóticas encontradas *Melia azedarach* e *Hovenia dulcis*, bem como ao monitoramento das populações das espécies ameaçadas de extinção *Euterpe edulis*, *Apuleia leiocarpa*, *Cedrela fissilis* e *Myrcia diaphana*. A lista de espécies obtida poderá subsidiar futuros projetos de restauração florestal e implantação de corredores ecológicos.

PALAVRAS-CHAVE: Conservação; Florística; Mata Atlântica; Restauração.



**ESTUDOS POLÍNICOS DE ESPÉCIES DE MYRCIA DC. EX GUILL. (MYRTACEAE)
OCORRENTES NA RESERVA DO PARQUE ESTADUAL DAS FONTES DO IPIRANGA (PEFI),
SÃO PAULO, BRASIL**

AUTOR(ES): Sheila Silva Rodrigues (sheila-rodrigues@bol.com.br)

ORIENTADOR(ES): Angela Maria da Silva Corrêa (angelamsc2000@gmail.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Myrcia DC., é um dos gêneros mais representativos de Myrtaceae. Segundo Kawasaki (2000) o gênero está representado na Reserva por 15 espécies. O presente trabalho tem como objetivo, caracterizar palinologicamente as espécies de Myrcia, a fim contribuir com a taxonomia do gênero, servir como material de referência para áreas afins à Palinologia e subsidiar estudos filogenéticos. Os grãos de pólen foram acetolisados segundo método de Erdtman 1960, medidos e fotomicrografados. As medidas foram submetidas à análise estatística, sendo calculada a média aritmética (\bar{x}), o desvio padrão da amostra (s), o desvio padrão da média (s_x), o coeficiente de variabilidade (V) e o intervalo de confiança a 95% (IC). Os resultados mostraram que, apenas *M. fallax* separa-se de todas as espécies estudadas por ser a única a apresentar exina psilada. As demais espécies separaram-se em dois grupos principais de acordo com a ornamentação da exina: rugulada (*M. guianensis*, *M. laxiflora*, *M. macrocarpa*, *M. retorta*, *M. rostrata*, *M. tomentosa*) e areolada (*M. amazonica*, *M. citrifolia*, *M. laruotteana*, *M. multiflora*, *M. pubipetala*, *M. pulchra*, *M. tenuivenosa*, *M. venulosa*). Entre as espécies areoladas, *M. laruotteana* e *M. multiflora* se destacam por apresentarem fastígio nas aberturas. Já nas espécies que não apresentaram fastígio, somente *M. tenuivenosa* distingui-se por apresentar exina bem mais espessa. Conclui-se neste estudo que os grãos de pólen são homogêneos, caracterizando o gênero como estenopolínico.

PALAVRAS-CHAVE: Palinologia; Grãos de pólen; Mata Atlântica; Palinotaxonomia.



FATORES DIRETOS E INDIRETOS QUE PREJUDICAM O HABITAT NATURAL DA ARARA-AZUL-DE-LEAR (*ANODORHYNCHUS LEARI*)

AUTOR(ES): Ingrid Renata Paes de Andrade (ingridrenata.94@hotmail.com)

ORIENTADOR(ES): Luiz Antonio Bezerra de Mello Lula (luiz.mellolula@hotmail.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: De acordo com o Comitê Brasileiro de Registros Ornitológico, o Brasil abriga mais de 1.800 espécies de aves distintas e este número tende a crescer com os avanços das pesquisas de campo e preservação ambiental. Atualmente muitas espécies encontram-se em risco de extinção e estima-se que o maior número de espécies ameaçadas se encontra no grupo das aves, da família Psittacidae. Há espécies de aves que já sumiram de nossos biomas, a arara-azul-pequena (*Anodorhynchus glaucus*) e o maçarico-esquimó (*Numenius borealis*) são dois grandes exemplos de extinção, pois já não é possível ser visto no habitat natural assim como já não é mais possível apreciar seu canto e suas cores infinitas. Entretanto há outras duas aves endêmicas do Nordeste do país que estão em risco de extinção e embora não é possível encontrar na natureza, é possível apreciar sua beleza em cativeiro onde recebem total cuidado e apoio para ampliar o grupo visando sua reintrodução no meio ambiente. Ações humanas influenciaram direta e indiretamente sobre as extinções devido a caça e destruição desenfreada em cima das aves em biomas como a Caatinga e Mata Atlântica e embora já não há mais um indivíduo se quer de específicas espécies, é de extrema importância preservar e cuidar daqueles que ainda se encontram.

PALAVRAS-CHAVE: Biodiversidade; Avifauna; Psittacidae, Arara-azul-de-lear.



IMPACTO DAS PLANTAS EXÓTICAS E INVASORAS NO PAISAGISMO URBANO E COMO PODEM SER UTILIZADAS PLANTAS NATIVAS NO PAISAGISMO

AUTOR(ES): Luana Reis Teixeira Leite (luanaecoreis@hotmail.com)

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

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: A origem do paisagismo vem desde a antiguidade e foi introduzido no Brasil com o descobrimento. Ganhou destaque na época dos barões do café, visando à beleza e estética das plantas, além de resgatar a beleza e a riqueza através de jardins com estilos clássicos. A introdução de plantas exóticas foi facilitada pela falta de conhecimento a respeito da vegetação nativa e a necessidade de estabelecer um padrão europeu para a sociedade brasileira em ascensão na época. Posteriormente outras plantas foram introduzidas visando a economia agropecuária de forma generalizada em todo território. Este trabalho tem por objetivo avaliar o impacto do uso de plantas exóticas e plantas invasoras, introduzidas através do paisagismo e agropecuária. O trabalho foi realizado no campus Liberdade das Faculdades Metropolitanas Unidas e foram levantadas 12 espécies com potencial paisagístico, das quais apenas 02 são nativas. Quando introduzidas, as plantas exóticas competem por nutrientes com as nativas, ou devido sua maior dispersão e ausência de predadores, tem um aumento súbito na população, colocando em risco a biodiversidade do local. O estudo do potencial paisagístico da flora nativa trás inúmeros benefícios como: a conservação da biodiversidade, a disponibilidade maior de nutrientes para as espécies, o estabelecimento de corredores ecológicos, atração da avifauna, o bem-estar social e a informação a cerca do patrimônio florístico regional e a valorização dos logradouros.

PALAVRAS-CHAVE: Biodiversidade; Degradação biológica; Plantas ornamentais.



IMPACTOS AMBIENTAIS NA MASTOFAUNA DA VÁRZEA DO RIO TIETÊ, DECORRENTES DO TRECHO LESTE DO RODOANEL MÁRIO COVAS

AUTOR(ES): Karina Aparecida Dias da Silva (karinadiasbio@gmail.com)

ORIENTADOR(ES): Carolina Brandão Coelho (carolinabrandaocoelho@gmail.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: O ecossistema várzea corresponde a uma vegetação característica á mata inundada temporária e de composição vegetal variável, causada pela constante variável do rio. A várzea do rio Tietê, margeando o município de Salesópolis, e adentrando pelos Estados de São Paulo, Paraná e parte do Mato Grosso do Sul, teve diversas ações que auxiliaram para sua degradação. A história do rio esta conectada com as atividades humanas no seu entorno, datadas antes da época da colonização. Os primeiros impactos gerados nos arredores da várzea são decorrentes principalmente das construções e ferrovias e levaram a grande degradação da vegetação e da fauna. Em meados de 2011 houve início da construção do Trecho Leste do Rodoanel Mário Covas, uma das maiores e mais importante obra viária construída no país , que tinha finalidade agilizar a circulação de veículos que transitam na Região Metropolitana de São Paulo. O projeto rodoviário propôs a construção de ponte e viaduto que atingiram cerca de 12 km, passando sobre a várzea do rio Tietê e áreas urbanas. O presente trabalho pretende analisar a efetividade e magnitude atual dos impactos causados na mastofauna vivente na Várzea do Rio Tietê decorrentes da construção do Rodoanel Mário Covas – Trecho Leste, contribuindo assim, para inclusão de novas medidas de mitigação, atenuação ou manejo das espécies.

PALAVRAS-CHAVE: Várzea; Rio Tietê; Degradação; Mamíferos.



IMPORTÂNCIA DAS COLEÇÕES CIENTÍFICAS COM ÊNFASE NA COLEÇÃO DE LÂMINAS CONTENDO GRÃOS DE PÓLEN E ESPOROS DO NÚCLEO DE PESQUISA EM PALINOLOGIA DO INSTITUTO DE BOTÂNICA

AUTOR(ES): Gabriela Cristina Sakugawa (gabisakugawa@gmail.com) e Allan Carlos Pscheidt

ORIENTADOR(ES): Cynthia Fernandes Pinto da Luz (cyluz@yahoo.com.br)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Uma coleção científica é fonte primária do conhecimento e oferece informações sobre a biodiversidade e subsídios para a conservação da Natureza, além da criação de programas de pesquisa e ensino. As coleções são importantes para a compreensão da evolução das espécies e do Meio Ambiente. Estão expostas em museus, jardins botânicos, zoológicos, sendo ferramentas para a educação ambiental enfatizando a importância da preservação. Entre as coleções nacionais está a Palinoteca do Instituto de Botânica, que abriga um acervo de lâminas de microscopia com variadas amostras de esporos de samambaias e grãos-de-pólen de Gimnospermas e Angiospermas. O objetivo deste trabalho é mostrar a importância da coleção da Palinoteca para o conhecimento e preservação da biodiversidade, assim como explicar sobre a curadoria da coleção e os procedimentos adotados para manutenção e ampliação do acervo. Para a confecção das lâminas, os grãos de pólen e esporos são retirados de exsicatas ou de material fresco e passam por um processamento químico, a acetólise. Antes de ser incorporado ao acervo, o material contido nas lâminas é observado em microscópio ótico, medido e caracterizado de acordo com suas peculiaridades morfológicas. Os dados são armazenados em banco de dados digital. A partir da observação e caracterização morfológica dos grãos, são feitos os estudos palinológicos, como a Palintaxonomia, Melissopalinoologia, Aeropalinoologia, Palinoologia do Quaternário e Banco de esporos.

PALAVRAS-CHAVE: Biodiversidade; Meio Ambiente; Palinoteca; Preservação; Taxonomia.



MODELOS DIDATICOS LABORATORIAS SOBRE OS TEMPOS CRONOLÓGICOS DA TERRA PARA AUXILIO ACADÊMICO NA DISCIPLINA DE PALEONTOLOGIA

AUTOR(ES): Bruno Valin Cassemiro (bcassemiro@hotmail.com)

ORIENTADOR(ES): Eliza Sevghenian (eliza.bio@hotmail.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: A Terra foi formada a 13 bilhões de anos atrás através do Big Bang, uma explosão cósmica que consolidou toda a matéria que conhecemos. A ciência prova por diversas técnicas determinações sobre a idade de tudo, desde a origem do Universo, a origem da Terra e da vida, para que a sociedade tenha contato com a história evolutiva de cada ser biótico ou abiótico que faz ou fez parte deste mundo. A civilização, através da ciência, sempre procurou aprofundar o conhecimento sobre a evolução do planeta como um todo afim de promover sucintamente a luz da verdade e a sabedoria aos homens que constituem a sociedade. O tempo cronológico fundamental para a disciplina de Paleontologia, em uma instituição de Ensino Superior, é determinado a partir da formação do planeta e caracterizada entre si por diversos eventos como extinções em massa, surgimento e evolução de espécies, eventos climáticos, reformulação geológica, entre outros. O presente trabalho tem o objetivo de sintetizar, através da simulação didática laboratorial, os tempos geológicos cruciais na formação do conhecimento do estudante de Ciências Biológicas em Paleontologia, por meio de placas argilosas manualmente moldadas para representação de específicos representantes bióticos para cada Era ou Período geológico em questão.

PALAVRAS-CHAVE: Tempo geológico; Evolução; Era; Éon; Educação.



PADRÕES DE MUDA EM AVES AMAZÔNICAS

AUTOR(ES): Bianca Santos Martinata (bia.martinata@gmail.com)

ORIENTADOR(ES): Luis Fábio Silveira (lfsilvei@usp.br)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: As aves estão presentes em todos os continentes, devido ao desenvolvimento de mecanismos de adaptação para praticamente todos os tipos de ambiente conhecidos. O Brasil está entre os países com maior diversidade de espécies do grupo, abrigando 1901 táxons, distribuídos por todos os Biomas brasileiros. A muda de penas das aves é um processo fisiológico ligado a funções vitais como a termo regulação, a proteção física, a camuflagem e a atração de parceiros, dentre outras, e está presente no ciclo de vida de todas as aves. Este processo pode ser influenciado por diferentes aspectos da sazonalidade, como regime de chuvas e disponibilidade de recursos alimentares da região. Ainda que os padrões de muda das aves norte-americanas e europeias sejam bem conhecidos, pouco se sabe sobre estes padrões quanto às aves neotropicais. Dados sobre a muda nas aves da região amazônica são ainda mais escassos. Neste trabalho foram analisados os padrões de muda das famílias Dendrocolaptidae, Formicariidae, Furnariidae, Pipridae, Rynchocyclidae, Thamnophilidae e Tyrannidae, totalizando 192 espécies. As informações foram coletadas durante um estudo de longo termo no médio Rio Madeira, região norte do Brasil. Os espécimes foram capturados com redes de neblina e avaliados quanto a presença, estagio ou ausência de muda de remiges, rectrizes, penas de contorno e placa de incubação.

PALAVRAS-CHAVE: Avifauna amazônica; Muda; Aves neotropicais; Amazônia, Rio Madeira.



PRINCIPAIS MICRO-ORGANISMOS CAUSADORES DAS DOENÇAS TRANSMITIDAS POR ALIMENTOS

AUTOR(ES): Teresa Cristina do Nascimento (teresac_nascimento@yahoo.com.br)

ORIENTADOR(ES): Sarah Pigatto Canova (spcanova@gmail.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Com o passar dos anos as doenças transmitidas por alimentos (DTAs), tem merecido uma atenção especial, com o aumento dos números dos casos se tornou um problema de nível mundial. Portanto este trabalho tem como objetivo uma revisão sobre os principais micro-organismos causadores de doenças transmitidas por alimentos são eles *Bacillus cereus*, *Staphylococcus aureus*, *Clostridium perfringens*, *Clostridium botulinum*, *Escherichia coli*, *Campylobacter jejuni*, *Salmonella spp*; com dados de contaminação no Brasil.

PALAVRAS-CHAVE: DTAs; Alimentos; Intoxicação alimentar; Micro-organismos.



TRANSMISSÃO CONGÊNITA DE BABESIA BOVIS E BABESIA BIGEMINA, NO CARRAPATO RHIPICEPHALUS (BOOPHILUS) MICROPLUS E OS APECTOS CLÍNICOS DA BABESIOSE EM BOVINOS

AUTOR(ES): Ariane Costa Nascimento (arianecostanas@hotmail.com)

ORIENTADOR(ES): Cláudio Montovani Martins (claummar@uol.com.br)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Foi investigada a transmissão vertical da Babesia bigemina e Babesia bovis, no carrapato hospedeiro, o Rhipicephalus (Boophilus) microplus, os ciclos de vida e o desenvolvimento da babesiose em bovinos. A pesquisa constituiu-se em uma revisão especializada da literatura, por meio de consultas a livros presentes na Biblioteca Central das Faculdades Metropolitanas Unidas (FMU), e artigos selecionados pelo meio de busca no banco de dados do Google Acadêmico <https://scholar.google.com.br> e Scielo <http://www.scielo.org/php/index.php>. Ficou comprovado através destes estudos a que o carrapato Rhipicephalus (Boophilus) microplus transmite os protozoários do gênero Babesia spp à sua progênie. A babesiose é uma patologia grave e apresenta alto grau de mortalidade nos bovinos que não recebem tratamento adequado. O controle da babesiose em países de clima tropical e subtropical é de suma importância, pois a doença ocasiona grandes perdas econômicas no setor pecuário.

PALAVRAS-CHAVE: Babesiose; Babesia spp; Carrapatos; Doenças tropicais; Protozoários.



EDUCAÇÃO FÍSICA

ADESÃO DE SOROPOSITIVOS A PROGRAMAS DE ATIVIDADE FÍSICA ORIENTADA

AUTOR(ES): Vinícius Miranda Pinheiro (vini.mpinheiro@gmail.com)

ORIENTADOR(ES): Tânia Sanches Loberto (tania.loberto@gmail.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Atualmente, é sabido que vivemos uma situação de pandemia de AIDS (Acquired Immune Deficiency Syndrome), doença crônica caracterizada por uma forte resposta imunossupressora causada pelo vírus HIV. O tratamento anti-retroviral (TARV), ao mesmo tempo que mostrou-se eficaz na redução da morbi-mortalidade, acaba implicando numa série de complicações metabólicas graves, tais como resistência à insulina (RI), síndrome metabólica (SM), lipodistrofia (LDF) e doenças cardiovasculares (DCV). A atividade física bem orientada, contudo, consegue diminuir o efeito de algumas dessas respostas aos medicamentos, podendo então ser considerada como um eficiente complemento para o bem estar físico, psicológico e social de seu portador. Objetivo: Revisar os benefícios que a prática de atividade física regular e orientada promove na vida de um indivíduo HIV+ e verificar a adesão de pessoas contaminadas pelo vírus a essa rotina regular de atividade física. Metodologia: Foram pesquisados nos bancos da Scielo, Biblioteca Digital da USP e Bireme artigos a partir de 2000 comprovando afirmações sobre efeitos fisiológicos da atividade física no organismo infectado pelo vírus HIV, qualquer seja seu estágio, e da adesão de soropositivos a programas de atividade física. Resultados: Poucos artigos apresentam especificamente estudos quantitativos sobre a parcela da população que pratica atividade física, contudo, estudos sobre os efeitos benéficos da atividade física para esta população são abundantes.

PALAVRAS-CHAVE: AIDS; Atividade física; Saúde; HIV.



ENFERMAGEM

A IMPORTÂNCIA DA HIGIENE ORAL EM PACIENTES EM TERAPIA INTENSIVA

AUTOR(ES): Meres Adami Torres (meres_a@yahoo.com.br)

ORIENTADOR(ES): Luciana Costa (ls-costa@uol.com.br)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: A unidade de terapia intensiva (UTI) é o local mais apropriado para uma assistência a pacientes de média e alta complexidade, que necessitam de um cuidado mais especializado, ininterruptos e de profissionais especializados. Pacientes internados nas UTIS, na maioria das vezes não possuem uma higienização oral adequada, possivelmente pelo desconhecimento de técnicas adequadas pelas equipes de terapia intensiva. A pesquisa tem por objetivo identificar na literatura científica os cuidados de enfermagem na higiene oral de pacientes de UTI. Trata-se de uma pesquisa bibliográfica e descritiva, desenvolvida na Biblioteca Virtual em Saúde (BVS), nas bases de dados bibliográficos, LILACS e SciELO. Através dos cruzamentos dos descritores oficiais de saúde, foram encontrados 2594 artigos de periódicos, 36 destes artigos eram relacionados ao tema abordado a importância da higiene oral em pacientes internados na UTI. Após a leitura dos resumos disponíveis, 2558 artigos foram excluídos por não responderem aos objetivos do estudo e apenas 36 artigos foram incluídos na amostra do estudo. O cruzamento dos descritores realizado no SciELO, foram encontrados 146 artigos encontrados, após a leitura dos resumos e das publicações, apenas 14 foram incluídos na amostra. Os demais foram descartados por duplicidade, não atender ao objetivo e idioma. Consideramos, assim, a higiene oral nas UTIs é de extrema importância na internação do paciente grave, em uso de intubação orotraqueal/ traqueostomia.

PALAVRAS-CHAVE: Higiene Oral; Clorexidina; Limpeza Bucal; Traqueostomia; Internação.



A IMPORTÂNCIA DA PARTICIPAÇÃO DO ACOMPANHANTE NO PROCESSO DE PARTURIÇÃO

AUTOR(ES): Aline Marques da Costa (aline_costa90@hotmail.com), Karina do Prado e Elenilda Pereira da Silva

ORIENTADOR(ES): Rose Meire Imanichi Fugita (rosefugita@gmail.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Apresentação do tema da pesquisa: O parto constitui um fator fundamental da vida da mulher, onde ela se encontra fragilizada psicologicamente e emocionalmente necessitando de apoio, assim a presença do acompanhante é imprescindível para esse momento único e significativo na sua vida. Porém, verificamos que poucos profissionais da saúde reconhecem a importância do acompanhante no momento do parto e o insere na assistência. Objetivo: Descrever a importância da participação do acompanhante no processo de parturição. Metodologia: O método utilizado foi à pesquisa bibliográfica, com material constituído de livros, artigos de revistas científicas e teses. O levantamento bibliográfico foi realizado na BVS e nas seguintes bases de dados eletrônicas LILACS e SciELO. A busca bibliográfica contemplou materiais publicados entre 2005 a 2015, com uso dos descritores: parturição, parto humanizado, acompanhantes de pacientes e trabalho de parto. Resultados: Os benefícios que a presença do acompanhante no parto proporciona são discutidos segundo as categorias: Auxílio nas medidas de alívio da dor; diminui a ansiedade da parturiente; contribui para respostas fisiológicas positivas. Considerações finais: A presença do acompanhante no processo de parturição é importante para a parturiente, pois, proporciona apoio físico, psicoemocional, favorece a fisiologia do parto de maneira positiva e assegura o parto humanizado.

PALAVRAS-CHAVE: Parturição; Parto humanizado; Acompanhantes de pacientes; Tratamento.



ABORDAGEM HUMANIZADA ÀS PORTADORAS DE CÂNCER DE MAMA E SEUS FAMILIARES

AUTOR(ES): kathleen Goya (kathyfarma@gmail.com)

ORIENTADOR(ES): Rose Meire Imanichi Fugita (rosefugita@hotmail.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: O câncer de mama é uma doença ameaçadora para as mulheres: de dor física, de mutilação e de morte. Estas apresentam comprometimento em vários aspectos de sua vida, sejam eles físicos, emocionais ou sociais. Verificamos que as pacientes e seus familiares, muitas vezes, não são abordados de forma satisfatória e humanizada em relação aos cuidados. Objetivo: Descrever uma abordagem de enfermagem humanizada às portadoras de câncer de mama e seus familiares. O método foi a pesquisa bibliográfica, com materiais constituídos por artigos e livros publicados entre 2006 a 2015. As bases de dados investigadas foram SCIELO e LILACS. Resultados: As seguintes categorias foram discutidas: Estimular a verbalizar suas dúvidas e Orientar sobre a doença e terapêutica; Identificar necessidades psicoemocionais das mulheres; Incentivar o apoio e união familiar; Oferecer apoio à paciente e seus familiares. Os enfermeiros devem transmitir confiança aos pacientes e seus familiares, demonstrando gestos solidários e palavras de conforto, para que sintam-se mais seguros ao passar por esta fase difícil, com menos sofrimento e de forma menos traumática. A abordagem dos profissionais de enfermagem deve ser individualizada, diferenciada e humanizada, considerando o sofrimento físico e emocional que estas pacientes e seus familiares vivenciam.

PALAVRAS-CHAVE: Câncer de mama; Assistência de enfermagem; Familiares; Humanizada.



ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM A PACIENTES POLITRAUMATIZADOS ATENDIDOS EM CENTRO CIRÚRGICO

AUTOR(ES): Wallyson Robson Pereira de Oliveira (wallysonrobson@yahoo.com.br)

ORIENTADOR(ES): Luciana Costa (ls-costa@uol.com.br)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Assistência de Enfermagem á Pacientes Politraumatizados atendidos em Centro Cirúrgico Autor: Wallyson Robson Pereira de Oliveira Orientador: Profa. Dra. Luciana Soares Costa Santos Curso: Enfermagem Este estudo teve como objetivo identificar a Assistência de Enfermagem á Pacientes Politraumatizados atendidos em Centro Cirurgico ,relacionado aos cuidados prestados no momento da admissão passando pela trans/intraoperatorio até o momento de reabilitação . foi realizado uma pesquisa bibliográfica descritiva com material já elaborado, a pesquisa foi realizada na Biblioteca Virtual em Saúde (BVS), foi utilizado a base de dados Literatura Latino-Americano em Ciências de Saúde (LILACS) e Scientific Eletronic Library Online (Scielo).

PALAVRAS-CHAVE: Salas Cirúrgicas; Centro Cirúrgico; Trauma; Assistência de Enfermagem.



ASSISTÊNCIA HUMANIZADA AOS FAMILIARES DA CRIANÇA INTERNADA EM ESTADO CRÍTICO

AUTOR(ES): Cristina Alves Mendes (cristinaalvesmendes@yahoo.com), Soraya Dias Barreto de Jesus e Luciano Cruz Salles

ORIENTADOR(ES): Rose Meire Imanichi Fugita (rosefugita@hotmail.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: A hospitalização de uma criança sempre é bastante complexo aos familiares, pois esse momento implica em diversas mudanças na vida dos que acompanham esse paciente. Portanto, na internação hospitalar, os vínculos afetivos e sociais são testados em seu grau de sustentabilidade, nesse sentido, consideramos necessário expor estratégias de uma abordagem humanizada a esses familiares. Objetivo: Descrever uma assistência de enfermagem humanizada aos familiares da criança em estado crítico. Metodologia: O método utilizado nesse estudo será a pesquisa bibliográfica. O material pesquisado será constituído de artigos científicos, dissertações e livros. O levantamento bibliográfico será realizado por meio de consultas as seguintes bases de dados eletrônicas: Lilacs e Scielo. A busca bibliográfica irá considerar as publicações de 2000 a 2015. Resultados: Uma abordagem de enfermagem humanizada aos familiares da criança internada em estado crítico devem ser principalmente, orientações sobre os procedimentos, estado geral da criança, falar de maneira acolhedora ouvindo suas dúvidas.

PALAVRAS-CHAVE: Hospitalização da criança; Familiar da criança em UTI; Humanização.



ASSISTÊNCIA HUMANIZADA EM PEDIATRIA

AUTOR(ES): Edileuza Gomes Cardoso Amorim (edileuzaamorim@hotmail.com), Neybarbara Cordeiro de Assis Machado, Valéria Maria Leite Sousa e Sara Modesto de Abreu

ORIENTADOR(ES): Rose Meire Imanichi Fugita (rosefugita@gmail.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: A criança hospitalizada necessita de um cuidado humanizado, integral e multiprofissional, respeitando suas necessidades e direitos. O presente estudo identifica e analisa a produção do conhecimento sobre a humanização da assistência em pediatria e suas estratégias. Descrever a importância da assistência humanizada na unidade de pediatria para a criança e família. O método utilizado neste estudo foi à pesquisa bibliográfica, realizada por meio de consultas à Biblioteca Virtual de Saúde (BVS) e à base de dados eletrônica Scielo. Os critérios de inclusão foram: estudos publicados em textos completo, publicados à partir de 1999 até 2014 e em português. À prática humanizada acarreta inúmeros benefícios às crianças hospitalizadas, como mudanças de comportamento diante da hospitalização, interação e socialização com outras crianças e melhorias da capacidade de enfrentamento durante o período de internação. A humanização da assistência é um direito e uma necessidade das crianças que se encontram hospitalizadas, com tratamentos prolongados e inúmeras re-internações e que quase sempre tem a família presente.

PALAVRAS-CHAVE: Pediatria; Criança e Assistência humanizada.



AVALIAÇÃO DO ELETROCARDIOGRAMA DE 12 DERIVAÇÕES POR ENFERMEIROS DE UM SETOR DE INTERNAÇÃO EM UM HOSPITAL ESPECIALIZADO EM CARDIOPNEUMOLOGIA

AUTOR(ES): Juliana Teixeira da Silva (julianateixeira11@yahoo.com.br), Emile Clara Pires, Fátima Gil Ferreira e Vanessa Santos Sallai

ORIENTADOR(ES): Eduesley Santana Santos (eduesley@oi.com.br)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: O enfermeiro deve saber reconhecer as alterações cardíacas a ponto de adotar condutas adequadas à situação cardiológica de cada paciente. Objetivo: avaliar a habilidade dos enfermeiros de uma unidade de internação em identificar nos traçados eletrocardiográficos as alterações que requerem intervenção imediata. Método: trata-se de estudo exploratório-descritivo desenvolvido no Instituto do Coração do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da USP. Resultados: A amostra foi constituída por 22 enfermeiros das unidades de internação do InCor, sendo 86,4% mulheres, com idade média de 35 + 9 anos, a mediana do tempo de formação e do tempo de trabalho na instituição foi 8,5 (1 – 29) e 6,5 (1 – 29). A maioria dos enfermeiros (63,6%) frequentaram escolas privadas, tiveram aulas sobre eletrocardiograma na graduação (63,6%), possuem especialização (91%), sendo em cardiologia 72,7%, 63,6% dos entrevistados fizeram ACLS e obtiveram certificação pela AHA, pouco mais da metade (59,1%) referiu ter participado de algum curso para interpretação de ECG previamente. A média de acertos foi de 6,5 + 2,4. Destes enfermeiros 63,6% afirmaram que analisam ECG na sua rotina, mas somente 27,3% sentem-se aptos para isso, 68,2% consideraram os testes aplicados de dificuldade média, mas a maioria (59,1%) respondeu ao teste entre 10 e 15 minutos. Conclusão: os participantes do estudo demonstraram habilidade suficiente para identificar as alterações eletrocardiográficas.

PALAVRAS-CHAVE: Eletrocardiograma; Assistência de enfermagem; Arritmias cardíacas.



DIFICULDADES ENCONTRADAS PELO ENFERMEIRO PARA EXERCER A LIDERANÇA NO GERENCIAMENTO DO SERVIÇO EM ENFERMAGEM

AUTOR(ES): Deise Maria Sanches Duarte (deisesanches@terra.com.br) e Fernanda Macharete de Oliveira

ORIENTADOR(ES): Rose Meire Imanichi Fugita (rosefugita@gmail.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Hoje na atualidade há procura de profissionais enfermeiros capaz, seguro, dinâmico e criativo para gerenciar uma equipe de enfermagem e assim cumprir as exigências geradas pelos membros da própria equipe e instituições resultando no alcance de metas. Capaz de influenciar outras pessoas de forma positiva aos mínimos esforços, pois suas idéias e seu comportamento se tornam plausíveis e assim tomando decisões cabíveis onde a equipe estará motivada, satisfeita e assim refletindo numa boa assistência ao cliente. Os formandos devem ter em mente um novo modelo de liderança, onde não cabe mais o ditador de regras e sim o líder que se comunica adequadamente, que intermedeia com a instituição e os liderados de forma imparcial, age com coerência, e flexível. Para se ter sucesso na liderança, um bom líder não pode aderir apenas a um estilo; mas adequando-se naquela que se fizer mais necessário no momento: autocrático, democrático e ou liberalista. A escolha da forma de liderar vai depender das variáveis que são as pessoas envolvidas e as situações. Os líderes que surgem de grupos, são líderes nato, pois os liderados perceberam características que podem representá-los numa só pessoa, chamada assim de liderança situacional ou informal. É imprescindível que o profissional enfermeiro desenvolva características essenciais, pelas quais encontram maior dificuldade em exercer seu papel.

Características

PALAVRAS-CHAVE: Liderança; Comunicação em enfermagem; Dificuldades em liderança.



ESTRATÉGIAS DE CUIDADO COM PORTADORES DA DOENÇA DE ALZHEIMER

AUTOR(ES): Renata Ribeiro Lourenço da Silva (renata_h-tinha2007@hotmail.com)

ORIENTADOR(ES): Rose Meire Imanichi Fugita (rosefugita@gmail.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: A Doença de Alzheimer (DA) é uma doença crônica degenerativa, lenta e progressiva em que o paciente fica dependente de um cuidador. Porém, muitos cuidadores não têm conhecimento adequado para desenvolver o cuidado com eficiência e segurança. Objetivo: Investigar estratégias de cuidados com portadores da doença de Alzheimer para orientação de cuidadores e familiares. Metodologia: Método da pesquisa bibliográfica, utilizando artigos, livros e teses publicados de 2002 a 2015. As buscas foram realizadas nas bases de dados eletrônicas, Scielo e Lilacs., investigando as palavras-chave: idoso com Alzheimer, doença de Alzheimer, qualidade de vida, familiares cuidadores, estratégias de cuidado. Resultados: As seguintes estratégias foram discutidas- Higiene corporal: horário, supervisão; Vestimentas: roupas confortáveis, com velcros, elásticos; Atividades e segurança: evitar atividades de risco e ajustar ambiente para evitar quedas; Integridade pele: evitar úlceras por pressão (mudar decúbito, colchões de ar, proteção de proeminências ósseas); Foram discutidas também: Exercícios físicos; Alimentação; Alucinações; Agressividade; e, Comunicação. Considerações Finais: A utilização de estratégias adequadas de cuidados aos paciente portadores de Alzheimer possibilitam um cuidado humanizado e harmonioso e contribui para melhora da qualidade de vida, tanto da pessoa que esta sendo cuidada, como do seu cuidador.

PALAVRAS-CHAVE: Estratégias de cuidados; Alzheimer; Familiares; Cuidadores.



ESTRATÉGIAS PARA A COMUNICAÇÃO DO ENFERMEIRO E SUA EQUIPE COM O PACIENTE E A FAMÍLIA NO CONTEXTO DO CUIDADO PALIATIVO

AUTOR(ES): Maurício Ferreira da Silva (mah_mau@hotmail.com), Ana Carolina Nério e Maria de Fátima Ferreira Cota

ORIENTADOR(ES): Rose Meire Imanichi Fugita (rosefugita@gmail.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Foi realizada uma pesquisa bibliográfica com artigos publicados entre 2005 a 2015, visando identificar estratégias para a comunicação do enfermeiro e de sua equipe com o paciente e sua família em cuidados paliativos. Os resultados foram descritos segundo as categorias : Estabelecendo Relação de Ajuda; Expressando a Compaixão e Afeto; Comunicando de Forma Terapêutica.

PALAVRAS-CHAVE: Comunicação; Enfermagem; Cuidado Paliativo.



ESTRATÉGIAS PARA ALÍVIO DA DOR NO PARTO NATURAL

AUTOR(ES): Flávia Regina Andrade Georgete (flaviadeandrade@bol.com.br), Celina Maria Arruda e Cristieny Rodrigues dos Santos

ORIENTADOR(ES): Rose Meire Imanichi Fugita (rosefugita@hotmail.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: A dor no parto envolve aspectos fisiológicos psicológicos e socioculturais, diferenciando de outros tipos de dor. Nos períodos clínicos do parto normal (dilatação e expulsão), a parturiente pode apresentar dor. Em nossa vivência profissional observamos que apesar do desconforto referido pela mulher, muitos profissionais que a assistem durante o parto normal não abordam a dor ou buscam seu alívio, muitas vezes, justificando que faz parte da experiência do parto. O objetivo é descrever as estratégias não farmacológicas para o alívio da dor durante o parto normal. Como resultados: a presença de acompanhante escolhido pela mulher. Banho no chuveiro: diminui o impacto da dor, alivia a sensação dolorosa e promove relaxamento e conforto. Exercícios respiratórios: promove relaxamento muscular, tranquilidade e aumenta a tolerância à dor. Massagem lombossacral: promove relaxamento. Banhos de imersão 5 e 6 cm de dilatação do colo: promove relaxamento e evita desaceleração do processo de trabalho de parto. Deambulação: desvia o foco na dor. Bola suíça: a postura vertical e a movimentação diminuem a dor materna, facilitando a circulação materna fetal e a descida do feto na pelve materna, melhorando as contrações uterinas e diminuindo o trauma perianal. As estratégias para o alívio da dor não farmacológicas apresentam benefícios principalmente no período de dilatação, onde a dor apresenta maior intensidade, devido ao aumento das contrações uterinas.

PALAVRAS-CHAVE: Parto normal; Dor no parto normal; Estratégias não farmacológicas.



ÉTICA E HUMANIZAÇÃO: UM DIFERENCIAL PARA A COMUNICAÇÃO ENTRE O ENFERMEIRO E A EQUIPE DE ENFERMAGEM

AUTOR(ES): Lucimara de Assis Leôncio (lucimara_assis@yahoo.com.br)

ORIENTADOR(ES): Angela Maria Lima Santos (angela.santos@fmu.br)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Ser ético significa preservar o direito do próximo em suas crenças e valores, baseada na educação, compreensão responsabilidade, crenças e igualdade, mesmos que sejam divergentes do que acreditamos. A humanização entre os enfermeiros é fundamental para lidar com as diferenças de perspectivas e anseios que permeiam as relações no sentido de desenvolver habilidades para saber ouvir com ciência e paciência as falas e os silêncios. No caso dos profissionais de saúde, há comunicação em todas as instâncias, seja para prevenção, no processo de cura, reabilitação ou promoção à saúde. O objetivo é identificar a forma de comunicação mais adequada ao relacionamento humanizado e ético do enfermeiro frente a equipe de enfermagem. Pesquisa de revisão bibliográfica de caráter exploratório e descritivo com levantamento nas bases de dados Lilacs, Scielo e Bdenf, no período de 2005-2015. O processo de comunicação mais adequado para o enfermeiro desenvolver nas relações de trabalho junto a equipe de enfermagem, deve estar pautado no contexto ético e humanizado das relações trabalhistas, priorizando o saber ouvir e tomar decisões baseadas em uma visão humanista e ética priorizando o respeito. Este estudo identificou a necessidade de implementar um processo de humanização no âmbito das relações interpessoais envolvendo o comportamento ético do enfermeiro na gestão da equipe, permitindo o resgate da dimensão humana inserida nas relações de trabalho frente ao processo de comunicação.

PALAVRAS-CHAVE: Humanização; Comportamento ético; Comunicação; Enfermagem.



FALHAS NAS ANOTAÇÕES DE ENFERMAGEM QUE LEVAM A GLOSAS HOSPITALARES

AUTOR(ES): Joilda de Oliveira Porto (guidaoliveira@hotmail.com)

ORIENTADOR(ES): Rose Meire Imanichi Fugita (rosefugita@hotmail.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: A anotação feita pela enfermagem dos procedimentos realizados com o paciente permite o pagamento dos custos pelas operadoras dos planos de saúde. Porém, a ausência de dados que esclareçam as ações realizadas e o registro indevido dos procedimentos podem gerar glosas das contas hospitalares, ou seja, não pagamento parcial ou total do procedimento. Objetivo: Descrever as falhas nas anotações de enfermagem que contribuem com o aumento nas glosas hospitalares. Metodologia: O método utilizado foi a pesquisa bibliográfica, investigando artigos publicados entre 2001 e 2015. Foram pesquisadas as bases de dados eletrônicas Scielo, Lilacs e PubMed, utilizando as palavras-chave: Glosas hospitalares, contas hospitalares, falhas em Anotações de enfermagem, Auditoria. Resultados: As falhas nas anotações foram discutidas nas seguintes categorias: rasuras nas anotações (podendo ter implicação legal), ilegibilidade dos registros (não entendimento da anotação), registros incompletos (informações insuficientes para o pagamento) e identificação incorreta dos profissionais (ausência de carimbo). Considerações finais: O registro correto dos cuidados e procedimentos pode reduzir as glosas hospitalares e aumentar a segurança do paciente e a qualidade da assistência. Os setores de auditoria e a educação continuada da instituição devem promover treinamentos da equipe de enfermagem considerando motivos pelos quais as falhas nas anotações de enfermagem ocorrem.

PALAVRAS-CHAVE: Anotação de enfermagem; Glosas; Auditoria.



FESTIVAL DE INVERNO NA SUÍÇA

AUTOR(ES): Bianca de Oliveira Cimino (biancacimino60@hotmail.com)

ORIENTADOR(ES): Rosana Aparecida Infante Smaira (raismaira@ig.com.br)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Os suíços são famosos pelas suas contas bancárias, o seu chocolate, o seu queijo, os seus relógios e os seus colégios internos privados. Adoram atividades ao ar livre, conhecem muito bem as flores e os tipos de animais. As montanhas e os vales suíços são muito bem preservados ecologicamente e são lugares muito limpos. Eles não jogam lixo no chão e reciclam quase todo lixo que fazem. Um dos tipos de poluição que tem aumentado muito nas grandes cidades em todo o mundo é o barulho. Porém, nas diversas cidades suecas o nível sonoro é controlado por sonômetros estrategicamente colocados em postes e outros suportes. Com essa medida a Suíça destaca-se de muitos países desenvolvidos por ser silenciosa, mas as pessoas em geral não têm medo das multas, pois não são as multas que fazem com que as pessoas façam o silêncio e respeitem o espaço, mas sim da própria educação que tiveram da sua família. Estas medidas rigorosas estão longe de fazer desaparecerem as crianças gritando e brincando, as pessoas conversando, antes pelo contrário. A bicicleta é também um dos meios de transporte mais usados no país. Quase todas as cidades possuem ciclovias e estradas feitas exclusivamente para bicicleta. O carro também é muito usado, mas a preferência nacional é o transporte público. A culinária típica é baseada em queijo, chocolate e pão. Quase toda a população come salada e vegetais regularmente, tudo para uma alimentação saudável.

PALAVRAS-CHAVE: Culinária; Suíça; Festival de Inverno; Queijos; Educação.



MEDIDAS PREVENTIVAS PARA A PNEUMONIA ASSOCIADA À VENTILAÇÃO MECÂNICA (PAVM)

AUTOR(ES): Vanessa Lopes Colhado (vanessa.colhado@gmail.com) e Vanessa Grazielle Rodrigues

ORIENTADOR(ES): Rose Meira Imanichi Fugita (rose.fugita@gmail.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: A Pneumonia Associada a Ventilação Mecânica (PAVM) é uma complicação importante em Unidades de Terapia Intensiva (UTIs), compondo 85% das pneumonias nosocomiais e está associada a um aumento no período de hospitalização e aos índices de morbimortalidade. Neste contexto, consideramos que a adoção de medidas preventivas para sua ocorrência poderia diminuir esta incidência. Objetivo: Identificar medidas preventivas para a Pneumonia Associada à Ventilação Mecânica. Metodologia: Pesquisa Bibliográfica, utilizando artigos publicados entre os anos de 2005 a 2015. Foram investigadas as bases de dados LILACS e Portal Scielo, com os descritores: Cuidados Preventivos; Pneumonia Associada à Ventilação Mecânica; Enfermagem. Resultados: As ações preventivas associadas à ventilação mecânica foram discutidas com as seguintes categorias - Cuidados Efetivos com a Cavidade Oral: a higienização com clorexidine diminui a placa bacteriana; Manutenção de Decúbito Elevado: diminui o risco de aspiração do conteúdo gastrointestinal e de secreção nasofaríngea; Aspiração da Cânula Orotraqueal: A troca diária do sistema reduz a aspiração de bactérias agregadas ao sistema ventilatório; Higienização das Mãos: antes e após prestar assistência. Considerações Finais: As medidas preventivas para PAVM podem garantir a redução da incidência da doença nas UTIs promovendo uma assistência com mais segurança e qualidade aos pacientes críticos.

PALAVRAS-CHAVE: Pneumonia Associada A Ventilação Mecânica.



O ENFERMEIRO E O SEU PAPEL PARA UMA ALIMENTAÇÃO SAUDÁVEL NO PÚBLICO ADULTO

AUTOR(ES): Maria Aparecida dos Santos (marylady@outlook.com)

ORIENTADOR(ES): Rosana David (david.rosana@gmail.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Este estudo procura demonstrar a importância do trabalho do enfermeiro na orientação da população quanto à alimentação saudável. O estudo é relevante, tendo-se em conta que levantamentos demonstraram que alterações nos padrões alimentares associado ao estilo de vida pouco saudável estão ligados à ocorrência de doenças crônicas na idade adulta e obesidade na juventude. O enfermeiro na sua prática profissional deve inserir ações em saúde que valorizem uma alimentação saudável, reconhecendo os hábitos alimentares, condições socioeconômicas e culturais das pessoas sob seus cuidados. Para tanto, a questão de como abordar o conceito de alimentação saudável, no âmbito da atenção básica de saúde, não está, portanto, restrita à busca de estratégias técnicas a serem repassadas pelos profissionais à população. O setor de saúde deve assumir a alimentação como o resultado das múltiplas relações entre o biológico e o sócio-cultural. Este tema muito discutido atualmente demonstra a necessidade de que ele esteja inserido no trabalho em saúde, através de orientações individuais, grupos educativos e consultas para que a população, através da informação, tenha possibilidade de refletir e mudar os hábitos alimentares, tornando-os mais saudáveis. O enfermeiro deve participar conjuntamente e em complementaridade com outros profissionais, como os nutricionistas, no aconselhamento e orientação dos indivíduos doentes e saudáveis, visando a melhora da qualidade e da expectativa de vida global.

PALAVRAS-CHAVE: Alimentação Saudável; Saúde através da alimentação.



O PAPEL DO ENFERMEIRO NA PREVENÇÃO DO USO DE DROGAS NA ATENÇÃO PRIMÁRIA

AUTOR(ES): Alessandro Próspero (aleprosperofmu@gmail.com)

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

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: A presente pesquisa visa contribuir para que o enfermeiro possa investir na saúde mental da população, trabalhando com conhecimento e estratégias que contribuam para implementar medidas preventivas no cenário das drogas. Autores identificam a importância do enfermeiro no espaço escolar como estratégia para prevenção do consumo de álcool por adolescentes, onde destacam verbalizações de expectativas positivas, estímulos à continuidade dos estudos, princípios de altruísmo, cooperação e solidariedade, promoção de atividades criativas extracurriculares para criação de vínculos. O objetivo é identificar as intervenções do enfermeiro na prevenção primária referente ao uso de drogas. Pesquisa de revisão bibliográfica de caráter exploratório e descritivo com levantamento realizado nas bases de dados Lilacs e Scielo. O resultado apontou o uso de oficinas, jogos e conversas sobre o assunto drogas como sendo uma forma de prevenção em relação ao uso, sendo esta uma abordagem simples, porém complexa na sua estrutura. O enfermeiro, ocupa posição favorável e tem um papel relevante nas ações preventivas, em relação ao uso de drogas, para toda a população, pois são agentes no processo de transformação social, por meio da promoção à saúde. Consideramos que é de suma importância a intervenção do enfermeiro na prevenção do uso de drogas na atenção primária, pois, a prioridade do mesmo é a educação e promoção à saúde.

PALAVRAS-CHAVE: Prevenção do uso de drogas; Atenção primária; Políticas públicas.



OS CUIDADOS DE ENFERMAGEM COM A INSERÇÃO DE DRENOS TORACO-ABDOMINAIS

AUTOR(ES): Cinthia Villagra Caravieri (cinthiavcaravieri@hotmail.com)

ORIENTADOR(ES): Rose Meire Imanichi Fugita (rosefugita@hotmail.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Alguns tipos de cirurgia exigem a colocação de drenos no intra-operatório, conforme indicação médica específica. A drenagem tóraco abdominal é um procedimento que tem por finalidade retirada de líquidos corpóreos (secreções, sangramentos, ar, entre outras) utilizando drenos inseridos dentro da cavidade abdominal ou torácica, diminuindo o risco de infecção. Cada tipo de dreno determina um cuidado específico, sendo o enfermeiro responsável pelos cuidados com os drenos que o paciente apresenta. Objetivo: Descrever os cuidados de enfermagem com drenos de inserção tóraco abdominal. O método foi a pesquisa bibliográfica, utilizando artigos e livros científicos publicados entre 2002-2015. As buscas foram realizadas na BVS e nas bases de dados eletrônicas Scielo e Lilacs, utilizando as palavras-chave: drenagem, cirurgia, cuidados de enfermagem, instrumentação e pós-operatório. Os resultados discutem os cuidados com diferentes drenos: Drenos de sistema fechado: Dreno Port-Vack, Dreno de Blake, Dreno Jackson-Pratt, Dreno de tórax. E os drenos de sistema aberto: Dreno Japonês, Dreno de Penrose. O enfermeiro deve assistir ao paciente portador de drenos tóraco-abdominais de forma a garantir a segurança do paciente, prevenir complicações, permitir drenagem adequada de líquidos e executar a assistência com qualidade.

PALAVRAS-CHAVE: Drenagem; Cirurgia; Cuidados de enfermagem, Instrumentação.



PERDA DE MEMÓRIA APÓS UM AVC

AUTOR(ES): Marcia Maria Peixoto Souza (marcia_magno_daniel@yahoo.com)

ORIENTADOR(ES): Heloísa Rosa (heloisarosa@yahoo.com.br)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Como fica a Memória de uma pessoa após um AVC. O AVC é uma das doenças que impossibilita o indivíduo em vários aspectos na saúde, atingindo todo o sistema neurológico causando perdas de memórias, prejudicando o cognitivo e atinge o sistema límbico.

PALAVRAS-CHAVE: Memória; AVC.



QUALIDADE DE VIDA DE PACIENTES POLITRAUMATIZADOS EM UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA

AUTOR(ES): Susan Bissolato de Bellis (susanbellis@hotmail.com)

ORIENTADOR(ES): Luciana Soares Costa Santos (ls-costa@uol.com.br)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Com o objetivo de identificar aspectos relacionados a qualidade de vida de pacientes politraumatizados internados na UTI. Trata-se de uma pesquisa bibliográfica e descritiva, realizada na Biblioteca Virtual em Saúde (BVS), utilizando a base de dados LILACS e Scielo, com artigos publicados no período de 2004 a 2014. O cruzamento dos descritores oficiais de saúde, resultou em 917 artigos e após leitura dos resumos, foram selecionadas 26 publicações relacionadas ao tema, após leitura na íntegra do material, três artigos foram incluídos na amostra do estudo. Os achados destacam o impacto da internação na UTI na qualidade de vida dos pacientes politraumatizados em relação aos fatores psicológicos, emocionais, físicos e sociais, bastante comprometidos. Trazem também a importância desse tipo de estudo para ajudar os profissionais a tomarem decisões, identificando e definindo prioridades, permitindo a comparação e avaliação da eficácia dos tratamentos. Conclui-se que, é importante entender a dinâmica e as complicações que podem ocorrer com o paciente politraumatizados na UTI, para que seja planejado e instituído um cuidado que vise a melhora na qualidade de vida durante o processo de internação na unidade.

PALAVRAS-CHAVE: Unidade de terapia intensivo; Traumatismo; Trauma; Qualidade.



QUALIDADE DE VIDA DOS CUIDADORES DE PACIENTES COM ALZHEIMER

AUTOR(ES): Janaína Lopes da Silva (janainalopes73@hotmail.com)

ORIENTADOR(ES): Rose Meire Imanichi Fugita (rosefugita@hotmail.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: A DA é uma doença cerebral degenerativa e irreversível, marcado por perdas graduais da função cognitiva, distúrbio do comportamento e afeto, necessitando de cuidadores para atender às necessidades básicas do paciente. O cuidador/familiar pode enfrentar uma sobrecarga de responsabilidades e trabalho que interfere negativamente na sua qualidade de vida (QV). O objetivo é investigar os fatores que afetam a QV dos cuidadores de pacientes com DA. O método foi a pesquisa bibliográfica, utilizando artigos e livros científicos e teses publicados entre 2006-2015. As buscas foram realizadas na BVS e nas bases de dados eletrônicas Scielo, Lilacs e PubMed, utilizando as palavras-chave doença de Alzheimer, cuidador, familiar cuidador, qualidade de vida. Os seguintes fatores foram discutidos: Financeiro: devido à falta de tempo para manter trabalhos remunerados; Social/Afetivo: sensação de solidão e aprisionamento, por deixarem sua vida de lado. Relacionamentos afetivos afetados pela perda da privacidade; Emocional: sentimento de solidão quando o paciente não mais os reconhecem; Sobrecarga Física: a evolução da dependência resulta em desgaste físico e dores no cuidador. É importante que o enfermeiro oriente os cuidadores sobre como lidar com a difícil evolução da doença e melhorar sua QV, proporcionando uma abordagem humanizada não apenas dos pacientes, mas também daqueles que os cuidam.

PALAVRAS-CHAVE: Doença de Alzheimer; Cuidador; Familiar cuidador; Qualidade de vida.



UTILIZAÇÃO DA FERRAMENTA PDCA PARA PREVENÇÃO DE ERROS NA ADMINISTRAÇÃO DA TERAPÊUTICA MEDICAMENTOSA

AUTOR(ES): Silvia Cleide Tenório da Silva (caedsil2015@yahoo.com.br), Carolina Costa Barbosa Pereira, Edemilson Lessen Duller Junior e Marissol Bastos de Carvalho

ORIENTADOR(ES): Rose Meire Imanichi Fugita (rose.fugita@gmail.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: A terapêutica medicamentosa é um processo complexo, com alto risco para os pacientes, apresentando altas taxas de ocorrência de eventos adversos. A notificação do evento adverso na terapêutica medicamentosa da subsidio para mapear os erros e definir estratégias que possam evitá-los. Como objetivos propomos identificar os principais riscos de erros na administração de medicações e elaborar uma proposta de aplicação da ferramenta PDCA na prevenção dos erros na administração medicamentosa. O método foi a pesquisa bibliográfica. Os materiais utilizadas foram artigos consultados nas fontes bibliográficas: Scielo, BIREME, OMS e Cofen. A busca considerou artigos publicados de 1998 a 2015, com uso dos descritores: gestão de qualidade e educação em enfermagem. Na nossa prática profissional, ainda ocorrem muitos erros relacionados à terapêutica medicamentosa, assim questionamos quais estratégias preventivas, poderiam ser utilizadas para garantir a segurança do paciente. Os principais erros na administração medicamentosa identificados são: prescrição; transcrição; dispensação. A aplicação do ciclo PDCA na prevenção de erros engloba o planejamento, execução, avaliação e ação corretiva. É importante direcionar ações com vista a aprimorar o sistema de medicação, incluindo estrutura e processos mínimos que garantam boas práticas e a segurança do paciente. Descritores: Qualidade da Assistência a Saúde. Gestão de Qualidade total. Erros de Medicação.

PALAVRAS-CHAVE: Qualidade da assistência à saúde; Gestão de Qualidade total.



VULNERABILIDADE DE USUÁRIOS DE DROGAS EM RELAÇÃO À INFECÇÃO POR HEPATITE C NA ADOLESCÊNCIA

AUTOR(ES): Marta Montanini Miravete (mm_desiree@yahoo.com.br)

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

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: O fígado, a maior glândula do organismo e apresenta várias funções vitais. Hepatite é a inflamação do fígado e pode ocorrer por diversas causas. As hepatites virais são doenças infecciosas, causadas por um conjunto de vírus hepatotrópicos, identificados por letras do alfabeto, sendo mais conhecidas as causadas pelos vírus A, B, C, D e E. As hepatites causadas pelos vírus B e C são problemas graves de saúde pública, tanto pela magnitude quanto pela alta porcentagem de infectados assintomáticos. O vírus da hepatite C (HCV) é o principal agente etiológico da hepatite crônica, sua transmissão ocorre principalmente por via parenteral. Estima-se que existam 170 milhões de pessoas infectadas por hepatite C em todo o mundo, não há vacina e nem imunoglobulinas para o HCV. Trata-se de uma pesquisa de revisão bibliográfica com o objetivo de identificar os riscos do adolescente se contaminar com o vírus da hepatite C com o uso de drogas. Para a sua realização foi consultada a Biblioteca Virtual em Saúde (BVS), através dos Descritores: hepatite, adolescente e infecção. A hepatite C é uma das principais causas de doenças hepáticas crônicas da população jovem. Além da necessidade de mudança de estilo de vida, é necessário o estreito contato com o sistema de saúde para o diagnóstico e tratamento.

PALAVRAS-CHAVE: Hepatite; Adolescente e infecção.



ESTÉTICA E COSMÉTICA

APLICAÇÃO DA NANOTECNOLOGIA NO FOTOENVELHECIMENTO

AUTOR(ES): Ana Paula Rodrigues dos Santos (anaelohin@gmail.com) e Joyce Manoel Alves da Silva

ORIENTADOR(ES): Bianca Cestari Zychar (biancazychar@gmail.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: O envelhecimento cutâneo é um processo biológico, progressivo e temporal que resulta diminuição das funções celulares, fatores externos podem acelerar este processo, como tabagismo, álcool e principalmente a radiação ultravioleta. O sol pode ser considerado um dos principais inimigos da pele sendo um dos fatores mais aparentes no envelhecimento, induzindo diminuição da elasticidade, maciez e viço, retenção de água e rugosidade, tornando a pele mais fina e com alterações na pigmentação, com manchas hipo e hiper-crômicas. Por ser uma barreira impermeável, certos produtos cosméticos que deveriam ter a função de proteger a pele contra os raios nocivos do sol acabam não surtindo o efeito esperado. Explorar a aplicação de nanocosméticos no fotoenvelhecimento cutâneo. Objetivo: Trata-se de um trabalho de revisão bibliográfica embasados em artigos científicos publicados a partir de 2005 e indexados nas bases de dados bibliográficas Pubmed e Scielo. Resultados: A nanotecnologia utiliza partículas de tamanho nanométrico (nm) para o aperfeiçoamento de formulações cosméticas mais estáveis e com alta eficiência de penetração cutânea. Na fotoproteção, o uso de protetores solares com os ativos dióxido de titânio e óleo de buriti e os filtros químicos orgânicos encapsulados parecem obter melhor eficácia e ação prolongada, quando comparados aos protetores solares usuais encontrados no mercado.

PALAVRAS-CHAVE: Fotoenvelhecimento; Protetor solar; Pele; Nanotecnologia.



MASSOTERAPIA E SUA EFICÁCIA NO ALÍVIO DA DOR

AUTOR(ES): Paloma Oliveira dos Santos (bkach@outlook.com), Vanessa Alves da Silva, Patrícia Yukari Miyashiro e Joyce Aparecida da Silva

ORIENTADOR(ES): Cristiane Marcelino (crismarcelino.psi@gmail.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Dor é um significado de alerta, ou seja, é um sinal que alguma coisa está errada no corpo, é uma sensação desagradável e incômoda, podendo ser até mesmo insuportável. A sensação de dor em si é bem variada, podendo ter alternância na diferença de intensidade da dor neste mesmo indivíduo em diferentes momentos da vida. Entre as formas de tratamentos alternativos encontra-se a massoterapia que é o conjunto de toques e manobras exercidas com as mãos e outras partes do corpo ou até com aparelhos específicos, sobre uma ou mais partes do corpo com finalidades terapêuticas. O objetivo é descrever a eficácia da massoterapia no alívio da dor. O método utilizado neste estudo foi a pesquisa bibliográfica, considerando artigos publicados entre 1990 a 2013, com o uso dos descritores: massoterapia, dor e terapias alternativas. A massoterapia tem proporcionado alívio da dor em pacientes com câncer, lombalgia, fibromialgia. Também demonstrou auxiliar no controle da pressão arterial, na produção de linfócitos T e eliminação de toxinas assim como no alívio de estresse, ansiedade e melhora de quadros depressivos. Essa técnica pode ser utilizada isoladamente ou em associação com outros aparelhos, assim como, coadjuvante no tratamento medicamentoso. Os achados apontam que a técnica da massoterapia tem demonstrado ser eficaz tanto fisicamente quanto psicologicamente, proporcionando bem estar e melhor qualidade de vida.

PALAVRAS-CHAVE: Massoterapia; Dor; Terapias Alternativas.



FARMÁCIA

A EFICÁCIA DOS PROTETORES SOLARES E SEUS PRODUTOS MAGISTRAIS

AUTOR(ES): Ivone de Souza Silva (ivssmc@gmail.com)

ORIENTADOR(ES): Solange Teixeira Soares (sgesantos@gmail.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: A todos os dias são lançados novos protetores solares no mercado, com tecnologias avançadas, mas ao consumidor não chega informações quanto a qualidade e eficácia desses produtos. Faltam informações de forma de uso, quantidade eficientes de aplicações que interferem realmente no fator de proteção. O objetivo deste trabalho é a pesquisa da eficácia dos protetores solares e suas formas magistrais, através de uma pesquisa bibliográfica, elucidando as suas interferências.

PALAVRAS-CHAVE: Protetores Solares; Filtros Solares; Fotoprotetores.



A IMPORTÂNCIA DO DIAGNÓSTICO PRECOCE NA FIBROSE CÍSTICA

AUTOR(ES): Monique da Conceição Ferreira (monique_ferreira89@hotmail.com) e Tais Santos Torres

ORIENTADOR(ES): Arlete stucchi (arlete.stucchi@fmu.br)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: A Fibrose Cística (FC) ou Mucoviscidose é uma doença autossômica recessiva resultante de uma deficiência no gene CFTR, responsável pela codificação da proteína que forma o canal de cloreto. A FC se expressa quando o paciente fibrocístico carrega consigo o gene de ambos os genitores, sendo caracterizada por manifestações digestivas e pulmonares. As manifestações digestivas são devidas à obstrução dos canais pancreáticos por tampões mucosos, ocorrendo o impedimento da liberação das enzimas para o duodeno, resultando em má digestão e má absorção de gorduras, proteínas e carboidratos, tendo como consequência diarreia crônica e desnutrição calórica proteica. As manifestações pulmonares são resultado da produção de muco espesso em decorrência do defeito no canal de cloreto, resultando na colonização e infecção respiratória por bactérias, podendo levar a danos irreversíveis. O trabalho tem como objetivo discutir a importância da triagem neonatal, uma vez que a doença pode ser identificada no segundo mês de vida, através do teste do pezinho e o teste do suor. Discute-se a importância do diagnóstico precoce que possibilita uma maior sobrevivência e melhoria na qualidade de vida dos portadores, permitindo que sejam tomadas medidas preventivas. Os profissionais responsáveis pela realização desses testes devem possuir conhecimento sobre diretrizes e saber interpretar resultados básicos, e, sobretudo orientar os pais quanto os riscos e benefícios da triagem neonatal precoce.

PALAVRAS-CHAVE: Mucoviscidose; Fibrose Cística; Cystic Fibrosis.



A IMPORTÂNCIA DO FARMACÊUTICO NA GESTÃO DAS FARMÁCIAS DE MANIPULAÇÃO VETERINÁRIA

AUTOR(ES): Camila Spachi Aiello (camilaaielo@ig.com.br) e Márcia de Souza

ORIENTADOR(ES): Elys Juliane Cardoso Lima (elyslima@usp.br)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: O Brasil é o terceiro maior mercado veterinário de todo o mundo atrás dos Estados Unidos e do Reino Unido e apresentando um crescimento expressivo do setor nas últimas décadas. Com o advento do medicamento genérico a classe veterinária passou a prescrever cada vez mais medicamentos utilizando a denominação comum brasileira o que permite seu aviamento pelas farmácias magistrais. Para que a manipulação do medicamento de uso veterinário possa ser realizada de forma correta este trabalho identificou a necessidade de que o Farmacêutico se adeque às necessidades veterinárias. A presença do Farmacêutico se faz obrigatória e de suma importância para avaliar a prescrição, manipular e/ou supervisionar a preparação das formulações além da assistência farmacêutica. As vantagens dos medicamentos manipulados são: personalização do produto, maior facilidade de administração, adequação do tratamento para as diferentes espécies animais e principalmente a economia. Os estabelecimentos responsáveis por manipular tais produtos são bem regulamentados e devem estar nos parâmetros das Leis e Decretos vigentes. Este trabalho trata-se de uma revisão bibliográfica baseada em dados como: legislação brasileira, monografias e artigos científicos, visando alcançar o objetivo de obter melhor conhecimento acerca da manipulação de produtos de uso veterinário bem como da importância dos profissionais Farmacêuticos neste segmento do mercado brasileiro.

PALAVRAS-CHAVE: Farmacêutico; Manipulação; Medicamento veterinário; Gestão.



ALIMENTOS TRANSGÊNICOS: RISCOS X BENEFÍCIOS

AUTOR(ES): Caroline Franco Ingegneri (ingegneri1993@hotmail.com) e Gabriella Vieira de Andrade

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

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: A introdução de alimentos geneticamente modificados no comércio, trouxe uma certa preocupação para os cientistas e para a população quanto ao seu consumo. Será que esses alimentos transgênicos podem trazer riscos ou benefícios à saúde humana e ao meio ambiente? Diante das inúmeras discussões, o objetivo do trabalho visa discutir os efeitos causados pelos alimentos transgênicos, bem como a importância das legislações, o direito da informação aos consumidores e o consumo consciente. Durante a pesquisa sobre os transgênicos, foram encontrados vários argumentos a favor e contra a esse tipo de alimento. O presente trabalho foi elaborado através da revisão bibliográfica com base em dados de artigos científicos.

PALAVRAS-CHAVE: Alimentos transgênicos; Riscos à saúde; Benefícios dos alimentos transgênicos.



APLICAÇÃO DO ^{153}Sm -EDTMP PARA TRATAMENTO PALIATIVO DA DOR DE ORIGEM METASTÁTICA ÓSSEA

AUTOR(ES): Valéria Sinachi Bincelli (valbincelli@gmail.com) e Leslyê Donato Pinto

ORIENTADOR(ES): Reginaldo Ribeiro de Aquino (aquino.fmu@gmail.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Uma das aplicações terapêuticas da medicina nuclear é a utilização de radiofármacos, que apresentam em sua constituição radionuclídeos emissores de radiação alfa, beta e gama. Esses elementos possuem poder de penetração em tecidos, mas somente alguns desses atuam de forma seletiva. Uma adversidade presente em pacientes oncológicos é a disseminação metastática do câncer para outros tecidos. O trabalho desenvolvido consistiu em explorar a utilização do radiofármaco ^{153}Sm -EDTMP no tratamento paliativo da dor decorrente de metástase óssea através de uma revisão bibliográfica baseada em indicadores e evidências científicas, além de informações apresentadas em Institutos governamentais que comprovassem sua eficácia. Realizou-se busca de literatura nas bases de dados Google Scholar, Scielo, PubMed, LILACS, livros e monografias publicadas. Os resultados apresentados nas análises da aplicação do radiofármaco ^{153}Sm -EDTMP em pacientes com estado clínico comprometido, mesmo apresentando-se como efeito toxicológico principal a mielossupressão transitória ligeira que teve baixa correlação com medidas dosimétricas, a redução do número de plaquetas sem necessidade de transfusão sanguínea e algumas aberrações cromossômicas, a análise custo x benefício manteve-se enfática. Pode-se considerar então que quando as opções convencionais tornam-se limitadas ou ineficientes deve-se propor uma terapia com o radiofármaco ^{153}Sm -EDTMP visando a qualidade de vida do paciente.

PALAVRAS-CHAVE: Medicina Nuclear; Metástase óssea; Radiofármacos; ^{153}Sm -EDTMP.



ÁREAS LIMPAS

AUTOR(ES): Yasmin Jesus Miranda (yasminmiranda.15@gmail.com) e Bruna Di Stefano

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

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Salas limpas referem-se a ambientes em que existe um controle do tamanho e quantidade de partículas, viáveis ou não, a fim de minimizar possíveis contaminações cruzadas na produção e/ou manipulação de medicamentos estéreis isentos de contaminantes. Os medicamentos estéreis se referem aqueles que possuem ausência total de microrganismos ou partículas sólidas. Em salas limpas se produz injetáveis, pomadas, colírios e géis oftalmológicos para uso extemporâneo e sem emprego de conservantes. Para produção de medicamentos estéreis é necessário se obter águas apropriadas sendo elas água purificada e a água para injetáveis. Em salas limpas se faz necessário à presença de um sistema de purificação de ar que é obtido através do HVAC (Heating, Ventilating and air Conditioning), esse sistema proporciona uma qualidade aceitável do ar, removendo contaminantes do ar externo e deixando livre de partículas o ar interior. Para proteção do produto e do processo outro fator necessário é o uso de vestimentas de tecidos adequados que funcionaram como filtros. O treinamento e qualificação dos colaboradores responsáveis pela produção são indispensáveis para que o processo seja válido. A normatização vigente para sala limpa é a ISO 14644 que está em conformidade com a RDC 17/2010. Essa norma classifica a quantidade de partículas permitidas no ambiente. O objetivo deste trabalho é apresentar salas limpas através da metodologia de revisão de literatura.

PALAVRAS-CHAVE: Salas limpas; HVAC; Contaminantes; Paramentação; Qualificação.



ARTRITE REUMATÓIDE: DA FISIOPATOGENIA AO TRATAMENTO

AUTOR(ES): Karime Abdallah Mendonça (karime.ab@hotmail.com)

ORIENTADOR(ES): Paolo Ruggero Errante (errantepr@yahoo.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: A artrite reumatóide (AR) é uma doença auto-imune, caracterizada por poliartrite simétrica, sinovite crônica, simétrica e erosiva, principalmente de pequenas articulações por erosão da cartilagem e osso adjacente. Com a progressão da doença, há diminuição da expectativa de vida e limitação funcional. Seu diagnóstico é feito a partir da associação de sinais clínicos e sintomas com orientação dos critérios estabelecidos pelo Colégio Americano de Reumatologia e achados laboratoriais. Para facilidade do diagnóstico foram desenvolvidos métodos de imagem (radiografia convencional, ultrassonografia e ressonância magnética) e testes laboratoriais envolvendo auto-anticorpos (anti-CCP , anti-MCV). O objetivo principal do tratamento é a prevenção e controle da lesão articular, prevenção da perda de função e diminuição da dor. O tratamento é feito individualmente para cada paciente e conta com uma grande gama de medicamentos que variam de anti-inflamatórios não hormonais, corticosteróides e drogas anti-reumáticas modificadoras de doença. Em casos mais graves, é feito tratamento cirúrgico, com o objetivo de melhora funcional, diminuindo dores e aumentando expectativa de vida.

PALAVRAS-CHAVE: Artrite reumatóide; Doença auto-imune; Fator reumatóide; Peptídeos.



ASPECTOS FARMACOLÓGICOS E TOXICOLÓGICOS DAS ANFETAMINAS: USO LEGAL E ILÍCITO

AUTOR(ES): Camilla Andrade Chola (camillachola@gmail.com) e Gabriela Aparecida dos Santos

ORIENTADOR(ES): Hamilton Marcel Bigatão (hbigatao@yahoo.com.br)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Este trabalho apresenta de forma clara e concisa os aspectos farmacológicos e toxicológicos das anfetaminas e de seus derivados, considerados substâncias anorexígenas, tendo como objetivo principal discorrer sobre o uso legalizado e ilícito na sociedade por meio de revisão bibliográfica. A abordagem da farmacologia dessas substâncias também é exposta neste trabalho através das relações estrutura-atividade dos compostos envolvidos e sua utilização como meios de tratamento controlado de doenças como a obesidade, bem como seus efeitos no organismo humano e as patologias ligadas a seu uso. A partir das indicações de consumo conhecidas, discorre-se a respeito do uso ilegal de psicotrópicos anfetamínicos, tendo como principais consequências alterações psicológicas ligadas a diversos transtornos, dependência química, tolerância e morte. Ainda, correlacionam-se aspectos históricos e legislativos relevantes, concluindo-se, após a avaliação e apresentação dos mais significativos dados e estudos, que é imprescindível reunir tais informações e disseminá-los de forma a alertar a nossa sociedade sobre o risco existente tanto nas prescrições e indicações como no convívio interpessoal.

PALAVRAS-CHAVE: Anfetaminas; Medicamentos anorexígenos; Uso ilícito das anfetaminas.



ASPECTOS MOLECULARES E IMUNOLÓGICOS DO USO DE VACINAS DE DNA CONTRA HEPATITE B

AUTOR(ES): Leandro Nascimbeni Mosquera (leandro.nmosquera@gmail.com)

ORIENTADOR(ES): Renata C.P. Baida (rebaida@uol.com.br)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: A hepatite B configura-se como uma doença de importância mundial, causadora de hepatite aguda, crônica (cirrose) e carcinoma hepatocelular que pode ser prevenida com a vacina recombinante disponível desde o final da década de 80. Entretanto, cerca de 5% dos indivíduos não são imunizados após as três doses recomendadas e crescem os casos de mutações do vírus resistentes a vacinação. Unindo os conhecimentos adquiridos em biologia molecular e imunologia as vacinas de DNA aparecem como uma nova possibilidade de imunização mais eficiente e barata contra a hepatite B. A revisão bibliográfica teve como objetivo destacar as principais características das vacinas de DNA e a sua aplicação contra hepatite B em pesquisas envolvendo modelos animais e testes clínicos com seres humanos. A metodologia adotada envolveu a pesquisa de artigos relacionados ao tema em bases de dados científicas. O uso das vacinas de DNA demonstrou a capacidade de um plasmídeo recombinante codificando os antígenos do vírus da hepatite B em induzir resposta imune humoral e citotóxica em níveis suficientes para conferir proteção. Em conjunto, a utilização de adjuvantes, mostrou ser capaz de potencializar e modular a resposta imune ativada. Diante do exposto, as vacinas de DNA podem ser consideradas uma alternativa real contra a hepatite B e com mais investigações é possível adequar seu uso para a imunização em massa.

PALAVRAS-CHAVE: Hepatite B; Vacinas de DNA; Vacinas de DNA hepatite B.



ASSISTÊNCIA FARMACÊUTICA NAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE

AUTOR(ES): Pedro Ricardo Pessoa Queiroz (pedroricardo0512@gmail.com) e Bruno Nunes Rangel

ORIENTADOR(ES): Sheila Rodrigues (sheila.rodrigues@fmu.br)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Este trabalho foi desenvolvido com a busca de um contexto histórico do início da saúde pública brasileira até a chegada do Sistema Único de Saúde (SUS) no que resultou na prestação de diversos serviços entre eles a Assistência Farmacêutica (AF) nas Unidades Básicas de Saúde (UBS). A evolução da saúde no Brasil foi um processo de constante evolução, onde as revoluções, reformas, a criação das normas e organizações foram oficializando o conceito de saúde pública. O SUS foi oficializado em 1988, quase dois anos após o início da 8ª Conferência de Saúde, a qual se decretou o direito e a garantia do acesso aos serviços de saúde a todos. A saúde está dividida em três níveis, primária, secundária e terciária, sendo a primária de principal foco neste trabalho, por situar as UBS. As UBS são as unidades onde se tem o primeiro contato com a saúde, visando a prevenção, promoção e recuperação em saúde. Um dos serviços prestados nas UBS é a AF, que são um conjunto de atividades assistenciais e gerenciais desenvolvidas pelo profissional farmacêutico com foco no medicamento e no paciente que, quando aplicadas trazem benefícios à promoção e recuperação da saúde e a aplicação do uso racional de medicamentos. A realização desse trabalho possibilitou o conhecimento da evolução e melhoria da saúde pública, as normas, diretrizes e resoluções vigentes que asseguram a aplicação da AF, porém ainda há necessidades de melhorias para que o serviço seja oferecido em todas as UBS e de forma padronizada.

PALAVRAS-CHAVE: Saúde Pública, Sistema Único de Saúde, Unidades Básicas de Saúde.



ASSOCIAÇÃO ENTRE A PRESENÇA DA SÍNDROME ANTIFOSFOLÍPIDE E COMPLICAÇÕES OBSTÉTRICAS

AUTOR(ES): Cintia Santiago de Oliveira (cintiasantiago@terra.com.br) e Kelly Daiane Silva

ORIENTADOR(ES): Alessandra Vaz Teles (alevffteles@gmail.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: A Síndrome do Anticorpo Antifosfolípide (SAF) é uma doença auto-imune adquirida, com manifestações clínicas predominantes de trombose venosa e/ou arterial, é caracterizada pela presença de anticorpos antifosfolípides (AAF) como o anticorpo cardiolipina e o anticoagulante lúpico, que agem contra fosfolípidos. Pacientes com altos níveis desses anticorpos tendem durante a gestação, apresentar abortos recorrentes, pré-eclâmpsia, restrição do crescimento intra-uterino, descolamento prematuro de placenta e morte fetal. A terapêutica ideal para a SAF irá prevenir abortos, pré-eclâmpsia, insuficiência placentária e parto pré-termo, também reduzir ou eliminar o risco de trombose materna na gestação. O tratamento para prevenção do aborto utiliza baixas doses de ácido acetilsalicílico (AAS), doses baixas ou imunossupressoras de corticosteróides, doses efetivas ou preventivas de Heparina. Estudos demonstraram que o sucesso da gestação aumentou de 19 para 70% após a utilização do AAS. Os AAF estão associados a possíveis complicações gestacionais, sendo de grande importância abordar esse problema que acomete um número significativo de gestantes para auxiliar no diagnóstico, esclarecer sobre medidas profiláticas e melhores opções terapêuticas garantindo o sucesso da gestação. A partir disso, objetivou-se o presente estudo através de análises de literaturas para observar o impacto da presença desses anticorpos nas complicações gestacionais.

PALAVRAS-CHAVE: Trombofilia adquirida; Síndrome antifosfolípide; Anticorpos.



ATENÇÃO FARMACÊUTICA NO SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE (SUS) - DA FILOSOFIA À PRÁTICA

AUTOR(ES): Emily Holey Rodrigues (emily_li_16@hotmail.com)

ORIENTADOR(ES): Elys Juliane Cardoso Lima (elys_teofarmacia@yahoo.com.br)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Apesar da expectativa de vida da população ter aumentado nos últimos 50 anos, há prevalência de doenças crônicas que levam a utilização de muitos medicamentos, o que expõe o paciente a reações adversas, mascarando condições clínicas graves, a interações medicamentosas e possíveis intoxicações, denotando um problema de saúde coletiva no Brasil e diversos países. Devido o profissional farmacêutico ser o detentor privilegiado do conhecimento sobre os medicamentos, a relação entre o atendimento e acompanhamento do paciente, destaca-se como o ponto crucial no desenvolvimento de seu trabalho, uma vez que implicará em mudanças de atitudes por parte dos pacientes, resultando no cumprimento do regime medicamentoso prescrito. A Atenção Farmacêutica destaca-se como novo modelo da prática profissional, que resgata a função assistencial do farmacêutico, em que restabelece a relação terapêutica entre o farmacêutico e o paciente. O presente trabalho demonstra os benefícios da prática da atenção farmacêutica para os usuários do sistema de saúde pública, enfatizando as habilidades necessárias ao profissional farmacêutico, como também, os problemas existentes no sistema público de saúde que podem interferir na concretização da prática. Através de revisão bibliográfica de artigos científicos e livros, esta prática apresenta resultados eficazes no controle de patologias crônicas, juntamente com a redução de custos para o sistema de saúde e melhoria da qualidade de vida do paciente.

PALAVRAS-CHAVE: Atenção Farmacêutica; SUS; Promoção da saúde.



AVALIAÇÃO DA ALTERAÇÃO DA FORÇA DE EJEÇÃO DO VENTRÍCULO ESQUERDO EM PACIENTES COM CÂNCER DE MAMA HER2 POSITIVO SUBMETIDOS AO TRATAMENTO COM TRASTUZUMABE

AUTOR(ES): Juliane Pereira Vaz (Juliane.vaz16@yahoo.com.br)

ORIENTADOR(ES): Paolo Ruggero Errante (errantepr@yahoo.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: O câncer de mama é a segunda causa de morte por câncer em mulheres no Brasil, e um quarto das mulheres com câncer de mama apresentam superexpressão do receptor 2 para o fator de crescimento epidérmico (HER2), que confere a neoplasia um comportamento agressivo. O objetivo do presente trabalho foi avaliar a cardiotoxicidade induzida pelo trastuzumabe (TZB) em pacientes em tratamento no Centro de Referência da Saúde da Mulher, durante o período de junho de 2014 a outubro de 2015. Foi realizado um estudo prospectivo de 192 pacientes com câncer de mama HER2+ avançado em tratamento isolado com TZB, ou associado a quimioterapia oncológica. Foram comparados os dados clínicos, laboratoriais e ecocardiográficos antes da instalação do tratamento com TZB, ou associado à quimioterapia, e durante o tratamento. Avaliando o ecocardiograma com objetivo de observar alterações na fração de ejeção de ejeção do ventrículo esquerdo (FEVE) em pacientes no tratamento com TZB, ou TZB associados a quimioterapia. No grupo de pacientes tratados com TZB, verificamos em 41 pacientes (26,45%), redução da FEVE acima de 10%, e no grupo de pacientes tratados com TZB e quimioterapia apenas 1 paciente (2,70%) apresentou diminuição da FEVE acima de 10%. Assim verificamos em nosso estudo, que o tratamento com TZB promoveu diminuição da FEVE em um número significativo de pacientes, indicando a necessidade de maior monitoramento e controle da função cardíaca desses pacientes por parte dos oncologistas.

PALAVRAS-CHAVE: Câncer de mama; HER2; Trastuzumabe; Insuficiência cardíaca.



AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE PLAMÁTICA DAS AMINOPEPTIDASES: ESTABELECIMENTO DAS INTERAÇÕES COM O PESO AO NASCER E PRESSÃO ARTERIAL EM ESCOLARES DE 6 A 12 ANOS

AUTOR(ES): Marina Rangel de Almeida e Silva (marina.rangel@globomail.com)

ORIENTADOR(ES): Maria do Carmo Pinho Franco (mariadocarmo.franco@gmail.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Atualmente, os efeitos deletérios promovidos pelo baixo peso ao nascimento têm sido colocados em evidência devido às graves repercussões detectadas nas fases iniciais da vida, e também aos diversos trabalhos na literatura que demonstraram que, futuramente, essas crianças passam a desenvolver uma série de enfermidades, como a hipertensão arterial, cardiopatias, diabetes do tipo 2 e nefropatias. Recentemente, demonstramos que crianças com histórico de baixo peso ao nascimento apresentaram quadro clínico de hipertensão arterial associado à presença de disfunção endotelial. Além disso, diagnosticamos nessas crianças elevação tanto da peroxidação lipídica quanto dos níveis circulantes de ácido úrico e homocisteína, sendo que essas alterações foram acompanhadas por diminuição da concentração de óxido nítrico. Um outro aspecto observado nesse estudo foi à elevação significativa dos níveis circulantes de angiotensina II. A constatação de alterações significativas em vários sistemas, associadas à presença de fatores de risco em um grupo de crianças tão jovens nos remete a uma maior preocupação em relação ao futuro dessa população, que estará sendo exposta precocemente à hipertensão arterial e também a outras doenças vasculares assintomáticas e de efeitos devastadores. Torna-se de extrema importância o estudo e a compreensão dos efeitos tardios do retardamento do crescimento fetal.

PALAVRAS-CHAVE: Peso ao nascer; Sistema caliceína-cinina; Baixo peso ao nascer.



AVALIAÇÃO DA CONSCIENTIZAÇÃO DO FUTURO PROFISSIONAL DE SAÚDE FRENTE À INFORMAÇÃO E ORIENTAÇÃO AO PACIENTE A PARTIR DA BULA

AUTOR(ES): Fernanda Antunes Fink de Andrade (fernanda.fink@yahoo.com.br)

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

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: A leitura da bula atende a necessidade da informação complementar a sociedade, que poderá evitar efeitos adversos não previstos durante o tratamento. Neste contexto, o profissional orientado pode atuar por meio da promoção da saúde. Porém, é possível que os futuros profissionais da saúde estão conscientizados deste papel? O objetivo desse trabalho é entender o grau de conscientização dos entrevistados frente à leitura da bula, ferramenta importante para a prevenção de futuras complicações e aderência ao tratamento. Adotou-se como metodologia, uma pesquisa estatística, a partir de um questionário aplicado para alunos ingressantes e finalistas todos de cursos correlatos a saúde (farmácia, biomedicina, enfermagem, psicologia, nutrição, odontologia e fisioterapia) com 1200 entrevistados, indagando sobre a leitura regular da bula, sua importância, conhecimento de casos de intoxicação, reações adversas entre outros. Foi constatado que 56% dos entrevistados leem a bula e, deste 99% acreditam que o médico deva esclarecer sobre a leitura da bula, seguida por 81.9% para os farmacêuticos, 58.8% enfermeiros, 44.8% dentistas, 29.2% biomédicos, 24.1% fisioterapeutas, 23.7% nutricionistas e 17.2% psicólogos. Sobre a leitura de informações básicas como reações adversas, 72% afirmam ler regularmente (valores com 99,9% de significância estatística). Conclui-se que apesar da maioria efetuar a leitura, o percentual pode ser considerado baixo, considerando o papel desses profissionais na promoção da saúde.

PALAVRAS-CHAVE: Bula; Profissionais; Conscientização; Saúde; Dados.



BOAS PRÁTICAS DE FABRICAÇÃO E CONTROLE DE RADIOFÁRMACOS

AUTOR(ES): Jessica Natiara de Souza Pereira (jessica.ns.pereira@hotmail.com)

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

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Radiofármacos são medicamentos, sem ação farmacológica, capazes de realizar diagnósticos e, ainda, auxiliar na terapêutica de tumores como o da tireoide. Por se tratar de uma classe medicamentosa relativamente nova faz-se necessário estudos e legislações que garantam a qualidade e eficiência desses medicamentos. Assim, através de guidelines, guidances e legislações específicas como as RDC's, os radiofármacos podem ser assegurados e produzidos em escalas hospitalares, ou seja, em pequenas quantidades para pacientes específicos ou em escala industrial produzindo quantidades suficientes para atender um país inteiro.

PALAVRAS-CHAVE: Radiofármacos; Boas práticas de fabricação; Controle de radiofármacos.



CÂNCER COLORRETAL

AUTOR(ES): Márcio da Silva (silva.marcio8@bol.com.br) e Rodrigo Eduardo Campos

ORIENTADOR(ES): Paolo Ruggero Errante (errantepr@yahoo.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: O Câncer de Colorretal é uma doença que vem assumindo grande proporção de causas de morte em todo o mundo, tanto em países desenvolvidos como em países em desenvolvimento. Essa doença não é adquirida somente por meios hereditários, ela também está relacionada com a industrialização e urbanização da sociedade, ou seja, a industrialização trouxe novas formas de vida à população e novos hábitos alimentares, as pessoas passaram a não ter uma alimentação adequada e saudável, passaram a ter maior consumo de álcool e fumo e passaram a praticar menos exercícios físicos e, mesmo com o avanço tecnológico na área de rastreamento com exames de Colonoscopia, Quimioterapia e Radioterapia, o aumento da doença ainda é motivo de preocupação no Brasil, visto que o CCR é uma doença de grande morbidade. A identificação do estágio inicial da doença crônica pode diminuir significativamente índices de morbidade e mortalidade o que poder ser realizado com inclusão de programas de prevenção.

PALAVRAS-CHAVE: Câncer colorretal; Fatores de risco; Prevenção; Rastreamento.



CITOMEGALOVÍRUS: HISTÓRIA E ATUALIDADES

AUTOR(ES): Michael Correia Damasceno (michaeldamasceno@ig.com.br)

ORIENTADOR(ES): Alessandra Vaz Teles (alevffteles@gmail.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: A virologia é uma ciência que existe a pouco mais de 55 anos, e surgiu a partir de décadas de estudos sobre possíveis “agentes filtráveis” que eram impossíveis de serem vistos pela microscopia óptica e cultivados em meios de cultura convencionais. Vestígios sobre doenças infecciosas já eram descritos na antiga Mesopotâmia, onde agricultores eram punidos por não executarem animais que apresentassem “raiva”. Mas foi com o advento da microscopia eletrônica e a ensaios químicos e físicos que esta ciência se tornou sólida. Dentre as descobertas nesta ciência, podemos destacar o Citomegalovírus (CMV). O CMV é classificado como membro da família Herpesviridae, subfamília Betaherpesvirinae, gênero Citomegalovirus, e tem como seu único hospedeiro natural o homem. É uma importante causa de mortalidade e morbidade principalmente em pacientes imunodeprimidos, especialmente transplantados. A doença pode ser diagnosticada por testes sorológicos que podem identificar se a infecção é recorrente ou primária e o tratamento é feito por drogas antivirais que inibem a replicação viral. No entanto, este trabalho tem como objetivo revisar aspectos gerais sobre o Citomegalovirus, versando desde à sua descoberta, morfologia, diagnóstico e a associação da doença em transplantes de órgãos sólidos. Este trabalho foi realizado com base em uma pesquisa integrativa a fim de coletar informações sobre o tema.

PALAVRAS-CHAVE: Virologia; Citomegalovírus; Infecção-cmv; Transplantes de órgão.



CONTROLE DE QUALIDADE SOBRE ÁGUA PARA CONSUMO E NA PRODUÇÃO AGRÍCOLA

AUTOR(ES): Jaqueline Alves Santos (linegirl222@yahoo.com.br)

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

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Controle de Qualidade sobre a Água para Consumo e Produção Agrícola. Esse trabalho é uma revisão bibliográfica sobre o tema de controle de qualidade sobre a água para consumo e produção agrícola no Brasil. Por definição a água mineral tem características físicas-químicas são benéficas a saúde e elas possuem propriedades medicinais. Deve-se ter uma preocupação com a captação destas águas, pois uma captação incorreta pode influenciar nas suas características químicas, físico-químicas e microbiológicas, alterando sua qualidade, principalmente no que diz respeito a segurança, paladar e a aceitabilidade pelo consumidor. No âmbito comercial o Brasil hoje ocupa posições de destaque de acordo com a Associação Internacional de Águas Engarrafadas o 4º lugar no ranking mundial de produtores. Dessa forma, o controle de qualidade é preconizado desde o processo de captação até sua chegada ao consumidor final de acordo com as Boas Práticas de Fabricação regulamentada pela RDC 274/2005. Mas em contra partida o consumo de água engarrafada no Brasil esta abaixo de países como: Estados Unidos da América, México, China e Argentina onde são consumidos o dobro de água em relação ao Brasil.

PALAVRAS-CHAVE: Água; Controle de qualidade; Produção agrícola.



DEPRESSÃO PÓS-PARTO

AUTOR(ES): Alessandra de Moraes Mayer (ale_mmayer@hotmail.com) e Karen Michele Martins da Silva Pereira

ORIENTADOR(ES): Regiane Miranda Ferreira Oler (regianemiranda@netscape.net)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: A depressão é uma doença psiquiátrica que afeta diferentes regiões do sistema nervoso central, dentre elas o hipotálamo, responsável pela manutenção do humor, prazer, saciedade, dentre outras funções. Em relação à fisiopatologia da doença a teoria mais aceita, está baseada na diminuição dos níveis de monoaminas principalmente Noradrenalina e Serotonina, levando aos sintomas de humor deprimido, insônia, fadiga, entre outros. Dentre os diferentes tipos de depressão existe a pós-parto que é um transtorno de humor que ocorre após o nascimento do filho, atingindo 10 a 20% de mulheres. Seus sintomas são equivalentes á da depressão e seu tratamento se faz principalmente com antidepressivos inibidores seletivos da recaptação da serotonina e de antidepressivos tricíclicos, visando assim um controle dos sintomas da depressão e normalizando o sistema nervoso central da paciente. Sendo assim, este trabalho teve como objetivos analisar a depressão pós-parto e as classes farmacológicas dos antidepressivos, tendo como metodologia uma revisão bibliográfica de até 10 anos.

PALAVRAS-CHAVE: Antidepressivos; Purpério; Sistema nervoso central; Maternidade.



DIABETES MELLITUS: IMPORTÂNCIA DO TRATAMENTO

AUTOR(ES): Jessyca Tavares (jehtavares07@gmail.com)

ORIENTADOR(ES): Fernanda Santos Pozzi (fe.pozzi@gmail.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Esta revisão bibliográfica tem como objetivo mostrar as consequências da não adesão ao tratamento do Diabetes Mellitus e o crescente aumento de indivíduos portadores desta doença. Atualmente, o Diabetes Mellitus é considerado uma epidemia mundial transformando-se em um grande desafio para todos os sistemas de saúde do mundo. Segundo a Organização Mundial de Saúde, a tendência é que o número de portadores desta doença aumente cada vez mais. Em 2000 o número de portadores era de 177 milhões e, estima-se que em 2025, este número chegue a 350 milhões. De acordo com a literatura, cerca de 7.6% da população brasileira sofre de Diabetes, 50% dos pacientes não tem o diagnóstico e 24% reconhecem que são portadores da doença, porém não o tratam. O tratamento de doenças crônicas, assim como o Diabetes, tem como função reduzir a morbimortalidade e melhorar a qualidade de vida dos portadores destas doenças. A adesão ao tratamento só acontece quando o paciente segue todas as orientações passadas pelo médico para que consiga controlar ou curar ou cura-la. Mas conforme a OMS, nem sempre isso acontece, pois menos de 60% dos pacientes com diabetes seguem as orientações que lhe foram passadas. Desta forma, assim como qualquer outra doença crônica, conclui-se que a não adesão ao tratamento do diabetes pode acarretar inúmeras complicações, como: retinopatia diabética, endurecimento e espessamento das paredes das artérias, nefropatia diabética, pé em risco de úlceras.

PALAVRAS-CHAVE: Diabetes Mellitus; Tratamento; Nefropatia diabética; Retinopatia diabética.



DIAGNÓSTICO DA DENGUE

AUTOR(ES): Rodrigo Lopes da Silva (rodrigo_jc2005@yahoo.com.br)

ORIENTADOR(ES): Alessandra Vaz Teles (alevffteles@gmail.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Descrever os principais aspectos abordados em estudo sobre a dengue, tais como as características clínicas, epidemiologia e etiologia; Descrever as principais formas de diagnósticos e tratamento. Fontes de dados: Este estudo foi baseado em revisão da literatura, por pesquisa no Pubmed e scielo e nos websites da Organização Mundial da Saúde (OMS). As informações foram complementadas com tabelas de autoria própria baseada em experiências pessoais em um laboratório de análises clínicas. Síntese de dados: A Dengue é uma das mais importantes doenças virais da atualidade, é transmitida aos seres humanos por um vetor artrópode contaminado pelo vírus. A doença se caracteriza pela sintomatologia não específica podendo acometer de uma cefaleia, febre alta, mialgia, até uma febre hemorrágica e choque grave, podendo levar a um comprometimento multissistêmico e óbito. O diagnóstico precoce é essencial para o benefício do paciente nas diversas formas de tratamento para cada tipo de grau da doença apresentada pelo vírus. Conclusão: Não existe uma terapia específica para infecção causada pela Dengue, um bom tratamento quando diagnosticado precocemente pode salvar vidas. Mas as iniciativas de controle de vetor são essenciais para prevenção do aumento de casos da doença.

PALAVRAS-CHAVE: Dengue.



DIAGNÓSTICO E TRATAMENTO DO LÚPUS ERITEMATOSO SISTÊMICO

AUTOR(ES): Kaio Moretto Cardoso (kaio_322@hotmail.com) e Ana Carolina Amaral de Matos

ORIENTADOR(ES): Paolo Ruggero Errante (errantepr@yahoo.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: O Lúpus Eritematoso Sistêmico (LES) é uma doença autoimune, de caráter sistêmico que podendo afetar diversos sistemas do organismo. Possui maior incidência em mulheres em idade reprodutiva e tem etiologia multifatorial, podendo ser genética, imunológica, hormonal e ambiental. Como outras patologias, não tem cura, porém existe tratamento eficaz e seguro. Se diagnosticado precocemente, a probabilidade de sucesso no tratamento é muito grande. Os critérios criados pelo Colégio Americano de Reumatologia servem de norte para uma diagnóstico mais seguros além de existirem técnicas laboratoriais, como a Imunodifusão dupla, Imunofluorescência e ELISA, que auxiliam na conclusão do mesmo. Nos dias de hoje, os pacientes não encontram somente um tratamento mais tradicional, com medicamentos administrados via oral. Com o avanço da tecnologia, os medicamentos chamados de imunobiológicos, são grandes aliados neste tratamento. Cada caso de paciente com LES deve ser avaliado individualmente pois, cada paciente manifesta a doença de uma forma.

PALAVRAS-CHAVE: Lúpus; Diagnóstico; Tratamento.



DOENÇA DE CROHN: TRATAMENTOS PRIMÁRIOS, SECUNDÁRIOS E CIRÚRGICOS

AUTOR(ES): Sergio Carmo Romano Junior (sergiorock66@hotmail.com)

ORIENTADOR(ES): Paolo Ruggero Errante (errantepr@yahoo.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: A doença de Crohn (DC) é uma doença inflamatória intestinal crônica que, pode acometer qualquer parte do sistema gastrointestinal. Afeta pessoas de diferentes idades, sendo mais comum dos 15 a 40 anos. A maior incidência é ao norte da Europa e Norte da América com ascensão na América do Sul. Os sintomas apresentados são diarreia, vômito, perda de peso, dores abdominais, febre e desnutrição, outras complicações são as fístulas, problemas articulares, cutâneos, oculares, hepatobiliares, vasculares e obstruções intestinais. O diagnóstico é feito por exames radiológicos, endoscópicos, laboratorial e histórico do paciente. Os tratamentos atuais têm o objetivo de induzir e manter a remissão da doença, baseando-se no uso de antiinflamatórios e imunomoduladores. Os fármacos biológicos têm um papel importante na indução e manutenção da doença quando a terapia primária não é suficiente ou não surte efeito. O tratamento cirúrgico é indicado para casos específicos e graves, pois a longo prazo o paciente pode desenvolver deficiências e outras síndromes decorrentes do procedimento cirúrgico. O objetivo do trabalho foi descrever a terapia medicamentosa da doença de Crohn através de revisão bibliográfica com consulta através de artigos científicos, teses e sites especializados.

PALAVRAS-CHAVE: Doença de Crohn; Doença inflamatória intestinal; Diagnóstico.



EBOLA

AUTOR(ES): Debora Santos Pontes (deka_pontes@hotmail.com)

ORIENTADOR(ES): Alessandra Vaz Teles (alevffteles@gmail.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Importante ressaltar o perigo desta doença que é relativamente nova e entender que um dos fatores que fazem que com haja esse surto atual é a falta de informação e a cultura das áreas atingidas, além de fatores como a caça (pois os cidadãos não fazem um processo adequado e tem contato com o animal morto e contaminado). O vírus foi conhecido em 1976, quando um pequeno grupo de operários de uma fábrica de vacinas a contraíram através de macacos vindos da Uganda. A vacina está em fase de testes não e foi comprovada sua eficácia em humanos. O Ebola tem se tornado um dos maiores problemas já enfrentado, já que o vírus possui uma alta capacidade de propagação e sua letalidade pode chegar a 90%. Atualmente foram criadas duas vacinas uma pelo Estados Unidos e outra pela Grã-Bretanha . A vacina é feita por anticorpos monoclonais e já chegou a algumas regiões da África afetada pelo Vírus. Este trabalho tem como objetivo compreender sobre o vírus Ebola com prevalência no continente africano.

PALAVRAS-CHAVE: Ebola; Zaire; Fluidos corporais; Objetos contaminados; Zmapp.



ENVELHECIMENTO CUTÂNEO

AUTOR(ES): Nicole Zolla Sainz (nicolesainz@hotmail.com)

ORIENTADOR(ES): Sheila Rodrigues (sheila.rodrigues@fmu.br)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: A pele é o maior órgão do corpo humano, tendo como principais funções a proteção, a sensibilidade, a termorregulação, a síntese de vitamina D, a excreção e absorção de algumas substâncias, também é considerada como um reservatório de sangue. É constituída por epiderme e derme, onde se encontram os pelos, as unhas e as glândulas. Ela é o órgão que mais sofre alterações com o envelhecimento, o qual pode ser intrínseco, que é o declínio das funções fisiológicas do organismo ou extrínseco, que consiste na ação dos problemas ambientais e nos hábitos do indivíduo. As consequências do envelhecimento consistem no desenvolvimento de rugas, aspereza, flacidez, falta de elasticidade e pigmentação. Os fatores extrínsecos podem ser atenuados se o indivíduo proteger a pele utilizando protetor solar, alimentando-se corretamente e mantendo hábitos saudáveis desde a infância. Mas, caso seja necessário, o mercado possui diversos produtos cosméticos que podem ajudar na correção dessas consequências trazidas pelo envelhecimento, tais produtos contêm retinoides, alfa hidroxíácios, beta-hidroxíácidos e polihidroxíácios, que são as classes de princípios ativos mais utilizados para este fim. Portanto, o objetivo do trabalho é expor como e porque ocorre o envelhecimento e suas consequências, além das maneiras de preveni-lo e a ação dos princípios ativos mais utilizados para o seu tratamento. Deste modo entende-se que a melhor maneira de tratar os efeitos do envelhecimento é a prevenção.

PALAVRAS-CHAVE: Envelhecimento Cutâneo; Fotoenvelhecimento; Radiação UV.



ESCLEROSE MÚLTIPLA: TRATAMENTO COM B- INTERFERON E ANTICORPO MONOCLONAL

AUTOR(ES): Vivian Canfora Bast (viviancbast@hotmail.com)

ORIENTADOR(ES): Paolo Ruggero Errante (errantepr@yahoo.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Esclerose múltipla é uma doença desmielinizante de etiologia ainda desconhecida, onde ocorre uma reação inflamatória na qual bainhas de mielina são danificadas, levando a uma série de sinais e sintomas de caráter degenerativo. Ainda nos dias de hoje não se conhece uma cura eficaz, o tratamento baseia-se na melhora de qualidade de vida do paciente e em uma diminuição dos sintomas, porém não há uma diminuição em sua progressão e uma vez que progride a sintomatologia tende a aumentar, a doença está associada a uma série de sintomas e de déficits funcionais e deficiências. Os tratamentos não farmacológicos incluem fisioterapia, psicoterapia, terapia ocupacional e fonodologia. Os tratamentos farmacológicos incluem b-interferon e anticorpos monoclonais que se mostraram eficazes em se tratando em mitigar os efeitos da doença. Os medicamentos são ministrados em fusões intravenosas em intervalos mensais. Todos eles demonstraram a redução no número de ataques associados a EM. Faculdades internacionais realizam estudos para que haja melhor conhecimento sobre a doença para que possa se realizar um melhor tipo de tratamento, e estas publicações foram utilizadas como referência para realização deste trabalho. O objetivo deste trabalho foi demonstrar que ainda se conhece tão pouco a respeito desta doença mais estudos ainda estão avançando para que um dia possa se realizar um tratamento completo onde os pacientes poderão ter uma vida normal.

PALAVRAS-CHAVE: Esclerose múltipla; B-interferon; Anti-corpo monoclonal; Tratamento.



FARMACOGENÔMICA NO CÂNCER

AUTOR(ES): Giovanna Manenti Zanatelli (gi.zanatelli@gmail.com) e gabriela Alves Ujinches

ORIENTADOR(ES): Fernando Pípole (fpipole@yahoo.com.br)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: O presente trabalho discute sobre uma abordagem relativamente nova para o tratamento do câncer, a farmacogenômica. O câncer ainda é uma doença de difícil tratamento e diversos fatores estão associados ao seu surgimento, entre eles destaca-se: a hereditariedade, a descendência, os hábitos de vida como o uso de tabaco, álcool, dieta, aditivos alimentares, condições e tipo de trabalhos, poluição, o aumento da expectativa de vida entre outros. Dentre os tratamentos preconizados para o tratamento destacam-se: a quimioterapia, radioterapia e cirurgia. Entretanto, a farmacogenômica proporciona a diminuição de reações adversas e efeitos colaterais, otimização do tempo de tratamento e internação que causa a diminuição de custo do mesmo, por ser uma terapia individualizada traz maior eficácia e segurança, também é um importante fator para o desenvolvimento de novos fármacos, melhora o diagnóstico e prognóstico de pacientes. Essa revisão de literatura permite aprofundar o conhecimento sobre o câncer, e esta importante e relativamente nova abordagem de tratamento.

PALAVRAS-CHAVE: Câncer; Farmacogenômica; Tratamento do câncer; Citocromo P45.



FARMACOTERAPIA DA ESCLEROSE MÚLTIPLA COM O FÁRMACO FINGOLIMODE

AUTOR(ES): Agda Duarte Campos (agdaduarte@hotmail.com) e Maria Eliza Copelli (eliza.copel@gmail.com)

ORIENTADOR(ES): Paolo Ruggero Errante (errantepr@yahoo.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: A esclerose múltipla é uma doença autoimune, que acomete o Sistema Nervoso Central, levando a destruição da bainha de mielina, em especial no tronco encefálico e/ou cerebelares e medula espinhal. O diagnóstico é feito através de análise clínica, ressonância magnética (RM) e análise do líquido cefalorraquidiano. O fingolimode foi o primeiro medicamento via oral indicado para o tratamento da esclerose múltipla recorrente – remitente (EMRR), reduzindo a inflamação do SNC. No Brasil, o fingolimode é indicado em casos de falha terapêutica com outros medicamentos como beta-interferon e glatirâmer, e na impossibilidade de utilizar o natalizumabe pelo uso prévio de imunossuppressores e na não realização de teste para detecção do poliomavírus JC.

PALAVRAS-CHAVE: Esclerose Múltipla; Farmacoterapia; Fingolimode.



FERRAMENTAS DE LOGÍSTICA EM FARMÁCIA HOSPITALAR: CURVA ABC E CLASSIFICAÇÃO XYZ

AUTOR(ES): Isabela Levy Alvarez (isaa.levy@hotmail.com)

ORIENTADOR(ES): Catarina Gomes Cani (catarina.cani@fmu.br)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Considerando a atual estrutura, os serviços hospitalares passaram a estudar melhor seus estoques, enxergando que é necessário abastecer as cadeias produtivas levando em consideração a necessidade de baixar os recursos investidos em estoques que não giram dentro de critérios técnico-científicos e utilizando mecanismos gerenciais para uma administração eficaz e racional. Neste contexto, esta revisão bibliográfica tem o propósito de discutir a gestão administrativa de uma farmácia hospitalar com foco na inter-relação dos setores de almoxarifado, compras e financeiro, demonstrando a importância do farmacêutico no processo, atentando-se às legislações vigentes, para a compreensão de todo o processo de logística de medicamentos e materiais, na qual o grande desafio é manter as cadeias produtivas utilizando melhor os recursos. Neste contexto, a curva ABC e a classificação XYZ podem ajudar o farmacêutico, no papel de administrador a analisar as condições e necessidades dos estoques em relação aos itens que demandam maior consumo e valor financeiro.

PALAVRAS-CHAVE: Farmácia hospitalar; Gestão de estoque; Almoxarifado; Curva ABC.



FARMACOTERAPIA DA ESQUIZOFRENIA: UMA BREVE REVISÃO DA LITERATURA

AUTOR(ES): Jessica Gomes Fontes (jessica.g.fontes@hotmail.com) e Thaisa Carla Rocha da Silva

ORIENTADOR(ES): Francisco Sandro Menezes Rodrigues (sandro.rodrigues@unifesp.br)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: A esquizofrenia é uma doença que afeta o sistema nervoso central e modifica o comportamento do paciente e, por isso, requer tratamento farmacológico sintomático para que deste modo, o portador desta doença possa estar inserido no contexto social. Com objetivo de realizar uma revisão sistemática da farmacoterapia atual da esquizofrenia prescrita para pacientes esquizofrênicos de ambos os sexos. A metodologia para a realização deste estudo foi um levantamento bibliográfico de banco de dados obtidos por meio de pesquisa direta de artigos obtidos a partir das bases de dados Pubmed, LILACS e MEDLINE, assim como de livros pertencentes ao acervo da biblioteca do Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas Unidas. Considerações finais: Foi verificada que a esquizofrenia é mais prevalente em homens, assim como que os principais neurolépticos utilizados para o controle dos sinais e sintomas da doença são a clorpromazina e o haloperidol. Outros fármacos como a prometazina, biperideno, benzodiazepínicos e antidepressivos são utilizados em associação aos neurolépticos.

PALAVRAS-CHAVE: Esquizofrenia; Saúde mental; Neurotransmissores; Farmacologia.



FIBROEDEMAGELÓIDE: MECANISMO DE FORMAÇÃO E PRINCÍPIOS ATIVOS ATUANTES NO TRATAMENTO

AUTOR(ES): Marcelli Falabella Ribeiro (marcelli.falabella@gmail.com)

ORIENTADOR(ES): Solange Teixeira dos Santos (sgesantos@gmail.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Nos dias atuais a busca pela beleza se torna cada vez maior, mulheres e homens investem em um corpo ideal, porém mulheres tanto magras como acima do peso possuem a incomoda fibroedemagelóide popularmente conhecida como celulite, uma alteração do tecido subcutâneo que atinge a estrutura dermo-hipodérmica (região entre a derme e a hipoderme). Possui etiologia multifatorial, porém fatores como idade, sexo, fumo, sedentarismo, má alimentação, fatores genéticos, hormonais, hipertensão arterial, metabólicos e obesidade predis põem seu aparecimento. Tal alteração afeta o sistema linfático e sanguíneo causando edema, deixando os tecidos mal nutridos e mal oxigenados, levando ao acúmulo de toxinas e passando de um problema estético para um problema de saúde. As indústrias investem cada mais em cosméticos para a “celulite”, devido a essa busca é possível encontrar diversos princípios ativos utilizados no tratamento como a cafeína, centella asiática, castanha da Índia, ginkgo biloba, uva vermelha, trevo amarelo, extrato de gelidium e alguns óleos essenciais, que são incorporados em cosméticos de uso tópico. Os nutricosméticos também são utilizados como por exemplo o Dimpless, Exsynutrient, Bio-arct e o Incell. A utilização destes produtos, associados a uma alimentação saudável, contribui para a diminuição do grau da celulite. Através de consultas bibliográficas o presente trabalho buscou mostrar as diversas etiologias da “celulite” e os princípios ativos utilizados em seu tratamento.

PALAVRAS-CHAVE: Celulite; Edema; Nutricosméticos.



HOSPEDAGEM DE PRODUTOS PARA SAÚDE NO BRASIL

AUTOR(ES): Monica Ferrari de Paula (monica.ferrari.paula@hotmail.com)

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

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: As atividades ligadas à vigilância sanitária foram estruturadas para evitar a propagação de doenças nos agrupamentos urbanos. O Estado observava o exercício de certas atividades profissionais, através da polícia sanitária, coibindo o charlatanismo, fiscalizando embarcações, cemitérios e áreas de comércio de alimentos. A ANVISA é uma autarquia sob regime especial criada pela Lei nº 9.782, de 26 de janeiro 1999 e tem como missão promover e proteger a saúde da população e intervir nos riscos decorrentes da produção e do uso de produtos e serviços sujeitos à vigilância sanitária. O termo “produtos para saúde” cobre uma vasta gama de produtos que compreende desde agulhas até equipamentos para hemodiálise. Assim como os medicamentos e outras tecnologias para a saúde, eles são essenciais para o tratamento de pacientes. A regulação dos produtos para saúde foi implementada depois da regulação de medicamentos. A diferença no início do controle para os produtos para saúde comparado com os medicamentos reflete vários fatores, incluindo diferenças no tipo de indústria, o perfil dos produtos, a avaliação do risco dos produtos e a abordagem para gerar dados de eficácia e eficiência. Trabalhar com hospedagem aqui no Brasil tem como vantagem o estabelecimento já estar devidamente licenciado, podendo iniciar o processo de registro imediatamente e o fabricante ainda continua sendo o proprietário do registro.

PALAVRAS-CHAVE: Hospedagem; Produto; Saúde; Brasil.



IMPORTÂNCIA ALIMENTAR E MEDICINAL DO ALÇAÇUZ

AUTOR(ES): Leandro José Ferreira (leandroains@hotmail.com)

ORIENTADOR(ES): Celi de Paula Silva (celipaula@uol.com.br)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Esse trabalho tem como objetivo falar um pouco da importância alimentar do alcaçuz, onde na indústria alimentar ele é empregado e suas diferenças em sua utilização tanto aqui no Brasil como fora onde ele é mais utilizado. Também haverá nesse trabalho algumas diferenças do alcaçuz próprio dito e que é muito usado na China, França, Alemanha e tem ação terapêutica e é muito utilizada e estudada nesses países por seus benefícios em algumas doenças como câncer de mama, câncer de próstata, Ulceras, regulador hormonal. A parte utilizada do alcaçuz é a raiz onde é feito chá por infusão e através de acompanhamento médico o paciente passa por um controle de dose, para não ocorrer intoxicação ou outras complicações perigosas. O alcaçuz brasileiro conhecido pelo nome de *periantra mediterrânea* é mais utilizada aqui no Brasil como expectorante, e não tem estudos científicos dessa planta medicinal brasileira igual o alcaçuz europeu/asiático. O alcaçuz brasileiro também tem um teor elevado de saponina e um sabor doce igual o alcaçuz europeu/asiático, a diferença entre eles é que o estudo sobre sua ação e seus constituintes químicos são mais profundos e é levado a sério suas ações, já aqui no Brasil estudos sobre fitoterápico não é muito levado a sério e poucos pesquisadores se arriscam a estudar cientificamente essas plantas medicinais por questão de próprio investimento do país e até mesmo pela nossa própria legislação que dificulta cada vez mais as pesquisas clínicas.

PALAVRAS-CHAVE: Alcaçuz; Anti-inflamatório; Fitoterapia; Expectorante.



IMPORTÂNCIA DAS PLANTAS MEDICINAIS CONSTITUÍDAS POR ALCALOIDES

AUTOR(ES): Mariana Souza Gyenge (marianagyenge@gmail.com) e Simone Kawakami

ORIENTADOR(ES): Celi de Paula Silva (celipaula@uol.com.br)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: A fitoterapia é caracterizada pelo uso de plantas medicinais e fitoterápicas. Espécies vegetais são fontes importantes de moléculas ativas farmacologicamente como os alcaloides. Estes compostos apresentam ação farmacológica específica e são importantes para o tratamento de diversas doenças. Entre as espécies que apresentam alcaloides farmacologicamente ativos, podem ser destacadas: o boldo-do-chile (*Peumus boldus*), constituído pela boldina, estimula a produção da bile; o maracujá (*Passiflora sp.*), indicado para ansiedade, insônia, epilepsia e nevralgias que, apesar de ter como marcador um flavonoide, a vitexina, apresenta ação farmacológica devido ao sinergismo entre flavonoides e alcaloides; a garra-do-diabo (*Harpagophytum procumbens*), constituído pelo harpagosídeo, é indicada para analgesia e tratamento de processos inflamatórios; a vinca (*Catharanthus roseus*), usada em tratamentos antineoplásicos, é constituída pelos alcaloides bisindólicos. O presente trabalho teve como objetivo realizar pesquisa bibliográfica sobre a importância farmacológica de plantas constituídas por alcaloides. Autores: Mariana Gyenge; Simone Kawakami; Profa. Dra. Celi de Paula Silva.

PALAVRAS-CHAVE: Fitoterapia; Plantas medicinais; Alcaloides.



A IMPORTÂNCIA DO DIAGNÓSTICO PRECOCE NA FIBROSE CÍSTICA

AUTOR(ES): Monique da Conceição Ferreira (monique_ferreira89@hotmail.com) e Tais Santos Torres

ORIENTADOR(ES): Arlete stucchi (arlete.stucchi@fmu.br)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: A Fibrose Cística (FC) ou Mucoviscidose é uma doença autossômica recessiva resultante de uma deficiência no gene CFTR, responsável pela codificação da proteína que forma o canal de cloreto. A FC se expressa quando o paciente fibrocístico carrega consigo o gene de ambos os genitores, sendo caracterizada por manifestações digestivas e pulmonares. As manifestações digestivas são devidas à obstrução dos canais pancreáticos por tampões mucosos, ocorrendo o impedimento da liberação das enzimas para o duodeno, resultando em má digestão e má absorção de gorduras, proteínas e carboidratos, tendo como consequência diarreia crônica e desnutrição calórica proteica. As manifestações pulmonares são resultado da produção de muco espesso em decorrência do defeito no canal de cloreto, resultando na colonização e infecção respiratória por bactérias, podendo levar a danos irreversíveis. O trabalho tem como objetivo discutir a importância da triagem neonatal, uma vez que a doença pode ser identificada no segundo mês de vida, através do teste do pezinho e o teste do suor. Discute-se a importância do diagnóstico precoce que possibilita uma maior sobrevivência e melhoria na qualidade de vida dos portadores, permitindo que sejam tomadas medidas preventivas. Os profissionais responsáveis pela realização desses testes devem possuir conhecimento sobre diretrizes e saber interpretar resultados básicos, e, sobretudo orientar os pais quanto os riscos e benefícios da triagem neonatal precoce.

PALAVRAS-CHAVE: Mucoviscidose; Fibrose Cística; Cystic Fibrosis.



IMPORTÂNCIA DO USO DE IMUNOSSUPRESSORES NOS TRANSPLANTES DE ÓRGÃOS E TECIDOS

AUTOR(ES): Andreza Gois de Souza (andreza_gois@yahoo.com.br)

ORIENTADOR(ES): Regiane Miranda Ferreira Oler (regianemirandaoler@gmail.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: O agente imunossupressor é usado como terapia em pacientes transplantados que tem como objetivo evitar casos de rejeição aguda de enxertos, dificultando a perda do mesmo. O transplante de órgãos e tecidos se tornou a terapia de escolha para pacientes com falência de órgãos, porém devido a alguns impasses para realização do procedimento a demanda de órgãos e tecidos para transplantes no Brasil excede o número de doações causando impacto na economia pública. Com isso houve a necessidade de aperfeiçoamento dos programas públicos de transplantes e desenvolvimento de novas terapias imunossupressora, visando melhor seletividade do fármaco. Neste sentido e enfoque atual direcionado para avanço do tratamento e melhor sobrevivência do enxerto amenizando os efeitos colaterais. No presente trabalho foi realizada uma revisão bibliográfica buscando a importância da terapia imunossupressora nos transplantes de órgãos e tecidos. Constatou - se que a terapia imunossupressora e o avanço da mesma são de grande importância para melhora na sobrevivência do enxerto evitando falência dos órgãos transplantados. Conclui - se que há necessidade de focar na adesão e efetividade da terapia imunossupressora levando ao aperfeiçoamento e sucesso do pré e pós -transplante.

PALAVRAS-CHAVE: Imunossupressor; Rejeição; Transplantes.



INFECÇÃO HOSPITALAR E A RESISTÊNCIA AOS ANTIMICROBIANOS

AUTOR(ES): Paula Maria Ferreira Resende (paulalums@hotmail.com) e Brisa Prates Saraiva

ORIENTADOR(ES): Paolo Ruggero Errante (errantepr@yahoo.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Estima-se que milhões de pessoas no mundo adquirem infecções hospitalares por ano e em decorrência, várias pessoas morrem por doenças provocadas por estas infecções. Muitas contribuições foram originadas, desde o início do estudo científico do ambiente de saúde. Hoje os conceitos de custo-benefício, fatores de risco para a Infecção Hospitalar e as medidas comprovadas para prevenir ou reduzir estas infecções são bem focadas nas evidências que estas recomendações se baseiam. Essa investigação levou a um movimento para a publicação dos resultados dos estudos realizados e exibição de todas as fontes de pesquisa. Dessa forma houve uma intensificação nas exigências de prevenção e controle das infecções. Com base nesse dados, foi realizado um levantamento bibliográfico com foco no conceito de infecções hospitalares, resistência aos antimicrobianos e a importância do farmacêutico no combate deste mal. Com a criação da Comissão de Controle de Infecção Hospitalar (CCIH) que é composto por profissionais da saúde, dentre eles o farmacêutico, é possível identificar os microorganismos resistentes e controlar o consumo de antibióticos a fim de prevenir a resistência microbiana, e agir na correção das falhas existentes. Por isso salienta-se a importância de estabelecer os fatores de risco relevantes a respeito do assunto, uma vez que é considerado um problema grave e que cresce tanto em incidência quanto em complexidade, gerando diversos tipos de implicações sociais e econômicas.

PALAVRAS-CHAVE: Antimicrobianos; Resistência antimicrobiana; Antibióticos; Infecção hospitalar.



INFLUÊNCIA DA FARMACOGENÉTICA NO TRATAMENTO DE DOENÇAS CARDIOVASCULARES

AUTOR(ES): Carla Cristina Sampaio Cazelatto (carlacazelatto@gmail.com)

ORIENTADOR(ES): Arlete Stucchi (arlete.fmu@gmail.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Diferentes respostas obtidas através do tratamento com fármacos influenciam diretamente no resultado esperado, fazendo com que algumas pessoas apresentem reações adversas ao medicamento ou toxicidade, não obtendo o controle ou a cura de determinada doença. Essas variações de respostas são influenciadas por vários fatores como o estado de saúde, fatores ambientais, interações com outros fármacos e características genéticas. A farmacogenética é uma área da farmacologia clínica e estuda as variações genéticas (polimorfismos) ligadas a farmacocinéticas e dinâmicas dos fármacos. Ainda não é uma realidade na prática, mas, com os avanços tecnológicos e o estudo do genoma humano, essa área tende a ganhar cada vez mais espaço. O tratamento para as doenças cardiovasculares requer mudanças nos hábitos alimentares e no estilo de vida, assim como, uso de fármacos de diferentes classes terapêuticas. Diante da constituição genética individual uma pessoa pode apresentar um perfil de metabolização de drogas normal, lento, rápido ou ultrarrápido, e assim, refletir na resposta do tratamento medicamentoso que pode ser ineficaz, ou mesmo trazer complicações à saúde do paciente. A farmacogenética tem como objetivo fazer uma terapia individual personalizada, e desta forma, reduzir risco de reações adversas e toxicidade, além de desenvolver fármacos e novos alvos terapêuticos.

PALAVRAS-CHAVE: Farmacogenética; Polimorfismo; Doenças cardiovasculares.



INSULINA RECOMBINANTE: O AVANÇO DA INSULINOTERAPIA NO TRATAMENTO DE DIABETES MELLITUS TIPO 1

AUTOR(ES): Fernanda Rocha dos Santos (fernanda_rocha_fer@hotmail.com)

ORIENTADOR(ES): Fabiana Andrielli (fabiana.andrielli@fmu.br)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: O diabetes mellitus tipo 1 é uma das doenças autoimunes mais comuns e estima-se que 552 milhões de pessoas serão afetadas em todo mundo no ano de 2030. É um problema de saúde pública devido as sérias complicações como a retinopatia, neuropatia, nefropatia, infertilidade masculina. Quando não tratada pode causar várias consequências, como doenças cardiovasculares (principalmente aterosclerose), alteração metabólica dos lipídeos e proteínas, problemas de coagulação, cegueira, má cicatrização e problemas renais. Para tratar, existem alguns tipos de insulina que se adequam a necessidade do paciente, inclusive a insulina obtida de bactérias, através da Técnica do DNA recombinante, conhecida como insulina humana. O objetivo desse trabalho foi falar sobre a insulino terapia e a sua importância para o tratamento dos pacientes com diabetes tipo 1. A metodologia empregada nesse trabalho foi uma revisão bibliográfica de livros e artigos científicos dos últimos 5-10 anos.

PALAVRAS-CHAVE: Diabetes, Insulina, DNA recombinante, Diabetes Mellitus tipo 1



INSULINOTERAPIA DO DIABETES MELLITUS TIPO 1

AUTOR(ES): Marcela Santos (marcelapha@gmail.com) e Flávia Vicente de Assis

ORIENTADOR(ES): Catarina Gomes Cani (catarina.cani@fmu.br)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Com o avanço da medicina e de novas técnicas de diagnóstico, é possível diagnosticar o Diabetes Mellitus tipo 1(DM1) cada vez mais cedo. Com isso, buscam-se novos tratamentos e meios de tornar a vida destes pacientes mais simples e próxima do normal. O paciente com DM1 que faz um controle glicêmico adequado, em média mede sua glicemia capilar de 4 a 6 vezes ao dia, e aplica insulina em todas as refeições além de aplicar as insulinas basais, o que pode chegar a até 6 aplicações ao dia, dependendo das insulinas utilizadas. Ele utiliza dois tipos de insulina: a basal, com o objetivo de manter a normoglicemia entre as refeições; e o bolus de insulina, para manter a normoglicemia nas refeições. O tipo de tratamento fornecido pelo governo é o chamado “múltiplas doses”, onde o paciente recebe do SUS seringas, insulinas regular e NPH, aparelho para medir glicemia capilar e as tiras para serem usadas no aparelho. Atualmente, além das seringas, há também as canetas de aplicação e a bomba de infusão contínua de insulina. A caneta aplicadora, não substitui as múltiplas aplicações, porém, a insulina é utilizada dentro da caneta, diminuindo a quantidade de materiais que o paciente precisa carregar diariamente.

PALAVRAS-CHAVE: Insulinoterapia; Bomba de Insulina; Diabetes Mellitus Tipo 1.



INTOXICAÇÃO POR PLANTAS

AUTOR(ES): Stephany da Fonseca Fernandes (naniffernandes@gmail.com)

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

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: No dia-a-dia nos deparamos com diferentes espécies de plantas, seja na rua, parque ou no próprio quintal. Muitas delas são tóxicas, principalmente para crianças, que com o desenvolvimento, aflora a curiosidade por aquelas "plantinhas coloridas e chamativas". Este trabalho tem por objetivo alertar sobre os principais tipos de plantas, o efeitos tóxicos causados pelo contato ou ingestão, a orientação de profissionais da saúde para lidar com uma possível situação de intoxicação e os principais centros de atendimento especializado.

PALAVRAS-CHAVE: Plantas ornamentais; prevenção; Centro de Controle de Intoxicação.



INVESTIGAÇÃO DOS EFEITOS DE EUPHORBIA TIRUCALLI (AVELOZ) EM MELANOMA MURINO B16/F10

AUTOR(ES): Diego Pinha Alves da Paz (di_paz3@hotmail.com) e Márcia Nagamine

ORIENTADOR(ES): Maria Lúcia Zaidan Dagli (malu12@yahoo.com.br)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Nos dias de hoje, o câncer representa um dos maiores desafios para a ciência e para a prática médica no homem. *Euphorbia tirucalli*, comumente conhecida como “aveloz” é uma planta ornamental tropical e subtropical tradicionalmente utilizada para o tratamento de tumores. Possui diversos constituintes bioativos, incluindo o isoeuphorol triterpenóico, taraxasterol, tirucalol, phorbol, ingenane, togliane e derivados ácidos diterpênicos. Diversas atividades *in vitro* e *in vivo* foram demonstradas após o tratamento com *E.tirucalli*. Este trabalho objetiva dar continuidade ao estudo da atividade antineoplásica da solução de *E. tirucalli*. Para tanto, será utilizado o modelo do melanoma murino B16/F10. Células neoplásicas de melanoma B16 serão cultivadas *in vitro*. Seguir-se-á o tratamento com *E. tirucalli* com a solução diluída utilizada popularmente e com diluições seriadas na base dois iniciada em 1:10 (1x, 2x, 4x, 8x e 16x e assim sucessivamente). Tanto a proliferação quanto a morte celulares serão quantificadas, após 24hrs, 48hrs e 72hrs. A avaliação se dará por ELISA. PS: o experimento já foi realizado mas a análise por ELISA será realizada impreterivelmente na semana que vem. Por conta disso, ainda não temos resultados e discussão, mas os mesmos serão apresentados no dia do simpósio.

PALAVRAS-CHAVE: Aveloz; Melanoma B16-F10; *Euphorbia tirucalli*; Ação antineoplásica.



LESÕES GÁSTRICAS INDUZIDAS POR AINES

AUTOR(ES): Ana Carolina Amaral de Matos (acarolina.matos@yahoo.com.br) e Kaio Moretto Cardoso

ORIENTADOR(ES): Paolo Ruggero Errante (errantepr@yahoo.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: O Lúpus Eritematoso Sistêmico (LES) é uma doença autoimune, de caráter sistêmico que podendo afetar diversos sistemas do organismo. Possui maior incidência em mulheres em idade reprodutiva e tem etiologia multifatorial, podendo ser genética, imunológica, hormonal e ambiental. Como outras patologias, não tem cura, porém existe tratamento eficaz e seguro. Se diagnosticado precocemente, a probabilidade de sucesso no tratamento é muito grande. Os critérios criados pelo Colégio Americano de Reumatologia servem de norte para uma diagnóstico mais seguros além de existirem técnicas laboratoriais, como a Imunodifusão dupla, Imunofluorescência e ELISA, que auxiliam na conclusão do mesmo. Nos dias de hoje, os pacientes não encontram somente um tratamento mais tradicional, com medicamentos administrados via oral. Com o avanço da tecnologia, os medicamentos chamados de imunobiológicos, são grandes aliados neste tratamento. Cada caso de paciente com LES deve ser avaliado individualmente pois, cada paciente manifesta a doença de uma forma. Objetivos Este trabalho tem como objetivo mostrar as principais técnicas utilizadas para se diagnosticar o Lúpus Eritematoso Sistêmico, além de mostrar as opções utilizadas para o seu tratamento. Metodologia Para este trabalho, foi realizada revisão bibliográfica, através de pesquisas em artigos científicos, sites e literatura.

PALAVRAS-CHAVE: Diagnóstico de lúpus; Lúpus Eritematoso Sistêmico.



LEUCEMIA LINFÓIDE AGUDA: DO DIAGNÓSTICO AO TRATAMENTO

AUTOR(ES): Crislaine Moreira Alves (crislainemoreiraalves@yahoo.com) e Catarina Comporte Nogueira

ORIENTADOR(ES): Alessandra Vaz Teles (alevffteles@gmail.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: O presente trabalho tem por objetivo apresentar sucintamente a progressão da Leucemia Linfóide Aguda que é uma neoplasia maligna do sistema hematopoiético caracterizada pela proliferação desregulada de uma célula na medula óssea levando ao acúmulo de células jovens indiferenciadas, denominadas blastos. Foi realizada uma revisão bibliográfica, a partir de pesquisas em revistas, livros e periódicos, além de base de dados como: Medline, Pubmed, Scielo e biblioteca Virtual em saúde. A leucemia linfóide aguda (LLA) é responsável por cerca de 80% dos casos de leucemia aguda na infância, o pico ocorre entre 2 e 5 anos de idade, e sua etiologia é desconhecida. O tratamento consiste na quimioterapia, que induzem a remissão em quase todas as crianças. A resistência as drogas, fica favorecida pela exposição das células tumorais a baixas concentrações durante períodos prolongados, sendo minimizados por uma terapia intermitente por doses elevadas e repetida. A resistência medicamentosa é também influenciada pelo volume de célula da massa leucêmica. A terapia inicial deverá promover uma rápida redução na massa tumoral, incorporando ainda um amplo espectro de agentes citotóxicas diferentes, com relação ao mecanismo de ação. Conclui-se, que apesar dos avanços no tratamento, cerca de 20% dos pacientes apresentam recaída da doença e/ou evoluem para óbito, indicando a necessidade de terapias diferenciadas para esse grupo de neoplasia hematológica.

PALAVRAS-CHAVE: Leucemia linfóide aguda na infância; Sintomatologia.



MECANISMOS DE RESISTÊNCIA BACTERIANA E O USO IRRACIONAL DOS ANTIBIÓTICOS: UMA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

AUTOR(ES): Maria de Fátima Pereira Benevides da Silva (maria-benevides@hotmail.com) e Cristina Satoe Ikeda

ORIENTADOR(ES): Regiane Miranda Ferreira Oler (regianemiranda@netscape.net)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: A resistência bacteriana constitui um problema de saúde pública mundial, atraindo a atenção de diversos órgãos governamentais nacionais e internacionais como Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA), Organização Mundial da Saúde (OMS), centro de controle de doenças (CDC), associações de controle de infecções hospitalares e indústria farmacêutica internacional. Sabe-se que os micro-organismos estão cada vez mais resistentes ao uso dos antibióticos, pois cada vez, foram descritos os seus diversos mecanismos de resistência frente as diversas classes de antibióticos, principalmente devido o uso desnecessário de determinados antibióticos, aumentando de forma proporcional a resistência bacteriana. Algumas medidas podem ser adotadas para minimizar esse problema mundial sendo, a educação continuada dos profissionais de saúde, dos pacientes e principalmente a promoção do uso racional de antibióticos. O objetivo deste trabalho é avaliar a resistência bacteriana e os diversos mecanismos utilizados pelos micro-organismos em diferentes classes de antibióticos, e mostrar as estratégias para a prevenção contra a resistência bacteriana, utilizando artigos científicos e livros. A partir da revisão bibliográfica realizada pode-se observar que os micro-organismos estão desenvolvendo uma resistência bacteriana mais intensa contra os antibióticos, fazendo com que diminua a disponibilidade dos antibióticos, e isso é a prova que a ciência está perdendo o controle contra os micro-organismos.

PALAVRAS-CHAVE: Resistência bacteriana; Bactéria; Antibióticos; Mecanismo de resistência.



MEDICAÇÃO ANTIRRETROVIRAL PARA HIV E A FARMACOGENÔMICA ENVOLVIDA EM SEUS PROCESSOS METABÓLICOS

AUTOR(ES): Silvia Laczynski Ferreira (sillacfer@gmail.com)

ORIENTADOR(ES): Lucas Augusto Moyses Franco (lucasmfranco@hotmail.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: O presente trabalho aborda, ao longo destes últimos 35 anos, o desenvolvimento de diversas pesquisas e estudos relacionados a síndrome da imunodeficiência adquirida (AIDS) e o HIV (retrovírus), na busca de um tratamento adequado e uma possível cura para os pacientes soropositivos. Esta revisão teve o intuito de trazer a evolução e as variações da terapia medicamentosa em uso nos dias atuais, apresentando também as principais falhas geradas pelos mesmos, que incluem além da baixa adesão ao tratamento, a resistência viral relacionada a alguns medicamentos já disponíveis no mercado e as novas cepas geradas por esta resistência. Através de estudos genéticos em pacientes e também nos vírus, muito se evoluiu ao localizar os principais genes envolvidos no processo de transcrição e replicação do vírus, possibilitando o desenvolvimento de novos fármacos específicos para estes processos, mas o que ainda acarreta falhas, mesmo sendo uma terapia antirretroviral de alta potência, são os processos metabólicos diferenciados de cada organismo. Neste sentido, a proposta de um estudo farmacogenômico aprofundado visa determinar quais os fármacos apropriados para cada paciente, evitando assim as possíveis resistências virais e mutações geradas por estas resistências.

PALAVRAS-CHAVE: HIV; Medicação antirretroviral; Farmacogenômica; Processos metabólicos.



MEDICAMENTOS UTILIZADOS EM PACIENTES ACOMETIDOS PELO INFARTO AGUDO DO MIOCÁRDIO

AUTOR(ES): Priscila Monteiro Alves (priscilamonteiroalves@yahoo.com) e Silene de Arruda de Araújo

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

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: As doenças cardiovasculares vêm atingindo grande parte da população mundial, sendo uma das principais causas de morte no mundo inteiro. Destacando-se o infarto agudo do miocárdio que acomete milhões de pessoas, com um alto índice de mortalidade. O tratamento precoce pode limitar os danos causados ao músculo cardíaco. A ação deve ser imediata aos primeiros sintomas. Mesmo sem a confirmação do diagnóstico alguns médicos já tomam algumas providências como o uso de oxigênio, melhora a oxigenação cardíaca, o uso de ácido acetilsalicílico, previne a formação de trombos ou coágulos sanguíneos, a nitroglicerina, reduz a sobrecarga de trabalho do coração e melhorar o fluxo de sangue pelas artérias coronarianas e o tratamento da dor torácica com analgésicos. Quando diagnosticado, o tratamento torna-se mais específico com a utilização de trombolíticos, beta-bloqueadores, inibidores da enzima de conversão da angiotensina (IECA), anticoagulantes, antiagregantes plaquetários e outros medicamentos. A farmacoterapia no caso do infarto agudo do miocárdio envolve diversas classes de medicamentos, havendo um maior risco de interação medicamentosa e reações adversas, devido a isso, a necessidade de que se conheça a fundo a característica de cada fármaco como mecanismo de ação, interações medicamentosas, toxicidade e possíveis reações adversas. Assim a terapia se torna mais eficaz e segura, além de possibilitar ao médico um manejo no caso de necessidade de alteração terapêutica.

PALAVRAS-CHAVE: Infarto; Tratamento; Medicamentos.



MELASMA: A EVOLUÇÃO DO MELASMA E SEUS TRATAMENTOS MAGISTRAIS

AUTOR(ES): Vitor Vizzaccaro dos Santos (vitor_vizzaccaro16@hotmail.com) e Nayara Silva Sapucaia

ORIENTADOR(ES): Solange Teixeira Soares dos Santos (sgesantos@gmail.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Primeiramente, é necessário conhecer a pele, na qual é o maior órgão do corpo humano que é dividida em 3 camadas principais: epiderme (camada superior), derme (camada intermediária) e hipoderme (camada profunda), desempenhando em geral uma barreira contra infecções e outros agentes agressores externos. A palavra melasma (“melas”) é de origem grega que significa negro. É uma hipermelanose adquirida, que se caracteriza por máculas acastanhadas, com intensidades diferentes, em áreas foto expostas, em especial na face, fronte e têmporas, e mais raramente no nariz, pálpebras e mento. O principal objetivo do tratamento do melasma é o controle da doença. Para isso existem diversos tratamentos como: peelings químicos, laser, luz intensa pulsada, agentes despigmentantes e o que vamos abordar de forma mais específica, que são os medicamentos magistrais, como principal ativo no mercado o “Wonderlight”. Neste contexto, este trabalho apresenta as formulações magistrais, destacando suas indicações, contraindicações, vantagens e desvantagens, a evolução da doença até os dias de hoje e também os cuidados que devem ser adquiridos em relação a pele. Foi realizada revisão bibliográfica da doença a partir de artigos científicos, sites e livros específicos dermatológicos, tendo como objetivo descrever mais sobre a patologia. Concluiu-se que são várias as substâncias eficazes para o tratamento do melasma e todas se mostraram bastante seguras para o uso dermatológico.

PALAVRAS-CHAVE: Melasma; Tratamento dermatológico ; Dermatologia; Doenças da pele.



METFORMINA XR

AUTOR(ES): Roseli Caetano da Silva (caetanoroseli@ig.com.br)

ORIENTADOR(ES): Fernanda Santos Pozzi (fe.pozzi@hotmail.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Neste trabalho foi feito uma revisão bibliográfica do medicamento Metformina XR, para que possamos entender melhor os seus efeitos de maneira mais abrangente. Foi expresso algumas doenças nas quais podem ser utilizados, pois a metformina apesar de ser classificada como um hipoglicemiante, também tem outros benefícios em outros tipos de patologias, ou seja, além de tratar a hiperglicemia, a Metformina também pode ser usada para tratamentos da Síndrome dos Ovários Policísticos, no combate a Obesidade e conseqüentemente no combate do Colesterol LDL e Triglicérides. Foi especificado alguns efeitos e causas das doenças, a ampla indicação da Metformina. Neste trabalho é informado sobre a Metformina como um todo, sua estrutura química, nome químico, fórmula molecular , etc... Desde sua estrutura química até suas ações fisiológicas onde podem ser observadas suas indicações, suas reações adversas, contra indicações , interações medicamentosas, farmacocinética e mecanismo de ação.

PALAVRAS-CHAVE: Metformina XR.



MISOPROSTOL: ASPECTOS FARMACOLÓGICOS E TOXICOLÓGICOS

AUTOR(ES): Cristiane Aparecida Alcovi (cristiane.alcovi@gmail.com)

ORIENTADOR(ES): Fernando Pípole (fpipole@yahoo.com.br)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: O presente trabalho relata a participação dos hormônios: oxitocina, e prostaglandina no trabalho de parto natural; e também, do medicamento misoprostol, popularmente conhecido por seu nome comercial, Cytotec®. O misoprostol (prostaglandina E1 sintética) é amplamente utilizado em hospitais e maternidades para indução de parto, em casos de risco de morte tanto para a gestante quanto para o feto. O presente estudo foi desenvolvido junto aos principais bancos de dados, visando discorrer seus aspectos gerais, comerciais, seu uso, os princípios farmacodinâmicos e farmacocinéticos, colocando em questão sua toxicidade em uso indiscriminado como abortivo e seus efeitos em relação à Síndrome de Moebius. A Síndrome de Moebius é uma desordem neurológica complexa, cuja principal característica é a paralisia congênita do nervo facial, que pode também ser acompanhada da paralisia de outros nervos cranianos, de malformações límbicas e de estruturas orofaciais. Existe uma relação entre o uso de Misoprostol e a Síndrome de Moebius, onde mulheres que fizeram o uso do medicamento citado e não conseguiram abortar ou até mesmo que conseguiram abortar e engravidaram novamente, tiveram bebês com algum ou todos os aspectos da síndrome.

PALAVRAS-CHAVE: Oxitocina; Prostaglandina; Misoprostol; Cytotec®; Síndrome de Moebius.



MUTAÇÃO DO HIV

AUTOR(ES): Sarah de Carvalho Souza (sarah.dcs@hotmail.com) e Daniella Orlandi Vieira

ORIENTADOR(ES): Paolo Ruggero Errante (errantepr@yahoo.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: A infecção pelo HIV desenvolve-se em várias fases, sendo que o estágio mais avançado é a AIDS. O período entre a aquisição do HIV e a manifestação da AIDS pode durar vários anos. O HIV ataca o sistema imune, responsável por defender o organismo de doenças, atingindo os linfócitos T CD4+. O HIV causa uma disfunção imune crônica e progressiva devido ao declínio dos níveis de linfócitos CD4+, aumentando o risco de o indivíduo desenvolver AIDS. A Mutação pode levar a alteração de aminoácidos, o que pode ocasionar uma alteração na estrutura e função da proteína, e a disposição inferior a drogas utilizadas, ocasionando uma resistência aos antirretrovirais prejudicando a formação de vacinas contra o HIV. No Brasil o Sistema Único de Saúde (SUS), disponibilizam o tratamento, medicamento e os exames. O teste ELISA verifica se a pessoa foi infectada ou não. Caso seja positivo é feito um exame mais específico, IFI e depois o WESTERN BLOT para a confirmação. O tratamento é feito com os antirretrovirais, que confere ao portador do vírus mais qualidade de vida. O tratamento é feito com vários medicamentos, como inibidores de protease, integrase, transcriptase reversa e de fusão. Neste trabalho foram utilizados diversos meios de pesquisa para esse trabalho. Foram usados vários artigos, livros, sites, blog, revistas em que o assunto é o HIV.

PALAVRAS-CHAVE: HIV; Resistência a antirretrovirais; AIDS; Mutação do HIV; T CD4+.



NANOPARTÍCULAS APLICADAS AOS FÁRMACOS: ASPECTOS GERAIS E NANOTOXICOLÓGICOS

AUTOR(ES): Carolina Martins Raphael (carolmraphael@gmail.com)

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

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Este é um trabalho de revisão sobre artigos e publicações da área de nanotecnologia, nanopartículas e suas aplicações em nanomedicina, bem como os possíveis efeitos das nanopartículas sobre os organismos e biosistemas por meio do estudo da nanotoxicologia. Foi realizada revisão bibliográfica observando as publicações disponíveis nas bases Lilacs, PubMed e Scielo, além de teses e livros didáticos com conteúdo relevante. Os artigos foram selecionados de acordo com o seu grau de relevância publicados nos últimos 10 anos.

PALAVRAS-CHAVE: Nanotecnologia, Nanomateriais, Nanopartículas, Nanotoxicologia.



NOVAS FORMULAÇÕES DE INDOMETACINA

AUTOR(ES): Eliete Gama de Lima (elietegama5@hotmail.com)

ORIENTADOR(ES): Ana Maria Carmona Ribeiro (amcr@usp.br)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: O presente trabalho descreve novas dispersões híbridas de agente antiinflamatório, lípide catiônico e etanol em solução aquosa contendo polímero aniônico biocompatível e de carga oposta à carga do lípide, de rápida e fácil obtenção, para aplicações nas áreas, farmacêutica, biotecnológica, terapêutica, profilática ou biomédica. A droga será incorporada ao CMC por injeção etanólica, isto é de 0,25 mL da solução etanólica em 10 mL de solução aquosa de CMC, a uma temperatura de 55 °C sob agitação. As concentrações das soluções aquosas de CMC serão: 0,01, 0,02, 0,03, 0,15, 0,20, 0,25, 0,50, 0,75, 0,85 ou 1,0mg /mL.

PALAVRAS-CHAVE: Nanopartículas; Antiinflamatório não esteroide; Dispersões.



O AVANÇO DOS STENTS FARMACÓLOCOS NO TRATAMENTO DE DOENÇAS CARDIOVASCULARES

AUTOR(ES): Ana Paula Rossi Gonzaga Hirata (sanpa15@hotmail.com) e Rafaella Lima Montoani

ORIENTADOR(ES): Regiane Miranda Ferreira Oler (regianemiranda@netscape.net)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: As doenças Cardiovasculares representam a principal causa de óbito no Brasil, sendo que estas doenças podem levar a obstrução do vaso coronariano e consequentemente ao infarto agudo do Miocárdio. Devido a necessidade de criar algo que expandisse a parede desse vaso e permitisse à vascularização desse local, foram criados diversos procedimentos, entre eles o cateter balão, braquiterapia com radiações gama e beta, além do stent convencional. Com o avanço tecnológico avaliou-se então a possibilidade de administração local de medicação, para evitar assim a cicatrização ao redor do dispositivo e possível obstrução do mesmo. Assim desenvolveu-se o Stent farmacológico que contém diversos fármacos antiproliferativos. As drogas que se mostraram eficazes são: Paclitaxel, Sirolimus/Rapamicina e Dexametasona, evitando assim por até um ano a cicatrização intra-stent. Entretanto, foi notável a importância do uso de antiplaquetários. Os Stents farmacológicos não alteram a sobrevida desses pacientes, mas beneficiam a qualidade de vida em virtude da diminuição da reestenose e da necessidade de re-internações e possíveis revascularizações, sendo indispensável à adesão do paciente ao tratamento, mudanças de hábitos e contínuo acompanhamento médico.

PALAVRAS-CHAVE: Stent Farmacológico; Infarto do Miocárdio; Paclitaxel; Sirolimus.



O IMPACTO DA OBESIDADE SOBRE A QUALIDADE DE VIDA CONTEMPORÂNEA

AUTOR(ES): Agda Conceição Salú (agdasalu88@gmail.com) e Ana Caroline Santos da Silva

ORIENTADOR(ES): Paolo Ruggero Errante (errantepr@yahoo.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: A obesidade é o excesso de gordura corporal generalizada, onde essa gordura substitui a massa magra do corpo. É uma doença crônica não transmissível com grandes proporções mundiais atingindo países desenvolvidos e em desenvolvimento. É considerada obesa uma pessoa com Índice de Massa Corpórea (IMC) acima de 30. O objetivo da pesquisa foi evidenciar que a obesidade não se trata apenas de um fator estético, mas uma doença que pode levar a outras patologias, comprometendo a qualidade de vida do indivíduo. Com metodologia foi realizada pesquisa de revisão bibliográfica sites (SciELO, Lilacs, Bireme, Google Acadêmico, Pubmed), artigos científicos e livros. De acordo com a pesquisa, foi verificado que existem vários tipos de fatores de risco relacionados com a obesidade, como alimentação, sedentarismo, nível sócio econômico, metabólicos e psicológicos. A obesidade é um fator emergencial, levando a doenças como diabetes mellitus tipo 2, hipertensão arterial, apneia, litíase biliar, bullying e depressão. As crianças são as que mais preocupam; aquelas que possuem pais obesos têm entre 50% e 80% de chances de serem obesos, pois podem adquirir os genes responsáveis pela patologia e também são espelhos dos hábitos alimentares dos pais. Os tratamentos farmacológicos são eficazes no início, porém ao longo do tempo há o reganho do peso perdido. A cirurgia bariátrica é um método invasivo, porém é o que possui os melhores resultados, mas só deve ser feita com orientação médica.

PALAVRAS-CHAVE: Obesidade; Tratamentos da obesidade; Cirurgia bariátrica.



O USO DE MEDICAMENTOS PARA TRATAMENTO PÓS-INFARTO DO MIOCÁRDIO NOS PARTICIPANTES DO ESTUDO ERICO DURANTE O PRIMEIRO ANO DE SEGUIMENTO

AUTOR(ES): William Martins Lopes (williamlopes9@hotmail.com)

ORIENTADOR(ES): Itamar de Souza Santos (itamarss@gmail.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: A síndrome coronariana é a principal causa de morte no mundo, apesar dos avanços no tratamento. Além disso, o número de sobreviventes de um episódio de síndrome coronariana aguda (SCA) vem crescendo, como consequência do aumento do número de indivíduos que sofrem de SCA, bem como melhorias no tratamento hospitalar. Assim, é fundamental estudar o perfil de tratamento a longo prazo de sobreviventes de um episódio de SCA. Esta monografia foi realizada no estudo “Estratégia de Registro de Insuficiência Coronariana” (ERICO) no Hospital Universitário da USP e tem como objetivo avaliar o uso de medicamentos e as interações medicamentosas no tratamento ambulatorial até um ano após a ocorrência de um episódio de SCA. Foram analisados participantes ERICO incluídos de fevereiro/2009 a fevereiro/2013. Os dados foram obtidos por telefone, e a classificação medicamentosa foi feita de acordo com sua classe terapêutica. Em nossos resultados preliminares, dentre 863 participantes, o medicamento mais frequentemente prescrito foi o ácido acetil-salicílico (76,4%; 82,2% e 76,2% aos 30, 180 e 365 dias, respectivamente). Clopidogrel foi prescrito a 59,4%; 64,8% e 61,2% e beta bloqueadores a 44,8%; 25,5% e 17,3% dos participantes, aos 30, 180 e 365 dias, respectivamente. O trabalho contemplará ainda a avaliação estratificada por sexo e idade bem como a pesquisa de interações medicamentosas, utilizando o programa Drugdex.

PALAVRAS-CHAVE: Pós-infarto; Medicamentos cardiopatas; IAM; ERICO; Infarto Agudo do Miocárdio.



O USO DE METILFENIDATO NO TRANSTORNO DO DÉFICIT DE ATENÇÃO E HIPERATIVIDADE EM CRIANÇAS E ADOLESCENTES: UMA REVISÃO DA LITERATURA

AUTOR(ES): Tatiane Silva Ribeiro (tatiane_silva91@hotmail.com) e Ariane da Silva Ferreira (nanywish@hotmail.com)

ORIENTADOR(ES): Regiane Miranda Ferreira Oler (regianemiranda@netscap.net)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Este trabalho de conclusão de curso foi baseado em uma revisão bibliográfica sobre o déficit de atenção e hiperatividade (TDAH), um distúrbio no neurodesenvolvimento que apresenta prevalência de 8 a 12% da população infanto juvenil mundial, cujas principais características são: agitação, dificuldade de concentração, hiperatividade, baixo rendimento escolar e problemas de conduta. Pesquisas revelam que distúrbios genéticos e fatores ambientais resultam no aparecimento cada vez mais precoce do TDAH, além disso seu difícil diagnóstico gera comorbidades associadas como o transtorno de oposição desafiante, transtorno de conduta, transtorno do uso de substâncias ilícitas, transtorno de ansiedade, transtorno depressivo e transtorno de humor bipolar. Em países desenvolvidos, como os Estados Unidos, o número de diagnósticos de TDAH chega a mais de 5,4 milhões de crianças e adolescentes, sendo mais predominante no sexo masculino. O metilfenidato é o único medicamento para TDAH liberado no Brasil, cujo o aumento do uso desta substância, despertou o interesse e a preocupação das autoridades de saúde para o uso indevido da medicação. Vale observar que o principal motivo do uso de metilfenidato é devido o diagnóstico incorreto da doença. Esta revisão da literatura visa todos os aspectos positivos e negativos do uso da medicação, priorizando o bem estar do paciente.

PALAVRAS-CHAVE: Metilfenidato; Hiperatividade; Déficit de atenção; TDAH; Cognitivo.



O USO DA OCITOCINA E MISOPROSTOL NA OBSTERÍCIA - INDUÇÃO DO PARTO E ASFIXIA PERINATAL

AUTOR(ES): Ligia Cristina Gonçalves da Cruz (lili.cruzs2@hotmail.com) e Marina Oliveira Luchiari

ORIENTADOR(ES): Ana Cristina Silvestre da Cruz (asilvestredacruz@gmail.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Em 98% dos prontuários fornecidos pelo Hospital Santa Marcelina do Itaim Paulista as mães que tiveram seus partos induzidos com ocitocina tiveram o Apgar abaixo de 6 no 5º minuto, podendo levar a uma complicação no quadro clínico do RN, principalmente no uso concomitante com o misoprostol, pois como o foi visto na literatura o uso em conjunto de ambos pode levar a asfixia perinatal. Este trabalho teve como objetivo fazer um comparativo entre os dois fármacos e se há uma relação entre eles com a asfixia perinatal, por este motivo foi feito um estudo retrospectivo corte transversal dos prontuários, onde os dados coletados são usados para analisar se há uma relação de asfixia perinatal com a indução do parto fazendo uso do misoprostol ou da ocitocina. Com os resultados obtidos chegamos a uma conclusão que o uso em doses altas em menos de 6 em 6 horas do misoprostol e/ou a ocitocina em gestantes que não possuem o útero maduro e uso concomitantes dos fármacos pode trazer um risco muito grande para o RN, podendo levar a um Apgar <6.

PALAVRAS-CHAVE: Ocitocina; Misoprostol; Indução do parto; Asfixia perinatal.



O USO DO BELIMUMABE COMO ADJUVANTE NO TRATAMENTO DO LÚPUS ERITEMATOSO SISTÊMICO: UMA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

AUTOR(ES): Luiz Antonio Domingos Marin (luizantoniomingosmarin@hotmail.com)

ORIENTADOR(ES): Regiane Miranda Ferreira Oler (regianemiranda@gmail.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Nos últimos anos o Lúpus Eritematoso Sistêmico (LES) tem se apresentado uma das doenças reumáticas de maior interesse por parte dos cientistas, pois o lúpus é uma doença autoimune crônica, de causa desconhecida, podendo atingir vários sistemas do organismo. A doença acomete principalmente mulheres jovens em idade fértil sendo que a incidência é de 10 para 1 em relação aos homens e pode acometer todas as etnias. A principal característica laboratorial é a presença de auto anticorpos antinucleares, sendo que as manifestações clínicas se manifestam na pele e em alguns órgãos vitais como rins, pulmão, coração, sistema nervoso central e periférico, apresentando períodos de remissão e exacerbação. O diagnóstico segue os critérios propostos pelo American College of Rheumatology e se baseia na presença de pelo menos quatro critérios entre os onze definidos por este órgão. Nos últimos 50 anos o tratamento convencional tem sido feito a base de anti-inflamatórios esteroidais (corticóides) e antimaláricos, sendo estes últimos a primeira linha de tratamento, mesmo apresentando reações adversas graves como perda irreversível da visão. Novas terapias têm sido alvo de estudos como, os fármacos imunobiológicos, por exemplo o Belimumabe que foi aprovado pelo FDA para o tratamento do Lúpus Eritematoso Sistêmico. Este fármaco é um anticorpo monoclonal que inibe principalmente as citocinas que estimulam a produção de anticorpos pelos linfócitos B, diminuindo a atividade da doença.

PALAVRAS-CHAVE: Belimumabe; Lúpus eritematoso sistêmico; Anti-corpos monoclonal.



O USO DO CANABIDIOL PARA O TRATAMENTO DA EPILEPSIA

AUTOR(ES): Cibelle dos Santos Oliveira (belle_oliver@hotmail.com) e Veridiana Carvalho de Oliveira

ORIENTADOR(ES): Regiane Miranda Ferreira Oler (regianemiranda@netscape.net)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Este trabalho baseou-se em pesquisas de artigos científicos, livros e revistas, buscando atingir o objetivo principal de descrever as características da Epilepsia e seus conceitos, e o relato de um novo medicamento o Canabidiol. O Canabidiol é um produto da planta Cannabis Sativa popularmente conhecido como maconha. Este medicamento vem sendo utilizado no tratamento da Epilepsia após muitos estudos mostrarem a sua importância na diminuição das convulsões. A Epilepsia é caracterizada por convulsões que são provocadas por distúrbios que ocorrem no sistema nervoso central, gerando descargas elétricas desordenadas nos neurônios. Podem ocorrer por diversas causas, como por exemplo, traumas, acidentes e distúrbios neurológicos. O diagnóstico é constatado pelos resultados do eletroencefalograma e o tratamento é com dieta cetogênica, e também com procedimentos cirúrgicos, porém o tratamento medicamentoso permanece sendo a principal forma de terapia para os pacientes. O Canabidiol, foi identificado como principal produto da Cannabis Sativa, que é conhecido pelo seu efeito positivo no alívio de náusea, dor, no aumento do apetite e como anti-epilético, inclusive as epilepsias refratárias, que são de difícil controle e resistente às drogas normalmente utilizadas no tratamento. Esclarecemos por meio desse trabalho as principais características e causas da epilepsia, e a eficiência do medicamento canabidiol como um anticonvulsivante no tratamento agindo através do seu mecanismo de ação.

PALAVRAS-CHAVE: Canabidiol; Tratamento da Epilepsia; Epilepsia Refratária.



O USO INDISCRIMINADO DE ANTIBIÓTICOS E A INCIDÊNCIA DE RESISTÊNCIA BACTERIANA: MEDIDAS DE CONTROLE VISANDO O USO RACIONAL DOS ANTIBIÓTICOS

AUTOR(ES): Monique dos Santos Souza (nique_1986@yahoo.com.br) e Ailton Castro da Silva

ORIENTADOR(ES): Regiane Miranda Ferreira Oler (regiane.oler@fmu.br)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: As bactérias apresentam a capacidade de se adaptar às mudanças ambientais, desenvolvendo fatores de virulência e mecanismos de resistência, este trabalho tem como objetivo conscientizar os profissionais da saúde sobre a importância do uso racional dos antibióticos e o combate da resistência bacteriana, os antibióticos são compostos químicos naturais, semi-sintéticos ou sintético, bactericida ou bacteriostático distribuídos em classes, como os aminoglicosídeos, fluoroquinolonas, sulfonamidas, trimetopril, glicopéptídeos, a busca de metodologia para conter a resistência bacteriana é objeto de estudo da OMS e das agências regulatórias de todo mundo, visando o uso racional de antimicrobianos, no Brasil a ANVISA lançou medidas para controlar o consumo de antibióticos com venda sob prescrição médica, com retenção da receita e escrituração eletrônica, as CCIH desenvolvem um papel importante no combate às infecções dentro dos hospitais, sendo assim concluímos que os profissionais da saúde bem como a população em geral devem estar orientados sobre a importância do uso racional dos antibióticos diminuindo o alastramento dos microorganismos e seus efeitos devastadores em hospitais, contribuindo para eficácia destas substâncias antimicrobianas, diminuindo a resistência bacteriana. A metodologia empregada neste trabalho foi à pesquisa bibliográfica nos principais veículos de publicação científica: SIELO, BIREME, PUBMED, GOOGLE ACADÊMICO.

PALAVRAS-CHAVE: Antibióticos; Resistência Bacteriana; Uso Racional de antibióticos.



OS RISCOS TOXICOLÓGICOS DE COMPOSTOS ANFETAMÍNICOS

AUTOR(ES): Rodrigo Meira (pqnino2003@yahoo.com.br)

ORIENTADOR(ES): Fernanda Santos Pozzi (fe.pozzi@gmail.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Antigamente obesidade era sinal de saúde e prosperidade, porém hoje se sabe que é um problema de saúde grave, pois implica muito mais que na aparência trazendo sérios problemas a saúde como diabetes, hipertensão, entre outros. Hoje é considerado um dos principais problemas de saúde pública, pois cada vez mais é notado o aumento na vida sedentária. Atualmente por causa da vida agitada e corrida, alimentar-se tornou uma obrigação e não mais um prazer, e por isso a facilidade para tal vem crescendo. Cada vez mais podem ser encontrados alimentos prontos e congelados nas prateleiras de supermercados, que basta aquecer que estão prontos para o consumo, além de existirem *fast foods* em todo lugar, porém estes alimentos são ricos em sódio e conservantes o que ajuda no ganho de peso da população. Por outro lado a sociedade vem impondo um padrão de magreza absurdo, o que leva a população a querer tomar medidas drásticas para alcançar o que a sociedade impõe. Hoje a solução que a maioria da população encontra muitas vezes como medidas milagrosas são os anorexígenos que são prescritos na maioria das vezes de forma abusiva e indevida e para pacientes que não necessitam do tratamento. A ANVISA defende a proibição da venda destes medicamentos aqui no Brasil alegando que os efeitos adversos e toxicológicos são muito superiores aos efeitos benéficos. Já o CRF defende não a proibição, mas a fiscalização o uso controlado destes medicamentos.

PALAVRAS-CHAVE: Anfetaminas; Compostos anfetamínicos; Anorexígenos; Obesidade.



OSTEOPOROSE TRATAMENTO FARMACOLÓGICO

AUTOR(ES): Ana Carolina Soares Silva (ana-carolinas@live.com)

ORIENTADOR(ES): Sílvia Tchernin Hinelfarb (sthimelfarb@yahoo.com.br)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: A osteoporose é uma doença sistêmica causada pela deterioração da microarquitetura do tecido ósseo, deixando-o mais frágil e poroso predispondo-o a fraturas, acomete principalmente idosos e mulheres pós-menopausa. Com o crescente aumento populacional, a prevalência desta doença vem aumentando progressivamente, desta forma este trabalho tem como objetivo principal destacar o tratamento farmacológico, a prevenção e o diagnóstico desta patologia. A metodologia científica utilizada para o desenvolvimento deste trabalho foi uma revisão de literatura utilizando artigos e livros coletados em bases de dados como SciELO e BIREME, além de bibliotecas. De acordo com essa revisão percebeu-se que há diversas formas de tratamento para a perda óssea, com diferentes mecanismos de ação, além disso, existem diversos, métodos de diagnóstico e prevenção para essa doença, com custo alto, custo zero, com alta frequência de uso ou frequência muito baixa. Sendo assim conclui-se que é extremamente importante a prevenção e/ou tratamento farmacológico para se evitar o agravamento do quadro clínico nesses indivíduos.

PALAVRAS-CHAVE: Osteoporose; Tratamento Farmacológico; Reabsorção Óssea.



OSTEOSSARCOMA

AUTOR(ES): Valéria Freitas de Sousa (ninelick@yahoo.com.br) e Aline Cristina Svizzero

ORIENTADOR(ES): Paolo Ruggero Errante (errantepr@yahoo.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: O osteossarcoma (OS) é uma neoplasia maligna de origem mesenquimal caracterizado pela formação de osso irregular imaturo produção de matriz osteóide e células fusiforme estromais. É o tumor ósseo maligno que tem evolução clínica agressiva, mais frequentes em crianças, totaliza 5% dos tumores malignos na infância e se desenvolve durante o crescimento ósseo ativo. Sua localização é nas metáfises de ossos longos como fêmur. OS possui sinais e sintomas como dor óssea progressiva, fadiga e dor noturna, seguidos de edema e limitação de movimentos. O tratamento mais eficaz é cirurgia associado com quimioterapia. A sobrevida de pacientes com OS melhorou nos últimos trinta anos, por conta dos avanços na quimioterapia do câncer. O diagnóstico é feito através de radiografia simples, tomografia computadorizada e biópsia para confirmar o diagnóstico. O diagnóstico precoce do OS é pouco comum já que na maioria dos casos, o diagnóstico é feito após os primeiros sintomas da doença. A demora na detecção do tumor é um fator que afeta tanto o tratamento quanto o prognóstico da doença. É de fundamental importância o diagnóstico precoce dessa neoplasia maligna para o aumento da sobrevida dos pacientes.

PALAVRAS-CHAVE: Osteossarcoma; Parosteal; Metotrexato; Quimioterapia.



PAPEL DO FARMACÊUTICO NA ASSISTÊNCIA DOMICILIAR

AUTOR(ES): Tayane Rodrigues do Nascimento (rodrigues_tayane@yahoo.com.br)

ORIENTADOR(ES): Catarina Gomes Cani (catarina.cani@fmu.br)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: O serviço de *Home Care*, conhecido também como assistência domiciliar, tem como objetivo acelerar a recuperação do paciente, promover a redução de custos do mesmo e os gastos do hospital com internação, sendo viável economicamente para portadores de doenças crônicas ou para aqueles que necessitam de um tratamento de longa duração, tendo assim o paciente uma maior comodidade e segurança em sua residência, ficando afastado da exposição de infecções que poderia adquirir caso permanecesse por um longo período no hospital. A assistência domiciliar proporciona ao paciente uma atenção maior e exclusiva da equipe multidisciplinar. Um bom atendimento a domicílio resume-se numa equipe multidisciplinar capacitada e comunicativa, com ênfase no profissional farmacêutico, pois, através do seu serviço em conjunto com os demais profissionais, garante-se uma correta orientação e comunicação a toda equipe em relação aos medicamentos, evitando assim, erros que poderão acarretar diretamente à recuperação e objetivo terapêutico do paciente. Este trabalho tem como objetivo apresentar o papel do farmacêutico na assistência domiciliar e a importância da comunicação com a equipe multidisciplinar. A metodologia deste trabalho resultou de uma revisão da literatura, através de pesquisas em artigos científicos, monografias, sites, cartilhas, livros e resoluções.

PALAVRAS-CHAVE: *Home Care*, Assistência Domiciliar, Atenção Farmacêutica, Papel do Farmacêutico.



PREVENÇÃO DA FORMAÇÃO DE BIOFILME NOS SISTEMAS DE PURIFICAÇÃO DE ÁGUA PARA USO FARMACÊUTICO

AUTOR(ES): Viviane Barbosa Silva (vivizinhabs@yahoo.com.br)

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

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: O estudo dos biofilmes envolve diversas áreas do conhecimento científico podendo ser considerado um tema multidisciplinar. Mas, ainda há muito a ser descoberto, começando por sua formação, sua adesão e também sua resistência. O controle de qualidade microbiológico é prioridade, uma vez que alguns tipos de microrganismos podem se proliferar nos componentes dos sistemas de tratamento e de distribuição da água para uso farmacêutico. Portanto, é importante minimizar a contaminação microbiológica por meio de tecnologias e ações apropriadas. A água tem um papel indispensável para a indústria farmacêutica, sendo um dos principais elementos para a composição de um medicamento, sua composição deve ser analisada, pois pode conter algumas substâncias que comprometam não somente a qualidade dos medicamentos, mas também a vida útil dos sistemas de purificação de água. A qualidade da água purificada depende de uma série de fatores como o tipo de sistema de tratamento utilizado, a frequência de manutenção e limpeza do mesmo, bem como os procedimentos de armazenamento e distribuição da água purificada produzida. Esses procedimentos podem afetar suas características e comprometer a qualidade do produto final. O controle da contaminação da água para uso farmacêutico é fundamental, pois a água tem grande susceptibilidade para agregar compostos diversos e para sofrer recontaminação e mesmo após a etapa de purificação, ela pode interferir na qualidade dos medicamentos se estiver contaminada.

PALAVRAS-CHAVE: Biofilme; Prevenção; Água Purificada.



RESISTÊNCIA BACTERIANA DOS STAPHYLOCOCCUS AUREUS: E NOVAS ALTERNATIVAS TERAPÊUTICAS PARA SEU CONTROLE.

AUTOR(ES): Allan Souza dos Santos (allansouza797@gmail.com)

ORIENTADOR(ES): Paolo Ruggero Errante (errantepr@yahoo.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: A resistência bacteriana a antibióticos ocorre por uma seqüência de mutações no DNA bacteriano. Diante dessa nova recombinação, ela consegue mudar sua resposta biológica frente a um determinado antibiótico, provocando assim sua resistência. Existem três espécies do gênero *Staphylococcus* de interesse médico, devido suas capacidades de causar patologias em seres humanos: *S. aureus*, *S. epidermidis* e *S. saprophyticus*. O *S. aureus* são cocos gram-positivos de interesse clínico devido seu potencial de causar infecções, desde leves a infecções sistêmicas, como pneumonia, endocardite, síndrome do choque tóxico, entre outras. Neste trabalho será observada a resistência bacteriana dos *Staphylococcus aureus* e seu potencial patogênico, assim como suas características de resistências para as diversas classes de antibióticos: penicilinas, peptidoglicanos, cefalosporinas. Será observada a resistência bacteriana no uso clínico, para elucidar os elementos que restringe cada vez mais o uso de antibióticos e requerem novas fontes terapêuticas.

PALAVRAS-CHAVE: Resistência bacteriana, *Staphylococcus aureus*, Infecções sistêmicas.



SARAMPO: EPIDEMIOLOGIA E PERSPECTIVAS

AUTOR(ES): Adrylene Franklin Ribeiro (dricaf@msn.com) e Deyse Palma Santos

ORIENTADOR(ES): Fernanda Aparecida Gonçalves Branco (branco@unifesp.br)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: O sarampo é uma doença extremamente contagiosa, apresentando-se como um dos cinco exantemas clássicos da infância. A transmissão ocorre por contato direto com secreções respiratórias. A infecção natural é iniciada quando o vírus atinge as células epiteliais do trato respiratório superior ou conjuntiva dos indivíduos susceptíveis. Durante os primeiros dias, o vírus prolifera na mucosa do trato respiratório superior. Atinge mais gravemente os desnutridos, recém-nascidos, gestantes e pessoas portadoras de imunodeficiência. A doença é transmitida na fase em que a pessoa apresenta os sintomas primários. A única forma de prevenção são as vacinas, que induzem a imunidade humoral e celular, sendo a resposta humoral mais efetiva para a imunidade com presença de anticorpos IgG, IgM e IgA. Atualmente, ainda existem registros de casos, que não foram adequadamente controlados, resultando em surtos e epidemias. Os grupos mais suscetíveis de risco são as pessoas de seis meses a 39 anos de idade. A incidência, a evolução clínica e a letalidade são influenciadas pelas condições socioeconômicas, nutricionais, imunitárias e àquelas que favorecem a aglomeração em lugares públicos e em pequenas residências e abrangência da vacinação. O tratamento em pacientes sem complicações é sintomático e inclui basicamente repouso e hidratação. A vitamina A é eficiente no tratamento, sendo essencial para a manutenção do tecido epitelial, reduzindo a morbidade e mortalidade dos quadros graves da doença.

PALAVRAS-CHAVE: Sarampo; Exantema; Anticorpos; Vírus; Imunodeficiência.



TABAGISMO NA GESTAÇÃO

AUTOR(ES): Alan Abreu Gomes (alan.abreugomes2014@gmail.com)

ORIENTADOR(ES): Fernando Pípole (fpipole@yahoo.com.br)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Nesse trabalho também será abordado os danos que a pratica tabagista pode trazer a gestante e ao feto durante a gestação, o feto torna-se um verdadeiro fumante passivo¹ ao fumar durante a gestação a mulher expõe seu feto não apenas aos componentes da fumaça do cigarro que cruzam a placenta , mas também as alterações na oxigenação e metabolismo placentário ,e as mudanças no seu próprio metabolismo , secundarias ao fumo ¹ , dentre os diversos efeitos que o tabaco tem sobre o desenvolvimento fetal citam-se peso fetal reduzido , maior índice de mortalidade fetal e infantil , prematuridade , anemia , má formações e baixo índice de Apgar 2 . Os efeitos teratogênicos do tabaco ainda são discutíveis, porem são relatadas algumas má formações atribuídas ao cigarro como fenda palatina, lábio leporino, mas formações faciais, urogenitais, cardiovasculares ,sistema nervoso central , deficiências auditivas e visual ² , dentre os vários componentes do tabaco que interferem na evolução da gravidez, destacam-se a ação da nicotina e do monóxido de carbono , a nicotina age no sistema cardiovascular , provocando a liberação de catecolaminas , na circulação materna e ,por isso, ocorre taquicardia , vasoconstrição periférica e redução do fluxo sanguíneo placentário.

PALAVRAS-CHAVE: Tabagismo; Tabagismo na gestação.



TRANSPLANTES HEPÁTICOS: INDICAÇÃO, DIFICULDADES E ACOMPANHAMENTO FARMACOLÓGICO

AUTOR(ES): Michelle Lopes Tiburcio (chellyfarma@gmail.com)

ORIENTADOR(ES): Fernanda Santos Pozzi (fe.pozzi@gmail.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: O fígado é a maior glândula do nosso corpo responsável por várias funções, no caso de mal funcionamento por algumas doenças dependendo da gravidade é necessário um procedimento cirúrgico conhecido como transplante hepático, onde ocorre a substituição do fígado doente por um fígado sadio, a necessidade do transplante é designada através do cálculo aplicado baseado em alterações laboratoriais bioquímicas e de coagulação no Escore Meld, alguns fatores são contra indicados para o transplante, órgãos estaduais e nacionais são responsáveis pela organização dos transplantes e funcionamento da fila, a rejeição aguda ou crônica e possibilidades de infecção é o que mais preocupa a equipe medica, o acompanhamento farmacológico das drogas imunossupressoras é controlado assiduamente alterando suas dosagens sempre que necessário de acordo com resultados constatado em exames laboratoriais e monitorando as inúmeras reações adversas como a nefrotoxicidade, as drogas mais utilizadas são a ciclosporina, tacrolimo, prednisona, metilprednisolona, azatioprina, micofenolato de sódio e micofenolato de mofetila. No pós transplante ocorre um esquema de administração medicamentosa tanto de indução ou inicial como também de manutenção, onde a dosagem e a sequencia das mesmas são baseadas em diretrizes, nas considerações finais conclui se a grande importância do uso contínuo de imunossupressores evitando a rejeição e os critérios de interrupção, caso necessário, baseando se em revisões literárias.

PALAVRAS-CHAVE: Transplante Hepático, Indicações de Transplantes, Imunossupressoras.



TRASTUZUMAB NO TRATAMENTO DO CÂNCER DE MAMA

AUTOR(ES): Fernanda Ferreira Gonçalves (fernanda.ffg15@gmail.com) e Aline Ladislau da Costa Arjonas

ORIENTADOR(ES): Paolo Ruggero Errante (errantepr@yahoo.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: O câncer de mama é a neoplasia maligna com maior frequência entre as mulheres no mundo e nas últimas décadas. Novas e efetivas opções terapêuticas estão em desenvolvimento, entre elas as terapias-alvo, que agem de maneira específica nos sítios de ação das células tumorais. Entre as diversas novas terapias, esta sendo utilizado o anticorpo monoclonal trastuzumab. O trastuzumab reconhece a porção extracelular do receptor de fator de crescimento epidérmico humano do tipo 2 (HER2), onde ele bloqueia a ligação dos receptores com os fatores de crescimento, inibindo a proliferação celular. O trastuzumab é uma ferramenta importante no tratamento, tanto como agente único quanto como adjuvante, aumentando a sobrevida livre da doença e sobrevida global. Algumas reações adversas como insuficiência cardíaca congestiva ou disfunção cardíaca assintomática foram observadas durante a monoterapia ou quando associado a quimioterápicos., entre outras reações como calafrios, febre, atingem até 50% das pacientes.

PALAVRAS-CHAVE: Trastuzumab; Câncer de mama; Super expressão.



TRATAMENTO E ATUAÇÃO DO FARMACÊUTICO NA ONCOLOGIA

AUTOR(ES): Elaine Garcia Dutra (naniduga@hotmail.com)

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

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: As estratégias de detecção precoce com diagnóstico correto são condições fundamentais. O farmacêutico na área da oncologia busca assegurar as necessidades do paciente em relação ao medicamento, pelo acompanhamento de todo o processo terapêutico, encontra e resolve de maneira sistematizada e documentada os problemas relacionados com os medicamentos que aparecem no transcorrer do tratamento, além de se envolver no acompanhamento, promove o uso racional de medicamentos, orientando, dispensando o medicamento de forma correta, para o paciente certo, na dosagem correta, visando um tratamento mais seguro e eficaz.

PALAVRAS-CHAVE: Seguimento Farmacoterapêutico; Farmacêutico na Oncologia.



TRATAMENTO E DIAGNÓSTICO PRECOCE DA DOENÇA DE ALZHEIMER

AUTOR(ES): Nathália Evelyn dos Santos (nathalia.amf@gmail.com) e Gabriela Carvalho Oquino Nogueira

ORIENTADOR(ES): Paolo Ruggero Errante (errantepr@yahoo.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Este trabalho teve como objetivo avaliar a eficácia dos tratamentos atuais da DA, bem como seu diagnóstico precoce. A metodologia utilizada foi a consulta em bases como Scielo, Bireme e Pubmed. A Doença de Alzheimer (DA) é uma enfermidade neurológica degenerativa progressiva, que leva a alteração das funções cognitivas, comprometendo as atividades de vida diárias do indivíduo. A DA causa atrofia cortical difusa pela presença de placas senis,ovelos neurofibrilares, degeneração granulo vacuolares e perda neuronal. O diagnóstico da DA é clínico, tornando-se necessária a realização de exames complementares para avaliação das funções cognitivas, são exemplos desses exames, o MEEM (Mini Exame de Estado Mental) e o CDR (Clinical Dementia Rating). Também são indicados exames de imagem como a tomografia a ressonância magnética. Os tratamentos disponíveis atualmente se enquadram na classe dos inibidores reversíveis de Acetilcolina (AChE), como o Donepezil e a Rivastigmina, sendo a Galantamina, recentemente aprovado pela Food and Drugs Administration (FDA).

PALAVRAS-CHAVE: Doença de Alzheimer; Tratamento da doença de Alzheimer; Diagnóstico precoce.



TRATAMENTO FARMACOTERÁPICO NA ESQUIZOFRENIA

AUTOR(ES): Jessica Dias Neves (jjessicadn@hotmail.com)

ORIENTADOR(ES): Hamilton Marcel Bigatão (hbigatao@yahoo.com.br)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: A esquizofrenia é considerada uma doença grave, que tem risco de manifestação de 1% da população. Segundo a organização mundial de saúde (OMS) a esquizofrenia é um transtorno mental de severidade ampla e de causas ainda desconhecidas. Alguns aspectos da esquizofrenia como a definição da doença, sintomatologia, tratamentos farmacoterápicos, entre outros, são apresentados neste trabalho, reunindo assim informações importantes com relação a esta relevante doença. No diagnóstico, são usados critérios bem específicos para a classificação da esquizofrenia. Os primeiros sintomas da esquizofrenia são comportamentos hiperativos, problemas de memória, atenção e concentração, geram estado de desânimo, humor depressivo e sintomas da ansiedade. Esses sintomas acontecem meses ou anos após o primeiro surto, podendo ser confundidos com outros transtornos como ansiedade e depressão. Para ter eficácia no tratamento da esquizofrenia é necessário que o paciente tenha uma adesão correta ao tratamento. Estudos mostram que o principal fator que interfere na adesão, é em relação aos preconceitos e crenças do paciente que consideram não haver necessidade de uso de medicamentos. Os fármacos usados no tratamento são os antipsicóticos típicos e atípicos que têm efeitos terapêuticos, mas também apresentam efeitos colaterais como os extrapiramidais. Estes efeitos aparecem nos primeiros dias, com maior frequência nos jovens.

PALAVRAS-CHAVE: Esquizofrenia; Adesão ao tratamento; Tratamento Farmacoterápico.



ÚLCERA DE MEMBROS INFERIORES E OUTRAS COMPLICAÇÕES EM PACIENTES COM ANEMIA FALCIFORME

AUTOR(ES): Natália Maria Waetge Pires de Godoy (natalia.waetge@hotmail.com) e Marcilene Gomes Alves

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

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: A alta prevalência de anemia falciforme no mundo e a elevada morbimortalidade por infecções associada a lesões ulcerosas dentre outras complicações e o impacto da doença na qualidade de vida dos pacientes acometidos estimularam a realização deste trabalho. Além de informações gerais a respeito da doença falciforme, são abordados alguns tópicos sobre as infecções mais frequentemente observadas no paciente com anemia falciforme, bem como a profilaxia de úlceras e terapias utilizadas para o tratamento decorrente da doença.

PALAVRAS-CHAVE: Anemia falciforme; Úlceras de perna; Complicações da anemia.



UMA CONTRIBUIÇÃO PARA O ESTUDO DA HIPERTENSÃO ARTERIAL SISTÊMICA COM ENFASÊ NO TRATAMENTO FARMACOLÓGICO

AUTOR(ES): Edna Vieira de Melo Gutierrez (edna_gutierrez@ig.com.br)

ORIENTADOR(ES): Elizabeth B. de Oliveira Sales (betholiveira@gmail.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: A hipertensão arterial sistêmica (HAS) é um dos problemas de saúde pública mais graves da atualidade, a estimativa é de que mais de 30 milhões de brasileiros têm HAS, e quando não é devidamente diagnosticada e tratada, sua alta prevalência se torna um fator determinante de alta morbidade e mortalidade. A HAS é idiopática e multifatorial. A HAS pode ser primária ou essencial, ou secundária. O diagnóstico é obtido através da aferição da pressão arterial (PA), para alcançar as metas desejadas é indispensável manter o paciente em tratamento sob monitoramento para ter certeza de que o paciente está mantendo os níveis de PA esperados com a terapia. O trabalho realizado sob a orientação da Profa. Dra. Elizabeth B. de Oliveira Sales teve como objetivo identificar o desenvolvimento, diagnóstico e tratamento não farmacológico e farmacológico dos portadores de HAS. Para elaboração da pesquisa narrativa foi realizada revisão da literatura pertinente em bases de dados de artigos científicos. As sete classes de anti-hipertensivos atualmente disponíveis se mostram eficazes na diminuição da morbidade e mortalidade cardiovasculares, mais ainda não são os fármacos ideais, pois mesmo os mais tolerados apresentam efeitos adversos significantes, que podem acarretar em perda de qualidade de vida ao paciente. Logo, estudos e pesquisas para melhoramento dos fármacos atuais, ou até mesmo a criação de fármacos eficazes, seguros com o mínimo ou idealmente nenhum efeito adverso se mostram necessários.

PALAVRAS-CHAVE: Hipertensão arterial sistêmica; Anti-hipertensivos; Tratamento.



USO DE VITAMINAS NA PREVENÇÃO E TRATAMENTO DE ALZHEIMER

AUTOR(ES): Thais Guimarães Prado (thaisgprado3@yahoo.com.br) e Bianca Magna Vicente

ORIENTADOR(ES): Cristane Zacari Zago (czzago@gmail.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: A Doença de Alzheimer (DA) é uma doença neuropsiquiátrica que age principalmente em idosos, caracterizada como demência senil, que afeta irreversivelmente a memória e as atividades cognitivas do indivíduo (INOUE; PEDRAZZANI; PAVARINI, 2010). A DA é ocasionada pela perda sináptica e morte neuronal do córtex cerebral, hipocampo, córtex entorrinal e estriado ventral. O parênquima cerebral do paciente com DA é formada por depósitos fibrilares amiloides na parede dos vasos sanguíneos formando placas senis, acúmulo de filamentos da proteína TAU e formação de novelos neurofibrilares (SERENIKI; VITAL, 2008). A falta de nutrientes vem ao decorrer dos anos, gerando um quadro de desnutrição em idosos com DA, e as patologias dependendo do quadro nutricional do paciente podem se agravar ou melhorar ao ponto de nem chegar a se desenvolver, como nas funções neurocognitivas que diminuem em quadros de desnutrição (SCHOLÖGL; HOLICK, 2014). Estudos recentes comprovam que as vitaminas A, vitamina B1, vitamina B6, vitamina B12, ácido fólico, vitamina C, vitamina D, vitamina E e vitamina K, são encontradas em menores níveis em pacientes com DA (MOURA, 2014).

PALAVRAS-CHAVE: Grande parte da população idosa possui a Doença de Alzheimer.



USO DE ESTEROIDES ANABOLIZANTES POR ATLETAS

AUTOR(ES): Patrícia de Paula Amorim (paty_moraes20@hotmail.com) e Cintia da Silva Pereira

ORIENTADOR(ES): Hamilton Marcel Bigatão (hbigatao@yahoo.com.br)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Os esteroides anabolizantes são utilizados para aumentar o desempenho dos atletas, além de promover melhoria rápida no condicionamento físico, a força e massa muscular. Na medicina tem seu uso bem distinto, como no tratamento para osteoporose, alguns tipos de anemias, câncer de mama em mulheres, para crianças com na puberdade e crescimento retardados devido à baixa secreção deste hormônio. Os EAA causam diversos efeitos colaterais tais como atrofia testicular, acne, hipertrofia do clitóris entre outras, além de diversas reações adversas como agressividade, câncer de próstata, AVC, infarto do miocárdio. No Brasil atualmente melhorou muito o acesso a esse tipo de informação, mas ainda muitos atletas que fazem o uso de anabolizantes androgênicos possuem pouco ou nenhum conhecimento sobre esse assunto. O risco não supera os benefícios causados pelo uso de esteroides anabolizantes, o atleta consegue vantagem durante uma competição com grande chance de vencer, porém sua saúde fica exposta a efeitos graves muitas vezes irreversíveis e causando problemas no organismo do atleta durante toda a vida.

PALAVRAS-CHAVE: Anabolizantes; Esteroides.



UTILIZAÇÃO DE DROGAS VASOATIVAS EM PARADA CARDIORRESPIRATORIA (PCR)

AUTOR(ES): Maria Luciana da Silva (mluciana_lima@hotmail.com) e Daniele Luciene Santana

ORIENTADOR(ES): Fernanda Santos Pozzi (fe.pozzi@gmail.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: A ressuscitação cardiopulmonar (RCP) é identificada por ausência de pulso, apnéia ou respiração agônica, que corresponde ausência de atividade mecânica cardíaca. Esta é a principal causa de morte no Brasil e no mundo, e a maior taxa de sobrevivência pós RCP em ambiente intra-hospitalar está claramente associada à disponibilidade de equipe médica, equipamentos, materiais disponíveis para o uso imediato e medicamentos. Um dos medicamentos utilizados descoberto há mais de 100 anos e utilizado desde 1922, a adrenalina é uma catecolamina com efeitos alfa e beta-adrenérgicos balanceados, e sua maior finalidade na RCP é aumentar a perfusão dos órgãos vitais, aumentando a chance de retorno espontâneo da circulação através da vasoconstrição periférica. Outras drogas vasoativas também podem ser utilizadas com a mesma finalidade. Deste modo, estes fármacos são de extrema importância em RCP, pois exercem diversas ações farmacológicas, e devem ser utilizadas de forma racional, baseado no conhecimento dos mecanismos fisiopatológicos. Assim, este estudo avaliou o mecanismo de ação, a eficácia e os riscos das drogas vasoativas utilizadas em RCP, principalmente da adrenalina, através de pesquisa da literatura extraída de livros, sites científicos e periódicos. Concluímos que a adrenalina é a principal droga de escolha na RCP devido a sua ação vasoconstrição periférica.

PALAVRAS-CHAVE: Parada cardiorrespiratória; Drogas vasoativas; Adrenalina.



UTILIZAÇÃO DO ALTEPLASE NA TERAPIA TROMBOLÍTICA DO ACIDENTE VASCULAR CEREBRAL ISQUÊMICO

AUTOR(ES): Cleia Oliveira Marques (cleiamarques1311@yahoo.com.br) e Andressa Carla Roque Gonçalves

ORIENTADOR(ES): Paolo Ruggero Errante (errantepr@yahoo.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Este estudo avaliou a eficácia, os riscos e a segurança, na utilização do alteplase na terapia trombolítica do acidente vascular cerebral isquêmico (AVCI). A metodologia utilizada foi uma pesquisa bibliográfica extraída de livros, sites científicos e periódicos que apontaram a necessidade de detectar a doença em tempo hábil para garantir a eficácia do tratamento trombolítico do AVCI. O alteplase (Actilyse®) é um fármaco produzido pelo laboratório farmacêutico alemão Boehringer Ingelheim e aprovado pelo Food and Drug Administration (FDA) para o tratamento trombolítico do AVCI. É um medicamento de alto risco, incluído pelo Institute for Safe Medication Practices (ISMP), na lista de medicamentos que apresentam maior risco, por causar danos significativos ao paciente se não for administrado de forma adequada. Deste modo a utilização do alteplase deve ser baseada entre os benefícios na redução das seqüelas neurológicas deixados pelo AVCI e os riscos que o paciente pode correr se não obedecer a todos os critérios de inclusão e exclusão apresentados neste estudo.

PALAVRAS-CHAVE: Acidente vascular cerebral isquêmico; Ativador de plasminogênio.



VANTAGENS E DESVANTAGENS DA APLICAÇÃO DE STENT FARMACOLÓGICO EM PACIENTES COM INFARTO AGUDO DO MIOCÁRDIO

AUTOR(ES): Tatiane de Paula Prates (tatihilton@hotmail.com)

ORIENTADOR(ES): Francisco Sandro Menezes Rodrigues
(sandro.rodrigues@unifesp.br)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: O infarto agudo do miocárdio é uma das maiores causas de morbidade e mortalidade do país na classe de doenças cardiovasculares. Mesmo com diversos avanços terapêuticos muito desses pacientes não recebem um tratamento adequado. É muito importante que na reperfusão com fibrinolíticos e angioplastia primária se adquira um bom prognóstico do infarto agudo do miocárdio, enfatizando assim desde a sua fisiopatologia, diagnóstico e tratamento seguindo todas as diretrizes nacionais e internacionais relacionadas.

PALAVRAS-CHAVE: Infarto agudo do miocárdio; Stent; Angioplastia primária.



VITAMINAS DO COMPLEXO B: TIAMINA, RIBOFLAVINA, NIACINA E PIRIDOXINA E AS METODOLOGIAS EMPREGADAS EM SUAS DETERMINAÇÕES

AUTOR(ES): Monalisa Machado (monalisamachado@yahoo.com.br)

ORIENTADOR(ES): Adriane A. Machado de Melo (adriane.melo83@gmail.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: As vitaminas são substâncias orgânicas essenciais ao funcionamento do corpo humano, porém em quantidades mínimas. Existem em grande variedade e estão presentes nos alimentos. De acordo com a sua composição química desempenham diferentes funções na manutenção do organismo e no metabolismo de nutrientes como os carboidratos, as proteínas e as gorduras. Os alimentos possuem vitaminas, dentre elas as do complexo (B1, B2, B3 e B6), devido a isso a população deve possuir uma dieta variada e equilibrada, com o objetivo de evitar deficiências nutricionais geradoras de potenciais doenças. Para tanto é necessário o conhecimento das quantidades desses micronutrientes nos alimentos. Desde 1984 a Association of Analytical Communities (AOAC) mantem como métodos oficiais para análise de tiamina e riboflavina a fluorimetria e para a niacina a calorimetria, por exemplo. Porém outros métodos vêm sendo desenvolvidos e adotados. Por meio da revisão de artigos científicos publicado nos últimos 5 anos foi possível verificar que a determinação de vitaminas do complexo B emprega principalmente a Cromatografia Líquida de Alta Eficiência (CLAE) como método analítico.

PALAVRAS-CHAVE: Vitaminas do complexo; Alimentos; Determinação analítica.



VITILIGO

AUTOR(ES): Karine Freitas Vieira (kafreitas04@hotmail.com) e Fabiana dos Santos Silva

ORIENTADOR(ES): Paolo Ruggero Errante (errantepr@yahoo.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: O vitiligo é uma doença causada pela perda da coloração da pele. A doença é caracterizada por lesões cutâneas com hipopigmentação. Isso ocorre pela diminuição ou falta de melanina, gerando manchas brancas nos locais afetados. O vitiligo acomete 1% a 2% da população mundial, de diferentes raças e ambos os sexos. Normalmente ocorre na idade adulta, em torno de 20 e 30 anos, mas alguns casos ocorrem ainda na infância. As causas do aparecimento desta doença estão ligados aos aspectos emocionais e ao genético. O vitiligo também pode ter como causa o stress que afeta o sistema imunológico, fazendo com que o corpo comece a eliminar os pigmentos da pele. As manchas podem ser isoladas ou espalhadas pelo corpo, porém as áreas mais comuns de serem afetadas são a face, pescoço, axilas, dorso das mãos, dedos, regiões inguinal, face lateral das pernas e regiões maleolares. Manchas acrômicas podem ser vistas após traumatismos cranianos ou também junto com algumas doenças auto imune como diabetes mellitus, anemia perniciosa, disfunção da glândula tireóide. Traumas emocionais podem estar entre os fatores que desencadeiam ou agravam a doença. O cuidado com o paciente deve ser individual para que seu tratamento se torne mais eficaz. Este trabalho teve como objetivo apresentar as características do vitiligo e seus diversos tipos de tratamento. A metodologia utilizada neste trabalho será a pesquisa em referências bibliográficas, utilizando artigos científicos disponibilizados nos sites scielo, lilacs e google acadêmico. A visibilidade do vitiligo trás sérias consequências psicológicas, o que resulta em sentimentos auto depreciativos que podem levar o individuo a sentir medo social e vergonha.

PALAVRAS-CHAVE: Vitiligo; Pigmentação da pele; Manchas.



FISIOTERAPIA

PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DOS PACIENTES COM COMPROMETIMENTO NEUROLÓGICO ATENDIDOS NA CLÍNICA ESCOLA UNIFMU EM SÃO PAULO, SP

AUTOR(ES): Luana Cibele de Souza Ribeiro (luana_cibele@hotmail.com) e Michelle Guedes Martins

ORIENTADOR(ES): Sandra Maria Holanda de Mendonça (shmendonca@ig.com.br)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Este estudo tem como objetivo analisar o perfil epidemiológico dos pacientes atendidos na Clínica Escola UniFMU, no período de 2003 à 2014. Assim como as principais patologias atendidas nos setores de Neurologia Adulto e Pediátrica. Trata-se de um estudo epidemiológico, observacional, descritivo e retrospectivo. A amostra foi composta por 427 prontuários de pacientes atendidos entre Janeiro de 2003 à Dezembro de 2014, nos Setores de Neurologia Pediátrica e Adulto, da Clínica Escola UniFMU, situada na Capital de São Paulo (SP). O instrumento de pesquisa constituiu-se dos seguintes blocos de informações transcritas para ficha de registro previamente elaborada: gênero, idade, região que os pacientes residiam, meios de locomoção dos mesmos e diagnóstico clínico. Foram avaliados os prontuários de 427 pacientes; 57,38% do sexo masculino. A idade variou de 0 a 89 anos, média de 27,87 anos, mediana de 19 anos, 56,44% eram brancos. Na faixa etária adulta, a idade variou de 19 a 89 anos, média de 50,6 anos, mediana de 51 anos; 53,02% eram brancos; 85,87% residiam na Zona Sul da cidade e 40,93% utilizavam carro. O acidente vascular encefálico foi o mais prevalente na população estudada (45,11%). Na faixa etária pediátrica, a idade variou de 0 a 16 anos, média de 4,78 anos, mediana de 4 anos; 59,9% eram brancos; 80,96% residiam na Zona Sul da cidade e 59,46% utilizavam transporte público. A paralisia cerebral foi a patologia que apresentou maior prevalência (47,16%) nesta população.

PALAVRAS-CHAVE: Neurologia; Epidemiologia; Clínica; Atendimento; Comprometimento.



PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DOS PACIENTES VÍTIMAS DE ACIDENTES DE TRANSITO ATENDIDOS NA CLÍNICA DE FISIOTERAPIA DA FACULDADE METROPOLITANAS UNIDAS EM SÃO PAULO/SP

AUTOR(ES): Aline Romélia dos Santos Lima (aline.rs.lima@hotmail.com) e Flávia Nascimento Silva

ORIENTADOR(ES): Sandra Maria Holanda de Mendonça (shmendonca1@hotmail.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Pesquisas recentes apontam cada vez mais o aumento dos índices de acidentes automobilísticos, sendo que a população mais acometida, é constituída por jovens entre 18 e 23 anos e do sexo masculino. Fato que merece a atenção, pois interferirá na economia do país, visto que esses jovens encontram-se em plena capacidade de desenvolvimento. Alguns estudos indicam que os acidentes automobilísticos com jovens ocorrem principalmente, devido a inexperiência do mesmos, e da relação do uso de álcool e drogas com a direção, o que interfere diretamente nos reflexos e acarreta em acidentes. O perfil epidemiológico das vítimas de acidentes automobilístico, tem se tornado cada vez mais alvo e interesses de pesquisas. Trata-se de um estudo epidemiológico, observacional, descritivo e retrospectivo realizado na Clínica Escola UniFMU. A amostra foi composta por 196 prontuários de pacientes atendidos, entre janeiro de 2003 a dezembro 2013, nos Setores de Ortopedia Traumatologia e Neurologia adulto, da Clínica Escola UniFMU, situada na Capital de São Paulo (SP). O instrumento de pesquisa constituiu-se dos seguintes blocos de informações transcritas para ficha de registro previamente elaborada: gênero, idade, etnia, grau de escolaridade, estado civil, local em que residiam, meios de transporte dos pacientes no momento do acidente e lesões causadas em decorrência do acidente. Foi realizada análise estatística descritiva com apresentação dos resultados em gráficos.

PALAVRAS-CHAVE: Acidentes Automobilísticos.



FONOAUDIOLOGIA

O IMPACTO DO CANTO EM GRUPO NA EXPRESSIVIDADE FACIAL E VOCAL DE SUJEITOS COM ALTERAÇÕES MOTORAS DA FALA FUNCIONAIS OU NEUROGÊNICAS

AUTOR(ES): Anderson do Nascimento (professorvozanderson@gmail.com), Beatriz Whitaker Pacheco e Matheus Lopes Oliveira

ORIENTADOR(ES): Marina Padovani (marinamppadovani@gmail.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: A música envolve estruturas do sistema nervoso central que também são ativadas durante da fala, desde sua programação até sua execução motora. Desta maneira, é possível traçar paralelos entre as funções de fala e canto e compreender que estas mesmas tarefas podem sofrer interferência mútuas. O objetivo do presente trabalho foi avaliar o efeito do canto em grupo na expressividade vocal e facial de sujeitos com alterações motoras da fala. Participaram do presente estudo cinco (5) sujeitos, adultos, de ambos os sexos, entre 20 e 63 anos, sendo dois com alterações motoras da fala de origem neurogênica e outros três de origem funcional. Todos os sujeitos realizaram uma avaliação fonoaudiológica da fala, prévia, imediatamente após a última aula e uma semana após o término de um programa de aulas de canto em grupo. Como resultados, a avaliação perceptiva auditiva revelou melhora pós intervenção em 60% da amostra, principalmente nos aspectos projeção vocal, articulação e loudness. Da mesma forma, a avaliação perceptivo visual também identificou melhora em 60% da amostra pós grupo de canto, com aumento da expressividade facial tanto na região de terço superior quanto inferior da face. A velocidade diadococinética reduziu-se pós intervenção e a extensão vocal e de fala aumentou. Conclusão: O canto em grupo proporcionou melhorias em aspectos vocais e de expressividade, mostrando-se potencialmente viável como estratégia de melhoria da comunicação em condições neurológicas e funcionais.

PALAVRAS-CHAVE: Canto; Música; Fala; Comunicação; Expressividade.



GESTÃO DE SERVIÇOS EM ENFERMAGEM

PRINCIPAIS INDICADORES DE QUALIDADE ASSISTENCIAIS NA PRÁTICA DE GESTÃO DO ENFERMEIRO EM UNIDADES DE INTERNAÇÃO HOSPITALAR

AUTOR(ES): Nilmar da Silva Bispo (nilmar.bispo2015@gmail.com) e Ana Paula Inae Santos Camargo

ORIENTADOR(ES): Valquiria Luisada (valquirialuisada@gmail.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Os indicadores para os serviços de enfermagem nas instituições hospitalares são estratégias que possibilitam a busca da eficiência e da eficácia nos processos de trabalho e dos resultados sendo coordenado e gerenciado pelo enfermeiro. O presente estudo teve por objetivo identificar os principais indicadores de qualidade assistenciais na prática de gestão do enfermeiro em unidades de internação hospitalar. Trata-se de um estudo realizado através da pesquisa de revisão bibliográfica com levantamento de dados das principais publicações científicas, que se deu no período de 2005 a 2015. Foram consultadas as bases de dados: BIREME, BVS, LILACS e o Portal Scielo. Os resultados obtidos mostram que do total dos estudos 06 indicadores assistenciais apresentaram maior prevalência e citações em estudos: incidência de queda, incidência de úlcera por pressão, incidência de extubação acidental, perda de sonda gastronoentral, incidência de não conformidades relacionadas à administração de medicamento pela enfermagem e incidência de flebite. O estudo permite concluir que a gestão por indicadores permite medir numericamente, processos e resultados do serviço prestado, o que deseja melhorar e qual a situação em relação à meta estabelecida. O enfermeiro gestor de unidade de internação que possui conhecimento e aplica em sua gestão os indicadores de qualidade assistencial, realiza constantemente melhoria da prática podendo estabelecer novas metas.

PALAVRAS-CHAVE: Indicador de qualidade; Indicador de qualidade em assistência.



MEDICINA VETERINÁRIA

AVALIAÇÃO DE COMPORTAMENTOS ANORMAIS E BEM-ESTAR EM CÃES MANTIDOS EM ABRIGOS

AUTOR(ES): Caroline Falanga (caroline.falanga@gmail.com)

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

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Cães abandonados e de rua são frequentemente levados para abrigos para terem um lugar seguro para comer e dormir. Todavia, um lugar estranho significa muitos estímulos diferentes ao mesmo tempo e estes podem influenciar os animais à apresentar problemas comportamentais. Alguns desses problemas podem afetar a saúde do cão e até mesmo seu relacionamento com o humano, podendo comprometer suas chances de ser adotado. Desta forma, a identificação de problemas comportamentais e de saúde nos animais pode contribuir para a implementação de adequações a serem adotadas pelos abrigos, no sentido de melhorar o bem-estar dos animais e das relações cães- humanos, podendo aumentar as chances de uma adoção futura. Assim sendo, este projeto tem como objetivo avaliar o comportamento e as condições de bem-estar dos cães em abrigos. Foram avaliados 310 cães mantidos em três abrigos da cidade de São Paulo, sendo 183 machos e 127 fêmeas. A avaliação etológica foi realizada ad libitum e por observação direta, sendo no mesmo momento avaliada as condições do abrigo e de cada cão, seguindo um questionário estruturado. As análises iniciais mostraram que 80% dos cães permaneciam o tempo todo presos. Cerca de 46% dos cães apresentavam acompanhamento veterinário apenas esporadicamente. Aproximadamente 35% dos cães apresentavam comportamento agressivo, agitado ou de medo/hesitação individualmente e com outros cães, e estes números subiam para cerca de 72% em relação à humanos e estranhos.

PALAVRAS-CHAVE: Comportamento; Estereotipias; Manejo; Hierarquia; Saúde.



CAPRINOCULTURA LEITEIRA: ASPECTOS ECONÔMICOS E AVALIAÇÃO DE ATRATIVIDADE DO NEGÓCIO

AUTOR(ES): Gilmar de Oliveira Pinheiro (go.pinheiro@uol.com.br) e Vitória Souza de Oliveir Nascimento (vitifagui@hotmail.com)

ORIENTADOR(ES): Erico da Silva Lima (ericozootecnista@gmail.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: O principal objetivo neste estudo foi, por meio, de ferramenta de análise de atratividade de negócios, a Taxa Interna de Retorno (TIR), determinar a viabilidade econômica de duas propriedades que se destinam à criação de caprinos prioritariamente para a produção de leite. A metodologia de estudo contemplou a avaliação de dois produtores de leite de cabra, um no Estado do Rio Grande do Norte e outro no Estado de São Paulo, com perfis similares, ou seja, ambos adotam a criação semi-intensiva, produção cativa de forrageiras e silagens, além do uso da ordenha mecanizada, dentre outros parâmetros comparados. Foi enviado a ambos no início do ano de 2015 uma planilha eletrônica solicitando dados das mais diversas rubricas envolvidas na operação, com as respectivas informações reais pertinentes ao ano de 2014 e também uma estimativa anual, até 2020. Com o retorno das respostas dos produtores calculou-se os fluxos de caixa líquidos anuais, que são os dados fundamentais para se determinar a TIR do negócio. Os caprinocultores estudados demonstraram atraentes taxas de retorno, tendo o capril de São Paulo um valor de TIR de 10% e o capril do Rio Grande do Norte um valor de TIR de 25%. Apesar da significativa diferença nas TIRs, se considerar os contextos estratégicos de cada um, ambos são muito competitivos e lucrativos.

PALAVRAS-CHAVE: Taxas de retorno; Análise financeira; Investimento econômico.



CAPRINOCULTURA: DESENVOLVIMENTO E DESAFIOS NO PAÍS

AUTOR(ES): Vitória Souza de Oliveira Nascimento (vitifagui@hotmail.com) e Gilmar de Oliveira Pinheiro (go.pinheiro@uol.com.br)

ORIENTADOR(ES): Erico da Silva Lima (ericozootecnista@gmail.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: A Caprinocultura é um ramo com grande potencial a ser explorado, porém não muito reconhecido e incentivado por ações governamentais como ocorre com outros tipos de cultura. É importante reconhecer a importância social desta atividade, que é muito recorrente na agricultura familiar, auxiliando na subsistência de famílias, principalmente na região Nordeste (região essa em que se concentra a maior parte do rebanho caprino no país), onde utiliza-se tanto o leite, quanto a carne e o couro quando necessário. O objetivo do presente trabalho foi estudar o desenvolvimento desta atividade em território nacional, e os desafios encontrados pelos produtores analisando-se alguns pontos principais através de um questionário e suas respostas. Esses dados foram analisados por meio da estatística descritiva, cujos resultados foram apresentados em forma de tabelas e dissertação. Concluiu-se que os produtores encontram diversas dificuldades para exercer a atividade, principalmente em relação a falta de políticas públicas relacionadas a atividade.

PALAVRAS-CHAVE: Consultoria Veterinária; Criação de Caprinos; Produtor Rural.



IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE APROVEITAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL PARA FINS NÃO POTÁVEIS EM RESIDÊNCIA NA CIDADE DE SÃO PAULO

AUTOR(ES): Giuliana Gaggini Rondon (grrondon@hotmail.com)

ORIENTADOR(ES): Andréia Maria Martarello Gonçalves
(andreiamartarello@gmail.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: A escassez de água faz com que esse recurso natural se torne cada vez mais limitado. O que se torna necessária a conscientização da população quanto ao uso racional da água, além de novos sistemas de abastecimento de forma seletiva. O presente trabalho teve como objetivo implantar um sistema de aproveitamento de água pluvial que coleta por um conjunto de calhas a água pluvial dos telhados para um reservatório, onde é armazenada a fim de ser utilizado quando necessário. Esse sistema supriu satisfatoriamente a demanda por água não potável, como a irrigação de jardim, a lavagem de quintal e garagem, resultando na diminuição de consumo de água tratada. A comparação de consumo com o mesmo período de 2014 mostrou, que o consumo médio nesse período foi de 21,3 m³ (IC 95%: 16,5; 23,8), enquanto que em 2015 foi de 15,7 m³ (IC 95%: 13,8; 16,9). O resultado apresentou diferença significativa entre as duas séries ($p=0,018$). Com essa redução, esse consumidor atingiu a meta de redução recebendo um bônus mensal como desconto no valor de sua conta de água. Entretanto, sabemos que a viabilidade econômica do projeto é a longo prazo, porém pode-se afirmar que essa atitude é um exemplo de cidadania em uma cidade que vive uma grave crise hídrica.

PALAVRAS-CHAVE: Reservatório de água; Economia de água; Crise ambiental; Crise hídrica.



INFLUÊNCIA DAS PASTAGENS CONSORCIADAS COM LEGUMINOSAS NA PRODUÇÃO DE RUMINANTES

AUTOR(ES): Heitor Miranda Paes (mirandapaes@gmail.com)

ORIENTADOR(ES): Erico da Silva Lima (ericozootecnista@gmail.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: As pastagens são a base alimentar dos rebanhos leiteiros e de corte, pois são a forma mais econômica e prática de alimentação. Verifica-se que grande parte das pastagens brasileiras é formada por gramíneas. Estas, por sua vez, podem ser consorciadas com leguminosas exercendo um grande papel na fixação do nitrogênio (N) e na alimentação para a melhoria da produção. Diante do exposto, procurou-se neste trabalho descrever as produções acadêmicas a respeito da relação entre espécies de leguminosas e pastagens. Para a concretização da revisão foi feito um recorte e analisadas as publicações de alguns periódicos de ampla circulação, compreendendo os últimos dez anos de pesquisa na área. Conclui-se que existem poucos trabalhos sobre a temática, destacando que a maioria analisa a quebra de dormência de sementes in vitro, não relacionando com as vantagens de pastagens consorciadas. Os trabalhos que avaliam o consórcio entre gramíneas e leguminosas e sua influência na produtividade, indicam benefícios tanto para o produtor quanto para o animal. Para futuros trabalhos, sugere-se novos delineamentos experimentais usando o bovino como dispersor natural, auxiliando no consórcio de pastagens, e a influência do rotacionamento de piquetes para evitar o pisoteio das áreas com sementes de leguminosas.

PALAVRAS-CHAVE: Pastagens; Consórcio de leguminosas; Ruminantes de produção.



NUTRIÇÃO

A IMPORTÂNCIA DO ACOMPANHAMENTO NUTRICIONAL NA BULIMIA E ANOREXIA

AUTOR(ES): Gabriela Santos Ramos (ga_bi_07@hotmail.com), Letícia Vieira da Silva, Débora Regina Barros de Almeida, Ana Letícia Neves de Melo e Janaína Fernanda da Silva Costa

ORIENTADOR(ES): Cristiane Marcelino (cristiane.marcelino@fmu.br)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Os transtornos alimentares são caracterizados por uma grave perturbação no comportamento alimentar, entre eles estão: anorexia e bulimia, caracterizado pela insistência em manter o peso abaixo do mínimo ideal para altura, ocasionando a desnutrição crônica, depressão e à morte em alguns casos. Os índices são de 5,1 mortes a cada mil com anorexia e bulimia, entre adolescentes do sexo feminino, porém não exclui outras faixas etárias e o gênero masculino. As causas são as mais diversas entre eles a dinâmica familiar, o meio cultural, etc. O objetivo é descrever a importância do acompanhamento nutricional na bulimia e anorexia. O método utilizado neste estudo foi a pesquisa bibliográfica, considerando artigos publicados entre 1995 a 2013, com o uso dos descritores: anorexia, bulimia e acompanhamento nutricional. O tratamento nesses casos deve ser multidisciplinar quando a reeducação alimentar não for suficiente. Cabe ao nutricionista o tratamento nutricional (corrigir deficiências nutricionais) e educacional (normalização do padrão alimentar). O acompanhamento nutricional contribui de forma fundamental e significativa no restabelecimento de peso, minimizando as restrições alimentares e na implantação de práticas alimentares saudáveis. As informações e a prescrição de dietas adequadas fornecidas pelos Nutricionistas podem contribuir para a qualidade de vida desses pacientes.

PALAVRAS-CHAVE: Bulimia; Anorexia; Acompanhamento nutricional.



A IMPORTÂNCIA DO ACOMPANHAMENTO NUTRICIONAL PÓS-CIRURGIA BARIÁTRICA

AUTOR(ES): Luiza Fogato Cezario da Silva (luiza.fogato@hotmail.com), Larissa Raquel Araújo Leite, Lidiane Cuba Miranda e Tatiana Gubert e Silva

ORIENTADOR(ES): Cristiane Marcelino (cristiane.marcelino@fmu.br)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: A obesidade tem sido considerada um grave problema de saúde pública, segundo a OMS é definida como o acúmulo anormal ou excessivo de gordura que pode levar a um comprometimento da saúde física e psicológica. Pode ser ocasionada por fatores: genéticos, alimentares, emocionais, culturais, sociais, falta ou pouca atividade física, entre outras. Quando não se obtém sucesso nos tratamentos convencionais, a cirurgia bariátrica tem se tornado uma opção bastante procurada. O objetivo é descrever a importância do acompanhamento nutricional pós cirurgia bariátrica. Metodologia: Trata-se de uma pesquisa bibliográfica, considerando artigos publicados entre 1998 a 2015, com o uso dos descritores: cirurgia bariátrica, dieta e acompanhamento nutricional. A cirurgia bariátrica tem se mostrado um método eficaz na perda de peso havendo melhora significativa no perfil lipídico desses pacientes e benefícios para a saúde. No entanto, também foi observado casos de fraqueza, náuseas, vômitos e cabelo quebradiço devido a baixa ingestão alimentar e má absorção de nutrientes. O acompanhamento nutricional contribui de forma fundamental e significativa não somente no pós cirúrgico onde é necessário o uso de suplementação e dieta adequada, prevenindo agravos à saúde, como no pré-operatório como medida de prevenção. As informações e a prescrição de dietas adequadas fornecidas pelos Nutricionistas podem contribuir para a qualidade de vida desses pacientes.

PALAVRAS-CHAVE: Cirurgia Bariátrica; Dieta; Acompanhamento Nutricional.



A UTILIZAÇÃO DE PLANTAS MEDICINAIS COMO AUXÍLIO DO TRATAMENTO DO DIABETES TIPO 2

AUTOR(ES): Anna Beatriz Viana Alves (anna.viana@yahoo.com.br)

ORIENTADOR(ES): Fernanda Galante (nandagalante@gmail.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Devido ao constante crescimento de casos de Diabetes Mellitus, houve um aumento significativo na procura e utilização de terapias alternativas no tratamento do Diabetes Mellitus Tipo 2, dentre elas a fitoterapia, esta deve ser incorporada pelos profissionais de nutrição qualificados para tal, afim de prescrever fitoterápicos como auxiliador no controle da glicemia em pacientes com esta patologia. Enfatiza-se, a importância de avaliar o quadro clínico do paciente, exames bioquímicos, realizar acompanhamento da patologia de forma geral, para que possa ser adotada a prática da terapia fitoterápica. Destaca-se, que o profissional de Nutrição deve ter ética, conhecimento e qualificação para tal prescrição, afim de, auxiliar em uma melhor qualidade de vida para seus pacientes portadores do Diabetes Mellitus Tipo 2. Objetivo: Descrever e elaborar um folheto informativo contendo os principais fitoterápicos e alimentos funcionais que auxiliam no controle da glicemia em pacientes com Diabetes Mellitus Tipo 2. Metodologia: Trata-se de uma pesquisa bibliográfica, sendo que o instrumento de coleta de dados utilizado foi um levantamento de publicações científicas relacionadas com a temática da A utilização de plantas medicinais no auxílio do tratamento de Diabetes Mellitus Tipo 2. Resultados: De acordo com o levantamento bibliográfico realizado, verificou-se que há um aumento significativo do uso de plantas medicinais que auxiliam no tratamento do Diabetes Mellitus Tipo 2.

PALAVRAS-CHAVE: Diabetes; Tratamento; Fitoterapia; Nutrição; Fitoterápicos Homeopáticos.



AÇÕES TERAPÊUTICAS DO ORIGANUM VULGARE (ORÉGANO): MICROBIOTA E TRATOGASTRINTESTINAL

AUTOR(ES): Damaris Torres Braga (damarisbraga@live.com)

ORIENTADOR(ES): Fernanda Galante (nandagalante@gmail.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: A quantidade de bactérias e o número de espécies presentes em dado segmento do trato gastrointestinal são afetados pelo pH e tempo de retenção de seu conteúdo. O baixo pH do conteúdo estomacal e o fluxo rápido de conteúdo do intestino delgado tende a inibir o crescimento de muitas bactérias. Por outro lado, o pH relativamente neutro e a prolongada retenção de conteúdo no intestino grosso permitem o desenvolvimento de comunidades microbianas complexas compostas por centenas de distintas espécies de bactérias. Objetivo: Descrever as características botânicas e ações terapêuticas do *Origanum vulgare* sobre o sistema digestório como modulador da microbiota intestinal. Metodologia: Manejar a erva medicinal, para tratamento e prevenção de doenças, utilizando a culinária. Pois além de alimento, também é conhecida como especiaria que fornece sabor diferenciado na culinária e gastronomia. Resultados: aplicar a erva como fitoterápico, utilizou a presenças dos fitoquímicos, para ajudar a população na melhora da qualidade de sua alimentação e consequentemente a prevenção de doenças, mantendo o estado de equilíbrio corporal. A presença desses compostos, são caracterizados como alimentos funcionais que compreendem uma variedade de alimentos com diferentes componentes que afetam diversas funções corporais. Considerações: Reforçar o interesse do nutricionista para o aporte fitoquímico, através da fitoterapia na elaboração de cardápios, estimulando a redução de doenças crônicas e outras patologia.

PALAVRAS-CHAVE: Microbiota intestinal; Fitoterapia; *Origanum vulgare*; Alimentos.



ANOREXIA NERVOSA: A IMPORTÂNCIA DO ACOMPANHAMENTO NUTRICIONAL

AUTOR(ES): Camila Alves Albuquerque (camila.albuquerque03@outlook.com),
Amanda de Souza Leite e Kauane Catarina da Costa

ORIENTADOR(ES): Cristiane Marcelino (crismarcelino.psi@gmail.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: A anorexia nervosa é um tipo de transtorno alimentar caracterizado pela restrição extrema de ingestão de alimentos, onde 80% dos casos acometem o sexo feminino e seu pico de incidência é na adolescência. As causas incluem fatores: genéticos, psicológicos, psicodinâmicos, familiares e sócio-culturais. Entre as consequências encontra-se: amenorreia, baixa imunidade, perda óssea e desnutrição. Objetivo: Descrever a importância do acompanhamento nutricional no tratamento da anorexia nervosa. Metodologia: O método utilizado neste estudo foi a pesquisa bibliográfica, considerando artigos publicados entre 1993 a 2014, com o uso dos descritores: anorexia, tratamento e acompanhamento nutricional. Resultados: o tratamento para a anorexia nervosa consiste na reabilitação alimentar, com o objetivo de reverter o quadro de desnutrição e no atendimento realizado por uma equipe de especialistas. A individualidade de cada paciente deve ser considerada na abordagem terapêutica, uma vez que a motivação para o controle sobre o corpo e sobre a alimentação é única para cada pessoa. Conclusão: O acompanhamento nutricional contribui de forma fundamental, no tratamento onde o foco é a reabilitação alimentar e também no diagnóstico. As orientações, o diagnóstico precoce e a prescrição de dietas adequadas fornecidas pelos Nutricionistas, contribuem para a reabilitação assim como na prevenção desse tipo de transtorno, além de diminuir significativamente os riscos de morbidade e mortalidade.

PALAVRAS-CHAVE: Anorexia; Tratamento; Acompanhamento nutricional.



DIETA VEGETARIANA: BENEFÍCIOS PARA SAÚDE

AUTOR(ES): Vanusa S. Nascimento (nuu.nascimento@gmail.com), Daniela Paula Rossi Macaronio, Bruna Mendonça e Thamires de Souza Mauro

ORIENTADOR(ES): Cristiane Marcelino (cristiane.marcelino@fmu.br)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: O vegetarianismo surgiu há cerca de 5 milhões de anos atrás e tem suas origens desde a criação do homem. Esta dieta provém principalmente de fundamentos de religiões orientais, do hinduísmo e de outras religiões onde não é permitido o consumo de carne, como forma de manter puro o corpo. Outros fatores também motivam a adoção desse tipo de dieta: benefícios para a saúde, filosofia de vida e crenças religiosas. Os vegetarianos em geral, não consomem carne, no entanto, existem variações nas dietas vegetariana, assim como diversos questionamentos sobre os seus benefícios para a saúde. Temos como objetivo descrever os benefícios da dieta vegetariana para a saúde. O método usado neste estudo foi a pesquisa bibliográfica, considerando artigos publicados entre 1987 e 2015, com o uso dos descritores: benefícios, saúde e dieta vegetariana. Os achados demonstram que em relação à saúde, a dieta vegetariana traz grandes benefícios diminuindo: o risco de doenças cardiovasculares; as desordens do trato gastrointestinal; a prevalência de certos tipos de cânceres; a incidência de diabetes tipo II; a prevalência da obesidade. Também contribui para a melhora da função renal e ajuda na prevenção das doenças crônicas degenerativas. A dieta vegetariana, embora muito questionada quanto às deficiências nutricionais, quando bem planejada, através de uma orientação nutricional adequada, traz benefícios para a saúde através da prevenção e tratamento de diversas patologias.

PALAVRAS-CHAVE: Saúde; Dieta Vegetariana; Benefícios.



IMPORTÂNCIA DO CONHECIMENTO SOBRE AS AÇÕES TERAPÊUTICAS E TÓXICAS DOS ÓLEOS ESSENCIAIS

AUTOR(ES): Lucas Peixoto Sales (lucas.peixoto.sales@hotmail.com)

ORIENTADOR(ES): Fernanda Galante (nandagalante@gmail.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Planta Medicinal é definida como qualquer planta, que possua princípios ativos com propriedades terapêuticas e que sirvam como precursoras para síntese de alguns fármacos. Dentre as terapias que utilizam planta medicinal está a aromaterapia, técnica que utiliza os óleos essenciais produzidos pelas plantas como um agente terapêutico. O objetivo foi descrever as ações terapêuticas dos óleos essenciais e apontar os cuidados com relação a sua toxicidade. Revisão da literatura entre os anos de 2000 a 2015. O Conselho federal de nutrição regulamenta a prescrição do nutricionista com plantas in natura, ou como droga vegetal nas suas diferentes formas farmacêuticas. Essas plantas possuem dois tipos de metabolismo, primário e secundário. O metabolismo secundário é responsável pela síntese de diversos compostos, um desses compostos são os óleos essenciais. Eles são principalmente constituídos de terpenos, provenientes da rota do ácido mevalônico ou mevalonato. Atualmente, os óleos essenciais são amplamente utilizados como fragrâncias nas indústrias de cosméticos, perfumes, medicamentos e alimentos, eles também exercem ações sobre o organismo humano como cardiovasculares, anti-inflamatória, antioxidante, antinociceptiva, antifúngica, bactericida, e antitumorais. Porém efeitos convulsivos e irritantes dérmicos podem ser encontrados diante dessa terapêutica, necessitando assim, que os profissionais de nutrição tenham um conhecimento científico, para que o seu uso seja seguro.

PALAVRAS-CHAVE: Óleos essenciais; Fitoterapia; Toxicidade; Terapêutica.



MÁ ABSORÇÃO DE NUTRIENTES PÓS-CIRURGIA BARIÁTRICA

AUTOR(ES): Pedro Victor Panachi Petiz (pedrop.petiz@live.com)

ORIENTADOR(ES): Nádia Valéria Mussi de Mira (navamussi@gmail.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: A obesidade atinge adultos, adolescentes e crianças e é definida pela Organização Mundial da Saúde (OMS) como um acúmulo anormal ou excessivo de gordura corporal que pode atingir graus capazes de afetar a saúde. O tratamento da obesidade através da dietoterapia requer mudanças nutricionais e comportamentais, nem sempre com adesão por completa do paciente o que resulta em tratamento prolongado e insatisfação dos resultados pelo paciente. Atualmente, indivíduos obesos para atingirem redução de massa corpórea mais rapidamente, bem coimo, melhoria no estilo de vida, optam pela cirurgia bariátrica como solução. A literatura nos mostra pontos positivos e negativos deste tipo de intervenção, e embora o perfil lipídico e glicêmico apresente normalidade após um período de doze meses pós cirurgia, a mesma acarreta deficiências nutricionais, como carências vitamínico-minerais até a desnutrição energético-proteica, sendo a mais comum, a deficiência de ferro e vitamina B12. Diante das carências nutricionais observadas pós-cirurgia bariátrica, o objetivo desse projeto é atualizar e fundamentar essas evidências, principalmente com relação à deficiência de ferro, as implicações nutricionais e suas consequências e abordar as recomendações para uma recuperação ideal do paciente.

PALAVRAS-CHAVE: Cirurgia bariátria; Síndrome metabólica; Micronutrientes; Má absorção.



OBESIDADE INFANTIL: A IMPORTÂNCIA DO ACOMPANHAMENTO NUTRICIONAL

AUTOR(ES): Andréia Françolin Antonio (a.francolin@hotmail.com), Jane Cléia Correia Silva e Adriana Munhoz

ORIENTADOR(ES): Cristiane Marcelino (crismarcelino.psi@gmail.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: A família tem um papel fundamental para a solução desse problema, sendo a responsável por detectar os primeiros sinais de não conformidade e buscar ajuda aos órgãos competentes que, cada vez mais, aperfeiçoam estratégias a fim de combater o panorama que gerou a transformação do cenário em que o Brasil estava inserido há muito tempo: a fome e desnutrição substituídas pela má alimentação e aumento generalizado de peso. Em adição, o grande desafio é que, diferentemente de outros problemas que prejudicam a coletividade, não é possível quantificar de forma precisa o número de afetados pela obesidade infantil, dificultando a busca por soluções. Apesar das dificuldades, os Órgãos competentes, nos últimos quinze anos, adotaram diversas medidas coercitivas e de conscientização, tais como a proibição da venda de guloseimas em escolas públicas. Todavia, o cenário ainda está distante do ideal, sendo necessário um maior engajamento dos setores públicos e da comunidade. Portanto, para controlar problemas como esse, o apoio familiar, escolar, as medidas socioeducativas, o ambiente no qual a criança está inserida, ou até mesmo a forma como ela é tratada precisa ser revista, analisada e assim inserir as novas gerações na luta em prol dessa importante causa.

PALAVRAS-CHAVE: Prevenção; Obesidade; Acompanhamento Nutricional.



PRODUTOS ORGÂNICOS, PROCESSOS DE PRODUÇÃO VIÁVEIS PARA UMA OPÇÃO NUTRICIONAL CONFIÁVEL

AUTOR(ES): Eugênio Pachelli Lacerda (elacerda@osite.com.br)

ORIENTADOR(ES): Fernanda Cobayashi (fernanda.cobayashi@gmail.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Pesquisa de campo com objetivo de trazer informações sobre o processo de produção orgânica e para ser avaliado como opção nutricional, considerando os custos a saúde e ao ambiente e que estão fora dos preços dos produtos da agricultura tradicional, desconsiderando os futuros gastos que ocorrerão com a incidência de enfermidades. A viabilidade da agricultura orgânica contribui na revisão de hábitos alimentares, permitindo ao nutricionista uma opção viável economicamente e importante para o estabelecimento da saúde integral das pessoas. A viabilidade financeira e ambiental foi levantada com mapeamento e medição de itens críticos ao processo produtivo tais como a irrigação, índice pluviométrico, compactação e temperatura do solo, saúde do trabalhador, proteção do solo, biodiversidade dos microrganismos, fertilizantes e defensivos que fortalecem as plantas, compostagem e a reciclagem. Canteiros de Cenoura e Alface foram acompanhados do plantio aos processos de colheita e distribuição. Croquis de controle foram utilizados para permitir a comparação dos índices de produtividades e os resultados da colheita, demonstrando que este modelo agricultura de longo prazo, equilibrado, flexível a mudanças climáticas, em conformidade com as estações, sem a contaminação de lençóis e cursos de água, retendo e mantendo a umidade no solo, garantindo assim a saúde do eco sistema e eliminando fatores de riscos a saúde das pessoas com alimentos mais saudáveis e com níveis nutricionais adequados.

PALAVRAS-CHAVE: Orgânicos; Viabilidade; Saúde ambiental; Biodiversidade.



ODONTOLOGIA

INFLUÊNCIA DO ENXÁGUE NA CONCENTRAÇÃO DE STREPTOCOCCUS NA SALIVA APÓS ESCOVAÇÃO COM DENTIFRÍCIO FLUORETADO

AUTOR(ES): Sarah Costa e Silva (sarahcosta.sc@outlook.com) e Richard Alberto Mettelziefen dos Inocentes

ORIENTADOR(ES): Cristina Tebechrani Fiuza (ctfiuza@gmail.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Atualmente, o dentifrício fluoretado é uma prática comum na prevenção da doença cáries em crianças, onde seu efeito preventivo se manifesta, com a formação de fluoreto de cálcio na remineralização. Este projeto objetiva avaliar a influência do número de enxágues após a escovação com dentifrício fluoretado na concentração de Streptococcus através da coleta de saliva, de crianças de 8 a 13 anos, da clínica odontológica UniFMU, com aprovação no comitê de ética à pesquisa. Cada criança participou dos 4 grupos, conforme momento da expectoração: T1 antes da escovação; T2 imediatamente após primeiro enxágue; T3 após segundo enxágue; T4 após terceiro enxágue. As crianças receberam escova de dente com quantidade de pasta determinada. Escovaram os dentes por 1 minuto seguido de 20 segundos de enxágue com 10ml de água mineral, eliminaram a água em excesso e cuspiram a saliva dentro de frasco estéril etiquetado. As crianças estavam sob supervisão, procedendo da mesma forma após cada enxágue. As amostras foram submetidas à avaliação microbiológica, na instituição, para comparação da quantidade de Streptococcus remanescente na saliva em cada grupo proposto. Cada amostra foi diluída 10-1, 10-2, 10-3 e 10-4 em solução salina (NaCl 0,9%), semeada em meios de Agar Sangue e incubadas por 16-18h a 37°C. Seguido da avaliação quantitativa das colônias, pelo teste da catalase e coloração.

PALAVRAS-CHAVE: Streptococcus; Saliva; Enxágue; Dentifrício; Fluoretado.



A IMPORTÂNCIA DO CIRURGIÃO-DENTISTA NA AVALIAÇÃO MICROBIOLÓGICA EM RELAÇÃO À DOENÇA PERIODONTAL EM PACIENTES INTERNADOS NAS UNIDADES DE TERAPIA INTENSIVA (UTI)

AUTOR(ES): Natália Carrasqueiras de Bellis (natybellis@hotmail.com) e Rene Porfírio Gonzales Reyes Ortiz Junior

ORIENTADOR(ES): Cristina Tebechrani Fiuza (cristina.fiuza@fmu.br)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: A Odontologia Hospitalar é a área que analisa os cuidados das alterações orais que exigem procedimentos de equipes multidisciplinares de alta complexidade aos pacientes. Estudos mostram que pacientes que encontram-se internados na UTI, apresentam higiene bucal deficiente, especialmente à quantidade de biofilme oral, doença periodontal, que agrava com o tempo de internação, que pode originar uma infecção nosocomial (hospitalar). Esta infecção, ocorre após 48h da entrada hospitalar do paciente. O tratamento é realizado na unidade de internação (apartamento/enfermaria), não está relacionada com a ventilação mecânica ou oprotraqueal, porém em casos mais graves, o indivíduo é encaminhado para realizar o tratamento na UTI. Nas UTIs, grande parte das pneumonias nosocomiais são casos de pacientes com pneumonia associada à ventilação mecânica. No dia 02 de outubro de 2013 foi aprovada pelo Senado Federal, a Lei nº 2776/08, que torna obrigatória a presença dos cirurgiões-dentistas nas em todas as Unidades de Terapia Intensiva, assim como em clínicas, hospitais de órgãos públicos e privados. O papel dos cirurgiões-dentistas será a responsabilidade pelos cuidados paliativos da cavidade bucal, reduzindo possíveis processos de cárie, gengivite, periodontite e pneumonia nosocomial, além da orientação e realização da higiene oral desses pacientes imunocomprometidos.

PALAVRAS-CHAVE: Doença Periodontal; Microbiologia Periodontal; UTI e doença Periodontal; Protocolos Clínicos Orais; Repercussões Sistêmicas.



AVALIAÇÃO MICROBIOLÓGICA E BIOQUÍMICA DE BACTÉRIAS ANAERÓBICAS FACULTATIVAS PRESENTES NAS LESÕES PERIAPICAIS EM PACIENTES NORMORREATIVOS

AUTOR(ES): Rene Porfírio Gonzales Reyes Ortiz Junior (rene.jr25@gmail.com) e Sarah Costa e Silva

ORIENTADOR(ES): Sylvio Correa Fiuza (sylviofiuza@gmail.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: As lesões periapicais correspondem à reações imunoinflamatórias, originadas por toxinas secretadas durante o metabolismo bacteriano, sendo uma patologia decorrente da necrose pulpar. O presente trabalho tem como principal objetivo avaliar a população bacteriana presente nas lesões periapicais e a subsequente identificação de bactérias anaeróbicas facultativas, através de testes bioquímicos. As amostras coletadas foram acondicionadas em um coletor universal estéril, devidamente rotulado, contendo 20 ml de Microbiologia da FMU em temperatura ambiente e em um tempo menor que 2 horas. A metodologia utilizada para avaliar o perfil microbiológico e bioquímico foi iniciado pela semeadura inicial e incubação, seguido da interpretação do crescimento na cultura primária, realização da semeadura secundária para isolamento bacteriano e, finalmente, identificação dos microrganismos facultativos. Foram obtidas 5 amostras de lesões periapicais, sendo que, houve a presença de *Staphylococcus aureus*, *Staphylococcus coagulase* negativa, *Streptococcus viridans* e *Enterococcus faecalis*. Pode-se observar que entre as bactérias anaeróbicas facultativas presentes nas lesões periapicais, a espécie de *S. viridans* encontra-se com maior frequência, assim sendo, devemos montar um manual terapêutico para um maior controle dessa espécie bacteriana frente essas lesões.

PALAVRAS-CHAVE: Lesões Periapicais; Bactérias Anaeróbicas Facultativas; Testes Bioquímicos.



MECANISMOS MICRO-IMUNOBIOLÓGICOS REFERENTES AO DESENVOLVIMENTO DO CARCINOMA ESPINOCELULAR (CEC)

AUTOR(ES): Richard Alberto Mettelziefen dos Innocentes (richard.innocentes@hotmail.com), Osmar Inhaia Ritzel, Rene Porfírio Gonzeles Reyes Ortiz Junior e Natália Carrasqueiras de Bellis

ORIENTADOR(ES): Cristina Tebechrani Fiuza (cristina.fiuza@fmu.br)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: O câncer da cavidade oral corresponde a 5% das neoplasias do corpo humano e dentre essa porcentagem, o Carcinoma Espinocelular (CEC) ou Epidermoide de Boca está relacionado entre 90% a 95% das neoplasias orais. Ainda que exista a exposição da mucosa oral a vários carcinógenos somente uma pequena parte dos indivíduos irá desenvolver a neoplasia. O CEC de cabeça e pescoço é o quinto tipo mais decorrente de câncer no mundo. Grande parte dos processos de transformação celular tem origem nas células escamosas da cavidade oral, nasofaringe, orofaringe, e laringe. Nosso trabalho teve como finalidade encontrar dados da literatura que mostram uma complexa interação entre os fatores desencadeadores da transformação celular mediada por vírus oncogênicos assim como o papel do sistema imune na progressão e desenvolvimento do CEC, enfatizando as relações com o sistema imune, expressão da p53 e pRb, atividade das telomerasas, fatores de repetição de ligação telomérica (TRFs), POT1 e RAP. A fim de angariar dados consistentes na literatura nosso levantamento bibliográfico e pesquisa empírica, procedeu-se em consultas nas revistas eletrônicas devidamente indexadas pelo sistema Pubmed e Scielo. Observamos uma ímpar relação entre fatores pontuais do controle do ciclo celular, proteínas oncogênicas derivadas de vírus tais como HPV e EBV além de uma relação com o sistema imune, o qual em muitos casos favorece a progressão tumoral devido a secreção de fatores de crescimento celular e antiapoptóticos.

PALAVRAS-CHAVE: Carcinoma Espinocelular; Vírus Oncogênico; P53; Imunovigilância dos Tumores; Imunoedição dos Tumores.



PSICOLOGIA

PLANTÃO PSICOLÓGICO EM HOSPITAL VETERINÁRIO – UM LUXO OU UMA NECESSIDADE LEGÍTIMA? MODALIDADE DE ATENDIMENTO DE URGÊNCIA CLÍNICO-SOCIAL, AO PROPRIETÁRIO ENLUTADO PELA PERDA DE SEU ANIMAL DE ESTIMAÇÃO

AUTOR(ES): Ana Lúcia Ferreira Villela (anavillela@hotmail.com)

ORIENTADOR(ES): Roberto Evangelista (evangelista-r@ig.com.br)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Este estudo objetiva investigar por meio de entrevistas únicas com roteiro semi-estruturado associado com escalas e questões de múltipla escolha, a necessidade de implantar um serviço de consultas terapêuticas no formato de plantão psicológico, destinado ao proprietário de animais de estimação que frequenta Hospitais e Clínicas Veterinárias, cuja doença do animal possibilita a ocorrência do óbito. Os participantes foram adultos (n=16), de ambos os sexos e maiores de dezoito anos. Os resultados apontaram a necessidade dos entrevistados serem escutados e sustentados nas situações de existência do luto pela ocorrência da perda do animal de estimação. Constataram-se evidências quanto ao tempo utilizado pelos sujeitos que se dispuseram a discorrer com o pesquisador sobre o assunto, após o término das entrevistas, inclusive, relatando casos que ocorreram em sua infância, mostrando que a perda de animais é, de fato, uma situação com grande apelo emocional. Os dados preliminares e os subsídios da bibliografia especializada indicam à necessidade de se pensar a possibilidade de implantar um serviço de plantão psicológico no Hospital Veterinário da FMU, enquanto um piloto, para futuramente, pesquisar e aprofundar a necessidade de inserção do psicólogo clínico nos hospitais e clínicas veterinários brasileiros. Isto posto, a presença do psicólogo nos hospitais veterinários parece ser mais uma necessidade do que um luxo.

PALAVRAS-CHAVE: Plantão psicológico; Consultas terapêuticas; Relação afetiva.



**A ATUAÇÃO DO PSICÓLOGO EM CUIDADOS PALIATIVOS NA ONCOLOGIA INFANTIL:
UMA COMPARAÇÃO ENTRE A PSICANÁLISE E A ABORDAGEM HUMANISTA
FENOMENOLÓGICO-EXISTENCIAL**

AUTOR(ES): Ariadne Lecher Possibom (Ariadne_possibom@hotmail.com) e Cynara Santos Mariano

ORIENTADOR(ES): Flávia Andrea Velasco Pennachin (flavia.penacchin@gmail.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Mesmo raro, o câncer infantil apresenta uma taxa de mortalidade de 20%, sendo duas entre dez crianças em risco de passar pela situação de dor e desconforto que o tratamento e a própria hospitalização propiciam desde o momento de sua internação até a sua morte. Assim, torna-se fundamental fornecer cuidados que visem o alívio de sua dor total, os quais incluem também o psicológico. Visando identificar a diferença da atuação do psicólogo em Cuidados Paliativos por duas diferentes abordagens, a psicanalítica e a humanista fenomenológico-existencial, utilizamos o levantamento bibliográfico de cada uma das linhas teóricas. Constatamos que pela segunda, o psicólogo busca aumentar as possibilidades existenciais da criança e sua família, facilitando momentos de aprendizado com a situação de terminalidade e ajudando-os a tomarem escolhas mais autênticas e responsáveis. Já pela abordagem psicanalítica, o seu trabalho se pauta nas fantasias que criança e família apresentam, nos mecanismos de defesa que utilizam, e na morte enquanto a castração por excelência, a fim de proporcionar à criança um maior contato com seus conteúdos internos e angústias a fim de que ela consiga dar início a um processo de aceitação, elaboração e superação da finitude. Assim, podemos dizer que a nossa hipótese tenha se confirmado, uma vez que ambas se utilizam de caminhos diferentes para a mesma finalidade: o bom enfrentamento do adoecimento e da finitude e um saudável processo de luto da criança e sua família.

PALAVRAS-CHAVE: Cuidados Paliativos; Psicologia, Oncologia infantil; Psicanálise.



A EXPRESSÃO HISTÉRICA NUMA VISÃO PANORÂMICA E CONTEMPORÂNEA

AUTOR(ES): Mayara Tavares Barbosa (mayara.tavares7@yahoo.com.br)

ORIENTADOR(ES): Ricardo Rentes Rodrigues Pereira (rickrentes@hotmail.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Este trabalho busca fazer uma visão panorâmica da histeria, cujo objetivo é ampliar seu entendimento da histeria vivenciada nos dias atuais. Os objetivos específicos consistem em construir um apanhado histórico e teórico, propor uma reflexão sobre os preconceitos contidos na área médica sobre sua classificação e promover uma introdução a outras formas de linguagem histórica. A partir da utilização do método qualitativo de pesquisa, foram realizadas pesquisas bibliográficas e de campo através de entrevistas semi-dirigidas com profissionais da área com o intuito de conciliar a teoria com a prática clínica. Como principais resultados se tem notado que os diagnósticos e classificações da medicina têm sido um retrocesso no sentido de propor uma melhor atribuição à histeria em sua forma de ser. A mídia tem sido outra forma de linguagem que imita o comportamento histórico e provoca ilusão na sociedade atual. A histeria ainda se faz presente, apesar das tentativas de a sufocarem, talvez mais como uma forma de expressão do que a algo a ser catalogado sem considerações subjetivas.

PALAVRAS-CHAVE: Histeria; Mídia; Medicalização; Cultura; Contemporaneidade.



A IMPORTÂNCIA DO PAPEL DO ESPELHO MATERNO NA FORMAÇÃO DA AUTOIMAGEM DO BEBÊ COM FISSURA LABIOPALATINA

AUTOR(ES): Mariana Paiva Venuto (ninavenuto@hotmail.com)

ORIENTADOR(ES): Saulo D'Urso Ferreira (saulo@academiafreudiana.com.br)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: O bebê é fruto do desejo dos pais e atravessa seus narcisismos e fantasias, levando-os à expectativa de perfeição na imagem do filho que irá nascer. A fissura labiopalatina decorre de uma malformação congênita e resulta em fendas na face, desde o nariz até o palato secundário – esse quadro é impactante tanto para os pais quanto para o bebê, que demandará cuidados durante um longo período de tempo. Diante do desencontro da imagem esperada no bebê, os pais podem experimentar uma sensação de destruição da imagem ideal e a mãe pode se sentir incapaz de exercer a maternidade. Tudo isso impacta na vida da família e da criança, que para se desenvolver e se reconhecer enquanto sujeito precisará da sustentação oferecida através do olhar dos pais. O trabalho partiu do narcisismo em Freud, caminhando para o espelhamento em Lacan e Winnicott, propondo um diálogo entre as teorias. Foram abordadas duas situações-problema: a superproteção do bebê por atribuir a ele uma doença ou o abandono/ afastamento da mãe pela incapacidade de aceitar e reconhecer seu filho pela frustração da imagem idealizada na gestação. Em ambos os casos, o resultado é uma dessincronia do espelho e dificuldade de subjetivação da criança, que pode resultar em patologias narcísicas, do vazio e do self. Desta forma, concluiu-se que antes de refletir sobre uma intervenção psicológica com a criança é preciso pensar em cuidados relacionados ao fortalecimento psicológico dos pais diante do prognóstico do filho com a fissura.

PALAVRAS-CHAVE: Narcisismo; Espelho; Fissura labiopalatina.



A SOCIEDADE ELETRÔNICA E A SUBJETIVIDADE HUMANA

AUTOR(ES): Gabriela Invernizzi (gabriela.invernizzi@gmail.com)

ORIENTADOR(ES): Maíra Mendes Clini (mairamc@yahoo.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: O trabalho se propõe a explorar a temática do entrelaçamento entre o real e o virtual, analisando os impactos da sociedade tecnológica na subjetividade humana. Quando o assunto é tecnologia, a humanidade caminha a passos cada vez mais largos. As tecnologias mais atualizadas ajudam a criar tecnologias mais atualizadas ainda. Hoje, é possível estar conectado em qualquer lugar. Estamos em um momento de fusão entre dois mundos. Um analógico, o qual estamos mais familiarizados, e outro digital, no qual os mais jovens, que já nasceram envolvidos em tecnologia, parecem saber melhor como viver. Cada vez mais o contraste entre esses dois mundos se torna evidente à medida que novas tecnologias vão surgindo e tornando obsoletas as anteriores. Conforme é possível observar no cotidiano, as consequências dessas avassaladoras mudanças interferem de forma considerável no modo como nos relacionamos com nós mesmos e com o mundo. Diante dessas observações, torna-se relevante questionar como acontece a subjetividade humana nessa nova realidade.

PALAVRAS-CHAVE: Internet; Tecnologia; Transformações subjetivas; Subjetividade.



ANÁLISE INSTITUCIONAL: VIVENDA DA CIDADANIA

AUTOR(ES): André Martins Monteiro (ammonteiro@gmail.com), Barbara Raquel Drigo Perez e Juliana Santos Morão

ORIENTADOR(ES): Maria Antonieta Campos de Santos (maria.antonieta12@gmail.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: O objetivo desse trabalho de iniciação científica será o de uma análise institucional de um centro de acolhida. Uma instituição com a qual fosse possível elaborarmos o “diagnóstico institucional”, uma instituição não governamental, sem fins lucrativos, assessore e coordene iniciativas sociais em resposta às múltiplas manifestações da questão social. Analisaremos o trabalho de apoio dessa instituição na construção do projeto de vida de seus conviventes, promoção social visando a autonomia e reinserção social dos mesmos. Para a coleta de dados foram feitas uma análise documental, levantamento de informações digitais, entrevistas semiestruturadas e abertas. Analisamos a instituição, seus projetos, o relatório de atividades e atendimentos realizados. Entrevistas serão realizadas com funcionários da instituição, conviventes e ex-residentes de centro de acolhida. Serão levantadas características da instituição, sua caracterização histórica, seus objetivos e missão, seus projetos, sua vinculação administrativa, caracterização dos locais, quadro pessoas que atuem de forma direta ou indireta com a instituição. Ao final dessa coleta, procedemos com a análise institucional propriamente dita da real capacidade de reinserção social ou de evitação.

PALAVRAS-CHAVE: Diagnóstico Institucional; Centros de Acolhida; Pessoas em Sociedade.



AS CONSEQUÊNCIAS DO LITÍGIO NO DESEMPENHO ESCOLAR

AUTOR(ES): Guilherme Martins (gui1207@hotmail.com)

ORIENTADOR(ES): Flávia Andréa Velasco Pennachin (flavia.pennachin@gmail.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Grande ênfase é dada aos papéis da escola e da família no desenvolvimento psicossocial. Através do levantamento histórico da evolução da influência da escola sobre a sociedade, verificou-se que a universalidade do acesso à escola, seria a única escolha frente ao progresso, uma vez que as famílias já não poderiam transmitir por si só, um programa similar ao proposto pela escola, e caso o fizessem, não teriam estrutura para recriar o mesmo ambiente socializador e democrático, sendo assim, o Estado toma para si, a incumbência de educar as crianças, julgando ser capaz de capacitar o indivíduo para exercer a cidadania. Foi feito também um levantamento da evolução dos modelos familiares, frente ao progresso, uma vez que a inserção cada vez mais expressiva da mulher no mercado de trabalho e a luta por direitos igualitários entre os gêneros, abalaram o modelo nuclear de família, aumentando assim, o número de separações. No trabalho desenvolvido, através de revisão bibliográfica, foram verificados as possíveis relações entre a disfuncionalidade dos papéis parentais e os prejuízos escolares, tema de grande valia para nossa sociedade, abordando questões como alienação parental vinculada ao litígio, evasão escolar, trabalho infantil e impotência das crianças frente à situações estressantes, e outros fatores agravantes para o insucesso e evasão escolar.

PALAVRAS-CHAVE: Alienação parental; Funcionalidade do lar; Desempenho escolar.



ATÉ QUE A MORTE NOS SEPRE: UM OLHAR PARA O CRIMINOSO PASSIONAL A PARTIR DO APORTE PSICANALÍTICO

AUTOR(ES): Emily Uliana Cardoso da Silva (emilyuliana@hotmail.com), Daniele Machado Olavo e Jacqueline Celina Chaves

ORIENTADOR(ES): Roberto Evangelista (evangelistapsico@gmail.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: O presente estudo objetivou investigar a presença da agressividade, ciúmes e paixão nos crimes de violência conjugal praticado pelo sexo masculino, bem como a existência de características psicológicas como ego fragilizado e simbiose. Como material de estudo utilizou-se boletins de ocorrência e inquéritos policiais lavrados na Delegacia de Defesa da Mulher e na Delegacia de Homicídio e Proteção à Pessoa, no ano de 2015. O critério de escolha dos boletins e inquéritos policiais foi à ocorrência de crimes tipificados no código penal como passionais. Os dados coletados foram transformados em vinhetas e destacadas pela via da construção de sentidos e significados sobre os relatos das histórias trazidas por agressores e vítimas desta violência. Foram selecionados nove casos e analisados a partir do aporte psicanalítico, predominantemente freudiano. Verificou-se que as características psicológicas dos indivíduos que cometem o crime passional indicam a presença de um modelo de relação narcísica, fusional e simbiótica, acompanhada de sentimentos como ciúmes e paixão, que desencadeiam a agressividade e destrutividade. Percebeu-se que ao estabelecer uma relação, o criminoso passional percebe a sua parceira como indispensável ao seu equilíbrio. Ela, por sua vez, enquanto objeto a ser possuído e controlado por ele, transforma-se em traidora pelo simples fato de existir fora da relação, e assim é sentida como insubstituível, e a perda dela implicaria nele o seu próprio aniquilamento.

PALAVRAS-CHAVE: Crime Passional; Psicanálise; Agressividade; Ciúme; Paixão.



BULLYING SOB UMA PERSPECTIVA DA PSICOLOGIA ANALÍTICA

AUTOR(ES): Aulus Marquesi (aulusmarquesi@hotmail.com)

ORIENTADOR(ES): Eugenia Cordeiro Curvelo (eucurvelo@gmail.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Sendo um ponto de pesquisas e intervenções globais, o bullying pode ser observado no meio social onde todos vivem, seja escola, trabalho, no mundo virtual e até mesmo na família, marcado por sua conduta agressiva, intencional e frequente, sem uma resposta de seu por quê. Com vista em seu vasto campo, a relação com a psicologia analítica, fundamentada por Carl Gustav Jung, proporciona-nos uma visão diferenciada e mais ampliada deste novo fenômeno abordado, em 1970, por Dan Olweus, porém sendo uma problemática mais anterior, mas não reconhecida, tendo sua maior importância somente dada em conta após o ocorrido de grandes catástrofes, como os suicídios de três alunos no norte da Noruega em 1982.

PALAVRAS-CHAVE: Jung; Bullying; Psicologia Analítica; Sombra; Processo de Intervenção.



CONTAÇÃO DE ESTÓRIAS COMO PROCESSO TERAPÊUTICO

AUTOR(ES): Luciana Rosmaninho (rosmaninho.luciana@gmail.com)

ORIENTADOR(ES): Renato Caio Silva Santos (re.santos@usp.br)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: O presente trabalho teve como objetivo identificar a relevância da utilização da Contação de histórias como processo terapêutico em diversos contextos de atuação do Psicólogo, como escolas, instituições de acolhimento, hospitais e clínicas. Contar histórias pode ser um recurso potente no processo terapêutico na medida em que contribui com o desenvolvimento da criança de forma multidisciplinar: cognitivo, emocional e literário, a superação de situações aversivas e também com o autoconhecimento e a interação social. É neste ponto que fomentar reflexão e aprofundamento sobre este tema é de grande contribuição para a prática do psicólogo para sociedade contemporânea como um todo. A estratégia de pesquisa utilizada foi de natureza qualitativa mediante revisão da literatura no período de publicação entre os anos de 2005 a 2015 nos principais meios de circulação acadêmica e profissional, como: SciELO, BVS Psi e Google acadêmico. O estudo revela que a utilização da contação de histórias como processo terapêutico com crianças atua como ponte entre o indivíduo e o meio, facilitando a comunicação e as relações sociais e também proporciona melhor compreensão das emoções, a desfocalização do problema de saúde e a criação de recursos internos para lidar com processos psíquicos complexos. Além disso, o estudo aponta o benefício da utilização de técnicas complementares como modelagem e desenho que possibilitam à criança a elaboração e ressignificação própria da realidade.

PALAVRAS-CHAVE: Contação de histórias; Processos Terapêuticos; Psicologia Infantil.



FORTALECIMENTO DO MASCULINO PARA O DESENVOLVIMENTO DO BEM-ESTAR BIOPSISSOCIAL, EM PESSOAS DO SEXO MASCULINO, COM ESCLEROSE MÚLTIPLA

AUTOR(ES): Lucas Felipe Ribeiro dos Santos (ibeclucas@hotmail.com)

ORIENTADOR(ES): Eugenia Cordeiro Curvelo (eucurvelo@gmail.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Esclerose Múltipla (EM) é uma doença crônica, degenerativa com destruição da mielina, acomete mais mulheres que homens na proporção de 2:1, entre 20 e 40 anos, de formas diferenciadas, podendo afetar os sistemas motor, visão, cognitivo, entre outros. Pesquisa de intervenção clínica realizada em grupo de homens. Amostra composta por 4 homens com EM, com idade mínima de 38 anos e máxima de 51 anos, em Instituição Social, na cidade de São Paulo, com sessões semanais de dinâmicas para a reconstrução da identidade masculina, frente ao adoecimento crônico. A escolha por se trabalhar com homens foi à avaliação da necessidade dos mesmos, devido ao comprometimento causado pela doença. O encontro grupal se propõe a desenvolver o fortalecimento e reconstrução da identidade masculina. O conteúdo das sessões foi analisado pelo método de investigação fenomenológico, e corresponde à percepção geral dos profissionais sobre o grupo durante o processo terapêutico e percepção do paciente sobre o que representou o processo grupal. Conclui-se que os objetivos propostos em cada sessão foram auxiliares aos pacientes no enfrentamento da EM, segundo a avaliação dos profissionais que perceberam o compartilhamento e a reflexão sobre os temas como ponto importante a todos. Para os pacientes o grupo representou espaço onde puderam trocar experiências de vida, um encontro de amigos, oportunidade de compartilhar conhecimento, uma válvula de escape e um momento íntimo para brincar, ouvir e falar de si.

PALAVRAS-CHAVE: Esclerose Múltipla; Masculino.



MENOR INFRATOR: IMPUTÁVEL OU INIMPUTÁVEL?

AUTOR(ES): Mariana Frungillo (mariana_frungillo@hotmail.com) e Monica da Silva Lira

ORIENTADOR(ES): Roberto Evangelista (evangelistapsico@gmail.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Objetiva o presente estudo discutir a imputabilidade do adolescente em conflito com a lei na atual conjuntura social brasileira. Vive-se atualmente uma discussão calorosa sobre a redução da maioridade penal: penas criminais e encarceramento ou medidas socioeducativas. A partir de entrevistas semidirigidas, vinte sujeitos adultos de ambos os sexos - profissionais das áreas psicossocial e jurídica, atuantes nesta demanda, relataram e opinaram sua percepção sobre a imputabilidade e inimputabilidade do adolescente infrator. Apesar da presença de pontos de vista diferentes sobre a redução da maioridade penal, a argumentação comum nesta amostra é que uma definição sobre a idade que alguém deve ser penalizado, não será a solução para reduzir a criminalidade, apenas encarcerar menores infratores irá aumentar seu contato com diferentes criminosos, uma vez que presídios servem como “escolas do crime” e não reinsere na sociedade. Outro dado fundamental, é que o ECA já prevê medidas socioeducativas inclusive com a privação da liberdade para jovens infratores. A questão não está na formulação de outras leis, mas na aplicação das mesmas. Reduzir a maioridade penal é apenas tratar o seu efeito e não a sua causa. Por fim, opinam que o adolescente em conflito com a lei é considerado um sintoma social fruto de um estado de injustiça social reconhecendo, portanto, a necessidade das medidas socioeducativas em detrimento das penas criminais, sem que seja necessário encarcerar a infância.

PALAVRAS-CHAVE: Imputabilidade; Maioridade penal; Menor Infrator; Encarceramento.



O ABRIGO DE CRIANÇAS E ADOLESCENTES COMO UM FENÔMENO SOCIAL

AUTOR(ES): Fabíola Mancilha Junqueira (fabiolajunqueira@gmail.com)

ORIENTADOR(ES): Maira Mendes Clini (mairamc@yahoo.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Este trabalho foi construído a partir de observações semanais em um abrigo para crianças e adolescentes em situação de vulnerabilidade na cidade de São Paulo. Consideramos esta investigação de extrema importância devido ao reflexo no desenvolvimento das relações sociais futuras. É importante o olhar crítico para as relações em um abrigo pois o mesmo local tem significados diferentes. É o lar compartilhado para os abrigados, é o local provisório para crianças em situação de transição e é o local de trabalho para os educadores e profissionais que lá estão. A base teórica para a construção deste projeto foi a Psicologia Social. A Fenomenologia nos servirá como método de investigação. A linha de orientação para a parte prática tem sido a Observação Participante. Objetivo geral: Relatar e registrar a experiência de estágio em um abrigo para crianças e adolescentes e a vivência da transformação consequente da observação participativa. Objetivos específicos: 1. Descrever o modo de funcionamento do abrigo, a partir do método fenomenológico de observação participante; 2. Apresentar a situação deste abrigo; 3. Levantar questionamentos acerca da realidade dos abrigos como fenômeno social; 4. Promover o debate acerca da realidade das crianças abrigadas e suas necessidades enquanto indivíduos em formação; 5. Refletir sobre a importância do contato com esse tema para a formação em psicologia. A fenomenologia é o método principal de investigação deste trabalho.

PALAVRAS-CHAVE: Abrigo; Fenomenologia; Observação participante; Psicologia.



O USO DE TÉCNICAS DE ARTE TERAPIA NO PROCESSO TERAPÊUTICO COM CRIANÇAS ABRIGADAS

AUTOR(ES): Marcelo Luis Tecedora (mtecedora@gmail.com)

ORIENTADOR(ES): Renato Caio Silva Santos (re.santos@usp.br)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: O acolhimento institucional de crianças abandonadas ainda prevalece como uma realidade na nossa sociedade. No contexto do risco social e ausência de políticas públicas mais efetivas, o acolhimento em abrigos se faz necessário como uma alternativa para essas criança e sugere como ser um espaço de possibilidades para a reinserção familiar. O objetivo deste estudo tem como finalidade abordar a importância da arteterapia, como proposta terapêutica entre crianças abrigadas. O método utilizado foi a revisão literária nas bases de dados SciELO, PePSIC, SBPH, Google acadêmico e boletins e dissertações sobre o tema, utilizando as palavras-chaves "criança e arteterapia", "institucionalização", "crianças abrigadas" e "processos terapêuticos". Foram selecionados 07 artigos publicados entre os anos de 2000 e 2015. Os resultados consideram que a instituição de acolhimento está representada no atual contexto sociocultural do Brasil como um local de apoio, que oferece aconchego e segurança, reconhecido pelas crianças que ali convivem e muitas vezes, mais adequado do que no seu ambiente familiar de origem disfuncional. A importância do uso de técnicas no processo terapêutico aplicado à arteterapia, contribuiu para uma reflexão sobre as particularidades de cada criança e da sua história à partir do rompimento do vínculo familiar, permitindo ao psicólogo trabalhar e minimizar os efeitos desse processo, usando de uma Psicologia comprometida que procura solucionar as problemáticas sociais.

PALAVRAS-CHAVE: "Criança e arte terapia", "Institucionalização", "Crianças abrigadas".



ÁREA 5 – ARQUITETURA E URBANISMO

ARQUITETURA E URBANISMO

A CIDADE DE SÃO PAULO: OS PROJETOS DE JOSEPH-ANTOINE BOUVARD PARA O ANHANGABAÚ E PARA O PARQUE DOM PEDRO

AUTOR(ES): Oscar Felizardo Escudero (oscar_felizardo@hotmail.com)

ORIENTADOR(ES): Sérgio Abrahão (sabrahao@bighost.com.br)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Em 1911, inaugura-se no alto da encosta do Vale do Anhangabaú o Teatro Municipal de São Paulo, que associado à construção do Viaduto do Chá em 1892, traduzia a necessidade de um cenário mais condizente às transformações impostas pela economia agroexportadora (café e açúcar) e por uma incipiente industrialização. Com efeito, em 1911, o francês Joseph-Antoine Bouvard, foi contratado para realizar dois projetos de embelezamento e funcionalidade para a cidade de São Paulo, conciliando os interesses políticos e econômicos da época. Estamos nos referindo ao Projeto para o Vale do Anhangabaú e para a Várzea do Carmo, que viria a se constituir no Parque D. Pedro II. Este projeto de pesquisa pretende investigar os antecedentes políticos e econômicos, que informaram os projetos do urbanista francês Joseph-Antoine Bouvard para a cidade de São Paulo, identificando as condições de seu financiamento e os interesses neles envolvidos. (AU)

PALAVRAS-CHAVE: Urbanismo; Cidade; Paisagem; Projeto Urbano; Urbanistas.



A OPERAÇÃO URBANA ÁGUA BRANCA: O PAPEL ORGANIZADOR DOS ESPAÇOS PÚBLICOS

AUTOR(ES): Luiz Henrique Nascimento da Silva (lh59@hotmail.com)

ORIENTADOR(ES): Sergio Abrahão (sabrahao@bighost.com.br)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: O projeto de pesquisa procura analisar e entender a proposta vencedora do “Concurso Público Nacional – Operação Urbana Consorciada. Água Branca – São Paulo” ligado ao subsetor A1, do ponto de vista da organização dos espaços públicos, sua relação com o zoneamento proposto e com a formulação do desenho urbano.

PALAVRAS-CHAVE: Urbanismo, Projeto urbano, Áreas degradadas, Operação urbana consorciada.



CONFORTO AMBIENTAL DE EDIFÍCIOS A SEREM REQUALIFICADOS NO CENTRO DA CIDADE DE SÃO PAULO

AUTOR(ES): Thalita Prior Gorgate (thalitaprior@gmail.com)

ORIENTADOR(ES): Monica Dolce (monica.dolce@gmail.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Realizaremos estudo de conforto ambiental com enfoque na iluminação natural e artificial dos edifícios a serem requalificados no centro da cidade de São Paulo, adaptando estes edifícios inicialmente de uso hoteleiro em ao uso residencial garantindo a qualidade da moradia.

PALAVRAS-CHAVE: Requalificação; Conforto; Iluminação.



PROJETO BEIRA-RIO EM PIRACICABA: UMA ESTRUTURAÇÃO URBANO-AMBIENTAL

AUTOR(ES): Ramilton Jader Menezes Santos (arq.jadermenezes@hotmail.com)

ORIENTADOR(ES): Sergio Luis Abrahão (sabrahao@bighost.com.br)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Os projetos urbanos contemporâneos apresentam como uma de suas principais características a recuperação do diálogo entre os recursos naturais presentes nas cidades, como o mar e os rios e a própria cidade. Se os referidos elementos naturais serviram durante boa parte do crescimento das cidades como meios de transportes de mercadorias, com a desativação desses usos restaram portos ou equipamentos similares, desativados em extensas faixas das cidades, com indesejáveis consequências ambientais. O projeto Beira Rio em Piracicaba é um exemplo, no Brasil, de projeto urbano articulado à questão ambiental de recuperação do Rio Piracicaba. Entender as razões, a gestação e aprovação do projeto, bem como os interesses envolvidos em sua execução, é o que se trata o presente projeto de pesquisa.

PALAVRAS-CHAVE: Projeto urbano; Recuperação ambiental; Operações urbanas; Urbano.



ÁREA 6 – ARTES VISUAIS E MODA

ARTES VISUAIS

A INFLUÊNCIA DO COTIDIANO NA PRODUÇÃO DA ARTE CONTEMPORÂNEA – ESTUDO DA OBRA DE MIRA SCHENDEL

AUTOR(ES): Roberta Mendes de Sá (roberta.msa@hotmail.com)

ORIENTADOR(ES): Simone Rocha de Abreu (faabreu@uol.com.br)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: A presente pesquisa visa analisar a maneira como o cotidiano e as situações corriqueiras impactam o pensamento da artista Mira Schendel e tornam-se presentes nas suas produções contemporâneas. Através da análise do trabalho da artista Mira Schendel, é possível compreender como os elementos do cotidiano e da captação da vivência imediata estão presentes, partindo do pensamento de Charles Baudelaire sobre a vida moderna e o papel do artista. A Arte Contemporânea pode ser conceituada através das teorias de Anne Cauquelin, Lucia Santaella, E. H. Gombrich e Hans Belting, demonstrando a sua importância e desmembramento no pós-modernismo, se reinventando com a sociedade e com o próprio ser humano. A subjetividade, alinhada à observação da vida e dos indivíduos, faz com que a artista, através de sua percepção, seja capaz de transportar estes elementos às suas produções artísticas, buscando materiais e formas de apresentação conceitual que transmitam a gestualidade, leveza, experimentações ou passem uma mensagem de valorização da vida e do próprio ser humano, que muitas vezes deixa de observar as coisas cotidianas para se dedicar às obrigações da vida moderna. A metodologia empregada nesta pesquisa foi a revisão da bibliografia e da fortuna artística de Mira Schendel.

PALAVRAS-CHAVE: Mira Schendel; Arte Contemporânea; Cotidiano.



A MODERNIDADE NA FOTOGRAFIA DE TINA MODOTTI

AUTOR(ES): Rejane de Freitas Tozaki (r.f.tozaki@gmail.com)

ORIENTADOR(ES): Simone Rocha de Abreu (faabreu@uol.com.br)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Esta pesquisa busca acerca a produção de Tina Modotti, destacando os elementos que a caracterizam como uma fotografa de composição moderna. Este projeto de pesquisa também almeja delimitar a importância da fotografia de Tina Modotti como influencia até hoje para fotógrafos mexicanos e também artistas que se expressam em outras linguagens. Esta pesquisa busca mostrar o quanto os acontecimentos políticos vivenciados por Tina Modotti, interferiram em seu olhar, e em sua dedicação a fotografia. Esta pesquisa busca mostrar o quanto os acontecimentos políticos vivenciados por Tina Modotti interferiram em seu olhar, e em sua dedicação à fotografia. A pesquisa se desenvolveu através do método científico dedutivo a partir de conceitos teóricos inferidos e da bibliografia existente sobre a Tina Modotti e suas obras. Como principais conclusões aponta-se a produção artística de Tina e a sua postura individual frente a vida foram modernas, ou seja corresponderam aos anseios modernos e por isso mesmo foram por muitas vezes relegados ao esquecimento, sendo necessário resgate pessoal e artístico dessa potente fotografa.

PALAVRAS-CHAVE: Fotógrafa; Modernidade; Tina Modotti.



A REPRESENTAÇÃO DA MITOLOGIA IORUBÁ NA ILUSTRAÇÃO DE NELSON BOEIRA FAEDRICH

AUTOR(ES): Daniel Wanderley de Sousa (danieldesouza.art@gmail.com)

ORIENTADOR(ES): Simone Rocha de Abreu (faabreu@uol.com.br)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Esta pesquisa busca compreender a apropriação da mitologia Iorubá feita pelo artista Nelson Boeira Faedrich na série Orixás, produzida na segunda metade da década de 70, pinturas a óleo sobre tela que deu origem a um álbum editado em 1978, pela livraria do Globo. A metodologia desta pesquisa inclui revisão bibliográfica sobre a cosmovisão Iorubá e a fortuna crítica do artista Faedrich, bem como a leitura das obras que compõem o álbum Orixás. Como considerações finais observamos que a série analisada antropomorfiza o orixá e não a sua manifestação cultural.

PALAVRAS-CHAVE: Faedrich; Orixás; Iorubá; Representação; Manifestação.



ANÁLISE HORA DE AVENTURA

AUTOR(ES): Cinthia Alves da Silva (cinthia.alves.silva@gmail.com)

ORIENTADOR(ES): Guilherme P.C.Santos (gpcsantos@yahoo.com.br)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Este trabalho tem por objetivo identificar e problematizar as mensagens adultas contidas no desenho animado Hora de Aventura. Para isso, o estudo pauta-se em alguns episódios da série e busca a partir daí delinear um caminho possível de interpretação para a animação.

PALAVRAS-CHAVE: Animação; Hora de Aventura; Mensagem Adulta.



ANDY WARHOL: DIFUSOR DE IDEIAS POP

AUTOR(ES): Cristina Maria de Omena (crikasp43@gmail.com)

ORIENTADOR(ES): Simone Rocha de Abreu (faabreu@uol.com.br)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Andy Warhol é um artista de relevância para o entendimento do esgotamento da modernidade e o início das propostas que conhecemos como Arte Contemporânea, foi importante para a construção de um novo conceito de arte, que inclui a utilização de imagens prontas captadas na cultura de massa e que problematizou o conceito de unicidade da obra de arte ao afirmar que gostaria de promover uma fábrica de arte e não um ateliê de artista. Essa pesquisa busca delimitar o conjunto de ideias associadas a Andy Warhol que se convencionou denominar por “espírito pop”. Partimos da leitura de algumas obras de Andy Warhol para extrair esse conjunto de ideias, bem como das entrevistas realizadas com o artista. A metodologia desta pesquisa é a análise bibliográfica da fortuna crítica de Andy Warhol, representadas pelos livros e catálogos que versam sobre a sua obra e os escritos do artista, interessa-nos sobremaneira a sequência de imagens produzidas de um mesmo personagem, caso de Marilyn Monroe e Mao Tsé-Tung, pois nesses é flagrante o esvaziamento da significância da imagem pela repetição em demasia com pequenas alterações de elementos formais na composição. Como resultados podemos apontar que Andy Warhol foi um difusor de ideias no quesito moda, arte visual, cinema, sempre com o tom de questionador e de repúdio ao sistema. Warhol buscou aprimorar a capacidade de interpretação da banalidade inerente a todo o objeto industrial e aplicar esses conceitos às obras de arte.

PALAVRAS-CHAVE: Andy Warhol; Pop Art; Imagens sequenciais.



ARTE INCOMUM: QUANDO A PRODUÇÃO TERAPÊUTICA ENTRA PARA O MUSEU

AUTOR(ES): Maria Edilaine de Azevedo Pacheco (edy20010@hotmail.com)

ORIENTADOR(ES): Simone Rocha de Abreu (faabreu@uol.com.br)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: A presente pesquisa reflete acerca do reconhecimento como obra de Arte da produção realizada em âmbito de hospital psiquiátrico com finalidade terapêutica. A metodologia da pesquisa foi à revisão crítica da bibliografia a respeito das primeiras experiências terapêuticas com arte e das primeiras exposições dos trabalhos dos pacientes. Para atingir os resultados, a pesquisa apoiou-se nos discursos dos críticos de arte Mário Pedrosa e Walter Zanini, nas experiências da médica psiquiatra Dra. Nise da Silveira, dos trabalhos acadêmicos dos psicólogos e pesquisadores João A. Frayze Pereira e Arley Andriolo, por esses terem dado suas contribuições para viabilizar uma nova abordagem sobre a produção artística alheia ao meio acadêmico. A pesquisa evidenciou que o ingresso da produção fruto de terapia no museu como obra de Arte, se deu através do interesse de críticos destacando-se a figura de Mário Pedrosa que a denominou de Arte Incomum, outra conclusão desta pesquisa é que o ingresso de tal produção se deu de maneira efetiva com a exposição de Arte Incomum na XVI Bienal Internacional de São Paulo de 1981.

PALAVRAS-CHAVE: Arte incomum; Mário Pedrosa; Nise da Silveira; Produção em terapia.



ARTHUR BISPO DO ROSÁRIO: ARTE PARA COMPLETAR O MUNDO

AUTOR(ES): Monica Alves Ribeiro (monica_alves71@hotmail.com)

ORIENTADOR(ES): Simone Alves de Abreu (faabreu@uol.com)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: A pesquisa busca associar valores às produções de Arthur Bispo do Rosário. Esse homem hoje denominado artista e renomado mundialmente, que foi diagnosticado pela medicina como esquizofrênico paranoide. Mediante esse diagnóstico ele foi interno da Colônia Juliano Moreira na cidade do Rio de Janeiro sua moradia até a sua morte, sua internação durou mais ou menos cinquenta anos. A metodologia da pesquisa se baseou em pesquisa bibliográfica sobre o artista e a sua obra, bem como leituras das obras criadas por ele. Como considerações finais da pesquisa foi possível tecer relações entre sua produção artística e sua vivência, tecendo associações e assim percebendo que a vivência de Bispo é amplamente espelhada na obra plástica.

PALAVRAS-CHAVE: Arthur Bispo do Rosário; Arte; Loucura.



AS MÚLTIPLAS IDENTIDADES EM ANA MENDIETA

AUTOR(ES): Roberto Gonçalves Santos (roberto.arcano@gmail.com)

ORIENTADOR(ES): Simone Rocha de Abreu (faabreu@uol.com.br)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: O presente trabalho tem como objetivo abordar as múltiplas identidades que expressão a obra da artista Ana Mendieta tais como sua identidade Feminina, Mítica, e identidade Perdida.

PALAVRAS-CHAVE: Ana Mendieta; Identidade; Performance.



CONVOCAÇÃO, RESISTÊNCIA E VIOLÊNCIA EM TRÊS OBRAS DA 31ª BIENAL INTERNACIONAL DE ARTES DE SÃO PAULO

AUTOR(ES): Alex Santana de Jesus ((alekes_san@hotmail.com))

ORIENTADOR(ES): Simone Rocha de Abreu (faabreu@uol.com.br)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Esta pesquisa busca estabelecer relações entre arte e vida, a partir da análise de três obras que tratam de fatos sociais como violência estatal, opressão aos povos indígenas e conflitos urbanos, as obras são: Apelo, Ymá Nhandehetama e Violência. Esses fatos sociais são reelaborados pelos artistas que se utilizam de signos e símbolo para criar linguagem plástica e assim ativar a sensibilidade do espectador. Assim destacamos a potência da arte na sociedade, com suas proposições e questionamentos a fim de suscitar reflexões e apontar novos caminhos para as questões sociais. Como resultados e considerações finais deste paralelismo proposto na pesquisa podemos afirmar que as três obras selecionadas a violência enfocada atinge a sociedade, ou seja, não se trata de uma violência individual, neste sentido afirmamos que nas obras Apelo e Ymá Nhandehetama existem narrados, respectivamente Débora e Almires, mas as suas falas representam a fala de muitos. A obra de Romero, também denuncia através de sua instalação aqui analisada a violência que atinge muitos. Outra semelhança entre as três produções é a denúncia de um processo de violência atemporal.

PALAVRAS-CHAVE: Violência; Convocação; Resistência; Arte; Bienal.



CORPOREIDADE FEMININA NAS PRODUÇÕES ARTÍSTICAS DE ANA MENDIETA E BERNI SEARLE

AUTOR(ES): Debora Armelin Ferreira (deboraarmelin@hotmail.com)

ORIENTADOR(ES): Simone Rocha de Abreu (faabreu@uol.com.br)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Esta pesquisa tem como objetivo analisar o diálogo entre as obras das artistas Ana Mendieta (1948-1985, Havana/Cuba – Nova Iorque/Estados Unidos) e Berni Searle (1964-, Cidade do Cabo/África do Sul) e através deste diálogo pretende gerar reflexões acerca do papel da mulher, evidenciando questões como a identidade, opressão e violência, tendo como meio de expressão o corpo feminino. O corpo da mulher como suporte de expressão foi visado diversas vezes na história da arte nos apresentando e/ou questionando o papel social da mulher, ou ainda o que sua imagem representava (o que, em vários momentos, estava atrelado a ideais de pureza, de beleza e do sublime). Entre os anos 60 e 70, diversas manifestações artísticas utilizaram o corpo feminino como meio de expressão, entre elas podemos destacar o surgimento da body art, no qual algumas artistas empregavam o próprio corpo como suporte para representações, geralmente, atreladas à dor, violência e esforço físico. A metodologia da pesquisa envolve revisão crítica das obras de Mendieta e Searle, bem como a leitura de suas obras. Como resultado desta pesquisa apontamos a arte como um espaço para o aprofundamento do uso do próprio corpo como forma de manifestação, da necessidade de se adaptar a novos padrões de beleza, de possuir um corpo gerador de vidas, de sexualidade, de carregar marcas que são cobertas ao longo da vida.

PALAVRAS-CHAVE: Ana Mendieta; Berni Searle; Corporeidade; Feminino.



HERANÇAS AFRICANAS NA PRODUÇÃO PLÁSTICA DE RUBEM VALENTIM

AUTOR(ES): Roberto Azevedo Moreira dos Santos (robertoramry@hotmail.com)

ORIENTADOR(ES): Simone Rocha de Abreu (faabreu@uol.com.br)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Essa pesquisa possui como objetivo mostrar que a herança africana está intrínseca na formação cultural da identidade brasileira e como a contribuição de costumes, tradições e memórias dos africanos trazidos para o Brasil no período da escravidão foi importante para a formação do país. Com base na diversidade cultural de diversos povos, o Brasil tornou um país mestiço criando uma identidade cultural miscigenada podendo ser comprovada na música, nos costumes regionais e nas artes. Essa pesquisa apresenta a vida e obra do artista baiano Rubem Valentim e como ele se apropriou de maneira sintética e harmônica dos "elementos" africanos criando uma "linguagem plástico-visual-signográfica" em busca por uma "riscadura brasileira". Essa "Riscadura Brasileira" é um termo usado pelo próprio artista que buscou em sua trajetória artística estabelecer uma arte brasileira que descrevesse e representasse a multiplicidade cultural do Brasil, apropriando-se principalmente das heranças e memórias africanas.

PALAVRAS-CHAVE: Heranças; Identidade; Cultura africana; Arte; Memória.



IDENTIDADE E CULTURA POPULAR: ESTUDOS DE CASO - PRODUÇÕES DE CERÂMICAS DO ALTO DO MOURA E VALE DO JEQUITINHONHA

AUTOR(ES): Camila de Oliveira Ferreira (camila_oferreira@hotmail.com)

ORIENTADOR(ES): Simone Rocha de Abreu (faabreu@uol.com.br)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Esta pesquisa procura discutir os conceitos de identidade e cultura popular, bem como, a significância da valorização da natureza e da Arte Popular, através do reconhecimento da produção em argila. Como suporte para as discussões, aborda-se duas produções brasileiras de relevância em cerâmica: a produção do Vale do Jequitinhonha (Minas Gerais) e do Alto do Moura (Pernambuco), destacando três artistas de cada região. A diferença de gênero dos artistas, uma vez que encontramos uma maior concentração de ceramistas homens em Alto do Moura e de mulheres no Vale, se reflete nos temas abordados em suas peças, nas quais é possível observar que os temas recorrentes no Vale são ligados ao universo feminino e aos ritos de passagem, enquanto no Alto do Moura os artistas retratam as profissões, a caçada e as festas populares. Ambos se aproximam ao retratarem o que os artistas veem em seu entorno, trazendo para essas peças um importante caráter regional, além do caráter figurativo e narrativo das obras. Sobre as discussões de identidade e cultura foram ressaltadas as obras de Néstor G. Canclini, Alfredo Bosi e Renato Ortiz, na qual é possível refletir sobre a pluralidade da cultura e a construção da identidade nacional como “simbólica”, sendo articulado pelo Estado e pelos intelectuais que este escolhe. A pesquisa se desenvolveu através do método científico dedutivo, a partir de conceitos teóricos inferidos e de bibliografias existentes.

PALAVRAS-CHAVE: Identidade; Cultura; Arte popular; Vale do Jequitinhonha; Alto do Moura.



MURAI MEXICANOS: UM PARALELISMO ENTRE OS MURAI MODERNOS E OS MURAI ZAPATISTAS

AUTOR(ES): Larissa Clarete Muniz Venchiarutti (larissaclarete@hotmail.com)

ORIENTADOR(ES): Simone Rocha Abreu (faabreu@uol.com.br)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: A pesquisa busca estabelecer criticamente um paralelo entre o movimento muralista mexicano moderno das décadas de vinte e trinta, e o conjunto de murais relacionados ao movimento social contemporâneo denominado Zapatismo, de Chiapas. A metodologia empregada nesta pesquisa é o método científico dedutivo a partir da revisão bibliográfica sobre os murais modernos e zapatistas, bem como a análise histórica e sociológica dessas duas manifestações estético-políticas. Além disso, a metodologia envolve pesquisa de campo nesses territórios, privilegiando o distrito federal para observar os murais modernos (destacando a produção de Diego Rivera, José Clemente Orozco e David Alfaro Siqueiros) e duas comunidades zapatistas, ou como são nomeadas, Caracóis Zapatistas, a saber: Oventic e La Garrucha. O desenvolvimento da pesquisa abrange a análise crítica em separado dos dois períodos de murais para posteriormente efetuar o paralelismo entre essas produções.

PALAVRAS-CHAVE: Muralismo Mexicano; Murais Zapatistas; Revolução Mexicana.



**O CONCEITO DE FOTOGRAFIA PERFORMADA NAS SÉRIES DESCONHECIDOS (2015),
“ICONOFÁGICO” (2015) e NÚ (2015)**

AUTOR(ES): Alef Michael Mastangelo Hassan Ghosn (alef.mastangelo@hotmail.com)

ORIENTADOR(ES): Simone Rocha de Abreu (faabreu@uol.com.br)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: A pesquisa reflete acerca da natureza de um conjunto de trabalhos artísticos de autoria de Alef Mastangelo, são eles: as séries “Desconhecidos”, “Iconofágico” e Nú. Parte-se da ideia de que classificar esses trabalhos como fotografia ou como performance ou mesmo como registro de performance não nos parecia suficiente. A metodologia de pesquisa adotada foi a revisão da bibliografia sobre performance e fotografia. Apoiamo-nos no conceito de “fotografia performada” formulado por Philippe Auslander, no qual o documento fotográfico torna-se o lugar primário para o acontecimento da ação poética. A série Desconhecidos (2015) apresenta como poética a experimentação em fotografia através das relações do corpo. Desconhecidos nú são convidados à responderem a seguinte pergunta, “o que você faz com o corpo?” A série de autorretratos intitulada “Iconofágico” (2015) surgiu a partir do livro A era da Iconofagia, onde o autor Norval Baitello Junior cria o termo “Iconofagia” para explicar a relação do consumo das imagens com a sociedade contemporânea. Já na série Nú (2015) composta por autorretratos, busca-se perceber de que forma os objetos ganham ressignificação quando estabelecem uma relação direta com o corpo. Conclui-se que os trabalhos analisados são “fotografias performadas”, adotando-se o conceito de Auslander, uma vez que mostram ações autônomas da presença de público e porque a fotografia torna-se o lugar primário e único para o acontecimento da ação poética.

PALAVRAS-CHAVE: Fotografia Performada; Fotografia; Performance; Poética.



O EXPRESSIONISMO SOB A ÓTICA DE TIM BURTON: VINCENT E FRANKENWEENIE

AUTOR(ES): Ewerton Leandro Dutra da Silva (ewerton_eltoons@hotmail.com) e Efreim Pedroza

ORIENTADOR(ES): Simone Rocha de Abreu (faabreu@uol.com.br)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: A pesquisa busca relacionar o Expressionismo e parte da obra do cineasta Tim Burton. O corpus de análise do presente trabalho foi montado a partir da análise de duas obras de Burton, a saber: Vincent (1982) e Frankenweenie (2012). Esta pesquisa objetiva investigar como os elementos formais e os conceitos do movimento expressionista estão presentes na obra de Tim Burton, direta ou indiretamente. O quadro teórico apresenta a revisão de autores que estudam temas relacionados ao expressionismo como Wolf-Dieter Dube (1974), J. Guinsburg (2002) e Raquel Filipa Ferraz Nunes (2012). São utilizadas ainda como fontes obras relacionadas ao cinema expressionista de autores como Lotte H. Eisner (2002) e Michel Silva (2004). Por fim, são estudados autores que se debruçaram na obra de Tim Burton como Antoine de Baecque (2011) e Paul A. Woods (2011). Como resultados são mostrados características dos elementos formais da linguagem visual utilizados pelo movimento expressionista tais como as distorções dos traços, o alto contraste, o uso da saturação, das cores e das sombras nas obras Vincent (1982) e Frankenweenie (2012). Concluímos, portanto, que as correntes artísticas ocorrem em períodos determinados, mas podemos reencontrar muitos de seus elementos e conceitos em manifestações artísticas de outros períodos da história da arte, isto ocorre com o expressionismo e a obra de Tim Burton.

PALAVRAS-CHAVE: Expressionismo; Cinema Expressionista; Tim Burton.



O HUMANISMO NAS GRAVURAS DE LASAR SEGALL

AUTOR(ES): Camila Felipe da Silva (camilafelipe05@hotmail.com)

ORIENTADOR(ES): Simone Rocha de Abreu (faabreu@uol.com.br)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Essa pesquisa reflete sobre a poética de Lasar Segall na sua produção em gravura, destacando o caráter humanista de suas obras. Lasar Segall foi um artista judeu que se transferiu definitivamente para o Brasil em 1923, quando já era artista de relevante produção; em terras brasileiras Segall movimentou o movimento modernista paulista. A metodologia empregada na pesquisa é a revisão da bibliografia sobre o artista com principal atenção às análises críticas feitas à sua produção em gravura durante o modernismo brasileiro, em especial o paulista, bem como a leitura de algumas dessas gravuras. Os resultados observados revelam que os assuntos tratados na gravura de autoria de Segall evidenciam um olhar humanista sobre o mundo, considerando os cidadãos que o habita, principalmente um olhar cuidadoso aos desfavorecidos.

PALAVRAS-CHAVE: Lasar Segall; Gravura; Humanismo; Modernismo.



O REFLEXO DA CULTURA DAS GUEIXAS NA ARTE PERFORMÁTICA

AUTOR(ES): Rodrigo Souza Ramos (rods.ramos@live.com)

ORIENTADOR(ES): Fábio Gomes Silva (fabio.g.silva@fmu.br)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Discute a importância das gueixas e o reflexo de sua cultura para a arte performática baseado em sua história e tradição e como, ao passar dos séculos, sua imagem e seu trabalho artístico ficou conhecido como símbolo iconográfico da tradição artística do Japão. Por muito tempo as gueixas foram erroneamente julgadas como meretrizes e cortesãs. Nesta pesquisa vamos observar que as gueixas não só distinguem-se de profissionais do sexo, mas como suas desenvolvidas técnicas de dança, canto e manuseio com instrumentos mostram que são assíduas artistas que passam muitos anos da vida em prol do estudo da arte aprendendo métodos e técnicas desenvolvendo, baseado numa cultura milenar e de extrema rigidez e ricas tradições, delicadas e interessantes performances que refletiram fortemente na Arte Performática e tornou-se referência até mesmo na criação de vertentes dentro do campo da performance, tornando sua arte viva ainda que sua cultura esteja praticamente extinta.

PALAVRAS-CHAVE: Gueixa; Arte; Performance; Japão.



O UNIVERSO CONSTRUTIVO DE JOAQUÍN TORRES GARCÍA

AUTOR(ES): Cassia Sybille Ribeiro da Silva (cassiasybille@msn.com)

ORIENTADOR(ES): Simone Rocha de Abreu (faabreu@uol.com.br)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Esta pesquisa busca acercar a obra do artista Joaquín Torres García, principalmente o que se convencionou chamar de "universo construtivo". O Objetivo é retomar o conceito de Torres García com referência ao estabelecimento da identidade latino-americana nas artes, o que levou este artista a clamar por uma arte própria da América Latina, inédita e planejada com objetividade construtiva. O método da pesquisa inclui como fontes primárias de informação os escritos do artista, sendo o mais importante deles, o Manifesto da Escuela del Sul. Outra fonte primária de informação é o conjunto de obras plásticas deste artista. O desenvolvimento da pesquisa abrangeu a análise crítica dos escritos do artista, escritos esses que são repletos de imagem, se constituindo também como livros de artista, registros de suas reflexões, sendo assim podem ser considerados obras de arte. Como resultado principal apontamos Torres García como artista de singular relevância para a construção da identidade regional da América Latina nas artes, estabelecendo a diferença entre o artista latino-americano e o europeu. Consideramos, portanto, o estudo da obra deste artista é fundamental para se enraizar a identidade regional Latino-americana entre nós.

PALAVRAS-CHAVE: Joaquín Torres García; Universo Construtivo; Identidade; América Latina.



RELAÇÃO ENTRE PROJETO CRIATIVO E MUSEALIZAÇÃO EM OITICICA

AUTOR(ES): Andrea Mendes Avona (andavona@gmail.com)

ORIENTADOR(ES): Simone Rocha de Abreu (faabreu@uol.com.br)

INSTITUIÇÃO: Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas

RESUMO: Esta pesquisa versa sobre o processo de criação do artista Hélio Oiticica, destacando e analisando a preocupação deste artista com o estabelecimento de um espaço de fruição estética em suas criações e a adequação ou não das montagens expográficas de sua obra. Enfocamos a montagem da obra Cosmococa, permanente na Galeria Cosmococas, no Centro de Arte Contemporânea - Instituto Inhotim, em Brumadinho, Minas Gerais, para exemplificar as tensões encontradas entre o processo criativo, o projeto do artista e a atuação do receptor como participante da obra. Para o desenvolvimento da pesquisa analisamos o percurso de Oiticica para destacar como ele caminhou para um entendimento de produção em arte que incluísse o espectador e, portanto, passou a ter papel importante em sua produção garantir um espaço específico a ser experienciado pelo espectador de sua obra. Estabelecido esta leitura sobre as obras de Oiticica examinam-se diversos aspectos da montagem permanente da obra Cosmococa no Instituto Inhotim para discutir a adequação ou não das mesmas ao projeto do artista referente ao espaço criado para a experiência. A pesquisa se desenvolveu através do método científico dedutivo de conceitos teóricos inferidos a partir da bibliografia existente sobre as obras de Oiticica, bem como as entrevistas realizadas com o artista e escritos de sua autoria. Também fez parte importante do desenvolvimento da pesquisa a visita técnica à Galeria Cosmococas no Instituto Inhotim.

PALAVRAS-CHAVE: Hélio Oiticica; Cosmococas; Musealização; Recepção estética.