

E-ISSN: 1983 – 8387

ANAIS DO XII ENCONTRO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA UNIP/PIBIC – CNPq

19, 20 e 21 de outubro de 2010

BRASÍLIA - DF; GOIÂNIA - GO; MANAUS - AM; SÃO PAULO - SP



XII Encontro de Iniciação Científica UNIP/PIBIC-CNPq

Anais do Encontro de Iniciação Científica da Vice-Reitoria de Pós-Graduação e Pesquisa. Setor de Pesquisa e Produção Intelectual. São Paulo, SP, 19, 20 e 21 de outubro de 2010.

Campus: Brasília – DF; Goiânia – GO; Manaus – AM; São Paulo - SP.

190p.

ISSN: 1983-8387

Resumos das pesquisas desenvolvidas pelos alunos de Iniciação Científica apresentados no XII Encontro de Iniciação Científica da Vice-Reitoria de Pós-Graduação e Pesquisa da Universidade Paulista.

1. Iniciação Científica

2. Ciências Exatas

3. Ciências Humanas

4. Ciências Saúde

5. Ciências Sociais

6. Cursos Tecnológicos



Revisão

Profa. Dra. Sonia Maria Ribeiro de Souza

Projeto Gráfico

Amanda Scatola Dorico

Andréia Maria de Oliveira

Beatriz Fenner Soares

Reinaldo Ramos Prado

Comunicação Visual

Curso de Publicidade e Propaganda - UNIP

Design: Prof. Fabian Macrini

Coordenação: Profa. Rose Reis

Desenvolvimento, *Design* Gráfico e *Layout*

Beatriz Fenner Soares

Renato Bevilacqua Pacheco

Equipe Educação Digital



**XII ENCONTRO DE
INICIAÇÃO CIENTÍFICA
DA VICE-REITORIA DE
PÓS-GRADUAÇÃO E
PESQUISA DA UNIP**



APRESENTAÇÃO DO XII ENCONTRO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA UNIP/PIBIC-CNPq

Desde a segunda metade do século XX, assistimos a um grande desenvolvimento científico e tecnológico que demanda recursos humanos qualificados e capazes de atender à expansão dos processos de transformação dos setores produtivos e da sociedade. O domínio do código científico e tecnológico é hoje condição para o ingresso no mundo do trabalho e para a concretização de iniciativas transformadoras no campo social. Para tanto, as instituições de educação devem aliar o ensino das habilidades e competências previstas para a formação profissional à participação efetiva nos processos de produção de conhecimento, ou seja, nas atividades de pesquisa.

A Universidade Paulista – UNIP, cuja missão é formar recursos humanos afinados às demandas do mercado de trabalho, do campo científico e da esfera social, proporciona aos seus alunos a possibilidade de realizar e divulgar pesquisas por meio de seu Programa de Iniciação Científica que se desenvolve com o apoio do CNPq e da própria instituição.

O XII Encontro de Iniciação Científica UNIP/PIBIC – CNPq, resultado do trabalho de alunos de graduação e de professores orientadores, é o momento para compartilhar e divulgar as pesquisas concluídas.

Esperamos que esta seja uma oportunidade de troca profícua de conhecimentos entre os professores e alunos, assim como com a comunidade acadêmica e científica do País.



UNIVERSIDADE PAULISTA

REITORIA

Prof. Dr. João Carlos Di Genio

Reitor

Prof. Dr. Fábio Romeu de Carvalho

Vice-Reitor de Planejamento, Administração e Finanças

Profa. Melânia Dalla Torre

Vice-Reitora de Unidades Universitárias

Profa. Dra. Marília Ancona-Lopez

Vice-Reitora de Pós-Graduação e Pesquisa

Prof. Dr. Yugo Okida

Vice-Reitor de Graduação

Prof. Dr. Paschoal Laércio Armonia

Vice-Reitor de Extensão



COMISSÃO ORGANIZADORA

Profa. Dra. Marina Ancona Lopez Soligo

Profa. Dra. Alessandra Ancona de Faria

Profa. Dra. Marília Pereira Bueno Millan

COMITÊ INTERNO

Profa. Dra. Cintia Helena Coury Saraceni

Prof. Dr. Eduardo Peñuela Cañizal

Profa. Dra. Marília Pereira Bueno Millan

Prof. Dr. Mario Mariano

Prof. Dr. Oduvaldo Vendrametto

COMITÊ EXTERNO

Prof. Dr. Nerilso Bocchi

Prof. Dr. Norval Baitello Junior

Prof. Dr. Rui Cury



EQUIPE TÉCNICA

Amanda Scatola Dorico

Andréia Maria de Oliveira

Andressa Nickel de Souza

Beatriz Fenner Soares

Cinthia Fernanda Silva Fernandes

Erika de Oliveira Lima

Fernanda Kaape Cusin

Giseli Aparecida Gobbo

Juliana Cristina Mazur dos Santos

Luciana Teixeira de Oliveira

Márcia Cunha de Carvalho Nunes

Marta Tyeme Oura

Mauro Sérgio Scaramella

Michelle Correia Ichinose

Miriam Pinjaque Gonçalves

Patrícia Pereira da Silva

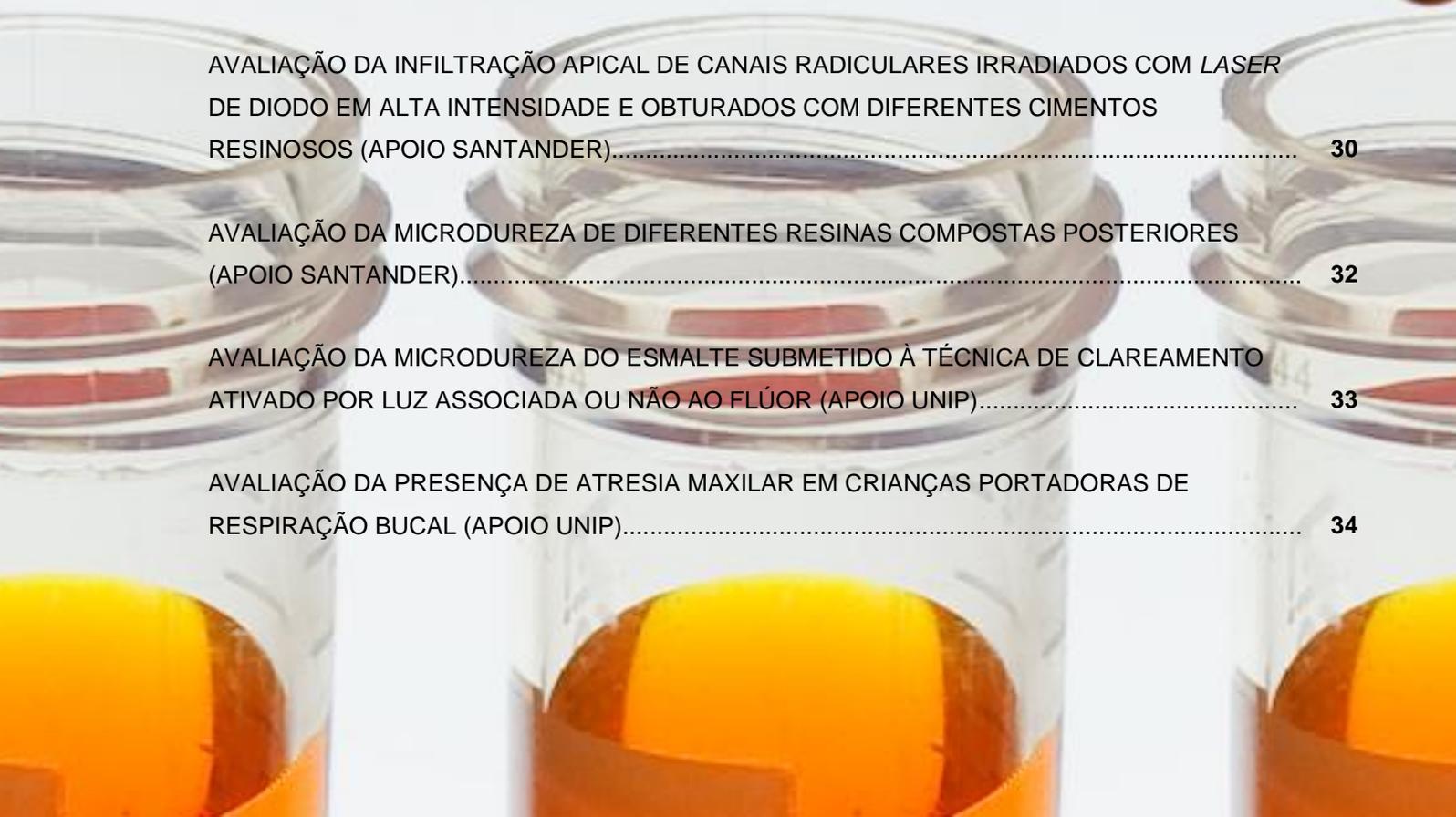
Rodrigo Bernardo Vieira

Rodrigo Fernandes Gomes



SUMÁRIO

CIÊNCIAS DA SAÚDE.....	22
AÇÃO ANTIMICROBIANA DE PEPTÍDEOS DA SECREÇÃO DA PELE DE ANFÍBIOS(APOIO UNIP).....	23
ANÁLISE DA DENSIDADE DE ÁREAS DESDENTADAS DA MANDÍBULA POR MEIO DA TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA DE FEIXE CÔNICO (APOIO SANTANDER).....	24
ANÁLISE DO PICO DE FLUXO EXPIRATÓRIO EM INDIVÍDUOS FUMANTES PASSIVOS (APOIO SANTANDER).....	25
ANÁLISE MICROBIOLÓGICA DE LEITE HUMANO ORDENHADO DENTRO DE UMA UTI NEONATAL (APOIO UNIP).....	26
ANÁLISE MORFOLÓGICA DE AMOSTRAS DE ÚTERO DE CADELAS FIXADAS EM FORMALDEÍDO EM DIFERENTES CONCENTRAÇÕES E DURAÇÕES (APOIO SANTANDER).....	27
AVALIAÇÃO DA AÇÃO ANTIMICROBIANA DOS EXTRATOS DE <i>PSIDIUM GUAJAVA</i> E <i>PLANTAGO MAJOR</i> (APOIO UNIP).....	28
AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE DE EXTRATOS BRUTOS DE PLANTAS SELECIONADAS DA FLORESTA AMAZÔNICA E MATA ATLÂNTICA BRASILEIRA SOBRE OVOS E LARVAS DE NEMATÓIDES DE OVINOS (APOIO CNPq).....	29
AVALIAÇÃO DA INFILTRAÇÃO APICAL DE CANAIS RADICULARES IRRADIADOS COM LASER DE DIODO EM ALTA INTENSIDADE E OBTURADOS COM DIFERENTES CIMENTOS RESINOSOS (APOIO SANTANDER).....	30
AVALIAÇÃO DA MICRODUREZA DE DIFERENTES RESINAS COMPOSTAS POSTERIORES (APOIO SANTANDER).....	32
AVALIAÇÃO DA MICRODUREZA DO ESMALTE SUBMETIDO À TÉCNICA DE CLAREAMENTO ATIVADO POR LUZ ASSOCIADA OU NÃO AO FLÚOR (APOIO UNIP).....	33
AVALIAÇÃO DA PRESENÇA DE ATRESIA MAXILAR EM CRIANÇAS PORTADORAS DE RESPIRAÇÃO BUCAL (APOIO UNIP).....	34



AVALIAÇÃO DA QUALIDADE BACTERIOLÓGICA E FÍSICO-QUÍMICA DA ÁGUA DE COCO VERDE VENDIDA NO COMÉRCIO AMBULANTE DA CIDADE DE ARAÇATUBA, ESTADO DE SÃO PAULO (APOIO UNIP).....	35
AVALIAÇÃO DE PACIENTES COM NEUROPATIA DIABÉTICA EM MEMBROS INFERIORES (APOIO UNIP).....	36
AVALIAÇÃO DO EFEITO DE ENXAGUATÓRIOS BUCAIS CONTENDO AGENTE CLAREADOR SOBRE RESINA COMPOSTA POSTERIOR (APOIO UNIP).....	37
AVALIAÇÃO DO ESTRESSE OXIDATIVO EM ANIMAIS SUPLEMENTADOS COM ÁCIDOS GRAXOS POLI-INSATURADOS ÔMEGA-3 (APOIO UNIP).....	38
AVALIAÇÃO DO MÓDULO DE ELASTICIDADE DOS ELÁSTICOS ORTODÔNTICOS (APOIO SANTANDER).....	40
AVALIAÇÃO DO RISCO DE INFECÇÃO CRUZADA EM ATENDIMENTOS ODONTOLÓGICOS POR MEIO DE ANÁLISE DA MICROBIOTA, COLETADA NO CAMPO DE AÇÃO DO CIRURGIÃO DENTISTA, UTILIZANDO-SE DE TESTES DE DNA (APOIO UNIP).....	41
AVALIAÇÃO <i>IN VITRO</i> DA RUGOSIDADE SUPERFICIAL DO ESMALTE DENTÁRIO SUBMETIDO À AÇÃO DE AGENTES CLAREADORES E O EFEITO DO FLÚOR SOBRE ESSA SUPERFÍCIE (APOIO UNIP).....	42
CARACTERIZAÇÃO E ATIVAÇÃO DA BROMELINA COM OU SEM AUXÍLIO DE AGENTES ATIVADORES PROTEOLÍTICOS E ANÁLISE DOS RESULTADOS POR MEIO DA ESTABILIDADE ADQUIRIDA EM DIFERENTES TEMPERATURAS (APOIO UNIP).....	43
CARACTERIZAÇÃO ESTRUTURAL DE BOSQUES DE MANGUE LOCALIZADOS AO LONGO DE UM GRADIENTE AMBIENTAL NA ILHA BARNABÉ (BAIXADA SANTISTA), SP (APOIO UNIP).....	44
CELL BLOCK DE AGAROSE COMO MÉTODO COMPLEMENTAR NA CITOLOGIA DE EFUSÕES CAVITÁRIAS EM CÃES (APOIO UNIP).....	46
CÉLULAS BASTONETES COMO BIOMARCADORES PARA ÁGUAS CONTAMINADAS POR AGROTÓXICOS ORGANOFOSFORADOS (APOIO CNPq).....	48

CITOLOGIA ESFOLIATIVA QUANTITATIVA E TESTE DE MICRONÚCLEO AVALIADOS A PARTIR DE CÉLULAS DA MUCOSA ORAL E LINGUAL DE HOMENS E MULHERES FUMANTES E NÃO FUMANTES (APOIO UNIP).....	49
CONHECIMENTO, PERCEPÇÕES E ADESÃO AO TRATAMENTO DO IDOSO PORTADOR DE HIPERTENSÃO ARTERIAL E DIABETES <i>MELLITUS</i> (APOIO UNIP).....	50
DEFICIÊNCIA: A EDUCAÇÃO INCLUSIVA MOTIVADA PELA AÇÃO DO PROFESSOR DE EDUCAÇÃO FÍSICA (APOIO UNIP).....	51
DISTRIBUIÇÃO DO CARANGUEJO DO MANGUE <i>UCIDES CORDATUS</i> (L.1763) (<i>BRACHYURA OCYPODIDAE</i>) EM MANGUEZAIS DA ILHA BARNABÉ (BAIXADA SANTISTA), SP, BRASIL (APOIO SANTANDER).....	53
EFEITO ALELOPÁTICO DE <i>EQUISETUM GIGANTEUM</i> L. E <i>NEPHROLEPIS EXALTATA</i> L. NA GERMINAÇÃO E CRESCIMENTO <i>CUCUMIS SATIVUS</i> L. E <i>LACTUCA SATIVA</i> L. (APOIO UNIP).....	54
EFEITOS ALELOPÁTICOS DE EXTRATOS AQUOSOS DE <i>DIEFFENBACHIA PICTA</i> SCHOTT EM <i>BRACHIARIA BRIZANTHA</i> E <i>BRACHIARIA DECUMBENS</i> (APOIO UNIP).....	55
EFEITO CLÍNICO DE UMA SOLUÇÃO DE CLORETO DE CETILPIRIDÍNIO E XILITOL DURANTE O DESENVOLVIMENTO DA GENGIVITE EXPERIMENTAL (APOIO UNIP).....	57
EFEITO DE DIFERENTES INTENSIDADES DE EXERCÍCIO RESISTIDO NO CONTROLE DA PRESSÃO ARTERIAL (APOIO UNIP).....	58
EFEITO DO IMUNOESTIMULANTE COMPOSTO DE LPS E <i>PROPIONIBACTERIUM ACNES</i> EM PINGUINS-DE-MAGALHÃES (<i>SPHENISCUS MAGELLANICUS</i>) IMUNOSSUPRIMIDOS (APOIO SANTANDER).....	59
EFEITOS DA ADMINISTRAÇÃO DE LIPOPOLISSACARÍDEO (LPS) E DO ÓLEO ESSENCIAL DE LIMÃO EM CAMUNDONGOS: ESTUDO EM FÊMEAS (APOIO CNPq).....	61
EFEITOS DA EXPOSIÇÃO PRÉ-NATAL AO LIPOPOLISSACARÍDEO (LPS) NO COMPORTAMENTO DAS PROLES MASCULINA E FEMININA DE RATOS OBSERVADOS NA INFÂNCIA (APOIO SANTANDER).....	63

EFEITOS DE UM PROGRAMA DE CICLISMO <i>INDOOR</i> EM PÚBERES OBESOS (APOIO UNIP).....	64
EFEITOS DO ISOLAMENTO SOCIAL, SEGUIDO OU NÃO POR UM DESAFIO ESTRESSOR, NO COMPORTAMENTO, NA RESISTÊNCIA AO CRESCIMENTO DO TUMOR DE EHRlich E NA ATIVIDADE DE CÉLULAS NK EM CAMUNDONGOS (APOIO CNPq).....	66
EFEITOS TRANSGERACIONAIS DA ADMINISTRAÇÃO DO LIPOPOLISSACARÍDEO (LPS) NO COMPORTAMENTO MATERNO DE RATOS (APOIO SANTANDER).....	68
EFICÁCIA E ADESÃO DO PROGRAMA DE SAÚDE DO ADULTO EM ENGENHEIRO COELHO NO ESTADO DE SÃO PAULO (APOIO UNIP).....	69
ESTUDO COMPARATIVO DA CONSCIÊNCIA ECOLÓGICA DE UNIVERSITÁRIOS, ANTE A RESPONSABILIDADE SUSTENTÁVEL DO PLANETA (APOIO UNIP).....	70
ESTUDO COMPARATIVO DAS TÉCNICAS DE CINESIOTERAPIA RESPIRATÓRIA CONVENCIONAL E ASSOCIADAS ÀS DIAGONAIS DE MEMBROS SUPERIORES NA REEXPANSÃO TORÁCICA EM INDIVÍDUOS ADULTOS (APOIO UNIP).....	72
ESTUDO COMPARATIVO DO EFEITO DA TERAPIA COM <i>LASER</i> DE BAIXA POTÊNCIA (LLLT - 810 NM) NA CICATRIZAÇÃO CUTÂNEA EM RATOS ADULTOS (APOIO UNIP).....	74
ESTUDO COMPUTACIONAL DA INTERAÇÃO ENTRE AGENTES ANTINEOPLÁSICOS ALQUILANTES E A GUANINA DO DNA DE UMA CÉLULA COM CÂNCER (APOIO UNIP).....	75
ESTUDO DA METILAÇÃO NO GENE BRCA1 EM TUMORES DE CÉREBRO (APOIO SANTANDER).....	76
ESTUDO DAS PROPRIEDADES FOTOQUÍMICAS E FOTOFÍSICAS DE ZINCOFLUOROFTALOCIANINAS (APOIO CNPq).....	78
ESTUDO MORFOLÓGICO DO PROCESSO REMIELINIZANTE PÓS-INJEÇÃO DE BROMETO DE ETÍDIO NO TRONCO ENCEFÁLICO DE RATOS DIABÉTICOS E TRATADOS COM CICLOSPORINA (APOIO UNIP).....	79
ESTUDO MORFOLÓGICO E DE RESISTÊNCIA ÁCIDA POR MEIO DE MICROSCOPIA ELETRÔNICA DE VARREDURA DO ESMALTE DENTAL HUMANO IRRADIADO COM <i>LASER</i> DE	

ND:YAG, UTILIZANDO O CARVÃO VEGETAL COMO FOTOABSORVEDOR E APLICAÇÃO DE GEL FLUORETADO (APOIO CNPq).....	80
EVENTOS CELULARES INFLAMATÓRIOS NA CRIA DE MÃES TRATADAS COM ULTRADILUIÇÕES DE DEXAMETASONA DURANTE A GESTAÇÃO: ESTUDO IMUNO-HISTOQUÍMICO (APOIO UNIP).....	82
EXPRESSÃO DE COMPONENTES DA VIA Wnt/ β -CATENINA POR CÉLULAS B-1B DE CULTURA (APOIO SANTANDER).....	83
EXPRESSÃO DOS GENES LINFÓIDES E MIELOIDES POR LINFÓCITOS B-1a CULTIVADOS EM MEIO CONDICIONADO POR CÉLULAS L929 (APOIO UNIP).....	84
EXTRAÇÃO DA ENZIMA BROMELINA POR PARTIÇÃO EM TRÊS FASES (TPP) E PURIFICAÇÃO EM COLUNAS DE TROCA IÔNICA (APOIO SANTANDER).....	85
IMPORTÂNCIA DA COLETA DUPLA E DA ADEQUABILIDADE DA AMOSTRA COMO INDICADORES DE QUALIDADE DA CITOLOGIA CÉRVICO-VAGINAL CONVENCIONAL (APOIO UNIP).....	86
INCIDENTES CRÍTICOS NO PROCESSO DE ADESÃO À TERAPÊUTICA MEDICAMENTOSA EM USUÁRIOS DIABÉTICOS: PERCEPÇÃO DO USUÁRIO E DO PROFISSIONAL (APOIO SANTANDER).....	87
ISOLAMENTO E IDENTIFICAÇÃO DE FUNGOS OPORTUNISTAS EM UM HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DE GOIÂNIA – GO (APOIO CNPq).....	88
LEVANTAMENTO DO BANCO DE SEMENTES DO PARQUE ECOLÓGICO BAGUAÇU NO MUNICÍPIO DE ARAÇATUBA-SP (APOIO SANTANDER).....	89
MODELO DE CRIPTOSPORIDIOSE EM CAMUNDONGOS BALB-C IMUNOSSUPRIMIDOS COM DEXAMETASONA OU CICLOFOSFAMIDA (APOIO CNPq).....	91
NEOTENIA EM <i>AMBYSTOMA MEXICANUM</i> (AXOLOTLE) (APOIO SANTANDER).....	92
O EXTRATO HIDROETANÓLICO DA RAIZ DA BARDANA (<i>ARCTIUM LAPPA L</i>) É CAPAZ DE ALIVIAR A HEPATOTOXICIDADE INDUZIDA POR CÁDMIO? (APOIO UNIP).....	93
O <i>MARKETING</i> E A CONSCIENTIZAÇÃO DA QUALIDADE DE VIDA (APOIO UNIP).....	94

OCORRÊNCIA DE LESÕES BUCAIS NA CLÍNICA DE ESTOMATOLOGIA DA UNIVERSIDADE PAULISTA (UNIP), CAMPUS INDIANÓPOLIS: ANÁLISE DESCRITIVA DO PERÍODO ENTRE 2005 E 2009 (APOIO UNIP).....	95
PERFIL DOS ANTÍGENOS PLAQUETÁRIOS HUMANOS (HPAs) EM PACIENTES COINFECTADOS VHC/HIV (APOIO UNIP).....	96
PESQUISA DE SENSIBILIDADE AOS ANTIMICROBIANOS EM AMOSTRAS DE <i>E. COLI</i> ISOLADAS DE CLOACA E COANA DE AVES MIGRATÓRIAS CAPTURADAS NA COSTA SUDESTE BRASILEIRA (APOIO UNIP).....	97
PREFERÊNCIAS ALIMENTARES DE ESCOLARES DA REDE PÚBLICA DE CAMPINAS (APOIO UNIP).....	99
PREVALÊNCIA DA MORDIDA ABERTA ANTERIOR EM CRIANÇAS COM RESPIRAÇÃO BUCAL (APOIO SANTANDER).....	100
PREVALÊNCIA DAS ARRITMIAS CARDÍACAS EM CÃES SUBMETIDOS A PROCEDIMENTOS CIRÚRGICOS NO HOSPITAL VETERINÁRIO DA UNIVERSIDADE PAULISTA - SÃO JOSÉ DOS CAMPOS (APOIO UNIP).....	101
PROGNÓSTICO E AVALIAÇÃO DE SOBREVIDA APÓS EXCIÇÃO CIRÚRGICA DE NEOPLASIA MAMÁRIA EM CADELAS (APOIO UNIP).....	102
RECÉM-NASCIDOS COM MUITO BAIXO PESO E O ATENDIMENTO FISIOTERAPÊUTICO: LEVANTAMENTO DA PRODUÇÃO CIENTÍFICA (APOIO UNIP).....	103
SARCOPENIA, DETERMINANTES DA MASSA MUSCULAR E INCAPACIDADE FÍSICA EM MULHERES NA PÓS-MENOPAUSA (APOIO UNIP).....	104
SOJA: CONHECIMENTO E ATUAÇÃO DO PROFISSIONAL DA SAÚDE NA PRESCRIÇÃO DE SOJA COMO ALIMENTO FUNCIONAL (APOIO UNIP).....	105
TEOR PROTEICO DE EXTRATO SOLÚVEL DE SOJA COMERCIAL (APOIO UNIP).....	107
TERCEIRA IDADE E GINÁSTICA GERAL: PRECEITOS DA CORPOREIDADE EM “REDESENVOLVIMENTO”. COMO LIDAR COM ESTA CORPOREIDADE? (APOIO UNIP).....	108
CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLOGIA.....	109

BRASÍLIA: ENTRE O CLASSICISMO E O MODERNISMO (APOIO SANTANDER).....	110
CAVITAÇÃO EM COMPONENTES HIDRÁULICOS (APOIO UNIP).....	111
DESENVOLVIMENTO DE UMA SOLUÇÃO AUTOMATIZADA PARA ANÁLISE PARACONSISTENTE DE DADOS (APOIO CNPq).....	112
DESENVOLVIMENTO URBANÍSTICO DA CIDADE DE BAURU: A PARTIR DO SEU CARÁTER HISTÓRICO-MONUMENTAL (APOIO SANTANDER).....	113
ESTUDO DE APLICAÇÕES DE BANCO DE DADOS DISTRIBUÍDO E IMPLEMENTAÇÃO DE UM ESTUDO DE CASO NO <i>ORACLE</i> (APOIO UNIP).....	114
EXTRAÇÃO DE CARACTERÍSTICAS DE IMAGEM UTILIZANDO REDES COMPLEXAS (APOIO UNIP).....	115
FABRICAÇÃO DE UMA MÁQUINA DE ENSAIO DE IMPACTO CHARPY DE BANCADA, SEGUNDO ESPECIFICAÇÕES DA NORMA ASTM E-23 (APOIO UNIP).....	116
MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO ECOLOGICAMENTE CORRETOS (APOIO UNIP).....	117
MODELO DE ESTRUTURAÇÃO DO CONHECIMENTO EM REDE DE EMPRESAS (APOIO CNPq).....	118
PESQUISA E PRESERVAÇÃO DA CAPELA DOS AFLITOS (APOIO CNPq).....	119
PROJETOS DE INTERESSE SOCIAL: BRASIL E HOLANDA (APOIO UNIP).....	120
SISTEMA MODULAR PARA CENTRO DE REFERÊNCIA PARA IMUNOBIOLOGICOS ESPECIAIS (CRIE) (APOIO UNIP).....	122
SUSTENTABILIDADE EM ARQUITETURA APLICADA A PROJETOS DE HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL (APOIO CNPq).....	124
TRANSFORMADA DE <i>WAVELETS</i> E SUAS APLICAÇÕES NA RECUPERAÇÃO DE IMAGENS POR CONTEÚDO (APOIO UNIP).....	125
UM ESTUDO APLICADO SOBRE A INFLUÊNCIA DA TI EM PROCESSOS INDUSTRIAIS (APOIO SANTANDER).....	126

CIÊNCIAS HUMANAS	127
A INDISCIPLINA EM SALA DE AULA NA VISÃO DOS ALUNOS DO ENSINO MÉDIO DE ESCOLA PÚBLICA (APOIO SANTANDER).....	128
A LEITURA DE IMAGEM NO PROCESSO DE FORMAÇÃO DO LEITOR (APOIO UNIP).....	129
A REPRESENTAÇÃO SOCIAL DA ESCOLA PÚBLICA POR UMA COMUNIDADE DE BAIXA RENDA E SUAS RELAÇÕES COM PROMOÇÃO DE SAÚDE (APOIO SANTANDER).....	130
COMPREENSÕES DE UM GRUPO DE MULHERES SOBRE O PAPEL DA MÍDIA EM SEU COTIDIANO (APOIO SANTANDER).....	131
DO DESAMPARO À TRANSFORMAÇÃO: PAIS EM BUSCA DE TRATAMENTO PARA SEUS FILHOS COM CÂNCER ENCONTRAM POSSIBILIDADES DE CRESCIMENTO HUMANO (APOIO SANTANDER).....	132
FILOSOFIA NA ESCOLA: O PENSAR REFLEXIVO PARA MUDANÇA DE COMPORTAMENTO (APOIO UNIP).....	133
LEVANTAMENTO DA INCLUSÃO DO YOGA COMO DISCIPLINA NA ESCOLA (APOIO UNIP).....	134
O ARCO-ÍRIS: AS REPRESENTAÇÕES SOCIAIS DE FUTUROS PSICÓLOGOS SOBRE A HOMOSSEXUALIDADE (APOIO UNIP).....	135
O OLHAR DO EDUCADOR DE CRIANÇAS ABRIGADAS: UMA ANÁLISE FENOMENOLÓGICA-EXISTENCIAL DOS SERVIÇOS PRESTADOS (APOIO UNIP).....	136
O QUE PENSAM ALUNOS DO ENSINO FUNDAMENTAL DE ESCOLA PÚBLICA DO ESTADO DE SÃO PAULO SOBRE A RELAÇÃO ENTRE O PROFESSOR E O DIRETOR ESCOLAR (APOIO UNIP).....	137
OS RENOVADORES DA EDUCAÇÃO NA DÉCADA DE 30 NO BRASIL: BASES PSICOLÓGICAS, SOCIOLÓGICAS, FILOSÓFICAS E POLÍTICAS (APOIO UNIP).....	138
PRÁTICAS DE SAÚDE COLETIVA COM JOVENS MÃES PUÉRPERAS: FORMAÇÃO DE GRUPOS	

DE VOLUNTÁRIAS VISITADORAS (APOIO CNPq).....	139
PROCESSO DE TRABALHO E DEFICIÊNCIA VISUAL: SENTIDOS ATRIBUÍDOS POR UM GRUPO MORADORES DE UMA ASSOCIAÇÃO DE PESSOAS COM DEFICIÊNCIA DO INTERIOR DE SÃO PAULO (APOIO UNIP).....	140
SERVIÇO SOCIAL E SAÚDE: UM ESTUDO SOBRE PRÁTICAS INTERSETORIAIS A PARTIR DA PSICOLOGIA COMUNITÁRIA (APOIO UNIP).....	141
UMA ANÁLISE SOBRE AS VIVÊNCIAS INCLUSIVAS DOS ALUNOS PORTADORES DE DEFICIÊNCIA AUDITIVA E A PERSPECTIVA DOS PROFESSORES (APOIO UNIP).....	142
CIÊNCIAS SOCIAIS E COMUNICAÇÃO.....	143
A CIDADANIA INDÍGENA NO BRASIL E NA VENEZUELA E OS IMPACTOS SOBRE A REGIÃO DE FRONTEIRA (APOIO CNPq).....	144
A COISA JULGADA ANTE OS DEMAIS PRINCÍPIOS CONSTITUCIONAIS: ANÁLISE EM MATÉRIA TRIBUTÁRIA (APOIO SANTANDER).....	145
A CONSTRUÇÃO DO HUMOR EM REVISTAS ILUSTRADAS – REVISTA “A LUA” (APOIO UNIP).....	146
A CULPA NO ATO DE IMPROBIDADE ADMINISTRATIVA (APOIO SANTANDER).....	147
A DIFÍCIL ARTE DE ESCREVER E PERSUADIR: UMA ANÁLISE DA ARGUMENTAÇÃO NAS REDAÇÕES ESCOLARES (APOIO UNIP).....	148
A IMPORTÂNCIA DA PERÍCIA CRIMINAL NOS LOCAIS DE CRIME DE MORTE VIOLENTA - HOMICÍDIO (APOIO SANTANDER).....	149
A INCONSTITUCIONALIDADE DA EMENDA CONSTITUCIONAL NÚMERO 40 (APOIO SANTANDER).....	150
A INDETERMINAÇÃO TEMPORAL DA MEDIDA DE SEGURANÇA (APOIO SANTANDER).....	151
A INTERVENÇÃO DE TERCEIROS, PARTICULARIZADA NOS INSTITUTOS DA NOMEAÇÃO À AUTORIA E DO CHAMAMENTO AO PROCESSO, NA JURISPRUDÊNCIA DO TRIBUNAL DE	

JUSTIÇA DO ESTADO DE SÃO PAULO, OBSERVADO O PERÍODO DE 1998 A 2008 (APOIO UNIP).....	152
A MÍDIA NO INQUÉRITO POLICIAL: O CASO ISABELLA NARDONI (APOIO UNIP).....	153
A PSICOGRAFIA UTILIZADA COMO MEIO DE PROVAS NOS TRIBUNAIS (APOIO UNIP).....	154
ABSOLVIÇÃO SUMÁRIA (APOIO SANTANDER).....	155
ÁLVARO DE CAMPOS E A SOCIEDADE MODERNA: A ANGÚSTIA E O PROGRESSO (APOIO UNIP).....	156
ARBITRAGEM NO PROCESSO CIVIL NO BRASIL (APOIO SANTANDER).....	157
ATIVIDADE EMPRESARIAL SUSTENTÁVEL: O DIREITO COMERCIAL DO SÉCULO XXI (APOIO SANTANDER).....	158
DIREITO PENAL DO INIMIGO: UMA ANÁLISE FILOSÓFICA (APOIO UNIP).....	159
ESTUDO DO COMPORTAMENTO DO CONSUMIDOR DE AUTOMÓVEIS NA CIDADE DE JUNDIAÍ (APOIO UNIP).....	161
EXISTÊNCIA E PERMANÊNCIA DOS JORNAIS DE BAIRRO (APOIO UNIP).....	162
FRANKLIN DELANO ROOSEVELT: UMA LEITURA DA INFLUÊNCIA DO HOMEM PÚBLICO NA RECONSTRUÇÃO DOS VALORES DA NAÇÃO (APOIO SANTANDER).....	163
GÊNEROS DISCURSIVOS: CONCEPÇÃO E RELEVÂNCIA NA ELABORAÇÃO DOS PCNs PARA O ENSINO DE LÍNGUA PORTUGUESA E NA PROPOSTA CURRICULAR DA LÍNGUA PORTUGUESA DO ESTADO DE SÃO PAULO (APOIO SANTANDER).....	164
HABEAS CORPUS COM PEDIDO DE MEDIDA LIMINAR (APOIO SANTANDER).....	165
JORNALISMO COMUNITÁRIO – LINGUAGEM E RECEPÇÃO (APOIO SANTANDER).....	166
JUSTA CAUSA (APOIO SANTANDER).....	167
JUSTIÇA E IGUALDADE NO DIREITO À SAÚDE (APOIO UNIP).....	168

<i>LEARNER CORPORA</i> : A LINGUÍSTICA DE <i>CORPUS</i> COMO ABORDAGEM PEDAGÓGICA NO ENSINO DE LÍNGUA INGLESA (APOIO UNIP).....	169
LICITAÇÃO PÚBLICA (APOIO SANTANDER).....	170
LINGUÍSTICA DE <i>CORPUS</i> E TRADUÇÃO (APOIO UNIP).....	171
<i>MARKETING</i> POLÍTICO: ANÁLISE DA CAMPANHA PARA VEREADOR NA CIDADE DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS EM 2008 (APOIO SANTANDER).....	172
O ACESSO DO <i>AMICUS CURIAE</i> AOS PROCESSOS EM TRÂMITE NO SUPREMO TRIBUNAL FEDERAL: ANÁLISE DA JURISPRUDÊNCIA (APOIO UNIP).....	173
O DENOMINADO DIREITO PENAL DO INIMIGO NOS ESTADOS MODERNOS (APOIO SANTANDER).....	174
O POSICIONAMENTO E A EFETIVIDADE DO STJ A RESPEITO DA RESPONSABILIZAÇÃO PENAL DA PESSOA JURÍDICA POR CRIMES AMBIENTAIS (APOIO UNIP).....	175
OS PRINCÍPIOS CONSTITUCIONAIS DA PRESUNÇÃO DE INOCÊNCIA, AMPLA DEFESA E O CONTRADITÓRIO (APOIO SANTANDER).....	176
OS REFLEXOS DA EMENDA CONSTITUCIONAL Nº 45/2004 NA PROTEÇÃO DOS DIREITOS HUMANOS NO BRASIL (APOIO SANTANDER).....	177
PRODUÇÃO DE PROVAS NO DIREITO DO TRABALHO: UMA AÇÃO PREVENTIVA DO MICRO E PEQUENO EMPRESÁRIO (APOIO SANTANDER).....	178
PROJETO ÓRBITA: SISTEMAS DA ERA DIGITAL (APOIO UNIP).....	179
RESPONSABILIDADE CIVIL DO ESTADO NO TRANSPORTE AÉREO (APOIO SANTANDER).....	180
RESPONSABILIDADE CIVIL DOS CONTRATOS ELETRÔNICOS (APOIO SANTANDER).....	181
RESPONSABILIDADE SOCIAL E ADOÇÃO: DA DEVOLUÇÃO DE MENORES ADOTADOS DIANTE DA FUNÇÃO SOCIAL DA FAMÍLIA (APOIO SANTANDER).....	182
SEGURANÇA E CRIMINALIDADE NA SOCIEDADE CONTEMPORÂNEA: UMA ANÁLISE DA	

CIDADE DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO – SP NO PERÍODO DE 2003 / 2007 (APOIO SANTANDER).....	183
SISTEMA DE VIDEOCONFERÊNCIA (LEI Nº 11.900, DE 08 DE JANEIRO DE 2009) (APOIO SANTANDER).....	184
UM ESTUDO COMPARATIVO SOBRE A REALIZAÇÃO DOS SEGMENTOS FÔNICOS [θ] E [ð] DA LÍNGUA INGLESA (APOIO UNIP).....	186
VOU PARA OU VOU A SÃO PAULO? - A REGÊNCIA EM VERBOS DE MOVIMENTO NO PB DO SÉCULO XXI (APOIO UNIP).....	187



**APRESENTAÇÃO DAS
PESQUISAS DESENVOLVIDAS
POR ALUNOS DE INICIAÇÃO
CIENTÍFICA DA UNIP/ PIBIC-CNPq**



CIÊNCIAS DA SAÚDE



AÇÃO ANTIMICROBIANA DE PEPTÍDEOS DA SECREÇÃO DA PELE DE ANFÍBIOS (APOIO UNIP)

Aluna: Natalia Nesso

Orientadora: Profa. Dra. Tatiane Lembo

Curso: Ciências Biológicas

Campus: São José do Rio Preto

Secreções provenientes da pele de anfíbios, na sua grande maioria, possuem um farto número de moléculas tais como esteroides, alcaloides, aminas biogênicas, proteínas e peptídeos. Estes últimos compostos fazem parte das estratégias de defesa contra predadores e micro-organismos patogênicos e são secretados por glândulas granulares espalhadas pelo corpo de anfíbios. Pela alta taxa de resistência que estes micro-organismos patogênicos vêm adquirindo contra as drogas existentes, buscam-se caminhos para descobrir substâncias que possam ser eficientes contra os mesmos. Assim, fazem-se estudos sobre peptídeos antimicrobianos que possuem alta atividade antimicrobiana contra microrganismos patogênicos e esse trabalho tem como objetivo investigar a ação de alguns desses peptídeos sintetizados a partir de moléculas encontradas na secreção da pele de anfíbios.



ANÁLISE DA DENSIDADE DE ÁREAS DESDENTADAS DA MANDÍBULA POR MEIO DA TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA DE FEIXE CÔNICO (APOIO SANTANDER)

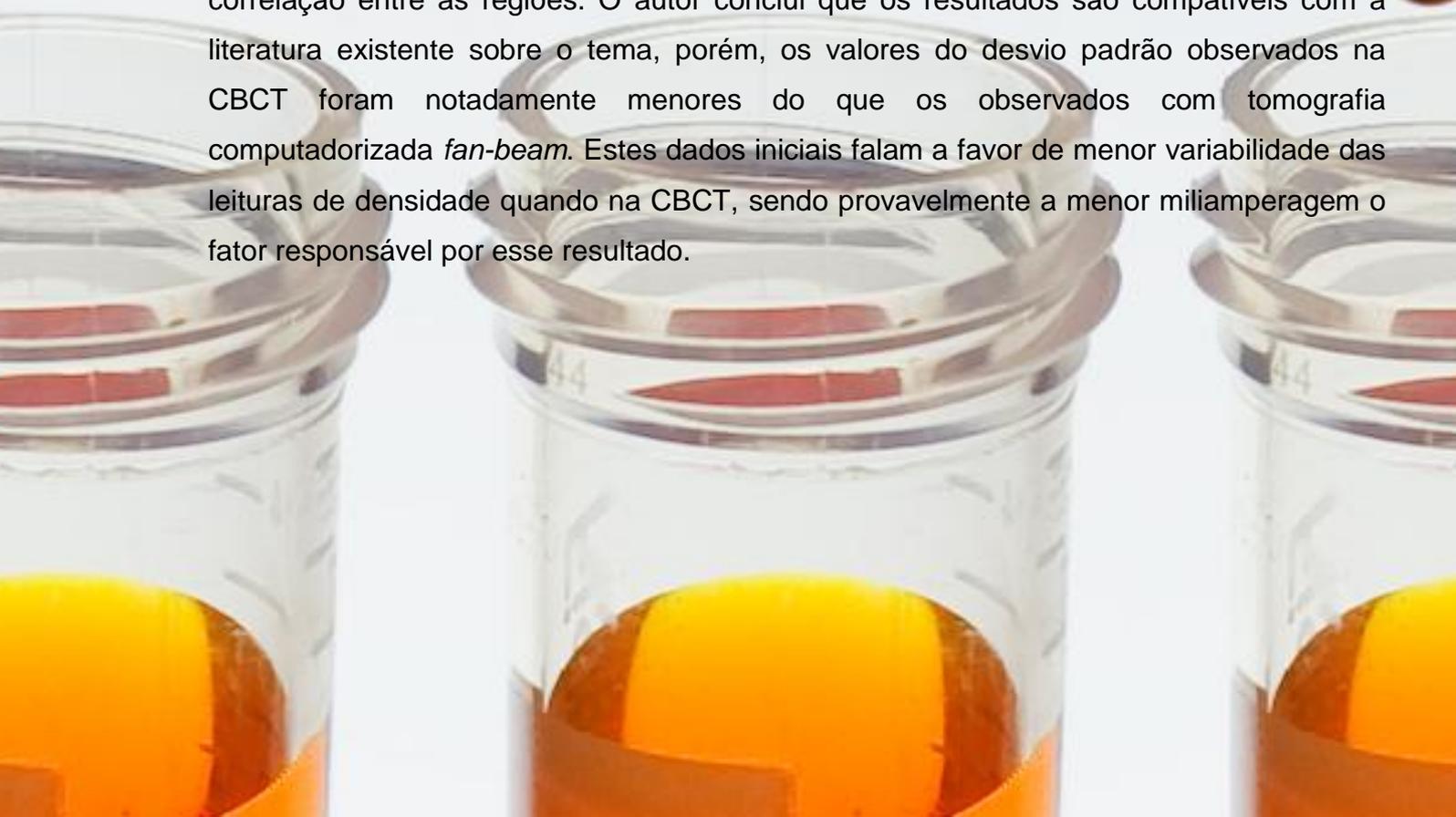
Aluno: Thiago Bertoni de Paiva

Orientador: Prof. Dr. Claudio Costa

Curso: Odontologia

Campus: Indianópolis

Esse trabalho apresenta a utilização das tomografias computadorizadas de feixe cônico ou *cone-beam* (CBCT) obtidas no equipamento I-Cat (*Imaging Sciences*, EUA) para o planejamento clínico-cirúrgico visando à colocação e controle de implantes osseointegrados por meio do estudo da densidade radiográfica. Foram estudadas duzentas imagens transaxiais com 2mm de espessura obtidas de 50 indivíduos (média 39,0 anos), sendo 25 do gênero masculino (38,3 anos) e 25 do gênero feminino (39,7 anos). As imagens transaxiais foram obtidas das regiões anterior (100) e posterior (100) da mandíbula. Os valores de leitura na escala tomodensitométrica de Hounsfield foram diferentes para as regiões anterior ($574,27 \pm 34,99$) e posterior ($352,13 \pm 35,45$), sendo que os testes de correlação de Fechner ($p=0,08$) e de Pearson ($r=0,18$) demonstraram fraca correlação entre as regiões. O autor conclui que os resultados são compatíveis com a literatura existente sobre o tema, porém, os valores do desvio padrão observados na CBCT foram notadamente menores do que os observados com tomografia computadorizada *fan-beam*. Estes dados iniciais falam a favor de menor variabilidade das leituras de densidade quando na CBCT, sendo provavelmente a menor miliamperagem o fator responsável por esse resultado.



ANÁLISE DO PICO DE FLUXO EXPIRATÓRIO EM INDIVÍDUOS FUMANTES PASSIVOS (APOIO SANTANDER)

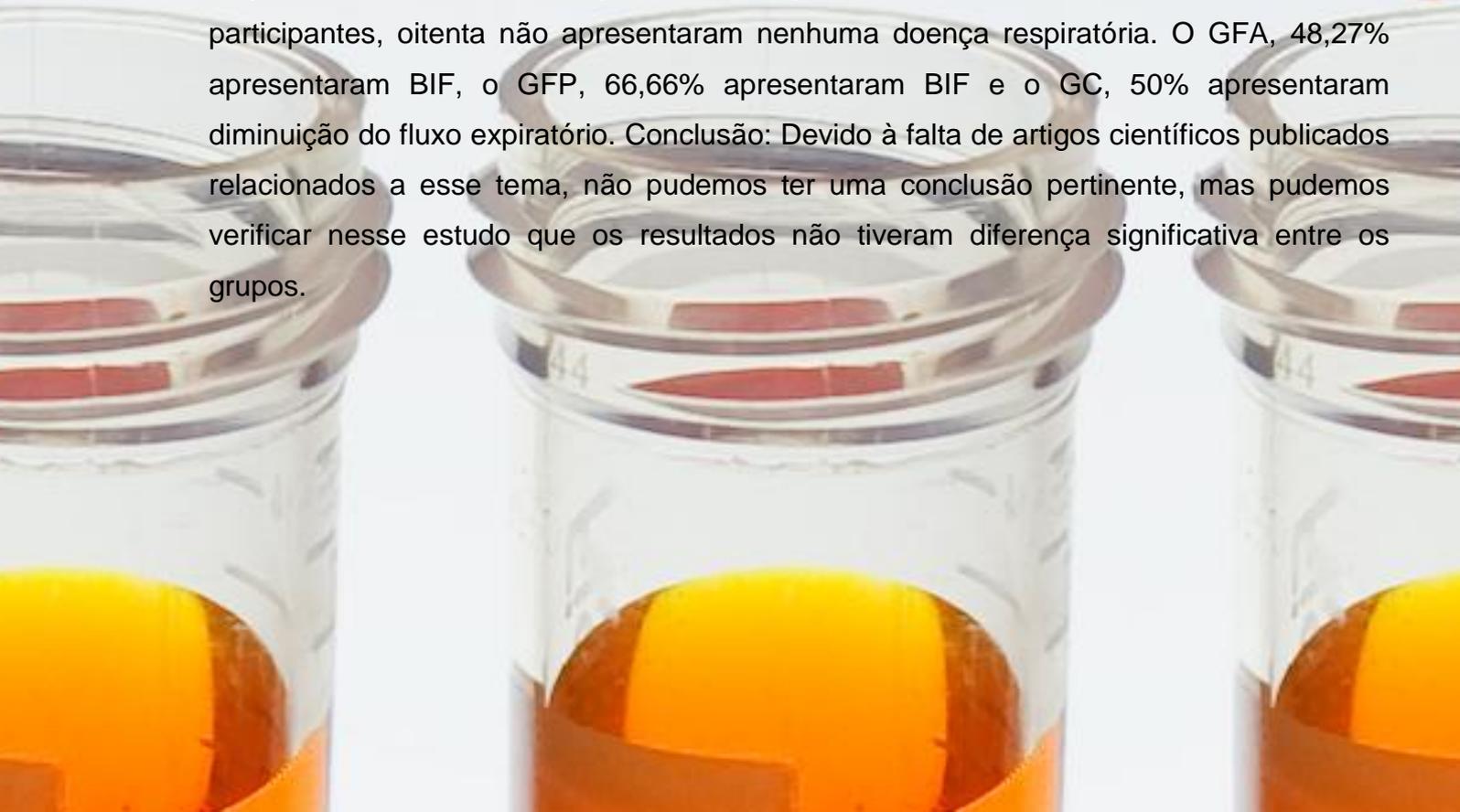
Aluna: Simone Padilha Cavalcante Matteoni

Orientadora: Profa. Dra. Denise Loureiro Vianna

Curso: Fisioterapia

Campus: Marquês

O tabagismo é um problema grave no mundo, responsável por grande número de incapacitações e óbitos precoces, redução da qualidade de vida, aumento do custo de saúde, além de causar diversas doenças respiratórias. O cigarro é um irritante que leva ao enfisema pulmonar e à doença pulmonar obstrutiva crônica (DPOC), tanto em indivíduos fumantes como em fumantes passivos. Objetivo: Avaliar a ocorrência de broncoespasmo induzido pelo cigarro em indivíduos acima de dezoito anos. Metodologia: Foram escolhidos, aleatoriamente, cento e dez indivíduos, com idades 39 (± 21), divididos em três grupos: GFA (fumante ativo), GFP (fumante passivo) e GC (não fumante). O pico de fluxo expiratório (PFE) foi medido em repouso, verificando por meio das medidas, se ocorreu o broncoespasmo induzido pelo fumo (BIF). Foi aplicado um questionário, para verificar se o indivíduo é fumante passivo, ativo ou não e se é portador de doença respiratória. Indivíduos com problemas respiratórios foram excluídos. Resultados: Dos participantes, oitenta não apresentaram nenhuma doença respiratória. O GFA, 48,27% apresentaram BIF, o GFP, 66,66% apresentaram BIF e o GC, 50% apresentaram diminuição do fluxo expiratório. Conclusão: Devido à falta de artigos científicos publicados relacionados a esse tema, não pudemos ter uma conclusão pertinente, mas pudemos verificar nesse estudo que os resultados não tiveram diferença significativa entre os grupos.



ANÁLISE MICROBIOLÓGICA DE LEITE HUMANO ORDENHADO DENTRO DE UMA UTI NEONATAL (APOIO UNIP)

Aluna: Raquel Ferreira de Souza

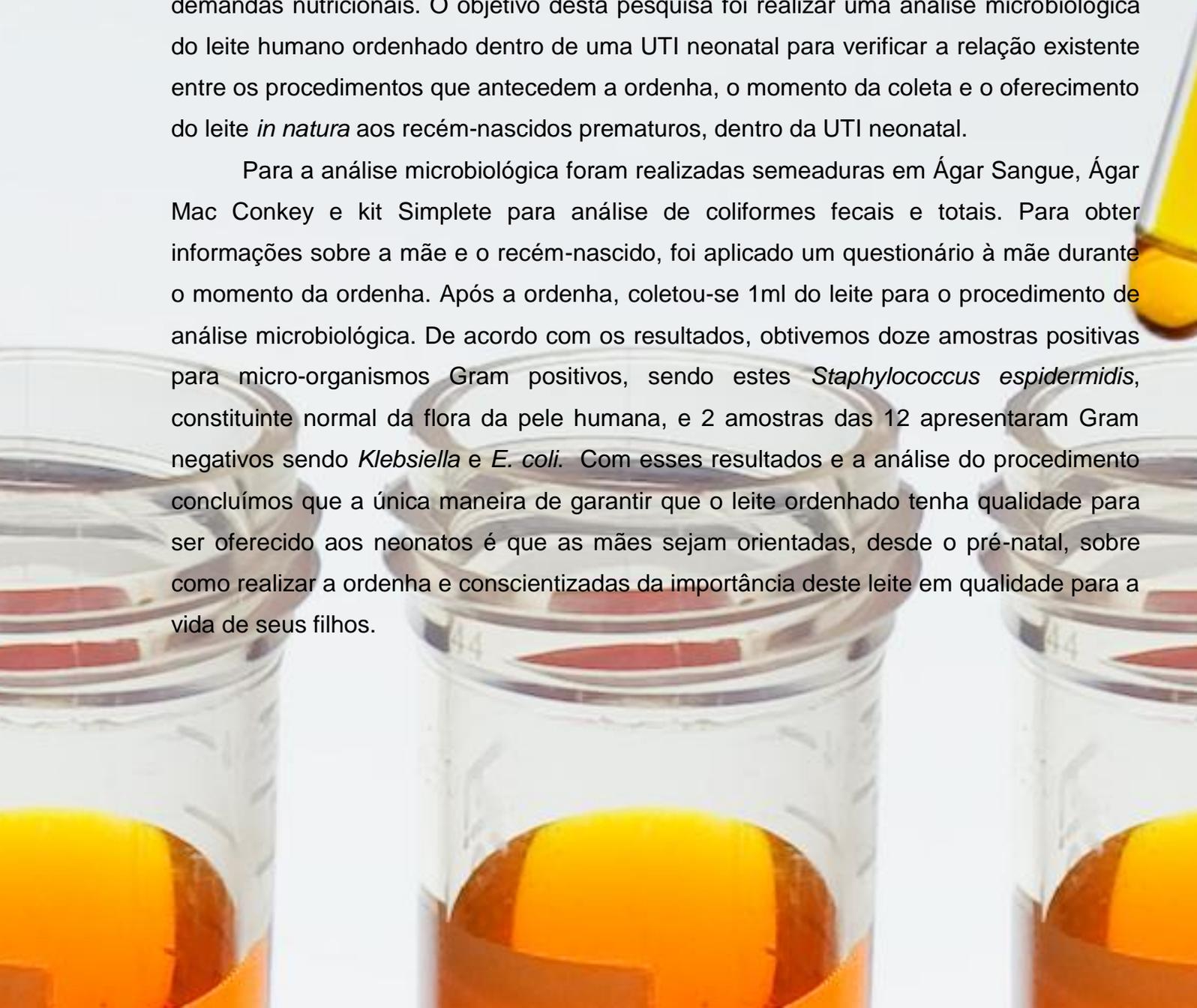
Orientadora: Profa. Fernanda Malagutti Tomé Matsumoto

Curso: Nutrição

Campus: São José dos Campos

Durante o período de internação de prematuros em uma UTI neonatal, um dos alimentos mais importantes oferecidos à criança é o leite materno, pois é o mais indicado para o prematuro e o único tipo de alimentação que preenche perfeitamente suas demandas nutricionais. O objetivo desta pesquisa foi realizar uma análise microbiológica do leite humano ordenhado dentro de uma UTI neonatal para verificar a relação existente entre os procedimentos que antecedem a ordenha, o momento da coleta e o oferecimento do leite *in natura* aos recém-nascidos prematuros, dentro da UTI neonatal.

Para a análise microbiológica foram realizadas sementeiras em Ágar Sangue, Ágar Mac Conkey e kit Simplete para análise de coliformes fecais e totais. Para obter informações sobre a mãe e o recém-nascido, foi aplicado um questionário à mãe durante o momento da ordenha. Após a ordenha, coletou-se 1ml do leite para o procedimento de análise microbiológica. De acordo com os resultados, obtivemos doze amostras positivas para micro-organismos Gram positivos, sendo estes *Staphylococcus epidermidis*, constituinte normal da flora da pele humana, e 2 amostras das 12 apresentaram Gram negativos sendo *Klebsiella* e *E. coli*. Com esses resultados e a análise do procedimento concluímos que a única maneira de garantir que o leite ordenhado tenha qualidade para ser oferecido aos neonatos é que as mães sejam orientadas, desde o pré-natal, sobre como realizar a ordenha e conscientizadas da importância deste leite em qualidade para a vida de seus filhos.



ANÁLISE MORFOLÓGICA DE AMOSTRAS DE ÚTERO DE CADELAS FIXADAS EM FORMALDEÍDO EM DIFERENTES CONCENTRAÇÕES E DURAÇÕES (APOIO SANTANDER)

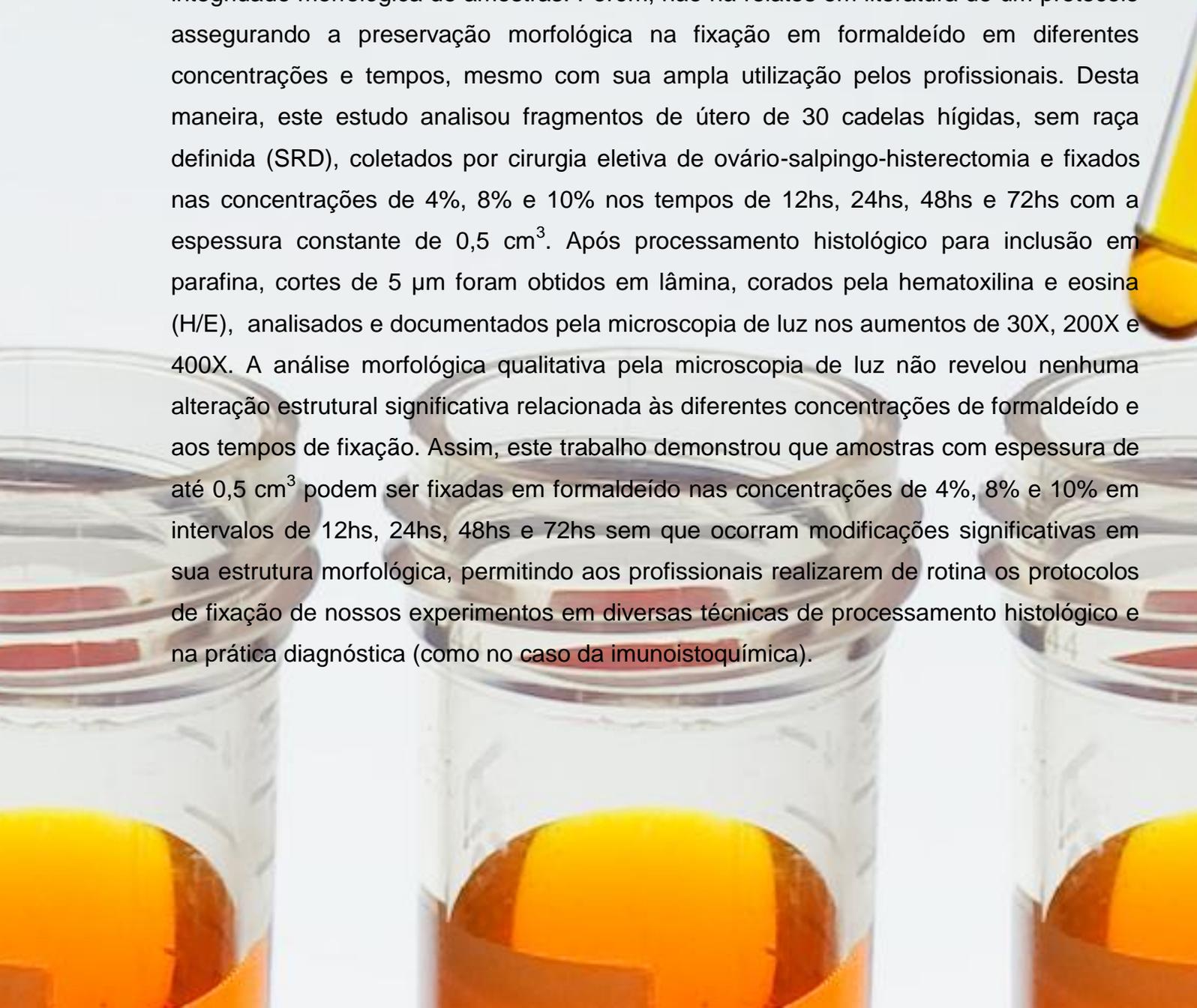
Aluna: Elaine Silveira

Orientadora: Profa. Cláudia Kiyomi Minazaki

Curso: Biomedicina

Campus: Jundiaí

Atualmente, a maioria dos laboratórios de rotina de anatomia patológica e de pesquisa básica utiliza o formaldeído como fixador de eleição para manutenção da integridade morfológica de amostras. Porém, não há relatos em literatura de um protocolo assegurando a preservação morfológica na fixação em formaldeído em diferentes concentrações e tempos, mesmo com sua ampla utilização pelos profissionais. Desta maneira, este estudo analisou fragmentos de útero de 30 cadelas híidas, sem raça definida (SRD), coletados por cirurgia eletiva de ovário-salpingo-histerectomia e fixados nas concentrações de 4%, 8% e 10% nos tempos de 12hs, 24hs, 48hs e 72hs com a espessura constante de 0,5 cm³. Após processamento histológico para inclusão em parafina, cortes de 5 µm foram obtidos em lâmina, corados pela hematoxilina e eosina (H/E), analisados e documentados pela microscopia de luz nos aumentos de 30X, 200X e 400X. A análise morfológica qualitativa pela microscopia de luz não revelou nenhuma alteração estrutural significativa relacionada às diferentes concentrações de formaldeído e aos tempos de fixação. Assim, este trabalho demonstrou que amostras com espessura de até 0,5 cm³ podem ser fixadas em formaldeído nas concentrações de 4%, 8% e 10% em intervalos de 12hs, 24hs, 48hs e 72hs sem que ocorram modificações significativas em sua estrutura morfológica, permitindo aos profissionais realizarem de rotina os protocolos de fixação de nossos experimentos em diversas técnicas de processamento histológico e na prática diagnóstica (como no caso da imunoistoquímica).



AVALIAÇÃO DA AÇÃO ANTIMICROBIANA DOS EXTRATOS DE *PSIDIUM GUAJAVA* E *PLANTAGO MAJOR* (APOIO UNIP)

Aluna: Ana Claudia Argondizzi Ribeiro

Orientadora: Profa. Karla Panice Pedro

Curso: Farmácia e Bioquímica

Campus: Bauru

Nas últimas duas décadas houve uma crescente procura por produtos denominados fitoterápicos, que são medicamentos produzidos a partir de princípios ativos extraídos de plantas medicinais. Essa procura se explica pelo avanço em pesquisas voltadas para essa área, pelas leis que regulamentam a produção e a comercialização desses medicamentos, como também devido ao baixo custo e fácil acesso da população a esses produtos. Com o aumento de infecções e o aparecimento da resistência microbiana devido ao uso incorreto e à enorme quantidade de antibióticos alopáticos que acabam funcionando como seletores, eliminando os micro-organismos menos resistentes e facilitando o desenvolvimento dos mais adaptados, surge, então, a necessidade de mais pesquisas que possibilitem entender melhor o poder de sensibilização bacteriana dos medicamentos à base de plantas medicinais.

A presente pesquisa propõe o estudo da sensibilização antimicrobiana utilizando extratos e óleos essenciais extraídos das espécies *Plantago major* (Tansagem) e *Psidium guajava* (goiaba), ante as cepas de enterobactérias e bactérias Gram-positivas adquiridas da bacterioteca e de amostras clínicas existentes na Universidade Paulista – UNIP, campus Bauru.

A coleta das espécies vegetais foi realizada na horta experimental e no pomar situado no campus desta instituição. A identificação das espécies foi realizada com o auxílio da botânica Marina Carboni, integrante do corpo docente da Universidade, e foram utilizados os laboratórios Multidisciplinares de Farmácia e Análises Clínicas da UNIP para o desenvolvimento de toda a metodologia descrita na pesquisa.

AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE DE EXTRATOS BRUTOS DE PLANTAS SELECIONADAS DA FLORESTA AMAZÔNICA E MATA ATLÂNTICA BRASILEIRA SOBRE OVOS E LARVAS DE NEMATOIDES DE OVINOS (APOIO CNPq)

Aluno: Marcos Paulo Vieira Cunha

Orientadora: Profa. Dra. Lucia Jamli Abel

Curso: Medicina Veterinária

Campus: Indianópolis

No mundo todo, as verminoses são causa de considerável prejuízo econômico na criação de ovinos. As perdas estão relacionadas ao retardo na produção, aos custos com tratamentos profiláticos e, em casos extremos, à morte dos animais. O objetivo deste trabalho foi verificar a ação anti-helmíntica de extratos vegetais sobre nematoides por meio de testes *in vitro*, como alternativa terapêutica no tratamento da verminose em ovinos. Trezentos extratos orgânicos e aquosos foram obtidos de plantas nativas da Floresta Amazônica e Mata Atlântica. Foram realizados ensaios sobre ovos, larvas em L3 e no desenvolvimento a partir da eclosão até o estágio L3. Nas espécies de nematoides encontradas, *Haemonchus contortus* representou 94% e *Trichostrongylus colubriformis* 6%. Na concentração inicial de 20mg/ml estabelecida para selecionar os extratos mais ativos, 10 aquosos e 9 orgânicos apresentaram índice de inibição de eclosão de ovos maior que 50%, sendo que os maiores índices de inibição de eclosão de ovos foram apresentados pelos extratos orgânicos de plantas das famílias *Meliaceae* e *Cariocaraceae* 64.71% e 63.73%, e os extratos aquosos de plantas das famílias *Myrtaceae*, *Euphorbiaceae* e *Clusiaceae*, entre 59% e 58.82%. Os resultados sugerem que extratos aquosos e orgânicos de plantas das famílias *Meliaceae*, *Cariocaraceae*, *Myrtaceae*, *Euphorbiaceae* e *Clusiaceae* podem ser úteis no controle da verminose em ovinos.

AVALIAÇÃO DA INFILTRAÇÃO APICAL DE CANAIS RADICULARES IRRADIADOS COM *LASER* DE DIODO EM ALTA INTENSIDADE E OBTURADOS COM DIFERENTES CIMENTOS RESINOSOS (APOIO SANTANDER)

Aluna: Deborah de Carvalho Pucci

Orientador: Prof. Dr. Cacio de Moura-Netto

Curso: Odontologia

Campus: Indianópolis

A fase final do tratamento endodôntico é a obturação dos canais radiculares. Obturar significa preenchê-lo em toda sua extensão com um material inerte ou antisséptico, favorecendo a estimulação ao processo de reparo apical e periapical, impedindo a reinfecção por proliferação de microrganismos residuais, evitando a permanência de espaços vazios e coibindo, dessa maneira, a retenção, estagnação e degradação do exsudato.

Outros recursos, fora o cimento, têm sido estudados, entre eles os *lasers* de alta intensidade como o de diodo, que promovem redução bacteriana e alterações na morfologia das paredes dentinárias que podem ser relevantes para auxiliar o vedamento dos canais após a obturação.

Para efetivar a pesquisa foram utilizados quarenta dentes unirradulares com canal o mais reto possível. As coroas foram cortadas no limite amelo-cementário para ser executado o preparo dos dentes e instrumentação manual. A amostra foi distribuída aleatoriamente em dois grupos de vinte dentes cada um. Os dentes do G1 não foram irradiados, enquanto os do G2 foram irradiados com *laser* de diodo de 810nm (2,5W em modo contínuo). Após essa etapa, os grupos foram divididos em dois subgrupos, de acordo com o cimento utilizado para obturação (AH Plus e Epiphany). Findada a obturação, os dentes foram acondicionados em local 100% úmido por 24h para polimerização dos cimentos. Terminada essa etapa, os dentes foram imersos em solução de nitrato de prata amoniacal 50% por 24 horas e depois lavados com água destilada e inclusos, um a um, em blocos de resina. Após isso, foram seccionados no sentido mesiodistal para que a superfície do material obturado fosse exposta. Por fim, foram

imersos em solução reveladora pura para redução de íons de prata em grãos de prata metálicos.

Para análise da infiltração, as superfícies foram digitalizadas em alta resolução óptica e analisadas pelo *software* ImageJ 1.41, para mensurar a infiltração do nitrato de prata na interface parede dentinária/obturação. Os resultados mostraram que a infiltração foi similar entre os grupos não irradiados, sem diferença estatística. Em compara o ao grupo irradiado com *laser* de diodo, o cimento AH Plus apresentou diminui o significativa no  ndice de infiltra o ($p < 0,05$).

Assim sendo, pode-se concluir que em dentes não irradiados a qualidade da obtura o do cimento AH Plus foi similar ao cimento Epiphany e que a irradia o *laser* foi capaz de influir no selamento final da obtura o com o cimento resinoso AH Plus. O *laser* de diodo melhorou a qualidade do selamento dos espécimes obturados com esse cimento.



AVALIAÇÃO DA MICRODUREZA DE DIFERENTES RESINAS COMPOSTAS POSTERIORES (APOIO SANTANDER)

Aluno: Ricardo Matsura Kodama

Orientador: Prof. Dr. Celso da Silva Queiroz

Curso: Odontologia

Campus: Indianópolis

As resinas compostas disponíveis no mercado podem variar em termos de composição e esse fato pode ser um diferencial clinicamente. O objetivo do presente estudo foi avaliar a microdureza de dois tipos de resinas compostas posteriores com diferentes composições: P 60 e P 90. Para tanto, foram confeccionados trinta blocos de resina, divididos em dois grupos: quinze com resina composta Filtek P 60 e quinze com resina composta Filtek P 90. Os blocos foram armazenados em saliva artificial durante sete dias e, em seguida, foram levados para análise de microdureza Knoop. Após obtenção dos dados, foi realizada a análise estatística (ANOVA e teste *t* pareado). Os resultados mostraram que o grupo com resina P 60 ($327,2 \pm 24,7$) não foi diferente estatisticamente do grupo com resina P 90 ($286,0 \pm 9,2$) ($p > 0,05$). As resinas posteriores P 60 e P 90 não mostraram alteração da microdureza após o armazenamento em saliva artificial.



AVALIAÇÃO DA MICRODUREZA DO ESMALTE SUBMETIDO À TÉCNICA DE CLAREAMENTO ATIVADO POR LUZ ASSOCIADA OU NÃO AO FLÚOR (APOIO UNIP)

Aluna: Fabiana Pilotto Teixeira

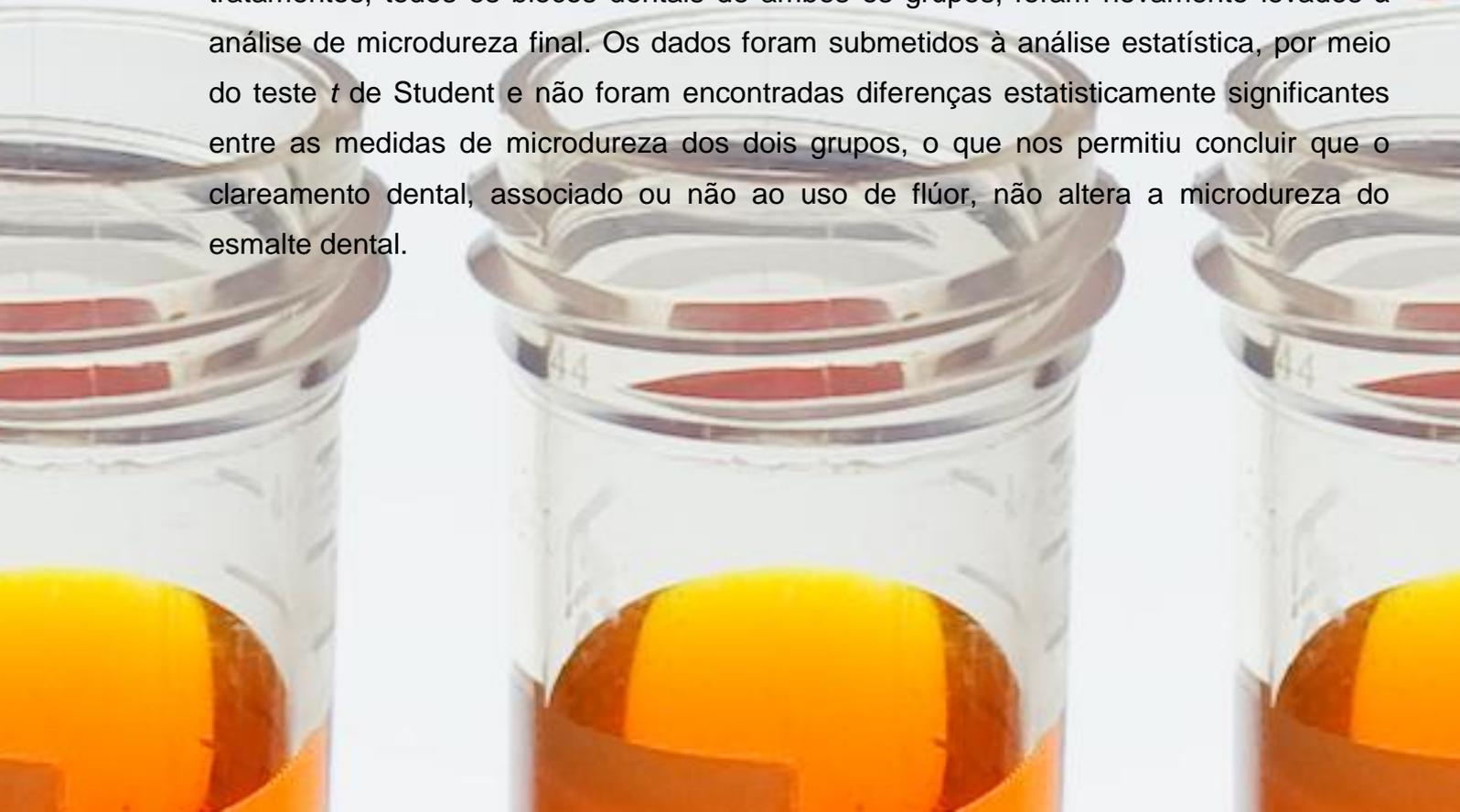
Orientadora: Profa. Dra. Cintia Helena Coury Saraceni

Curso: Odontologia

Campus: Indianópolis

O presente estudo teve o objetivo de avaliar a microdureza do esmalte dental submetido à técnica de clareamento ativado por luz associada ou não ao flúor.

Foram confeccionados 30 corpos de prova a partir de dentes humanos obtidos no Banco de Dentes da UNIP, que foram delimitados, preparados e polidos. Todos os corpos de prova foram submetidos à análise de microdureza inicial. Após a análise, foram divididos em dois grupos: G1 – clareamento com peróxido de hidrogênio 35% por 3 semanas, com um tratamento semanal e em cada sessão, três aplicações do agente clareador e G2 – clareamento com os mesmos parâmetros do G1, seguido de aplicação de fluoreto de sódio neutro 2% por 5 minutos. A ativação do agente clareador foi realizada por aparelho de luz LED, de acordo com as especificações do fabricante. Após os tratamentos, todos os blocos dentais de ambos os grupos, foram novamente levados à análise de microdureza final. Os dados foram submetidos à análise estatística, por meio do teste *t* de Student e não foram encontradas diferenças estatisticamente significantes entre as medidas de microdureza dos dois grupos, o que nos permitiu concluir que o clareamento dental, associado ou não ao uso de flúor, não altera a microdureza do esmalte dental.



AVALIAÇÃO DA PRESENÇA DE ATRESIA MAXILAR EM CRIANÇAS PORTADORAS DE RESPIRAÇÃO BUCAL (APOIO UNIP)

Aluna: Alessandra Maria de Haro

Orientadora: Profa. Dra. Cristina Lucia Feijó Ortolani

Curso: Odontologia

Campus: Indianópolis

A atresia maxilar foi citada por alguns autores como uma das consequências da síndrome do respirador oral, que faria com que estímulos gerados durante a respiração nasal não ocorressem adequadamente na intensidade necessária, impedindo o bom crescimento do complexo nasomaxilar. O trabalho objetivou verificar a presença de atresia maxilar em crianças portadoras de respiração bucal. Para tanto, foi realizado um estudo com 109 crianças, de 6 a 8 anos, classificadas em dois grupos: respiradoras nasais e bucais, e composto por questionário padronizado sobre os sinais e sintomas da respiração oral, testes para verificar a qualidade respiratória e exame clínico em que visualizamos a maxila anotando eventuais más oclusões e com o auxílio de um paquímetro digital adaptado com dois módulos fixos em linha, de diodo *laser*, medimos as distâncias transversais do arco superior preconizadas por McNamara (1º molar permanente ou decíduo, 1º pré-molar ou 1º molar decíduo e canino permanente ou decíduo do lado esquerdo aos similares do lado direito). Concluímos que ocorreu diferença estatisticamente significativa ($p=0,0198$), ou seja, $p<0,05$, mostrando que a incidência de atresia maxilar entre os respiradores bucais é maior que nos respiradores nasais. Portanto, há indícios de que a atresia seja uma das consequências da síndrome do respirador bucal, que faria com que estímulos gerados durante a respiração nasal não ocorressem adequadamente na intensidade necessária, impedindo o bom crescimento do complexo nasomaxilar.

AVALIAÇÃO DA QUALIDADE BACTERIOLÓGICA E FÍSICO-QUÍMICA DA ÁGUA DE COCO VERDE VENDIDA NO COMÉRCIO AMBULANTE DA CIDADE DE ARAÇATUBA, ESTADO DE SÃO PAULO (APOIO UNIP)

Aluna: Íris Gabriela Garcia

Orientadora: Profa. Dra. Aparecida de Fátima Michelin

Curso: Farmácia e Bioquímica

Campus: Araçatuba

A água de coco é vendida geralmente na forma *in natura* pelo comércio ambulante. A sua composição, rica em nutrientes, pode propiciar a contaminação com microorganismos após sua abertura, uma vez que é estéril no interior do fruto. A ocorrência de alterações físico-químicas e sensoriais também pode comprometer a qualidade dessa bebida. Considerando a importância da qualidade da água de coco para a saúde da população, o objetivo desse estudo foi verificar as características bacteriológicas, físico-químicas e sensoriais da água de coco vendida pelo comércio ambulante da cidade de Araçatuba/SP. A caracterização bacteriológica obteve-se por meio da determinação de ocorrência de coliformes e *Salmonella* spp., segundo metodologia oficial. A determinação do pH, dos sólidos solúveis (°BRIX) e da acidez foi realizada segundo metodologia do Instituto Adolfo Lutz de São Paulo. Foram analisadas 15 amostras de água de coco, sendo que 13 destas apresentaram bactérias do grupo coliforme superior a 1.100 (NMP/g) e 11 amostras apresentaram desenvolvimento de coliformes termotolerantes em igual número. Nenhuma amostra apresentou *Salmonella* ssp. O pH médio encontrado está acima do limite estabelecido pela Instrução Normativa vigente. Os resultados encontrados para o °BRIX mantiveram-se dentro dos limites estabelecidos pela mesma Instrução. O valor médio encontrado para a acidez foi de 0,121g de ácido cítrico/100 mL de amostra. A ocorrência de bactérias do grupo coliformes termotolerantes na maioria das amostras analisadas e as alterações do pH sugerem que as condições higiênico-sanitárias não estão adequadas. Esses dados servem de alerta para os órgãos da Vigilância Sanitária.

AVALIAÇÃO DE PACIENTES COM NEUROPATIA DIABÉTICA EM MEMBROS INFERIORES (APOIO UNIP)

Aluna: Carina da Silva Rocha

Orientador: Prof. Dr. Demóstenes Moreira

Curso: Fisioterapia

Campus: Brasília

A pesquisa objetivou identificar e descrever as principais comorbidades e alterações físicas geradas pela neuropatia diabética em membros inferiores, sejam elas deformidades já manifestadas ou anormalidades não ulcerativas. Para tanto, a amostra experimental foi constituída por 30 adultos, sendo 15 homens no grupo GC e 15 mulheres no grupo GD, com diagnóstico clínico de neuropatia diabética, provenientes do centro de saúde número 3 Ceilândia-DF. Os resultados obtidos indicam que 86,6% dos homens e 94,3% das mulheres tinham antecedentes familiares de diabetes, 73,33% dos homens e 60% das mulheres com hipertensão arterial, 86,6% dos homens e 20% das mulheres fumam ou já foram fumantes e 33,3% dos homens eram ex-etilistas. No exame físico dos pés dos pacientes, 100% dos pacientes analisados tinham algum tipo de anormalidade não ulcerativa, sendo que a mais encontrada foi a pele seca em 80% dos homens e 93% das mulheres. Já as deformidades se encontravam presentes em 66,6% dos homens e 46,6% das mulheres e a mais encontrada foi o dedo em martelo em 53% dos homens e 40% das mulheres. Cem por cento (100%) dos pacientes afirmaram sentir a sensação de queimação nas pernas e pés, principalmente durante a noite. Concluiu-se que se podem prevenir as ulcerações nos pés por meio de uma abordagem multidisciplinar que oriente os pacientes diabéticos sobre como evitar as úlceras. Para isso será necessário um investimento governamental em profissionais especializados que melhorarão a qualidade de assistência médica prestada nos serviços de saúde pública e assim diminuirão os gastos com internações hospitalares causadas pelas complicações da diabetes.

AVALIAÇÃO DO EFEITO DE ENXAGUATÓRIOS BUCAIS CONTENDO AGENTE CLAREADOR SOBRE RESINA COMPOSTA POSTERIOR (APOIO UNIP)

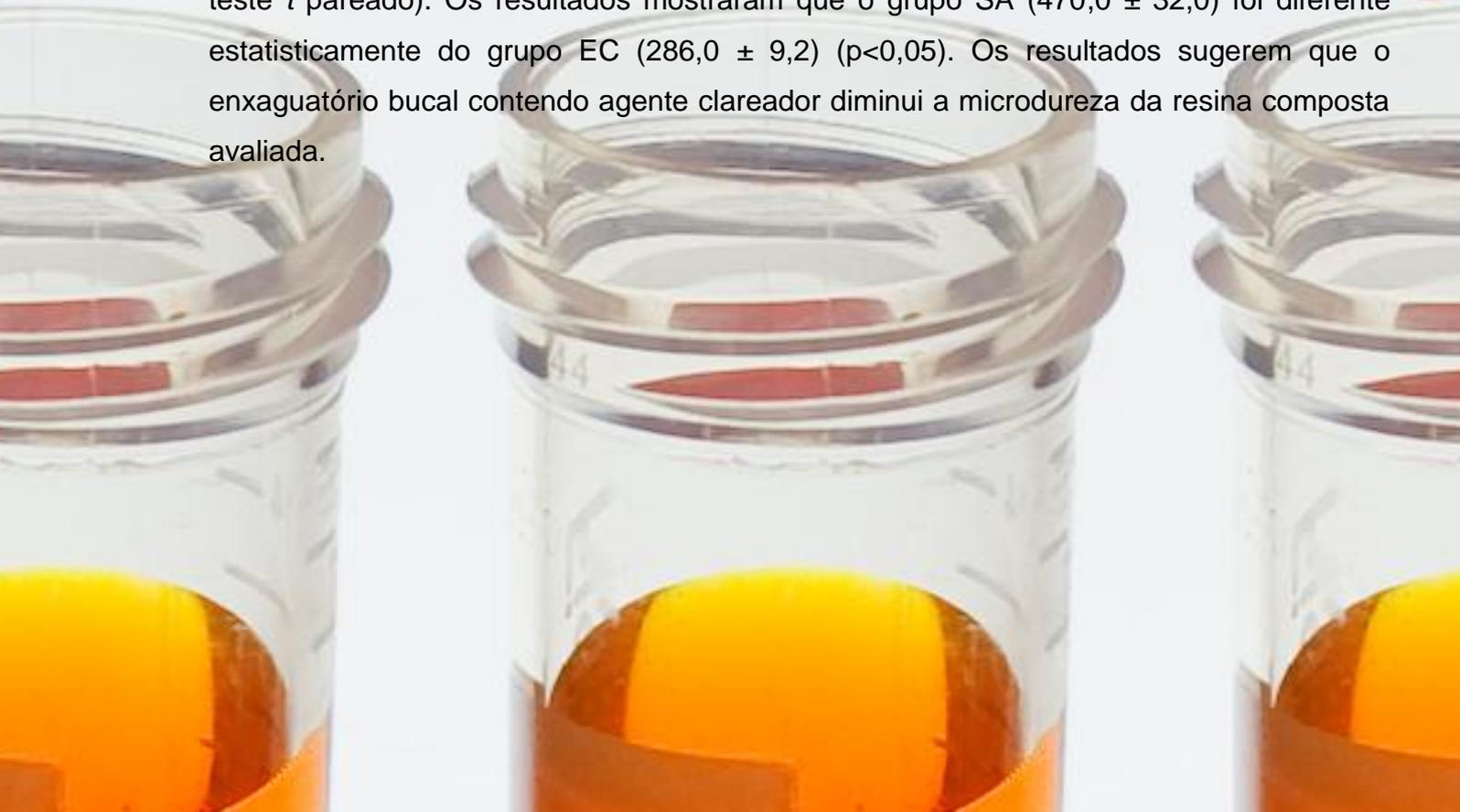
Aluna: Adriana Helena de Matos Corbera

Orientador: Prof. Dr. Celso da Silva Queiroz

Curso: Odontologia

Campus: Indianópolis

O objetivo deste estudo foi avaliar a microdureza de resinas compostas posteriores submetidas em enxaguatórios bucais contendo agente clareador. Para tanto, foram confeccionadas trinta amostras de resina composta posterior Filtek P 90, cor A2, utilizando uma matriz de teflon. Após a confecção das amostras, foi realizada a análise de microdureza inicial (Knoop) e distribuídas em dois grupos: grupo SA - saliva artificial e grupo EC - enxaguatório bucal contendo agente clareador (Listerine). As amostras permaneceram imersas de acordo com cada grupo, durante o período de sete dias a temperatura de 37°C. Após esse período, as amostras foram submetidas a análise de microdureza final. Após obtenção dos dados, foi realizada a análise estatística (ANOVA e teste *t* pareado). Os resultados mostraram que o grupo SA ($470,0 \pm 32,0$) foi diferente estatisticamente do grupo EC ($286,0 \pm 9,2$) ($p < 0,05$). Os resultados sugerem que o enxaguatório bucal contendo agente clareador diminui a microdureza da resina composta avaliada.



AVALIAÇÃO DO ESTRESSE OXIDATIVO EM ANIMAIS SUPLEMENTADOS COM ÁCIDOS GRAXOS POLI-INSATURADOS ÔMEGA-3 (APOIO UNIP)

Aluna: Stepheny Carneiro de Campos

Orientador: Prof. Fábio Henrique Ramos Fagundes

Curso: Biomedicina

Campus: Jundiaí

O objetivo deste estudo foi avaliar a peroxidação lipídica causada por espécies reativas do oxigênio no sistema nervoso central e a produção de lipoproteínas plasmáticas em animais suplementados com ácidos graxos Ômega-3 (DHA+EPA). A suplementação **G1**:100 µl de Ômega-3, **G2**:200 µl de Ômega-3, **G3**:100 µl de ácido oleico e **G4**:200 µl de água, foi realizada durante 21 dias em camundongos. Após, foi realizada a punção cardíaca para coleta de sangue e a perfusão seguida da remoção do cérebro que foi pesado, homogeneizado e centrifugado. O sobrenadante foi usado para dosagem de malondialdeído (MDA), um marcador do estresse oxidativo. O plasma foi usado para dosagem de malondialdeído, triglicérides, colesterol total e suas frações.

Ao compararmos os resultados de triglicérides, HDL, VLDL, LDL e colesterol total do grupo basal (**G0**), que foi sacrificado no começo do experimento, com o **G4** não observamos valores estatisticamente diferentes. O **G1** e **G2** comparados com o **G4** e **G0** mostram uma pequena redução em todas essas dosagens. A redução mais significativa foi na comparação do **G3** com **G4** e **G0**. Comparando os níveis de MDA no cérebro dos animais, o **G1** e **G4** obtiveram uma pequena redução na comparação como **G0**, porém os grupos **G2** e **G3** mostraram uma significativa redução nessa comparação. Nos níveis de MDA plasmáticos, houve redução em todos os grupos comparados com **G0**. A redução de lipoproteínas plasmáticas e de TG pode estar relacionada com um efeito combinado de uma maior oxidação dos ácidos graxos por ativação de peroxissomos-alfa, inibição da lipogênese e da secreção de VLDL pelo fígado. A redução de LDL pode ser devido ao aumento da expressão de receptores hepáticos para LDL, aumentando sua afinidade pelos hepatócitos.

Os níveis de MDA mostram que a suplementação diminuiu o MDA no cérebro, portanto o Ômega-3 pode proteger as estruturas de membrana da peroxidação lipídica e aumentar o sistema antioxidante.



AVALIAÇÃO DO MÓDULO DE ELASTICIDADE DOS ELÁSTICOS ORTODÔNTICOS (APOIO SANTANDER)

Aluno: Edgar Nunes de Miranda

Orientador: Prof. Dr. Rogério Vieira Reges

Curso: Odontologia

Campus: Goiânia

Nos anos 60, a aplicabilidade dos elásticos ortodônticos aumentou devido à variedade de cores e marcas, ao fácil uso e ao baixo custo. Os elásticos sintéticos substituem ligaduras metálicas na fixação de arcos aos braquetes ortodônticos. Porém, sofrem alterações com o tempo de estiramento e temperatura. Este estudo visa analisar a influência da pigmentação no módulo de elasticidade em diferentes cores e marcas de elásticos em relação à degradação da força. As marcas analisadas foram 3M Unitek, Morelli e Ormco, nas cores: cinza, verde, preta, rosa e transparente. Foi utilizado um dispositivo, para fixação do elástico, acoplado à máquina do módulo de Young. Para medir a extensão inicial e final do material utilizou-se um dinamômetro. Cinco elásticos de cada cor foram analisados, fixados a um braquete Morelli de incisivo central e armazenados em saliva artificial a 37°C. As avaliações foram em 10 minutos (imediate), 24 horas e 30 dias. Utilizou-se 0,5kg para estirar o elástico, sem ruptura. Os módulos de Young foram calculados, médias e desvios-padrão obtidos e submetidos aos testes Tukey $p < 0,05$ e ANOVA. Elásticos transparentes, independente da marca, alcançaram maiores módulos. As marcas 3M Unitek e GAC, também. Em 10 minutos não houve diferença estatística entre cores, no entanto, a Morelli apresentou valores inferiores e maior variação. Em 24 horas todas tiveram diferenças, porém os transparentes obtiveram melhores resultados no grupo 3M Unitek e a cinza no Morelli. Com 30 dias, os transparentes apresentaram diferenças significativas nas marcas 3M Unitek e Morelli, comparados aos outros; não houve diferença entre as cores no grupo GAC e a Morelli foi a que obteve menores módulos de elasticidade.

AVALIAÇÃO DO RISCO DE INFECÇÃO CRUZADA EM ATENDIMENTOS ODONTÓLOGICOS POR MEIO DE ANÁLISE DA MICROBIOTA, COLETADA NO CAMPO DE AÇÃO DO CIRURGIÃO DENTISTA, UTILIZANDO-SE DE TESTES DE DNA (APOIO UNIP)

Aluno: Flávio Fidêncio de Lima

Orientador: Prof. Carlos Eduardo Allegretti

Curso: Odontologia

Campus: Indianópolis

As equipes de saúde procuram exaustivamente o respeito às normas de biossegurança durante a prática clínica, tendo como principal função evitar a infecção cruzada, que é a transferência de micro-organismos de uma pessoa (ou objeto) para outra pessoa, resultando necessariamente em uma infecção ou contaminação. Esta pesquisa teve como objetivo principal identificar os micro-organismos mais agressivos que estão presentes na rotina do atendimento odontológico e que devem ser evitados, bem como avaliar a evolução do conhecimento e da aplicação prática das normas de biossegurança dos estudantes do primeiro, segundo, terceiro e quarto ano do curso de Odontologia do *campus* Indianópolis da Universidade Paulista – UNIP. As análises foram feitas em pacientes que procuraram o serviço de urgência e triagem da referida Universidade, onde se realizaram a anamnese e o exame clínico dirigido para o estudo. Após esse procedimento, foram realizadas profilaxias por alunos do 1º, 2º, 3º e 4º ano, em pacientes diferentes em equipes odontológicas com cinco metros de distância entre um e outro. As amostras das bactérias foram coletadas em locais chaves, dentro do campo de ação do profissional (mocho, equipo odontológico, refletor e armário). Obtivemos os resultados dos testes microbiológicos por meio do exame de reação em cadeia de polimerase (PCR), que se utiliza do DNA bacteriano.

AVALIAÇÃO *IN VITRO* DA RUGOSIDADE SUPERFICIAL DO ESMALTE DENTÁRIO SUBMETIDO À AÇÃO DE AGENTES CLAREADORES E O EFEITO DO FLÚOR SOBRE ESSA SUPERFÍCIE (APOIO UNIP)

Aluno: Olegário Antônio Teixeira Neto

Orientador: Prof. Bruno Barbosa Campos

Curso: Odontologia

Campus: Goiânia

Por meio deste estudo, objetiva-se avaliar *in vitro* a ação dos materiais clareadores e seu efeito na rugosidade superficial do esmalte, assim como verificar a ação do flúor durante o tratamento clareador. Todos os espécimes tiveram a rugosidade inicial aferida, os agentes clareadores peróxido de carbamida a 16% e peróxido de hidrogênio a 25 e 35% foram aplicados em grupos separados, seguindo a recomendação do fabricante, e após o término do tratamento, tiveram a rugosidade final aferida. Em alguns grupos, o fluoreto de sódio a 2% foi aplicado objetivando avaliar o seu possível efeito na redução da rugosidade superficial do esmalte.



CARACTERIZAÇÃO E ATIVAÇÃO DA BROMELINA COM OU SEM AUXÍLIO DE AGENTES ATIVADORES PROTEOLÍTICOS E ANÁLISE DOS RESULTADOS POR MEIO DA ESTABILIDADE ADQUIRIDA EM DIFERENTES TEMPERATURAS (APOIO UNIP)

Aluna: Fernanda Grando Dândalo

Orientador: Prof. Dr. Luiz Carlos Martins das Neves

Curso: Farmácia

Campus: Cidade Universitária / Marginal Pinheiros

A bromelina é uma enzima proteolítica extraída dos vegetais da família *Bromeliaceae*, da qual o abacaxi é o mais conhecido e rico nesta protease. Na área químico-farmacêutica, diversos estudos vêm sendo efetuados para a aplicação desta enzima como agente anti-inflamatório nos processos edematosos, agente mucolítico nas afecções bronco-pulmonares, coadjuvante no tratamento de processos infecciosos em associação com antibióticos, auxiliar da digestão e do processo de tipagem sanguínea, componente tônico para cabelos e também como agente de remoção de crostas de feridas durante a cicatrização. Esta pesquisa visa avaliar as características cinéticas e termodinâmicas da bromelina. O trabalho foi executado em colaboração com o Laboratório de Microbiologia Aplicada da Faculdade de Ciências Farmacêuticas da Universidade de São Paulo, sob a coordenação da Professora Thereza Christina Vessoni Penna, que pesquisa a produção e aplicação de películas celulósicas obtidas a partir de fontes microbianas para uso na área farmacêutica. Prevê-se, futuramente, a incorporação da bromelina purificada à película celulósica biodegradável para que a mesma atue como agente anti-inflamatório no processo de cicatrização de ferimentos. Para avaliação do método de extração e purificação da bromelina, paralelamente a este estudo, foi desenvolvido na UNIP, outro projeto de Iniciação Científica intitulado “Extração da enzima bromelina por partição em três fases (TPP) e purificação em colunas de troca iônica”, pelo aluno Danniel Erick Arnaut.

CARACTERIZAÇÃO ESTRUTURAL DE BOSQUES DE MANGUE LOCALIZADOS AO LONGO DE UM GRADIENTE AMBIENTAL NA ILHA BARNABÉ (BAIXADA SANTISTA), SP (APOIO UNIP)

Aluna: Ana Karoline de Oliveira Inácio

Orientador: Prof. Dr. Ricardo Palamar Menghini

Curso: Ciências Biológicas

Campus: Paraíso

O presente trabalho foi realizado no bosque de mangue da Ilha Barnabé, Baixada Santista. Manguezal é um ecossistema costeiro de transição com características peculiares onde os organismos que o habitam apresentam alto grau de adaptação a condições variáveis como salinidade e regime de marés.

A realização da caracterização estrutural é base fundamental no estudo que envolve a flora do mangue, pois fornece dados importantes como altura, diâmetro do tronco e densidade das espécies. A caracterização estrutural do bosque de mangue foi realizada seguindo modelo proposto por Schaeffer-Novelli & Cintrón (1986), onde foram delimitadas 4 parcelas (A,B,C e D) distribuídas ao longo de um gradiente ambiental. Na área foram registradas as espécies arbóreas *Avicennia schaueriana*, *Laguncularia racemosa* e *Rhizophora mangle*. Com objetivo de correlacionar as diferenças estruturais dos sítios de estudos com a sua localização no gradiente ambiental local, foi verificado uma variação de DAP médio de 5,85 a 11,48 cm, a altura média 3,41 a 8,52 m e área basal total 13,01 a 26,94 m²/ha. Todos esses dados indicam que as diferenças no desenvolvimento estrutural dos bosques de mangues correspondem às variações da frequência e da periodicidade das energias subsidiárias, tais como marés, água doce e aporte de nutriente. Essas diferenças fisiográficas são definidas por Odum (1967) como assinatura energética. Foi verificada também uma dominância da espécie *Rhizophora mangle* em quase todas as parcelas, exceto na A. Smith III (1992) afirma que em bosques sujeitos a maior frequência de distúrbios, ocorre menor representatividade de espécies de *Rhizophoraceae* em comparação com espécies de outras famílias que são dominantes em parcelas de recomposição. Essa grande representatividade de *R. mangle*, junto dos dados que apontam grande área basal total e baixa área basal morta, pode sugerir uma

boa preservação do mangue.



CELL BLOCK DE AGAROSE COMO MÉTODO COMPLEMENTAR NA CITOLOGIA DE EFUSÕES CAVITÁRIAS EM CÃES (APOIO UNIP)

Aluno: Thiago Vac Fernandes

Orientador: Prof. Dr. José Guilherme Xavier

Curso: Medicina Veterinária

Campus: Cantareira

Efusões cavitárias são processos frequentes na rotina da clínica veterinária de pequenos animais, derivando principalmente de lesões traumáticas, neoplásicas, metabólicas e inflamatórias. Podem ser classificadas em efusões hemorrágicas, neoplásicas, transudatos e exsudatos. A identificação da natureza do processo a partir de métodos diagnósticos rápidos, de custo reduzido e baixa invasividade, é fundamental, visando a uma abordagem cirúrgica e terapêutica adequada. Neste estudo estimou-se a contribuição da avaliação citológica no diagnóstico de derrames cavitários de cães, realizando-se esfregaços convencionais e *cell blocks* de agarose. Para tanto, foram obtidas 30 amostras citológicas de derrames cavitários de cães atendidos junto aos Serviços de Cirurgia do HVET-UNIP e HOVET-UMESP. Procedeu-se à punção por agulha de 22 gauge acoplada a seringa de 10ml (PAAF) acrescentando-se à amostra citológica álcool 70°. Parte da amostra foi utilizada para extensão em lâmina e parte disposta em tubo cônico graduado, procedendo-se centrifugação, seguida de retirada do sobrenadante, acrescentando-se agarose líquida a 2%, centrifugação e inclusão em cassete com parafina. Os esfregaços foram corados pelo método panótico e os *cell blocks* por hematoxilina-eosina, comparando-se os resultados obtidos com as duas técnicas. Os achados totalizaram 11 exsudatos, 9 transudatos, 7 efusões neoplásicas e 3 efusões hemorrágicas. Esfregaços foram realizados em todos os casos, enquanto *cell blocks* em 14. Houve concordância entre os achados em esfregaços e *cell blocks* em 85,7% dos casos, sendo que em dois casos evidenciou-se celularidade apenas na extensão celular. A baixa celularidade em amostras de derrames apresentou-se como a principal limitação a essa abordagem diagnóstica. Em termos comparativos, contrariamente ao observado em amostras de lesões sólidas, observou-se grande semelhança morfológica entre

amostras de esfregaços e *cell blocks*, sendo a principal contribuição da última a preservação do material para eventuais exames complementares.



CÉLULAS BASTONETES COMO BIOMARCADORES PARA ÁGUAS CONTAMINADAS POR AGROTÓXICOS ORGANOFOSFORADOS (APOIO CNPq)

Aluna: Natália de Souza Araujo

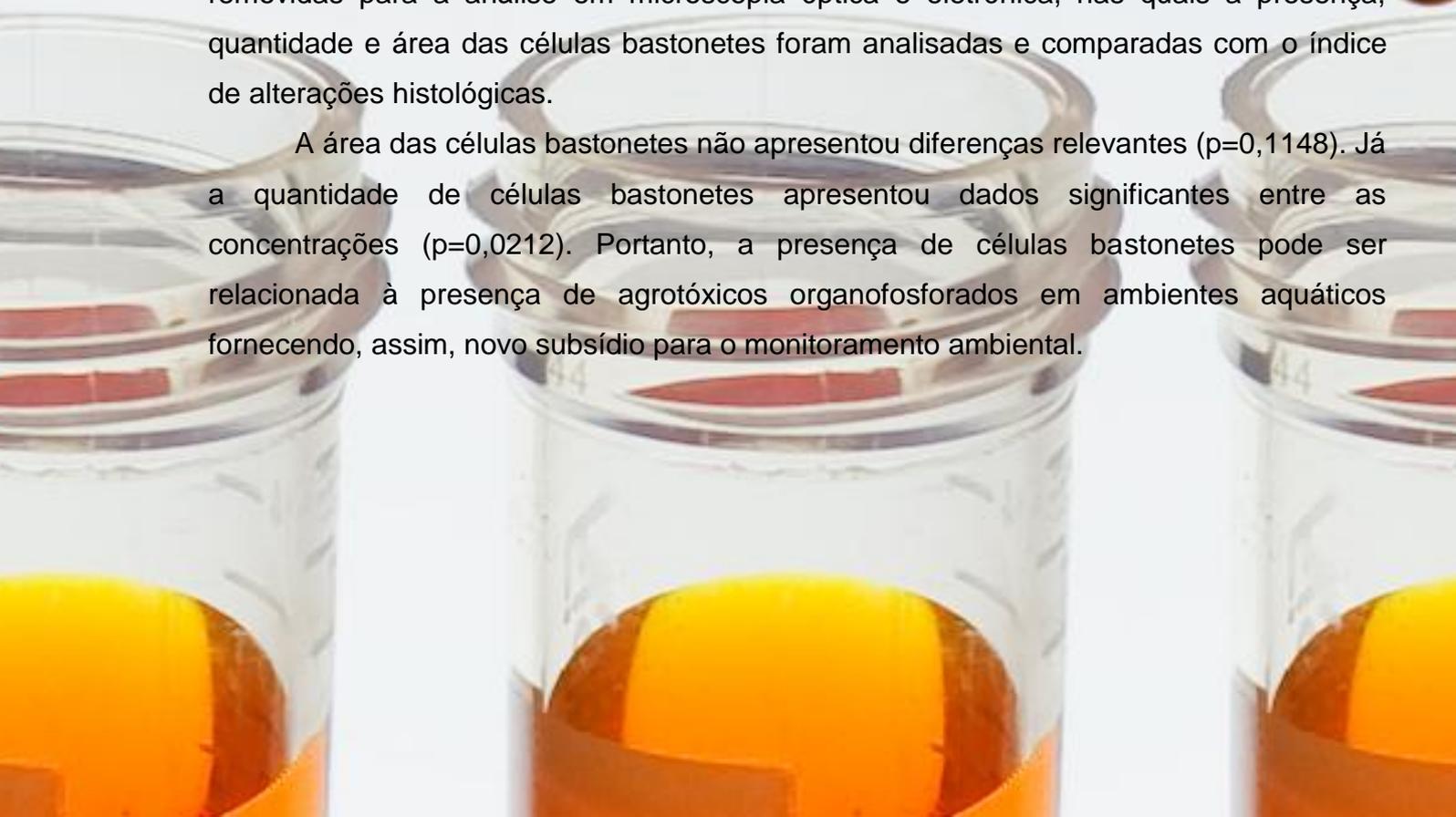
Orientador: Prof. Dr. João Carlos Shimada Borges

Curso: Ciências Biológicas

Campus: Vergueiro

O uso de defensivos agrícolas é difundido mundialmente. Os agrotóxicos organofosforados são defensivos de grande toxicidade cujo impacto em ambientes aquáticos vem crescendo. Logo, torna-se essencial a análise do efeito da exposição dos organismos a estes compostos, o que origina o desenvolvimento de biomarcadores. O presente estudo propõe a utilização das células bastonetes como biomarcadores. Sendo estas células de fácil identificação e relacionadas a agentes estressores, espera-se que ambientes contaminados as alterem. Utilizaram-se trinta *Oreochromis niloticus* separados em três grupos e acondicionados em águas contaminadas pela formulação comercial do inseticida organofosforado parationa metílica (Folisuper 600 BR®) com concentrações de 0ppm, 4 e 8ppm, durante dez dias. Após a experimentação, as brânquias foram removidas para a análise em microscopia óptica e eletrônica, nas quais a presença, quantidade e área das células bastonetes foram analisadas e comparadas com o índice de alterações histológicas.

A área das células bastonetes não apresentou diferenças relevantes ($p=0,1148$). Já a quantidade de células bastonetes apresentou dados significantes entre as concentrações ($p=0,0212$). Portanto, a presença de células bastonetes pode ser relacionada à presença de agrotóxicos organofosforados em ambientes aquáticos fornecendo, assim, novo subsídio para o monitoramento ambiental.



CITOLOGIA ESFOLIATIVA QUANTITATIVA E TESTE DE MICRONÚCLEO AVALIADOS A PARTIR DE CÉLULAS DA MUCOSA ORAL E LINGUAL DE HOMENS E MULHERES FUMANTES E NÃO FUMANTES (APOIO UNIP)

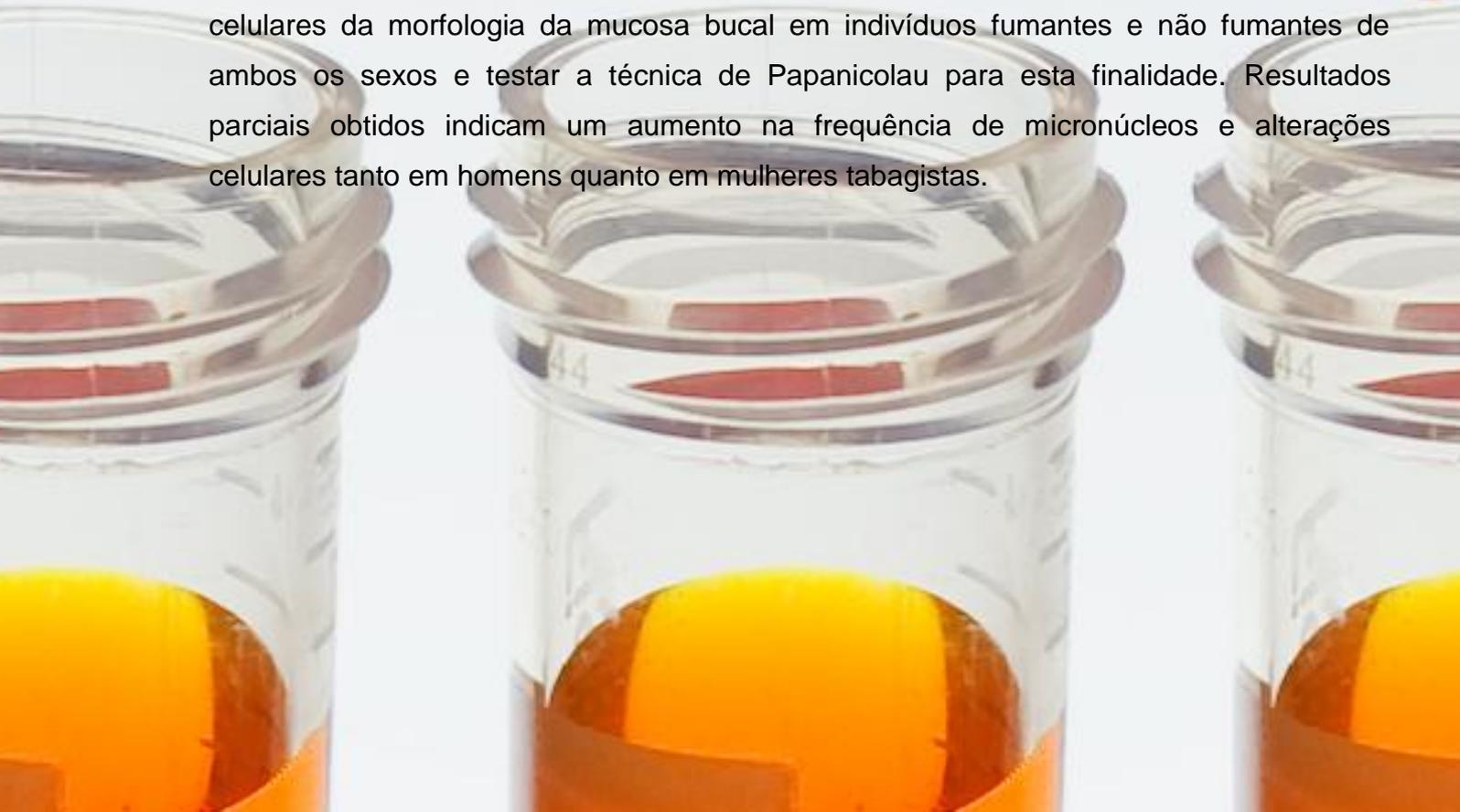
Aluna: Manoella Ivata de Moraes

Orientador: Prof. Dr. Luís Gustavo da Conceição Galego

Curso: Biomedicina

Campus: São José do Rio Preto

O tabagismo é um sério problema de saúde mundial. O hábito de fumar está relacionado a várias lesões celulares benignas e malignas da cavidade oral e da orofaringe. Uma das formas mais usuais de se diagnosticar alterações na mucosa bucal é a análise da morfologia celular que é um critério para a avaliação de alterações teciduais, porém se o objetivo da análise for diagnosticar a formação de neoplasias uma das metodologias mais utilizadas atualmente é o teste de micronúcleo (MN). Em ambos os casos, esfregaços da mucosa bucal são materiais de obtenção simples, não invasiva e de baixo custo para análises da citologia bucal e posterior coloração, como, por exemplo, a de Papanicolau, que pode também ser utilizada para visualização de micronúcleos. Neste contexto, o presente estudo pretendeu avaliar a prevalência de micronúcleos e alterações celulares da morfologia da mucosa bucal em indivíduos fumantes e não fumantes de ambos os sexos e testar a técnica de Papanicolau para esta finalidade. Resultados parciais obtidos indicam um aumento na frequência de micronúcleos e alterações celulares tanto em homens quanto em mulheres tabagistas.



CONHECIMENTO, PERCEPÇÕES E ADESÃO AO TRATAMENTO DO IDOSO PORTADOR DE HIPERTENSÃO ARTERIAL E DIABETES *MELLITUS* (APOIO UNIP)

Aluna: Cynthia Daniela Figueiredo de Souza

Orientadora: Profa. Dra. Rosângela Andrade Aukar Camargo

Curso: Enfermagem

Campus: Ribeirão Preto

No Brasil, verifica-se o rápido envelhecimento populacional, sendo assim, aumenta também a prevalência de doenças crônicas não transmissíveis como a hipertensão arterial e o diabetes *mellitus*. A presente pesquisa objetiva compreender qual o conhecimento e as percepções que os idosos portadores de hipertensão arterial e diabetes *mellitus* têm sobre sua patologia, bem como levantar as suas principais dúvidas a respeito dessas patologias e identificar suas principais dificuldades na adesão ao tratamento. Optou-se pela abordagem qualitativa, uso do método exploratório, amostra composta por idosos portadores de hipertensão arterial e diabetes *mellitus*. Foram entrevistados 10 sujeitos, com idade entre 60 e 82 anos. A prevalência é de católicos (as), casados (as), com filhos e netos, aposentados (as) e baixa escolaridade. A maioria não se sentiu mal ao receber a notícia sobre as suas patologias, todos a receberam nos serviços de saúde, alguns diante de intercorrências graves. Todos tomam medicamentos para o controle das mesmas, não têm dúvidas a seu respeito, mencionam que além das medicações, os exercícios físicos e a dieta adequada são as chaves para o controle de suas patologias, referem que até o fazem, porém possuem limitações para isso: falta de tempo, descontrole perante os alimentos e limitações físicas. Concluiu-se que os idosos entrevistados possuem informações suficientes sobre as suas patologias, em sua grande maioria não se sentiram mal diante do diagnóstico, nem têm um estilo de vida adequado para controlá-las, demonstrando que não dão a devida importância para a gravidade de ser portador de hipertensão arterial e diabetes *mellitus*.

DEFICIÊNCIA: A EDUCAÇÃO INCLUSIVA MOTIVADA PELA AÇÃO DO PROFESSOR DE EDUCAÇÃO FÍSICA (APOIO UNIP)

Aluno: Wagner Pereira Cercovenico

Orientadora: Profa. Eliane Lemos

Curso: Educação Física

Campus: Anchieta

Lemos-Assumpção (In: GUGEL, 2007) afirma que as opiniões dos que atuam com o processo de reabilitação de pessoas com deficiência é unânime quanto aos benefícios que a prática do esporte adaptado traz em relação ao processo de reabilitação física, psicológica e social. Vasta é a bibliografia que pontua a importância da atividade física para as pessoas que apresentam peculiares condições de mobilidade física. Porém, apresenta-se um contraponto, porque ainda o número de pessoas que participam das aulas regulares de Educação Física está abaixo do esperado, configurando assim um desafio no processo de inclusão da pessoa com deficiência.

Os resultados obtidos em pesquisa realizada com 12 (doze) professores de Educação Física das redes escolar pública e privada traduzem essas afirmações.

Esse trabalho objetiva identificar o perfil dos professores de Educação Física das redes pública e privada que atuam como facilitadores no processo da educação inclusiva. A metodologia utilizada foi a revisão bibliográfica e pesquisa de campo.

Acredita-se que para promover a inclusão na escola, de forma responsável e competente, as atividades da Educação Física escolar devem oferecer e possibilitar condições de autossegurança. O professor deve sempre se preocupar em elaborar práticas educativas em ambientes (piso, iluminação, sonorização) materiais (textura, tamanho, peso, tempo de uso) e vestimentas apropriadas, além de estar sempre se reciclando com base nas tendências educacionais propostas pela LDB. Dessa forma, o professor de Educação Física deve possibilitar ao deficiente físico, atividades que garantam e desenvolvam seu autoconhecimento, criar condições para que realize os movimentos conscientemente e não mecanicamente, com a percepção da realização do movimento. Ter ética e responsabilidade para que, na tentativa do acerto, não corra o risco de cometer enganos, pois não adianta incluir alunos com deficiência em classes regulares, com a crença de que isso é inclusão na sociedade. Faz-se importante que haja

adequado suporte, preparação do profissional e assistência adequada. Inclusão representa fazer parte no mais amplo significado da palavra, como sinônimo de emancipação. Com a Educação Física apropriada aos deficientes, mostra-se à sociedade que todo cidadão, deficiente ou não, é capaz de realizar atividades físicas, sem despertar compaixão, e sim, respeito porque possuem a capacidade de ampliar suas possibilidades no campo social, político e cultural. Valores como determinação, cooperação, autossuperação, autoconfiança, socialização, bem como habilidades motoras, podem ser referenciados pela prática da atividade física. Ao trabalhar com o deficiente, a intervenção é na constatação da potencialidade que cada um possui para transformar sua vida. Tornar a Educação Física uma prática emancipatória é um desafio posto aos atuais e futuros profissionais de Educação Física, que visam implementar medidas para obter melhoria na vida dos deficientes físicos e promover a plena integração e inclusão dos mesmos na sociedade.



DISTRIBUIÇÃO DO CARANGUEJO DO MANGUE *UCIDES CORDATUS* (L.1763) (*BRACHYURA OCYPODIDAE*) EM MANGUEZAIS DA ILHA BARNABÉ (BAIXADA SANTISTA), SP, BRASIL (APOIO SANTANDER)

Aluna: Íris Cristina Thomaz Zattoni

Orientador: Prof. Dr. Ricardo Palamar Menghini

Curso: Ciências Biológicas

Campus: Vergueiro

O presente trabalho teve como principal objetivo o estudo da distribuição espacial e a densidade do caranguejo do mangue *Ucides cordatus* (L. 1763) ao longo de um gradiente ambiental em manguezal localizado na Ilha Barnabé (Baixada Santista). Os bosques de mangue estudados estão localizados na Baixada Santista, litoral central do Estado de São Paulo, no município de Santos, na porção norte da Ilha Barnabé, às margens do Rio Sandi. Como metodologia, foram feitas amostragens da densidade populacional do caranguejo do mangue *Ucides cordatus* por meio da contagem de tocas como método indireto. Em campo, foi traçada uma transversal ao longo do gradiente ambiental do manguezal. Foram delimitadas 4 parcelas, todas com a metragem de 5X5m. Em cada parcela, foram contadas e retiradas as medidas das aberturas das tocas de *Ucides cordatus* com utilização de paquímetro com precisão de 0,1mm. Assim, a densidade de indivíduos obtidas nas parcelas 1, 2, 3 e 4 foram de 1,84, 0,72, 0,48 e 0,12 indivíduos por m², respectivamente. Com o presente estudo constatou-se que a densidade do caranguejo-uçá variou de acordo com a proximidade do Rio Sandi, onde foi encontrada a maior densidade de indivíduos. Também foi evidenciado que a baixa densidade do *Ucides cordatus* é ocasionada em razão dos impactos antrópicos sofridos nos manguezais da Ilha do Barnabé. Além disso, por essa espécie de caranguejo representar um dos recursos pesqueiros mais explorados pela população local, a extração intensiva pelos catadores também é responsável pela baixa densidade do *Ucides cordatus* na região pesquisada.

EFEITO ALELOPÁTICO DE *EQUISETUM GIGANTEUM* L. E *NEPHROLEPIS EXALTATA* L. NA GERMINAÇÃO E CRESCIMENTO *CUCUMIS SATIVUS* L. E *LACTUCA SATIVA* L. (APOIO UNIP)

Aluno: Danilo Miralha Franco

Orientador: Prof. Dr. Rodrigo de Souza Poletto

Curso: Ciências Biológicas

Campus: Assis

As espécies *Nephrolepisexaltata* L. Schott “Bostoniensis” família Davalliaceae e *Equisetum giganteum* L. da família Equisetaceae encontram-se no Filo Pteridophyta, que exibem forte mecanismo de dominância nas áreas em que habitam, formando associações quase puras, nas quais poucas espécies coexistem, e possuem compostos secundários de importância alelopática. Tendo em vista a escassez de dados referentes à atividade biológica de pteridófitas, o trabalho foi realizado com o objetivo de avaliar o potencial de atividade alelopática das duas espécies, por meio de bioensaios com extratos das frondes secas das mesmas, na germinação e crescimento de pepino, *Cucumis sativus* L. e alface *Lactuca sativa* L.

Para tanto, foram preparados extratos aquosos nas concentrações 100; 75; 50; 25 e 0% (água destilada). Os parâmetros avaliados foram a porcentagem e velocidade de germinação e crescimento das plântulas, com delineamento inteiramente casualizado com 4 repetições e os dados submetidos a análise de variância. Os bioensaios revelaram que nenhuma concentração inibiu significativamente a germinação, porém a velocidade de germinação foi retardada gradativamente, nas duas espécies testadas, conforme se aumentava a concentração do extrato. Na análise do crescimento das plântulas, todos os extratos apresentaram tendência a inibir o crescimento, havendo maior efeito conforme se aumentava a concentração do extrato diminuindo o tamanho da radícula e hipocótilo.

Também foram observadas alterações morfológicas como a oxidação do ápice da radícula e a ausência de pelos absorventes. Concluímos, assim, que o extrato aquoso possui maior tendência à atividade de inibição, afetando as estruturas primárias do desenvolvimento das plantas testadas, sendo o mais indicado para futuros estudos de alelopatia.

EFEITOS ALELOPÁTICOS DE EXTRATOS AQUOSOS DE *DIEFFENBACHIA PICTA* SCHOTT EM *BRACHIARIA BRIZANTHA* E *BRACHIARIA DECUMBENS* (APOIO UNIP)

Aluna: Joyce Cardoso de Oliveira

Orientador: Prof. Dr. Fábio Mesquita do Nascimento

Curso: Ciências Biológicas

Campus: Chácara Santo Antonio

Alelopatia é um fenômeno ecológico caracterizado pela liberação de produtos químicos elaborados por um organismo, os quais promovem efeitos diretos ou indiretos sobre o desenvolvimento de outro organismo. Neste trabalho, foi avaliado o efeito alelopático de raízes e folhas de *Dieffenbachia picta* Schott na germinação e velocidade de emergência das sementes e sobre o desenvolvimento de radículas e hipocótilos de *Brachiaria brizantha* e *Brachiaria decumbens*.

Para a realização dos experimentos foram preparados extratos aquosos de raízes e de folhas de *D. picta* nas concentrações de 2,5%, 5,0% e 7,5%.

Para cada uma dessas concentrações foram testados dois lotes de cinquenta sementes de *B. brizantha* e *B. decumbens*, distribuídas em placas de Petri forradas com papel filtro e umedecidas com os extratos, mantidas em temperatura e umidade ambiente e fotoperíodo natural. As sementes do grupo controle foram umedecidas apenas com água destilada.

As contagens das sementes germinadas foram realizadas diariamente durante dez dias. Ao final deste período, calculou-se a percentagem e a velocidade de germinação. Para os testes de desenvolvimento de radícula e hipocótilo, as sementes das espécies testadas foram pré-germinadas em água destilada e então submetidas aos extratos acima mencionados. No décimo dia, após a montagem deste experimento, mediu-se o comprimento da radícula e do hipocótilo das plântulas. A significância das diferenças entre o grupo controle e os demais grupos foi avaliada por meio de dois testes estatísticos: teste Z, no caso dos experimentos de germinação, e teste T, no caso dos bioensaios de radículas e hipocótilos.

Os extratos de raízes e folhas de *D. picta* reduziram significativamente a velocidade, a taxa de germinação e o desenvolvimento de radículas e hipocótilos de *B. brizantha* e *B. decumbens* em relação ao grupo controle.

Esses resultados revelam o potencial dos extratos de *Dieffenbachia picta* como alternativa ao uso de herbicidas no controle de plantas daninhas do gênero *Brachiaria*.



EFEITO CLÍNICO DE UMA SOLUÇÃO DE CLORETO DE CETILPIRIDÍNIO E XILITOL DURANTE O DESENVOLVIMENTO DA GENGIVITE EXPERIMENTAL (APOIO UNIP)

Aluna: Erika Tie Furushima

Orientador: Prof. Dr. Fabiano Ribeiro Cirano

Curso: Odontologia

Campus: Indianópolis

O trabalho objetiva analisar o efeito de uma solução de cloreto de cetilpiridínio associado ao xilitol, na formação da placa supragengival e no desenvolvimento da gengivite experimental. Para tanto, foi realizado um estudo cruzado, duplo cego, de acordo com o modelo de gengivite experimental modificado. Participaram 31 voluntários divididos aleatoriamente em dois grupos. O experimento constou de uma fase inicial (pré-experimental) de dez dias visando ao balanceamento entre os grupos e subsequentemente de uma fase experimental composta de dois períodos de 21 dias, nos quais foram testadas as soluções, com intervalo entre eles de dez dias (*wash-out*). No primeiro período de 21 dias, um grupo utilizou a solução experimental contendo a associação cloreto de cetilpiridínio e xilitol e o outro grupo a solução placebo e foram invertidas as soluções no segundo período. Durante a fase experimental, os voluntários escovaram seus dentes com escova e dentifrício padronizados, sem a atuação de nenhum outro agente químico, protegendo o III quadrante com matriz individual de acetato. Após a escovação, a matriz era removida e fazia-se o uso do bochecho. No dia 0 e no dia 21 de cada fase foram mensurados Índice de Placa (IP) (AINAMO; BAY, 1975) e Índice Gengival (IG) (MÜHLEMANN; SON, 1971) de cada voluntário. Os resultados obtidos indicam que houve uma redução estatisticamente significativa no IP quando usada a solução experimental (Teste McNemar, $p < 0,05$), mas não houve diminuição significativa no IG. Conclui-se que, embora a associação da solução de cloreto de cetilpiridínio e xilitol tenha algum efeito no biofilme dentário, o mesmo não ocorre na inflamação gengival.

EFEITO DE DIFERENTES INTENSIDADES DE EXERCÍCIO RESISTIDO NO CONTROLE DA PRESSÃO ARTERIAL (APOIO UNIP)

Aluna: Fernanda Aguiar Fernandes

Orientador: Prof. Dr. Aparecido Pimentel Ferreira

Curso: Educação Física

Campus: Brasília

Parece que uma única sessão de exercício provoca diminuição na pressão arterial (PA). Esse estudo objetiva comparar os efeitos da hipotensão pós-exercício (HPE) resistido a 40 e 70% de 1RM em funcionárias normotensas da UNIP. Para tanto, a amostra foi constituída por 15 funcionárias, com $32,5 \pm 8,5$ anos de idade, $67,9 \pm 6,1$ kg não praticantes de atividade física. Foi realizado o teste de 1RM para determinar a carga máxima nos exercícios. As voluntárias participaram de um treinamento de circuito a 40% e 70% de 1RM e um dia controle, em ordem randomizada. O exercício a 40% de 1RM foi composto por três séries de 20 repetições, já a 70% de 1RM foi constituído por 3 séries de 13 repetições.

Houve um descanso de 45s entre os exercícios e 90s ao final de cada ciclo do circuito. No dia-controle as avaliadas permaneciam sentadas por 30 minutos. Os experimentos foram separados por pelo menos 48 horas. Foi solicitado que repetissem um período de 24 horas de descanso antes dos experimentos. A frequência cardíaca (FC) e PA foram mensuradas antes, imediatamente após, bem como 15, 30, 45, 60 minutos, 3h, 7h e 24h após o término do experimento. A análise de variância para medidas repetidas foi utilizada para verificar as médias entre os diversos momentos. O valor de $P < 0,05$ foi adotado para apontar as diferenças significativas. Os resultados do presente estudo mostram que na PAS ambas as sessões de exercício realizadas a 40 e 70% de 1RM foram eficientes para gerar HPE a partir de 3h pós-exercício e essa hipotensão perdurou até 24h após o exercício. Já na PAD somente o exercício realizado a 70% de 1RM foi eficiente para gerar a HPE, que ocorreu 7h após o término do exercício. Concluiu-se que ambas as sessões a 40 e 70% de 1RM geraram HPE na PAS e somente a sessão realizada a 70% 1RM apresentou HPE na PAD.

EFEITO DO IMUNOESTIMULANTE COMPOSTO DE LPS E *PROPIONIBACTERIUM ACNES* EM PINGUINS-DE-MAGALHÃES (*SPHENISCUS MAGELLANICUS*) IMUNOSSUPRIMIDOS (APOIO SANTANDER)

Aluna: Jéssica Felipe da Costa

Orientadora: Profa. Dra. Lucia Jamil Abel

Curso: Medicina Veterinária

Campus: Indianópolis

Os Pinguins-de-Magalhães são aves marinhas do hemisfério Sul que, após a época de reprodução, atingem as praias do litoral brasileiro. Os pinguins feridos e impactados por óleo são recolhidos em monitoramento de praias ou pela comunidade e levados ao Centro de Recuperação de Animais Marinhos (CRAM-MO, UFRG) e geralmente apresentam-se desnutridos, desidratados e imunossuprimidos, o que os predispõe às infecções bacterianas e fúngicas, como a aspergilose. Neste estudo, seis Pinguins-de-Magalhães mantidos em cativeiro, foram tratados com imunoestimulante composto de LPS e *P. acnes* (Infervac®, Laboratório Calier) intramuscular em duas doses de 2ml por animal, com intervalo de 72 horas entre cada administração. Foram coletados 2 ml de sangue para análise hematológica, dosagem de proteínas e imunoglobulinas. As coletas foram realizadas antes do tratamento (controle) e dez dias após a segunda dose (tratado). Todos os animais tratados com imunoestimulante LPS e *P. acnes* (INFERVAC®) apresentaram aumento do número de leucócitos, e na contagem diferencial observamos aumento no número de monócitos com diferença significativa no número de linfócitos e eosinófilos para os animais tratados com imunoestimulante. Não observamos diferenças nos padrões de eritrócitos, hemoglobina e hematócrito e nos níveis de proteína. Cinco dos seis animais tratados com imunoestimulante apresentaram aumento nos níveis de imunoglobulinas.

Os resultados mostraram que o imunoestimulante LPS e *P. acnes* (INFERVAC®) foi capaz de estimular o sistema imune dos animais por meio do aumento de leucócitos, eosinófilos e linfócitos e elevação nos níveis de imunoglobulinas, podendo estar

correlacionado com a melhora no estado geral de alguns animais por meio do exame clínico.



EFEITOS DA ADMINISTRAÇÃO DE LIPOPOLISSACARÍDEO (LPS) E DO ÓLEO ESSENCIAL DE LIMÃO EM CAMUNDONGOS: ESTUDO EM FÊMEAS (APOIO CNPq)

Aluno: Marcos de Souza

Orientadora: Profa. Dra. Maria Martha Bernardi

Curso: Medicina Veterinária

Campus: Cantareira

O presente estudo teve como objetivo avaliar os efeitos do tratamento com lipopolissacarídeo (LPS) e óleo essencial de limão em modelos de ansiedade de camundongos fêmeas adultas. Neste sentido, é conhecido que o LPS, um lipopolissacarídeo obtido por extração fenólica a partir da *Escherichia coli*, sorotipo 0127:B8 (Sigma), promove comportamento doentio e ansiedade quando administrado a animais de laboratório. Por outro lado, já foi demonstrado que o óleo essencial de limão apresenta efeito antiestresse sugerindo efeito ansiolítico. Portanto, este trabalho investiga se a inalação do óleo essencial de limão reduz respostas de ansiedade induzidas pelo LPS.

Para tanto, foram utilizados camundongos fêmeas adultas, mantidos em condições laboratoriais controladas. Estabeleceu-se a latência para a inalação com o óleo de limão promover alterações na atividade geral observada em campo aberto. A seguir, testou-se a dose e tempo que o LPS produzia comportamento doentio e ansiedade nos modelos do campo aberto e labirinto em cruz elevado.

Os resultados mostraram que a inalação do óleo de limão aumentou significativamente a atividade geral dos camundongos; 2) a administração de 100 µg/kg de LPS reduziu ligeiramente a atividade geral dos camundongos e promoveu aumento de ansiedade nos animais; 3) a administração de óleo de limão a 2% não reduziu a ansiedade induzida pela endotoxina, mas foi efetiva *per se*.

A partir destes resultados pode-se inferir que o óleo de limão produz redução da emocionalidade no campo aberto uma vez que drogas ansiolíticas aumentam a atividade geral em campo aberto. Por outro lado, a administração de 100 µg/kg de LPS parece produzir aumento da ansiedade, pois reduz o número de entradas no braço aberto. Neste

último caso, pode-se inferir que o óleo de limão a 2% não foi efetivo na ansiedade induzida pela endotoxina.



EFEITOS DA EXPOSIÇÃO PRÉ-NATAL AO LIPOPOLISSACARÍDEO (LPS) NO COMPORTAMENTO DAS PROLES MASCULINA E FEMININA DE RATOS OBSERVADOS NA INFÂNCIA (APOIO SANTANDER)

Aluno: Rafael César de Melo

Orientadora: Profa. Dra. Maria Martha Bernardi

Curso: Medicina Veterinária

Campus: Indianópolis

Atualmente, uma série de evidências indica que processos inflamatórios estariam envolvidos com a expressão de diversos comportamentos em animais de laboratório e, em humanos, com doenças psiquiátricas como esquizofrenia, autismo e doença de Parkinson. Sabe-se ainda que estes efeitos são dependentes do gênero. O lipopolissacárideo - LPS – é uma endotoxina bacteriana frequentemente empregada nestes estudos como indutor de inflamação e, em consequência, de comportamento doentio. Esta pesquisa visa estudar o desenvolvimento comportamental das proles masculina e feminina de ratos expostos ao LPS no último dia da gestação. Para tanto, fêmeas foram cruzadas e no último dia da gestação receberam o LPS (100 ug/Kg). Nos dias 2, 7, 21 e 60 de vida pós-natal as proles femininas e masculinas destas ratas foram testadas em modelos comportamentais; foram empregados para o teste desenvolvimento reprodutivo e recuperação dos filhotes, olfatório, desmame, campo aberto e labirinto em cruz elevado, em respectivas datas.



EFEITOS DE UM PROGRAMA DE CICLISMO *INDOOR* EM PÚBERES OBESOS (APOIO UNIP)

Aluno: Gabriel Simonian Rodrigues Valente Ghedini

Orientador: Prof. Fabrício Madureira Barbosa

Curso: Educação Física

Campus: Santos Rangel

A obesidade na puberdade tem se tornado um fator bastante preocupante, já que a literatura acadêmica tem indicado um aumento constante no número de púberes com sobrepeso e obesos, a ponto de já ser considerado um problema de saúde pública. Uma das resultantes da obesidade é a hipocinesia, que acarreta consequências graves para os sistemas circulatório, respiratório e muscular. Um dos fatores que tem corroborado para o não envolvimento de jovens obesos em exercícios é a limitação de programas de atividade física específicos, que potencializem um ótimo gasto energético de maneira eficiente e segura. Desta forma, o ciclismo *indoor* tem o potencial para ser uma alternativa, por ser uma modalidade inovadora, acompanhada de sequências musicais que aumentam a motivação dos envolvidos, de fácil aprendizagem, realizada em bicicleta estacionária, o que limita os riscos de acidentes, além de ser praticada em salas climatizadas, favorecendo a dissipação de calor por parte do praticante. O objetivo deste estudo foi avaliar os efeitos de um programa de ciclismo *indoor* em adolescentes da rede pública. O programa teve duração de 12 meses, com 3 sessões semanais de treino e duração de 50 minutos. Após os primeiros cinco meses, houve a suspensão do programa por um mês, em virtude de mais de 60% dos voluntários terem viagens programadas com seus familiares. Para a segunda etapa do experimento, um novo grupo teve que ser formado em função do retorno diminuto dos voluntários da primeira etapa. Após a assinatura do Termo de Consentimento Livre e Esclarecido por parte dos pais, participaram do experimento 17 voluntários de escola da rede pública de ensino de Santos na primeira etapa e 7 na segunda etapa do experimento. Foram realizados testes antes e ao término das duas etapas do experimento para análise da composição corporal (massa corporal, estatura, índice de massa corporal, somatório de dobras cutâneas e percentual de gordura). Os testes de **desempenho** foram executados apenas na 1ª etapa

do experimento (salto horizontal, *leg press*, abdominal, membros superiores). Apesar dos resultados indicarem melhoras estatisticamente significativas, não se observaram alterações da composição corporal.



EFEITOS DO ISOLAMENTO SOCIAL, SEGUIDO OU NÃO POR UM DESAFIO ESTRESSOR, NO COMPORTAMENTO, NA RESISTÊNCIA AO CRESCIMENTO DO TUMOR DE EHRlich E NA ATIVIDADE DE CÉLULAS NK EM CAMUNDONGOS (APOIO CNPq)

Aluna: Ana Karina de Lima

Orientadora: Profa. Dra. Maria Martha Bernardi

Curso: Farmácia

Campus: Norte

Fatores sociais podem se relacionar a desordens imunes e a suscetibilidade a doenças. Estudos demonstram que mudanças ambientais, tais como uma privação social por um longo período, podem induzir alterações significativas no comportamento e na imunidade de humanos e animais. Desta forma, trabalhos mostram que tanto o condicionamento individual quanto o isolamento social de camundongos podem aumentar a atividade de Sistema Nervoso Central produzindo sinais comportamentais indicativos do estresse, assim como a modulação das funções neuroendócrinas e imunes. Neste sentido, pode-se citar como exemplo de alterações imunes uma menor proliferação linfocitária, linfopenia e uma menor resistência ao crescimento do tumor de Ehrlich. Como existe a possibilidade de haver adaptação ao estresse, uma forma de potencializar os seus efeitos, seria o de aplicar um segundo estímulo estressor, como forma de desafio ao organismo. Este trabalho objetivou avaliar os efeitos do isolamento social, seguido ou não por um desafio estressor, no comportamento, na resistência ao crescimento do tumor de Ehrlich e na atividade de células NK. Para tanto, os animais foram divididos em 4 subgrupos: Somente Isolado, Isolado+Desafiado, Somente Agrupado e Agrupado + Desafiado. O desafio aplicado aos animais foi a contenção por 1 hora. O peso corporal dos camundongos foi medido durante o procedimento experimental e ao final deste foram observados em campo aberto. Os resultados mostram que: 1) ao final dos experimentos, os camundongos perderam peso; 2) no campo aberto, verificou-se que animais isolados e desafiados apresentaram aumento significativo na frequência de locomoção em relação ao respectivo grupo controle isolado sem desafio. Não foram observadas alterações neste parâmetro em animais agrupados desafiados ou não. Estes resultados mostram que o

isolamento social associado a um estresse por contenção promove modificações comportamentais as quais são indicativas de redução do estresse, pois no campo aberto o aumento do estresse promove redução da atividade motora e não aumento (BERNARDI; PALERMO-NETO, 1979). Estes resultados são iniciais e poderão ser indicativos de possíveis alterações imunes.



EFEITOS TRANSGERACIONAIS DA ADMINISTRAÇÃO DO LIPOPOLISSACARÍDEO (LPS) NO COMPORTAMENTO MATERNO DE RATOS (APOIO SANTANDER)

Aluno: Micheli Kmiliauskis Acenjo

Orientadora: Profa. Dra. Maria Martha Bernardi

Curso: Medicina Veterinária

Campus: Cantareira

A epigenética é o estudo dos mecanismos moleculares por meio dos quais o meio ambiente controla a atividade genética, sendo hoje uma das áreas mais atuantes da pesquisa científica em geral. Evidências científicas mostram que o ambiente pode influenciar o comportamento das células sem modificar o código genético. Neste sentido, estas influências podem ser transmitidas de uma geração para outra. O lipopolissacárido - LPS – é uma endotoxina bacteriana frequentemente empregada nestes estudos como indutor de inflamação e, em consequência, de comportamento doentio. É fato conhecido que interferências no comportamento maternal (CM) podem promover profundas alterações na prole, tanto na infância como na idade adulta. Assim, esta pesquisa visa estudar os efeitos transgeracionais da administração pré-natal de LPS no CM de ratas. Para tanto, ratas prenhes serão tratadas no último dia da gestação com 100 µg/kg de LPS; aquelas do grupo controle receberão o veículo do LPS. A prole feminina destas ratas será cruzada, obtendo-se assim a geração F1. O CM, a atividade geral em campo aberto e o comportamento agressivo materno das gerações parentais e F1 serão avaliados. A atividade geral será estudada, pois poderá revelar alterações emocionais e/ou motoras das ratas. O comportamento agressivo materno será tomado como outro aspecto do comportamento que não é avaliado pela presente metodologia do CM. Assim, este trabalho dará subsídios para o entendimento dos efeitos transgeracionais da administração pré-natal de LPS, fato que pode levar a profundas modificações na expressão de outros comportamentos da prole.

EFICÁCIA E ADESÃO DO PROGRAMA DE SAÚDE DO ADULTO EM ENGENHEIRO COELHO NO ESTADO DE SÃO PAULO (APOIO UNIP)

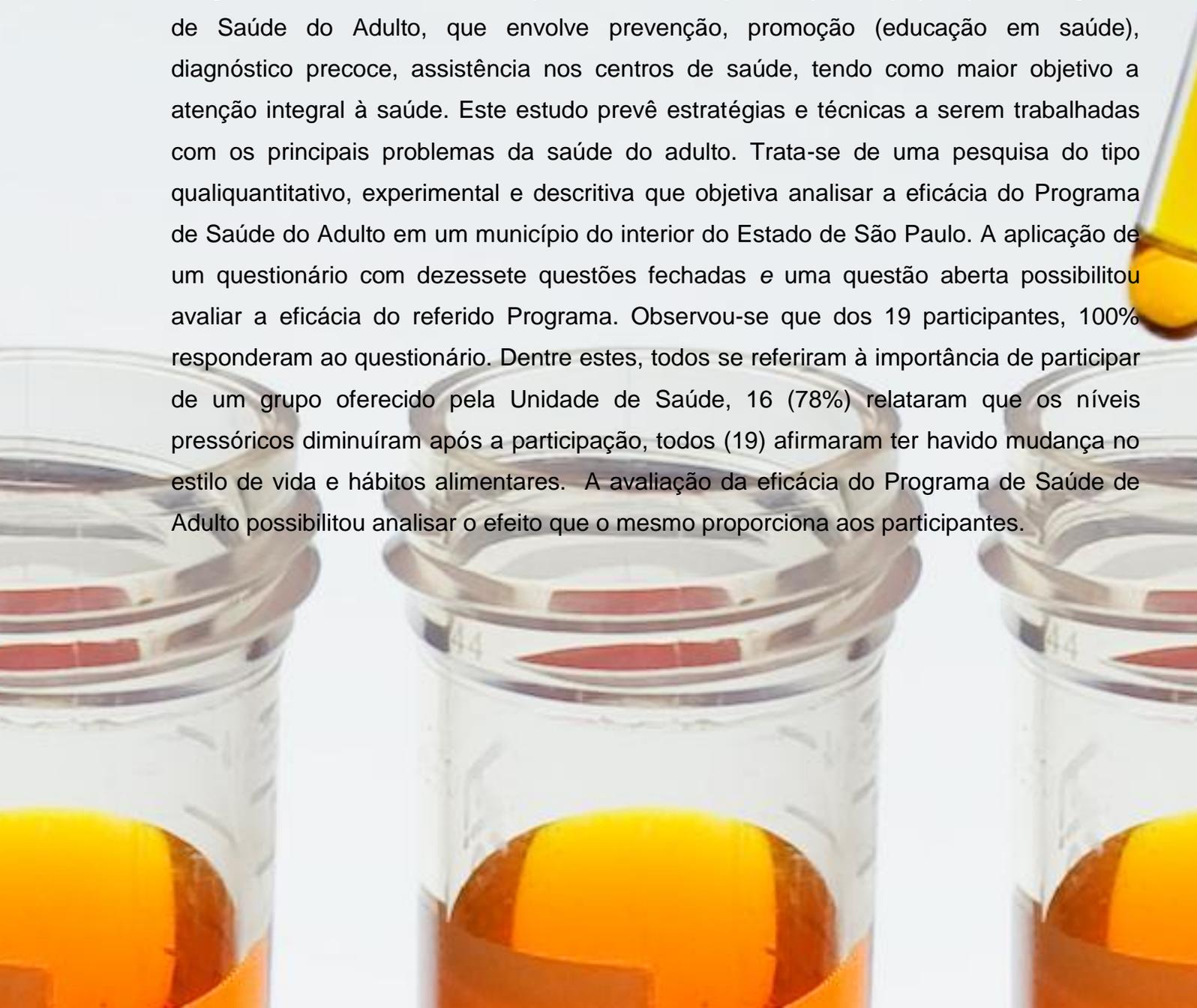
Aluna: Rebeca Vargas Peres Ferreira

Orientadora: Profa. Dra. Ângela Cristina Puzzi Fernandes

Curso: Enfermagem

Campus: Campinas Swift

De acordo com estudos epidemiológicos, as doenças cardiovasculares e respiratórias, o câncer, a hipertensão, o diabetes e a obesidade, são aquelas que mais atingem o homem. Diante deste panorama, há disponível para a população o Programa de Saúde do Adulto, que envolve prevenção, promoção (educação em saúde), diagnóstico precoce, assistência nos centros de saúde, tendo como maior objetivo a atenção integral à saúde. Este estudo prevê estratégias e técnicas a serem trabalhadas com os principais problemas da saúde do adulto. Trata-se de uma pesquisa do tipo quali-quantitativo, experimental e descritiva que objetiva analisar a eficácia do Programa de Saúde do Adulto em um município do interior do Estado de São Paulo. A aplicação de um questionário com dezessete questões fechadas e uma questão aberta possibilitou avaliar a eficácia do referido Programa. Observou-se que dos 19 participantes, 100% responderam ao questionário. Dentre estes, todos se referiram à importância de participar de um grupo oferecido pela Unidade de Saúde, 16 (78%) relataram que os níveis pressóricos diminuíram após a participação, todos (19) afirmaram ter havido mudança no estilo de vida e hábitos alimentares. A avaliação da eficácia do Programa de Saúde do Adulto possibilitou analisar o efeito que o mesmo proporciona aos participantes.



ESTUDO COMPARATIVO DA CONSCIÊNCIA ECOLÓGICA DE UNIVERSITÁRIOS, ANTE A RESPONSABILIDADE SUSTENTÁVEL DO PLANETA (APOIO UNIP)

Aluna: Sonia Maria Paiva

Orientador: Prof. Mário Maeda Junior

Curso: Ciências Biológicas

Campus: Marquês

O objetivo deste estudo é verificar se há ou não consciência ecológica dos aspirantes às diversas profissões, ante as responsabilidades econômico-sustentáveis, inerentes a cada uma delas, como a consciência de cidadania para a preservação do meio em que se vive, visando à sobrevivência das futuras gerações e à capacidade de suporte do planeta.

A metodologia utilizada foi o levantamento bibliográfico e coleta de dados realizada por meio da pesquisa *survey*, composta por questionários especificamente desenvolvidos para os ingressantes e concluintes dos cursos de Administração, Ciências Contábeis, Direito, Engenharia, Pedagogia e Ciências Sociais.

A única base de dados encontrada relativa ao meio ambiente com universitários, obtida por intermédio de pesquisa *survey*, é a do INEP/ENADE, na qual em cada evento é destinada apenas uma pergunta relacionando profissão e meio ambiente. Este estudo permite uma análise específica (em andamento), mais apurada, detalhamento do perfil do estudante ingressante ou concluinte de cada curso estudado, identificando as expectativas dos universitários entrevistados quanto à educação ambiental, para o desenvolvimento da consciência ecológica e responsabilidade sustentável, e a capacidade de suporte do planeta.

Uma das peças-chave para a conscientização social da necessidade de preservação do Meio Ambiente é a Educação Ambiental. Sua importância já foi reconhecida. É preciso, porém, tomar cuidado para que esses conceitos não passem de currículos escolares obrigatórios e modismos, e sim se transformem em ações concretas do cotidiano, por meio da mudança de hábitos simples arraigados em nossa cultura.

“A ciência pós-moderna procura reabilitar o senso comum para reconhecer nesta forma de conhecimento algumas virtualidades para enriquecer a nossa relação com o mundo” (SOUSA SANTOS, 1987).



ESTUDO COMPARATIVO DAS TÉCNICAS DE CINESIOTERAPIA RESPIRATÓRIA CONVENCIONAL E ASSOCIADAS ÀS DIAGONAIS DE MEMBROS SUPERIORES NA REEXPANSÃO TORÁCICA EM INDIVÍDUOS ADULTOS (APOIO UNIP)

Aluna: Tatiane Teixeira Helfstein

Orientadora: Profa. Juliana Duarte

Curso: Fisioterapia

Campus: Chácara Santo Antônio

O sistema respiratório é formado por um conjunto de órgãos que promovem a respiração que ocorre nos alvéolos pulmonares. Entretanto, uma série de eventos físicos e biomoleculares é essencial para que essa função ocorra. Esse sistema é composto por órgãos que conduzem o ar e por outros que realizam a respiração, sendo que o princípio desta técnica depende, em parte, da expansibilidade do tórax.

Uma das maneiras mais indicadas para a mensuração da mobilidade torácica é a toracométrie ou cirtométrie dinâmica, que é a medida do perímetro torácico durante os movimentos respiratórios, podendo ser realizada com o uso de uma fita métrica e deve ser repetida no mínimo em três regiões diferentes do tórax: axilar, mamilar e xifoidiana.

Entre os vários procedimentos da fisioterapia, normalmente utiliza-se a cinesioterapia respiratória associada ou não a movimentos diagonais de membros superiores, seguindo o princípio adotado pelo método Kabat que é definido como uma técnica de facilitação neuromuscular proprioceptiva.

No presente estudo foi observado que a expansibilidade torácica obtida em pré-terapia foi em média de 2,5 a 3,4 cm (dependente da região avaliada) para o sexo feminino e 3,4 a 4,4 cm (dependente da região avaliada) para o sexo masculino, resultados que corroboram aqueles obtidos por Cipriano em 1999.

A técnica de fisioterapia realizada com diagonais funcionais do método Kabat é responsável em proporcionar aumento da expansibilidade torácica em regiões infra-axilar

e mamilo de ambos os sexos, e apresentou melhor resultado quando comparada com cinesioterapia convencional associada a membros superiores.



ESTUDO COMPARATIVO DO EFEITO DA TERAPIA COM *LASER* DE BAIXA POTÊNCIA (LLLT - 810 NM) NA CICATRIZAÇÃO CUTÂNEA EM RATOS ADULTOS (APOIO UNIP)

Aluna: Natália Cristina Garcia Ribeiro

Orientador: Prof. Fábio César Prosdócimi

Curso: Enfermagem

Campus: Vergueiro

A cicatrização caracteriza-se pela reposição do tecido conjuntivo fibroso, a partir de uma rede de tecido de granulação com vasos neoformados (capilares). Implica a presença de fibroblastos e deposição de matriz extracelular. A pesquisa objetivou a observação da eficiência da aplicação de uma LLLT no tratamento de ratos com tecidos cutâneos em processo de cicatrização. Para tanto, foram utilizados 20 ratos albinos (*Rattus norvegicus*, linhagem Wistar). Os animais foram anestesiados e, com um instrumento cilíndrico cortante (*punch*) de 3mm de diâmetro, foram realizadas duas perfurações iguais no dorso. Somente a lesão mais rostral foi irradiada com *laser* de 810 nm, 4j/cm². Foram sacrificados 4 animais após 1, 3, 5, 7 e 14 dias da cirurgia inicial. Após a eutanásia, os tecidos que circundam a lesão reparada foram removidos e enviados para análise histológica. Até o presente, foram obtidos dados e imagens registradas dos resultados em ambas as lesões. Tais resultados estão sob análise estatística. Os valores estão sendo tabulados. Concluiu-se que a aplicação da LLLT mostrou-se efetiva na obtenção de melhor reparação e cicatrização cutânea experimental. Estudos correlatos embasam o prosseguimento das pesquisas para determinação dos fatores que sustentam uma terapia com LLLT nas diversas etapas da cicatrização e reparação cutânea. Referências bibliográficas: 1 – Aicher, A. et al. Mobilizing endothelial progenitor cells. **Hypertension** 45:321, 2005. 2 – Press, J. Effective use of the 810 nm diode laser within the wellness model. **Pract. Proced Aesthet Dent**, 2006, oct.; 18(9): suppl 18-21. 3 – Avni, D. Protection of skeletal muscles from ischemic injury: low-level laser therapy increases antioxidant activity. **Photomed Laser Surg**, 2005 Jun.; 23(3)273-7.

ESTUDO COMPUTACIONAL DA INTERAÇÃO ENTRE AGENTES ANTINEOPLÁSICOS ALQUILANTES E A GUANINA DO DNA DE UMA CÉLULA COM CÂNCER (APOIO UNIP)

Aluno: Michell de Oliveira Almeida

Orientador: Prof. Sérgio Henrique Dias Marques Faria

Curso: Farmácia

Campus: Limeira

Esse trabalho tem como objetivo realizar uma investigação mecânico-quântica da interação entre agentes antineoplásicos alquilantes e a guanina do DNA de células cancerosas por meio de métodos computacionais. As estruturas moleculares dos agentes antineoplásicos alquilantes foram construídas por intermédio do programa *Gaussview* enquanto que os cálculos de química quântica realizados com as funções de onda nos níveis HF e DFT/B3LYP (com duas bases de Pople) foram obtidos pelo programa *Gaussian 03*. Essas funções de onda foram empregadas na determinação das geometrias de equilíbrio que posteriormente foram aproveitadas para obter as frequências vibracionais do infravermelho. Todas as funções de onda utilizadas apresentaram uma boa concordância para as frequências vibracionais quando comparadas com suas análogas experimentais. O método de cálculo mostrou ser o fator mais importante para a obtenção de uma função de onda mais exata, enquanto que as funções de base se tornam importantes apenas quando estas interagem com o nível de cálculo. Após essa etapa, assumindo como ponto de partida os mecanismos de ação dos fármacos do grupo das mostardas nitrogenadas e nitrosureia com a guanina do DNA, e com o auxílio da teoria dos orbitais de fronteira, foi possível analisar a reatividade dos fármacos alquilantes com a guanina por meio da diferença de energia dos orbitais HOMO/LUMO. Com esses dados foi possível concluir que o fármaco mais reativo à guanina do DNA é o Clorambucil.



ESTUDO DA METILAÇÃO NO GENE BRCA1 EM TUMORES DE CÉREBRO (APOIO SANTANDER)

Aluna: Tainara Francini Felix

Orientadora: Profa. Dra. Adriana Camargo Ferrasi

Curso: Ciências Biológicas

Campus: Bauru

Os tumores primários do Sistema Nervoso Central (SNC) constituem a principal causa de mortalidade por câncer em crianças e a segunda entre adultos. Além das alterações genéticas, as epigenéticas têm mostrado uma nova vertente na patogênese de vários tumores, entretanto, pouco se tem estudado sobre tais alterações em tumores cerebrais. Dentre as alterações epigenéticas, a hipermetilação da região promotora de genes supressores de tumores e seu consequente silenciamento transcricional têm sido associados à gênese e progressão em vários tipos de neoplasias. O gene *BRCA1* codifica uma proteína nuclear que participa da regulação do ciclo celular e é considerado um gene supressor tumoral porque mutações nesse gene levam a um defeito no reparo de danos ao DNA e instabilidade genética que favorecem a tumorigênese. Embora mutações no *BRCA1* sejam raras nos carcinomas mamários esporádicos, a perda de expressão do RNA mensageiro e da proteína codificada pelo *BRCA1* é frequente nos carcinomas não familiares, provavelmente devido a fatores epigenéticos. O real envolvimento do gene *BRCA1* em tumores de sistema nervoso central permanece ainda desconhecido. O objetivo deste estudo foi analisar o padrão de metilação de *BRCA1* em tumores do SNC e avaliar a correlação com dados clínicos e epidemiológicos, buscando melhor entendimento dos mecanismos envolvidos na tumorigênese dessas neoplasias. Foram analisadas 13 amostras de carcinomas de SNC (6 meningiomas (Grau I), 4 glioblastomas multiforme (Grau IV), 1 astrocitoma (Grau I), 1 meningioma maligno (Grau III) e 2 oligodendrogliomas anaplásicos (GIII)), cujo DNA genômico extraído foi previamente tratado com bissulfato de sódio, após submetido a MSP-PCR (Reação em Cadeia da Polimerase específica para Metilação). Trata-se de um projeto-piloto desenvolvido em cooperação com o Serviço de Neurocirurgia do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina de Botucatu (UNESP) e o Laboratório de Biologia Molecular do Hemocentro de Botucatu (UNESP). De acordo com o gênero, 46,2% dos casos eram do sexo feminino e

53,8% do sexo masculino (razão masc/fem = 1,17). A mediana das idades foi 59 anos (variando entre 13 e 72 anos) e a média foi de 55,5 anos. Em uma análise global, 54% dos casos apresentaram a região promotora no gene *BRCA1* hipermetilada. Este achado sugere que o gene *BRCA1* possa perder a sua expressão pelos mecanismos de metilação em tumores do SNC. Em elevada proporção de casos de meningiomas (66,7%) de pacientes do sexo feminino apresentaram frequência de metilação significativamente maior (83,3%) do que os pacientes do sexo masculino (28,3%) ($p=0,04$). Os reais significados desses achados devem ser melhor explorados, em busca de marcadores moleculares que possam identificar vias tumorigênicas dos tumores do SNC.



ESTUDO DAS PROPRIEDADES FOTOQUÍMICAS E FOTOFÍSICAS DE ZINCOFLUOROFTALOCIANINAS (APOIO CNPq)

Aluna: Giovana Chaves Rocha Fernandes

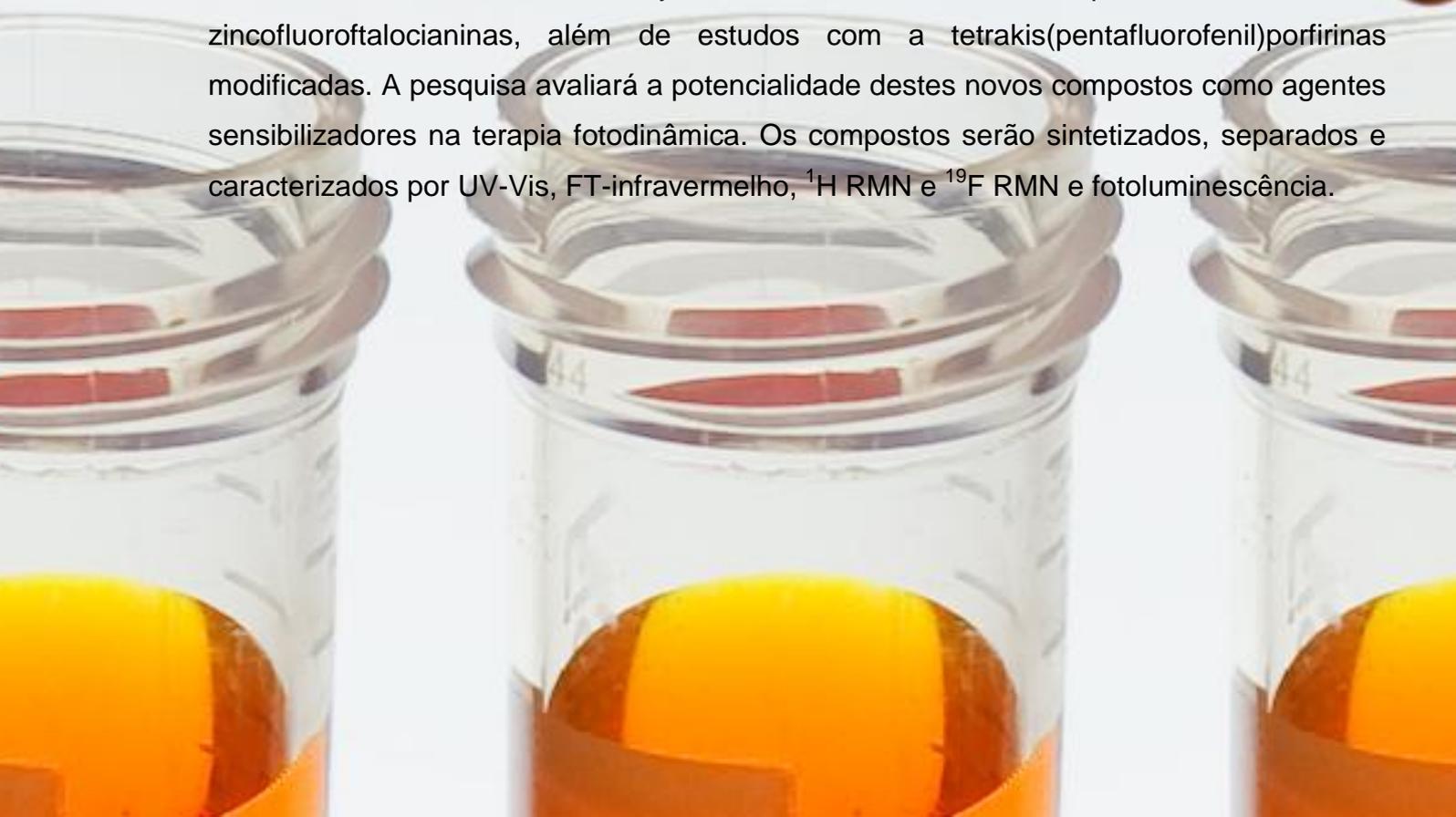
Orientador: Prof. Dr. Cláudio Roberto Neri

Curso: Farmácia

Campus: Ribeirão Preto

A terapia fotodinâmica (TFD) é considerada um tratamento emergente para doenças tais como câncer, degeneração macular da retina relacionada à idade (DMRI), psoríase, artrite reumatoide sistêmica, arteriosclerose, entre outras. A TFD requer a combinação de oxigênio, radiação visível/infravermelho e um fotossensibilizador. O fotossensibilizador é um composto ativado por meio de uma radiação incidente, que leva à formação de espécies reativas (notadamente oxigênio singlete $^1\text{O}_2$) que interagem com os tecidos neoplásicos, causando a destruição dos mesmos. A maior penetração de luz implica maior eficiência no combate ao tecido doente, portanto as drogas desenvolvidas para uso em TFD devem ser cromóforos (sensibilizadores) que absorvam a luz na região visível ou infravermelho próximo. Compostos como porfirinas, clorinas e ftalocianinas têm sido estudados como sensibilizadores, apresentando bons resultados.

Este trabalho tem como objetivo a síntese e o estudo fotoquímico e fotofísico de zincofluoroftalocianinas, além de estudos com a tetrakis(pentafluorofenil)porfirinas modificadas. A pesquisa avaliará a potencialidade destes novos compostos como agentes sensibilizadores na terapia fotodinâmica. Os compostos serão sintetizados, separados e caracterizados por UV-Vis, FT-infravermelho, ^1H RMN e ^{19}F RMN e fotoluminescência.



ESTUDO MORFOLÓGICO DO PROCESSO REMIELINIZANTE PÓS-INJEÇÃO DE BROMETO DE ETÍDIO NO TRONCO ENCEFÁLICO DE RATOS DIABÉTICOS E TRATADOS COM CICLOSPORINA (APOIO UNIP)

Aluno: Alexandre Moraes Castelo Branco

Orientador: Prof. Dr. Eduardo Fernandes Bondan

Curso: Medicina Veterinária

Campus: Indianópolis

A ciclosporina (CsA) demonstrou exercer efeito estimulante no reaparecimento oligodendroglial e sobre sua atividade remielinizante nas lesões induzidas pelo agente gliotóxico brometo de etídio (BE). Este estudo visa investigar se esta ação é capaz de reverter o atraso observado no processo remielinizante desenvolvido pelos oligodendrócitos sobreviventes e pelas células de Schwann invasivas nas áreas de lesão em animais diabéticos. Para tal, foram utilizados 110 ratos Wistar machos, divididos nos seguintes grupos experimentais: I- ratos diabéticos injetados com 10 microlitros de BE a 0,1% no tronco encefálico e tratados com CsA; II- ratos diabéticos injetados com BE e não tratados com CsA; III- ratos diabéticos injetados com solução salina a 0,9% e tratados com CsA; IV- ratos diabéticos injetados com solução salina e não tratados com CsA; V- ratos diabéticos (controle); VI- ratos não diabéticos injetados com BE e tratados com CsA; VII- ratos não diabéticos injetados com BE e não tratados com CsA. Os grupos tratados com CsA receberam dose diária de 10 mg/kg durante 7 dias e, após a primeira semana, 3 doses semanais de 10 mg/kg. Foram perfundidos por via intracardíaca dos 3 aos 31 dias pós-injeção pontina, com colheita de amostras do tronco encefálico para estudo ultraestrutural por microscopia eletrônica de transmissão. O experimento encontra-se em andamento e os resultados serão comparados entre os grupos mediante emprego de método semiquantitativo para registro, em cortes semifinos, da extensão e da natureza de remielinização após lesão gliotóxica.

ESTUDO MORFOLÓGICO E DE RESISTÊNCIA ÁCIDA POR MEIO DE MICROSCOPIA ELETRÔNICA DE VARREDURA DO ESMALTE DENTAL HUMANO IRRADIADO COM LASER DE ND:YAG UTILIZANDO O CARVÃO VEGETAL COMO FOTOABSORVEDOR E APLICAÇÃO DE GEL FLUORETADO (APOIO CNPq)

Aluna: Helena Bittar Abrantes

Orientador: Prof. Dr. Paschoal Laércio Armonia

Curso: Odontologia

Campus: Indianópolis

O trabalho tem o intuito de avaliar a alteração morfológica estrutural e a resistência ácida do esmalte irradiado com *laser* de Nd:YAG utilizando-se como fotoabsorvedor o carvão vegetal e aplicação posterior de gel fluoretado.

Utilizamos quinze dentes humanos recém-extraídos por indicação ortodôntica, 3º molares erupcionados e com superfícies proximais íntegras. Os dentes foram seccionados e separadas as faces proximais e foi delimitada uma área para receber a irradiação. Utilizamos o *laser* nos parâmetros: energia de 80 mJ, frequência de 10 Hz, potência de 0,8 W e fibra com diâmetro de 300 µm, modo contato, para todos os grupos (densidade de energia 113,2 J/cm²) constituídos individualmente por 4 corpos de prova.

A sequência experimental foi a seguinte:

Grupo A - Não recebeu irradiação (controle);

Grupo B - Recebeu aplicação de gel fluoretado;

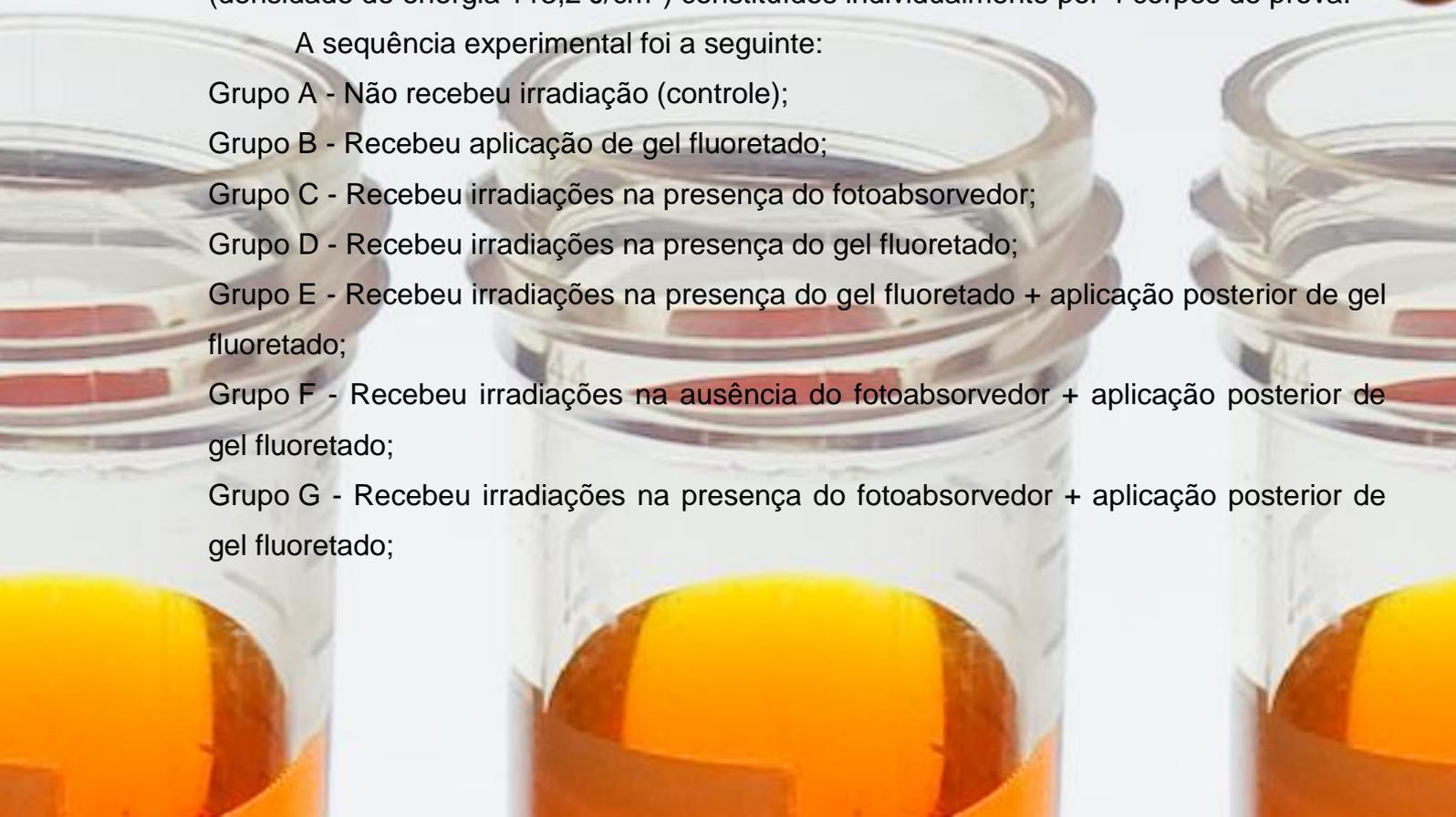
Grupo C - Recebeu irradiações na presença do fotoabsorvedor;

Grupo D - Recebeu irradiações na presença do gel fluoretado;

Grupo E - Recebeu irradiações na presença do gel fluoretado + aplicação posterior de gel fluoretado;

Grupo F - Recebeu irradiações na ausência do fotoabsorvedor + aplicação posterior de gel fluoretado;

Grupo G - Recebeu irradiações na presença do fotoabsorvedor + aplicação posterior de gel fluoretado;



Em todos os grupos, dois corpos de prova foram separados para análise em microscopia eletrônica e dois corpos de prova foram submetidos à desmineralização antes da análise.

Os nossos resultados experimentais *in vitro* por meio de microscopia eletrônica de varredura nos permitem concluir que ocorreram alterações morfológicas do esmalte caracterizadas por áreas de fusão e ressolidificação quando irradiado com *laser* de Nd:YAG utilizando o gel fluoretado e o carvão vegetal como fotoabsorvedores. Cabe ressaltar que as alterações morfológicas do esmalte caracterizadas por áreas de fusão e ressolidificação utilizando-se o carvão vegetal como fotoabsorvedor foram aparentemente mais significativas e uniformes.



EVENTOS CELULARES INFLAMATÓRIOS NA CRIA DE MÃES TRATADAS COM ULTRADILUIÇÕES DE DEXAMETASONA DURANTE A GESTAÇÃO: ESTUDO IMUNO-HISTOQUÍMICO (APOIO UNIP)

Aluna: Thayná Neves Cardoso

Orientadora: Profa. Dra. Leoni Villano Bonamin

Curso: Medicina Veterinária

Campus: Indianópolis

Em estudos anteriores, observamos que ratos nascidos de mães tratadas com dexametasona 15CH (10-33M) tinham um nível maior de mastócitos e uma maior dilatação arteriolar após a exposição a um estímulo inflamatório, sugerindo a possibilidade de transmissão vertical dos efeitos da substância ultradiluída entre mãe e filhotes. Neste estudo, uma avaliação mais detalhada dos eventos celulares na inflamação aguda foi feita utilizando técnicas de imuno-histoquímica. A identificação da expressão de moléculas de adesão foi feita pelos marcadores anti-CD54 (ICAM-1) e anti-CD18 (β 2-integrina). A identificação de células inflamatórias foi realizada por meio dos marcadores anti-MAC387 (células mononucleares) e macrófagos anti-CD163 (ativo). Células polimorfonucleares foram identificadas pela coloração hematoxilina-eosina. O número de células marcadas por campo foi gravado, exceto para o marcador anti-CD54, cuja intensidade de coloração das células endoteliais foi definida por notas atribuídas por quatro observadores independentes.

Os resultados apontam para uma up regulation do processo inflamatório em ratos nascidos de mães tratadas com dexametasona 15CH durante a gravidez.

Esta conclusão é justificada pelos seguintes achados estatisticamente significativos ($p \leq 0,05$): a) maior degranulação de mastócitos e aumento do diâmetro arteriolar; b) aumento da migração de células polimorfonucleares em relação às células mononucleares; c) a expressão precoce de CD163 em monócitos; d) maior nível de expressão de moléculas de adesão.

EXPRESSÃO DE COMPONENTES DA VIA Wnt/ β -CATENINA POR CÉLULAS B-1B DE CULTURA (APOIO SANTANDER)

Aluna: Marília Campos Tavares Novo

Orientadora: Profa. Dra. Ana Flavia Popi

Curso: Biomedicina

Campus: Vergueiro

A elucidação de mecanismos que determinam o comprometimento de linhagem é importante não apenas para o entendimento da diferenciação celular, bem como para o esclarecimento de mecanismos envolvidos em transformações neoplásicas. Células B-1 expressam simultaneamente genes linfóides e mielóides. Porém, estas células são capazes de se diferenciarem em fagócitos, silenciando genes específicos para linhagem linfóide, enquanto a expressão de genes relacionados à linhagem mielóide é mantida (POPI et al, *Immunology*,2008).

Recentes estudos têm demonstrado o papel da transdução de sinal via Wnt/ β -catenina em vários estágios de desenvolvimento de linfócitos e autorenovação de células-tronco hematopoiéticas. Ainda, a desregulação desta via pode ser um mecanismo para desenvolvimento de leucemias. Portanto, o objetivo da primeira etapa do presente estudo foi investigar a expressão dos componentes da via Wnt/ β -catenina por células B-1 de cultura, e durante os experimentos realizados foi verificada a expressão dos genes Wnt 1, Wnt 3a, Wnt 4, Wnt 5a e β -catenina em células B-1, o que era esperado, por tais genes serem relacionados com proliferação celular. Já os genes Wnt 7b e Wnt 16 não são expressos devido à sua relação com morte programada e Leucemia Linfocítica Aguda (ALL), respectivamente. Os receptores Fzd7 e Fzd9 são expressos também em células B-1b estimuladas ou não com LPS, bem como o fator de transcrição APC. Já a expressão do receptor Fzd4 somente foi verificada em células B-1b controle, e a do fator de transcrição TCF em células B-1b controle e estimuladas com LPS. O fator de transcrição Lef não é expresso, pois é presente apenas em células pré-B. O estímulo com LPS foi realizado para todos estes experimentos. A próxima etapa a ser seguida é a inibição da Via Wnt/ β -catenina com tratamento com quercetina, um flavonoide antioxidante, no qual serão avaliadas a proliferação e a diferenciação dessas células.

EXPRESSÃO DOS GENES LINFOIDES E MIELOIDES POR LINFÓCITOS B-1a CULTIVADOS EM MEIO CONDICIONADO POR CÉLULAS L929 (APOIO UNIP)

Aluna: Juliana Martins Maestro

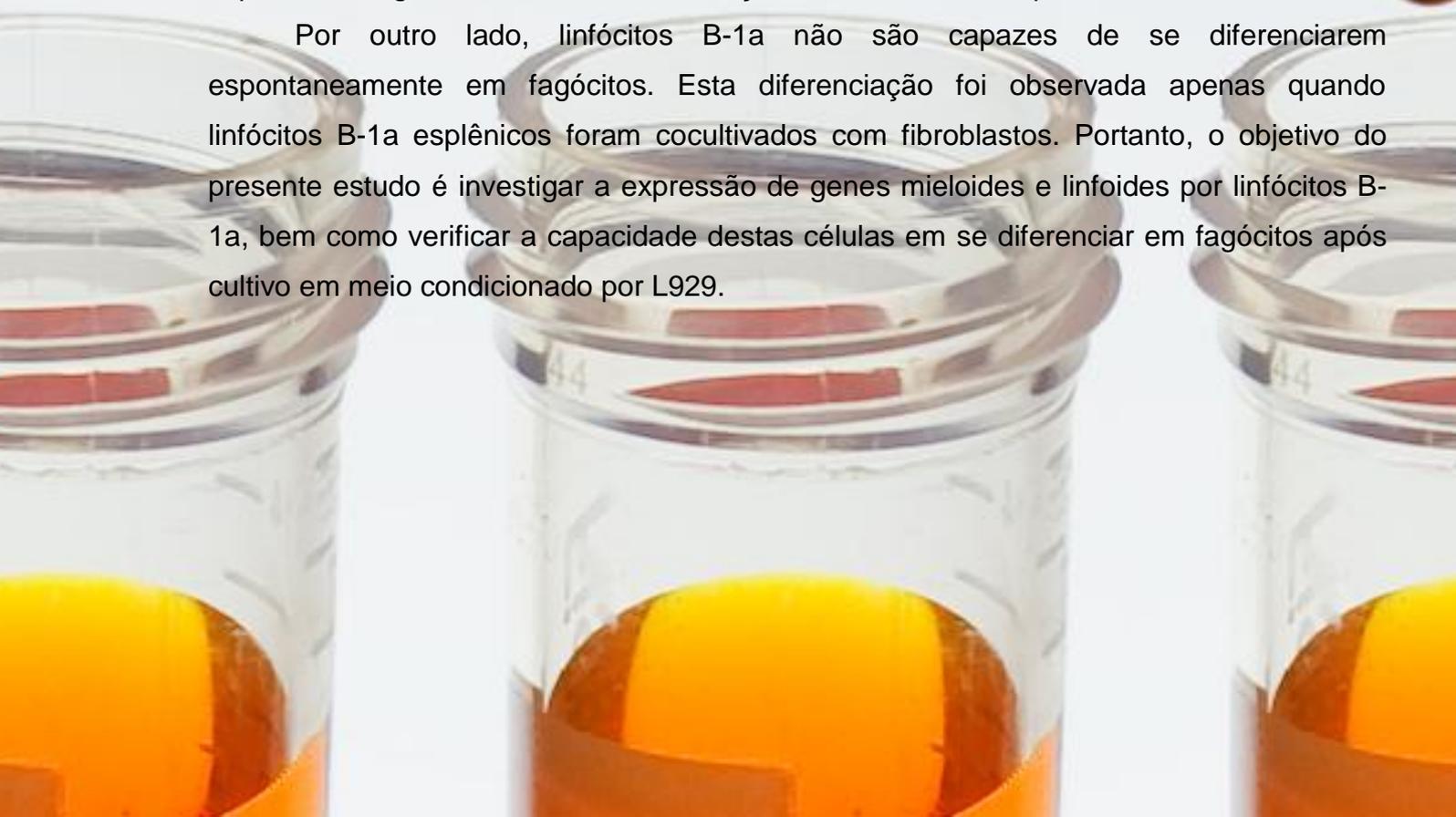
Orientadora: Profa. Dra. Ana Flávia Popi

Curso: Biomedicina

Campus: Vergueiro

A elucidação de mecanismos que determinam o comprometimento de linhagem é importante não apenas para o entendimento da diferenciação celular, mas também para o esclarecimento de mecanismos envolvidos em transformações neoplásicas. Linfócitos B-1b expressam simultaneamente genes linfoides e mieloides. Porém, estas células são capazes de se diferenciarem em fagócitos, silenciando genes específicos para linhagem linfóide, enquanto a expressão de genes relacionados à linhagem mioelóide é mantida (POPI et al., 2009). A ancestralidade deste fagócito foi relacionada a linfócitos B-1 devido à manutenção de rearranjo dos genes de imunoglobulina típico nestes fagócitos. Sendo assim, a promiscuidade de expressão gênica por células B-1 é modelo para estudo de possíveis fatores que induzem alterações de cromatina e, conseqüentemente, regulam a expressão de genes durante a diferenciação de células hematopoiéticas.

Por outro lado, linfócitos B-1a não são capazes de se diferenciarem espontaneamente em fagócitos. Esta diferenciação foi observada apenas quando linfócitos B-1a esplênicos foram cocultivados com fibroblastos. Portanto, o objetivo do presente estudo é investigar a expressão de genes mieloides e linfoides por linfócitos B-1a, bem como verificar a capacidade destas células em se diferenciar em fagócitos após cultivo em meio condicionado por L929.



EXTRAÇÃO DA ENZIMA BROMELINA POR PARTIÇÃO EM TRÊS FASES (TPP) E PURIFICAÇÃO EM COLUNAS DE TROCA IÔNICA (APOIO SANTANDER)

Aluno: Danniel Erick Arnaut

Orientador: Prof. Dr. Luiz Carlos Martins das Neves

Curso: Farmácia

Campus: Cidade Universitária / Marginal Pinheiros

A bromelina é uma enzima proteolítica extraída dos vegetais da família *Bromeliaceae*, da qual o abacaxi é o mais conhecido e rico nesta protease. Na área químico-farmacêutica, diversos estudos vêm sendo efetuados para a aplicação desta enzima como agente anti-inflamatório nos processos edematosos, agente mucolítico nas afecções broncopulmonares, coadjuvante no tratamento de processos infecciosos em associação com antibióticos, auxiliar da digestão e do processo de tipagem sanguínea, componente tônico para cabelos e também como agente de remoção de crostas de feridas durante a cicatrização. Esta pesquisa visa avaliar a extração da bromelina obtida da raiz de *Ananas comosus* por método de partição em três fases e purificação sequencial em colunas de troca iônica. O trabalho foi executado em colaboração com o Laboratório de Microbiologia Aplicada da Faculdade de Ciências Farmacêuticas da Universidade de São Paulo, sob a coordenação da Professora Thereza Christina Vessoni Penna, que pesquisa a produção e aplicação de películas celulósicas obtidas a partir de fontes microbianas para uso na área farmacêutica. Prevê-se, futuramente, a incorporação da bromelina purificada à película celulósica biodegradável para que a mesma atue como agente anti-inflamatório no processo de cicatrização de ferimentos. Para avaliação das características cinéticas e termodinâmicas da bromelina, paralelamente a este estudo, foi desenvolvido na UNIP, outro projeto de Iniciação Científica intitulado “Caracterização e ativação da bromelina com ou sem auxílio de agentes ativadores proteolíticos e análise dos resultados por meio da estabilidade adquirida em diferentes temperaturas”, pela aluna Fernanda Grando Dândalo.

IMPORTÂNCIA DA COLETA DUPLA E DA ADEQUABILIDADE DA AMOSTRA COMO INDICADORES DE QUALIDADE DA CITOLOGIA CÉRVICO-VAGINAL CONVENCIONAL (APOIO UNIP)

Aluna: Maria Alice Innocenti Campos Gallerani

Orientadora: Profa. Eliane Passarelli Vieira

Curso: Biomedicina

Campus: Bauru

O rastreamento do câncer do colo uterino por meio da citologia cérvico-vaginal convencional tem sido reconhecido como o método de rastreamento mais bem-sucedido na história da medicina. Contudo, a efetividade do exame depende de uma sequência de eventos, que vão desde o convencimento da mulher a submeter-se ao “exame preventivo” até a adequada abordagem das lesões eventualmente identificadas e a presença de células metaplásicas e endocervicais, representativas da junção escamo-colunar (JEC) como indicador de qualidade do exame. O trabalho objetiva avaliar a adequabilidade das amostras e a representatividade dos epitélios escamoso, glandular e metaplásico nas coletas de treze postos de saúde escolhidos aleatoriamente e compará-los com dois centros de coleta de referência. Para tanto, foram incluídos resultados de 5478 exames citopatológicos cervicais realizados no período de janeiro a dezembro de 2008, provenientes de serviços do Programa Saúde da Família (PSF) ou das Unidades Básicas de Saúde (UBS) da região de Botucatu, São Paulo. Os esfregaços foram corados pelo método Papanicolaou, analisados e classificados de acordo com o Sistema Bethesda 2001. Os resultados indicam que foram satisfatórias cerca de 70,0% das amostras coletadas nos postos de referência e 73% nos demais postos. Nos postos de referência, 51,7% das amostras apresentaram os epitélios escamoso, glandular e/ou metaplásico, enquanto que nos demais postos eles estavam presentes em média de 40%. Quanto ao diagnóstico citopatológico, no geral, 98,0% das amostras foram normais. Conclui-se que o presente estudo mostrou que a maioria dos serviços está realizando coleta de exames de Papanicolaou conforme preconizado pelo Ministério da Saúde. Não houve diferença entre o número de casos com lesões entre os postos estudados mostrando uma coleta eficaz.

INCIDENTES CRÍTICOS NO PROCESSO DE ADESÃO À TERAPÊUTICA MEDICAMENTOSA EM USUÁRIOS DIABÉTICOS: PERCEPÇÃO DO USUÁRIO E DO PROFISSIONAL (APOIO SANTANDER)

Aluna: Yara Pedroso Zen

Orientadora: Profa. Dra. Rosangela Andrade Aukar de Camargo

Curso: Enfermagem

Campus: Ribeirão Preto

Este trabalho caracteriza-se como um estudo descritivo realizado no Centro Educativo de Enfermagem para Adultos e Idosos (CEEIA), vinculado ao Departamento de Enfermagem Geral e Especializada da Escola de Enfermagem de Ribeirão Preto (USP-RP). Tem como objetivo geral identificar os fatores que contribuem ou dificultam o processo de adesão à terapêutica medicamentosa em usuários diabéticos, segundo a percepção do usuário e do profissional participantes do programa educativo. A população foi composta por 14 profissionais e 16 usuários que atenderam aos critérios de inclusão e exclusão. Para coleta de dados foi empregada a técnica dos incidentes críticos, na qual o usuário e os profissionais utilizaram duas questões norteadoras para descreverem incidentes quanto às questões positivas e negativas que interferem na adesão à terapêutica medicamentosa. O presente estudo descreveu que 32% dos profissionais demonstraram que o incidente de participação do usuário no programa educativo colabora como um aspecto positivo da adesão medicamentosa, enquanto 37,5% descrevem o incidente de orientação médica ineficaz como sendo negativo a esta adesão. Segundo a perspectiva do usuário, os incidentes levantados como aspectos positivos que colaboram para a adesão medicamentosa estão em obter um controle metabólico (21,43%) e a conscientização em relação à doença (21,43%), já o aspecto considerado como negativo para esta adesão foi a falta de compromisso por parte do usuário (30,77%). Conclui-se que é importante levantar os incidentes críticos quanto aos fatores de adesão à terapêutica medicamentosa, pois o mesmo facilitará a educação e comunicação correta entre profissionais e usuários, visando assim, aperfeiçoar a educação e o incentivo à adesão à terapêutica medicamentosa como um fator que favorece a melhora do metabolismo do indivíduo.

ISOLAMENTO E IDENTIFICAÇÃO DE FUNGOS OPORTUNISTAS EM UM HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DE GOIÂNIA – GO (APOIO CNPq)

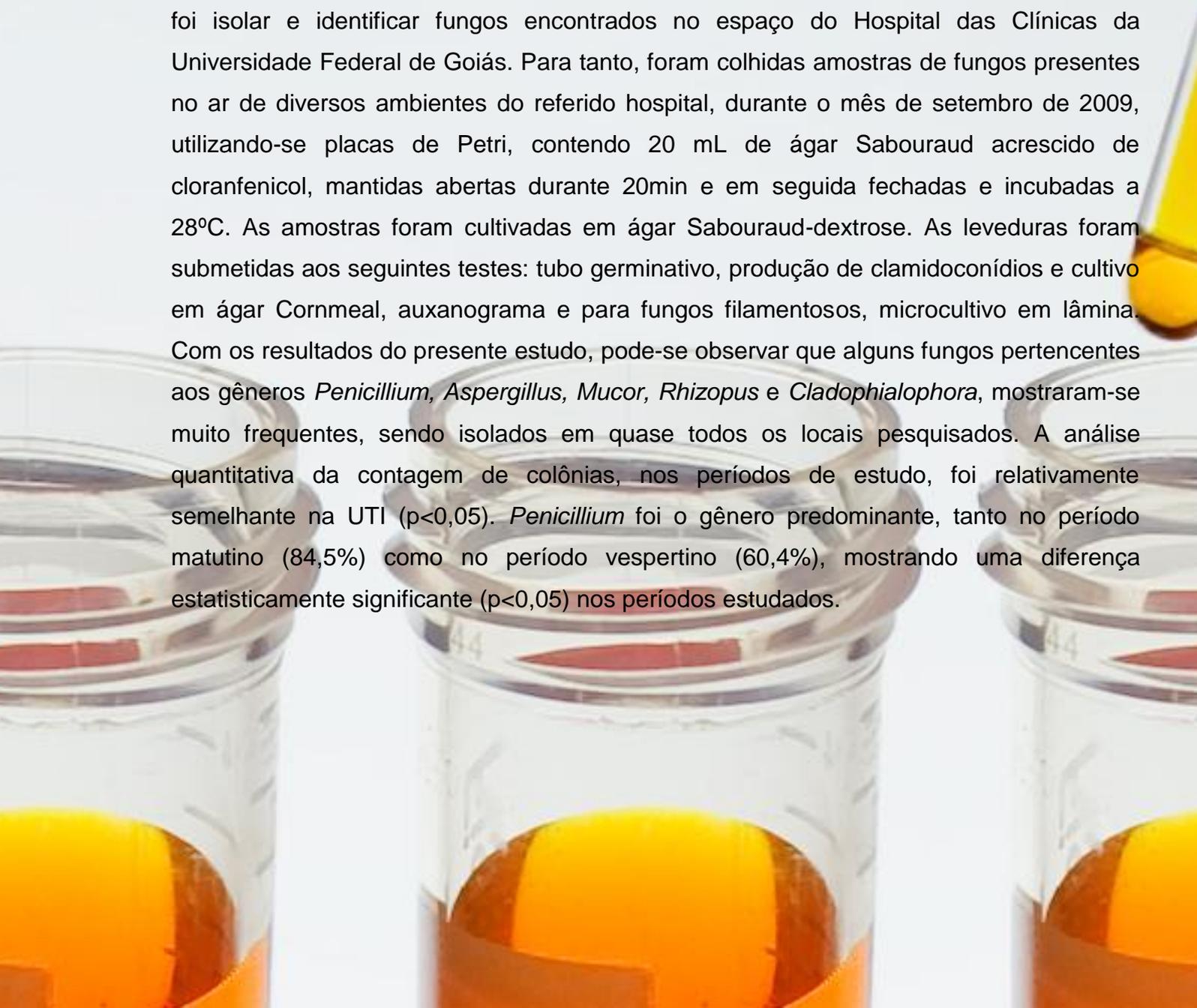
Aluno: Pedro Henrique Alves

Orientador: Prof. Dr. Xisto Sena Passos

Curso: Enfermagem

Campus: Goiânia

O aumento das infecções hospitalares relacionadas a fungos tem crescido nos últimos anos e despertado o interesse de pesquisadores sobre o assunto. Os fungos patógenos predominantes nas infecções nosocomiais incluem espécies de *Candida*, de *Aspergillus*, de *Fusarium*, além de fungos da ordem Mucorales. O objetivo deste estudo foi isolar e identificar fungos encontrados no espaço do Hospital das Clínicas da Universidade Federal de Goiás. Para tanto, foram colhidas amostras de fungos presentes no ar de diversos ambientes do referido hospital, durante o mês de setembro de 2009, utilizando-se placas de Petri, contendo 20 mL de ágar Sabouraud acrescido de cloranfenicol, mantidas abertas durante 20min e em seguida fechadas e incubadas a 28°C. As amostras foram cultivadas em ágar Sabouraud-dextrose. As leveduras foram submetidas aos seguintes testes: tubo germinativo, produção de clamidoconídios e cultivo em ágar Cornmeal, auxanograma e para fungos filamentosos, microcultivo em lâmina. Com os resultados do presente estudo, pode-se observar que alguns fungos pertencentes aos gêneros *Penicillium*, *Aspergillus*, *Mucor*, *Rhizopus* e *Cladophialophora*, mostraram-se muito frequentes, sendo isolados em quase todos os locais pesquisados. A análise quantitativa da contagem de colônias, nos períodos de estudo, foi relativamente semelhante na UTI ($p < 0,05$). *Penicillium* foi o gênero predominante, tanto no período matutino (84,5%) como no período vespertino (60,4%), mostrando uma diferença estatisticamente significativa ($p < 0,05$) nos períodos estudados.



LEVANTAMENTO DO BANCO DE SEMENTES DO PARQUE ECOLÓGICO BAGUAÇU NO MUNICÍPIO DE ARAÇATUBA-SP (APOIO SANTANDER)

Aluna: Bruna Nicoleti Santana

Orientadora: Profa. Dra. Mara Lúcia de Azevedo Santos

Curso: Ciências Biológicas

Campus: Araçatuba

A falta de área florestal na região de Araçatuba, que possui extensão de 1.167,311 km² e uma estimativa populacional de 181.598 habitantes (IBGE, 2006), é devido à ocupação desordenada, ocasionando o desmatamento que começou com a expansão das lavouras de café. A partir daí, o desenvolvimento se acentuou e a população aumentou consideravelmente e o município, na década de 70, somou também a produção de álcool ao seu potencial econômico. Tradicional na agropecuária, a região ganhou importância no cultivo da cana-de-açúcar, por sua boa infraestrutura, com clima favorável propício para a colheita.

Dentro desse contexto, o trabalho visa à redução dos índices de áreas desmatadas e, entendendo a importância ambiental da Mata Atlântica para a conservação dos mananciais da Bacia do Ribeirão Baguaçu, iniciou-se um resgate e reflorestamento de espécies arbóreas para recuperação destes espaços.

O estudo está sendo realizado no Parque Ecológico Baguaçu (PEBA), área de preservação ambiental do município de Araçatuba, que na década de 30 foi utilizada para a exploração da jazida de basalto pela pedreira municipal da cidade.

Devido ao importante papel do banco de sementes como um estoque dinâmico de sementes viáveis, dormentes ou não, o presente trabalho tem como objetivo verificar a presença de um banco de sementes do solo nas formações ciliares do Parque Ecológico Baguaçu, Araçatuba, SP, em dois ambientes (úmido e seco) e fornecer dados para futuros.

Dentro da extensão do PEBA, foram selecionadas duas áreas de amostragem com condições ambientais diferentes. As amostras coletadas foram transferidas para uma bandeja plástica, onde estão sendo mantidas, sob irrigação diária, em condições de temperatura e luz variáveis.

Até o presente momento, já emergiram 23 sementes e após três meses, todas as plântulas emergidas serão retiradas e o solo das amostras será revolvido e mantido sob observação. O método utilizado para a quantificação das sementes viáveis foi de emergência de plântulas proposto por Brown (1992).

Segundo esta concepção de restauração, um conjunto de ações deve ser proposto para delimitar funções biológicas capazes de facilitar a recomposição da natureza. Definir a melhor estratégia para restaurar um ecossistema requer o entendimento de uma série de processos ecológicos que ocorrem na comunidade.

Desta forma, iniciar um processo sucessional pela retomada do banco de sementes nas proximidades ciliares do Parque Ecológico Bagaçu representa um compromisso com a conservação a curto, médio e longo prazo, pois este fato será o promotor de uma sucessão que seja compatível com a capacidade do ambiente degradado e com sua perspectiva futura.



MODELO DE CRIPTOSPORIDIOSE EM CAMUNDONGOS BALB-C IMUNOSSUPRIMIDOS COM DEXAMETASONA OU CICLOFOSFAMIDA (APOIO CNPq)

Aluna: Talita de Laurentis Valsechi

Orientadora: Profa. Dra. Maria Anete Lallo

Curso: Medicina Veterinária

Campus: Indianópolis

O *Cryptosporidium* é um protozoário oportunista que causa diarreia em seres humanos e animais imunossuprimidos. Com objetivo de estudar a infecção experimental pelo *C. parvum* em camundongos imunossuprimidos, 60 camundongos foram divididos em 6 grupos: G 1 - tratados com Dexametasona (Dx) (10 mg/kg/dia, por via intraperitoneal – ip) e inoculados com *C. parvum*; G 2 - tratados com Dx e não inoculados com *C. parvum*; G 3 - tratados com Ciclofosfamida (Cy) (75 mg/Kg, duas doses semanais, via ip) e inoculados com *C. parvum*; G 4 - tratados com Cy e não inoculados com *C. parvum*; G 5 – não imunossuprimidos e inoculados com *C. parvum*, e G 6 - não imunossuprimidos e não inoculados com *C. parvum*. Os camundongos dos grupos 1, 3 e 5 receberam 1×10^3 oocistos de *C. parvum*. A presença de oocistos nas fezes foi realizada pela técnica de centrífugo-sedimentação e a coloração de Kinyoun a frio. Os animais foram eutanasiados aos 14, 21, 28 e 35 dias pós-inoculação e fragmentos de intestino delgado e baço foram colhidos, preparados histologicamente e corados pela técnica de H-E, PAS, Ziehl-Neelsen e Kinyoun a frio. Somente os camundongos dos grupos 1 e 3 apresentaram oocistos de *C. parvum* a partir da 2ª semana pós-inoculação. Na necropsia, os animais dos grupos 1 e 3, aos 35 dias de infecção, apresentaram petéquias na parede do íleo. A partir da 2ª semana pós-inoculação, encontrou-se discreto infiltrado de células mononucleares na camada muscular e a presença de oocistos nas criptas das vilosidades do íleo.

NEOTENIA EM *AMBYSTOMA MEXICANUM* (AXOLOTLÉ) (APOIO SANTANDER)

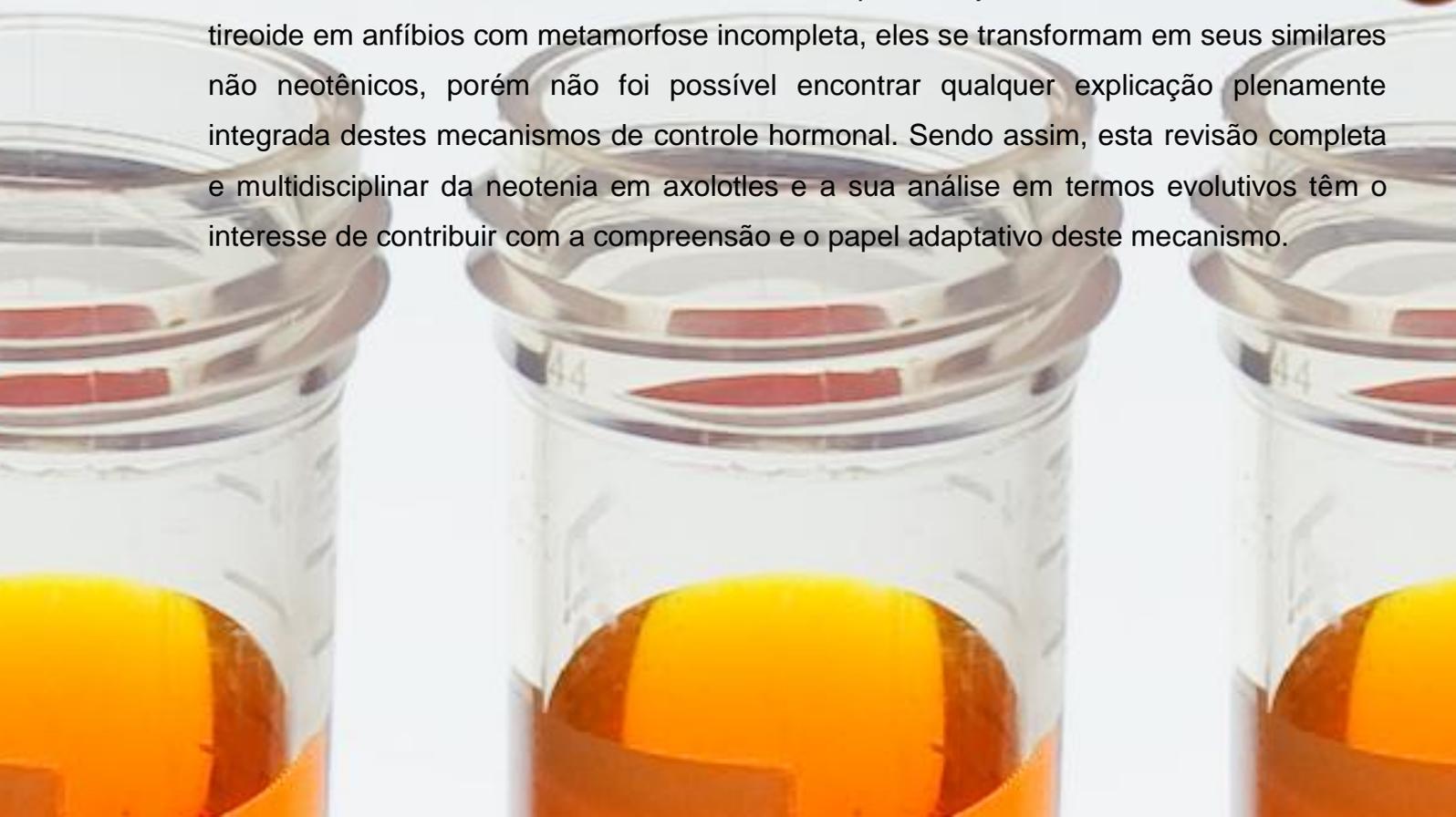
Aluna: Michelle Granato Guastalla

Orientadora: Profa. Dra. Rominy Novaes Stefani

Curso: Ciências Biológicas

Campus: Vergueiro

A biologia e a genética do desenvolvimento tornaram-se, nos últimos dez anos, importantes ferramentas para o estudo de processos evolutivos e de estratégias de conservação biológica. Os anfíbios urodelos são interessantes modelos de estudos de história natural, ecologia e genética de populações; além disso, são amplamente examinados em pesquisas biomédicas de embriogênese, regeneração e desenvolvimento de órgãos. A pedomorfose, que pode ser originada por progênese ou por neotenia, é uma novidade evolutiva em que o amadurecimento sexual ocorre em tempo normal, mas o somático se estagna. Um exemplo clássico de neotenia é o axolotle (*Ambystoma mexicanum*), da classe Amphibia, cujos três grupos existentes, sendo eles urudelo, anura e cecílias, são morfologicamente muito distintos, mas com caracteres compartilhados. Os axolotles são encontrados principalmente em lagos profundos e de vegetação densa do México Central. Estudos científicos demonstram que, ao injetar uma dose de hormônio de tireoide em anfíbios com metamorfose incompleta, eles se transformam em seus similares não neotênicos, porém não foi possível encontrar qualquer explicação plenamente integrada destes mecanismos de controle hormonal. Sendo assim, esta revisão completa e multidisciplinar da neotenia em axolotles e a sua análise em termos evolutivos têm o interesse de contribuir com a compreensão e o papel adaptativo deste mecanismo.



O EXTRATO HIDROETANÓLICO DA RAIZ DA BARDANA (*ARCTIUM LAPPAL*) É CAPAZ DE ALIVIAR A HEPATOTOXICIDADE INDUZIDA POR CÁDMIO? (APOIO UNIP)

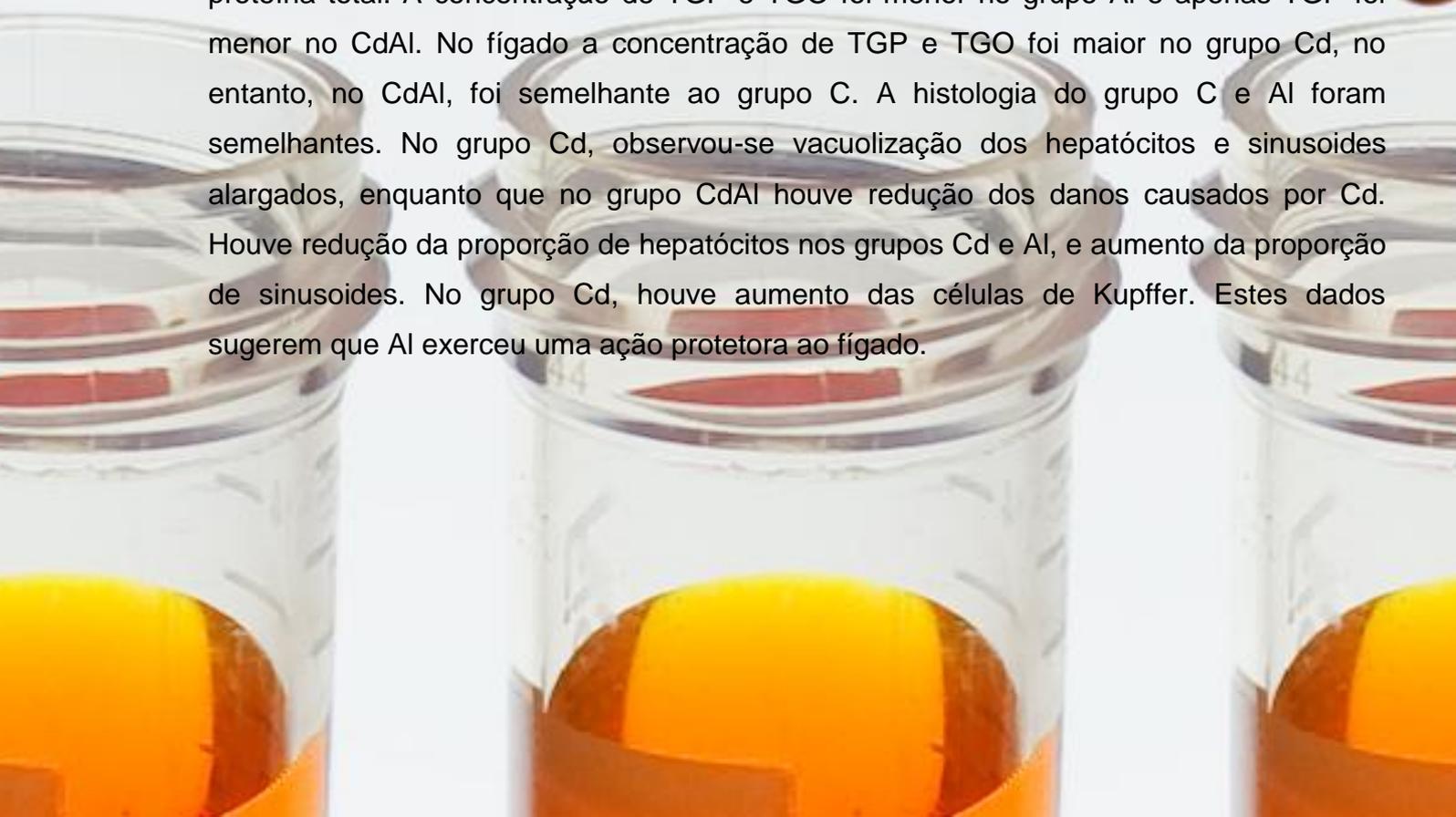
Aluna: Maria Aparecida da Silva Diamante

Orientador: Prof. Silvio Cesar Miranda

Curso: Ciências Biológicas

Campus: Campinas Swift

O cádmio (Cd) é um poluente ambiental e industrial de ampla distribuição e causa severos danos a uma variedade de tecidos e órgãos. Dados anteriores demonstraram que o fígado é o local de maior acumulação e de toxicidade de cádmio no organismo. *Arctium lappa* (Al) possui várias propriedades farmacêuticas incluindo ação hepatoprotetora, portanto seu potencial foi testado contra a ação de cádmio. O extrato de Al foi administrado por gavagem (300mg/kg/dia). Cd foi injetado i.p. em dose única (1,2 mg/kg). O grupo controle (C) e Cd receberam água e o grupo Al, o extrato. O grupo CdAl recebeu Cd e o extrato. Após 7 dias, os animais foram eutanasiados. Sangue e fígado foram coletados. O fígado foi incluído em parafina, seccionado e corado com HE para morfometria. Não houve alteração significativa dos níveis de bilirrubina total, creatinina e proteína total. A concentração de TGP e TGO foi menor no grupo Al e apenas TGP foi menor no CdAl. No fígado a concentração de TGP e TGO foi maior no grupo Cd, no entanto, no CdAl, foi semelhante ao grupo C. A histologia do grupo C e Al foram semelhantes. No grupo Cd, observou-se vacuolização dos hepatócitos e sinusoides alargados, enquanto que no grupo CdAl houve redução dos danos causados por Cd. Houve redução da proporção de hepatócitos nos grupos Cd e Al, e aumento da proporção de sinusoides. No grupo Cd, houve aumento das células de Kupffer. Estes dados sugerem que Al exerceu uma ação protetora ao fígado.



O *MARKETING* E A CONSCIENTIZAÇÃO DA QUALIDADE DE VIDA (APOIO UNIP)

Aluna: Nicolle Piconi Tambucci

Orientadora: Profa. Dra. Cibele Mara Dugaich

Curso: Fisioterapia

Campus: Tatuapé

Este estudo reflete sobre campanhas de conscientização na promoção de qualidade de vida com ênfase nos benefícios que a fisioterapia pode prover ao homem. O avanço da ciência na conquista de uma longevidade cada vez maior torna indispensável a realização de um trabalho que objetive permitir à população conquistar uma melhor qualidade de vida. Desse modo, o *marketing* busca desenvolver mecanismos capazes de promover uma maior conscientização dos benefícios da fisioterapia na garantia de uma maior qualidade de vida. O objetivo deste estudo é analisar como as campanhas de conscientização, relativas à qualidade de vida, têm sido trabalhadas no espaço de visibilidade da mídia impressa à luz dos dispositivos metodológicos da Análise de Discurso de escola francesa, que, por sua vez, entende o sentido historicamente determinado, segundo proposta de seu fundador, Michel Pêcheux (1969). O *corpus* analisado constitui-se de campanhas jornalísticas e institucionais centradas no Dia Mundial da Saúde. Os resultados revelam que as campanhas com essa verticalidade ecoam um discurso que tem origem na memória coletiva que tem esteio na necessidade de o homem preservar a vida.

Recorre-se, portanto, a mecanismos discursivos que instauram adesão perante a comunidade de interlocutores pelos sentidos que instituem, pelo envolvimento das propostas que apresentam e pelo teor de modernidade que eles impingem. Mobilizam conteúdos que repousam na memória coletiva da humanidade que tem origem nas próprias regras de seleção natural às quais os homens sempre estiveram submetidos.

OCORRÊNCIA DE LESÕES BUCAIS NA CLÍNICA DE ESTOMATOLOGIA DA UNIVERSIDADE PAULISTA (UNIP), CAMPUS INDIANÓPOLIS: ANÁLISE DESCRITIVA DO PERÍODO ENTRE 2005 E 2009 (APOIO UNIP)

Aluna: Marcia Mirold de Magno de Carvalho Santos

Orientador: Prof. Dr. Luciano Lauria Dib

Curso: Odontologia

Campus: Indianópolis

Foram avaliados os dados dos atendimentos realizados na Clínica de Estomatologia do curso de Odontologia da UNIP, no período de agosto de 2005 a dezembro de 2009, e as informações foram digitalizadas em um banco de dados (*Open Doctor*). Foram atendidos 414 pacientes, sendo 135(33%) homens e 276(67%) mulheres, de faixa etária variada. Quanto à etnia, 242(59%) eram brancos, 112(27%) não brancos e 58(14%) não foi possível determinar. Quanto aos hábitos, 93(22,5%) pacientes eram fumantes e 52(12,6%) etilistas. 166(40,1%) pacientes procuraram a Clínica com queixas de dor ou sangramento bucal e 248(59,1) sem sintomas, sendo encaminhados por facultativos. Dentre os pacientes avaliados, 329 (79,5%) apresentavam lesões bucais. As lesões mais encontradas foram: hiperplasia fibrosa irritativa 66(20,0%), cistos odontogênicos 29(8,81), úlcera traumática 25(7,60%), fibroma 22(6,68%), tumores odontogênicos 19(5,77%), hemangioma 16(4,86%), lesões de glândulas salivares benignas 16(4,86%), lesões cancerizáveis 15(4,56%), processo proliferativo não neoplásico (PPNN) 14(4,25%), candidose 11(3,34%), displasia cementária 11(3,34%), lesões pigmentadas 10(3,04%) e carcinoma espinocelular 9(2,73%). O diagnóstico de lesões com risco de cancerização apresenta um importante papel na prevenção do câncer bucal. Os pacientes portadores de carcinoma espinocelular diagnosticado desconheciam a presença de lesão grave na boca, havendo procurado a clínica suspeitando de lesões traumáticas. Esse dado ressalta a importância da atenção estomatológica e da atuação da Clínica da UNIP como centro de triagem e detecção precoce do câncer bucal, contribuindo para a sobrevida e qualidade de vida dos pacientes.

PERFIL DOS ANTÍGENOS PLAQUETÁRIOS HUMANOS (HPAs) EM PACIENTES COINFECTADOS VHC/HIV (APOIO UNIP)

Aluna: Natália Picelli

Orientadora: Profa. Dra. Rejane Maria Tommasini Grotto

Curso: Biomedicina

Campus: Bauru

A coinfeção pelos vírus da hepatite C (VHC) e da imunodeficiência humana (HIV) é frequente e induz a um pior prognóstico de ambas as infecções. Embora as células alvo do VHC sejam os hepatócitos, o vírus já foi encontrado associado a plaquetas. O receptor de entrada do VHC, o CD81 não é expresso em plaquetas, sugerindo o envolvimento de outra proteína na associação do vírus às plaquetas. Integrinas, proteínas utilizadas por muitos vírus na adsorção em suas células alvo, são fortes candidatas a este papel, uma vez que são expressas na superfície plaquetária. Nas integrinas da superfície plaquetária residem alguns segmentos proteicos polimórficos na população denominados antígenos plaquetários humanos (HPA), dentre os quais estão os sistemas -1, -3, -4 e -5. Recente estudo demonstrou um aumento da frequência do alelo HPA-5b em pacientes mono infectados pelo VHC, quando comparados à população não infectada. De maneira análoga, a finalidade deste estudo foi avaliar a existência de um perfil HPA mais frequente em pacientes coinfectados VHC/HIV. DNA genômico extraído de sangue total de 60 pacientes coinfectados VHC/HIV foi utilizado para a genotipagem HPA-1,-3 e -5 por PCR-SSP ou PCR-RFLP. Os resultados mostraram que a frequência alélica/genotípica do sistema HPA -5b nos pacientes coinfectados foi significativamente superior ($p < 0,05$) à do grupo controle, sugerindo que a presença do HIV não tem influência neste marcador genético. Por outro lado, o genótipo HPA 1a/1b foi associado à coinfeção VHC/HIV. Novos estudos são necessários para determinar se alterações na frequência podem se relacionar aos mecanismos das doenças.

PESQUISA DE SENSIBILIDADE AOS ANTIMICROBIANOS EM AMOSTRAS DE *E. COLI* ISOLADAS DE CLOACA E COANA DE AVES MIGRATÓRIAS CAPTURADAS NA COSTA SUDESTE BRASILEIRA (APOIO UNIP)

Aluna: Maria Flávia Lopes Guerra

Orientadora: Profa. Dra. Vania Maria de Carvalho

Curso: Medicina Veterinária

Campus: Indianópolis

A disseminação de bactérias com genes de resistência aos antibióticos é um sério problema de Saúde Pública e Animal. O abuso de drogas antibióticas em animais de criação e na saúde humana acarreta contaminação ambiental e envolvimento de animais selvagens. As aves migratórias podem carrear bactérias resistentes, pois entram em contato com diversas outras espécies, alimentos e ecossistemas. *Escherichia coli* é a principal enterobactéria presente no conteúdo intestinal e pode ser utilizada como indicador de prevalência de resistência aos antibióticos. O objetivo deste trabalho foi verificar a sensibilidade de cepas de *E. coli* isoladas de aves de vida livre, ante diferentes antibióticos. Em cinco ilhas contidas em sítios geográficos diferentes do Estado de S. Paulo foram amostradas 52 aves de diferentes espécies, por meio da colheita de *swabs* de cloaca e coana. Os isolados de *E. coli* foram submetidos ao teste de sensibilidade aos antimicrobianos por meio do método de difusão em placa, segundo padrões internacionais, utilizando-se 18 diferentes princípios ativos. Das 75 cepas de *E. coli* testadas, observou-se 25 cepas (33%) resistentes ou com resistência intermediária a um ou mais princípios ativos. Multirresistência, ou seja, resistência a três ou mais antibióticos, foi verificada em 9% das cepas (7/75). A tetraciclina foi o antimicrobiano com maior percentual de amostras resistentes, 23% (17/75), seguido de amoxicilina, 12% (9/75); ampicilina, 7% (5/75); cotrimoxazol e estreptomicina, 5% cada (4/75); cefalexina e nitrofurantoína, 3% cada (2/75); cefoxitina, cloranfenicol, neomicina e ciprofloxacina, 1% cada (1/75). Os resultados demonstram que aves de vida livre albergam e podem disseminar cepas de *E. coli* resistentes a diferentes princípios ativos. Aparentemente esses resultados estão relacionados à poluição ambiental, uma vez que os maiores

índices de resistência foram observados no ambiente com maior ação antrópica e pior qualidade da água.



PREFERÊNCIAS ALIMENTARES DE ESCOLARES DA REDE PÚBLICA DE CAMPINAS (APOIO UNIP)

Aluna: Michelly Karoline Silveira

Orientadora: Profa. Dra. Giseli Panigassi

Curso: Nutrição

Campus: Campinas Swift

Na fase escolar, as crianças estão em atividades mais intensas, por isso necessitam de uma atenção alimentar especial para seu desenvolvimento. A formação do hábito e preferências alimentares de crianças e adolescentes consistem em influências familiares, sociais, pressão de colegas e, principalmente, a mídia voltada ao público infanto-juvenil, lançando modismos de doces, salgadinhos, com alto teor de lipídio e açúcar refinado, contrariando a ideia de uma alimentação saudável e aumentando a prevalência de obesidade infantil. O ambiente escolar tem grande importância na socialização da alimentação e deve ser promotor de hábitos alimentares saudáveis. Há no Brasil o Programa Nacional de Alimentação Escolar (PNAE) que consiste em oferecer alimentos gratuitamente às escolas públicas, contribuindo em 15% das necessidades diárias de uma criança em idade escolar. Porém, frequentemente, há rejeições dos cardápios oferecidos, principalmente se forem refeições completas, pois os alunos preferem trazer de casa ou comprar na cantina salgados fritos, refrigerantes, doces e outras guloseimas. Na unidade escolar pesquisada, ocorrem desperdícios de alimentos preparados por aversão dos escolares à merenda. Esta pesquisa tem o intuito de avaliar as preferências alimentares de crianças em idade escolar segundo variáveis sociodemográficas e hábitos de vida e analisar quali e quantitativamente o cardápio oferecido pela unidade escolar por meio de estudo transversal com alunos de 9 e 10 anos matriculados no primeiro semestre de 2010. Foi aplicado um questionário estruturado a fim de conhecer os alimentos preferidos ou rejeitados da merenda e o que o aluno costuma trazer de casa ou comprar na cantina da escola.

PREVALÊNCIA DE MORDIDA ABERTA ANTERIOR EM CRIANÇAS COM RESPIRAÇÃO BUCAL (APOIO SANTANDER)

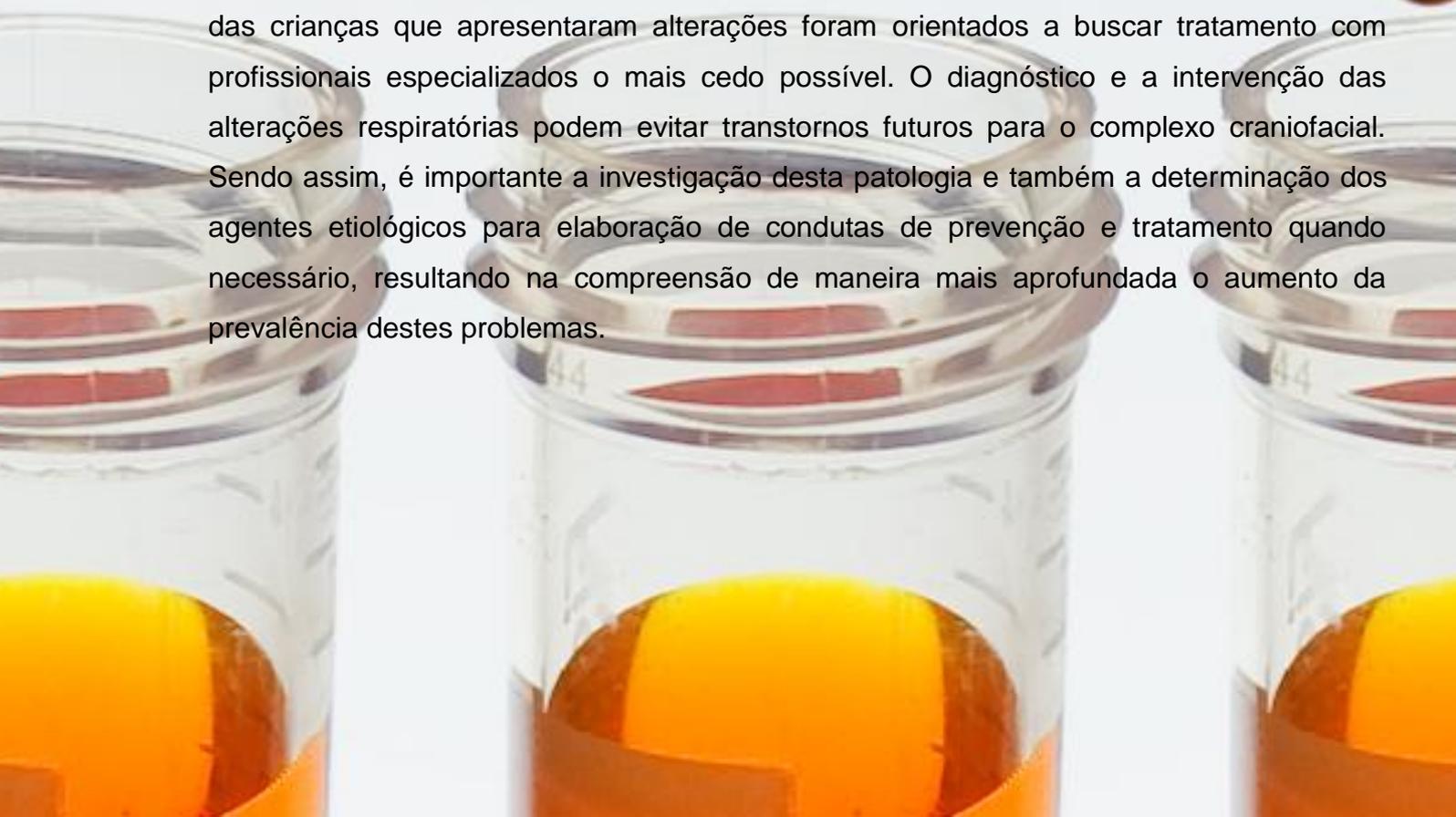
Aluna: Helga Lucy Feitosa Santos Melo

Orientadora: Profa. Dra. Cristina Lúcia Ortolani Feijó

Curso: Odontologia

Campus: Indianópolis

A impossibilidade de respirar pelo nariz leva o indivíduo a desenvolver uma respiração bucal que pode gerar uma série de mudanças estruturais e posturais, provocando efeitos adversos como a má oclusão. Uma das más oclusões de maior comprometimento estético e funcional é a mordida aberta anterior. Decorrente de sua complexidade e alto potencial em gerar problemas, o estudo da mordida aberta, ainda na dentição decídua, tem despertado muito interesse por parte de diversos autores, sendo sua prevalência o tema mais abordado. Diante do exposto, esse trabalho tem como objetivo estimar a prevalência da mordida aberta anterior na dentição mista e sua associação a fatores de risco em crianças de escolas públicas em São Paulo. Foram avaliadas 109 crianças de 6 a 10 anos, sendo os dados coletados mediante a aplicação de um questionário, exame clínico e também com o auxílio de um paquímetro digital. Após os exames, foram feitos testes estatísticos para análise dos dados obtidos. Os pais das crianças que apresentaram alterações foram orientados a buscar tratamento com profissionais especializados o mais cedo possível. O diagnóstico e a intervenção das alterações respiratórias podem evitar transtornos futuros para o complexo craniofacial. Sendo assim, é importante a investigação desta patologia e também a determinação dos agentes etiológicos para elaboração de condutas de prevenção e tratamento quando necessário, resultando na compreensão de maneira mais aprofundada o aumento da prevalência destes problemas.



PREVALÊNCIA DAS ARRITMIAS CARDÍACAS EM CÃES SUBMETIDOS A PROCEDIMENTOS CIRÚRGICOS NO HOSPITAL VETERINÁRIO DA UNIVERSIDADE PAULISTA – SÃO JOSÉ DOS CAMPOS (APOIO UNIP)

Aluno: Christiany Aparecida Geraldi Sôlha

Orientador: Prof. Dr. Raduan Hage

Curso: Medicina Veterinária

Campus: São José dos Campos

Uma arritmia pode ser definida como anormalidade na frequência, regularidade ou local de origem do impulso cardíaco, ou como distúrbio na condução do impulso que leve à alteração da sequência normal de ativação dos átrios e ventrículos. As causas das arritmias cardíacas são doenças cardíacas e distúrbios que envolvem o sistema nervoso autônomo, endócrino, eletrólitos e outros sistemas orgânicos. O ECG (eletrocardiograma) é recomendado na avaliação pré-cirúrgica, principalmente em animais idosos, sendo considerado guia para a conduta do anestesista, fornecendo informações rápidas e seguras sobre alterações como arritmias, isquemias e distúrbios eletrolíticos que podem alterar a função cardíaca. O objetivo desse trabalho foi determinar a prevalência das arritmias cardíacas em cães submetidos a procedimentos cirúrgicos no período compreendido entre janeiro de 2008 a julho de 2009 no Hospital Veterinário da UNIP – São José dos Campos. Entre os 139 cães avaliados, os ritmos mais prevalentes foram a arritmia sinusal com marcapasso migratório (52%) e o ritmo sinusal (32%). Os outros 16% foram constituídos de ritmos considerados anormais, sendo que a arritmia mais comum entre elas foi a taquicardia sinusal, seguida pela parada sinusal (*sinus arrest*), taquicardia supraventricular, trigeminia ventricular e taquicardia ventricular paroxística.

Concluiu-se que os ritmos mais prevalentes foram aqueles considerados normais (arritmia sinusal com marcapasso migratório e ritmo sinusal), entretanto, notou-se uma grande variedade de ritmos anormais isolados e associados que, por vezes, poderiam aumentar o risco anestésico para esse grupo de animais, demonstrando assim a grande importância do ECG na avaliação pré-anestésica.

PROGNÓSTICO E AVALIAÇÃO DE SOBREVIDA APÓS EXCIÇÃO CIRÚRGICA DE NEOPLASIA MAMÁRIA EM CADELAS (APOIO UNIP)

Aluna: Ana Beatriz Armelim

Orientadora: Profa. Dra. Marta Maria Círchia Pinto Luppi

Curso: Medicina Veterinária

Campus: Campinas Swift

No Brasil, as neoplasias mamárias representam o tipo de tumor mais comum em cadelas. O objetivo desse estudo foi avaliar a sobrevivência de cadelas com neoplasia mamária atendidas em um Hospital Universitário na cidade de Campinas-SP. Não foram considerados os animais com recidiva da neoplasia que fizeram tratamento prévio em outras clínicas. Foi realizado um levantamento de 2031 prontuários atendidos no período de janeiro/2006 a dezembro/2008, dos quais 265 (21,7%) apresentaram neoplasia mamária.

Apesar de a cirurgia ter sido indicada em todos os casos, 206 (77,7%) animais não foram submetidos a ela, principalmente por relutância dos proprietários em aderirem ao tratamento. Foram operados 59 animais (22,3%), com idade média de 11 anos (4-16 anos). O tumor mamário mais prevalente foi o carcinoma complexo (41,5%), seguido pelo carcinoma simples (31,7%), adenoma (14,6%), sarcoma (4,9%), fibroadenoma (2,4%) e papiloma ductal (2,4%). Cem por cento (100%) dos animais com sarcoma (que tinham sobrevivência de 8 meses) vieram a óbito por metástase pulmonar; 46,1% dos animais com carcinoma simples apresentaram metástase, em média, após 13 meses da cirurgia. Dentre os animais com carcinoma complexo, apenas 17,7% apresentaram recidiva ou metástase, em média, 18 meses após a cirurgia. Somente um animal com adenoma apresentou recidiva após 12 meses da cirurgia. Vale ressaltar que a maioria das cadelas não era castrada, fato que contribuiu para a alta incidência dessas enfermidades. Em todos os animais foi realizada a ressecção cirúrgica do tumor e concomitante castração e, apesar de a quimioterapia ser indicada como tratamento coadjuvante, os proprietários manifestaram-se relutantes a essa prática.

RECÉM-NASCIDOS COM MUITO BAIXO PESO E O ATENDIMENTO FISIOTERAPÊUTICO: LEVANTAMENTO DA PRODUÇÃO CIENTÍFICA (APOIO UNIP)

Aluna: Gláucia Cristina Rodrigues Antunes

Orientador: Prof. Juvenal Tadeu Canas Prado

Curso: Fisioterapia

Campus: Santos

O tema proposto para esta pesquisa é sobre a produção científica do atendimento fisioterápico aos recém-nascidos com muito baixo peso (RNMBP). Uma vez que as diferentes patologias que eles apresentam exigem cuidados especiais, o atendimento fisioterapêutico torna-se extremamente importante. O trabalho objetivou verificar a produção científica em base de dados nacional sobre a percepção dos fisioterapeutas que atuam em UTI neonatal, sobre quais os fatores que podem desencadear estresse no RNMBP durante o atendimento fisioterapêutico. Para tanto, realizou-se uma cuidadosa revisão da literatura. A pesquisa foi realizada entre março e agosto de 2009, em base de dados científicos brasileira. A análise dos dados ocorreu por validação dos artigos que atendiam aos critérios de inclusão, sendo posteriormente lidos e sistematizados em uma tabela descritiva. Sendo assim, verificou-se que neste levantamento da produção científica realizado, não houve abordagem em relação ao estresse nos RNMBP desencadeado pelos procedimentos fisioterapêuticos; percebeu-se, ainda, que não ocorreram relatos precisos da percepção dos fisioterapeutas sobre as consequências de seus atendimentos e os respectivos recursos fisioterápicos utilizados. Destaca-se, ainda, que os recursos fisioterapêuticos utilizados no atendimento ao RNMBP foram predominantemente voltados à questão respiratória, sendo pouco enfatizada a parte motora. Conclui-se que a hipótese apresentada anteriormente de que o atendimento fisioterapêutico, sob a forma cinesioterapêutica e respiratória, gera mais benefícios para o RNMBP quando comparado ao estresse secundário da manipulação; deste modo, torna-se evidente que a fisioterapia respiratória é exigida em maior proporção, uma vez que o RNMBP apresenta diversas patologias respiratórias.

SARCOPENIA, DETERMINANTES DA MASSA MUSCULAR E INCAPACIDADE FÍSICA EM MULHERES NA PÓS-MENOPAUSA (APOIO UNIP)

Aluna: Maiara Oliveira Perez

Orientador: Prof. Cláudio Lera Orsatti

Curso: Educação Física

Campus: Araraquara

O trabalho objetiva determinar a prevalência de sarcopenia em mulheres entre 40-70 anos, bem como identificar fatores que a influenciam e associá-la com incapacidade física. Trata-se de um estudo transversal baseado em população voluntária e saudável, não usuária de reposição hormonal ou suplementos nutricionais. A avaliação foi composta por: 1) entrevista para inclusão; 2) questionários dos hábitos saudáveis, comportamento e atitudes nutricionais, atividade física e de incapacidade física; 3) prensão manual (PM) e 4) antropometria e composição corporal. Foi realizada anamnese para obtenção da idade, situação laboral, indicadores de saúde e relatos de doenças atuais e pregressas, atividade física, tempo de menopausa (amenorréia nos últimos 12 meses) e hábitos alimentares. A atividade física foi determinada pelo questionário internacional de atividade física e a incapacidade física como tendo dificuldades em realizar atividades da vida diária. A força de PM foi avaliada em mão dominante usando dinamômetro hidráulico. Foi calculado IMC ($IMC = \text{peso} / \text{estatura}^2$) a partir do peso e estatura. As circunferências da cintura e do quadril foram mensuradas conforme orientação da OMS. A % de gordura foi determinada a partir do método de dobras cutâneas. Para a estimativa da massa muscular do esqueleto apendicular (MMEA) foi utilizada a equação proposta por Baumgartner et al. (1998). A partir do resultado, os sujeitos da pesquisa foram classificados quanto à sarcopenia, pelo índice de massa muscular ($IMM = MMEA / \text{estatura}^2$) inferior a $5,45 \text{ kg/m}^2$. Para análise estatística foram utilizadas ANCOVA, ANOVA *one-way* seguida de *Tukey's*, análise de regressão múltipla e logística (*odds ratio*) e teste de χ^2 .

SOJA: CONHECIMENTO E ATUAÇÃO DO PROFISSIONAL DA SAÚDE NA PRESCRIÇÃO DE SOJA COMO ALIMENTO FUNCIONAL (APOIO UNIP)

Aluna: Claudia de Almeida Barros

Orientadora: Profa. Carolina de Mello Barros Pimentel

Curso: Nutrição

Campus: Vergueiro

Durante anos buscou-se comprovar a aplicação da soja na prevenção de determinadas doenças, todavia estudos recentes apontam discordâncias.

O objetivo desse estudo é avaliar o conhecimento de profissionais da saúde relativo à recomendação dos componentes da soja para fim terapêutico.

É um estudo transversal, não probabilístico, formado por médicos e nutricionistas, por meio de um questionário validado e adaptado.

Para comparação das respostas utilizou-se o teste não paramétrico de qui-quadrado de Pearson, e para analisar a associação entre a prescrição de soja e o consumo pelo profissional utilizou-se *Odds Ratio* (OR).

Sumarizando os resultados:

63,24% - de consumo diário reduz incidência de câncer hormonal;

83,82% - alívio nos sintomas da menopausa;

91,18% - boa fonte de proteína e opção para leite animal;

65,00% - diminuição de colesterol.

Quanto à prescrição:

73,53% - substituto para alérgicos ao leite;

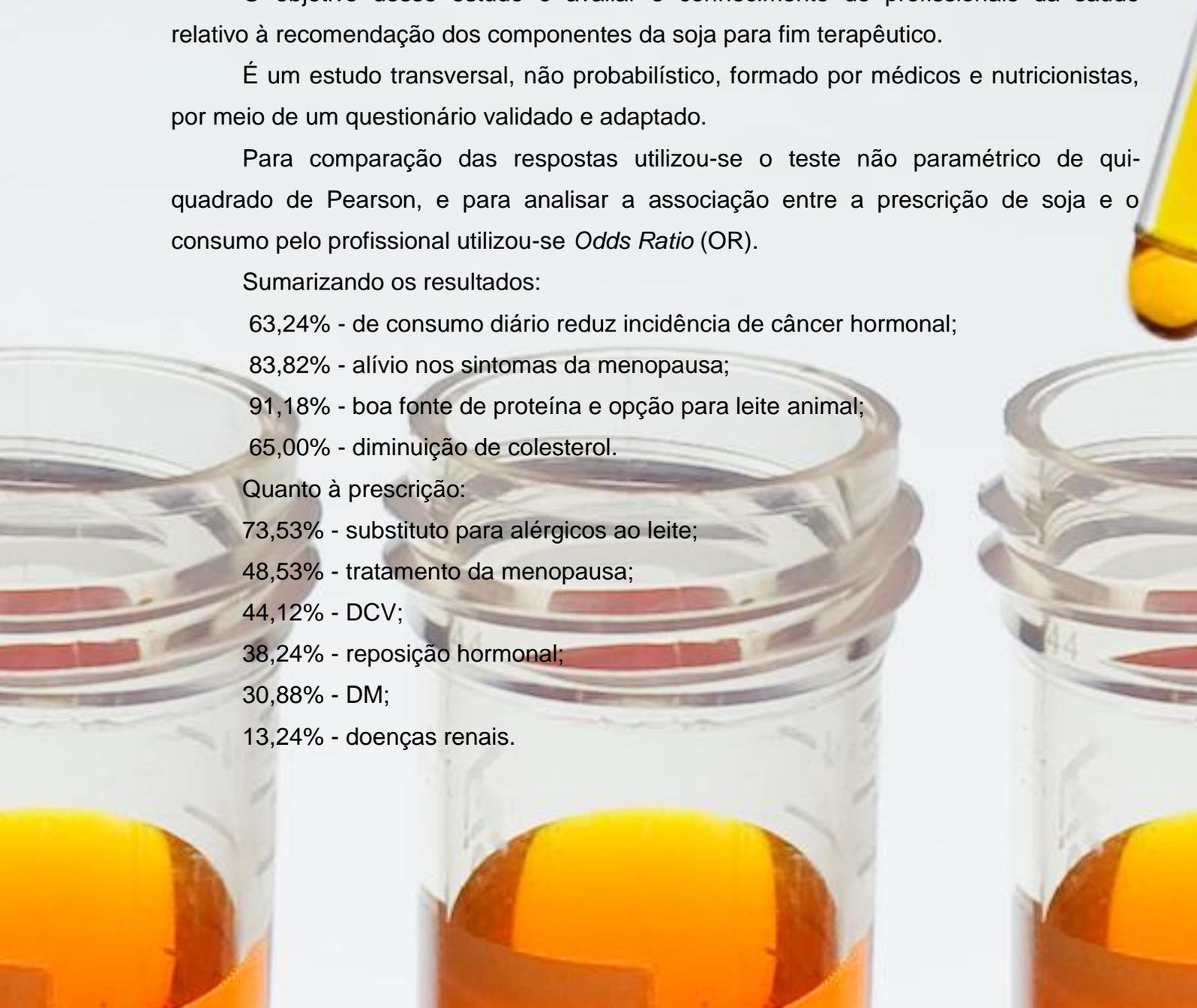
48,53% - tratamento da menopausa;

44,12% - DCV;

38,24% - reposição hormonal;

30,88% - DM;

13,24% - doenças renais.



O posicionamento da Sociedade Brasileira e Americana de Menopausa é de que não há evidências para o uso de soja em terapia de reposição hormonal e de que considera os resultados conflitantes em relação ao câncer hormonal.

Por outro lado, estudos sobre dislipidemia, síndrome metabólica, diabetes e nefropatia diabética comprovam benefícios das dietas à base de soja.

Os profissionais que mais consomem soja são aqueles que mais a prescrevem ($p=0,008$), numa relação de 7 para 1.

Analisando a relação entre consumo, prescrição e bibliografia, verificou-se a preferência dos entrevistados para doenças menos fundamentadas na literatura, enquanto as mais comprovadas são menos indicadas. Conclui-se que a prescrição da soja para doenças é muito mais empírica do que científica.



TEOR PROTEICO DE EXTRATO SOLÚVEL DE SOJA COMERCIAL (APOIO UNIP)

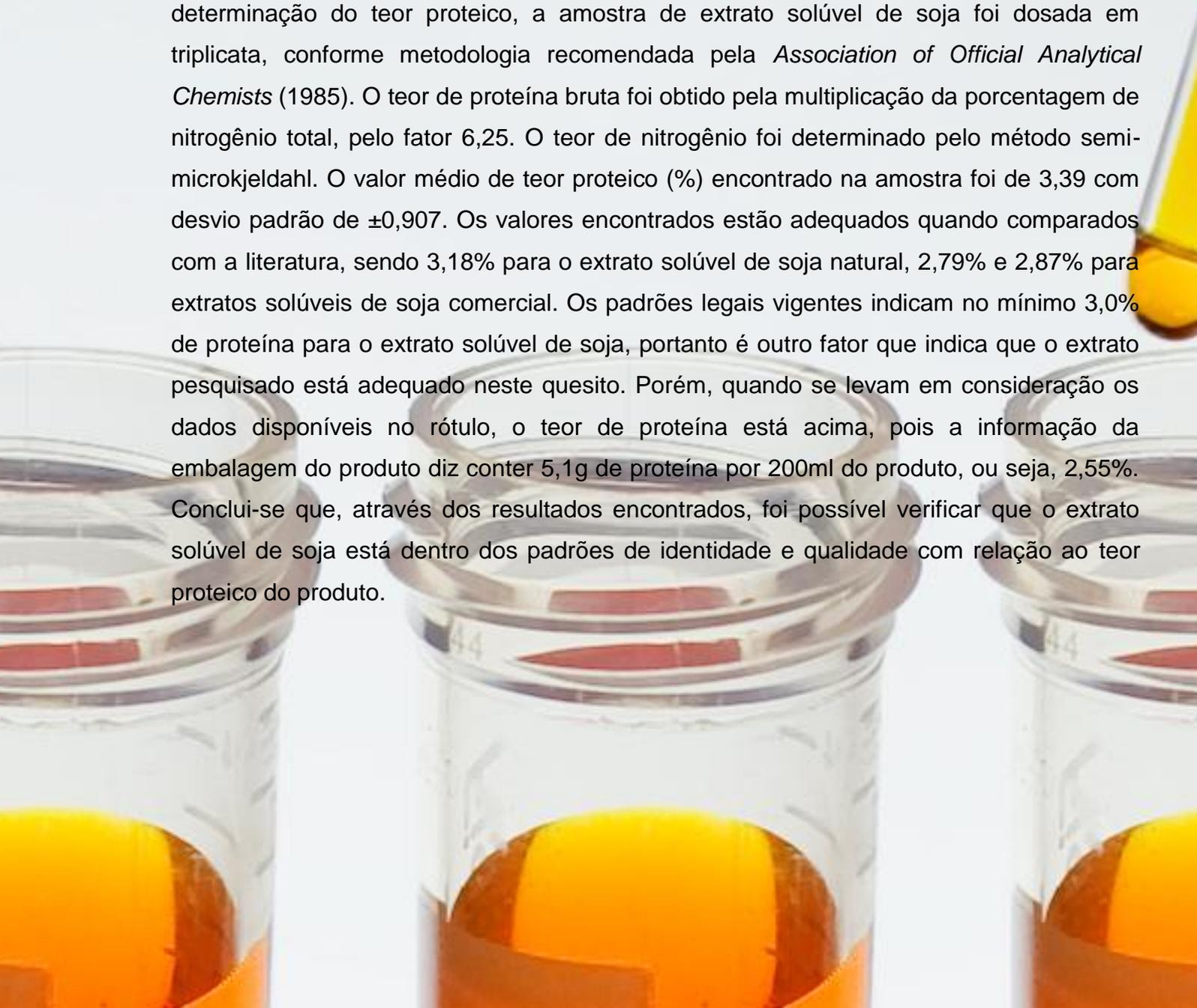
Aluna: Patrícia Pereira da Silva

Orientadora: Profa. Dra. Cecília Rodrigues Silva

Curso: Nutrição

Campus: Ribeirão Preto

Este estudo experimental tem como objetivo verificar o teor proteico do extrato solúvel de soja comercial e comparar os resultados com os dados da literatura. As análises foram realizadas no Laboratório Multidisciplinar da Universidade Paulista. Para a determinação do teor proteico, a amostra de extrato solúvel de soja foi dosada em triplicata, conforme metodologia recomendada pela *Association of Official Analytical Chemists* (1985). O teor de proteína bruta foi obtido pela multiplicação da porcentagem de nitrogênio total, pelo fator 6,25. O teor de nitrogênio foi determinado pelo método semi-microkjeldahl. O valor médio de teor proteico (%) encontrado na amostra foi de 3,39 com desvio padrão de $\pm 0,907$. Os valores encontrados estão adequados quando comparados com a literatura, sendo 3,18% para o extrato solúvel de soja natural, 2,79% e 2,87% para extratos solúveis de soja comercial. Os padrões legais vigentes indicam no mínimo 3,0% de proteína para o extrato solúvel de soja, portanto é outro fator que indica que o extrato pesquisado está adequado neste quesito. Porém, quando se levam em consideração os dados disponíveis no rótulo, o teor de proteína está acima, pois a informação da embalagem do produto diz conter 5,1g de proteína por 200ml do produto, ou seja, 2,55%. Conclui-se que, através dos resultados encontrados, foi possível verificar que o extrato solúvel de soja está dentro dos padrões de identidade e qualidade com relação ao teor proteico do produto.



TERCEIRA IDADE E GINÁSTICA GERAL: PRECEITOS DA CORPOREIDADE EM “REDESENVOLVIMENTO”. COMO LIDAR COM ESTA CORPOREIDADE? (APOIO UNIP)

Aluna: Janaína Benasse Melo

Orientadora: Profa. Sandra Aparecida Zotovici

Curso: Educação Física

Campus: Anchieta

O trabalho buscou subsídios por meio de fundamentação teórico-prática da Ginástica Geral para retratar sobre a necessidade da prática regular de atividades físicas direcionadas à Terceira Idade, visando ao redesenvolvimento de suas capacidades motoras, físicas, cognitivas, sociais e afetivas, já esquecidas e/ou acudadas em sua memória cinestésica.

Os idosos foram observados enquanto frequentavam as atividades propostas uma vez por semana. Para que pudessem participar do projeto, houve a necessidade de se estabelecer alguns critérios como pré-requisitos, dentre eles, adotamos a anamnese e o questionário. Os encontros aconteceram no período de 02 de março a 22 de junho de 2009; foram desenvolvidas atividades que envolviam diversos conhecimentos da cultura corporal da Ginástica Geral, tais como: danças, brincadeiras, ginástica artística, ginástica rítmica, jogos e lutas.

O projeto alcançou os objetivos propostos de promover o trabalho de redesenvolvimento. O desenvolvimento do estudo tornou-se de suma importância tanto para os idosos participantes, que se conscientizaram da importância da prática regular de atividades físicas para seu desempenho no todo, bem como para meu desenvolvimento acadêmico-profissional, pois participei ativamente da elaboração e da aplicação de atividades, o que despertou em mim a tomada de iniciativa diante de situações inusitadas, fazendo valer a experiência vivenciada que me auxiliará na prática profissional. Daremos continuidade ao projeto para aprofundamento das análises e conclusões.

CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLOGIA



BRASÍLIA: ENTRE O CLASSICISMO E O MODERNISMO (APOIO SANTANDER)

Aluna: Daniela Sanches da Silva

Orientadora: Profa. Dra. Herta Franco

Curso: Arquitetura e Urbanismo

Campus: Norte

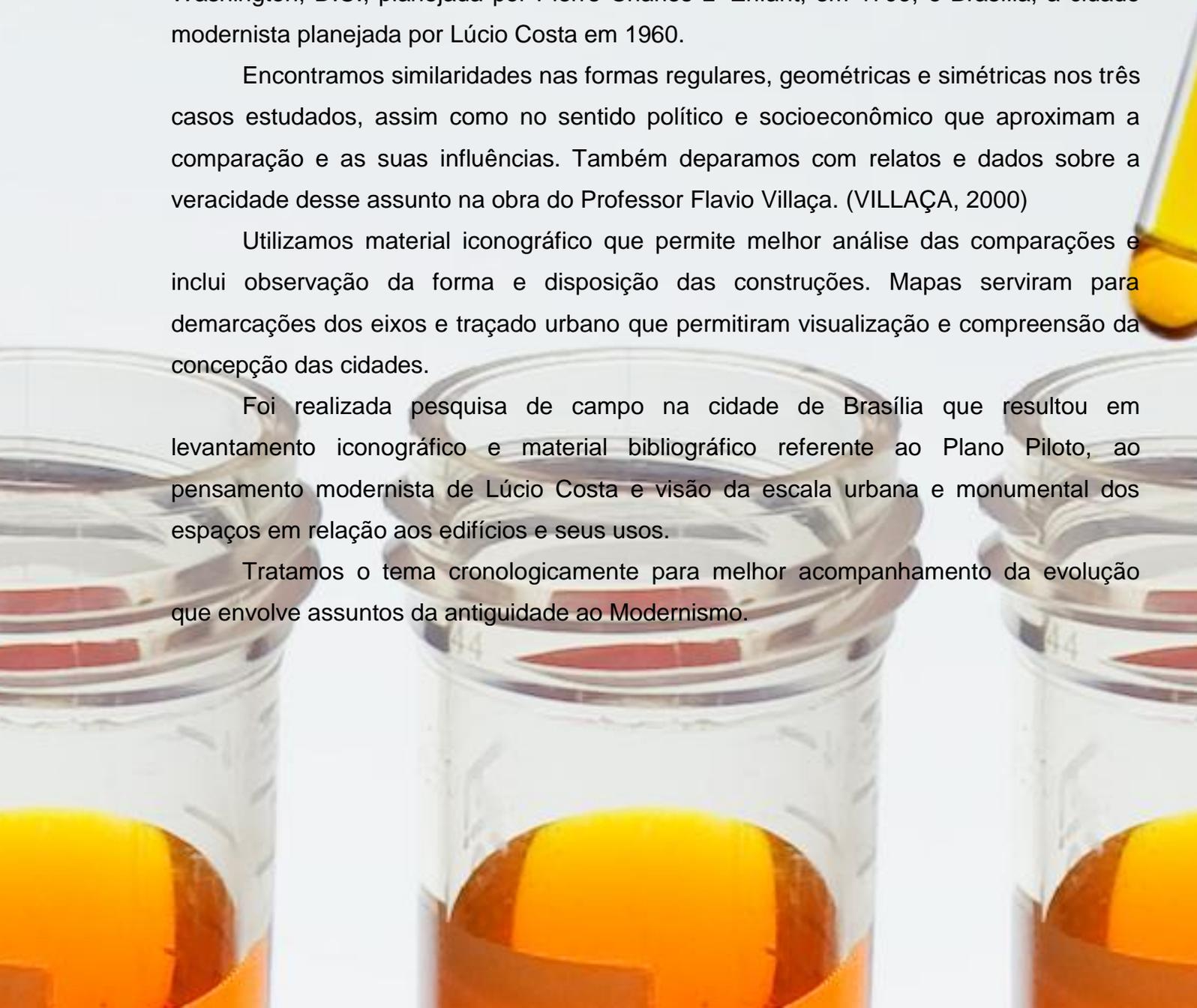
Essa pesquisa visa analisar a herança clássica presente nos projetos ligados ao modernismo. As cidades estudadas são as cidades clássicas romanas Pompéia e Herculano, fundadas no século VI a.C., a capital neoclássica dos Estados Unidos, Washington, D.C., planejada por Pierre Charles L' Enfant, em 1793, e Brasília, a cidade modernista planejada por Lúcio Costa em 1960.

Encontramos similaridades nas formas regulares, geométricas e simétricas nos três casos estudados, assim como no sentido político e socioeconômico que aproximam a comparação e as suas influências. Também deparamos com relatos e dados sobre a veracidade desse assunto na obra do Professor Flavio Villaça. (VILLAÇA, 2000)

Utilizamos material iconográfico que permite melhor análise das comparações e inclui observação da forma e disposição das construções. Mapas serviram para demarcações dos eixos e traçado urbano que permitiram visualização e compreensão da concepção das cidades.

Foi realizada pesquisa de campo na cidade de Brasília que resultou em levantamento iconográfico e material bibliográfico referente ao Plano Piloto, ao pensamento modernista de Lúcio Costa e visão da escala urbana e monumental dos espaços em relação aos edifícios e seus usos.

Tratamos o tema cronologicamente para melhor acompanhamento da evolução que envolve assuntos da antiguidade ao Modernismo.



CAVITAÇÃO EM COMPONENTES HIDRÁULICOS (APOIO UNIP)

Aluno: Lourival Bonás Junior

Orientadora: Profa. Sandra Mauren Ell

Curso: Engenharia de Controle e Automação (Mecatrônica)

Campus: Sorocaba

A Cavitação é um fenômeno físico que comumente ocorre em bombas de água e de óleo, válvulas, turbinas hidráulicas, propulsores navais, pistões de automóveis e até em canais de concreto com altas velocidades, como em vertedores de barragens.

O engenheiro e projetista norte americano, Lewis Ferry Moody (1880 – 1953), foi o pioneiro da pesquisa sobre o fenômeno Cavitação em máquinas hidráulicas (1922).

A cavitação apresenta várias desvantagens:

- redução rápida do desempenho das bombas, turbinas e,
- redução da eficiência do mecanismo.

Ela pode ser notada pelos efeitos decorrentes, como barulhos e vibrações, eficiência menor da bomba, alteração das curvas de rendimento características da bomba.

Quando as bolhas de vapor implodem (Cavitação), causam vazamentos, perfurações, desgastes superficiais pela erosão, etc. Se não corrigidas a tempo, podem destruir o equipamento.

Para que um equipamento seja estável e eficiente deve ser livre de Cavitação.



DESENVOLVIMENTO DE UMA SOLUÇÃO AUTOMATIZADA PARA ANÁLISE PARACONSISTENTE DE DADOS (APOIO CNPq)

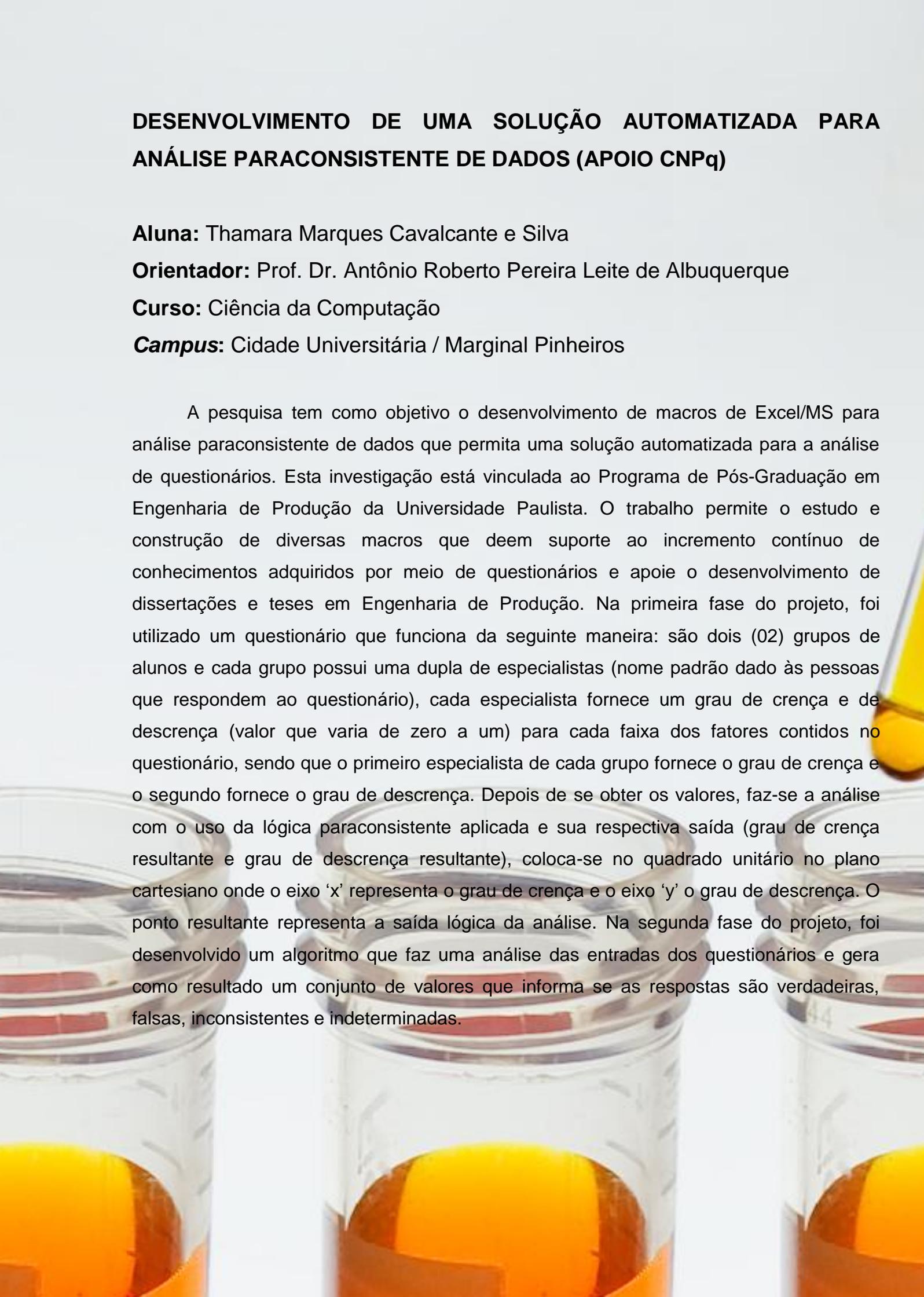
Aluna: Thamara Marques Cavalcante e Silva

Orientador: Prof. Dr. Antônio Roberto Pereira Leite de Albuquerque

Curso: Ciência da Computação

Campus: Cidade Universitária / Marginal Pinheiros

A pesquisa tem como objetivo o desenvolvimento de macros de Excel/MS para análise paraconsistente de dados que permita uma solução automatizada para a análise de questionários. Esta investigação está vinculada ao Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Produção da Universidade Paulista. O trabalho permite o estudo e construção de diversas macros que deem suporte ao incremento contínuo de conhecimentos adquiridos por meio de questionários e apoie o desenvolvimento de dissertações e teses em Engenharia de Produção. Na primeira fase do projeto, foi utilizado um questionário que funciona da seguinte maneira: são dois (02) grupos de alunos e cada grupo possui uma dupla de especialistas (nome padrão dado às pessoas que respondem ao questionário), cada especialista fornece um grau de crença e de descrença (valor que varia de zero a um) para cada faixa dos fatores contidos no questionário, sendo que o primeiro especialista de cada grupo fornece o grau de crença e o segundo fornece o grau de descrença. Depois de se obter os valores, faz-se a análise com o uso da lógica paraconsistente aplicada e sua respectiva saída (grau de crença resultante e grau de descrença resultante), coloca-se no quadrado unitário no plano cartesiano onde o eixo 'x' representa o grau de crença e o eixo 'y' o grau de descrença. O ponto resultante representa a saída lógica da análise. Na segunda fase do projeto, foi desenvolvido um algoritmo que faz uma análise das entradas dos questionários e gera como resultado um conjunto de valores que informa se as respostas são verdadeiras, falsas, inconsistentes e indeterminadas.

The background of the page features a close-up, slightly blurred image of laboratory glassware. In the foreground, there are three glass beakers or test tubes, each containing a bright orange liquid. The lighting is soft, highlighting the texture of the glass and the vibrant color of the liquid. The background is a plain, light color, making the glassware stand out.

DESENVOLVIMENTO URBANÍSTICO DA CIDADE DE BAURU: A PARTIR DO SEU CARÁTER HISTÓRICO-MONUMENTAL (APOIO SANTANDER)

Aluno: Luis Gustavo Pianna

Orientadora: Profa. Dra. Marisa Rezende Bernardes

Curso: Arquitetura e Urbanismo

Campus: Bauru

O trabalho funda-se principalmente na perspectiva mostrada pela obra “Arquitetura da Cidade” de Aldo Rossi, que ressalta a relação entre a história da cidade e da arquitetura. Tendo isto, o objetivo do trabalho é analisar o desenvolvimento urbano da cidade de Bauru, a partir da formação histórica da estrutura ferroviária. Para tanto, utilizou-se a História Oral como método de orientação da entrevista realizada e como fonte de informações a respeito do desenvolvimento urbano de Bauru. Partiu-se do princípio de que as recordações do entrevistado - Sr. Gabriel Ruiz Pelegrina, historiador e ex-ferroviário – acerca dos fatos ocorridos durante o período analisado são um instrumento valioso para o estudo da atual formação da cidade. Como resultado da análise, pode-se citar o estabelecimento das três ferrovias – “Sorocabana”, “Paulista” e “Noroeste” – que trouxeram imigrantes e trabalhadores cuja importância fez-se notar pelo fato de que foram eles os ocupantes dos primeiros loteamentos da cidade. Além disso, pode-se citar o declínio do sistema ferroviário (oriundo da competição do transporte rodoviário), cujo abandono se faz sentir até hoje. A partir do trabalho, confirmou-se a hipótese de que os relatos individuais carregam a memória coletiva de uma sociedade ou grupo. Neste sentido, observou-se que a história de Bauru, formalizada nos livros, pode ser complementada por detalhes de quem vivenciou muitos dos fatos relevantes para o desenvolvimento da cidade. Em poucas palavras, por meio da observação da História formal e da História oral, pode-se entender que o desenvolvimento da cidade de Bauru esteve intrinsecamente ligado à história do transporte ferroviário.

ESTUDO DE APLICAÇÕES DE BANCO DE DADOS DISTRIBUÍDO E IMPLEMENTAÇÃO DE UM ESTUDO DE CASO NO *ORACLE* (APOIO UNIP)

Aluno: Alan Cristian Barboza

Orientador: Prof. José Roberto Dale Luche

Curso: Ciência da Computação

Campus: Araraquara

Com o avanço de novas tecnologias e com a criação de ferramentas mais poderosas, muitas empresas migraram suas informações de um Banco de Dados Centralizado para um Distribuído, tendo em vista que os Bancos de Dados Distribuídos podem estar na mesma rede, assim como podem estar em países diferentes, compartilhando informações de uma maneira transparente para os usuários. Sendo assim, neste trabalho de pesquisa, são mostradas algumas características dos Bancos de Dados Distribuídos que fizeram com que muitos optassem por utilizá-los e também se discute sobre o *Oracle*, uma das ferramentas mais usadas no mundo, que trabalha com uma tecnologia de base de dados distribuída.



EXTRAÇÃO DE CARACTERÍSTICAS DE IMAGEM UTILIZANDO REDES COMPLEXAS (APOIO UNIP)

Aluno: Ronaldo Bernardi

Orientador: Prof. Dr. Rodrigo de Oliveira Plotze

Curso: Ciência da Computação

Campus: Ribeirão Preto

Este trabalho apresenta uma abordagem sobre a análise de imagens utilizando as técnicas de Redes Complexas para a obtenção de similaridades entre imagens. Inicialmente são extraídas as métricas da borda das imagens, contendo as coordenadas X e Y dos *pixels* que a compõem sendo representadas computacionalmente como uma matriz $N \times 2$. Por meio dessas matrizes, são geradas matrizes de adjacências utilizadas para a verificação das conexões dos vértices (*pixels*) das imagens. Ao extrair a matriz de adjacência, realiza-se a extração do grau dos vértices para um limiar T e a extração do grau médio dos vértices. Na extração do grau dos vértices cada limiar é aplicado no cálculo e retorna uma matriz que é analisada com outras matrizes extraídas verificando de acordo com o determinado limiar, a probabilidade de isomorfismo.



FABRICAÇÃO DE UMA MÁQUINA DE ENSAIO DE IMPACTO CHARPY DE BANCADA, SEGUNDO ESPECIFICAÇÕES DA NORMA ASTM E-23 (APOIO UNIP)

Alunos: Gustavo Henrique Tonin

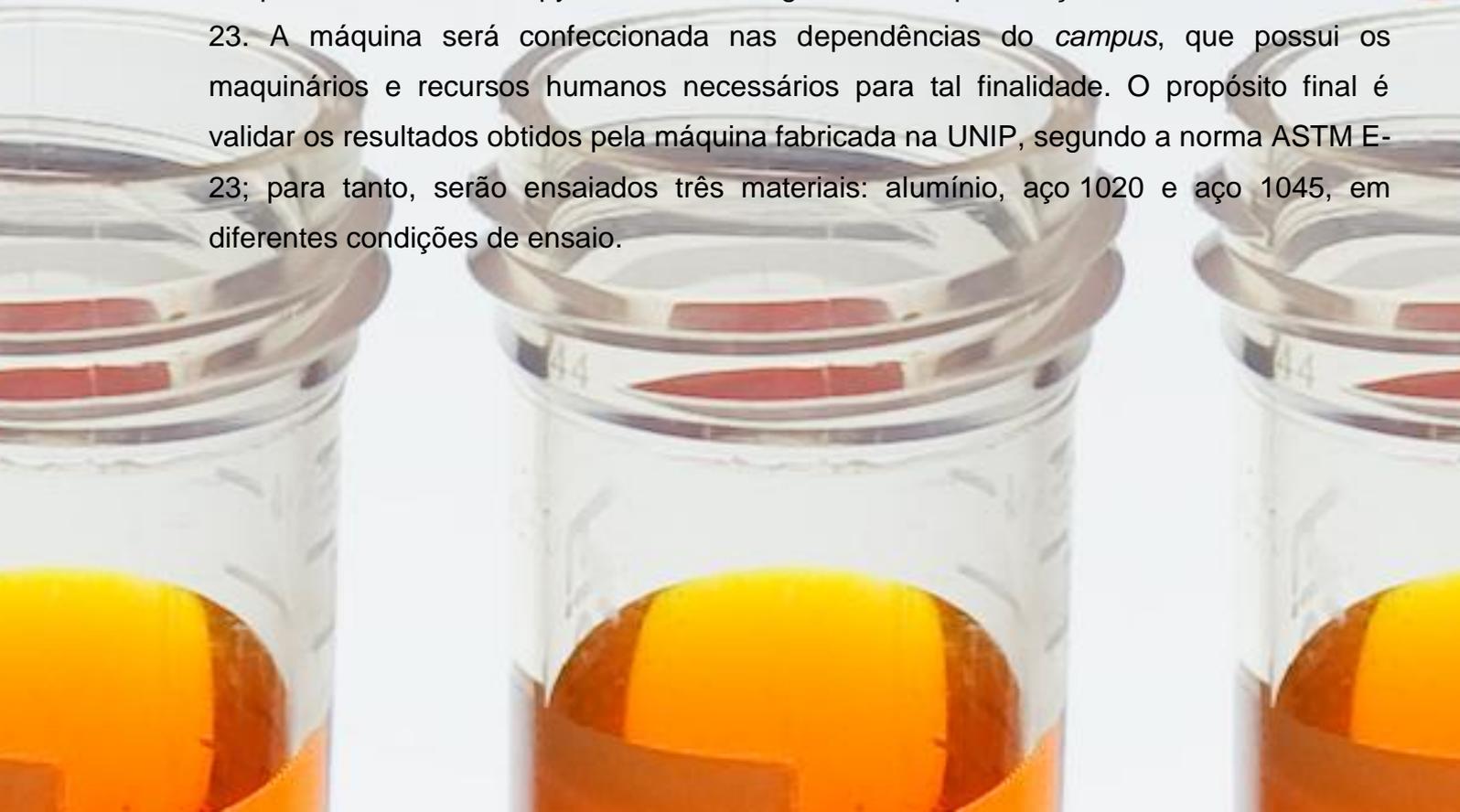
Robinson Valdair Panzza Alves

Orientador: Prof. Dr. Otavio Villar da Silva Neto

Cursos: Engenharia de Automação e Controle e
Engenharia de Produção Mecânica

Campus: São José do Rio Preto

O ensaio de impacto Charpy consiste num teste dinâmico usado principalmente em materiais empregados em baixas temperaturas. A determinação da temperatura de transição dútil-frágil é fundamental para seleção e especificação de materiais com alta tenacidade, pois a absorção de energia durante o impacto é um dos fatores culminantes neste ensaio. Com o objetivo de disseminar aos alunos dos cursos de engenharia conhecimentos relacionados à mecânica da fratura, e ainda visando produzir um equipamento para uso permanente com finalidade didática e de pesquisas pela Universidade Paulista, é proposto neste trabalho o desenvolvimento e fabricação de uma máquina de ensaio Charpy de bancada seguindo as especificações da norma ASTM E-23. A máquina será confeccionada nas dependências do *campus*, que possui os maquinários e recursos humanos necessários para tal finalidade. O propósito final é validar os resultados obtidos pela máquina fabricada na UNIP, segundo a norma ASTM E-23; para tanto, serão ensaiados três materiais: alumínio, aço 1020 e aço 1045, em diferentes condições de ensaio.



MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO ECOLOGICAMENTE CORRETOS (APOIO UNIP)

Aluno: Guilherme Callegario Martins

Orientadora: Profa. Dra. Cintia Maria Afonso

Curso: Arquitetura e Urbanismo

Campus: Norte

O tema do trabalho “Materiais de construção ecologicamente corretos” é pouco pesquisado até o momento e está em ascensão.

O Brasil precisa minimizar os resíduos gerados pela construção civil, reaproveitando-os e usando racionalmente os recursos naturais.

A pesquisa está focada na diminuição de resíduos provenientes da construção civil, procurando investigar materiais de construção reciclados ou provenientes de fontes renováveis, que respeitem o meio ambiente.

Socialmente será muito útil, pois ajudará a preservar o meio ambiente e, cientificamente, será um importante catálogo para construtores, engenheiros, arquitetos e professores.



MODELO DE ESTRUTURAÇÃO DO CONHECIMENTO EM REDE DE EMPRESAS (APOIO CNPq)

Aluna: Maria Eliete Carolino de Andrade

Orientador: Prof. Dr. Ivanir Costa

Curso: Ciência da Computação

Campus: Cidade Universitária / Marginal Pinheiros

Esta pesquisa em processos, métodos e ferramentas em Banco de Dados permitiu uma solução automatizada para a estruturação do conhecimento bibliográfico sobre Rede de Empresas. Ou seja, o trabalho propiciou o estudo e construção de um Banco de Dados que dará suporte ao incremento contínuo de conhecimentos adquiridos no tema “Rede de Empresas” e apoio por meio de um experimento às dissertações e teses vinculadas ao Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Produção da Universidade Paulista. Esta investigação relaciona-se com a pesquisa de Maria Aparecida de Almeida Santos, mestranda em Engenharia de Produção da UNIP.



PESQUISA E PRESERVAÇÃO DA CAPELA DOS AFLITOS (APOIO CNPq)

Aluna: Neusa de Fátima de Aguiar

Orientadora: Profa. Dra. Sueli Ferreira de Bem

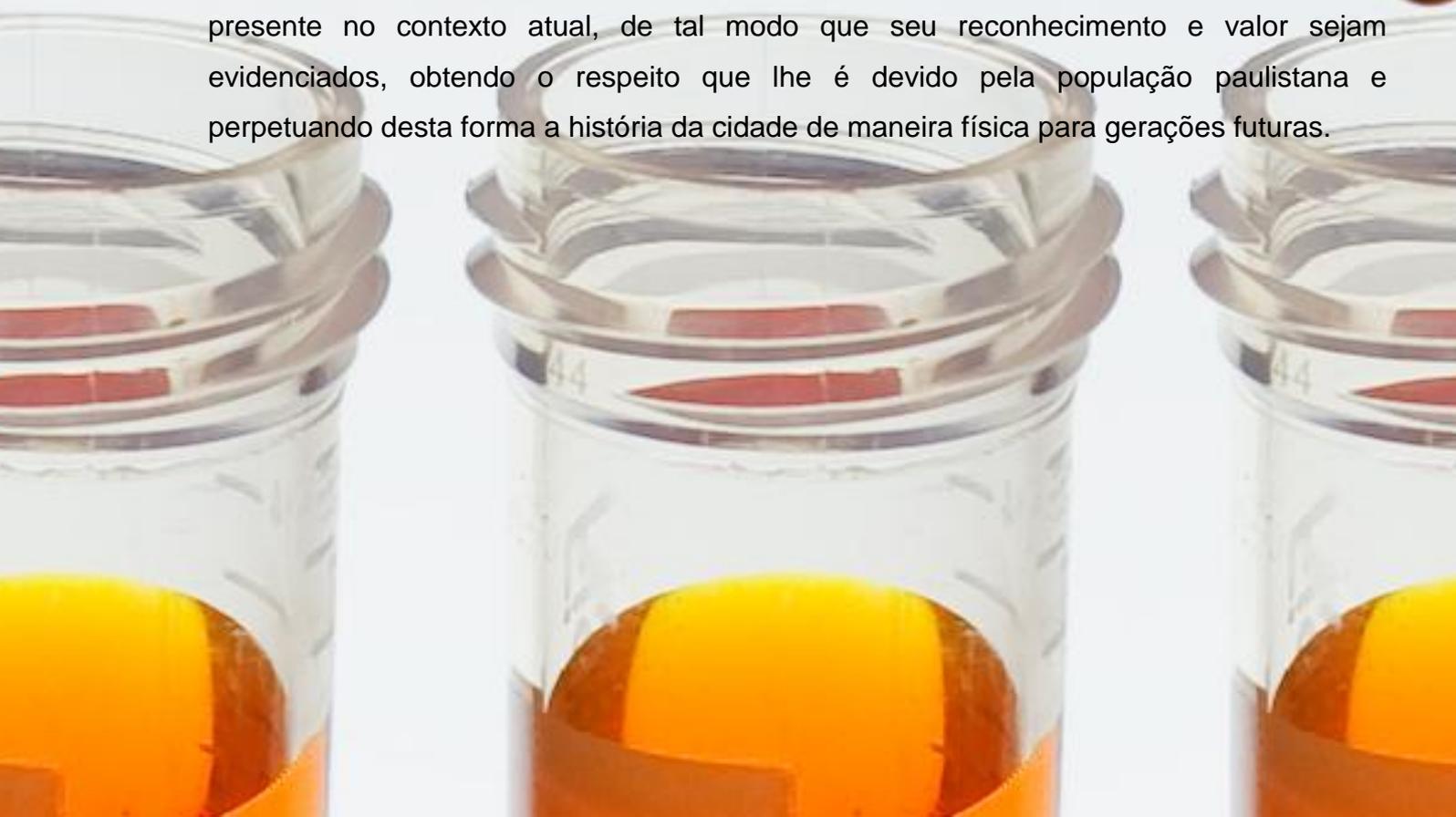
Curso: Arquitetura e Urbanismo

Campus: Norte

A Capela dos Aflitos é um espaço religioso singular situado no Beco dos Aflitos, no bairro da Liberdade, na cidade de São Paulo. Demonstra valores culturais relevantes e sobrevive há séculos na área urbana central, participando efetivamente do cotidiano da cidade e mantendo-se firme tal qual um porto seguro para seus fiéis durante toda a evolução urbana e orientalização pela qual passou o bairro da Liberdade até os dias de hoje, apesar do atual estado precário de conservação física em que se encontra.

Como contribuição para a sua preservação, foram realizados levantamentos e atualizações de seus dados históricos, de sua situação física e urbana, de seu estado de conservação atual, relacionando a proteção legal conferida por organismos de patrimônio cultural, repercutida, ou não, na sua preservação como obra de valor histórico da cidade de São Paulo.

Espera-se que o levantamento apresentado contribua para que a Capela dos Aflitos deixe de ser apenas um fragmento do passado da história da cidade e se faça presente no contexto atual, de tal modo que seu reconhecimento e valor sejam evidenciados, obtendo o respeito que lhe é devido pela população paulistana e perpetuando desta forma a história da cidade de maneira física para gerações futuras.



PROJETOS DE INTERESSE SOCIAL: BRASIL E HOLANDA (APOIO UNIP)

Aluna: Viviane Milaus Nassif

Orientador: Prof. Dr. Mário Henrique de Castro Caldeira

Curso: Arquitetura e Urbanismo

Campus: Alphaville

Esta pesquisa buscou destacar as semelhanças e as diferenças existentes entre Amsterdã e São Paulo, duas cidades com características territoriais um pouco semelhantes, cujas histórias as conduziram a destinos totalmente diferentes.

A relação da cidade de Amsterdã com seus canais mostra-nos inúmeras possibilidades ainda não exploradas nos rios e córregos de São Paulo e que são absolutamente viáveis. Os canais de Amsterdã cumprem diversas funções na cidade, dentre elas podemos destacar: lazer, cultura, moradia e transporte coletivo. Considerando que o trânsito na região central é controlado, os táxis aquáticos são uma alternativa a mais de locomoção para a população. Considerando o trânsito caótico da cidade de São Paulo, contar com mais uma alternativa de transporte público facilitaria e muito a vida na cidade.

A produção da habitação de interesse social percorreu caminhos tortuosos no Brasil, buscando atender a uma demanda muito superior à de Amsterdã, o que permite à sua administração, investir em projetos de alta qualidade e utilizar tecnologias e materiais de excelente qualidade. Nossa realidade ainda exige que a produção da habitação de interesse social tenha custo baixo para construir o maior número possível de unidades habitacionais.

São Paulo continua crescendo de forma ainda não controlada e, como consequência imediata, sua demanda de habitação também. Mas se observarmos o desenvolvimento de cidades como Amsterdã, que sobreviveram às guerras e conseguem hoje produzir habitações de interesse social de qualidade elevada e utilizando tecnologias e materiais de ponta, podemos concluir que existem soluções e alternativas viáveis também para a nossa realidade. O debate, que visa encontrar alternativas para elevar a

qualidade da habitação não apenas em São Paulo, mas em todo Brasil, nos levará a encontrar nosso próprio caminho no desenvolvimento da arquitetura.



SISTEMA MODULAR PARA CENTRO DE REFERÊNCIA PARA IMUNOBIOLOGICOS ESPECIAIS (CRIE) (APOIO UNIP)

Aluna: Natália Augusta Mascarenhas

Orientador: Prof. Dr. Mário Henrique de Castro Caldeira

Curso: Arquitetura e Urbanismo

Campus: Sorocaba

O objetivo da pesquisa é desenvolver um sistema construtivo modular destinado ao uso da saúde, em especial do CRIE – Centro de Referência para Imunobiológicos Especiais.

O CRIE é um projeto desenvolvido pelo Ministério da Saúde em 1993 para atender aos pacientes que necessitam de vacinas especiais, essas que não são fornecidas pelos postos de saúde tradicionais por a maioria ser importada, logo com custo elevado, sem estar ao alcance de todos.

Os edifícios destinados à saúde seguem a rigorosas normas estabelecidas pela ANVISA, devido à necessidade de assepsia, exigências de condições acústicas e térmicas, sistemas de instalações de equipamentos, entre outras. Com todos esses requisitos, torna-se o projeto mais dispendioso, necessitando-se de obras rápidas, sem perdas de material, e que ofereçam liberdade a constantes mudanças. Devido a essas características, é importante um sistema construtivo que possa oferecer flexibilidade exigida pelo uso do edifício.

Com isso, apresento nesta pesquisa os sistemas construtivos - independente e autoportante -, ambos com suas principais vantagens e desvantagens, para então definir qual deles melhor se destina ao uso proposto, saúde.

A estrutura independente, basicamente, é aquela que não depende das vedações para permanecer estável, ou seja, as paredes internas e externas não participam diretamente da estabilidade da construção.

A estrutura autoportante, ao contrário da independente, tem nas suas vedações o principal elemento construtivo que garante a estabilidade da obra. Ou seja, são as paredes que mantêm o edifício estável e absorvem os esforços e cargas físicas da obra.

Sendo assim, a estrutura independente é a mais aconselhável ao uso da saúde, pois essa permite agilidade na construção, liberdade de aumentar e adaptar os espaços a novos e diferentes usos, garantia de qualidade, obra sem desperdício de material, além de oferecer maior liberdade à criação do projeto ao profissional.



SUSTENTABILIDADE EM ARQUITETURA APLICADA A PROJETOS DE HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL (APOIO CNPq)

Aluna: Monica Maria Seabra da Costa Marques

Orientador: Prof. Dr. Mário Henrique de Castro Caldeira

Curso: Arquitetura e Urbanismo

Campus: Alphaville

Sustentabilidade é a capacidade dos indivíduos utilizarem recursos naturais e devolvê-los ao ambiente por meio de técnicas desenvolvidas para este fim, garantindo uma boa qualidade de vida às populações que nele vivem.

O papel da construção civil no impacto ambiental, como um dos grandes responsáveis pelo consumo energético, geração de resíduos sólidos e descaracterização do meio ambiente, além da existência de um grande déficit no setor de habitações de interesse social, foram pontos motivadores para esta pesquisa.

O objetivo desta investigação foi revisar e analisar alguns dos princípios e conceitos da sustentabilidade aplicados à arquitetura e verificar a viabilidade da aplicação dos mesmos na implantação de projetos arquitetônicos para habitações de interesse social. Os seguintes aspectos foram analisados com mais rigor: tamanho dos edifícios, sistema de captação de água das chuvas, permeabilidade do solo, eficiência energética, orientação solar e ventilação.

A coleta de dados foi feita no conjunto residencial COHAB-5, na cidade de Carapicuíba (SP), para obtenção de informações sobre a qualidade de vida da população que nele reside. A partir destes dados foi simulada a implantação de diversos sistemas sustentáveis, como o de tratamento de água da chuva e captação de energia solar, além da avaliação dos aspectos de temperatura, ventilação, iluminação e áreas verdes. Apresentou-se um exemplo no qual a limitação do custo não foi um inibidor para a obtenção de uma solução diferenciada com qualidade ambiental e estética.

Na etapa seguinte da pesquisa, foi proposta uma lista de estratégias de sustentabilidade para um projeto arquitetônico de habitação social, considerando-se os aspectos de conforto ambiental, aproveitamento e reúso de recursos naturais e paisagismo.

TRANSFORMADA DE WAVELETS E SUAS APLICAÇÕES NA RECUPERAÇÃO DE IMAGENS POR CONTEÚDO (APOIO UNIP)

Aluno: Alexander Scaranti

Orientador: Prof. Dr. Rodrigo de Oliveira Plotze

Curso: Ciência da Computação

Campus: Ribeirão Preto

Este trabalho apresenta um sistema computacional para a classificação de órgãos foliares utilizando as *wavelets* de Daubechies. Para representação das imagens, foram utilizadas como vetor de características as informações do coeficiente de detalhe e do coeficiente de aproximação das *wavelets*. Para comprovar a eficiência do sistema computacional proposto, foram utilizados experimentos com 10 espécies de órgãos foliares. Os resultados demonstram a eficiência dessa nova abordagem, na qual, por meio dos coeficientes de detalhe e do coeficiente de aproximação, foi alcançada uma taxa de acerto de 96% das espécies vegetais.



UM ESTUDO APLICADO SOBRE A INFLUÊNCIA DA TI EM PROCESSOS INDUSTRIAIS (APOIO SANTANDER)

Aluna: Talita Pereira Nogueira

Orientador: Prof. Márcio José da Cunha

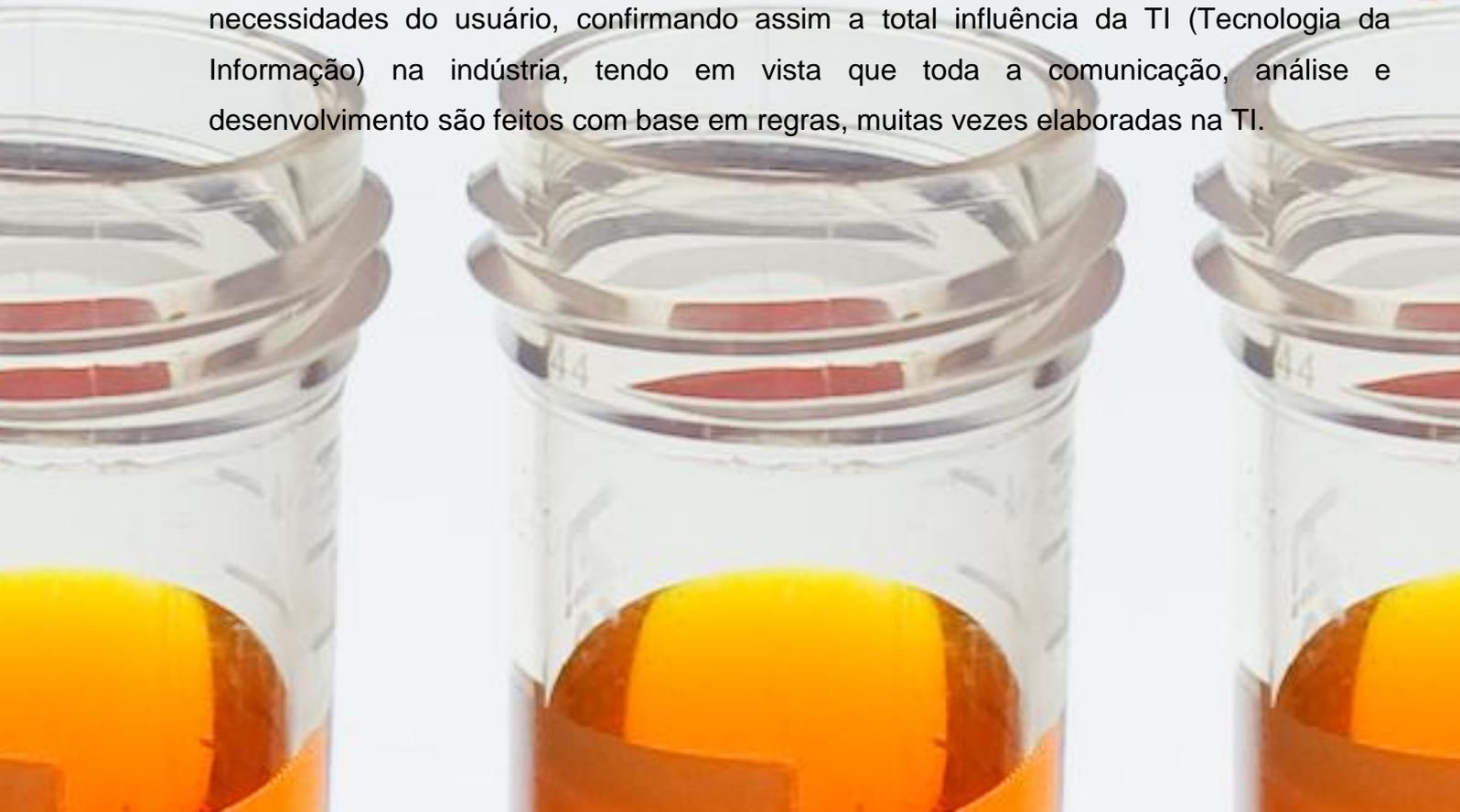
Curso: Ciência da Computação

Campus: Ribeirão Preto

A utilização de instrumentos cada vez mais inteligentes, os avanços da tecnologia de informação, as várias opções de redes em nível de “chão de fábrica”, tornam possível o oferecimento de comunicação e informação com qualidade para as indústrias.

A integração entre os equipamentos e sistemas de controle tornou-se essencial para o alcance de flexibilidade, confiabilidade, aumento de eficiência e segurança, já que as indústrias estão desenvolvendo sistemas cada vez mais complexos.

A propagação das redes de comunicação industrial exige estruturas que garantam maior velocidade e segurança na transmissão dos dados sendo que a agilidade da rede pode ser afetada por diversos fatores como taxa de transmissão (velocidade dos bits no fio), eficiência do protocolo; por isso, para escolher um sistema de controle baseado em redes industriais, surge a necessidade de saber detalhadamente do que se trata o processo, para que se possa implementar o sistema que melhor se adapte às necessidades do usuário, confirmando assim a total influência da TI (Tecnologia da Informação) na indústria, tendo em vista que toda a comunicação, análise e desenvolvimento são feitos com base em regras, muitas vezes elaboradas na TI.



CIÊNCIAS HUMANAS



A INDISCIPLINA EM SALA DE AULA NA VISÃO DOS ALUNOS DO ENSINO MÉDIO DE ESCOLA PÚBLICA (APOIO SANTANDER)

Aluna: Paula Roberta de Lima

Orientadora: Profa. Maria Lúcia Dondon Salum Silveira

Curso: Psicologia

Campus: Santos

O tema, pouco publicado, é um dos maiores obstáculos pedagógicos atuais, diagnosticado com base em problemas concretos relatados pelos alunos. Foram levantadas questões como: O que é indisciplina? Quais as principais reações dos professores diante de atos indisciplinados? O que os alunos pensam ser a sua causa? Quais fatores contribuem para a manifestação deste comportamento?, entre outras.

Segundo Vygotski, “Ninguém nasce rebelde e indisciplinado”, o comportamento resulta de uma multiplicidade de influências sociais como família, escola, televisão, amizades, etc.

Foi realizada pesquisa bibliográfica e de campo e a coleta de dados foi obtida por questionário e entrevista semiestruturada. A amostra para o resultado parcial apresentado foi composta por 15 estudantes do ensino médio de escola pública.

Os resultados são reflexões sobre indagações e respostas como as que se seguem: Será que é indisciplina ou modo de dizer que a aula não está interessante? “Exemplos de indisciplina são as brincadeiras na sala de aula como: jogar baralho, ouvir música, cantar, conversar” (T.S.L. 16 anos). Autoridade e respeito não dependem de bom exemplo? “Esses professores que fumam escondidos, que cheiram a álcool, que escrevem errado, que faltam pra caramba, chegam atrasados, não têm a menor condição de dar lição de moral na gente, né?” (G.L.C., 16 anos).

São frequentes as críticas objetivas e abrangentes ao sistema escolar. A indisciplina externa descontentamentos e é o principal sintoma de que algo não está bem no sistema educacional; toda sua organização e método pedagógico precisam ser revistos. Ficou evidente a necessidade de atualização. Não rever conceitos e insistir nos métodos antigos utilizados é o mesmo que privar os jovens de um desenvolvimento educacional contemporâneo adequado.

A LEITURA DE IMAGEM NO PROCESSO DE FORMAÇÃO DO LEITOR (APOIO UNIP)

Aluno: Everton Carlos Pestana

Orientadora: Profa. Dra. Senise Camargo Lima Yazlle

Curso: Pedagogia

Campus: Assis

Considerando a importância da formação do leitor e respeitando a criança e suas singularidades, tempo e espaço, o presente estudo pesquisou a influência da leitura de imagem nesse processo. A investigação foi realizada por meio de observação e aplicação de leitura de imagem em alunos de idade pré-escolar da rede pública e privada, com finalidade de comparar as metodologias e contribuir com o ensino-aprendizagem da leitura, em seu sentido mais amplo; o papel do professor como facilitador também está implícito na temática proposta. Considerou-se que a imagem favorece não só o processo de formação do leitor em seus primeiros contatos com as letras (alfabetização), mas também o desenvolvimento do senso crítico, da criatividade, entre outros aspectos.

O presente trabalho mostra uma reflexão acerca da formação do leitor no âmbito escolar e discute a contribuição das imagens nesse processo, enfocando os fatores que contribuem na determinação do gosto pela leitura e a imagem como facilitadora neste processo.



A REPRESENTAÇÃO SOCIAL DA ESCOLA PÚBLICA POR UMA COMUNIDADE DE BAIXA RENDA E SUAS RELAÇÕES COM PROMOÇÃO DE SAÚDE (APOIO SANTANDER)

Aluna: Vanessa Aparecida Santos da Cunha

Orientador: Prof. Dr. João Eduardo Coin-Carvalho

Curso: Psicologia

Campus: Pinheiros

A escola no Brasil é local de grande importância para a ascensão social, primeiro passo para romper o círculo vicioso da pobreza. No entanto, o modelo hegemônico de escola carrega consigo também a condição de submissão que alimenta um projeto de controle sobre os jovens. Compreender como se dá este processo através do olhar daqueles que se pretende submeter pode trazer recursos para suportar a pressão e reconhecer o poder da resistência. O objetivo do estudo foi investigar o entendimento que um grupo de alunos de uma escola pública tem sobre educação e escola. Foram realizadas 12 entrevistas com alunos da EMEF Tenente Paulo Carneiro, situada na Zona Norte de São Paulo. Os resultados mostram que para estes jovens a escola é um investimento em uma vida melhor com um emprego bom. Entre os meninos existem grupos de jovens conhecidos por sua desenvoltura em quebrar regras ao lado do grupo dos excluídos. Com as meninas há brincadeiras de cunho sexual em que a jovem é desmoralizada por não fazer parte da turma mais popular. A escola também é ponto de encontro para namorar, conversar e usar drogas. Ela representa para estes jovens a possibilidade de lazer e relacionamentos entre pares. Na escola, a cor da pele é questão velada e o que é “vendido” ainda é o modelo de homogeneização branca. A nova forma de exclusão cultua o individualismo e o enfraquecimento do coletivo tornando os relacionamentos ambíguos. Assim, fica marcada a importância de intervenções que contribuam para a reconstrução da escola associada a possibilidades efetivas de transformação social.

COMPREENSÕES DE UM GRUPO DE MULHERES SOBRE O PAPEL DA MÍDIA EM SEU COTIDIANO (APOIO SANTANDER)

Aluna: Janaína Colafemina

Orientadora: Profa. Dra. Ana Paula Leivar Brancaleoni

Curso: Psicologia

Campus: Ribeirão Preto

Tendo como foco de análise a sociedade contemporânea, assiste-se à exacerbação do consumo, na maioria das vezes, sem análise crítica. Observam-se novos heróis e modismos construídos, veiculados diariamente na mídia, como modelos a serem seguidos. O presente trabalho objetivou analisar um grupo de mulheres, entre 30 e 40 anos, no que se refere às suas percepções ante a ação da mídia em seus hábitos cotidianos de consumo, compreendendo também a influência da mesma em seus relacionamentos familiares, com amigos e no ambiente profissional. Adotou-se uma abordagem qualitativa, tendo como instrumento de coleta de dados, entrevistas com roteiro semiestruturado, realizadas com dez mulheres de classe média, na faixa etária acima descrita. Constatou-se que, na percepção das entrevistadas, o ato de consumir vem associado a sensações de prazer, satisfação e felicidade. Por outro lado, a impossibilidade do consumo é sentida como algo frustrante, que gera angústia e sentimento de perda. O consumismo é especialmente relacionado à figura feminina, que estaria mais vulnerável aos padrões de beleza e conduta estabelecidos. Aponta-se, também, a percepção, por parte das entrevistadas, da grande influência da mídia (especialmente a televisão) no desenvolvimento e manutenção dos hábitos de consumo, atribuindo um forte poder de convencimento às imagens veiculadas. Constata-se que, ainda que reconheçam o consumismo exagerado, incompatível com o seu poder de compra, bem como a articulação desses hábitos com os ditames sociais, veiculados pela mídia e pela moda, as mesmas os mantêm. Isto também porque a estética tem uma importância fundamental em seu cotidiano.

DO DESAMPARO À TRANSFORMAÇÃO: PAIS EM BUSCA DE TRATAMENTO PARA SEUS FILHOS COM CÂNCER ENCONTRAM POSSIBILIDADES DE CRESCIMENTO HUMANO (APOIO SANTANDER)

Aluna: Alessandra Pereira Paulo

Orientador: Prof. Dr. Dênio Waldo Cunha

Curso: Psicologia

Campus: Pinheiros

O câncer é uma doença que atinge um número crescente de crianças em todo o País, mas em muitas cidades não existem recursos suficientes para oferecer tratamento gratuito e de qualidade a essas crianças. Os pais e/ou responsáveis precisam viajar com seus filhos para fazer o tratamento, deixando em suas cidades, a família, o trabalho e os amigos. Em São Paulo, recebem acomodação, transporte e alimentação de Casas de Apoio e Organizações não Governamentais. O objetivo desta pesquisa foi investigar como foi vivenciado o período de convivência em uma Casa de Apoio, quais foram as mudanças, as contribuições e as possíveis transformações. Esse período longe de casa acarreta mudanças psicológicas, emocionais e comportamentais. O cuidador e a criança chegam a uma nova cidade em busca de tratamento e auxílio e voltam aos seus lares com muito mais que a possível cura da doença; retornam transformados. Esse período de convivência na Casa de Apoio, além de um melhor acolhimento, também possibilita outras perspectivas positivas de futuro. Levando em consideração que o cuidado humanizado acrescenta em qualidade de vida e traz muitas modificações observáveis, muitos desses pais conseguem acrescentar e cooperar com outras pessoas que passam pela mesma situação. Dez entrevistas foram realizadas com cuidadores de crianças em tratamento na cidade de São Paulo e que convivem em uma Casa de Apoio. Concluímos que os cuidadores chegam à Casa de Apoio em situação de desamparo e conseguem, com o tratamento humanizado que recebem, ressignificar o sofrimento, valorizar os aspectos positivos, as contribuições vivenciadas e o crescimento pessoal.

FILOSOFIA NA ESCOLA: O PENSAR REFLEXIVO PARA MUDANÇA DE COMPORTAMENTO (APOIO UNIP)

Aluna: Priscila Fraga Bastos

Orientadora: Profa. Sônia Aparecida Belletti Cruz

Curso: Pedagogia

Campus: Araraquara

O presente trabalho refere-se à pesquisa realizada por meio de observação e entrevista semiestruturada com um professor de filosofia para crianças em uma escola da cidade de Araraquara-SP. O objetivo da investigação foi conhecer a linha teórica e metodológica adotada, bem como saber se as crianças apresentam mudança de comportamento no decorrer dos estudos. Os resultados mostraram que, apoiadas nas ideias de Lipman e de Ramos de Oliveira, buscando a formação de uma comunidade de investigação, com histórias de personagens e enredos próximos ao padrão cultural brasileiro, as crianças melhoraram a relação com os colegas à medida que avançavam nas reflexões e na percepção de si e da realidade ao seu redor. Tornaram-se mais participativas e interessadas e prestaram mais atenção nos acontecimentos do País e do mundo e, muitas delas, voltaram-se à leitura de livros, jornais e revistas científicas. O professor interveio de forma afetiva nas mediações, buscando atender às diferenças de ser e de agir dos alunos. Observou-se nas aulas interpretação de fatos, troca de opiniões e levantamento de hipóteses sobre os temas propostos, com iniciativa dos alunos e bom relacionamento entre eles, bem como, questionamentos, justificativa das respostas e demonstração de entusiasmo, curiosidade e criatividade em relação ao que estava sendo abordado. O professor disse perceber diferença entre as crianças que participam das aulas desde o terceiro ano do Ciclo I comparadas com aquelas que não tiveram essa oportunidade, as quais demonstram mais dificuldade para ouvir, esperar a vez de falar e respeitar opiniões diferentes das suas.

LEVANTAMENTO DA INCLUSÃO DO YOGA COMO DISCIPLINA NA ESCOLA (APOIO UNIP)

Aluna: Sirlei Aparecida Vilella da Silva

Orientadora: Profa. Claudia Thomé Beletti

Curso: Psicologia

Campus: São José do Rio Preto

O presente estudo foi desenvolvido com a proposta de identificar, descrever e compreender as principais concepções e metodologias usadas na aplicação do Yoga em programas escolares que visam ao desenvolvimento do aprendizado emocional e relacional, além de refletir sobre as possibilidades da implementação, na educação, de tais propostas. Trata-se de uma pesquisa bibliográfica, realizada em diferentes bases de dados, com sistema de busca que inclui periódicos, livros, dissertações e teses. Por se tratar de uma discussão relativamente recente, os resultados encontrados possibilitaram a identificação de poucas ideias/propostas, porém de grande significado, passíveis de serem discutidas, compreendidas e aplicadas em centros de ensino como uma metodologia pedagógica alternativa que favorece os processos de aprendizagem e que pode ser utilizada pelos próprios docentes.



O ARCO-ÍRIS: AS REPRESENTAÇÕES SOCIAIS DE FUTUROS PSICÓLOGOS SOBRE A HOMOSSEXUALIDADE (APOIO UNIP)

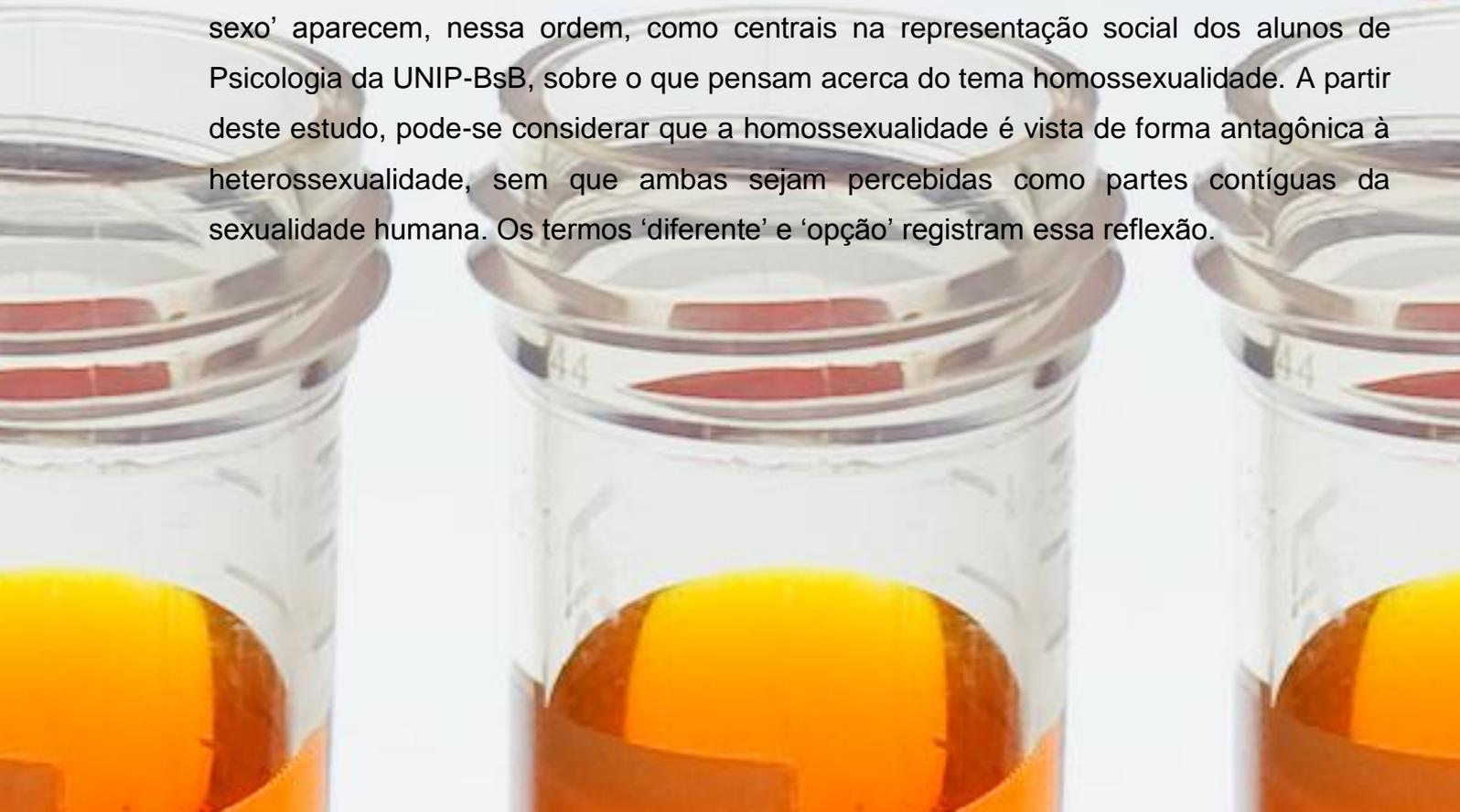
Aluna: Rejane Santos Lima

Orientador: Prof. Dr. Aldry Sandro Monteiro Ribeiro

Curso: Psicologia

Campus: Brasília

O assunto que se discutiu nesta pesquisa refere-se às representações sociais (RS) que os alunos do curso de Psicologia da UNIP – BsB têm acerca do tema tabu homossexualidade. O objetivo foi verificar se essas RS tendem a orientar a prática profissional do Psicólogo. Os sujeitos participantes deste trabalho foram alunos dos 1º, 3º e 5º anos, dos turnos matutino e noturno. Foi utilizado como instrumento de coleta de dados um questionário com sete questões de associação livre. A relevância desta pesquisa está em oferecer subsídios que corroborem com o Projeto Pedagógico do Curso de Psicologia da UNIP e com o Código de Ética Profissional do Psicólogo, no que tange à necessidade de aperfeiçoamento profissional contínuo a partir da compreensão crítica dos processos biopsicossociais e à capacidade de agir com respeito à dignidade da pessoa e aos seus direitos fundamentais, proscrevendo qualquer forma de discriminação. Como resultado, viu-se que os elementos ‘diferente’, ‘opção’ e ‘gostar de pessoa do mesmo sexo’ aparecem, nessa ordem, como centrais na representação social dos alunos de Psicologia da UNIP-BsB, sobre o que pensam acerca do tema homossexualidade. A partir deste estudo, pode-se considerar que a homossexualidade é vista de forma antagônica à heterossexualidade, sem que ambas sejam percebidas como partes contíguas da sexualidade humana. Os termos ‘diferente’ e ‘opção’ registram essa reflexão.



O OLHAR DO EDUCADOR DE CRIANÇAS ABRIGADAS: UMA ANÁLISE FENOMENOLÓGICA-EXISTENCIAL DOS SERVIÇOS PRESTADOS (APOIO UNIP)

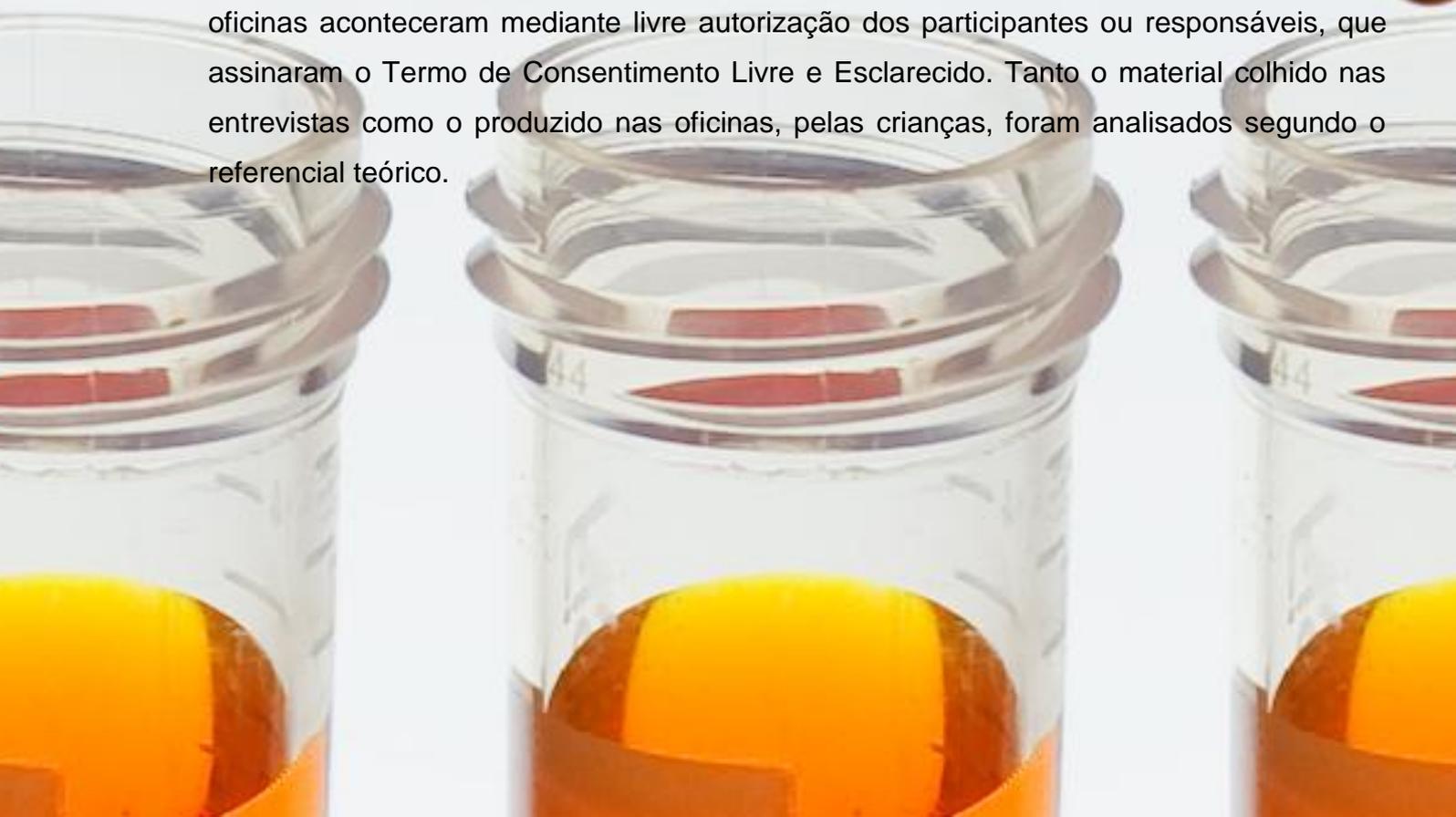
Aluna: Marcia Maria Caparroz Gomes Camacho

Orientador: Prof. Armando Farias Macedo Filho

Curso: Psicologia

Campus: Santos

Esta pesquisa visa a uma análise fenomenológica-existencial dos serviços prestados por educadores de crianças em acolhimento institucional, tendo o olhar destes como referência. A amostra é composta pelos educadores da instituição Casa Vó Benedita, em Santos/SP. Foram realizadas, a princípio, visitas à instituição, cujo intuito era a apropriação da dinâmica do local, além de entrevista aberta com o responsável pela casa e com o coordenador. A seguir foram realizadas entrevistas com os educadores que atuam há mais de três anos na instituição mantendo contato permanente com as crianças e cuja frequência de trabalho era superior a três vezes por semana. Além disso, foi realizada uma Oficina de Criatividade com as crianças, que possuíam entre seis e doze anos, fornecendo o *feedback* dos serviços prestados. As observações, entrevistas e oficinas aconteceram mediante livre autorização dos participantes ou responsáveis, que assinaram o Termo de Consentimento Livre e Esclarecido. Tanto o material colhido nas entrevistas como o produzido nas oficinas, pelas crianças, foram analisados segundo o referencial teórico.



O QUE PENSAM ALUNOS DO ENSINO FUNDAMENTAL DE ESCOLA PÚBLICA DO ESTADO DE SÃO PAULO SOBRE A RELAÇÃO ENTRE O PROFESSOR E O DIRETOR ESCOLAR (APOIO UNIP)

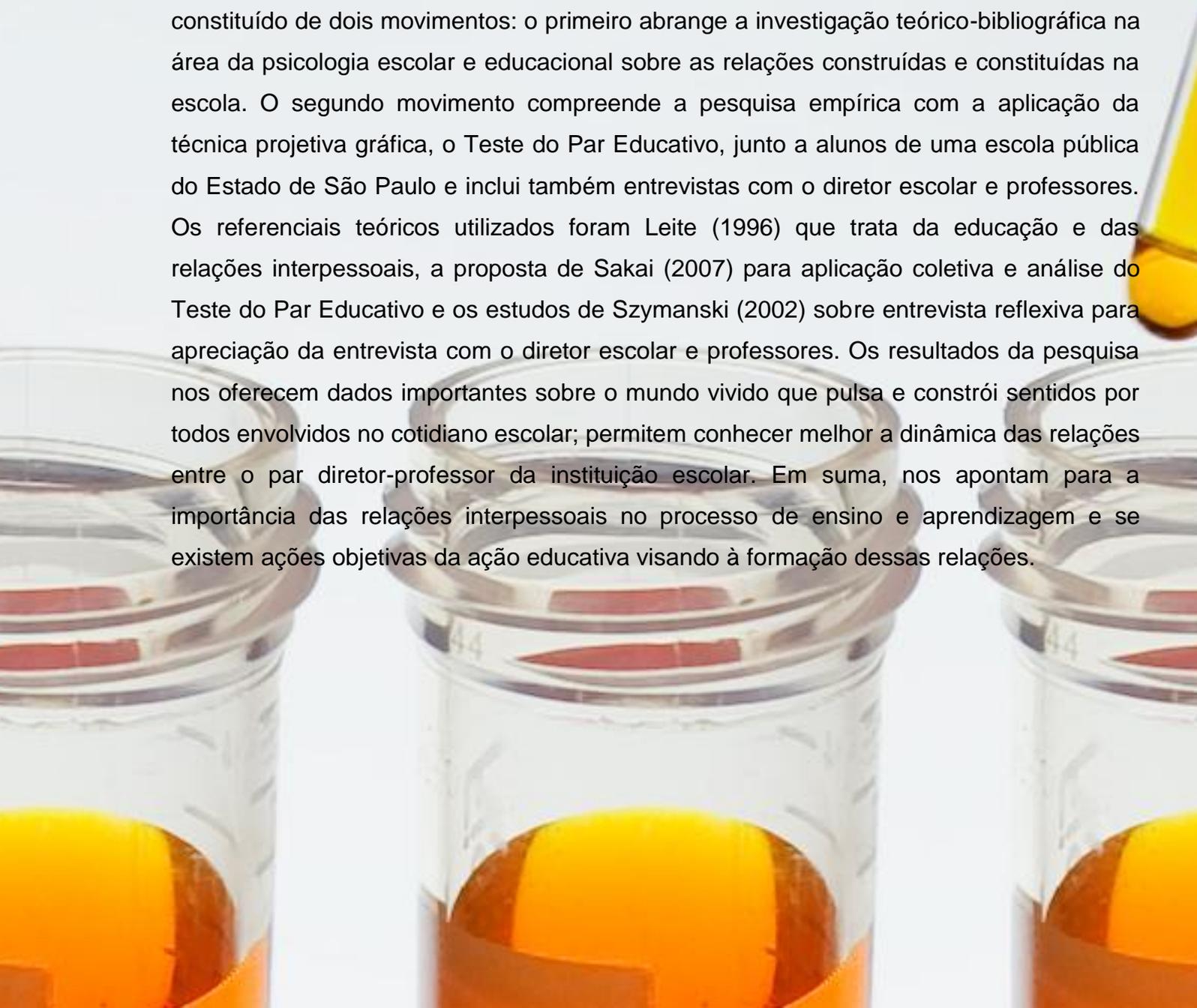
Aluna: Maria das Graças Freire Formiga

Orientadora: Profa. Dra. Mônica Cintrão França Ribeiro

Curso: Psicologia

Campus: Anchieta

O objetivo dessa pesquisa foi estudar a relação que se estabelece entre o professor e o diretor escolar, sobretudo a partir do ponto de vista do aluno por meio da técnica projetiva gráfica, o Teste do Par Educativo. O caminho metodológico foi constituído de dois movimentos: o primeiro abrange a investigação teórico-bibliográfica na área da psicologia escolar e educacional sobre as relações construídas e constituídas na escola. O segundo movimento compreende a pesquisa empírica com a aplicação da técnica projetiva gráfica, o Teste do Par Educativo, junto a alunos de uma escola pública do Estado de São Paulo e inclui também entrevistas com o diretor escolar e professores. Os referenciais teóricos utilizados foram Leite (1996) que trata da educação e das relações interpessoais, a proposta de Sakai (2007) para aplicação coletiva e análise do Teste do Par Educativo e os estudos de Szymanski (2002) sobre entrevista reflexiva para apreciação da entrevista com o diretor escolar e professores. Os resultados da pesquisa nos oferecem dados importantes sobre o mundo vivido que pulsa e constrói sentidos por todos envolvidos no cotidiano escolar; permitem conhecer melhor a dinâmica das relações entre o par diretor-professor da instituição escolar. Em suma, nos apontam para a importância das relações interpessoais no processo de ensino e aprendizagem e se existem ações objetivas da ação educativa visando à formação dessas relações.



OS RENOVADORES DA EDUCAÇÃO NA DÉCADA DE 30 NO BRASIL: BASES PSICOLÓGICAS, SOCIOLÓGICAS, FILOSÓFICAS E POLÍTICAS (APOIO UNIP)

Aluna: Daiane Alves dos Santos Novaes

Orientadora: Profa. Michele Cristine da Cruz Costa

Curso: Pedagogia

Campus: Ribeirão Preto

O presente trabalho objetiva analisar a década de 30 no Brasil, marcada por acontecimentos histórico-políticos que determinariam os rumos do desenvolvimento do País. Na perspectiva da História da Ideias Pedagógicas, podemos dizer que o período é caracterizado pelo equilíbrio entre as ideias da Pedagogia Tradicional e da Pedagogia Nova. Nesse contexto, destacam-se três intelectuais que formaram a base do movimento renovador naquele período, a saber, Lourenço Filho, Fernando de Azevedo e Anísio Teixeira.

Sendo assim, pretendemos projetar um novo olhar na direção do desenvolvimento das ideias educacionais, de modo que se possa compreender as bases psicológicas, sociológicas, filosóficas e políticas sustentadas pelos Renovadores da Educação na década de 30, reconhecendo as principais influências no pensamento educacional atual.



PRÁTICAS DE SAÚDE COLETIVA COM JOVENS MÃES PUÉRPERAS: FORMAÇÃO DE GRUPOS DE VOLUNTÁRIAS VISITADORAS (APOIO CNPq)

Aluna: Fabiana Cristina Federico Esposito

Orientador: Prof. Dr. João Eduardo Coin-Carvalho

Curso: Psicologia

Campus: Marquês de São Vicente

O puerpério é muitas vezes vivenciado com sofrimento e exige rotinas específicas de atenção. Voluntários da própria comunidade atuando junto às ações do SUS podem oferecer suporte psicossocial, contribuindo para combater o sofrimento social determinado pelas condições de pobreza crônica e estranhamento na situação de maternidade. O objetivo deste trabalho foi contribuir para a implantação de programa de visitadoras domiciliares junto a mães no puerpério, moradoras de comunidade de baixa renda em São Paulo, em parceria com Unidade Básica de Saúde da Família. Entre outubro/2009 e maio/2010 foram realizadas reuniões com duas equipes PSF (Programa Saúde da Família) e com a gerente da Unidade, assim como encontros com as gestantes. 79 gestantes participaram de ao menos um encontro, dentre elas 16 adolescentes. Quatro destas passaram a receber visitas no puerpério. Foi feita a identificação e o recrutamento de voluntárias para sequência dos acompanhamentos, assim como desenvolvido curso para capacitação. Os registros das reuniões, encontros e visitas foram submetidos à análise de conteúdo. Os resultados indicam os cuidados e dificuldades para a instalação do programa de voluntários. A dificuldade de estabelecer vínculo com as adolescentes reforça a hipótese da exigência de abordagem especialmente direcionada. A parceria com a UBS (Unidade Básica de Saúde) indicou demanda de tempo para conhecer e confiar enquanto o recrutamento das voluntárias exigiu mudanças no modelo proposto. A construção de programa voluntário requer a busca de diferentes relações entre todos os envolvidos.

Ditar modelos ideais de saúde e novas formas de relacionamento sem lhes dar um sentido não contribui para empoderar essa população.

PROCESSO DE TRABALHO E DEFICIÊNCIA VISUAL: SENTIDOS ATRIBUÍDOS POR UM GRUPO MORADORES DE UMA ASSOCIAÇÃO DE PESSOAS COM DEFICIÊNCIA DO INTERIOR DE SÃO PAULO (APOIO UNIP)

Aluna: Francisléia Alexandra de Souza

Orientadora: Profa. Dra. Ana Paula Leivar Brancaleoni

Curso: Psicologia

Campus: Ribeirão Preto

Nas últimas décadas, presenciam-se profundas transformações na materialidade do trabalho e na esfera da subjetividade dos trabalhadores. Acentua-se a competitividade entre os mesmos, que passam a ser mais exigidos, contudo em condições mais instáveis e precárias. Cabe refletir, como esse processo afeta aqueles que não se adequam ao padrão de normalidade esperado. O presente trabalho buscou compreender os sentidos atribuídos ao trabalho por um grupo de deficientes visuais moradores de uma associação do interior de São Paulo. Pautou-se em uma perspectiva sócio-histórica. Utilizou-se uma abordagem qualitativa de cunho etnográfico, tendo como instrumentos de coleta de dados a observação participante e a entrevista semiestruturada com seis sujeitos. Constatou-se o distanciamento precoce dos entrevistados em relação às suas famílias devido à falta de aparatos sociais que promovessem sua formação e desenvolvimento estando integrados à mesma. Salientou-se que a inserção no mercado de trabalho participa da construção de sua identidade, bem como da possibilidade de sentir-se parte de uma sociedade, ainda que esta seja excludente. Assim, a exclusão do trabalho reflete negativamente na autopercepção, trazendo um sentimento de não pertença social. Observou-se também que, mesmo que o portador tenha uma formação e habilidades necessárias, nada garante que terá condições sociais para o exercício profissional, ante a ausência de políticas públicas adequadas e de disponibilidade do mercado em favorecer tal inclusão. Mesmo qualificado, encontra dificuldades em exercer sua profissão. Assim, mantém-se um distanciamento do conhecimento das reais limitações e capacidades do deficiente visual, pautando-se em uma cultura preconceituosa e assistencialista.

SERVIÇO SOCIAL E SAÚDE: UM ESTUDO SOBRE PRÁTICAS INTERSETORIAIS A PARTIR DA PSICOLOGIA COMUNITÁRIA (APOIO UNIP)

Aluna: Sarita del Prado Filartiga

Orientador: Prof. Dr. João Eduardo Coin-Carvalho

Curso: Psicologia

Campus: Alphaville

Saúde e qualidade de vida devem ser vistas a partir de um contexto sociopolítico e cultural e, indo além da responsabilidade do indivíduo, são o resultado da interação entre os membros da sociedade. A promoção da saúde caracteriza-se pelo cidadão ocupando o papel de protagonista em relação aos determinantes da saúde e tem nas práticas psicológicas que levam à transformação social e à emancipação humana em comunidade uma contribuição importante para sua consolidação, potencializada quando associada a programas públicos de assistência social. O objetivo geral da pesquisa foi identificar a representação social de saúde junto a um grupo de moradores de uma comunidade de baixa renda da cidade de São Paulo (Vila Nova Jaguaré) atendidos pelo Programa Ação Família da Prefeitura de São Paulo. Numa perspectiva qualitativa, foram realizadas entrevistas com 10 moradores e 2 agentes de proteção social. Todos os sujeitos entrevistados tiveram acesso ao Termo de Consentimento Livre e Esclarecido. Para a análise dos dados foi utilizada a análise temática de conteúdo. Os resultados da pesquisa apontam que ser saudável está muito relacionado a ter uma boa alimentação e a fazer exercícios físicos, características da dimensão física da saúde. Tendo em vista a questão de saúde, um dos desafios do profissional de Psicologia junto aos programas de orientação e apoio sociofamiliar é promover a autonomia e os direitos das famílias sem que essa ação se transforme em um veículo pedagógico e de controle social.

UMA ANÁLISE SOBRE AS VIVÊNCIAS INCLUSIVAS DOS ALUNOS PORTADORES DE DEFICIÊNCIA AUDITIVA E A PERSPECTIVA DOS PROFESSORES (APOIO UNIP)

Aluna: Juliana Ferreira Magalhães

Orientadora: Profa. Luciene Campos Falcão Silveira

Curso: Psicologia

Campus: Goiânia

A deficiência auditiva afeta a aquisição e desenvolvimento da fala e linguagem o que causa prejuízo nas habilidades de comunicação. A prática da inclusão deve envolver o sujeito como um todo e sem segregação. O objetivo do trabalho é o de conhecer as vivências dos deficientes auditivos no processo de inclusão e seus âmbitos, bem como retratar a visão do professor ante a inclusão. Trata-se de uma pesquisa qualitativa, de natureza exploratória, que utilizou a técnica de entrevistas semiestruturadas e construiu categorias temáticas para a análise de dados. Os participantes foram alunos e professores da rede regular do Estado de Goiás.

Foram identificadas as principais dificuldades inclusivas que são relacionadas à comunicação, ou seja, ir ao hospital, fazer compras e andar de ônibus, e o que facilita a comunicação é a Língua Brasileira de Sinais- LIBRAS. A maioria dos alunos surdos possui boa memória visual o que facilita o aprendizado e a maior dificuldade é a leitura e associação de palavra à figura. Ainda se fala em preconceitos enfrentados no cotidiano, mas estes estão sendo minimizados, pois os surdos têm conquistado seu espaço e identidade.

Deve-se pensar em novos recursos e estratégias educacionais e capacitação para os professores, pois estes, geralmente, não estão preparados, mesmo estando otimistas com progresso do aluno. O professor deve explorar atividades em grupo que envolvam a sensibilidade visual, olfativa e tátil, a memória e atenção, proporcionando novas habilidades e oferecendo acesso a todos os recursos disponíveis na escola e sociedade, visando à promoção da integridade e equidade.

CIÊNCIAS SOCIAIS E COMUNICAÇÃO



A CIDADANIA INDÍGENA NO BRASIL E NA VENEZUELA E OS IMPACTOS SOBRE A REGIÃO DE FRONTEIRA (APOIO CNPq)

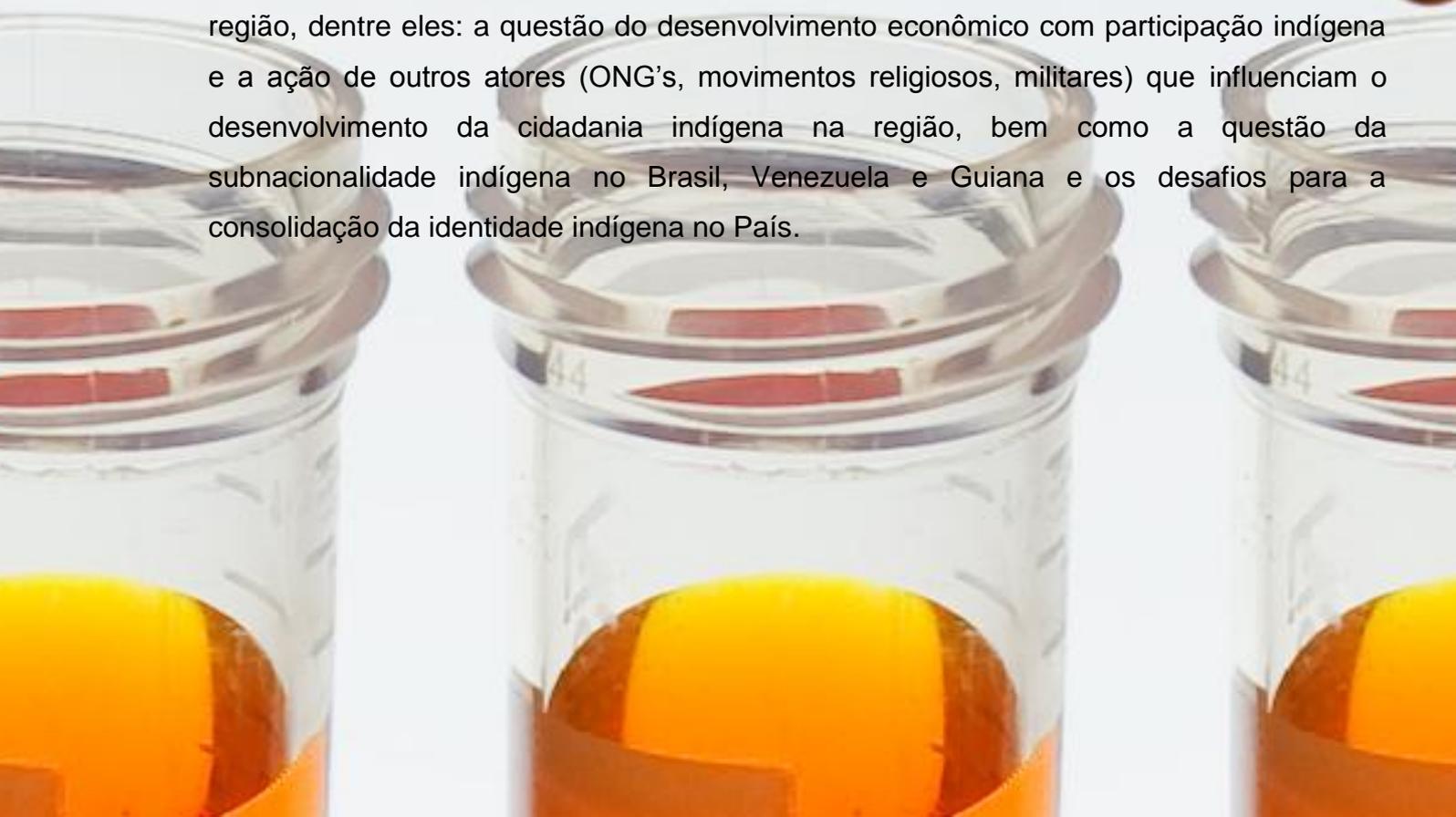
Aluna: Debora Botoni Boeker

Orientador: Prof. Dr. Paulo César Manduca

Curso: Relações Internacionais

Campus: Campinas Swift

O desenvolvimento da cidadania indígena em Roraima é parte do processo de consolidação democrática no Brasil. A evolução dos direitos indígenas no País foi conduzida por uma série de demandas e necessidades dos povos indígenas em preservar o seu modo de vida, a sua cultura e a sua identidade. Estas necessidades apareceram paralelamente ao surgimento das ameaças e intensificação dos conflitos particulares a alguns povos. As particularidades estudadas referem-se aos principais grupos indígenas de Roraima: os Yanomamis e os povos indígenas da Reserva Raposa Serra do Sol. Os fatores que justificam essa escolha são a localização geográfica (faixa de fronteira Brasil-Venezuela e Brasil-Guiana), a dimensão dos territórios, os conflitos, a questão da segurança nacional e as diferenças existentes entre eles. Compreendidas as diferenças, reconstrói-se o conceito geral a partir das suas particularidades. Outros fatores foram estudados a fim de inserir a cidadania indígena no contexto sociopolítico e econômico da região, dentre eles: a questão do desenvolvimento econômico com participação indígena e a ação de outros atores (ONG's, movimentos religiosos, militares) que influenciam o desenvolvimento da cidadania indígena na região, bem como a questão da subnacionalidade indígena no Brasil, Venezuela e Guiana e os desafios para a consolidação da identidade indígena no País.



A COISA JULGADA ANTE OS DEMAIS PRINCÍPIOS CONSTITUCIONAIS: ANÁLISE EM MATÉRIA TRIBUTÁRIA (APOIO SANTANDER)

Aluna: Rosalina de Biaggio Porto Fernandes

Orientador: Prof. Fernando Augusto de Vita Borges de Sales

Curso: Direito

Campus: Paraíso

O tema 'coisa julgada' tem sido bastante debatido, sobretudo no que diz respeito à necessidade da relativização do instituto, que para muitos é preocupante por comprometer a segurança jurídica das decisões judiciais e, para outros, a possibilidade da reversão das decisões judiciais inconstitucionais seria a justiça efetiva.

Foram analisados os princípios inseridos no sistema jurídico brasileiro, com especial repercussão no âmbito tributário e princípios específicos, que são proposições dotadas de alto grau de normatividade que informam todo um sistema. Esses princípios constituem regras que servem como parâmetros para interpretação das demais normas jurídicas existentes.

Foi abordado o controle da constitucionalidade que tem por fundamento a ideia da Constituição escrita, ou seja, na superioridade de uma lei maior que se sobrepõe a todas as demais normas jurídicas existentes.

Nosso País adotou o controle judiciário, o qual pode ser exercido tanto por um único órgão (controle concentrado) como por qualquer juiz ou tribunal (controle difuso).

Foram feitas as considerações da coisa julgada que está expressamente protegida pela Constituição Federal, abordando seu aspecto formal e material. Foram analisados também seus limites objetivos e subjetivos.

No âmbito tributário, ainda não existe consenso quanto à relativização da coisa julgada e a sua admissão. Falta uniformidade de pensamento entre aqueles que a admitem ou não.

O estudo justifica-se pela necessidade de um maior entendimento diante da controvérsia da coisa julgada em matéria tributária, que impulsiona esta pesquisa.

A CONSTRUÇÃO DO HUMOR EM REVISTAS ILUSTRADAS – REVISTA “A LUA” (APOIO UNIP)

Aluna: Valesca Montenegro Franca

Orientadora: Profa. Daniela Palma

Curso: Jornalismo

Campus: Chácara Santo Antônio

Este é um estudo de caso sobre a revista “A Lua”, semanário ilustrado que surgiu no início do século XX, período apresentado por diversos autores como um processo crescente da popularização da imprensa e de transformações políticas e sociais da cidade de São Paulo. Nessa época, surgem várias publicações que mostram o aspecto social e cultural dos seus habitantes.

A revista “A Lua” tinha em seu projeto editorial um sentido social de humor, era mais sofisticada do que outros veículos que circulavam na época, como a revista “A cigarra”. Trazia em seus poemas e contos, retratos da elite paulistana de forma humorística, descrevendo situações imaginárias. Mantinha um contato próximo com o leitor, por meio de uma seção chamada “sala de despachos”, que eram notas dirigidas aos colaboradores e amigos da publicação, e “correspondência rasgada”, que continha comentários a respeito de textos enviados pelos leitores. A revista em questão usava recursos de imagens que ilustravam os textos, suas figuras eram coloridas à mão e também empregava *charges* assinadas por YôYô.

Essa pesquisa quer mostrar a importância da construção do humor em uma revista ilustrada e verificar a prática de leitura das mulheres daquela época, e analisar se “A Lua” tem esse viés feminino em voga ou se se configura como uma publicação ilustrada para homens.

Ainda são poucos os estudos sobre o aspecto cômico-literário de linguagem, além de ser um contributo para a cultura de São Paulo, pois em uma das seções d’ “A Lua”, “História de São Paulo”, contam-se capítulos sobre a história da cidade conhecida como a “Pauliceia”, a “cidade artística do Brasil”.

A CULPA NO ATO DE IMPROBIDADE ADMINISTRATIVA (APOIO SANTANDER)

Aluna: Ana Carolina Zuin Soares

Orientador: Prof. Fernando Augusto Sales

Curso: Direito

Campus: Paraíso

Este estudo apresenta uma reflexão sobre o instituto culpa quando da aplicação das sanções nos atos de Improbidade Administrativa (Lei nº 8.429/92), especificamente a controvérsia existente nessa aplicação e a relação existente entre a aplicação das sanções e os princípios constitucionais da proporcionalidade, da razoabilidade e da proibição do excesso. O legislador aplica a mesma sanção (prevista no artigo 12) a pessoas que agem tanto com dolo, como com culpa na lesão ao Erário (um dos atos de improbidade administrativa).

Para alguns, essa equiparação é justa, pois quem pratica o ato tem plena certeza do que está sendo feito, já que o agente tem sempre que seguir os ditames da Lei; para outros, essa equiparação não deve proceder, pois o agente tem que ter plena consciência do resultado que produzirá para que lhe seja aplicada a sanção, e agindo com imprudência, imperícia e negligência o agente não consente com o resultado ilícito.

O objetivo deste trabalho é refletir sobre a controvérsia existente na aplicação das sanções nos atos de Improbidade Administrativa decorrentes de culpa, se há, realmente, a equiparação desta ao dolo, conforme disposto na Lei de Improbidade Administrativa, ou se há uma diferenciação destes elementos subjetivos na hora da aplicação da pena, como afirmam a Doutrina e a Jurisprudência.

Essa ação culposa tem que ser analisada tendo em mente os princípios do Devido Processo Legal, da proporcionalidade, da razoabilidade e da proibição do excesso, de acordo com a nossa Lei Maior.

A DIFÍCIL ARTE DE ESCREVER E PERSUADIR: UMA ANÁLISE DA ARGUMENTAÇÃO NAS REDAÇÕES ESCOLARES (APOIO UNIP)

Aluna: Camila Alderete Capitani

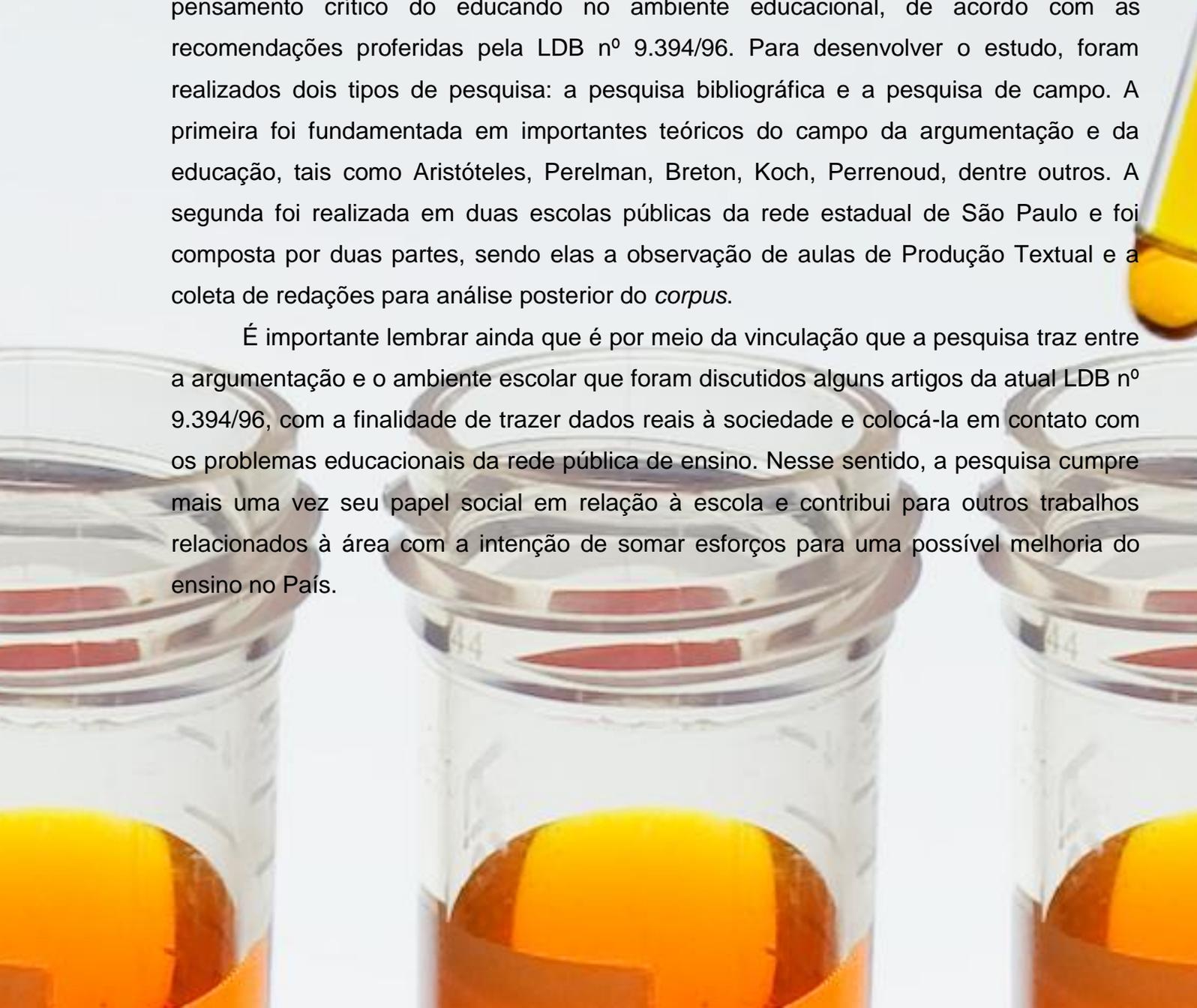
Orientadora: Profa. Márcia Selivon

Curso: Letras

Campus: Chácara Santo Antônio

Esta pesquisa consiste em analisar textos dissertativos provenientes de alunos da rede pública de ensino com dois principais objetivos: primeiramente verificar a riqueza da argumentação textual em relação ao emprego das técnicas argumentativas e, em segundo lugar, a partir dessa análise, promover reflexões a respeito da formação do pensamento crítico do educando no ambiente educacional, de acordo com as recomendações proferidas pela LDB nº 9.394/96. Para desenvolver o estudo, foram realizados dois tipos de pesquisa: a pesquisa bibliográfica e a pesquisa de campo. A primeira foi fundamentada em importantes teóricos do campo da argumentação e da educação, tais como Aristóteles, Perelman, Breton, Koch, Perrenoud, dentre outros. A segunda foi realizada em duas escolas públicas da rede estadual de São Paulo e foi composta por duas partes, sendo elas a observação de aulas de Produção Textual e a coleta de redações para análise posterior do *corpus*.

É importante lembrar ainda que é por meio da vinculação que a pesquisa traz entre a argumentação e o ambiente escolar que foram discutidos alguns artigos da atual LDB nº 9.394/96, com a finalidade de trazer dados reais à sociedade e colocá-la em contato com os problemas educacionais da rede pública de ensino. Nesse sentido, a pesquisa cumpre mais uma vez seu papel social em relação à escola e contribui para outros trabalhos relacionados à área com a intenção de somar esforços para uma possível melhoria do ensino no País.



A IMPORTÂNCIA DA PERÍCIA CRIMINAL NOS LOCAIS DE CRIME DE MORTE VIOLENTA - HOMICÍDIO (APOIO SANTANDER)

Aluna: Daniella Treves

Orientador: Prof. Laerte Idalino Marzagão Junior

Curso: Direito

Campus: Paraíso

Este estudo reflete sobre o papel da perícia criminal nos crimes de homicídio e a sua importância na contribuição, de forma significativa, para a formação do conjunto probatório colhido nos autos. Destarte, as provas produzidas em um processo, dentre elas as de natureza técnico-científicas, sustentam a teoria da demonstração que, na realidade, é o esteio da convicção jurídica, de modo a evitar a subjetividade. Juntamente com as demais provas que serão produzidas no processo criminal, a prova pericial contribui para a elucidação dos fatos, auxiliando, dessa maneira, no convencimento do juiz no momento de julgar.

A presente pesquisa tem por objeto de reflexão a análise perícia criminal realizada nos levantamentos em locais em que tenha ocorrido uma morte violenta, mais especificamente o homicídio, ato que viola o bem jurídico maior - a vida humana. O estudo concentra-se na coleta e na interpretação, pela polícia científica, dos elementos comumente encontrados na cena do crime que são elencados na doutrina pertinente ao assunto. Tais elementos constituem os possíveis vestígios deixados pelo homicida durante a empreitada criminosa, os quais, analisados por meio de exames específicos para sua identificação e classificação, permitem ao perito criminal emitir um parecer fundamentado – laudo pericial – acerca das conclusões a que resultaram as atividades a ele competentes.

Em razão dessa importância, tornou-se imprescindível verificar de que maneira tais atividades são realizadas no dia a dia forense, sendo necessário, para tanto, comparar os dados obtidos na literatura com um caso prático pertencente a um processo criminal real de competência do I Tribunal do Júri da Capital/SP.

A INCONSTITUCIONALIDADE DA EMENDA CONSTITUCIONAL NÚMERO 40 (APOIO SANTANDER)

Aluno: Vinícius Leonardo Loureiro Morrone

Orientadora: Profa. Elizabeth Nantes Cavalcante

Curso: Direito

Campus: Paraíso

Este estudo visa examinar a constitucionalidade da Emenda Constitucional número 40 - que entrou em vigor no ano de 2003 - em especial, no tocante à revogação do limite imposto às cobranças de juros no patamar de 12% (doze por cento) ao ano, que constava, até sua revogação, do texto do artigo 192 da Constituição Federal de 1988, utilizando-se para tanto de conhecimentos jurídicos e econômicos. O estudo foi dividido em cinco partes: análise do dispositivo e de suas características legais, a proteção constitucional conferida aos direitos e garantias fundamentais constantes em quaisquer artigos da Constituição Federal, a intenção do legislador ao inserir tal texto em dispositivo constitucional, efeitos macroeconômicos dos juros, e eficácia de norma constituinte derivada revogatória de cláusula pétrea. Exposta a qualidade irrevogável do dispositivo, em razão da proteção dada aos direitos e garantias fundamentais pelo próprio texto constitucional, passa-se à análise da possibilidade de dispositivo constitucional ser considerado inconstitucional, ainda que este seja flagrantemente contrário ao diploma maior do País, e da eficácia jurídica da reforma.



A INDETERMINAÇÃO TEMPORAL DA MEDIDA DE SEGURANÇA (APOIO SANTANDER)

Aluna: Juçara Silvestre da Silva

Orientador: Prof. Euro Bento Maciel Filho

Curso: Direito

Campus: Paraíso

Este trabalho propõe analisar a discussão da aplicação da Medida de Segurança em relação ao tempo que o indivíduo deve permanecer na casa de custódia (aquele que cumpre medida de segurança fica ou em tratamento ambulatorial ou em hospital psiquiátrico). A Medida de Segurança trata de uma sanção penal, com caráter preventivo e curativo, visando evitar que o autor de um fato havido como infração penal, inimputável ou semi-imputável, mostrando periculosidade, torne a cometer outro injusto e receba tratamento ambulatorial adequado.

O final do século XX e o início do século XXI, no Brasil, foram marcados por um aumento assustador no número de conflitos de relações interpessoais entre os grupos sociais, provocando um somatório alarmante de violência.

A crescente criminalidade assumiu requintes de crueldade e perversidade, tornando difícil considerar que determinados delitos são oriundos de pessoas providas de saúde mental e capacidade de entendimento e determinação.

O Estado, por sua vez, tende a punir os infratores da lei, *jus puniendi*, sem demonstrar qualquer preocupação em conhecê-los, para que outras medidas sejam aplicadas, além daquelas que visam somente à punição.

Nesse sentido, o portador de doença mental que, ao tempo do crime, era inteiramente incapaz de entender a ilicitude do ato ou de determinar-se de acordo com ele, está isento de pena e deve ser submetido à Medida de Segurança, cuja finalidade é curativa e preventiva.

O objetivo é refletir sobre a controvérsia existente na aplicação da Medida de Segurança em relação ao tempo que o indivíduo fica privado de sua liberdade.

A INTERVENÇÃO DE TERCEIROS, PARTICULARIZADA NOS INSTITUTOS DA NOMEAÇÃO À AUTORIA E DO CHAMAMENTO AO PROCESSO, NA JURISPRUDÊNCIA DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE SÃO PAULO, OBSERVADO O PERÍODO DE 1998 A 2008 (APOIO UNIP)

Aluno: Fernando Augusto de Oliveira Françoso

Orientador: Prof. Dr. Nazil Canarim Júnior

Curso: Direito

Campus: Bauru

O processo, uma vez estabelecida a relação processual pela citação do réu, deveria prosseguir até a sentença, envolvendo apenas os seus três sujeitos fundamentais, autor, réu e juiz, limitando-se apenas à relação jurídica material discutida entre o demandante e demandado. No entanto, em muitas oportunidades, estabelece-se conexão entre os sujeitos do processo e estranhos à lide, que evidenciam a necessidade de ampliar a área de cognição judicial, para melhor compor o litígio, alcançando outras situações jurídicas, além daquela que de início determinou a abertura do processo. Daí a precisão do Código de Processo Civil das figuras que denomina intervenção de terceiros e que compreendem, entre outras: A) a nomeação à autoria (artigos 62 a 69), e B) o chamamento ao processo (artigos 77 a 80). Inicialmente, mostrou-se prudente a localização do tema e conceituação dos elementos basilares que compreendem a Intervenção de Terceiros. Foram abordadas as colaborações doutrinárias que trataram de conceituar os sujeitos processuais, a capacidade civil e a capacidade processual. Inúmeras peculiaridades cercam os institutos trazidos à baila pelo presente estudo, tais quais os seus pressupostos de admissibilidade, os ritos em que se mostram possíveis, bem como a sua adequada instrumentalização. A Nomeação à Autoria objetiva a regularização da legitimidade passiva *ad causam*; por sua vez, o Chamamento ao Processo visa à constituição de título executivo que abarque a totalidade dos devedores solidários. Em que pese a pacificação da jurisprudência quanto às referidas peculiaridades, incontáveis são os casos que chegam ao Tribunal de Justiça do Estado de São Paulo para se posicionar quanto ao correto manejo dos institutos.

A MÍDIA NO INQUÉRITO POLICIAL: O CASO ISABELLA NARDONI (APOIO UNIP)

Aluna: Michelle Piconi Tambucci

Orientadora: Profa. Dra. Cibele Mara Dugaich

Curso: Direito

Campus: Tatuapé

Esta pesquisa se ocupa de uma reflexão sobre a intervenção da mídia em casos de homicídio que instigam o clamor público, tomando como objeto de análise o emblemático caso de Isabella Nardoni. No caso em questão, a mídia, ao longo de todo processo de instauração do inquérito policial, buscou causar impacto e explosão emocional para conquistar altos índices de audiência. Esta pesquisa tem como objetivo promover uma reflexão sobre o papel da mídia em relação à notícia crime e em relação ao comprometimento que pode causar em um inquérito policial e em todas as etapas posteriores. Trata-se de uma pesquisa exploratória de abordagem qualitativa que se realiza a partir de um *corpus* coletado da mídia impressa sobre o tema em tela. Os resultados evidenciam a intervenção da mídia no processo de formação de opinião, fazendo ecoar sentidos condenatórios, tomando para si a voz do judiciário, tornando-se o tribunal do júri em meio a uma fase administrativa. A mídia revela-se um espaço de enunciação que, apesar de se definir em prol da defesa da verdade, acaba por criar “verdades” antes mesmo que a Justiça tenha chance de se pronunciar diante dos fatos e provas. Considerando-se os princípios constitucionais da ampla defesa, a mídia não teve o cuidado de sequer aguardar para que os caminhos percorridos pelo Judiciário fossem concluídos, respeitando os pilares basilares de conquistas resultantes de lutas de muitos séculos. A memória da vingança privada e pública constitui a memória da humanidade e atravessa o gesto de interpretação do homem.

A PSICOGRAFIA UTILIZADA COMO MEIO DE PROVAS NOS TRIBUNAIS (APOIO UNIP)

Aluna: Rosangela de Fátima Teixeira Fernandes

Orientador: Prof. Paulo Antoine Younes

Curso: Direito

Campus: São José do Rio Preto

O presente trabalho visa ao exame doutrinário da bibliografia jurídica, científica e espírita, com a possibilidade de trazer para o ordenamento jurídico mais uma fonte na modalidade de prova processual penal brasileira, a escrita mediúnica por intermédio da conexão do mundo espiritual com o mundo físico.

Com fundamentos nos estudos espíritas e científicos, constatou-se que a comunicabilidade entre o mundo espiritual e o físico deixou o campo da religiosidade e da crença popular e passou para o campo da ciência.

Diferenciando as provas lícitas que têm plenas possibilidades na utilização do processo e as ilícitas que são provenientes de meios ilícitos e afrontam uma norma do direito material que é quando a ofensa é pertinente à obtenção da prova, com uma prova ilegítima, que ofende uma norma no direito processual e afronta o princípio constitucional. Desta forma, temos a possibilidade do uso de todos os meios lícitos e moralmente legítimos para servir como prova no processo, incluindo as cartas psicografadas, sendo que estas não têm previsão legal denominadas como provas atípicas.



ABSOLVIÇÃO SUMÁRIA (APOIO SANTANDER)

Aluno: Douglas Costa de Oliveira

Orientador: Prof. Euro Bento Maciel Filho

Curso: Direito

Campus: Paraíso

Absolvição sumária é quando se tem certeza da inocência; somente a certeza de inocência pode justificar a absolvição sumária.

O objetivo geral deste trabalho é o de questionar a eficácia do processo penal (absolvição sumária) expondo seus defeitos por meio de pensamentos de renomados juristas contrários à instituição.

Tratando-se de produção científica da área das ciências sociais aplicadas, é necessário esclarecer que a base teórica da pesquisa é o instrumentalismo do processo penal, tendo como finalidade a correta aplicação da lei penal e conseqüente redução da impunidade, bem como a manutenção da legitimidade das instituições do Poder Judiciário.



ÁLVARO DE CAMPOS E A SOCIEDADE MODERNA: A ANGÚSTIA E O PROGRESSO (APOIO UNIP)

Aluna: Gabriela Eloy Nascimento

Orientadora: Profa. Janaína Arruda

Curso: Letras – Licenciatura em Língua Portuguesa e Língua Inglesa

Campus: Alphaville

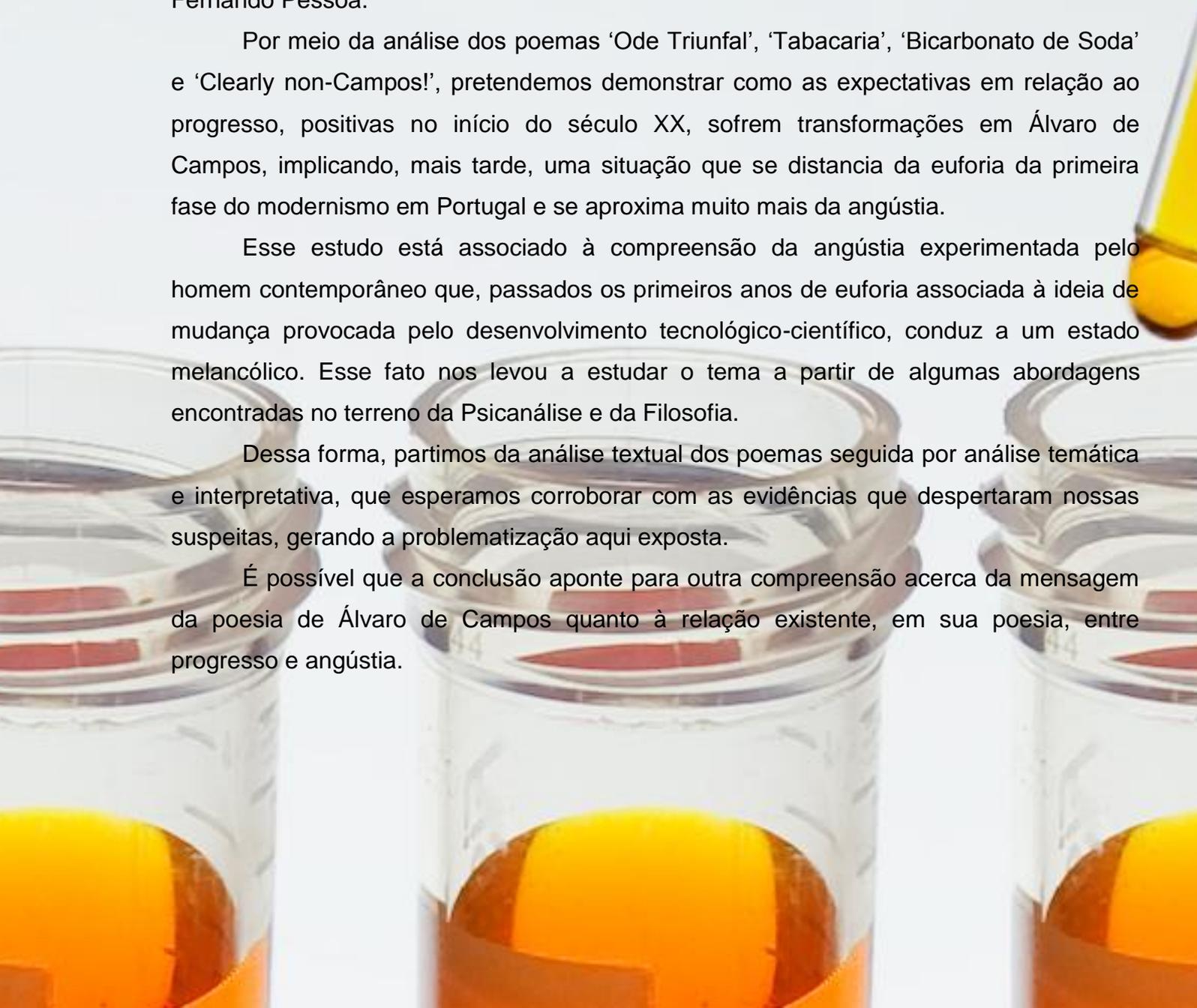
Esse trabalho tem o propósito de compreender como ocorre a passagem euforia/angústia em relação ao progresso, no poeta Álvaro de Campos, heterônimo de Fernando Pessoa.

Por meio da análise dos poemas 'Ode Triunfal', 'Tabacaria', 'Bicarbonato de Soda' e 'Clearly non-Campos!', pretendemos demonstrar como as expectativas em relação ao progresso, positivas no início do século XX, sofrem transformações em Álvaro de Campos, implicando, mais tarde, uma situação que se distancia da euforia da primeira fase do modernismo em Portugal e se aproxima muito mais da angústia.

Esse estudo está associado à compreensão da angústia experimentada pelo homem contemporâneo que, passados os primeiros anos de euforia associada à ideia de mudança provocada pelo desenvolvimento tecnológico-científico, conduz a um estado melancólico. Esse fato nos levou a estudar o tema a partir de algumas abordagens encontradas no terreno da Psicanálise e da Filosofia.

Dessa forma, partimos da análise textual dos poemas seguida por análise temática e interpretativa, que esperamos corroborar com as evidências que despertaram nossas suspeitas, gerando a problematização aqui exposta.

É possível que a conclusão aponte para outra compreensão acerca da mensagem da poesia de Álvaro de Campos quanto à relação existente, em sua poesia, entre progresso e angústia.



ARBITRAGEM NO PROCESSO CIVIL NO BRASIL (APOIO SANTANDER)

Aluna: Giovana Vicentino

Orientadora: Profa. Elizabeth Nantes Cavalcante

Curso: Direito

Campus: Paraíso

O instituto da arbitragem deve ser visto como um método alternativo de solução dos conflitos, uma vez que adquire cada vez mais prestígio e importância na sociedade contemporânea, precisamente nas últimas décadas, o que demonstra ser um instrumento hábil a atingir os objetivos para os quais foi instituído e modernamente desenvolvido pela ciência jurídica.

Na arbitragem prevalece a cultura da pacificação e a busca pragmática da verdade no intuito da solução mais justa e adequada à manutenção da relação equitativa entre as partes, a ser perpetrada num ambiente menos formal, mais expedito e mais humano, de forma a respeitar a vontade das partes.

Relevante nos moldes do mundo atual, cujo escopo não se inclina em necessariamente desafogar o judiciário, substituindo a jurisdição estatal ou, de qualquer forma concorrer com ela, mas ao contrário, a servir de opção hábil a proporcionar de maneira efetiva resolução de conflitos, sobretudo aqueles de natureza comercial, seja no âmbito nacional ou internacional.

Assim sendo, a arbitragem é, todavia, instituição recente em nosso País, que só se desenvolveu, na prática, nos últimos dez anos, bastando lembrar que no último decênio as principais Câmaras de Arbitragem duplicaram o número de processos que nelas estão sendo julgados.

Deste modo, passados mais de doze anos de vigência da Lei nº 9.307/1996, não há dúvida de que a arbitragem se tornou realidade no Brasil.

Portanto, a arbitragem não é uma mera alternativa a evitar o acesso ao Poder Judiciário, nem tampouco a solução para todos os problemas de que este padece. É uma justiça com outra mentalidade, com espírito próprio.

ATIVIDADE EMPRESARIAL SUSTENTÁVEL: O DIREITO COMERCIAL DO SÉCULO XXI (APOIO SANTANDER)

Aluno: José Américo Machado

Orientador: Prof. Marcelo José Grimone

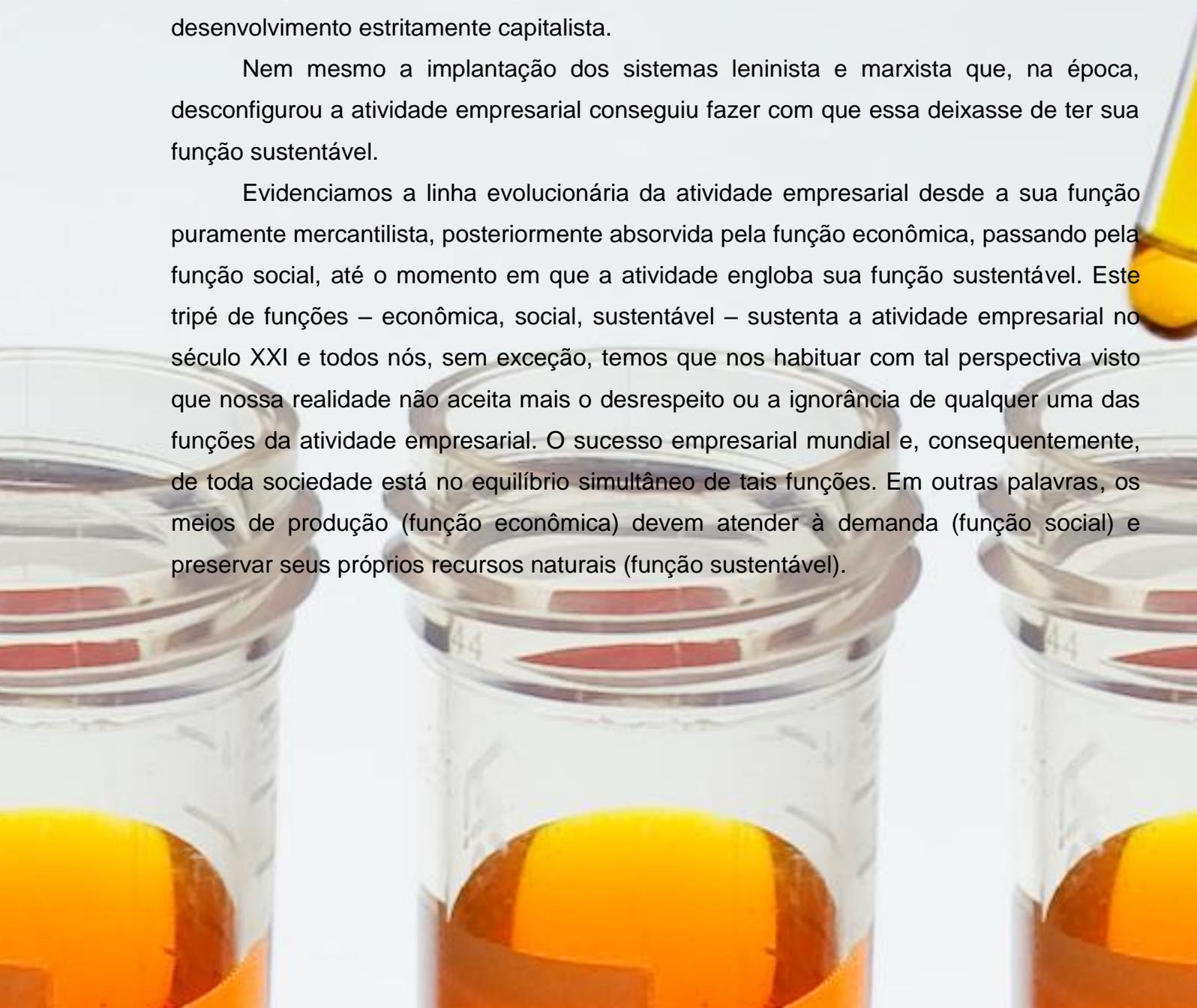
Curso: Direito

Campus: Chácara Santo Antônio

Neste trabalho tratamos da evolução histórica do comércio, embrião da atividade empresarial, salientando o fato de que, desde os primórdios dos tempos, diversos princípios e diretrizes que hoje são enfatizados já eram pensados, pesquisados e cultuados junto à atividade empresarial e têm sido deixados de lado em nome de um desenvolvimento estritamente capitalista.

Nem mesmo a implantação dos sistemas leninista e marxista que, na época, desconfigurou a atividade empresarial conseguiu fazer com que essa deixasse de ter sua função sustentável.

Evidenciamos a linha evolucionária da atividade empresarial desde a sua função puramente mercantilista, posteriormente absorvida pela função econômica, passando pela função social, até o momento em que a atividade engloba sua função sustentável. Este tripé de funções – econômica, social, sustentável – sustenta a atividade empresarial no século XXI e todos nós, sem exceção, temos que nos habituar com tal perspectiva visto que nossa realidade não aceita mais o desrespeito ou a ignorância de qualquer uma das funções da atividade empresarial. O sucesso empresarial mundial e, conseqüentemente, de toda sociedade está no equilíbrio simultâneo de tais funções. Em outras palavras, os meios de produção (função econômica) devem atender à demanda (função social) e preservar seus próprios recursos naturais (função sustentável).



DIREITO PENAL DO INIMIGO: UMA ANÁLISE FILOSÓFICA (APOIO UNIP)

Aluna: Millena Campisi de Carvalho

Orientador: Prof. Dr. Eduardo lamundo

Curso: Direito

Campus: Vergueiro

O presente estudo aborda a conflituosa relação entre o Estado Democrático de Direito e o denominado Direito Penal do Inimigo, mais agressivo e tendente a privar as pessoas da condição de cidadão.

A evolução da sociedade demonstra, para o bem ou para o mal, que a condição de inimigo do grupo não atende somente aos anseios sociais, primordialmente por segurança, mas também, e principalmente, aos desejos políticos de manutenção no Poder.

Ocorre que a ordem social e econômica estabelecida, e globalizando-se, implica o surgimento de inimigos específicos da nossa época, como a criminalidade organizada e o terrorismo.

O inimigo do Estado, para a maioria dos teóricos do contrato social, não é necessariamente o inimigo da sociedade, devendo este último responder pelos seus atos perante um Direito regularmente instituído, enquanto que o primeiro deve ser punido “administrativamente” sem observâncias de seus direitos básicos.

No entanto, no Estado Democrático de Direito a possibilidade de excluir certas pessoas do alcance da lei fulgura demasiado distante dos princípios fundantes deste tipo de estado, e levaria invariavelmente ao surgimento de um Estado Autoritário.

O equilíbrio entre os anseios sociais por segurança e a produção legislativa coerente com a Constituição Federal deve preponderar. O Estado de Direito deve entrar em equilíbrio com um ‘Estado de Deveres’, dessa forma as leis devem ser efetivas e bem aplicadas para que sejam observadas pela sociedade.

Vivemos em estado altamente legiferante que para atender aos interesses particulares e midiáticos cria leis extremamente desproporcionais impossíveis de serem efetivadas em um Estado Democrático de Direito e duas possibilidades se apresentam: as

leis caem em um descaso e são desacreditadas pela própria sociedade ou o desrespeito com os direitos fundamentais por parte do Estado o levará à manutenção de um poder autoritário.



ESTUDO DO COMPORTAMENTO DO CONSUMIDOR DE AUTOMÓVEIS NA CIDADE DE JUNDIAÍ (APOIO UNIP)

Aluna: Elizandra Regina Cardoso Cogo

Orientador: Prof. Marcelo Socorro Zambon

Curso: Administração de Empresas

Campus: Jundiaí

Este estudo realizou uma análise sucinta de fatores que podem influenciar o comportamento de compra dos potenciais consumidores de automóveis na cidade de Jundiaí. Com foco nos automóveis zero quilômetro pertencentes às categorias *Hatch*, *Sedan* e *Station Wagon*, foram coletadas e analisadas, por meio de pesquisas e aplicações de questionários, informações sobre preferências dos consumidores e potenciais consumidores de tais veículos, a fim de identificar o que os influencia na escolha de compra de um produto em detrimento do outro. A análise do questionário aplicado identificou diferenças de estilos, desejos e necessidades, como por exemplo, a maioria das pessoas que prefere veículos com modelos pertencentes à categoria *Sedan*, declara tal preferência em virtude do espaço interno (principalmente do porta-malas); já os que possuem como preferência os modelos pertencentes à categoria *Hatch*, os privilegiam pelo *design*; outro dado identificado foi que apesar de terem como preferência os veículos com modelos pertencentes à categoria *Station Wagon*, 91% dos respondentes não possuem um veículo de tal categoria. Além de informações sobre desejos e necessidades dos consumidores, a pesquisa abordou preferências de marcas (montadoras) de cada categoria e a óptica do cliente sobre preços e confiabilidade de produtos e serviços. Entender o comportamento de compra dos consumidores e potenciais consumidores auxilia a empresa no lançamento de novos produtos, nas adaptações e melhorias dos já existentes, nas estratégias de comunicação, além de obter uma visão mais realista de seus produtos e serviços sob a óptica do consumidor.

EXISTÊNCIA E PERMANÊNCIA DOS JORNAIS DE BAIRRO (APOIO UNIP)

Aluna: Fernanda Guimarães Duarte do Pateo

Orientadora: Profa. Daniela Palma

Curso: Comunicação Social – Jornalismo

Campus: Vergueiro

A intenção de realizar uma pesquisa sobre a existência e respeitável permanência dos jornais de bairro é para servir como uma ferramenta capaz de informar a história de um entre tantos veículos de notícia, precisamente o jornal impresso direcionado a um pequeno grupo. Sem maiores pretensões, o trabalho também objetiva cobrir algumas lacunas deixadas pelo tempo como a falta de informação, apontamento da biografia e análise deste veículo, além de tentar esclarecer os motivos de sua estabilidade e longa trajetória.

O jornal de bairro, pequeno em repercussão, mas grande em sua história e importância em relatar o comportamento cultural e econômico de um determinado núcleo ou sociedade, desperta a curiosidade sobre seus atrativos periódicos e formas de escrita, sem pensar em concorrer com jornais factuais e de maior tiragem. Cumpre seu papel de informar, discutir, avaliar questões políticas e econômicas que afetam a vida de seus leitores. Aborda ainda assuntos relevantes para a urbanização e crescimento do bairro, sem deixar se influenciar por patrocinadores.

O jornal escolhido para composição de pesquisa é 'A Gazeta de Pinheiros' por sua longevidade. Sua ampla repercussão no bairro de Pinheiros, uma singular região de umas das mais importantes cidades da América Latina, São Paulo, demonstra os avanços e transformações que levaram um tabloide fundado no ano de 1956, com quatro páginas, em um jornal de grande porte com projeto gráfico e editorial compatível com o padrão de jornais da grande imprensa nacional, ao longo de 54 anos de existência.

FRANKLIN DELANO ROOSEVELT: UMA LEITURA DA INFLUÊNCIA DO HOMEM PÚBLICO NA RECONSTRUÇÃO DOS VALORES DA NAÇÃO (APOIO SANTANDER)

Aluno: David Francis Borges Iseppi

Orientadora: Profa. Dra. Cibele Mara Dugaich

Curso: Relações Internacionais

Campus: Paraíso

Considerando a fundamental importância da liderança política no processo de superação de uma crise, seja ela de ordem política ou econômica, definimos que o objetivo norteador desta pesquisa é o de compreender a influência da liderança política de Franklin Delano Roosevelt na reconstrução dos valores da nação norte-americana, tendo como pano de fundo o espaço de tempo compreendido dentro da Grande Depressão Americana. Utilizamos como base o período de 1933 a 1945, momento em que a nação americana sai do abismo da crise da Grande Depressão, passa pela II Grande Guerra e rumo na direção da conquista da sua hegemonia, vence a Guerra Fria e assume a liderança mundial, vencendo condições adversas de toda sorte, sem, no entanto, jamais perder de vista sua singular condição de superação. A hipótese principal é a de que o sucesso da presidência de FDR não foi apenas em decorrência dos pacotes de medidas *New Deal* (Novo Acordo).

Hipotetizamos que o sucesso de sua presidência em grande parte se deu em decorrência do medo maior que assombra toda nação - a perda do país como um espaço de sentido. De maneira a cumprir o objetivo proposto, adotam-se os dispositivos metodológicos da análise de discurso de escola francesa que tem na voz de seu fundador, Michel Pêncheux, o ponto essencial para estudos com esta verticalidade - a condição de o sentido ser historicamente determinado.

GÊNEROS DISCURSIVOS: CONCEPÇÃO E RELEVÂNCIA NA ELABORAÇÃO DOS PCNs PARA O ENSINO DE LÍNGUA PORTUGUESA E NA PROPOSTA CURRICULAR DA LÍNGUA PORTUGUESA DO ESTADO DE SÃO PAULO (APOIO SANTANDER)

Aluno: Giuliano Savian

Orientadora: Profa. Rosiney Aparecida Lopes do Vale

Curso: Letras: Licenciatura em Línguas Portuguesa e Inglesa

Campus: Assis

O presente projeto parte da crença na importância da concepção bakhtiniana de gêneros discursivos para o ensino de língua portuguesa nos contextos escolares de Ensino Fundamental e Médio. Tal concepção apregoa que todas as esferas de atividade humana, quando permeadas pela utilização da língua, elaboram suas formas características de textos, “tipos relativamente estáveis de enunciados”. Nesse sentido, propomo-nos a observar e analisar como esse conceito encontra-se diluído e qual sua interferência na construção de dois importantes referenciais para o ensino de língua portuguesa, os PCNs (Parâmetros Curriculares Nacionais) para o ensino de Língua Portuguesa nos 3º e 4º ciclos do Ensino Fundamental, publicado em 1998, e a Proposta Curricular para o ensino de Língua Portuguesa, referente à mesma etapa escolar e publicada em 2008. A escolha do material analisado deve-se, sobretudo, à sua abrangência e facilidade de acesso para os professores que trabalham nas redes de ensino público. Buscamos, então, elaborar um perfil de cada um desses referenciais, essencialmente no que diz respeito à concepção de gênero discursivo e o trabalho com a língua e, em um segundo momento, estabelecemos um paralelo entre esses dois instrumentos teóricos educacionais, procurando elucidar pontos coincidentes e/ou divergentes na concepção de gêneros discursivos, ou mesmo a influência exercida pelos PCNs na Proposta Curricular. Como forma de implementar nosso estudo, procedemos a leituras aprofundadas dos dois referenciais, acompanhadas do respaldo teórico de alguns estudos de linguística aplicada já existentes acerca da importância dos gêneros discursivos para o ensino de língua portuguesa.

HABEAS CORPUS COM PEDIDO DE MEDIDA LIMINAR (APOIO SANTANDER)

Aluna: Thaís Petinelli Fernandes

Orientador: Prof. Laerte Idalino Marzagão Júnior

Curso: Direito

Campus: Paraíso

O *habeas corpus* trata de uma ação de natureza constitucional, destinada a coibir qualquer ilegalidade ou abuso de poder contra a liberdade de locomoção. Encontra-se previsto no art. 5º, LXVIII, da Constituição Federal e artigo 647 e seguintes do Código de Processo Penal. São os direitos inerentes à individualidade humana ou à individualidade social: direitos fundamentais ou constitucionais, direitos da pessoa ou do cidadão, direitos que não resultam da vontade do particular, por atos ou contratos, mas da nossa própria existência na espécie, na sociedade e no Estado.

O termo *habeas corpus* significa “toma o corpo”, isto é, faz-se a apresentação de alguém, que esteja preso, em juízo, para que a ordem de constrição à liberdade seja justificada, podendo o magistrado mantê-la ou revogá-la.

É *remedium juris* destinado a tutelar, de maneira eficaz e imediata, a liberdade de locomoção, o direito de ir e vir. *The Power of locomotion*. O direito de ficar, de ir e vir de um para o outro lugar.

O certo é que o *habeas corpus*, salvo o impedimento apontado, é amplamente admitido para a salvaguarda do direito à liberdade.

O *habeas corpus* pode ser preventivo ou liberatório. O primeiro pode ser impetrado quando houver ameaça à liberdade de locomoção. O segundo, quando o paciente já estiver sofrendo a violência ou coação na sua liberdade ambulatoria.

Que direito é protegido pelo *habeas corpus*? O direito de ir, vir ou ficar, isto é, o *jus manendi, veniendi, eundi, ultro citroque*.

Assim, desde que haja um constrangimento ilegal à liberdade de ir e vir, ainda que iminente, seja resultante de violência, seja resultante de uma coação, é cabível o *remédio extraordinário*. E tal constrangimento é ilegal.

JORNALISMO COMUNITÁRIO – LINGUAGEM E RECEPÇÃO (APOIO SANTANDER)

Aluno: Gustavo Lima da Silva

Orientadora: Profa. Daniela Palma

Curso: Comunicação Social – Jornalismo

Campus: Chácara Santo Antonio

Este estudo tem como objetivo analisar a linguagem desenvolvida em um veículo comunitário, o “Jornal Resoluto”, e avaliar a recepção do material junto ao público. Assim, busca-se apurar se o objeto em estudo desenvolveu de forma bem sucedida seu papel junto à sociedade em que está inserido, não apenas como um meio de disseminação de informações rotineiras, mas também como um auxílio no desenvolvimento crítico e intelectual do seu leitor.

Para tanto, alguns fatores devem ser considerados, como um estudo sobre o público-alvo do jornal para definir o tipo de linguagem mais adequada para atendê-lo, como por exemplo, a coloquial, formal ou mais rebuscada. Esse tipo de característica afeta de forma direta o entendimento do leitor, seja de forma positiva ou negativa.

A partir da compreensão das matérias veiculadas em um meio de comunicação comunitário, a população pode mobilizar-se a favor de algum objetivo comum; isso requer mais que vontade de mudar uma realidade, requer capacidade de organização intelectual para garantir o desenvolvimento de seus direitos como cidadãos.

Se o jornal tiver uma boa recepção junto ao público é porque teve uma participação significativa no cotidiano da população, possibilitando uma interatividade entre o jornal e a comunidade. Essa participação deverá modificar de forma profunda essas pessoas, afirmando então o papel transformador do veículo em uma comunidade.



JUSTA CAUSA (APOIO SANTANDER)

Aluna: Ronilda Soares dos Santos

Orientadora: Profa. Dra. Cibele Mara Dugaich

Curso: Direito

Campus: Paraíso

O objetivo deste trabalho é estudar as causas legais que põem fim ao contrato de trabalho do empregado, motivadas por suas ações ou omissões, as quais a doutrina e a jurisprudência denominaram de JUSTA CAUSA, conforme disposto no art. 482 da CLT e suas alíneas.

JUSTA CAUSA: efeito emanado de ato ilícito do empregado que violando algumas obrigações legais ou contratuais, explícitas ou implícitas, permite ao empregador a rescisão do contrato sem ônus (sem o pagamento de indenização ou percentual sobre os depósitos do FGTS, 13º salário e férias, estes dois proporcionais).

Busca-se analisar o poder das empresas na dispensa do empregado por justa causa que é a pena máxima a ser aplicada, pois os direitos dele são extremamente reduzidos na rescisão contratual.

A aplicação da justa causa deve acontecer imediatamente após a falta praticada pelo empregado, dando o seu desligamento imediato.

Não pode haver o princípio do *non bis in idem*; por tal critério, o empregador não pode aplicar mais de uma pena em função de uma falta cometida.

Se de um lado a relação de emprego recebe proteção constitucional contra despedidas arbitrárias, artigo 7º, I, da Constituição Federal, ou sem justa causa, de outro, o artigo 482 da CLT elenca, de forma taxativa, os motivos proporcionados pelo empregado que autorizam o empregador a rescindir o contrato de trabalho por justa causa.

Além do Art. 482 da CLT, temos outros artigos que autorizam a JUSTA CAUSA, como no art. 508, no caso de bancários, no não pagamento de dívidas exigíveis.

JUSTIÇA E IGUALDADE NO DIREITO À SAÚDE (APOIO UNIP)

Aluna: Isabel Aparecida Tamelini Patini

Orientador: Prof. Fernando Augusto Sales

Curso: Direito

Campus: Paraíso

O presente estudo justifica-se pelo crescente número de decisões judiciais que condenam a Administração Pública a fornecer tratamentos com medicamentos de alto custo ou importados, que o SUS não oferece, ou a providenciar vagas em UTI's e/ou centros cirúrgicos, justificando o dever do Estado em promover a Saúde.

A Constituição Brasileira estabelece no artigo 5º, *caput*, que todos são **iguais** perante a lei. Também o artigo 196 reza que: “A saúde é direito de todos e dever do Estado, garantido mediante políticas sociais e econômicas que visem à redução do risco de doença e de outros agravos e ao acesso universal e igualitário às ações e serviços para sua promoção, proteção e recuperação”.

Todos os direitos precisam ser ponderados com outros direitos ou princípios constitucionais, situação em que deverão ser aplicados na maior extensão possível, levando-se em conta os limites fáticos e jurídicos, preservado o seu núcleo essencial.

A União e o Estado, entes políticos que possuem competência para legislar, criaram o SUS (Sistema Único de Saúde), que é um sistema público e nacional, baseado no princípio da universalidade e assistência à saúde, e deve atender a toda população. Tem como diretrizes organizativas a descentralização, com comando único em cada esfera governamental, a integralidade do atendimento e a participação da comunidade.

Não obstante constituído como sistema público, o SUS compreende as redes pública e privada de saúde, esta última utilizada por meio de contratação ou convênio firmado com o Poder Público.

A decisão judicial que concede o medicamento que o SUS não fornece, ou a contratação de um leito hospitalar extra, interfere em políticas públicas, mitiga a separação dos poderes.

As decisões judiciais em nome do indivíduo afetam o coletivo.

Como resolver o dilema que envolve a decisão que privilegia os direitos individuais em detrimento do direito coletivo?

LEARNER CORPORA: A LINGUÍSTICA DE CORPUS COMO ABORDAGEM PEDAGÓGICA NO ENSINO DE LÍNGUA INGLESA (APOIO UNIP)

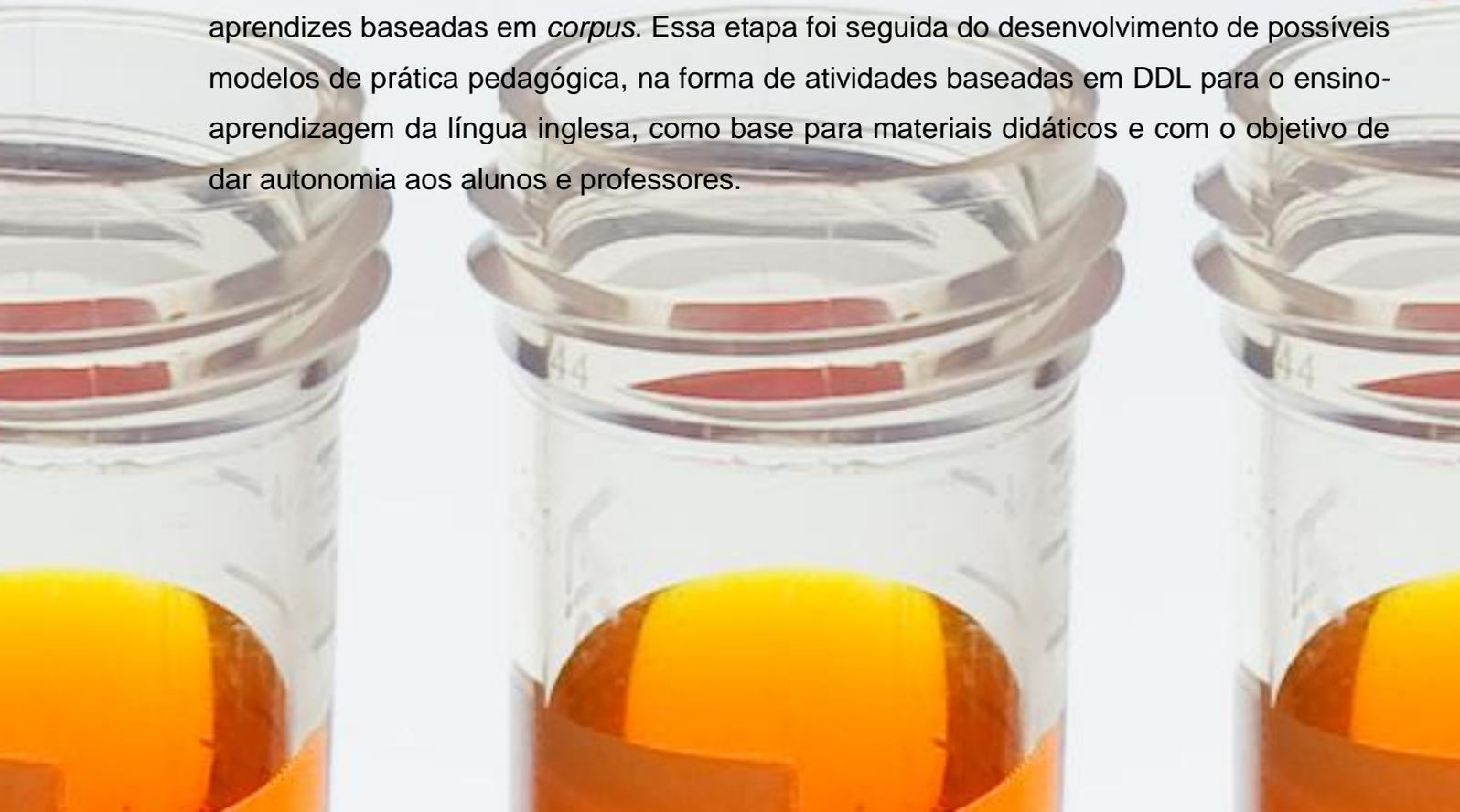
Aluna: Maria Carolina Zuppardo

Orientadora: Profa. Cristina Arcuri Eluf Kindermann

Curso: Letras - Licenciatura em Língua Portuguesa e Língua Inglesa

Campus: Chácara Santo Antônio

O objetivo dessa pesquisa é demonstrar a eficácia da Linguística de *Corpus* como ferramenta de auxílio na identificação de problemas comuns de aprendizado partilhados por alunos de língua inglesa, cuja língua materna é o português. Como um elemento de desenvolvimento de autonomia na formação de professores de língua inglesa, procuramos inserir o uso das Novas Tecnologias da Informação e Comunicação por meio da LC e de abordagens tecnológicas, como o *data-driven learning*. A partir da compilação de um *corpus* de aprendizes, foi possível analisar, por meio de linhas de concordância e análise léxico-gramaticais, padrões de uso de tempos verbais e de conectores em textos de alunos universitários brasileiros. Essa análise possibilitou traçar um mapeamento das estruturas verbais e nominais utilizadas pelos aprendizes, diagnosticar possíveis desvios e sugerir algumas possibilidades de investigação do uso da língua inglesa pelos aprendizes baseadas em *corpus*. Essa etapa foi seguida do desenvolvimento de possíveis modelos de prática pedagógica, na forma de atividades baseadas em DDL para o ensino-aprendizagem da língua inglesa, como base para materiais didáticos e com o objetivo de dar autonomia aos alunos e professores.



LICITAÇÃO PÚBLICA (APOIO SANTANDER)

Aluna: Francisca Maria Agra Ramalho

Orientador: Prof. Dr. Marco Antônio Garcia Lopes Lorencini

Curso: Direito

Campus: Paraíso

O trabalho inicia-se com a conceituação de elementos essenciais para a compreensão da obrigatoriedade da Administração Pública realizar processo formal exigível previamente às contratações governamentais. Segue-se o relato sucinto da evolução histórica da legislação pertinente às licitações e contratos administrativos, abordando desde o conturbado surgimento do pregão, por meio de medida provisória, até seu acolhimento no ordenamento jurídico brasileiro, com a edição da Lei nº 10.520/02, denominada Lei do Pregão, que instituiu “normas gerais” relativas à nova modalidade de licitação de observância obrigatória em âmbito nacional.

Trata-se, na sequência, das características do pregão, no que diz respeito às hipóteses de cabimento e estrutura procedimental, dando-se destaque às inovações relativas ao prestígio que se deu ao princípio da oralidade, à concentração dos atos em sessão pública única e à inversão das fases de habilitação e de propostas, registrando-se, com algum espírito crítico, a interpretação que se fez da lei e a finalidade por ela almejada.

Registram-se, por derradeiro, questões pontuais sobre o pregão eletrônico, regulamentado no âmbito federal pelo Decreto nº 3.697/00¹, destacando-se as transformações da rotina da Administração em face da revolução da tecnologia da informação.

¹ Trazendo-se à baila, por vezes, a experiência da SABESP – Companhia de Saneamento do Estado de São Paulo que, amparada em regulamento próprio, tem se valido da contratação *on-line* desde o final do exercício de 2003.

LINGUÍSTICA DE *CORPUS* E TRADUÇÃO (APOIO UNIP)

Aluna: Carina Matuda

Orientadora: Profa. Cristina Arcuri Eluf Kindermann

Curso: Letras – Licenciatura em Língua Portuguesa e Língua Inglesa

Campus: Vergueiro

A presente pesquisa tem como objetivo analisar as estratégias tradutórias utilizadas na tradução das palavras-chave da obra *O Cortiço* de Aluísio Azevedo para o inglês *The Slum* (Rosenthal, David H., 1ª edição, Oxford Print On). Para tanto, o aporte teórico e metodológico se baseia na Linguística de *Corpus*. Segundo Tony Beber Sardinha, a Linguística de *Corpus* dedica-se à exploração da linguagem por meio de evidências empíricas, extraídas por computador. Assim, visando à análise das opções de procedimentos tradutórios, por meio do *software* processador de textos *WordSmith Tools*, geramos listas de palavras-chave *Worlists* que indicam as escolhas lexicais e morfológicas do tradutor. Essa análise também é capaz de mostrar alguns achados linguísticos. Mas, principalmente, colabora para o questionamento dos estudantes de tradução, ao explicitar a escolha da estratégia utilizada, o motivo aparente que levou o profissional a escolher aquela estratégia específica e não outra e, também, a repercussão que pode causar a estratégia escolhida para o leitor. Todos os procedimentos adotados, desde a compilação do *corpus* de estudo até a elaboração da metodologia para análise das *KeyWords*, poderão ser aprofundados em uma próxima pesquisa.



MARKETING POLÍTICO: ANÁLISE DA CAMPANHA PARA VEREADOR NA CIDADE DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS EM 2008 (APOIO SANTANDER)

Aluno: Danilo Rafael de Carvalho Pereira

Orientador: Prof. Valter João de Sousa

Curso: Administração de Empresas

Campus: São José dos Campos

Atualmente, as eleições para qualquer cargo político são marcadas por uma série de atividades da prática política que procura dar ao candidato uma determinada visibilidade pública por meio de ações midiáticas. Entretanto, essa prática não pode ser atribuída a todos os níveis de cargos políticos que disputam uma eleição. As ferramentas do *marketing* político têm, atualmente, grande utilização para cargos eletivos de maior importância como presidência da república, governos estaduais, deputados e senadores. Nas eleições municipais, pode-se perceber certa articulação para o cargo de prefeito, entretanto, as campanhas para o referido cargo têm sido marcadas, na maioria das vezes, por um grande número de candidatos e uma desorganização generalizada; o que conta realmente é o número de candidatos e não necessariamente a qualidade dos mesmos. Este trabalho pretende analisar as ações de alguns candidatos ao cargo de vereador na cidade de São José dos Campos, nas eleições municipais do ano de 2008, para determinação do nível de utilização do *marketing* político em suas campanhas eleitorais. Para tanto, pretende-se realizar entrevistas semiestruturadas com alguns candidatos ao cargo de vereador, com diferentes trajetórias, procedência e objetivos políticos, com o intuito de determinar o nível de utilização das ferramentas de *marketing* político ou do *marketing* eleitoral ao longo de suas campanhas ao cargo desejado. Como resultado, pretende-se evidenciar o nível de utilização de estratégias efetivas e características próprias da cidade analisada.

O ACESSO DO *AMICUS CURIAE* AOS PROCESSOS EM TRÂMITE NO SUPREMO TRIBUNAL FEDERAL: ANÁLISE DA JURISPRUDÊNCIA (APOIO UNIP)

Aluno: Alexandre Néia e Silva

Orientador: Prof. Dr. Nazil Canarim Júnior

Curso: Direito

Campus: Bauru

Após conceituar e localizar o tema, distinguindo-o do que ordinariamente temos como intervenção de terceiros, perpassando o assunto partes processuais, identificamos quando o Supremo Tribunal Federal admite, em que condições e quais são os requisitos de atuação do mecanismo junto à referida corte constitucional.

Normalmente, a relação jurídica processual deve albergar apenas os seus sujeitos fundamentais, os titulares da relação jurídica material, porém, em função da natureza do controle de constitucionalidade, os efeitos da decisão alcançarão estranhos, havendo necessidade da ampliação da cognição judicial.

No caso do *amicus curiae*, há uma peculiar participação de terceiros, movidos por um interesse objetivo, traduzido na relevância da matéria e na representatividade do postulante, cuja finalidade é fornecer subsídios às decisões do Supremo Tribunal Federal, conforme se aduz da Lei 9.868/99.

No exame jurisprudencial, estabelecemos limite temporal à empreitada, ao período compreendido entre 1^o de janeiro de 2009 e 08 de junho de 2010, bem como nos limitamos a investigar apenas o acesso do instituto às ações diretas, ao “controle concentrado de constitucionalidade”, conforme a proposta inicial do projeto.

De um total de 317 documentos (decisões monocráticas de admissibilidade ou inadmissibilidade) encontrados, selecionamos os 53 últimos, compreendidos no período acima mencionado, dos quais pinçamos aquilo que efetivamente interessava.

O resultado traz uma dimensão qualitativa e quantitativa do resultado da pesquisa, porém quanto a esta última, seus números devem ser analisados *cum grano salis*, tendo em mira que essas decisões monocráticas se referem a toda a ordem de petições, inclusive aquelas manifestamente ineptas ou intempestivas.

DENOMINADO DIREITO PENAL DO INIMIGO NOS ESTADOS MODERNOS (APOIO SANTANDER)

Aluno: Tiago Cardoso Abreu

Orientador: Prof. Dr. Roberto Ferreira Archanjo da Silva

Curso: Direito

Campus: Indianópolis

O sistema jurídico brasileiro tem como base a Constituição Federal, lei maior que rege todo o ordenamento jurídico nacional. Nela há princípios e garantias fundamentais que administram o **limite** da **intervenção** do Estado na vida dos particulares. Os tidos como **inimigos** desse estado, como terroristas ou criminosos virtuais são considerados pelos ideais da teoria do direito penal clássico, uma exceção à regra. Este trabalho visa trazer de modo claro e simples para qualquer pessoa as discussões entre a teoria penal clássica e a teoria penal do inimigo, para mostrar as bases de cada teorema, suas aplicações, pontos fortes e falhas, de tal modo que o próprio leitor possa concluir qual é a melhor teoria a ser aplicada.



O POSICIONAMENTO E A EFETIVIDADE DO STJ A RESPEITO DA RESPONSABILIZAÇÃO PENAL DA PESSOA JURÍDICA POR CRIMES AMBIENTAIS (APOIO UNIP)

Aluna: Érica Izabel da Rocha Costa

Orientadora: Profa. Dra. Inez Lopes Matos Carneiro de Farias

Curso: Direito

Campus: Brasília

A pesquisa toma como ponto de partida a premente necessidade de estudos objetivando investigar a aplicação da legislação sobre a responsabilidade penal da pessoa jurídica. O tema abordado ainda é foco de discussões na doutrina e na jurisprudência. O objetivo é mapear a jurisprudência do Superior Tribunal de Justiça (STJ) por meio da análise de seus julgados.

A linha mestra dessa investigação foi idealizada tendo em vista a importância do meio ambiente ecologicamente equilibrado para a manutenção da qualidade de vida e o uso racional dos recursos naturais, conforme normatiza nossa Carta Magna. Em contrapartida, sendo as pessoas jurídicas uma das grandes responsáveis pela degradação ambiental e levando em consideração o grande potencial destrutivo que podem causar, surgiu a necessidade de desestimular essas práticas, ampliando a esfera de proteção do Direito Penal para punir as entidades morais que atuam ilicitamente.

Por fim, a conclusão da pesquisa mostra que a linha de pensamento predominante no STJ é a que se posiciona favorável à responsabilização penal da pessoa jurídica, pois, conforme a análise dos julgados, a posição cristalizada entende que as pessoas jurídicas têm capacidade de ação e a culpabilidade não é nenhum óbice para esta responsabilização, afinal, nesse contexto, ela deve ser entendida à luz de uma nova responsabilidade, classificada como social. Assim, responsabilização é admitida pelo STJ desde que haja a imputação simultânea do ente moral e da pessoa física que atua em seu nome ou em seu benefício, devendo, para tanto, as penas serem adaptadas à sua natureza jurídica peculiar.

OS PRINCÍPIOS CONSTITUCIONAIS DA PRESUNÇÃO DE INOCÊNCIA, AMPLA DEFESA E O CONTRADITÓRIO (APOIO SANTANDER)

Aluno: Fábio Castello Branco Mariz de Oliveira

Orientador: Prof. Octávio Serra Negra

Curso: Direito

Campus: Paraíso

Este estudo visa analisar a aplicação dos Princípios Constitucionais da Ampla Defesa, Contraditório e Presunção de Inocência no atual contexto jurídico brasileiro. Tais princípios são essenciais para um Devido Processo Legal; garantindo que sejam respeitados, darão a necessária segurança jurídica aos procedimentos penais. A pesquisa foi realizada por meio de levantamentos de textos, doutrinas e jurisprudências a respeito do tema, dos principais pensadores e tribunais do Brasil.

Após análise prévia dos temas centrais da pesquisa, vislumbraram-se teorias a respeito do conceito destes Princípios Constitucionais. Vejamos. A ampla Defesa está intimamente ligada ao Contraditório, pois um princípio completa o outro; o primeiro diz respeito à defesa técnica que o acusado tem o direito de constituir, para que assim postule de forma correta os seus direitos. Já o Contraditório é a exteriorização desta defesa, pois este princípio visa resguardar o direito a contra-argumentar todos os atos e práticas feitas pelo acusador ao acusado. Por isso, ambos estão tão próximos: a garantia de ter uma defesa técnica capaz de exercer o direito do contraditório.

Já o Princípio da Presunção de Inocência tenta garantir ao acusado da prática de um ato típico tido como crime, que apenas será considerado culpado pela prática deste, após o trânsito em julgado de sentença penal condenatória. O desrespeito a este princípio ocorre com grande frequência em nossas redes de televisão, sempre procurando alguém para imputar algum crime, visando puramente aumentar a audiência em seus programas, não lhes importando as garantias e os direitos assegurados ao acusado.

OS REFLEXOS DA EMENDA CONSTITUCIONAL Nº 45/2004 NA PROTEÇÃO DOS DIREITOS HUMANOS NO BRASIL (APOIO SANTANDER)

Aluno: Alexsander Santana

Orientadora: Profa. Dra. Célia Rosenthal Zisman

Curso: Direito

Campus: Cidade Universitária / Marginal Pinheiros

O presente estudo estruturou seus alicerces no princípio da dignidade da pessoa humana, destacando-se este como um valor espiritual e moral inerente ao homem. Sopesou-se posteriormente a reforma do judiciário com a Emenda Constitucional nº 45, que trouxe mudanças significativas não só para o poder judiciário, mas para todo o Estado brasileiro, na medida em que abordou assuntos como a hierarquia dos Tratados Internacionais no ordenamento jurídico e a admissão da competência do Tribunal Penal Internacional. Há enfoque no art. 5º, §§ 3º e 4º e art. 109, § 5º da CF/88, artigos estes de grande relevância para o desenvolvimento da pesquisa, bem como foram estudados os principais traços do regime jurídico dos Direitos Humanos.

Nessa esteira, analisou-se o Pacto de São José da Costa Rica e seus impactos em território nacional após ser ratificado pelo Brasil, bem como o único cabimento de prisão civil no País.

Após estudo acerca dos tópicos acima citados, a óptica do projeto se voltou aos Tratados Internacionais sobre Direitos Humanos e sua disposição no ordenamento positivo brasileiro após a EC nº 45, guiando-se pelos posteriores entendimentos da Suprema Corte, a qual entende haver a necessidade de posicionamento de destaque no ordenamento jurídico interno para a espécie de Tratado em comento.

Desta feita, explanou-se acerca da ratificação dos Tratados Internacionais sobre Direitos Humanos, os quais ocupam *status* normativo supralegal ou se instalam no ordenamento jurídico positivo com *status* de emenda constitucional, desde que aprovados pelo procedimento adequado.

Certamente, avista-se no estudo a importância de se diferenciar os Tratados Internacionais sobre Direitos Humanos dos Tratados Internacionais de outra natureza.

PRODUÇÃO DE PROVAS NO DIREITO DO TRABALHO: UMA AÇÃO PREVENTIVA DO MICRO E PEQUENO EMPRESÁRIO (APOIO SANTANDER)

Aluno: Fernando Martins Silva

Orientadora: Profa. Dra. Maria Carmen Guimarães Possato

Curso: Direito

Campus: São José do Rio Preto

O trabalho tem por finalidade identificar os mecanismos necessários para que o micro e o pequeno empresário possam desenvolver uma ação preventiva para a produção de provas no Direito do Trabalho que adota, por princípio, a defesa da parte econômica mais desfavorável: na maioria das vezes, o Trabalhador. Ressalta-se a importância do micro e do pequeno empresário brasileiro uma vez que suas firmas representam 98% do total de empresas no País e 67% dos postos de trabalho. Mesmo em maior número e os maiores empregadores da nação, a movimentação financeira é pequena e, caso sejam condenados em uma ação trabalhista, poderão apresentar problemas de caixa e conseqüente fechamento de suas portas. Assim, uma ação por parte dos empresários com a adoção da advocacia preventiva poderia minimizar os riscos de condenação na justiça trabalhista, ficando esta para os casos de explícito descumprimento das determinações legais, permitindo a real finalidade do princípio *in dubio pro operario* e garantiria a empregabilidade indispensável à manutenção da responsabilidade social.



PROJETO ÓRBITA: SISTEMAS DA ERA DIGITAL (APOIO UNIP)

Aluna: Cristina Sant'Anna

Orientadora: Profa. Cristina Arcuri Eluf Kindermann

Curso: Letras

Campus: Vergueiro

O Projeto Órbita pretende criar um Código Imagético-Sonoro sem a inserção da palavra escrita, ou seja, um código formado por imagens e sons. Pretende-se que esse código constitua um “sistema de leitura” que possibilite ao aprendiz de Língua Inglesa (LI) não letrado em Língua Portuguesa [analfabeto], a construção de um “sistema de fala” – sem a utilização de um “sistema de escrita”.

A partir de uma perspectiva de texto e/ou comunicação multimodal, a imagem, a ação, a língua (escrita ou oral), os gestos, a audição, o olhar, e a música são os *modes* [as formas] organizados em recursos semióticos que constroem os sentidos e, conseqüentemente, ativam a comunicação nesta nova era digital (KRESS, 2003).

A produção visual do Projeto Órbita está baseada na pedagogia de Paulo Freire que utilizava cartazes com imagens. Em nosso projeto, entretanto, o ponto central é a utilização de imagens e sons favorecidos pela inserção das Tecnologias de Informação e Comunicação – TICs da nossa atualidade. A apresentação foi elaborada mediante recursos multimodais que incluíram outros *modes* possibilitados pelas mudanças sociossemióticas ocorridas neste século.

Este projeto de pesquisa tem como principal objetivo desenvolver uma forma de leitura baseada em um código imagético-sonoro em Língua Inglesa para falantes de Língua Portuguesa de baixa renda socioeconômica.

A partir do estabelecimento deste código, espera-se que se desenvolva a oralidade de LI em adultos iletrados em língua materna [Língua Portuguesa] sem a utilização da língua escrita.



RESPONSABILIDADE CIVIL DO ESTADO NO TRANSPORTE AÉREO (APOIO SANTANDER)

Aluna: Talita Araújo Oliveira

Orientadora: Profa. Andréa Wild

Curso: Direito

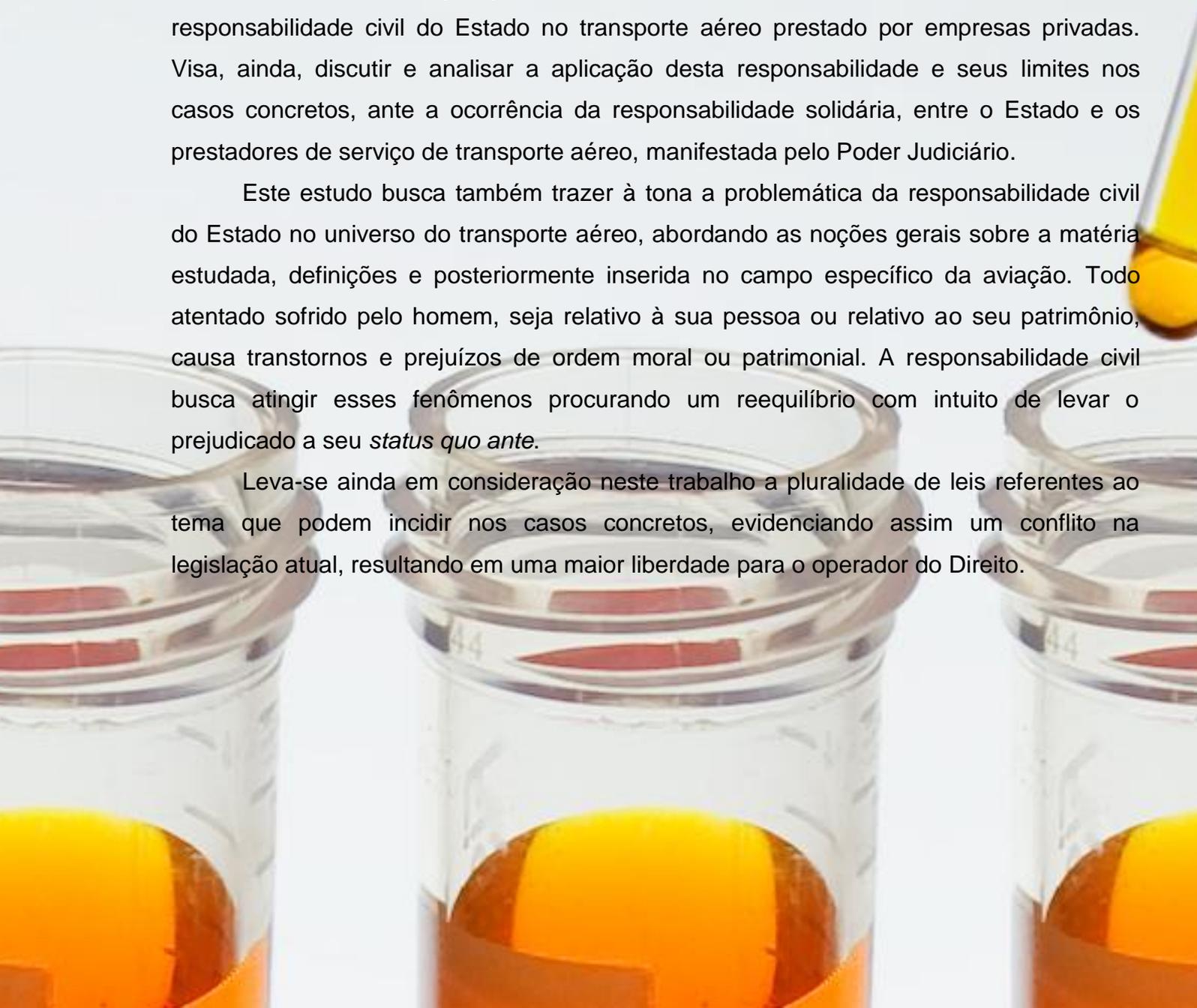
Campus: Paraíso

O presente trabalho tem por finalidade refletir sobre a existência e os limites da responsabilidade civil do Estado no transporte aéreo, serviço de natureza pública, prestado por empresas privadas sob regime de concessão.

Desta maneira, a pesquisa visa identificar e analisar a existência e os limites da responsabilidade civil do Estado no transporte aéreo prestado por empresas privadas. Visa, ainda, discutir e analisar a aplicação desta responsabilidade e seus limites nos casos concretos, ante a ocorrência da responsabilidade solidária, entre o Estado e os prestadores de serviço de transporte aéreo, manifestada pelo Poder Judiciário.

Este estudo busca também trazer à tona a problemática da responsabilidade civil do Estado no universo do transporte aéreo, abordando as noções gerais sobre a matéria estudada, definições e posteriormente inserida no campo específico da aviação. Todo atentado sofrido pelo homem, seja relativo à sua pessoa ou relativo ao seu patrimônio, causa transtornos e prejuízos de ordem moral ou patrimonial. A responsabilidade civil busca atingir esses fenômenos procurando um reequilíbrio com intuito de levar o prejudicado a seu *status quo ante*.

Leva-se ainda em consideração neste trabalho a pluralidade de leis referentes ao tema que podem incidir nos casos concretos, evidenciando assim um conflito na legislação atual, resultando em uma maior liberdade para o operador do Direito.



RESPONSABILIDADE CIVIL DOS CONTRATOS ELETRÔNICOS (APOIO SANTANDER)

Aluna: Maria Cristina Egido Pinto

Orientador: Prof. Fernando Augusto de Vita Borges de Sales

Curso: Direito

Campus: Paraíso

Contratos eletrônicos são aqueles para cuja celebração o homem se vale da tecnologia informática como meio para manifestação de vontades e conclusão do contrato. A Internet hoje é um potente foco de influência em vários âmbitos, com implicações econômicas, inclusive por meio do revolucionário comércio eletrônico, no qual são travadas relações jurídicas.

O quesito segurança na transmissão de dados é um dos empecilhos para a concretização de compras na rede pelos contratantes dos serviços via internet, bem como dos consumidores, e na divulgação de seus dados pessoais, pois os meios eletrônicos ainda são muito vulneráveis a adulterações de toda a ordem.

O presente estudo objetiva explicitar as peculiaridades que envolvem esse instituto, delimitar o caráter da Internet como meio de comunicação visando à responsabilidade civil dos contratos firmados em meio eletrônico verificando de que forma têm sido tratados os contratos firmados por meio da rede mundial de computadores (*web*) e analisar a aplicabilidade da legislação brasileira vigente aos contratos firmados por meio da internet, tendo em vista a escassez de legislação sobre o assunto em nosso País.

Os princípios balizadores de tais contratos são, além daqueles aplicáveis aos contratos em geral, os princípios da equivalência funcional dos contratos eletrônicos com os tradicionais. Em especial, no tocante aos contratos eletrônicos de consumo, aplicam-se as normas do Código de Defesa do Consumidor. Este trabalho aborda ainda os conceitos pertinentes aos contratos em geral, segurança física e lógica, e um breve histórico da internet.

RESPONSABILIDADE SOCIAL E ADOÇÃO: DA DEVOLUÇÃO DE MENORES ADOTADOS DIANTE DA FUNÇÃO SOCIAL DA FAMÍLIA (APOIO SANTANDER)

Aluno: Hermes Poletti Cardoso

Orientadora: Profa. Dra. Maria Carmen Guimarães Possato

Curso: Direito

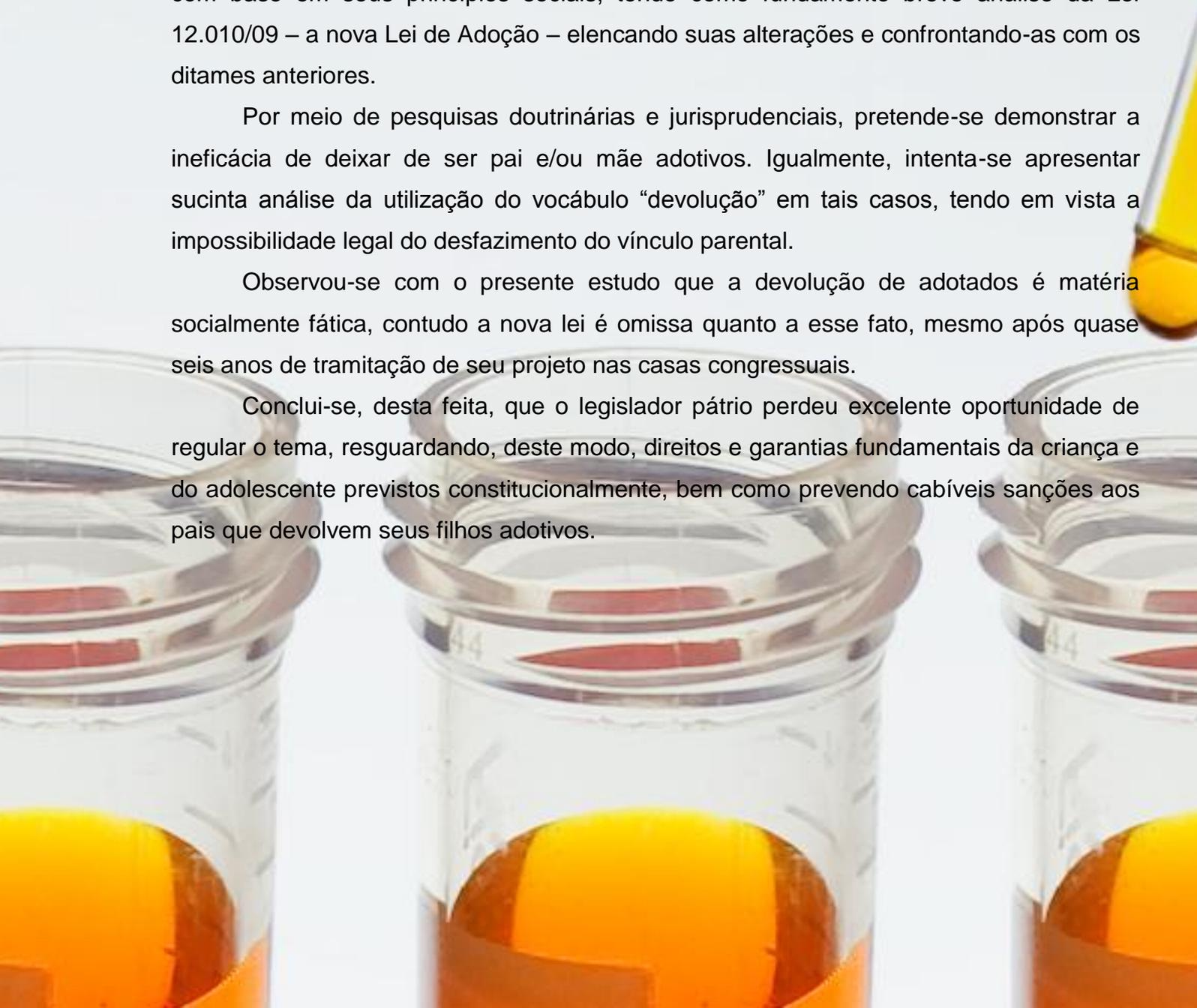
Campus: São José do Rio Preto

Tendo como elementos norteadores a cidadania e a responsabilidade social, este trabalho expõe inquietações acerca da questão da constitucionalização do direito privado, com base em seus princípios sociais, tendo como fundamento breve análise da Lei 12.010/09 – a nova Lei de Adoção – elencando suas alterações e confrontando-as com os ditames anteriores.

Por meio de pesquisas doutrinárias e jurisprudenciais, pretende-se demonstrar a ineficácia de deixar de ser pai e/ou mãe adotivos. Igualmente, intenta-se apresentar sucinta análise da utilização do vocábulo “devolução” em tais casos, tendo em vista a impossibilidade legal do desfazimento do vínculo parental.

Observou-se com o presente estudo que a devolução de adotados é matéria socialmente fática, contudo a nova lei é omissa quanto a esse fato, mesmo após quase seis anos de tramitação de seu projeto nas casas congressuais.

Conclui-se, desta feita, que o legislador pátrio perdeu excelente oportunidade de regular o tema, resguardando, deste modo, direitos e garantias fundamentais da criança e do adolescente previstos constitucionalmente, bem como prevendo cabíveis sanções aos pais que devolvem seus filhos adotivos.



SEGURANÇA E CRIMINALIDADE NA SOCIEDADE CONTEMPORÂNEA: UMA ANÁLISE DA CIDADE DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO – SP NO PERÍODO DE 2003 / 2007 (APOIO SANTANDER)

Aluno: Vinícius Magosso da Silva

Orientador: Prof. Dr. Ary Ramos da Silva Junior

Curso: Direito

Campus: São José do Rio Preto

É sabido que a violência e a criminalidade são um dos maiores males do século XXI, males ontologicamente sociais, e que – não é exagero afirmar – o maior desafio das sociedades contemporâneas, de suas autoridades, de seus pensadores e formadores de opinião, sem dúvida é criar mecanismos aptos a antecipá-las, bem como estratégias eficazes e eficientes para combatê-las.

Atualmente o neocapitalismo, com sua cultura do consumismo voraz extremamente exacerbado, no qual vence quem tem mais, quem compra mais, quem “vive” mais, faz com que o mercado ofereça mais produtos e instigue ao acúmulo de lucro e riqueza; o próprio sistema capitalista impõe essa necessidade. Mas o imperialismo é cruel, ele segrega, conforme dito; aquele que compra mais, que possui mais bens, mais *status* (que *status* é esse?) tem mais valor, é mais forte perante o sistema, são os que sobrevivem a ele indiferentes aos demais; aos segregados não restam muitas alternativas, e alheios ao sistema, obviamente desaguarão por revolta, necessidade, vingança, dentre muitos outros fatores, no mundo da violência e da criminalidade.

O presente estudo tem por objetivo maior apresentar uma breve análise em relação à segurança pública, violência e criminalidade, suas origens, seus fatores, as contradições do sistema socioeconômico vigente, com base no interregno entre 2003 e 2007 das estratégias de segurança pública implementadas pelas instituições governamentais na cidade de São José do Rio Preto – SP, levantando e analisando dados relativos aos principais tipos de violência urbana e propondo auxílio no desenvolvimento de políticas públicas para combatê-la.

SISTEMA DE VIDEOCONFERÊNCIA (LEI N° 11.900, DE 08 DE JANEIRO DE 2009) (APOIO SANTANDER)

Aluno: Marcelo Vaz Ferreira

Orientadora: Profa. Elizabeth Nantes Cavalcante

Curso: Direito

Campus: Paraíso

Parte-se da análise dos direitos fundamentais, diferenciando-os das garantias, com base na doutrina de nobres mestres, como José Joaquim Gomes Canotilho, José Afonso da Silva, Alexandre de Moraes e George Marmelstein; apresentam-se os principais Princípios Norteadores do Direito Constitucional, dando-se relevância aos correlacionados com a Lei de Videoconferência: Princípio do Devido Processo Legal (*Due Process of Law*), da Ampla Defesa, do Contraditório, do Juiz Natural, da Igualdade, da Celeridade Processual e da Publicidade.

Inicia-se, então, um efêmero estudo sobre os sistemas de controle difuso e concentrado, ambos presentes na Carta Magna, e as espécies de inconstitucionalidade existentes, por omissão e por ação (comissão), bem como determinados pontos de vista em relação a esta, seu aspecto formal, material, e de vício de decoro parlamentar, o último apontado por Pedro Lenza.

Elucidam-se ainda os efeitos advindos dos controles de constitucionalidade, abordando-se a Teoria da Anulabilidade da norma inconstitucional e a Teoria da Nulidade Absoluta da lei declarada inconstitucional, estudadas e defendidas respectivamente por Hans Kelsen e John Marshall. Observam-se igualmente os efeitos no direito comparado, alemão, espanhol, português, norte-americano e austríaco, realizando-se um breve exame histórico e evolutivo das Constituições Brasileiras, em especial quanto aos efeitos dos sistemas de controle de constitucionalidade.

Por fim, aborda-se a Lei Estadual que versava sobre a implantação de aparelhos de videoconferência para interrogatórios e audiências de presos à distância, a qual foi reconhecida como inconstitucional pelo Supremo Tribunal Federal (STF) na apreciação do *Habeas Corpus* n° 90.900–SP, apresenta-se a Lei 11.900, de 08 de janeiro de 2009, e,

apontados argumentos prós e outros contra, termina-se por demonstrar sua inconstitucionalidade.



UM ESTUDO COMPARATIVO SOBRE A REALIZAÇÃO DOS SEGMENTOS FÔNICOS [θ] E [ð] DA LÍNGUA INGLESA (APOIO UNIP)

Aluna: Laíse de Lima Santana

Orientadora: Profa. Andréia Hernandes

Curso: Letras – Licenciatura em Língua Portuguesa e Língua Inglesa

Campus: Assis

Este estudo propõe-se a pesquisar sobre a possível dificuldade encontrada por alunos brasileiros ao pronunciarem palavras em que ocorram os segmentos [θ] e [ð] da língua inglesa. Dessa forma, faremos uma análise contrastiva entre a fala de um nativo inglês e de brasileiros ao pronunciarem uma lista de palavras em que apareça o grafema "th" em seus mais variados contextos fônicos. Procuramos, com este estudo, identificar as possíveis dificuldades de pronúncia dos segmentos [θ] e [ð] por parte de aprendizes brasileiros, para assim estabelecermos uma frequência para tais ocorrências e identificarmos a quais fonemas os estudantes recorrem para substituir os segmentos em questão. Deste modo, será possível evidenciar algumas possíveis causas, bem como estabelecer certas práticas didático-pedagógicas a professores de Inglês como língua estrangeira para alunos brasileiros, tornando o processo de ensino/aprendizagem mais eficaz.



VOU PARA OU VOU A SÃO PAULO? - A REGÊNCIA EM VERBOS DE MOVIMENTO NO PB DO SÉCULO XXI (APOIO UNIP)

Aluno: Leonardo Arctico Santana

Orientador: Prof. André Alselmi

Curso: Letras - Licenciatura em Língua Portuguesa e Língua Inglesa

Campus: Araraquara

Muitos trabalhos argumentam que os verbos de movimento (como “ir”, “vir”, “chegar” etc.) estão sendo utilizados no Português Brasileiro (PB) atual, na modalidade escrita – sobretudo em textos mais informais –, regidos por preposições que contrariam regras previstas nas Gramáticas Tradicionais, como o uso da preposição “em” ao invés da preposição “a”, como citam os autores que se seguem: BERLINCK, 2000, 2003, 2006, 2007; GUEDES&BERLINCK, 2003; BERLINCK e BUENO, 2008. Partindo desses e de outros estudos, buscamos apresentar neste trabalho: (i) uma análise das preposições PARA e A regidas pelo verbo de movimento IR no PB escrito contemporâneo; (ii) observar se tal verbo realmente está sendo empregado na língua escrita com preposições que contrariam a norma padrão, ou se é empregado, como aponta Ribas (2008), como prescrevem os manuais de Língua Portuguesa e as Gramáticas Normativas (como as de BECHARA, 2001, e FARACO e MOURA, 1999). Para isso, analisamos ocorrências de verbo IR (e suas respectivas preposições) extraídas de um corpus composto por textos publicados em jornais on-line da cidade de Araraquara (interior de São Paulo), seção Esporte e Cultura. Nosso embasamento teórico parte da Teoria da Variação e Mudança Linguísticas (WEINREICH; LABOV; HERZOG, 1968, LABOV, 1972, 1994, 2001) que considera a língua como uma realidade heterogênea, constituída de diferentes variedades. Assim, após o levantamento bibliográfico, montamos um corpus com 100 reportagens extraídas de jornais da cidade de Araraquara publicados nos anos de 2009 e 2010, 50 da seção de Esportes e 50 da seção de Cultura. Partimos do princípio que o jornal possui um *continuum* de formalidade e as seções escolhidas representariam uma tendência menos formal (a de Esportes) e mais formal (a de Cultura). Apresentamos, portanto, em forma de painel, a análise quantitativa – quantificada por meio de programa estatístico GOLDVARB – e qualitativa das ocorrências extraídas de nosso corpus,

segundo o seguinte grupo de fatores definidos com base em nossas hipóteses: (a) a pessoa do discurso (primeira, segunda e terceira pessoa do discurso); (b) a forma de SN: pronome: SN pleno, zero; (c) o tempo-modo verbal (presente, pretérito perfeito, futuro do presente e outros tempos); (d) as configurações do N locativo ([lugar/ instituição] vs. [lugar/ espaço sociogeográfico]); (e) grau de formalidade.



VICE-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA DA UNIP

Profa. Dra. Marília Ancona-Lopez

COORDENAÇÃO DE PÓS-GRADUAÇÃO, PESQUISA E PRODUÇÃO INTELLECTUAL DA UNIP

Profa. Dra. Marina Ancona Lopez Soligo

SETOR DE PÓS-GRADUAÇÃO

Profa. Dra. Alessandra Ancona de Faria

Andressa Nickel de Souza

Cinthia Fernanda Silva Fernandes

Fernanda Kaape Cusin

Juliana Cristina Mazur dos Santos

Márcia Cunha de Carvalho Nunes

Mauro Sérgio Scaramella

Miriam Pinjaque Gonçalves

Rodrigo Bernardo Vieira

SETOR DE PESQUISA E PRODUÇÃO INTELLECTUAL

Profa. Dra. Marília Pereira Bueno Millan

Profa. Dra. Sonia Maria Ribeiro de Souza

Amanda Scatola Dorico

Andréia Maria de Oliveira

Beatriz Fenner Soares

Erika de Oliveira Lima

Giseli Aparecida Gobbo

Luciana Teixeira de Oliveira

Marta Tyeme Oura

Michelle Correia Ichinose

Patrícia Pereira da Silva

Rodrigo Fernandes Gomes

Campus Chácara Santo Antônio – SP
Rua Cançoneiro Popular, 210
Chácara Santo Antônio
Tel.: (11) 2114-4000

Campus Indianópolis – SP
Rua Dr. Bacelar, 1212
Vila Clementino
Tel.: (11) 5586-4000

Campus Tatuapé - SP
Rua Antonio de Macedo, 505
Parque São Jorge
Tel.: (11) 2090-4500

Campus Jundiaí – SP
Av. Armando Giassetti, 577
Vila Hortolândia
Tel.: (11) 4815-2333

Campus Santos – Rangel - SP
Av. Francisco Manoel, s/nº
Vila Mathias
Tel.: (13) 4009-2000

Campus Brasília – DF
SGAS- Quadra 913, s/nº - Conjunto B
Asa Sul
Tel.: (61) 2192-7080

Campus Goiânia – Flamboyant - GO
Rodovia BR, 153, Km 503
Fazenda Botafogo
Tel.: (62) 3239-4000

Campus Manaus – AM
Av. Recife, 4390
Parque 10 de Novembro
Tel.: (92) 3643-3850

