

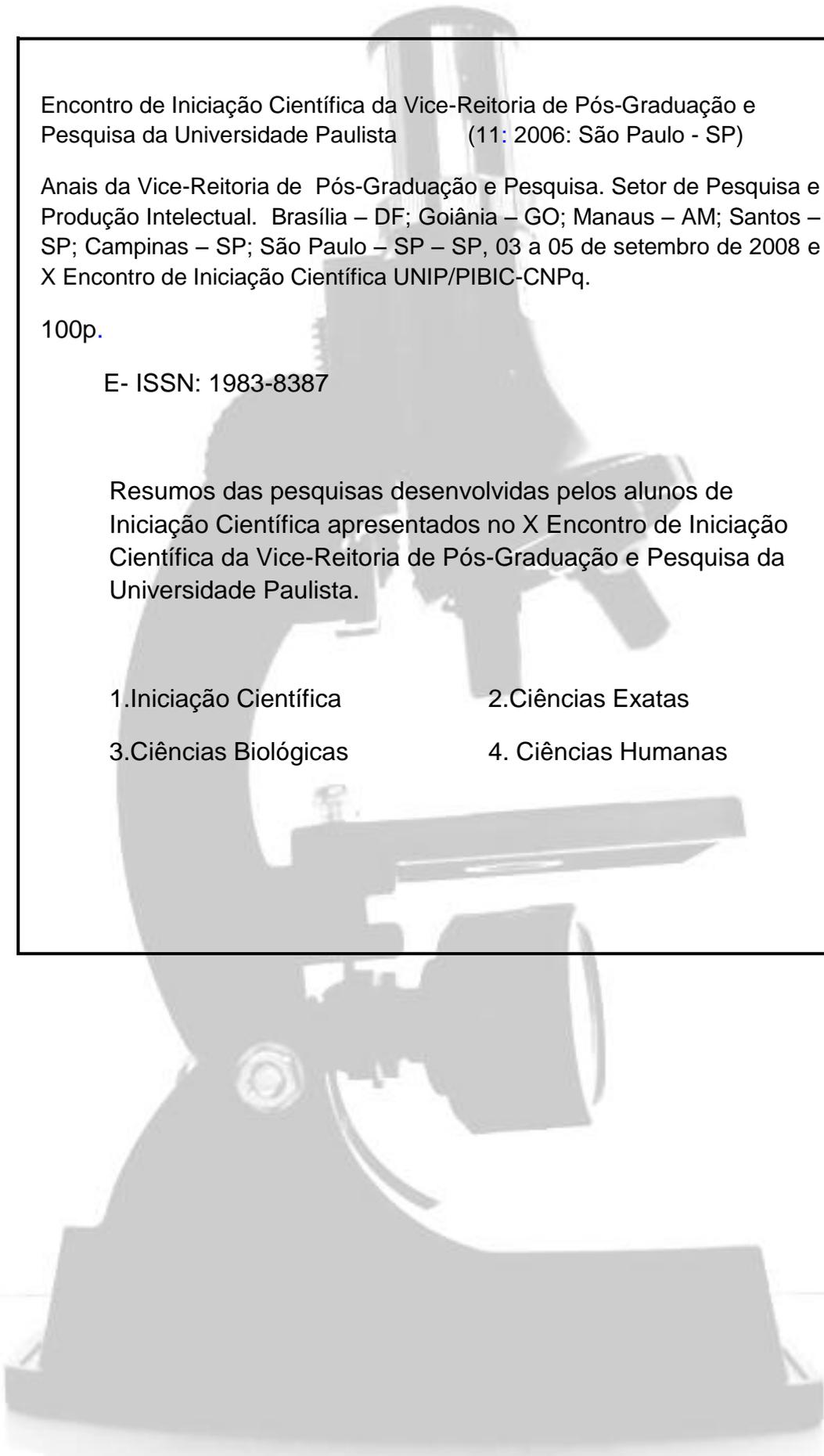


E-ISSN: 1983 – 8387

**ANAIS DO X
ENCONTRO DE
INICIAÇÃO CIENTÍFICA
UNIP/PIBIC – CNPq**

03, 04 e 05 de setembro de 2008

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



Encontro de Iniciação Científica da Vice-Reitoria de Pós-Graduação e Pesquisa da Universidade Paulista (11: 2006: São Paulo - SP)

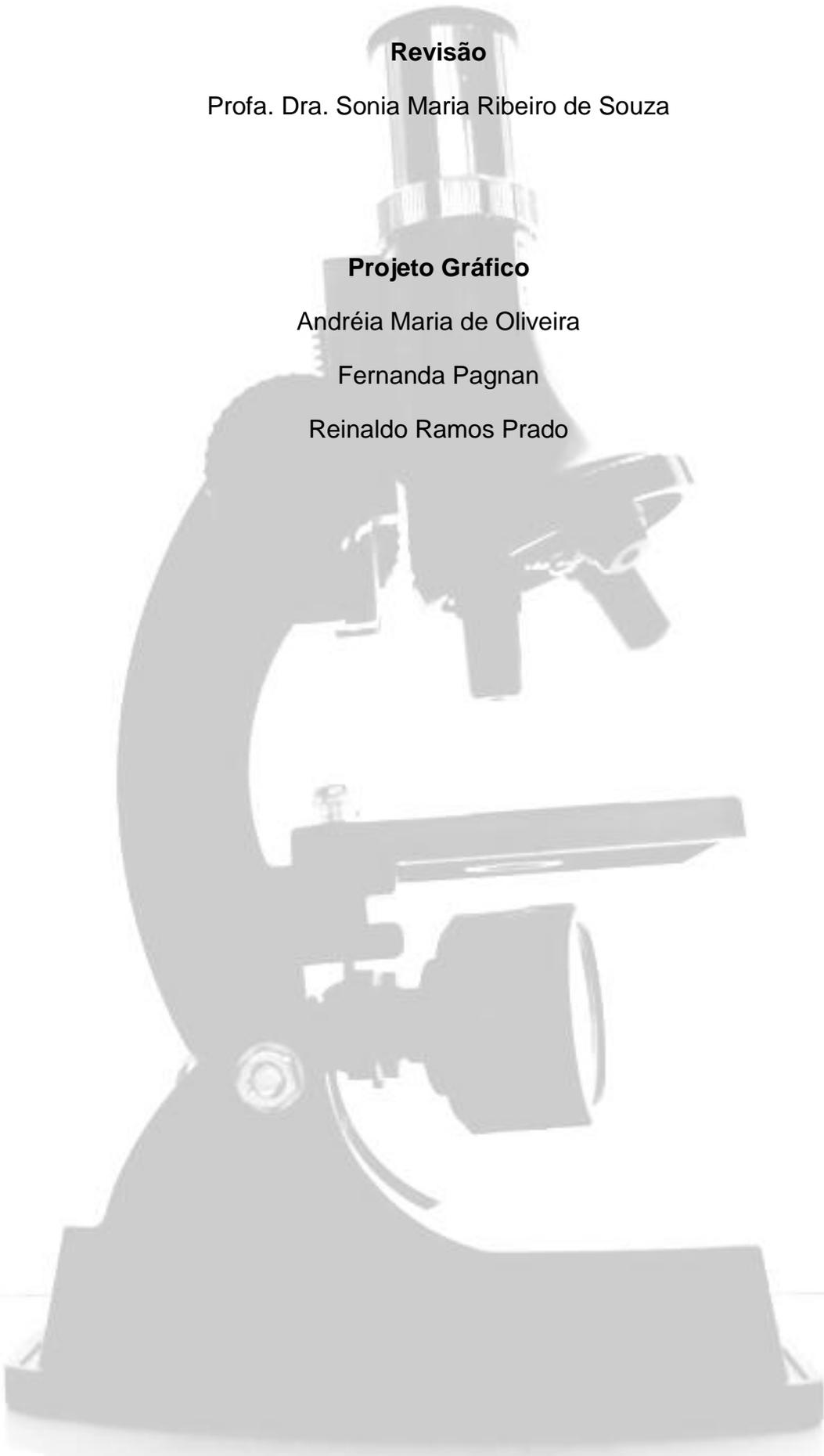
Anais da Vice-Reitoria de Pós-Graduação e Pesquisa. Setor de Pesquisa e Produção Intelectual. Brasília – DF; Goiânia – GO; Manaus – AM; Santos – SP; Campinas – SP; São Paulo – SP – SP, 03 a 05 de setembro de 2008 e X Encontro de Iniciação Científica UNIP/PIBIC-CNPq.

100p.

E- ISSN: 1983-8387

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

- | | |
|-------------------------|---------------------|
| 1. Iniciação Científica | 2. Ciências Exatas |
| 3. Ciências Biológicas | 4. Ciências Humanas |



Revisão

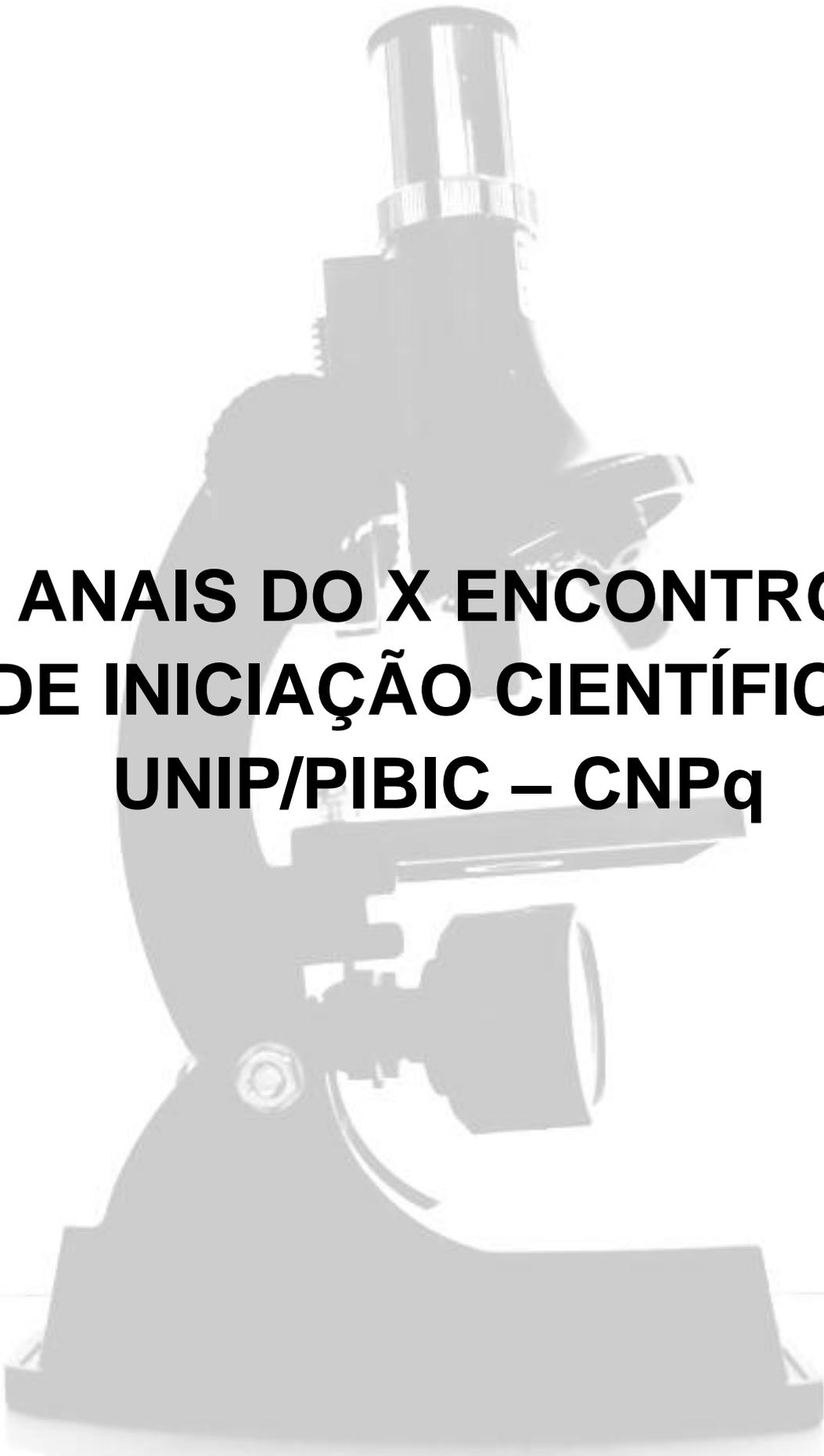
Profa. Dra. Sonia Maria Ribeiro de Souza

Projeto Gráfico

Andréia Maria de Oliveira

Fernanda Pagnan

Reinaldo Ramos Prado



**ANAIS DO X ENCONTRO
DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
UNIP/PIBIC – CNPq**

A Universidade

A Universidade Paulista, *UNIP*, reconhecida pela Portaria nº 550/88, iniciou suas atividades em 9 de novembro de 1988. Foi constituída a partir do Instituto Unificado Paulista, IUP, do Instituto de Ensino de Engenharia Paulista, IEEP, e do Instituto de Odontologia, IOP, o primeiro destes autorizado a funcionar em 1972, inicialmente com os cursos de Comunicação Social, Letras, Pedagogia e Psicologia.

Hoje, em razão do processo de evolução, a *UNIP*, por meio de uma proposta acadêmica moderna, vem expandindo suas atividades por diversos *Campi*, visando à preparação de recursos humanos altamente qualificados demandados pela política de desempenho nacional.

A *UNIP* promove a formação atualizada dos alunos e sua capacitação para uma sociedade em mudança por meio de um ensino de qualidade, tecnologicamente avançado e dirigido para o futuro, nas áreas das ciências humanas, sociais, exatas e da saúde. Sua finalidade maior é promover o desenvolvimento do potencial dos alunos, estabelecendo condições que possibilitem uma inserção ativa no mercado de trabalho e a solução criativa de problemas que a sociedade propõe.

A realidade brasileira, que merece especial atenção por parte da *UNIP*, faz com que também seja dada ênfase aos Programas de Estudos Pós-Graduados. Estes se dedicam ao aperfeiçoamento do seu próprio corpo docente, assim como ao atendimento às necessidades da comunidade em geral, já que, além de formar profissionais de todas as áreas, de desenvolver pesquisas que venham a gerar descobertas científicas e inovações tecnológicas, a *UNIP* se propõe a cumprir as exigências apresentadas pelo mundo moderno.

Assim, a Universidade Paulista vem sendo reconhecida como um importante centro de produção de conhecimento e de sua difusão a um número maior de pessoas, por meio das atividades de ensino, pesquisa, extensão e pós-graduação.

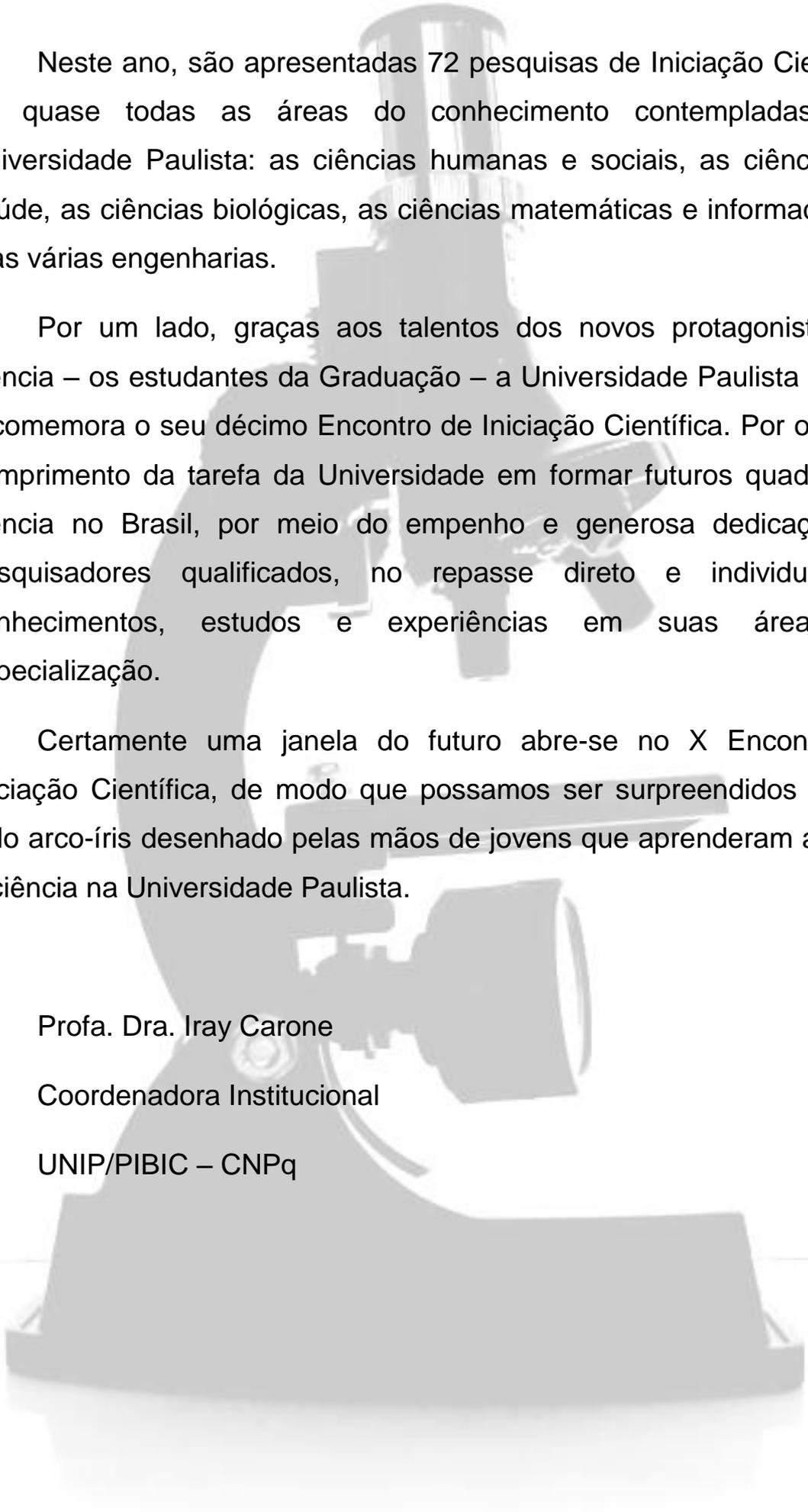
APRESENTAÇÃO DO X ENCONTRO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

A formação de novos recursos humanos para a pesquisa e o despertar de vocações científicas de estudantes da graduação, juntamente com a aprendizagem, por meio de orientadores qualificados, de métodos e técnicas de investigação são objetivos principais dos programas de Iniciação Científica.

Há um aspecto interessante a ser considerado nesse fazer científico preparatório: a importância de reuniões para a exposição e discussão das pesquisas em andamento ou já realizadas. Trata-se de um ritual secular que sempre fez parte da produção científica.

A partir do século XVII, começaram a aparecer as primeiras sociedades científicas na Itália, França e Inglaterra. Obedeciam a uma necessidade: a dos cientistas se reunirem periodicamente para a discussão, em círculos restritos e fechados de especialistas, de hipóteses, conceitos e teorias criadas pelos seus membros. Isso ocorria antes de sua divulgação para um público mais amplo, contribuindo para o caráter esotérico dessas sociedades e da ciência ali produzida.

Um encontro científico periódico - como o X Encontro da Iniciação Científica da Universidade Paulista - está mais concentrado na necessidade de discussão de resultados e métodos de pesquisa do que propriamente na popularização das ciências, assim reatualizando o ritual secular de reunião e discussão de investigadores em torno de questões de interesse científico. Sem dúvida, as pesquisas apresentadas já passaram pelo crivo de orientadores e pareceristas, mas a tarefa do jovem pesquisador não será completada sem a exposição de seu trabalho a outros pesquisadores qualificados da universidade e convidados, sob os auspícios dos encontros científicos.



Neste ano, são apresentadas 72 pesquisas de Iniciação Científica de quase todas as áreas do conhecimento contempladas pela Universidade Paulista: as ciências humanas e sociais, as ciências da saúde, as ciências biológicas, as ciências matemáticas e informacionais e as várias engenharias.

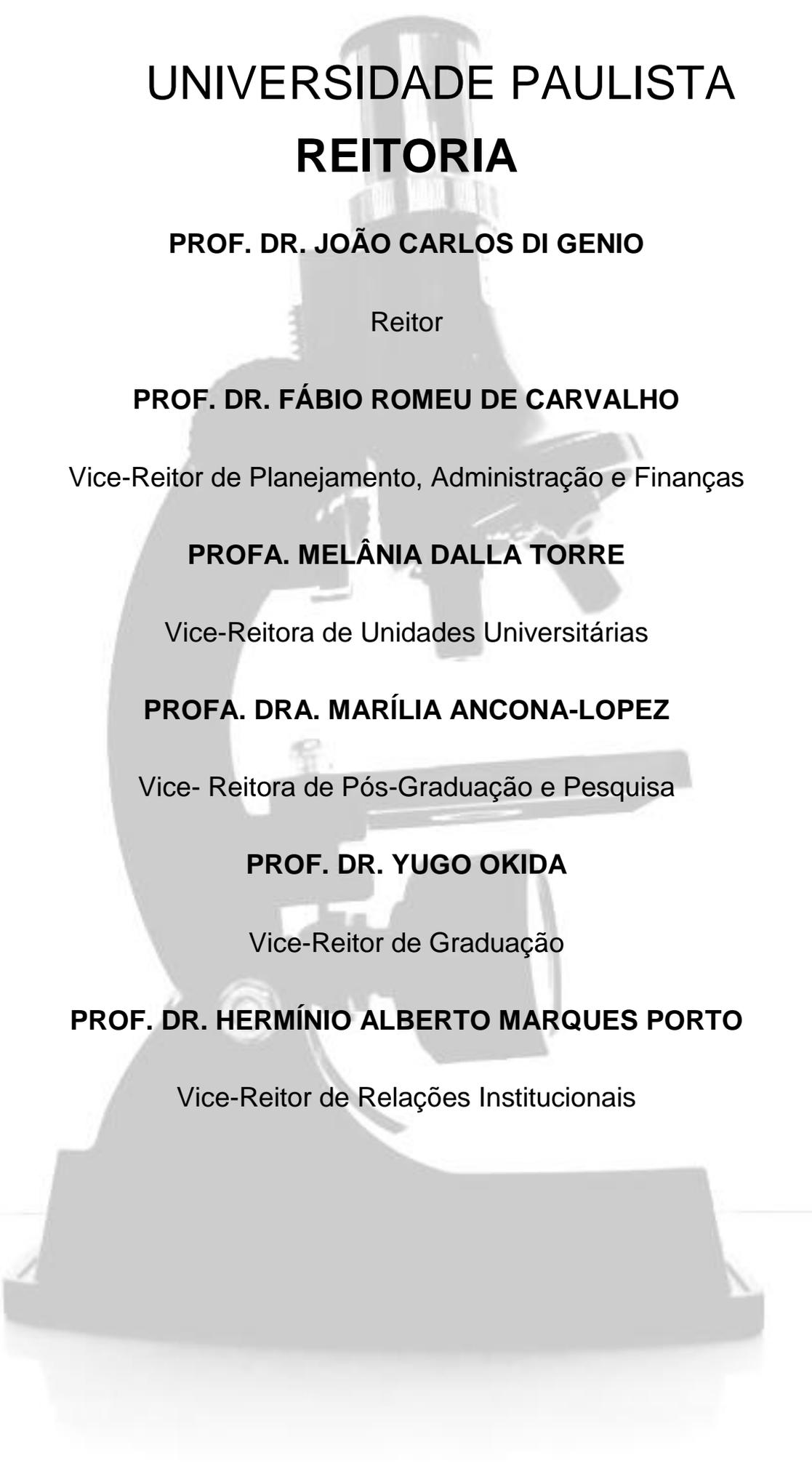
Por um lado, graças aos talentos dos novos protagonistas da ciência – os estudantes da Graduação – a Universidade Paulista realiza e comemora o seu décimo Encontro de Iniciação Científica. Por outro, o cumprimento da tarefa da Universidade em formar futuros quadros da ciência no Brasil, por meio do empenho e generosa dedicação de pesquisadores qualificados, no repasse direto e individual de conhecimentos, estudos e experiências em suas áreas de especialização.

Certamente uma janela do futuro abre-se no X Encontro de Iniciação Científica, de modo que possamos ser surpreendidos com o belo arco-íris desenhado pelas mãos de jovens que aprenderam a amar a ciência na Universidade Paulista.

Profa. Dra. Iray Carone

Coordenadora Institucional

UNIP/PIBIC – CNPq



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. HERMÍNIO ALBERTO MARQUES PORTO

Vice-Reitor de Relações Institucionais

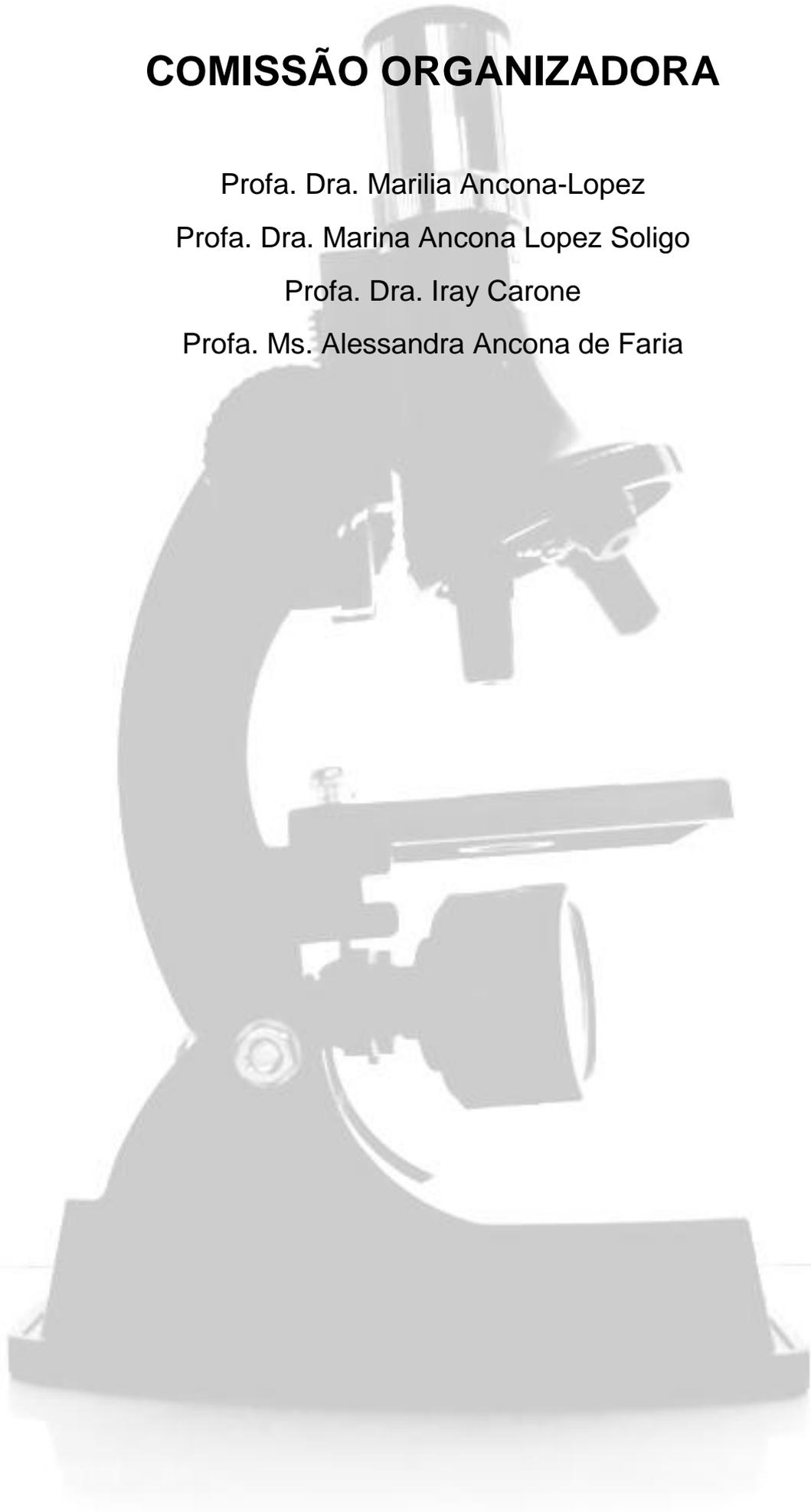
COMISSÃO ORGANIZADORA

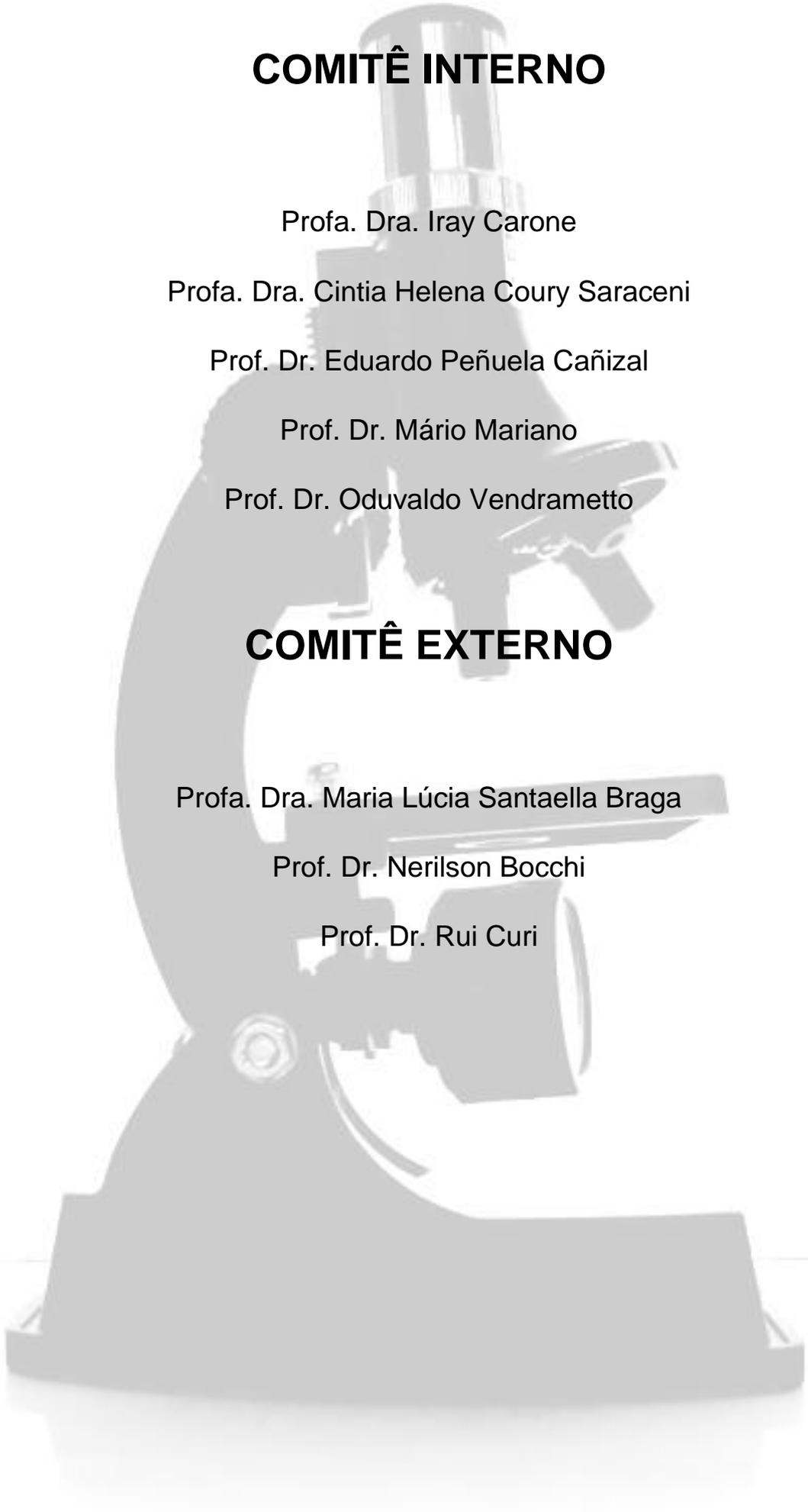
Profa. Dra. Marília Ancona-Lopez

Profa. Dra. Marina Ancona Lopez Soligo

Profa. Dra. Iray Carone

Profa. Ms. Alessandra Ancona de Faria





COMITÊ INTERNO

Profa. Dra. Iray Carone

Profa. Dra. Cintia Helena Coury Saraceni

Prof. Dr. Eduardo Peñuela Cañizal

Prof. Dr. Mário Mariano

Prof. Dr. Oduvaldo Vendrametto

COMITÊ EXTERNO

Profa. Dra. Maria Lúcia Santaella Braga

Prof. Dr. Nerilson Bocchi

Prof. Dr. Rui Curi

EQUIPE TÉCNICA

Andrea Lima de Halluli

Andréia Maria de Oliveira

Beatriz Fenner Soares

Cinthia Fernanda Silva Fernandes

Edvan Roberto de Souza

Erika de Oliveira Lima

Fábio Lopes da Silva

Fernanda Kaape Cusin

Fernanda Pagnan

Kelli Cristina Boratto

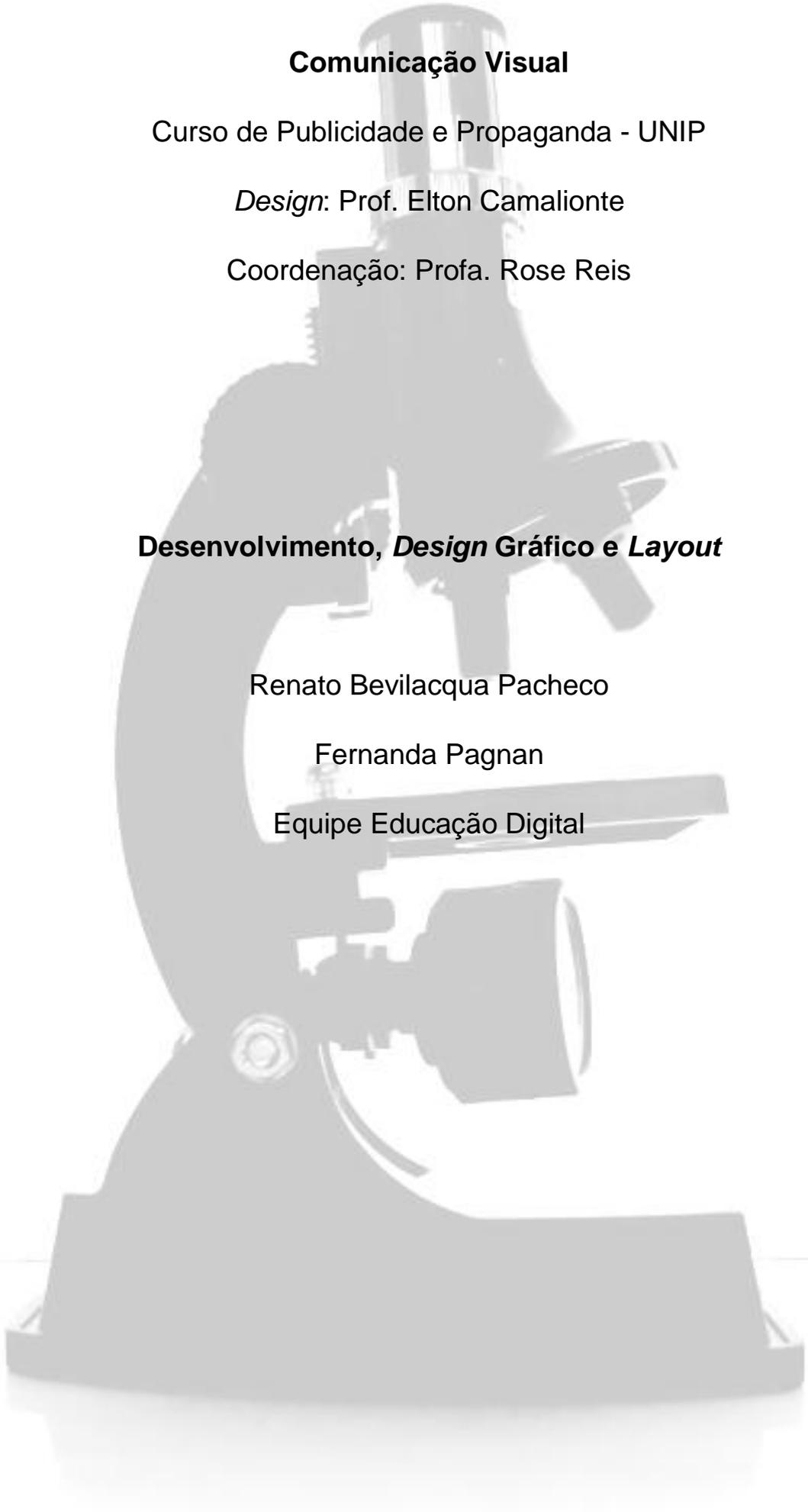
Leila Medeiros Rabelo Nogueira

Márcia Cunha de Carvalho Nunes

Maria Rita Camarini

Miriam Pinjaque Gonçalves

Rodrigo Fernandes Gomes



Comunicação Visual

Curso de Publicidade e Propaganda - UNIP

Design: Prof. Elton Camaliente

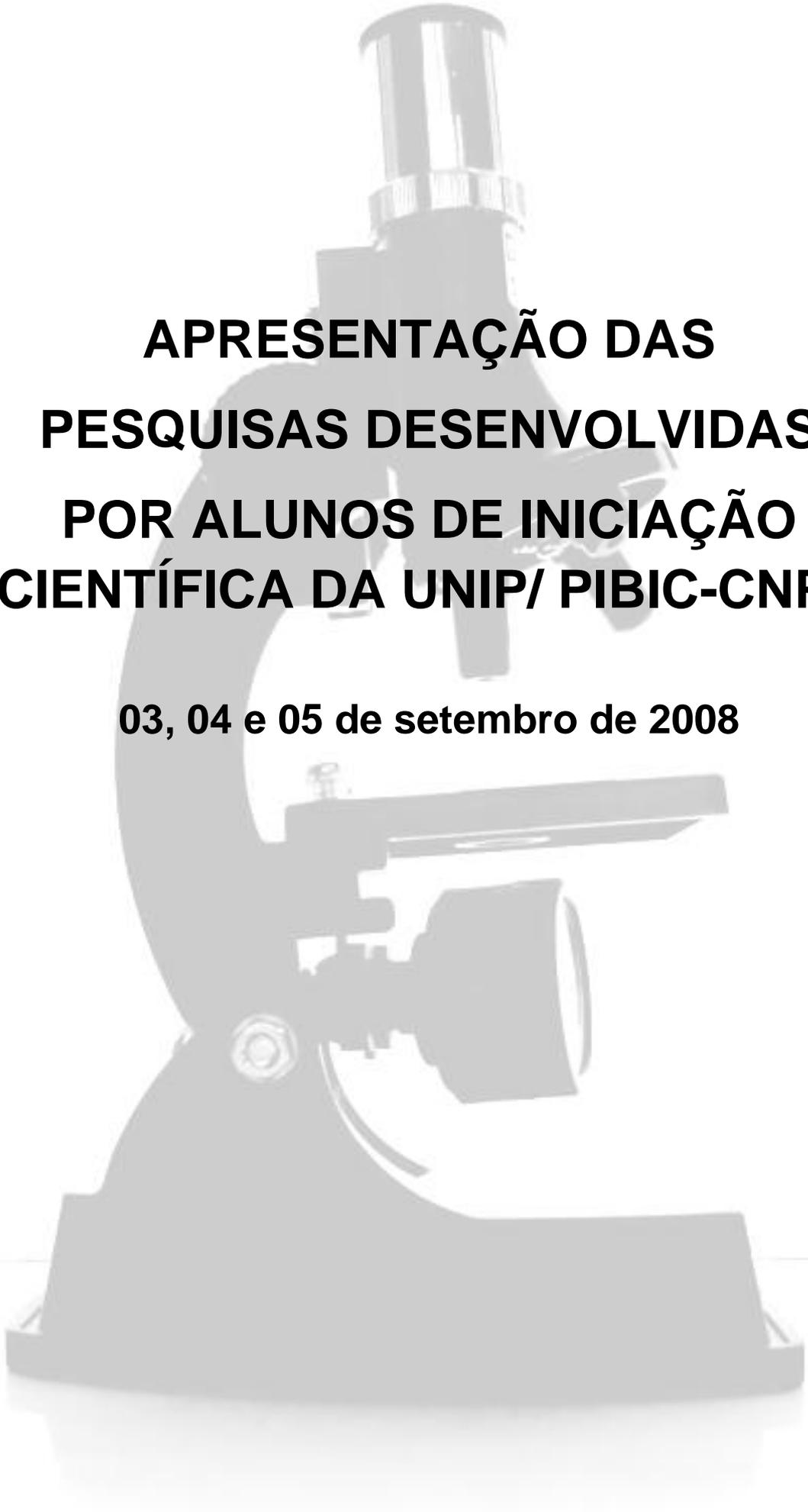
Coordenação: Profa. Rose Reis

Desenvolvimento, *Design* Gráfico e *Layout*

Renato Bevilacqua Pacheco

Fernanda Pagnan

Equipe Educação Digital



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

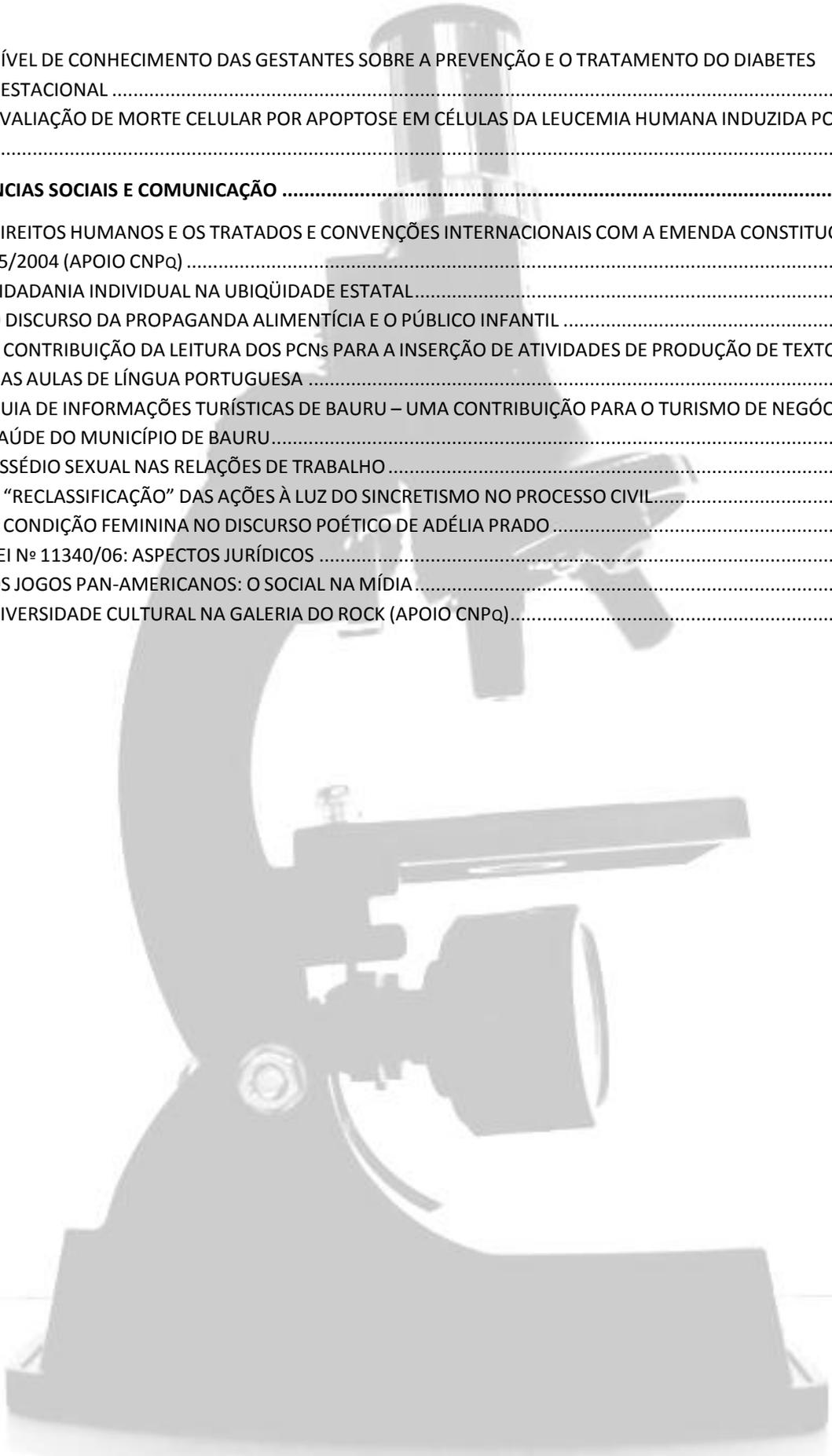
03, 04 e 05 de setembro de 2008

SUMÁRIO

VIII ENCONTRO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIP, SETEMBRO DE 2008, SÃO PAULO, BRASÍLIA, GOIÂNIA E MANAUS

CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLOGIA	17
O PAPEL DA ARQUITETURA PÚBLICA ESCOLAR COMO FATOR DE REQUALIFICAÇÃO SOCIAL E IRRADIAÇÃO DE INFRA-ESTRUTURA NO TECIDO URBANO (APOIO CNPq).....	18
AS INSTITUIÇÕES DE ENSINO: MÉTODO DE PESQUISA, UM RESGATE HISTÓRICO	19
A IMAGEM DE PRODUTOS PRESENTE NA MÍDIA IMPRESSA BRASILEIRA: DÉCADAS DE 50 E 60	20
ESTUDO ESTATÍSTICO DA REDUÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DOMÉSTICA À BASE DO AQUECEDOR SOLAR DE BAIXO CUSTO	21
CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE UM <i>SOFTWARE</i> MULTIMÍDIA PARA O ENSINO DA ANÁLISE CEFALOMÉTRICA	21
ESTUDO DE INTERAÇÃO DE UM FEIXE DE <i>LASER</i> EM TECIDOS E RESINAS ODONTOLÓGICAS ATRAVÉS DO MÉTODO DE MONTE CARLO (APOIO CNPq).....	23
NOVO SISTEMA COMPUTACIONAL CONTABILIZANDO OS RECURSOS AMBIENTAIS (APOIO CNPq).....	24
ESTATÍSTICA DESCRITIVA E INDUTIVA USANDO JAVA	25
PRODUÇÃO DE ENERGIA MAIS LIMPA: DESENVOLVIMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE ELETROCATALISADORES DE BASE PLATINA-TERRAS RARAS PARA CÉLULAS A COMBUSTÍVEL DE METANOL (APOIO CNPq)	26
CONTABILIDADE AMBIENTAL DO PROJETO RIVIERA RECICLA	27
ENSINO DE GEOMETRIA X MOTIVAÇÃO	28
CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE UM <i>SOFTWARE</i> MULTIMÍDIA PARA O ENSINO DE ANATOMIA RADIOGRÁFICA	29
ANÁLISE MORFOMÉTRICA DE ESPÉCIES BIOLÓGICAS POR MEIO DE TÉCNICAS DE VISÃO COMPUTACIONAL... ..	30
BPL – <i>BROADBAND OVER POWERLINE</i> (TRANSMISSÃO DE INTERNET BANDA LARGA PELA REDE DE ENERGIA ELÉTRICA).....	31
PROPRIEDADES DE ADESÃO DE REVESTIMENTOS METÁLICOS OBTIDOS POR ASPERSÃO TÉRMICA	32
AFM EM SUPERFÍCIES ODONTOLÓGICAS (<i>IN VITRO</i>) - DESCRIÇÃO MATEMÁTICA DOS ARTEFATOS DE FORMAÇÃO DE IMAGENS E SUAS CORREÇÕES	33
CIÊNCIAS HUMANAS	34
COMPARAÇÃO DO QUOCIENTE INTELECTUAL EM CRIANÇAS COM BAIXO PESO E PESO NORMAL (APOIO CNPq)	35
LEVANTAMENTO SOBRE INSTRUMENTOS DE AVALIAÇÃO E PROTOCOLOS DE TRATAMENTO PSICOLÓGICO DA DOENÇA DE ALZHEIMER	36
O FIGURINO DE CARAMURU, A INVENÇÃO DO BRASIL: UMA PESQUISA EXPLORATÓRIA	37
A FAMÍLIA E A EDUCAÇÃO: COMPREENDENDO O TEMPO DA CRIANÇA COM SÍNDROME DE DOWN (SD).....	38
REDUÇÃO DE COMPORTAMENTOS INADEQUADOS E AUMENTO DE ADEQUADOS EM PESSOAS COM AUTISMO: CAPACITAÇÃO DE PROFISSIONAIS ATRAVÉS DE INSTRUMENTO INFORMATIZADO.....	39
VIOLÊNCIA DOMÉSTICA NA INFÂNCIA E ADOLESCÊNCIA E DEPENDÊNCIA QUÍMICA	40
RELAÇÃO DE APEGO EM CRIANÇAS ABRIGADAS EM CONSEQÜÊNCIA DO ABANDONO FAMILIAR OU VIOLÊNCIA DOMÉSTICA	41
A MEDIAÇÃO DA LÍNGUA DE SINAIS NA EDUCAÇÃO DE SURDOS	42
ESTIMATIVAS DA COMPETÊNCIA PRÓ-AMBIENTAL EM ALUNOS DA UNIP.....	43
ESTRESSE E QUALIDADE DE VIDA EM PACIENTES COM DISFUNÇÃO TEMPOROMANDIBULAR (DTM) (APOIO CNPq).....	44
CIÊNCIAS DA SAÚDE	45

ESTUDO DAS ENTEROPARASIToses EM CRIANÇAS DE UMA CRECHE NA CIDADE DE ASSIS – SP (APOIO CNPq)	46
ESTUDO <i>IN VITRO</i> DA INFILTRAÇÃO MARGINAL EM CAVIDADES DE CLASSE V RESTAURADAS COM RESINA COMPOSTA E FORRADAS COM DIFERENTES MATERIAIS DE PROTEÇÃO DO COMPLEXO DENTINO PULPAR.....	47
ESTUDO DA AÇÃO ANTIOXIDANTE DOS COMPOSTOS FENÓLICOS DO VINHO TINTO E SUCO DE UVA EM RATOS HIPERCOLESTEROLÊMICOS (APOIO CNPq).....	48
EFEITO DA ESTIMULAÇÃO ELÉTRICA TRANSCUTÂNEA DE NERVOS EM AMPUTADOS DE MEMBRO INFERIOR QUE APRESENTAM DOR NO MEMBRO FANTASMA	49
ESTUDO DA INCIDÊNCIA DE ENTEROPARASIToses NA CIDADE DE CÂNDIDO MOTA – ESTADO DE SÃO PAULO	50
ATIVIDADE ANTIFÚNGICA DA ASSOCIAÇÃO DO EXTRATO DE <i>QUILLAJA SAPONARIA</i> MOL. E EXTRATO E/OU ÓLEO ESSENCIAL DE <i>THYMUS VULGARIS</i> L. SOBRE ESPÉCIES DE <i>CANDIDA</i> SSP.....	51
AVALIAÇÃO DO IMPEDIMENTO FÍSICO DAS VIAS AÉREAS SUPERIORES RELACIONADO COM A MÁ OCLUSÃO DE PACIENTES NA FASE DE DENTIÇÃO MISTA DA CLÍNICA DE ORTODONTIA DA UNIVERSIDADE PAULISTA	52
POLÍTICA DE SEGURANÇA ALIMENTAR: AVALIAÇÃO DA UTILIZAÇÃO DAS BOAS PRÁTICAS DE FABRICAÇÃO ATRAVÉS DE <i>CHECK-LIST</i> EM PÓLOS GASTRONÔMICOS DE GOIÂNIA, GOIÁS	53
CONTROLE DE INFECÇÃO EM RADIOLOGIA ODONTOLÓGICA: VALIDAÇÃO DE UM PROTOCOLO	54
ESTUDO DOS GRUPOS DE CEBUS (PRIMATES: CEBIDAE) NO PARQUE ESTADUAL ALBERTO LÖFGREN, E SUA RELAÇÃO COM AS PESSOAS QUE O VISITAM	55
INFLUÊNCIA DA RADIAÇÃO DO ONDAS CURTAS PULSADO TERAPÊUTICO SOBRE A GESTAÇÃO DE RATAS.....	56
PREVALÊNCIA DAS DESORDENS ERUPTIVAS DOS CANIINOS SUPERIORES PERMANENTES	57
SISTEMATIZAÇÃO DA ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM E A IMPORTÂNCIA DA FORMAÇÃO ACADÊMICA: CONHECIMENTO DE ACADÊMICOS E PROFISSIONAIS.....	58
PREVALÊNCIA DE REABSORÇÃO ASSIMÉTRICA EM MOLARES DECÍDUOS.....	59
AVALIAÇÃO DOS EFEITOS DA ÁGUA DESTILADA E DO SORO FISIOLÓGICO NO TECIDO PULMONAR.....	60
DIAGNÓSTICO CIRÚRGICO PRECOCE DE MÁ-OCCLUSÃO CLASSE III EM FASE DE MATURAÇÃO ÓSSEA DAS VÉRTEBRAS CERVICAIS: RELATO DE CASO CLÍNICO	61
QUALIDADE MICROBIOLÓGICA DE LANCHES VENDIDOS NAS IMEDIAÇÕES DE UMA UNIDADE DE SAÚDE.....	62
CONHECIMENTO DAS MULHERES SOBRE O CÂNCER CÉRVICO ÚTERINO E SEUS FATORES DE RISCO	63
PREVALÊNCIA DA ATRESIA TRANSVERSAL MAXILAR.....	64
PESQUISA DE <i>SALMONELLA</i> SPP. EM CANÍDEOS SELVAGENS MANTIDOS EM CATIVEIRO.....	65
ANÁLISE DE UMIDADE, PROTEÍNAS, CINZAS E GORDURA DO JAVAPORCO (CRUZAMENTO DO <i>SUS SCROFA</i> COM <i>SUS SCROFA DOMESTICUS</i>).....	67
ESTUDO COMPARATIVO DOS FATORES VERTICAIS OBSERVADOS NAS RADIOGRAFIAS FRONTAIS E RADIOGRAFIAS VOLUMÉTRICAS (3D).....	68
A PERCEPÇÃO DA MELHORA DA DEPRESSÃO EM IDOSOS PARTICIPANTES DE ATIVIDADES LÚDICAS.....	69
<i>MALASSEZIA</i> SPP. EM CONDUTO AUDITIVO EXTERNO DE GATOS COM E SEM OTITE	70
LEISHMANIOSE VISCERAL E SAÚDE PÚBLICA: ANTROPOZOONOSE E CONHECIMENTO DE ESCOLARES. PAIS E PROFESSORES EM BAURU-SP.....	71
<i>MALASSEZIA</i> SPP. EM CONDUTO AUDITIVO EXTERNO E PELAME DE CANÍDEOS SELVAGENS MANTIDOS EM CATIVEIRO.....	73
ANÁLISE MICROBIOLÓGICA DAS MÃOS DE MANIPULADORES DE ALIMENTOS EM RESTAURANTES DE GOIÂNIA, GOIÁS (APOIO CNPq)	74
EDUCAÇÃO AMBIENTAL JUNTO A ALUNOS DO ENSINO FUNDAMENTAL DE IACANGA: RECONHECENDO E INTERVINDO NA REALIDADE SOCIAL.....	75
ANÁLISE DA POSTURA DE LÍNGUA EM INDIVÍDUOS PORTADORES DE SÍNDROME DA APNÉIA OBSTRUTIVA DO SONO	76
RELAÇÃO DA IDADE CRONOLÓGICA E DO DESENVOLVIMENTO ESQUELÉTICO ATRAVÉS DA ANÁLISE DOS INDICADORES DE MATURAÇÃO DAS VÉRTEBRAS CERVICAIS	77
PESQUISA DE DERMATÓFITOS EM PELAME DE CANÍDEOS SELVAGENS MANTIDOS EM CATIVEIRO	78
NEUROTOXICIDADE DE NEEM, <i>AZADIRACHTA INDICA</i> A. JUSS. (MELIACEAE), EM <i>DANIO RERIO</i>	79
ATIVIDADE BIOLÓGICA DO EXTRATO ORGÂNICO DE <i>PALICOUREA GUIANENSIS</i> AUBL. (APOIO CNPq).....	80



NÍVEL DE CONHECIMENTO DAS GESTANTES SOBRE A PREVENÇÃO E O TRATAMENTO DO DIABETES GESTACIONAL	82
AValiação DE MORTE CELULAR POR APOPTOSE EM CÉLULAS DA LEUCEMIA HUMANA INDUZIDA POR TAXOL	83
CIÊNCIAS SOCIAIS E COMUNICAÇÃO	84
DIREITOS HUMANOS E OS TRATADOS E CONVENÇÕES INTERNACIONAIS COM A EMENDA CONSTITUCIONAL Nº 45/2004 (APOIO CNPq)	85
CIDADANIA INDIVIDUAL NA UBIQUIDADE ESTATAL.....	86
O DISCURSO DA PROPAGANDA ALIMENTÍCIA E O PÚBLICO INFANTIL	87
A CONTRIBUIÇÃO DA LEITURA DOS PCNs PARA A INSERÇÃO DE ATIVIDADES DE PRODUÇÃO DE TEXTOS ORAIS NAS AULAS DE LÍNGUA PORTUGUESA	88
GUIA DE INFORMAÇÕES TURÍSTICAS DE BAURU – UMA CONTRIBUIÇÃO PARA O TURISMO DE NEGÓCIOS E SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BAURU.....	89
ASSÉDIO SEXUAL NAS RELAÇÕES DE TRABALHO	90
A “RECLASSIFICAÇÃO” DAS AÇÕES À LUZ DO SINCRETISMO NO PROCESSO CIVIL.....	92
A CONDIÇÃO FEMININA NO DISCURSO POÉTICO DE ADÉLIA PRADO	94
LEI Nº 11340/06: ASPECTOS JURÍDICOS	95
OS JOGOS PAN-AMERICANOS: O SOCIAL NA MÍDIA.....	96
DIVERSIDADE CULTURAL NA GALERIA DO ROCK (APOIO CNPq).....	97



**CIÊNCIAS
EXATAS E
TECNOLOGIA**

O PAPEL DA ARQUITETURA PÚBLICA ESCOLAR COMO FATOR DE REQUALIFICAÇÃO SOCIAL E IRRADIAÇÃO DE INFRA-ESTRUTURA NO TECIDO URBANO (APOIO CNPQ)

ALUNO: Alan Severo Coelho

ORIENTADORA: Dra. Ana Elena Salvi

CURSO: Arquitetura e Urbanismo

CAMPUS: Indianópolis

O processo educacional, entendido como um sistema amplo que produz o desenvolvimento do indivíduo em diferentes áreas de conhecimento, tem início na formação escolar e prossegue durante toda vida.

O estigma do educador é o de incluir todos aqueles em formação em um processo cognitivo, e o das administrações públicas propiciarem aos cidadãos a infra-estrutura urbana para o desenvolvimento da civilidade e urbanidade que uma população precisa para funcionar.

A efetivação de todo esse processo só pode ser realizada se houver uma ação conjunta entre os diversos setores da sociedade, a partir de uma rede de infra-estrutura para desenvolver a qualidade urbana e, conseqüentemente, o desenvolvimento de sua população em plenitude.

Esta pesquisa visa analisar dois pontos pertinentes aos Centros de Ensinos Unificados (CEUs): inicialmente, o projeto arquitetônico com o programa, as técnicas construtivas aplicadas, a análise para implantação no terreno, projeto esse desenvolvido pela Prefeitura Municipal de São Paulo no ano de 2000 e a base conceitual de desenvolvimento das regiões carentes a partir do projeto urbanístico dos complexos, pontuados como uma ação de inclusão social, analisando sua relação com o entorno carente de infra-estrutura urbana, lazer e educação, verificando a real importância de projeto arquitetônico para a melhoria da qualidade de vida da população e comparando com o conceito de desenvolvimento dos homens proposto pela arquiteta Lina Bo Bardi, na década de 1950, quando citou que para desenvolver homens, inicialmente deveria desenvolver espaços educacionais de qualidade utilizando uma boa arquitetura.

AS INSTITUIÇÕES DE ENSINO: MÉTODO DE PESQUISA, UM RESGATE HISTÓRICO

ALUNA: Andreia Paludetto

ORIENTADORA: Profa. Ms. Marisa Rezende Bernardes

CURSO: Matemática

CAMPUS: Bauru

Esta pesquisa faz parte de estudos realizados pelo GHOEM – Grupo de História Oral e Educação Matemática – que busca estabelecer fundamentos teóricos para uma nova possibilidade de Metodologia de Pesquisa: a História Oral como Metodologia Qualitativa, em especial na área da Educação Matemática. O referido Grupo é composto por docentes e discentes de várias instituições de ensino superior, entre elas a Universidade Paulista.

Este trabalho buscou resgatar parte da História da Educação, entre as décadas de 1950 a 1970, através da história do colégio estadual "Professor Eduardo Velho Filho", localizado na cidade de Piratininga – SP, a partir fundamentalmente de relatos orais. As fontes orais foram previamente identificadas como de alguma forma ligadas à história da referida escola. Também foram utilizados documentos escritos na construção do texto final.

A IMAGEM DE PRODUTOS PRESENTE NA MÍDIA IMPRESSA BRASILEIRA: DÉCADAS DE 50 E 60

ALUNO: Bruno Augusto Ribeiro Marcelino

ORIENTADORA: Dra. Myrna de Arruda Nascimento

CURSO: Desenho Industrial

CAMPUS: Indianópolis

A pesquisa visa estudar as imagens gráficas de objetos, utensílios, eletrodomésticos, mobiliário, etc. aplicadas em produtos de comunicação visual, das décadas de 50 e 60, privilegiando aqueles presentes em mídia impressa (propagandas de revista, cartazes, jornal).

A produção dessas imagens é analisada sob o ponto de vista comunicacional. Elege-se o desenho dos produtos tridimensionais acima citados como protagonista do fluxo de relações e sensações que o estímulo visual ocasiona no espaço ou suporte de sua ocorrência.

Este trabalho está vinculado ao projeto “O desenho como arqueologia da imagem visual”, em desenvolvimento no Programa de Pesquisa da UNIP pela docente Myrna de Arruda Nascimento.

ESTUDO ESTATÍSTICO DA REDUÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DOMÉSTICA À BASE DO AQUECEDOR SOLAR DE BAIXO CUSTO

ALUNO: Daniel José de Moraes Basílio

ORIENTADORA: Dra. Ângela Maria Pizzo

CURSO: Matemática

CAMPUS: Tatuapé

A proposta inicial do projeto consistia no estudo de redução de energia elétrica doméstica em residências populares, com a otimização de um projeto de baixo custo. Utilizando o projeto já existente da ONG Sociedade do Sol (SoSol), sediada no CIETEC - Centro Incubador de Empresas Tecnológicas, no Campus da USP/IPEN, ao qual já estamos afiliados, foi analisado o impacto no custo através da implementação de ASBC (aquecedor solar de baixo custo - sistema de patente aberta) em algumas residências. Observando o crescente interesse mundial nas questões energéticas, foram acrescentados ao trabalho um levantamento estatístico de dados relativos à Matriz Energética do Estado de São Paulo, bem como um estudo da viabilização de conceitos de sustentabilidade a famílias de baixa renda. Estudos econométricos de energia e de análise condicionada de demanda levam a estratégias para a implantação destes modelos em comunidades carentes de modo eficaz. Um modelo análogo hoje é aplicado, inclusive, pela AES Eletropaulo em projeto piloto na Favela Paraisópolis. Desta proposta partem agora, projetos que envolvem sistemas híbridos de fornecimento de energia elétrica para a população, buscando cada vez mais a sustentabilidade em eletricidade para o Estado.

CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE UM SOFTWARE MULTIMÍDIA PARA O ENSINO DA ANÁLISE CEFALOMÉTRICA

ALUNO: Felipe Amorim Helfstein

ORIENTADORA: Dra. Cristina Lúcia Feijó Ortolani

CURSO: Engenharia de Controle e Automação (Mecatrônica)

CAMPUS: Indianópolis

Nessa pesquisa, objetivamos a construção de um *software* multimídia para auxiliar o ensino de análise cefalométrica no Brasil. Para o desenvolvimento de tal *software*, foi utilizada a ferramenta Maromedia Director MX®, fundamentada na ferramenta de animações Macromedia Flash®.

Para melhor visualização e navegação, o conteúdo foi estrategicamente distribuído para que os usuários nunca se percam.

Este programa possibilita a interação entre o aprendizado prático e teórico, uma vez que oferece todo o conteúdo necessário, encontrado em livros-textos de diversas disciplinas.

Além disso, as imagens e os assuntos contidos neste projeto foram revisados por profissionais renomados na área. Para validar a usabilidade e o nível de absorção do instrumento, foram realizados experimentos com turmas da graduação em odontologia: aulas teóricas, aulas teóricas com o auxílio do *software* e somente o *software*. Para a utilização do *software*, foram apresentados exercícios para estimular a exploração do programa e favorecer a iniciativa do aluno.

Agradecemos a colaboração do Prof. Dr. Ivan Torres Pisa (UNIFESP)

ESTUDO DE INTERAÇÃO DE UM FEIXE DE *LASER* EM TECIDOS E RESINAS ODONTOLÓGICOS ATRAVÉS DO MÉTODO DE MONTE CARLO (APOIO CNPQ)

ALUNO: Fernando Spadini Muraca

ORIENTADORA: Dra. Ângela Maria Pizzo

CURSO: Matemática

CAMPUS: Chácara Santo Antônio

Dependendo do tipo de laser utilizado, os tecidos e resinas odontológicos podem apresentar características ópticas predominantemente absorvedoras, predominantemente espalhadoras, ou mesmo, uma mistura de ambas (meios túrbidos). São estas características que determinam o volume óptico de interação da radiação laser com a matéria. As propriedades térmicas vão determinar a forma com que a energia, que foi absorvida do feixe de laser e transformada em calor, vai se propagar ao longo desses materiais.

A pesquisa partiu de um estudo sobre os mecanismos básicos de absorção e espalhamento, que ocorrem quando um feixe de laser interage com os tecidos e resinas odontológicos e com os de propagação de calor em um meio sólido.

Considerando que os tecidos biológicos, inclusive os dentinários, são interpretados fisicamente como um sistema multicamadas, esta geometria leva a uma análise específica, que utiliza o método de Monte Carlo.

A partir dos conceitos do funcionamento de um laser, seus tipos de interação com tecidos biológicos, as geometrias e os parâmetros físicos que as descrevem, a construção do código numérico deve contemplar as seguintes etapas: geração do fóton, propagação pelo meio, considerando eventos de absorção ou espalhamento ao longo de sua trajetória, armazenamento da energia no local de absorção e atenuação do feixe até sua extinção.

Este trabalho utilizou a linguagem C++ para implementar um programa de análise das interações. A continuidade deste projeto prevê a comparação entre este método e os programas comerciais disponíveis, avaliando sua eficiência.

NOVO SISTEMA COMPUTACIONAL CONTABILIZANDO OS RECURSOS AMBIENTAIS (APOIO CNPQ)

ALUNO: Helbert dos Santos

ORIENTADOR: Dr. Ivanir Costa

CURSO: Engenharia da Computação

CAMPUS: Indianópolis

A pesquisa constitui no desenvolvimento de um software para auxiliar a contabilização dos recursos ambientais, dentre eles, os recursos renováveis, não-renováveis e fontes monetárias.

O objetivo do sistema é documentar, gerir, publicar informações sobre a contabilização de recursos ambientais e gerar um gráfico para análise das informações contabilizadas.

Acesso fácil e rápido de qualquer lugar em ambiente WEB. A padronização do *software* permite que o usuário acesse o Sistema Diagrama Ternário (SDT) de qualquer navegador de internet.

Com o auxílio de algumas ferramentas disponibilizadas pelo SDT, o usuário tem a comodidade (ferramenta RSS), a facilidade (ferramenta de busca), o amparo (ferramentas de contato, mapa do site e ajuda) e conta também com um manual *On Site* (guia de aprendizado para manipular o SDT).

ESTATÍSTICA DESCRITIVA E INDUTIVA USANDO JAVA

ALUNO: Helder dos Santos Alves

ORIENTADOR: Prof. Ms. Clodoaldo Valverde

CURSO: Ciência da Computação

CAMPUS: Goiânia

A estatística – ferramenta matemática que utiliza teorias probabilísticas para explicação de eventos, estudos e experimentos – tem auxiliado o homem em uma de suas maiores preocupações, que é a obtenção, organização e análise de dados. Atualmente, por meio de estudos estatísticos, o homem é capaz de ter uma melhor descrição e explicação do passado, além de realizar previsões para uma melhor tomada de decisões.

Uma das maiores dificuldades em lidar com estatística é que, geralmente em meio a tantos dados, pode haver confusões e erros, além de ser um trabalho árduo e demorado.

A pesquisa aqui proposta visa facilitar o estudo estatístico por meio da criação de um *software* que serviria de auxílio na obtenção e organização de dados, mas principalmente na análise dos mesmos, por intermédio da geração de tabelas, gráficos e relatórios.

Verificando a grande necessidade de que estudantes aprendam e se interessem pelos estudos estatísticos, tão importantes a qualquer área de estudos, foi decidido que, além de realizar os cálculos e gerar tabelas e gráficos, o *software* deveria ensinar e explicar como estes são realizados.

Deste modo, é possível que os alunos de Estatística simulem os exercícios, executem testes e verifiquem seus resultados junto ao *software*, aprendendo de uma forma mais simples.

Sendo assim, esta pesquisa, além de facilitar o processo e o trabalho daqueles que utilizam a estatística, se propõe a auxiliar para uma melhor aprendizagem do estudo estatístico, por meio da criação de um *software*.

PRODUÇÃO DE ENERGIA MAIS LIMPA: DESENVOLVIMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE ELETROCATALISADORES DE BASE PLATINA-TERRAS RARAS PARA CÉLULAS A COMBUSTÍVEL DE METANOL (APOIO CNPQ)

ALUNO: José Guilherme Azevedo Carvalho

ORIENTADORA: Dra. Silvia Helena Bonilla

CURSO: Engenharia Civil

CAMPUS: Indianópolis

A necessidade crescente de energia nos países em desenvolvimento e o uso excessivo dos combustíveis fósseis (não renováveis) têm elevado a busca por sistemas mais eficientes de conversão de energia. Dentre as tecnologias mais limpas de produção de energia, destaca-se a produção por conversão eletroquímica de energia.

Buscando a geração direta de energia elétrica, a conversão eletroquímica é uma das tecnologias mais promissoras e de alta eficiência em curto prazo. O modelo estudado no presente trabalho é o da célula direta de metanol.

A célula de metanol é uma das mais comercializáveis no mercado devido ao seu alto conteúdo energético, fácil construção e manipulação. No decorrer da oxidação do metanol, no processo eletroquímico da célula, formam-se espécies que bloqueiam a superfície do anodo provocando a diminuição da eficiência de corrente. Dentre as soluções existentes, a modificação da superfície da platina por adição de alguns elementos específicos tem-se mostrado promissora.

Estudou-se a influência dos parâmetros experimentais temperatura, número de ciclos, potência de deposição, tempo de deposição e programas de perturbação no comportamento eletroquímico das superfícies modificadas com sais de cério, lantânio e samário.

Baseado nos experimentos realizados, publicou-se o artigo "Platinum surface modification with cerium species and the effect against the methanol anodic reaction" no Journal of Electroanalytical Chemistry em 2008 (617 (2008) 203 - 210).

CONTABILIDADE AMBIENTAL DO PROJETO RIVIERA RECICLA

ALUNO: Júlio Viana Carneiro

ORIENTADORA: Dra. Cecilia M. Villas Bôas de Almeida

CURSO: Engenharia Mecânica

CAMPUS: Indianópolis

O Projeto Riviera Recicla foi implantado na Riviera Paulista com planos de expansão para o vizinho Jardim Riviera. São dois bairros residenciais que ocupam a península da Represa do Guarapiranga, no final da Estrada da Riviera, área de proteção dos mananciais na zona sul do Município de São Paulo. O Projeto atinge atualmente um universo de 230 domicílios na Riviera Paulista.

Riviera Recicla (RR) é um programa de coleta seletiva de lixo, iniciado em novembro de 1999, com a implantação de um PEV – Posto de Entrega Voluntária. São coletados papéis, embalagens de plástico, metais e vidro. O Projeto é uma parceria entre a Sociedade Amigos da Riviera Paulista, SARP, e o Centro São José, instituição que atende crianças e jovens da região em programas sociais. A concepção do RR teve a assessoria do Instituto GEA – Ética e Meio Ambiente

Esse estudo visa contribuir para o aperfeiçoamento contínuo do Projeto e seu maior enraizamento na comunidade. Os resultados da pesquisa serão divulgados na comunidade

Para realizar a contabilidade ambiental do Projeto Riviera Recicla, foi utilizada a síntese em emergia. Para tanto, foram coletados todos os fluxos de entrada necessários para a implantação e operação do Projeto. Estes fluxos, depois de identificados e quantificados, foram classificados em recursos renováveis (R), não renováveis (N) e provenientes da economia (F). Para avaliar o desempenho ambiental do PRR, foram calculados indicadores de sustentabilidade de acordo com a metodologia utilizada, e para melhor visualizar e interpretar os resultados, utilizou-se o Diagrama Ternário em Emergia.

ENSINO DE GEOMETRIA X MOTIVAÇÃO

ALUNA: Márcia Pinto Simione

ORIENTADOR: Prof. Ms. Renato Zanini

CURSO: Matemática

CAMPUS: Jundiaí

Após o estudo sobre a trajetória do ensino da Geometria no Brasil, foi observado, durante longo período, um possível abandono do assunto nas salas de aula. Na literatura e no meu estágio, percebi que o “professor” exerce grande influência sobre este “abandono”. Por isso, tendo em vista o atual desinteresse e a defasagem no ensino e aprendizado da Geometria, considerei bastante pertinente focar esta investigação na prática do professor de Geometria e na motivação do aluno em aprendê-la.

A pesquisa em questão revelou elementos do trabalho docente frente a tal problemática. Sua relevância está, justamente, em ressaltar as maneiras como a Geometria é “discutida” por professores e alunos em sala de aula.

A pesquisa de campo foi realizada por meio de questionário e entrevista com seis professores de Matemática do Ensino Fundamental, de uma escola pública do Estado de São Paulo, onde, por meio da investigação, tais sujeitos ressaltaram elementos das suas práticas cotidianas que tornam os alunos motivados e/ou desmotivados em aprender Geometria.

Sendo assim, investigou-se, neste trabalho, a prática dos professores, ao ensinar Geometria, bem como a motivação dos alunos em aprendê-la, já que a motivação tem grande importância no processo de ensino e aprendizagem.

CONSTRUÇÃO E AVALIAÇÃO DE UM SOFTWARE MULTIMÍDIA PARA O ENSINO DE ANATOMIA RADIOGRÁFICA

ALUNO: Paulo Orlando Ricarte Kawachi

ORIENTADORA: Dra. Cristina Lúcia Feijó Ortolani

CURSO: Engenharia da Computação

CAMPUS: Indianópolis

A anatomia radiográfica estuda o complexo dento-crânio-facial delimitando espaços e denominando partes desse complexo, sendo este método utilizado na Ortodontia, para servir de base para diagnósticos e planejamentos.

Atualmente, o ensino dessa modalidade e planejamento nas faculdades de odontologia, se dá com a utilização de livros-texto que, além de não abrangerem todo o conteúdo necessário para a transmissão do conhecimento, não conjugam a prática à teoria. Estas características dificultam o ensino da matéria.

Este trabalho tem como objetivo o desenvolvimento de aplicativo computacional, valendo-se da hipermídia como recurso de ensino e aprendizagem, de modo a possibilitar uma navegação não linear e interativa das informações, com características motivadoras de aprendizagem, baseadas em buscas e associações veiculadas em diferentes mídias.

Este projeto possibilita a interação entre o aprendizado prático e teórico porque oferece todo o conteúdo necessário, encontrado em livros-textos, sobre anatomia radiográfica a fim de facilitar a compreensão da matéria pelo aluno.

Agradecemos a colaboração do Prof. Dr. Ivan Torres Pisa (UNIFESP)

ANÁLISE MORFOMÉTRICA DE ESPÉCIES BIOLÓGICAS POR MEIO DE TÉCNICAS DE VISÃO COMPUTACIONAL

ALUNO: Rafael Guariz Pinheiro

ORIENTADOR: Prof. Ms. Rodrigo de Oliveira Plotze

CURSO: Ciência da Computação

CAMPUS: Ribeirão Preto

As técnicas de visão computacional têm alcançado excelentes resultados quando aplicadas nas mais diferentes áreas. Esses métodos são utilizados na descoberta de conhecimento a partir de imagens do mundo real. Esta pesquisa tem por objetivo aplicar essas técnicas na análise morfométrica de espécies biológicas para a classificação das espécies. A análise morfométrica realiza a extração de medidas nas mais variadas estruturas, tais como, órgãos de seres vivos, frutos, folhas, etc. O desenvolvimento do trabalho foi dividido em três partes: (i) estudo e implementação das técnicas de visão computacional (assinaturas, transformada de Fourier e curvatura); (ii) análise e extração de características das imagens biológicas; (iii) classificação das espécies por meio das técnicas de reconhecimento de padrões (classificação por distância mínima). Os resultados demonstraram que as técnicas de visão computacional podem ser satisfatoriamente aplicadas na classificação de espécies biológicas e foram capazes de classificar corretamente 81,82% das espécies.

BPL – BROADBAND OVER POWERLINE (TRANSMISSÃO DE INTERNET BANDA LARGA PELA REDE DE ENERGIA ELÉTRICA)

ALUNO: Roberto Bernstein

ORIENTADOR: Prof. Ms. Diogo F. Lima Filho

CURSO: Engenharia Elétrica/Eletrônica

CAMPUS: Indianópolis

Hoje em dia, a Internet é de suma importância para a população mundial. É por meio dela que aumentamos nossos conhecimentos, efetuamos pesquisas, trabalhamos, conversamos com pessoas de outras cidades e até de outros países, assistimos a vídeos ou a usamos para entretenimento. Nesta pesquisa, aprofundamos o estudo do sistema BPL (Broadband Over Powerline), que utiliza a própria rede elétrica para a transmissão da Internet Banda Larga, comparando-o a diversos outros métodos existentes (xDSL, Cable Modem, Satélite, WiMax, etc).

Uma grande vantagem do sistema BPL é que toda infra-estrutura para a transmissão do sinal de Internet já está disponível. Atualmente, no Brasil, 98% das residências são atendidas pelas Concessionárias de Energia, tornando este sistema o de maior capilaridade junto aos consumidores e, provavelmente, a mais importante ferramenta que existe hoje para a Inclusão Digital. Além de fornecer Internet Banda Larga aos consumidores, as Concessionárias de Energia também podem prover outros serviços, como medições automáticas e controle da qualidade de energia.

Nessa investigação, o sistema BPL foi analisado para verificar sua usabilidade e desempenho, para proporcionar um resultado concreto para futuras implementações com base em seus conceitos.

PROPRIEDADES DE ADESÃO DE REVESTIMENTOS METÁLICOS OBTIDOS POR ASPERSÃO TÉRMICA

ALUNO: Rogério Varavallo

ORIENTADOR: Prof. Ms. Marcos Dorigão Manfrinato

CURSO: Engenharia de Controle e Automação

CAMPUS: Araraquara

Aspersão Térmica é o termo genérico dado a um conjunto de processos utilizados para a deposição de revestimentos metálicos e não metálicos em vários tipos de substrato, que incluem desde aços até plásticos. A utilização de revestimentos protetores aplicados por aspersão térmica tem como objetivo diminuir as taxas de desgaste e aumentar a resistência ao desgaste dos materiais.

Com o dispositivo construído utilizando a norma ASTM C633-79, pode-se avaliar a adesão de substratos depositados por aspersão térmica. Este método de certificação da qualidade do revestimento é freqüentemente usado para determinar a influência das condições de aspersão, da superfície do substrato e do jateamento abrasivo e espessura do revestimento.

Efetuuou-se o ensaio de adesão, utilizando amostras com várias ligas metálicas (Stellit 6 PM SD, 1350 VM, 1342 VM, 97 MXC, 140 MXC e 8812). Os resultados encontrados dos limites de adesão foram satisfatórios, pois o dispositivo cumpriu as características necessárias para a realização desse tipo de ensaio. As amostras, por sua vez, tiveram resultados variados, ou seja, apresentaram diferentes tipos de fratura: fraturas coesivas, aderência e fratura adesiva (limite de adesão do substrato maior que o valor de aderência da cola).

AFM EM SUPERFÍCIES ODONTOLÓGICAS (*IN VITRO*) - DESCRIÇÃO MATEMÁTICA DOS ARTEFATOS DE FORMAÇÃO DE IMAGENS E SUAS CORREÇÕES

ALUNO: Samuel de Souza Duarte

ORIENTADORA: Dra. Angela Maria Pizzo

CURSO: Matemática

CAMPUS: Chácara Santo Antônio

Em Odontologia, uma análise por microscopia usual consiste nas caracterizações nanoestruturais de tecidos cariados. Esta técnica pode ser relacionada com diferentes procedimentos de tratamentos, levando a considerações sobre possíveis causas de infiltrações sobre as superfícies dentárias. Resultados qualitativos do estudo de microinfiltrações odontológicas foram observados pelas técnicas de Microscopia de Força Atômica (AFM) e Microscopia Eletrônica de Varredura (MEV). Estas técnicas permitiram discutir a eficiência da aderência com resinas ou do próprio procedimento de preparação das amostras. Em contrapartida ao MEV, amplamente utilizado neste tipo de trabalho, propõe-se a agilidade e facilidade de preparação de amostras para AFM, como um diferencial, inclusive com possibilidades estatísticas de interpretação de imagens. Mas, a interação com a ponta do microscópio de força atômica pode ser um complicador, objeto principal desta investigação. Em princípio, estes efeitos podem ser corrigidos pelo *software* interno do equipamento utilizado. Verificou-se a validade deste tipo de correção, além de estabelecer sua correlação com o dado numérico mais significativo das imagens obtidas: a rugosidade e elaborar sua descrição matemática por meio de ferramental simples: estatísticos e/ou geométricos.

A pesquisa permitiu gerar protocolos de preparação de amostras para AFM que foram testadas, inclusive em implantes extra-orais. Com isto pretende-se estabelecer uma linha de trabalhos de caracterização de superfícies que atenda às diversas linhas de pesquisa da Universidade.



CIÊNCIAS HUMANAS

COMPARAÇÃO DO QUOCIENTE INTELECTUAL EM CRIANÇAS COM BAIXO PESO E PESO NORMAL (APOIO CNPQ)

ALUNA: Ariane Marcolino

ORIENTADORA: Dra. Luciana de Toledo Bernardes da Rosa

CURSO: Psicologia

CAMPUS: Araçatuba

O presente estudo teve como objetivo comparar o quociente intelectual entre crianças com baixo peso e peso normal. Foram avaliadas 50 crianças com idade média de 8,84 anos, n=25 com baixo peso (G1) e n=25 com peso normal (G2), provenientes de escolas do ensino fundamental da rede pública do interior de São Paulo. As crianças do G2 foram pareadas em relação a sexo, idade e escolaridade. Para avaliação foi utilizada a Escala Wechsler de Inteligência para Crianças - (WISC-III), Lista de verificação comportamental para professor (CBCL), cálculo do índice de massa corporal (IMC) e ficha de dados sobre a criança, entregue à mãe. As crianças foram avaliadas após a pesagem e cálculo do IMC. Das crianças avaliadas, n=28 (56%) foram do sexo masculino e n=22 (44%) do sexo feminino, cursando desde a formação inicial até a 4ª série do ensino fundamental. De acordo com os resultados, o rendimento intelectual do grupo G1 encontra-se distribuído da média a retardo mental, enquanto do grupo G2 encontra-se distribuído da média a superior. As crianças com baixo peso (G1) apresentaram desempenho intelectual significativamente mais baixo quando comparadas com crianças de peso normal (G2). Crianças com baixo peso (G1) apresentam ainda rendimento significativamente menor nos índices fatoriais: compreensão verbal, organização perceptual e velocidade de processamento e maiores índices de distúrbios internalizantes quando comparadas com crianças com peso normal. Este estudo demonstra a relação entre nutrição e quociente intelectual.

LEVANTAMENTO SOBRE INSTRUMENTOS DE AVALIAÇÃO E PROTOCOLOS DE TRATAMENTO PSICOLÓGICO DA DOENÇA DE ALZHEIMER

ALUNA: Christiane Soares Bressan

ORIENTADOR: Prof. Ms. Oliver Zancul Prado

CURSO: Psicologia

CAMPUS: Araraquara

O objetivo deste trabalho foi realizar um levantamento dos principais métodos utilizados na avaliação, diagnóstico e tratamentos da Doença de Alzheimer (DA), e como poderiam auxiliar o profissional em psicologia no acompanhamento psicológico do doente com DA e sua família. Este trabalho faz parte do projeto GestorPsi – Sistema de Gestão de Serviços de Psicologia, que pretende elaborar métodos padronizados para registro de dados clínicos e gestão de psicologia.

Foram selecionados 32 artigos científicos, com busca nas bases de dados Lillacs e SciELO, que definissem: **Avaliação da DA, diagnóstico, tratamento e a reabilitação neuropsicológica da DA.**

Os resultados obtidos indicam que o teste Mini-exame do estado mental (MEEM) foi o mais citado no rastreamento da DA, assim como os exames de neuroimagem para o diagnóstico. No que diz respeito à reabilitação, o treinamento cognitivo, treinamento funcional e a orientação aos cuidadores e familiares ficaram entre os mais citados como auxiliares no tratamento da DA. As terapias mais indicadas foram as de reminiscência e orientação para realidade (OR).

Finalmente, um questionário foi elaborado e enviado aos autores dos artigos referenciados e, após sua análise e comparação, este será utilizado na criação de uma proposta de roteiro de avaliação e tratamento da DA. Tal proposta será incluída no programa de dados do GestorPsi disponível para profissionais da Saúde.

Percebeu-se, até o presente momento, que ainda é inexpressiva a participação de psicólogos na produção científica sobre a reabilitação em demências como a Doença de Alzheimer.

O FIGURINO DE CARAMURU, A INVENÇÃO DO BRASIL: UMA PESQUISA EXPLORATÓRIA

ALUNA: Daniele Albertini de Arruda

ORIENTADORA: Dra. Solange Wajnman

CURSO: Moda

CAMPUS: Paulista

O trabalho tem como objetivo geral a pesquisa exploratória do filme *Caramuru, A Invenção do Brasil* (2001) de Guel Arraes, produzido por ocasião das comemorações de 500 anos do Descobrimento do Brasil, em auxílio a uma pesquisa maior feita pelo NIDEM (Núcleo Interdisciplinar de Estudos de Moda), na qual a idéia é demonstrar, através das formas expressivas, como concepções das origens do Brasil são articuladas. Por meio da coleta de material de imprensa sobre o filme, de dados históricos e imagéticos, estudos de textos acadêmicos, decupagem dos figurinos pelas imagens do filme e tipografia do estudo do figurino, um quadro de dados sistematizados foi organizado, bem como a sua análise de forma descritiva. Percebemos, em tal investigação, que o figurino construído em *Caramuru* “passeia” pelas definições adotadas por Martin e Betton (1998, p.57), ora sendo **realista**, com reprodução fiel à época, em outros momentos **pára-realista**, inspirando-se nos elementos históricos, mas seguido de uma estilização em grande parte **simbolista**, no qual a exatidão ao período retratado perde completamente a importância, priorizando a beleza e o efeito dramático, evidenciando assim, a dificuldade de classificação de tais categorias. Portanto, ficou claro que o figurino oferece em sua composição referências outras que não se limitam ao tempo-espaço da trama. Propomos, como desdobramento desta nossa primeira pesquisa exploratória, a idéia de que além de conferir verossimilhança à história, o figurino remeteria a prováveis universos nem sempre claros na narrativa ou apenas pontuados por ela. Explorar estes universos por meio da riqueza do discurso construído pelo figurino possibilitaria uma abrangência maior de compreensão da narrativa.

A FAMÍLIA E A EDUCAÇÃO: COMPREENDENDO O TEMPO DA CRIANÇA COM SÍNDROME DE DOWN (SD)

ALUNA: Erika Sales Pereira

ORIENTADORA: Dra. Maria Alzira Pimenta

CURSO: Pedagogia

CAMPUS: Campinas

Este resumo apresenta as conclusões da pesquisa – ação realizada com o grupo de mães do CEESD – Centro de Educação Especial Síndrome de Down, com o objetivo de conhecer as famílias. A maioria das mães relatou angústias, medos, ansiedade em relação às dificuldades no processo de alfabetização de seus filhos. Nestes encontros surgiram questionamentos, como por exemplo: O que as famílias podem fazer para auxiliá-los em casa? Como despertar o potencial de cada um? De acordo com os dados obtidos, foram realizados no segundo momento do trabalho, uma nova pesquisa bibliográfica focada no desenvolvimento cognitivo e um estudo mais aprofundado em relação à proposta do CEESD. A análise qualitativa dos dados coletados aponta alguns pontos negativos em relação ao acompanhamento que as famílias fazem da escolaridade de seus filhos. Um deles é a dificuldade de reconhecer o potencial de aprendizagem que todos têm, mas que varia de pessoa para pessoa. Muitas famílias superprotegem seus filhos, dificultando que eles descubram o mundo por si só e tomem suas próprias decisões. Considera-se necessário um trabalho de orientação às famílias para que possam confiar na capacidade de aprender de seus filhos de acordo com as limitações e potencialidades de cada um.

REDUÇÃO DE COMPORTAMENTOS INADEQUADOS E AUMENTO DE ADEQUADOS EM PESSOAS COM AUTISMO: CAPACITAÇÃO DE PROFISSIONAIS ATRAVÉS DE INSTRUMENTO INFORMATIZADO

ALUNA: Larissa da Silva Giansante

ORIENTADORA: Dra. Silvia Aparecida Fornazari

CURSO: Psicologia

CAMPUS: Assis

O objetivo geral dessa investigação foi capacitar profissionais para reduzir comportamentos inadequados e aumentar comportamentos adequados de jovens e adultos autistas. Também se buscou verificar a adequação da utilização do *software* “Ensino a professores” como um dos instrumentos para o treinamento. Participaram da pesquisa três profissionais e seus sete alunos autistas. O trabalho foi realizado na ONG – Projeto Fênix, Assis/SP. O procedimento constou de treinamento dos profissionais nos conceitos e procedimentos da Análise do Comportamento Aplicada, por meio do *software*, e sessões de treinamento, com o objetivo de garantir o entendimento e utilização prática do conteúdo transmitido. Os profissionais foram treinados a realizar uma análise funcional adequada e aplicar o procedimento de DRA. Os dados foram coletados por meio de filmagens, que foram utilizadas nas sessões de treinamento dos profissionais e também para a análise pelo *software* EthoLog 2.2. A análise foi realizada intra e inter participantes por intermédio de gráficos e tabelas. As fitas transcritas e dados obtidos por meio do *software* usado para o treinamento foram examinados. Os resultados apontam para a efetividade do *software*, e as sessões de treinamento mostraram-se importantes para a capacitação dos profissionais. Com relação à atuação profissional, os relatos verbais obtidos nas sessões de treinamento, assim como os dados conseguidos a partir da análise pelo EthoLog, demonstraram que os profissionais foram capazes de utilizar os procedimentos aprendidos no seu trabalho, e essa atuação refletiu no comportamento dos alunos, que aumentaram a emissão de comportamentos adequados e reduziram os inadequados.

VIOLÊNCIA DOMÉSTICA NA INFÂNCIA E ADOLESCÊNCIA E DEPENDÊNCIA QUÍMICA

ALUNO: Luiz Carlos Haase Osso

ORIENTADOR: Dr. Cristiano da Silveira Longo

CURSO: Psicologia

CAMPUS: Alphaville

O presente estudo debruça-se sobre violência doméstica na infância e adolescência (VDCA), dependência química (DQ) e sobre suas possíveis, estreitas e complexas relações. Por meio de estudo exploratório, pretende-se conceber estratégias ou linhas de intervenção na área. Para isso, foram feitas entrevistas semi-estruturadas com sujeitos de ambos os sexos, maiores de idade (18anos), e inseridos em uma clínica de recuperação de dependência química. Tais entrevistas foram executadas em salas separadas, onde apenas o entrevistado e o entrevistador mantinham um diálogo. Quanto aos procedimentos e análises, todas as entrevistas foram gravadas e transcritas, bem como separadas por categorias, por meio de critérios estabelecidos.

Partido do pressuposto de que a dependência química provoca danos biológicos, psicológicos e sociais que interferem no ambiente social, os resultados do estudo oferecem subsídios que permitem a tomada de decisões para se fazer uma política de prevenção às drogas para garantir um ambiente saudável, bem como uma política funcional de informação e orientação às famílias sobre os riscos de abuso sexual, psicológico ou físico na infância e adolescência. Quando se elabora ou coloca-se em prática políticas públicas comprometidas com a promoção, prevenção e tratamento, na perspectiva da integração social e produção da autonomia das pessoas, o sofrimento decorrente do consumo de drogas e das práticas de VDCA tendem a diminuir em escala expressiva.

RELAÇÃO DE APEGO EM CRIANÇAS ABRIGADAS EM CONSEQÜÊNCIA DO ABANDONO FAMILIAR OU VIOLÊNCIA DOMÉSTICA

ALUNA: Marcelle Ribeiro Alvarez Tenente

ORIENTADORA: Profa. Ms. Maria Teresa Bertoncini Zogaib

CURSO: Psicologia

CAMPUS: Santos

Esta pesquisa teve como finalidade conhecer a realidade de crianças em situação de abrigo em conseqüência do abandono familiar ou violência doméstica. Apresentou, como objetivo, o aprofundamento teórico da complexidade da capacidade da criança abrigada de desenvolver a afetividade, a relação de apego e compreender até que ponto a falta da família pode interferir ou não em sua vida social, assim como compreender os motivos que levam os pais a conduzirem seus filhos à situação de risco social.

A partir da teoria psicanalítica winnicottiana, foram analisadas as principais conseqüências no desenvolvimento emocional em crianças abrigadas, suas expectativas e esperanças em relação ao futuro.

Este estudo foi desenvolvido em um abrigo para crianças e adolescentes de zero a quatorze anos, localizado no município de Santos / SP. Os dados foram coletados por meio da metodologia de observação participante, entrevistas semi-estruturadas, desenhos espontâneos, atividades lúdicas e consulta a documentos. Foram sujeitos da investigação, oito crianças de ambos os sexos, sendo quatro meninas e quatro meninos, todas com idade entre cinco e oito anos e abrigadas há mais de seis meses. Os principais motivos do abrigo foram: negligência, maus tratos e violência doméstica.

Por meio da análise dos dados, foi possível perceber que as crianças abrigadas apresentam grande prevalência de sintomas emocionais com a separação familiar e acentuada carência afetiva, situação essa não superada com o abrigo, apesar das melhores condições e acolhimento oferecidos às crianças.

A MEDIAÇÃO DA LÍNGUA DE SINAIS NA EDUCAÇÃO DE SURDOS

ALUNO: Ricardo Afonso Natividade

ORIENTADORA: Dra. Mônica França Cintrão Ribeiro

CURSO: Pedagogia

CAMPUS: Paraíso

A educação de surdos tem sido estudada há muitos anos e diversos métodos foram colocados em prática, mas nem todos os procedimentos tiveram sucesso. Há pouco tempo o bilingüismo vem sendo aplicado nas salas de aula, porém, por ser um assunto pouco conhecido e com pequena bibliografia, foram observadas intervenções não satisfatórias. Este trabalho buscou investigar esse tema por meio do estudo sobre a mediação simbólica da Língua Brasileira de Sinais (LIBRAS) no processo de desenvolvimento e aprendizagem do sujeito surdo. Em outras palavras, o objetivo da pesquisa foi estudar de que maneira ocorre o desenvolvimento psicológico do indivíduo surdo a partir da mediação do sistema LIBRAS e as conseqüências desse aprendizado nesse sujeito. Foram entrevistados dois alunos surdos, estudantes do segundo ano do curso de Pedagogia da UNIP, e um professor surdo que ministra aulas no SENAC e na DERDIC, escola especial de educação básica mantida pela PUC/SP. Os resultados indicaram que a mediação da língua possibilita aos sujeitos surdos a capacidade de intercâmbio social e pensamento generalizante, favorecendo, com isso, a integração do sujeito tanto no contexto escolar como social. Ressalta-se a importância de o aluno estudar em uma escola própria para surdos porque, segundo os entrevistados, tão essencial quanto a educação nessa fase é o aprendizado de uma língua e de uma cultura própria, para uma completa formação do indivíduo. Nesse sentido, é fundamental que existam profissionais capacitados para intervir com os alunos surdos e, até mesmo, profissionais e professores surdos para compreender melhor as dificuldades do sujeito e oferecer melhores mediadores em seu processo de desenvolvimento psicológico. A necessidade de pertencer a uma cultura própria faz com que o surdo aprenda desde o nascimento a língua de sinais, para que possa ter um desenvolvimento psicológico compatível com o do ouvinte.

ESTIMATIVAS DA COMPETÊNCIA PRÓ-AMBIENTAL EM ALUNOS DA UNIP

ALUNA: Sabrina Jacques

ORIENTADOR: Dr. Fábio Mesquita do Nascimento

CURSO: Psicologia

CAMPUS: Pinheiros

A década de 1970 foi marcada pela mudança do Paradigma Social Dominante, marcado pela visão antropocêntrica que justifica o domínio humano sobre a natureza, para o denominado Novo Paradigma Ambiental, caracterizado pela visão ecocêntrica que considera os humanos como integrantes de um grande sistema ecológico em equilíbrio. Essa mudança de paradigma motivou o desenvolvimento de diversas pesquisas que tinham como meta principal a quantificação de parâmetros que dimensionassem a adesão de grupos sociais ao novo paradigma. Nesse contexto, a pressão social pela adoção de Comportamentos Pró-Ambientais (CPA) tem crescido com o passar do tempo e com a evolução da problemática ambiental. A implementação eficaz de tais comportamentos demanda a realização de pesquisas que caracterizem o nível de adoção do Paradigma Ambiental por um grupo social, e de pesquisas que tenham como objetivo suprir eventuais lacunas comportamentais desta natureza. O presente trabalho teve como escopo caracterizar o nível de CPA em estudantes da Universidade Paulista (UNIP) de diversos campi, criando, assim, condições para o estabelecimento futuro de pesquisas específicas que objetivem o desenvolvimento de novos CPA. Os temas eleitos foram preservação de recursos (água e energia) e poluição (lixo e poluição atmosférica), abordados em questionário de fácil preenchimento por voluntários, que foram escolhidos ao acaso nas praças de alimentação, pátios, corredores e bibliotecas de diversos campi da UNIP. Os resultados apontam para importantes divergências entre a importância atribuída à preservação de recursos e a postura efetivamente adotada pelos voluntários. Também revelam uma significativa falta de conhecimento sobre o cumprimento de metas de preservação ambiental por instituições governamentais e não governamentais.

ESTRESSE E QUALIDADE DE VIDA EM PACIENTES COM DISFUNÇÃO TEMPOROMANDIBULAR (DTM) (APOIO CNPQ)

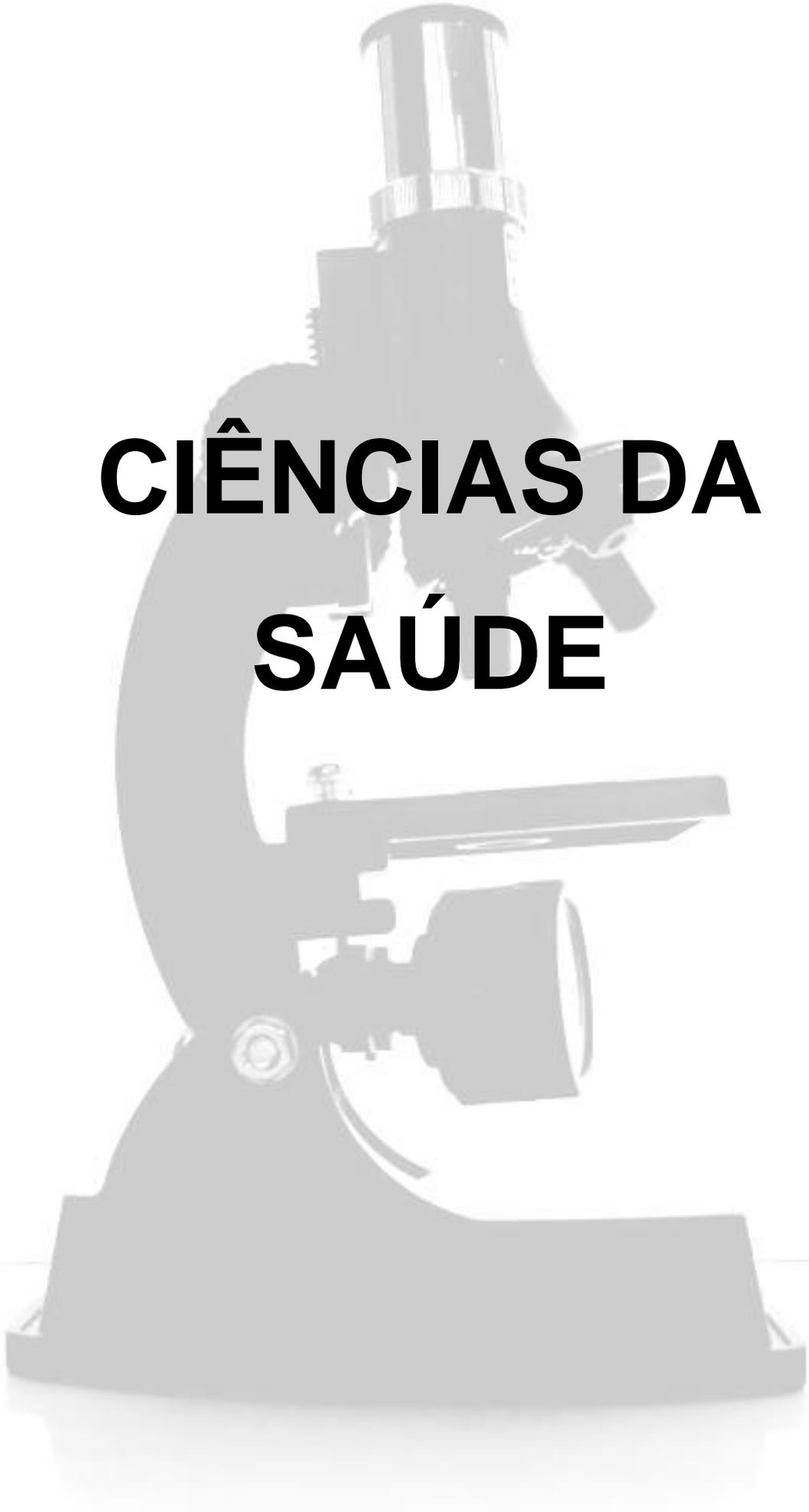
ALUNA: Sandra Regina Dornellas Pesquero

ORIENTADORA: Dra. Luciana de Toledo Bernardes da Rosa

CURSO: Psicologia

CAMPUS: Araçatuba

O presente estudo teve por objetivo avaliar estresse e qualidade de vida em pacientes com disfunção temporomandibular (DTM). Foram avaliados 30 pacientes entre 20 e 63 anos, diagnosticados com DTM, que procuraram atendimento no ambulatório de Odontologia da UNESP - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho - Campus Araçatuba. Para coleta de dados foi utilizado questionário SF-36 *Medical Outcomes Study 36-Short-Form Health Survey*, o Inventário de Sintomas de Estresses para Adultos, ficha de identificação e dados da história da queixa odontológica dos pacientes. Os pacientes foram selecionados a partir da queixa, pelo dentista responsável e encaminhados para avaliação. Foram orientados sobre a pesquisa e, após a autorização concedida, foram entrevistados. A idade média do grupo foi de 36,7 anos, casados, com média de 6,4 anos de queixa odontológica (DTM), com predomínio de mulheres. Em relação à qualidade de vida, os domínios dor (M= 43,35%) e aspectos emocionais (M=46,65%) encontraram-se rebaixados. Dos pacientes entrevistados, 63,3% (n= 19) apresentaram estresse em alguma fase. Destes, 68,4% (n=13) na fase de resistência, 26,3% (n=5) na fase de quase exaustão e 5,2% (n=1) na fase de exaustão. As mulheres apresentaram significativamente menor qualidade de vida em capacidade funcional (p=0,029). Houve correlação significativa entre número de sintomas e prejuízo na qualidade de vida. Desta forma, fica demonstrada a relação entre prejuízo físico e a presença de estresse e conseqüente diminuição da qualidade de vida em pacientes com DTM.



CIÊNCIAS DA SAÚDE

ESTUDO DAS ENTEROPARASIToses EM CRIANÇAS DE UMA CRECHE NA CIDADE DE ASSIS – SP (APOIO CNPQ)

ALUNA: Adriane de Oliveira Campos Conte

ORIENTADORA: Dra. Karin Maria Ludwig

CURSO: Farmácia e Bioquímica

CAMPUS: Assis

As parasitoses intestinais estão relacionadas às condições sanitárias e representam problema de saúde pública nos países subdesenvolvidos e em desenvolvimento. As crianças compõem um grupo com elevada frequência de enteroparasitoses. Para os exames de fezes foram utilizados os métodos de Hoffmann, Pons e Janer e Faust. A primeira análise foi realizada em 136 crianças da EMEIF “Profª Hilda Miras Silveira”. A incidência de parasitoses foi de 27,9%, sendo os enteroparasitos de destaque: *Hymenolepis nana* (21%); *Ascaris lumbricoides* (10,5%); *Enterobius vermicularis* (10,5%); *Ancylostomidae* (2,63%); *Giardia lamblia* (13,1%) e *Entamoeba histolytica* (7,8%). Houve 5 casos de biparasitismo: *Giardia lamblia* e *Entamoeba coli*; *Giardia lamblia* e *Enterobius vermicularis*; *Ascaris lumbricoides* e *Entamoeba coli*, e *Giardia lamblia* e *Ascaris lumbricoides*. O protozoário comensal *Entamoeba coli* foi encontrado em 21% dos casos positivos. Verificou-se uma maior incidência na faixa etária de 2 a 6 anos, destacando-se a idade de 5 a 6 anos. Foram realizadas campanhas de educação sanitária e profilática junto aos pais, funcionários e crianças da creche, bem como o devido tratamento dos casos positivos e análise socioeconômica da população estudada. Na segunda coleta, houve uma diminuição na incidência, com 11,8%. O estudo socioeconômico revelou que a população estudada reside em uma região urbanizada na qual a maioria das casas está situada em ruas asfaltadas e possui sistema de água e esgoto e vaso sanitário. Concluiu-se que as campanhas educativas são de grande importância, mas precisam ser integradas a um processo contínuo de educação a de fim de controlar e combater as enteroparasitoses.

ESTUDO *IN VITRO* DA INFILTRAÇÃO MARGINAL EM CAVIDADES DE CLASSE V RESTAURADAS COM RESINA COMPOSTA E FORRADAS COM DIFERENTES MATERIAIS DE PROTEÇÃO DO COMPLEXO DENTINO PULPAR

ALUNA: Aline Martins Rodrigues

ORIENTADORA: Profa. Ms. Vanessa Harumi Kiyari

CURSO: Odontologia

CAMPUS: Sorocaba

A pesquisa foi realizada a fim de estudar a infiltração marginal em cavidades de classe V, restauradas com resina composta e forradas com diferentes materiais de proteção do complexo dentino-pulpar.

Foram utilizados 30 dentes bovinos. Os preparos foram divididos em três grupos: 1º grupo: 10 preparos de profundidade média. Foi realizado o condicionamento ácido durante 15s, lavou-se com *spray* ar/água por 15s, aplicou-se uma bolinha de algodão na cavidade e o esmalte foi seco com jato de ar. Foram aplicadas duas camadas do adesivo Single Bond – 3M, jogou-se um jato de ar entre cada camada e inseriu-se a resina composta em 3 camadas, fotopolimerizando cada camada por 40s.; 2º grupo: 10 preparos de profundidade média. Foram realizados os procedimentos como descrito no 1º grupo, mas anteriormente à inserção da resina, aplicou-se a resina flow Z350 – 3M na parede axial do preparo, em seguida realizou-se a inserção da resina composta; 3º grupo: 10 preparos de profundidade profunda. Inicialmente, aplicou-se o cimento de ionômero de vidro fotoativado Vitrebond – 3M com 1mm de espessura na parede axial e, em seguida, os passos realizados no 1º grupo.

As amostras foram submetidas a 100 ciclos completos com temperatura de 5°C e 55°C.

As amostras foram analisadas e realizado o teste exato de Fisher. Verificou-se que houve diferença entre todos os grupos: o grupo 1 não apresentou um grau de infiltração significativo, o grupo 2 apresentou um grau de infiltração significativo e o grupo 3 apresentou um maior grau de infiltração, quando comparado ao grupo 1 e 2.

ESTUDO DA AÇÃO ANTIOXIDANTE DOS COMPOSTOS FENÓLICOS DO VINHO TINTO E SUCO DE UVA EM RATOS HIPERCOLESTEROLÊMICOS (APOIO CNPQ)

ALUNA: Ana Paula Dândaro Envernize

ORIENTADORA: Dra. Márcia M. V. Junqueira Franco

CURSO: Nutrição

CAMPUS: Ribeirão Preto

O objetivo deste estudo foi avaliar o efeito dos compostos fenólicos do vinho tinto, suco de uva e polifenóis purificados sobre o perfil lipídico de ratos hipercolesterolêmicos. Foram utilizados 50 ratos, machos, da linhagem *Wistar*, adultos jovens. O experimento foi compreendido em duas fases distintas, totalizando 60 dias. Na primeira fase, os ratos foram divididos em dois grupos de 15 (GN) e 35 (GH) animais, alimentados com ração normolipídica (Nuvital® autoclavável) e ração normolipídica acrescida em 20% de banha suína, respectivamente. Após 30 dias, animais pertencentes ao grupo GN e GH foram sacrificados e realizadas análises bioquímicas. Na segunda fase, os animais foram redistribuídos em 5 grupos: GN, GHV, GHS, GHPF e GHA, e permaneceram até o término do experimento com ração normolipídica. O grupo GN continuou com a mesma dieta oferecida anteriormente, o GHV recebeu vinho tinto, o GHS suco de uva e o GHPF polifenóis purificados, administrados diariamente por gavagem. Ao final de 30 dias, todos os animais foram sacrificados para exames bioquímicos. Foram quantificados os níveis de colesterol total, HDL, LDL, triglicérides e avaliados os níveis de peroxidação lipídica após a indução à hipercolesterolemia e tratamento com compostos fenólicos. Os resultados preliminares obtidos durante a primeira fase experimental demonstraram que a indução à hipercolesterolemia não foi tão acentuada como o esperado. Fato este, provavelmente correlacionado com a propriedade metabólica de alta síntese hepática de colesterol inerente aos ratos, dificultando maior expressividade no que tange ao aumento dos valores de colesterol em animais submetidos a dietas com alto percentual lipídico.

EFEITO DA ESTIMULAÇÃO ELÉTRICA TRANSCUTÂNEA DE NERVOS EM AMPUTADOS DE MEMBRO INFERIOR QUE APRESENTAM DOR NO MEMBRO FANTASMA

ALUNA: Ana Paula Vieira de Lima

ORIENTADOR: Prof. Ms. Cássio Marcos Villicev

CURSO: Fisioterapia

CAMPUS: Indianópolis

A dor é a sensação desagradável que pode gerar conseqüências em praticamente todas as áreas da vida do paciente. Sofre com alterações psíquicas e comportamentais, como irritabilidade, agressividade, ansiedade, angústia e sintomas depressivos. No caso da dor no membro fantasma, é a dor no membro que foi removido cirurgicamente, como no caso de amputações. O mecanismo pelo qual ela acontece ainda é desconhecido, mas a hipótese mais provável relaciona o fenômeno à "memória" da dor (o cérebro guarda a "lembrança" das dores existentes antes da amputação). Devido ao não conhecimento da patofisiologia e da etiologia da mesma, não se pode dar uma direção clara para o tratamento da dor em amputados, o que faz com que apenas 20% dos amputados com dor fantasma obtenham qualquer tratamento para sua dor. O tratamento da dor crônica em amputados, assim como qualquer dor crônica, depende do tipo de dor, que pode ser no coto, ou uma dor fantasma, ou a continuação da dor sentida no membro antes da amputação. Existem técnicas de tratamento invasivas e não invasivas. Dentre as técnicas não invasivas, cita-se a estimulação elétrica transcutânea de nervos usada somente para analgesia. Este tipo de tratamento é o método de estimulação dos nervos periféricos através de eletrodos acoplados à pele com fins terapêuticos. É uma corrente analgésica que atua nos sistemas modulares da dor, aumentando a tolerância à dor e causando uma analgesia. Com isso, o objetivo deste estudo é o de investigar o papel da estimulação elétrica transcutânea de nervos em amputados de membro inferior que apresentam a dor no membro fantasma, bem como estudar as vantagens e desvantagens que esse tratamento pode trazer para os pacientes.

ESTUDO DA INCIDÊNCIA DE ENTEROPARASIToses NA CIDADE DE CÂNDIDO MOTA – ESTADO DE SÃO PAULO

ALUNO: André Luiz Teroso Ribeiro

ORIENTADORA: Dra. Karin Maria Ludwig

CURSO: Farmácia e Bioquímica

CAMPUS: Assis

As parasitoses intestinais são doenças causadas por helmintos e protozoários e que ainda representam um grave problema de saúde pública, principalmente em países subdesenvolvidos em que as condições de saneamento básico, higiene pessoal e o nível intelectual do indivíduo são precários, o que facilita a transmissão, dentre outras variáveis. A pesquisa foi realizada com moradores do Jardim São Judas Tadeu, na cidade de Cândido Mota – SP, para determinar a incidência de parasitoses intestinais dos moradores do bairro e relacionar os dados obtidos com as condições de saneamento básico oferecido pelo município. Foram analisadas 177 amostras utilizando-se os métodos de HOFFMAN e de FAUST. Do total das amostras analisadas, 35% foram positivas para um ou mais tipos de parasitos e 65% negativas. Os enteroparasitas encontrados foram: *Ascaris lumbricoides* (14,5%), *Giardia lamblia* (39%), *Entamoeba histolytica* (1,6%), *Enterobius vermicularis* (19,3%), *Strongyloides stercoralis* (13%), *Trichuris trichiura* (4,8%), *Entamoeba coli* (4,8%) e um caso de biparasitismos com a associação do comensal *Entamoeba coli* com *Ancylostomidae* (1,6%), sendo que a faixa etária com maior prevalência das parasitoses foi em crianças de 0 a 11 anos de idade. O resultado se mostrou relevante e mostra a precariedade da higiene pessoal, ambiental e habitacional da população estudada. O pouco conhecimento sobre parasitoses foi um fator determinante para a contaminação o que foi constatado pela avaliação do perfil socioeconômico. A grande maioria da população residente no bairro estudado é de baixa renda, com famílias numerosas vivendo em casas pequenas, favorecendo a disseminação das parasitoses no contato pessoa-pessoa.

ATIVIDADE ANTIFÚNGICA DA ASSOCIAÇÃO DO EXTRATO DE *QUILLAJA SAPONARIA* MOL. E EXTRATO E/OU ÓLEO ESSENCIAL DE *THYMUS VULGARIS* L. SOBRE ESPÉCIES DE *CANDIDA* SSP.

ALUNA: Camila Candido Estopa

ORIENTADORA: Dra. Nilsa Sumie Yamashita Wadt

CURSO: Farmácia e Bioquímica

CAMPUS: Jundiaí

As infecções originadas por leveduras do gênero *Candida* ssp., em destaque a *Candida albicans*, são a causa da maioria das vulvovaginites (*candidíase*). Contudo, os medicamentos sintéticos ao longo dos anos tornaram-se menos eficazes pela resistência microbiana.

Com base nesses parâmetros, o presente estudo teve como objetivo comprovar a eficácia da atividade antifúngica da associação do óleo essencial e extrato de *Thymus vulgaris* L. (tomilho) e extrato de *Quillaja saponaria* Mol.(quilaia) sobre cepas de *Candida albicans*, a fim de descobrir potenciais compostos naturais antimicrobianos e minimizar custos, com maior eficácia e menor toxicidade ao ser humano.

A avaliação da atividade antifúngica foi realizada através do método de profundidade. O fungo (levedura ATCC 10231) foi repicado na superfície do meio inclinado de ágar Sabouraud – dextrose e incubado a 35°C, por aproximadamente 48 horas. Concentrações pré-estipuladas entre 10^3 e 10^5 UFC foram inoculadas no meio de cultura (ágar Sabouraud – dextrose), juntamente ao óleo e aos extratos aplicados em diferentes concentrações, separados e também de forma combinada. Foram testados o solvente (álcool 70% e solução fisiológica como controles (WADT, 1996).

Os resultados mostram que é possível verificar o potencial antimicrobiano que os ativos de origem natural possuem e a aplicação em patologias fúngicas. Contudo, é necessário citar a necessidade de realização de testes toxicológicos e clínicos para que se comprove a segurança para o uso destas drogas como fármacos (LIMA, I.O. et al., 2006).

AVALIAÇÃO DO IMPEDIMENTO FÍSICO DAS VIAS AÉREAS SUPERIORES RELACIONADO COM A MÁ OCLUSÃO DE PACIENTES NA FASE DE DENTIÇÃO MISTA DA CLÍNICA DE ORTODONTIA DA UNIVERSIDADE PAULISTA

ALUNA: Cristina de Gouveia

ORIENTADORA: Dra. Cristina Lucia Feijó Ortolani

CURSO: Odontologia

CAMPUS: Indianópolis

O desenvolvimento e o crescimento crânio-dento-facial dependem primariamente da respiração nasal. A pressão positiva que a entrada de ar faz sobre as superfícies mediais e laterais das narinas gera o desenvolvimento tridimensional das cavidades nasais, paranasais e pneumáticas. No paciente respirador oral há uma inversão de todo o processo e, em consequência disso, ocorrerão alterações em todo o sistema estomatognático, entre elas a má oclusão. Esse estudo visou correlacionar o impedimento físico das vias aéreas superiores e a má oclusão, utilizando como padrão de amostragem 30 pacientes normoreativos, brasileiros, com idade variando entre 6 e 12 anos e possuindo dentição mista, que são atendidos na Clínica Infantil de Ortodontia pelos alunos do 4º ano do curso de Odontologia da Universidade Paulista – UNIP. Após criteriosa anamnese e constatação de isenção de uso de aparelhos ortodônticos, intervenções cirúrgicas na via aérea superior e/ou cirurgias ortognáticas, doenças pulmonares, neurológicas ou psiquiátricas, os pacientes foram submetidos a uma avaliação do padrão respiratório nasal e oral, tomadas radiográficas e obtenção do modelo de estudo para posterior análise e comparação.

Agradecemos a colaboração do Prof. Dr. Luc Louis Maurice Weckx

(UNIFESP)

POLÍTICA DE SEGURANÇA ALIMENTAR: AVALIAÇÃO DA UTILIZAÇÃO DAS BOAS PRÁTICAS DE FABRICAÇÃO ATRAVÉS DE CHECK-LIST EM PÓLOS GASTRONÔMICOS DE GOIÂNIA, GOIÁS

ALUNA: Cynthia Fonseca Costa

ORIENTADORA: Dra. Idalina Thiomi Inumaru Nojimoto

CURSO: Nutrição

CAMPUS: Goiânia

Segundo dados da Associação Brasileira de Refeições Coletivas, no ano de 2002, foram servidos cerca de 11,1 milhões de refeições/dia, sendo o crescimento estimado em 8% ao ano. A proporção de refeições realizadas fora do domicílio já atinge a média de 20% do total das refeições nas capitais brasileiras. Com o objetivo de estudar as condições higiênico-sanitárias de restaurantes do tipo *self-service* da cidade de Goiânia – GO, foram realizadas visitas a 27 estabelecimentos. Utilizou-se como metodologia a aplicação do check-list baseado na Resolução RDC nº 275 de 21 de outubro de 2002 da ANVISA/MS que avalia as Boas Práticas de Fabricação (BPF) dos alimentos nos seguintes tópicos: edificação, equipamentos, manipuladores, produção e transporte do alimento e atendimento geral dos itens do manual de BPF. Os restaurantes foram classificados de acordo com o que preconiza a ANVISA, em três grupos de análise: o Grupo I com mais de 76% de atendimento dos itens imprescindíveis; o Grupo II com 51 a 75% de atendimento e o Grupo III menor ou igual a 50% de atendimento. Foi verificado que 55,56% dos restaurantes classificaram-se no Grupo II, 33,33% no Grupo III e 11,11% no Grupo I. Concluiu-se que a maioria dos restaurantes pesquisados possui condições de higiene insatisfatórias e não atendeu à legislação vigente no país no que diz respeito às Boas Práticas para a produção de alimentos seguros.

CONTROLE DE INFECÇÃO EM RADIOLOGIA ODONTOLÓGICA: VALIDAÇÃO DE UM PROTOCOLO

ALUNA: Elita Caroline Oliveira Santos

ORIENTADORA: Profa. Ms. Tessa de Lucena Botelho

CURSO: Odontologia

CAMPUS: Goiânia

Vários métodos têm sido descritos para impedir a penetração de microrganismos na rotina radiológica, incluindo o uso de soluções químicas na desinfecção de objetos, filmes e superfícies utilizadas. Porém, o tempo de desinfecção, a toxicidade das soluções, a quantidade e diversos fatores influenciam na eficácia deste método. Outros trabalhos visam ao uso de barreiras protetoras descartáveis, no entanto, relatam o recobrimento apenas da película radiográfica, mantendo o problema no uso de soluções na desinfecção dos posicionadores. O presente trabalho sugere um novo protocolo de controle de infecção cruzada durante o atendimento em radiologia odontológica. Com uma amostra de 30 exames, por meio de utilização de invólucros plásticos descartáveis recobrindo o conjunto filme/posicionador. Os pacientes foram divididos em grupos com o objetivo de testar o protocolo proposto, que se mostrou eficaz, tendo em vista ser de fácil execução, acessível e seguro, validado através da não contaminação da maioria das superfícies testadas após avaliação microbiológica.

ESTUDO DOS GRUPOS DE CEBUS (PRIMATES: CEBIDAE) NO PARQUE ESTADUAL ALBERTO LÖFGREN E SUA RELAÇÃO COM AS PESSOAS QUE O VISITAM

ALUNO: Fernando Cirilo de Lima

ORIENTADOR: Dr. Fabio Mesquita do Nascimento

CURSO: Ciências Biológicas

CAMPUS: Vergueiro

O Brasil detém cerca de 1/3 de todo o remanescente de florestas tropicais do mundo, distribuídas entre a Floresta Amazônica e a Mata Atlântica, sendo esta última a que tem o maior índice de biodiversidade. No entanto, esse patrimônio da humanidade foi reduzido a apenas 7% de sua área original, distribuído em sua maior parte em pequenos fragmentos de mata. O Parque Estadual Alberto Löfgren, situado na zona norte da capital paulista e popularmente conhecido como Horto Florestal, abriga um desses fragmentos de Mata Atlântica. O parque é aberto à visitação, propiciando, assim, uma rara oportunidade de interação entre as pessoas e o ambiente natural. Neste local, chama a atenção do público a presença de grupos de macacos-prego, que freqüentemente se aproximam das pessoas para receber alimentos. O presente trabalho teve como objetivo estudar o impacto dessa relação para os macacos e para as pessoas, o que foi feito através de observações diretas e por intermédio de questionários. Foi possível constatar que os macacos encontram-se em estado de dependência de uma alimentação desbalanceada fornecida pelos visitantes, e que essa prática regular, embora potencialmente prejudicial aos macacos, cria laços afetivos das pessoas para com os animais a ponto de motivá-las a adotar uma postura de defesa ao meio ambiente. De modo a otimizar os efeitos positivos desse relacionamento, acreditamos que o ideal seria a criação de um plano de Educação Ambiental que previsse a participação de monitores treinados, assim como de um plano de manejo que visasse à conservação das populações de macacos-prego presentes no parque.

INFLUÊNCIA DA RADIAÇÃO DO ONDAS CURTAS PULSADO TERAPÊUTICO SOBRE A GESTAÇÃO DE RATAS

ALUNO: Gabriel Gustavson de Andrade Costa

ORIENTADOR: Prof. Ms. Felipe Lacerda

CURSO: Fisioterapia

CAMPUS: Chácara Santo Antônio

Há uma preocupação comum entre as fisioterapeutas atuantes em clínicas de reabilitação ortopédica concernente ao potencial teratogênico da radiação eletromagnética sobre o desenvolvimento embrionário, radiação esta gerada pelo aparelho de ondas curtas (O.C.) terapêutico, comumente empregado nessas clínicas. Visto que a condição gravídea já se convencionou como uma contra-indicação absoluta à terapia por O.C, este trabalho objetiva avaliar se a exposição indireta ao campo eletromagnético gerado pode interferir no desenvolvimento embrionário de ratos, para verificar se o ambiente em que estes aparelhos são utilizados representam de fato um risco às gestantes. O experimento consiste de quatro grupos de dez ratos fêmeas (*Rattus norvegicus albinus*) da raça *Wistar*, classificados em 'exposição direta', 'exposição indireta a 1m', 'exposição indireta a 2m de distância da fonte geradora' e o grupo controle. O modo de aplicação do O.C. é pulsado a 100Hz com dose de 30min e técnica contra-planar de posicionamento dos eletrodos. As aplicações são feitas em uma sessão diária, a partir do primeiro dia após a confirmação da cópula detectada pelo lavado vaginal, até o dia do nascimento - em média 15 sessões para cada animal. Após o parto natural, avalia-se o tempo de abertura dos olhos dos filhotes e possíveis alterações. Os resultados parciais referentes aos filhotes após uma semana de vida indicam que os expostos diretamente à O.C. apresentam maior mortalidade; entretanto, apresentam em média, peso maior que os outros grupos experimentais. As causas desta aparente contradição estão sendo averiguadas, bem como o acompanhamento do desenvolvimento dos grupos experimental e controle.

PREVALÊNCIA DAS DESORDENS ERUPTIVAS DOS CANINOS SUPERIORES PERMANENTES

ALUNA: Giuliana Maria Carolina Fraccarolli

ORIENTADORAS: Dra. Cristina Lúcia Feijó Ortolani

Profa. Ms. Liana Campos Santana

CURSO: Odontologia

CAMPUS: Indianópolis

O canino superior permanente apresenta o trajeto de erupção mais difícil e tortuoso de todos os dentes. As conseqüências da ausência de diagnóstico e/ou tratamento da erupção ectópica seriam o mau posicionamento do dente, a perda do comprimento do arco, a formação de cisto e a reabsorção externa dos incisivos (Ericson, Kuroi, 2000). Devido ao fato de a maioria dessas seqüelas não estar relacionada com a presença de dor, é essencial a detecção por meio de exames complementares. A utilização da radiografia panorâmica como auxiliar no diagnóstico clínico tem sido uma prática comum em Ortodontia. O diagnóstico precoce dessa desarmonia eruptiva é de importância fundamental para a adoção de medidas terapêuticas que podem ser preventivas, como exodontia de caninos decíduos, ou terapias mais complexas, como tratamento ortodôntico, que muitas vezes é associado ao cirúrgico. A supervisão da erupção do canino superior, para a maioria das crianças na faixa etária de 8 a 12 anos, pode, seguramente, estar limitada ao exame clínico de inspeção e à palpação do processo alveolar na região. O melhor parâmetro para a escolha da época da solicitação da radiografia panorâmica é a avaliação individual do estágio de desenvolvimento da oclusão. O objetivo do presente trabalho é avaliar radiografias panorâmicas de pacientes atendidos na Clínica Infantil-UNIP.

SISTEMATIZAÇÃO DA ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM E A IMPORTÂNCIA DA FORMAÇÃO ACADÊMICA: CONHECIMENTO DE ACADÊMICOS E PROFISSIONAIS

ALUNA: Grasciele Cristina Teruel Geraldo

ORIENTADORES: Dr. Ricardo Henrique Alves da Silva

Prof. Ms. Fernando Toledo de Oliveira

Profa. Ms. Rosilene M. S. Reigota

CURSO: Enfermagem

CAMPUS: Bauru

A Sistematização da Assistência em Enfermagem (SAE), consolidada com base no processo de enfermagem, proposta fundamentada nas teorias das “necessidades humanas básicas” é, desde 2002, exigida pelo Conselho Federal de Enfermagem e, através das suas cinco fases (histórico de enfermagem, diagnóstico de enfermagem, intervenção, evolução e avaliação) proporciona melhora da qualidade da assistência, resultando em satisfação do cliente e reconhecimento profissional. O objetivo deste estudo é verificar o conhecimento e a formação acadêmica sobre a SAE, dos alunos concluintes do curso de Enfermagem, assim como dos profissionais atuantes nos serviços públicos de saúde do município de Bauru-SP. A população foi constituída de n=117 acadêmicos e profissionais, sendo os dados obtidos pela aplicação de questionário. Observa-se conhecimento dos sujeitos da pesquisa sobre a SAE, porém 89% dos acadêmicos e 77% dos profissionais encontraram dificuldade em alguma fase de aplicação da SAE e 56,24% afirmaram que a formação foi regular; quanto aos profissionais, 34,89% não aprenderam sobre a SAE na formação acadêmica e 23,91% não obtiveram maiores conhecimentos sobre a SAE após a formação. Sobre as dificuldades encontradas pelos profissionais para desenvolver a SAE, 30% alegaram falta de conhecimento científico. Conclui-se que há um conhecimento superficial sobre a SAE, resultando na não implantação de tal estratégia de forma eficaz nas instituições da saúde.

PREVALÊNCIA DE REABSORÇÃO ASSIMÉTRICA EM MOLARES DECÍDUOS

ALUNA: Helena Bittar Abrantes

ORIENTADORAS: Dra. Cristina Lúcia Feijó Ortolani

Profa. Ms. Liana Campos Santana

CURSO: Odontologia

CAMPUS: Indianópolis

A rizólize de molares decíduos é um processo normal que ocorre por tempo mais ou menos prolongado e tem seu início aproximadamente aos três /quatro anos antes de o dente esfoliar, variando de acordo com o grupo de dentes observados. No entanto, pode ocorrer de forma assimétrica provocando a reabsorção acentuada de uma das raízes. O objetivo deste trabalho é determinar a prevalência de reabsorção assimétrica das raízes de molares decíduos inferiores e sua possível relação com o posicionamento do germe do pré-molar. Serão analisadas 82 radiografias panorâmicas do acervo da Clínica Infantil da Universidade Paulista-UNIP, São Paulo, de crianças com idades entre 8 e 12 anos, sendo 42 do gênero masculino e 40 do gênero feminino.

AVALIAÇÃO DOS EFEITOS DA ÁGUA DESTILADA E DO SORO FISIOLÓGICO NO TECIDO PULMONAR

ALUNA: Janaína Cristiane de Freitas

ORIENTADOR: Dr. Marcelo Adriano Ingraci Barboza

CURSO: Farmácia e Bioquímica

CAMPUS: São José do Rio Preto

As soluções isotônicas são importantes na prática clínica, visto que podem ser infundidas no sangue sem o perigo de alterar o equilíbrio osmótico entre os líquidos intracelular e extracelular. Já, as soluções hipotônicas em contato com o pulmão resultam em intumescimento celular, podendo ser um agravante para o doente. Esta pesquisa objetiva avaliar histologicamente as respostas das células pulmonares de ratos nebulizados com solução hipotônica e solução isotônica. Foi feita uma seleção de linhagem de doze ratos da espécie *Rattus norvegicus albinus* no biotério da UNIP e divididos em 3 grupos de 4 ratos. Durante 5 dias, 2 grupos foram nebulizados 3 vezes ao dia por trinta minutos com H₂O e NaCl a 0,9% respectivamente, e 1 grupo controle. Após este procedimento, os ratos foram sacrificados com dose excessiva de anestésico. Posteriormente ao sacrifício dos animais, os pulmões foram extirpados e suas células analisadas histopatologicamente no Laboratório de Patologia da Faculdade de Medicina de São Jose do Rio Preto. Os resultados obtidos indicaram que todos os ratos nebulizados com Solução Hipotônica apresentaram processo inflamatório difuso, ao passo que os nebulizados com Solução Isotônica apresentaram inflamação em menor proporção. Mesmo os ratos que não foram nebulizados também apresentaram processo inflamatório em pequena proporção. Concluiu-se que as respostas inflamatórias nas células pulmonares dos ratos mostraram-se mais evidentes no grupo nebulizado com Solução Hipotônica quando comparado ao grupo com Solução Isotônica, confirmando os relatos encontrados na literatura. Foi encontrado ainda processo inflamatório em menores proporções nos ratos não nebulizados, o que não se relaciona com achados em literaturas científicas.

DIAGNÓSTICO CIRÚRGICO PRECOCE DE MÁ-OCCLUSÃO CLASSE III EM FASE DE MATURAÇÃO ÓSSEA DAS VÉRTEBRAS CERVICAIS: RELATO DE CASO CLÍNICO

ALUNO: João Vitor Albuquerque Ribeiro

ORIENTADORAS: Dra. Cristina Lucia Feijó Ortolani

Profa. Ms. Carla Patrícia Figueiredo Rodrigues

CURSO: Odontologia

CAMPUS: Indianópolis

Os portadores de má-oclusões de classe III são caracterizados por um degrau sagital maxilomandibular diminuído, que pode ser causado pela deficiência anterior da maxila, prognatismo mandibular ou a combinação de ambas. A determinação da idade esquelética por meio das fases de maturação das vértebras cervicais, verificadas em radiografia cefalométrica em norma lateral, está correlacionada com a maturação das estruturas mandibulares, facilitando assim, o diagnóstico precoce das anomalias dentofaciais. A paciente R.A.S, gênero feminino, idade inicial de tratamento de 8 anos e 6 meses, apresentando classe I de Angle bilateral, passou por tratamentos ortodônticos inadequados, tornando-se Classe III esquelética e, aos 18 anos, foi submetida à cirurgia ortognática mandibular. Esta paciente não foi submetida a um correto acompanhamento do crescimento e irrupção dentária. O presente estudo teve como objetivo verificar e avaliar as variáveis de crescimento mandibular chegando-se ao coeficiente de valor crítico para o sucesso do tratamento ortopédico e ortodôntico ou tratamento cirúrgico ortognático em pacientes Classe III, com base em estudos e artigos científicos dos autores FRANCHI,L; BACCETTI,T; McNAMARA,J.A. Concluiu-se que, de acordo com os dados obtidos, se a paciente tivesse sido submetida ao tratamento Ortopédico/Ortodôntico na fase precoce (decídua tardia / mista precoce) teria a chance de alterações nas estruturas esqueléticas e, conseqüentemente, dentárias.

QUALIDADE MICROBIOLÓGICA DE LANCHES VENDIDOS NAS IMEDIAÇÕES DE UMA UNIDADE DE SAÚDE

ALUNA: Karinna Chouman

ORIENTADORA: Profa. Ms. Aparecida de Fátima Michelin

CURSO: Ciências Biológicas

CAMPUS: Araçatuba

A qualidade dos alimentos é de grande importância para garantir a satisfação das necessidades nutricionais e a saúde da população. Muitas pessoas, ao ingerirem alimentos fora de suas residências, podem adquirir doenças transmitidas por alimentos (DTAs). Este estudo teve como objetivo avaliar a ocorrência de *Staphylococcus* e coliformes termotolerantes em alimentos comercializados em Araçatuba/SP, por estabelecimentos instalados nas proximidades de Unidades de Assistência à Saúde. Nas amostras foram pesquisados coliformes termotolerantes pela técnica do tubo múltiplo e estafilococos em placa. Foram analisadas 8 (oito) amostras de alimentos, sendo que duas dessas apresentaram uma população de bactérias do grupo coliforme igual ou superior a 1.100 (NMP/g) e 15 (NMP/g), respectivamente. A presença de estafilococos foi verificada em apenas uma das amostras, apresentando um valor de 80 (oitenta) Unidades Formadoras de Colônias por grama de alimento analisado. A ocorrência de bactérias do grupo coliformes termotolerantes em 25% das amostras analisadas sugere que as condições higiênico-sanitárias dos estabelecimentos que as comercializaram não estão adequadas. A presença de estafilococos, embora em uma única amostra, é um indicativo de que as condições sanitárias dos manipuladores de alimentos devem ser cuidadosamente avaliadas, uma vez que o homem é a principal fonte dessas bactérias.

CONHECIMENTO DAS MULHERES SOBRE O CÂNCER CÉRVICO ÚTERINO E SEUS FATORES DE RISCO

ALUNA: Kivea Câmara Amazonas

ORIENTADOR: Prof. Ms. Herbert Figueiredo Dantas

CURSO: Enfermagem

CAMPUS: Manaus

O câncer cérvico uterino (CCU) é considerado um dos grandes problemas de saúde pública no mundo e principalmente no Brasil, onde esta patologia é a segunda mais comum na população feminina, representando cerca de 20% de todos os tumores malignos em mulheres. Sendo assim, o estudo teve como objetivo verificar o conhecimento que as mesmas têm sobre os fatores de risco para o câncer cérvico uterino. Como metodologia, foi utilizado o método exploratório-descritivo, com abordagem quantitativa realizada com mulheres entre 18 e 60 anos de idade da cidade de Manaus/AM, que aceitaram participar da pesquisa. Os resultados encontrados nos mostraram o total desconhecimento das mulheres envolvidas acerca dos fatores de risco para o câncer de colo uterino, visto que nenhum dos fatores descritos pelo Ministério da Saúde obteve mais de 40% de citação por parte das pesquisadas.

PREVALÊNCIA DA ATRESIA TRANSVERSAL MAXILAR

ALUNA: Lílian Su Jung Huh

ORIENTADORES: Dra. Cristina Lucia Feijó Ortolani

Dr. Kurt Faltin Junior

Prof. Ms. Roberto Matsui

CURSO: Odontologia

CAMPUS: Indianópolis

O distúrbio no crescimento e desenvolvimento pode levar à atresia maxilar e, por sua conta, os dentes ficam apinhados por falta de espaço, aumentando a prevalência das mordidas cruzadas, associadas ou não a más oclusões classificadas como classe I, II, III de Angle. Esse tipo de má formação pode ter vários fatores etiológicos e pode ser a causa de problemas respiratórios e funcionais. Entretanto, a execução do tratamento ortodôntico com aparelhos disjuntores e expansores depende de padrões faciais, idade, sexo e grau de severidade da deformidade. O objetivo deste trabalho é evidenciar, por meio de uma análise de modelo de estudo, a prevalência dessa atresia em indivíduos com má oclusão antes do tratamento ortodôntico. Serão estudados 100 pares de modelos pela análise de Pont-Korkhaus. O resultado irá mostrar quantos desses indivíduos possuem problemas transversais, e se é necessário fazer expansão, para acomodar todos os dentes alinhados na arcada. As respostas a essa mecânica de expansão são irradiadas nos sentidos do torno utilizado. Além do ganho transversal, há aumento da largura nasal, facilitando a respiração. Este auxílio na respiração é fundamental para o desenvolvimento e dá mais vitalidade; estudos mostram até uma melhora no desenvolvimento intelectual. As análises cefalométricas e radiográficas podem ajudar no diagnóstico da atresia transversal da maxila.

PESQUISA DE SALMONELLA SPP. EM CANÍDEOS SELVAGENS MANTIDOS EM CATIVEIRO

ALUNA: Luciana Guerra Gallo

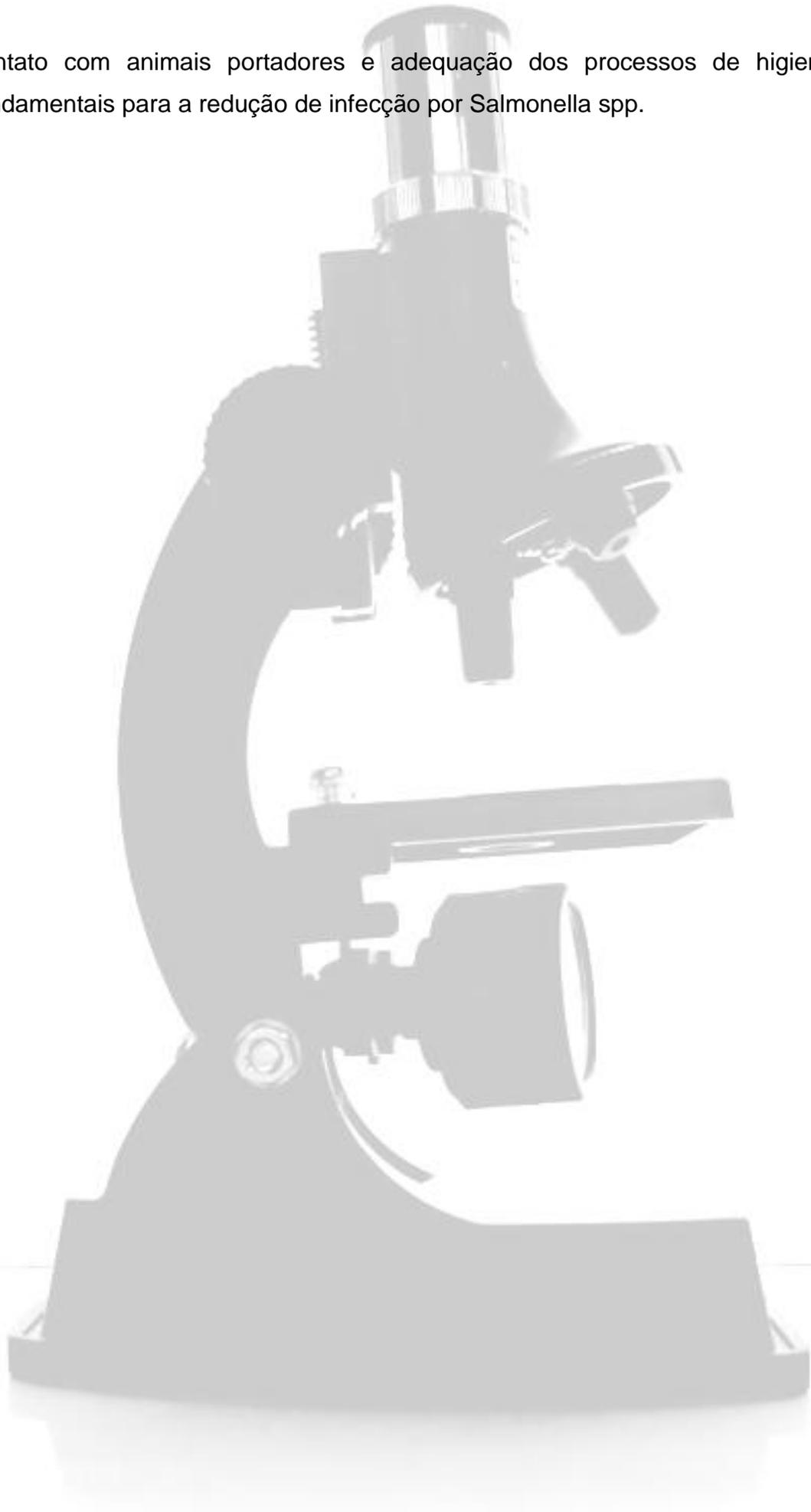
ORIENTADORA: Dra. Vania Maria de Carvalho

CURSO: Medicina Veterinária

CAMPUS: Cantareira

As bactérias do gênero *Salmonella* causam processos entéricos e/ou septicêmicos em quase todas as espécies animais, inclusive no homem. Embora as aves domésticas e os répteis sejam considerados os principais portadores de *Salmonella*, quadros de doença e de infecção assintomática são também associados a mamíferos domésticos e selvagens. Este estudo visou à pesquisa de *Salmonella* spp. em conteúdo intestinal de canídeos selvagens mantidos em cativeiro. Foram analisados 22 animais (7 cachorros vinagre- *Speothos venaticus*; 5 lobos guarás- *Chrysocyon brachyurus*; 5 cachorros do mato- *Cerdocyon thous*; 3 lobos europeus- *Canis lupus* e 2 raposas do campo- *Pseudalopex vetulus*), de diferentes instituições do Estado de São Paulo, tendo sido constatadas alterações nas fezes em apenas dois destes. "Swabs" anais foram colhidos e transportados em meio de Stuart, sendo semeados em caldo Tetrationato (Merck), ágar MacConkey (Difco TM) e ágar XLT4 (Difco TM). Após triagem, as amostras foram identificadas pelos métodos bioquímicos rotineiros. Não foi detectada a presença de *Salmonella* spp em nenhum dos animais, tendo sido isoladas outras espécies "lactose negativa" como, *Citrobacter freundii* (33%) e *Proteus mirabilis* (19%). Apesar da administração de carne bovina, pescoço de frango e miúdos crus em, respectivamente, 82%, 55% e 14% dos indivíduos, os ovos oferecidos a 23% dos animais eram previamente cozidos e nenhum dos animais dividia o recinto com répteis ou aves. A ausência de animais positivos para *Salmonella* entre aqueles que recebiam proteínas cruas, pode estar associada ao fato de que animais portadores apresentam excreção intermitente deste agente. Por outro lado, as boas práticas de manejo como, evitar o

contato com animais portadores e adequação dos processos de higiene, são fundamentais para a redução de infecção por *Salmonella* spp.



ANÁLISE DE UMIDADE, PROTEÍNAS, CINZAS E GORDURA DO JAVAPORCO (CRUZAMENTO DO *SUS SCROFA* COM *SUS SCROFA DOMESTICUS*)

ALUNO: Luis Fernando Spagnuolo Sanches

ORIENTADORA: Dra. Enny Fernandes Silva

CURSO: Medicina Veterinária

CAMPUS: Indianópolis

O javali (*Sus scrofa*), originário da Europa, se espalhou pela América, fato que levou a freqüente ocorrência de híbridos entre javalis e suínos, tanto na natureza como em cativeiro.

Por meio de cruzamentos entre fêmeas de porcos domésticos ($2n = 38$) e javalis puros ($2n = 36$), resultaram em híbridos férteis (javaporco) com 37 cromossomos e aparência similar ao javali, somente distinguidos por cariotipagem (análise do número de cromossomos nas células diplóides). Esta criação tem como característica, a produção e comercialização menos onerosa do que a carne nobre do javali.

A carne suína é hoje a mais consumida do mundo; o setor representa 39% (FAO, 2005) de todo o consumo de carne mundial. O Brasil situa-se entre os 10 maiores produtores, exportando para vários países.

Neste trabalho, foram feitas análises de amostras da região de paleta, lombo e pernil (cortes de maior valor econômico) de suínos (raça Large White) e de javaporcos (originados do cruzamento de um macho javali com uma fêmea suína da raça Large White), nas mesmas condições (alimentação, manejo, sexo – macho, castrados).

O exame da média dos resultados das análises entre os dois tipos de carne indicou que a carne de porco possui 0,96% de cinzas, 20,12% de lipídeos, 17,26% de proteínas e 65,26% de umidade, em comparação com a do javaporco que apresenta 0,54% de cinzas, 14,22% de lipídeos, 38,47% de proteínas e 60,86% de umidade.

Pelos resultados obtidos, sugerimos que a carne de javaporco é mais magra e protéica que a carne de porco, comprovando possíveis benefícios nutricionais ao homem que, nos dias de hoje, está em busca de um alimento cada vez mais saudável e barato, com isso demonstrando seu grande potencial de mercado.

ESTUDO COMPARATIVO DOS FATORES VERTICAIS OBSERVADOS NAS RADIOGRAFIAS FRONTAIS E RADIOGRAFIAS VOLUMÉTRICAS (3D)

ALUNO: Mário Alexandre Onodera Lon

ORIENTADORES: Dra. Cristina Lucia Feijó Ortolani

Prof. Ms.Roberto Matsui; Rodrigo Caruso

CURSO: Odontologia

CAMPUS: Indianópolis

As assimetrias são observadas no exame clínico e nas radiografias, por meio de análises cefalométricas. Os problemas transversais são mais visíveis, não menos importantes que as medidas verticais, na maioria dos casos que são submetidos a tratamentos ortodônticos e tendem a ganhar um incremento, por conta da aparatologia utilizada ou mesmo pelo crescimento. Essas assimetrias verticais causam reflexo na oclusão e na região da Articulação Temporo-Mandibular; quando não compensadas pelo desgaste ou crescimento causam desordem na ATM. Este trabalho consiste em fazer uma comparação dos recursos para verificar dimensões verticais; são medidas lineares obtidas entre os pontos cefalométricos nas radiografias frontais, radiografias digitais com feixe cônico (cone beam) e medidas reais obtidas por meio de um paquímetro digital em crânio seco. Serão consideradas: 1) linha média sagital, 2) linha Zigomático – Ante goníaco direito e esquerdo, 3) altura oclusal direita e esquerda, 4) altura nasal, 5) altura facial.

A PERCEPÇÃO DA MELHORA DA DEPRESSÃO EM IDOSOS PARTICIPANTES DE ATIVIDADES LÚDICAS

ALUNA: Marta Regina Machado

ORIENTADORA: Profa. Ms. Maria Aparecida Germano

CURSO: Educação Física

CAMPUS: Brasília

O lúdico está associado ao ato de brincar e de jogar (HUIZINGA, 1938/2001). A depressão é um dos transtornos psiquiátricos mais frequentes em idosos, sendo sua prevalência em anciões considerada problema de Saúde Pública (TRINDADE et al, 2000). A pesquisa foi realizada com 23 idosos do Lar Maria Madalena para analisar e compreender a importância das atividades lúdicas para os idosos por meio da participação em oficinas de jogos e brincadeiras adaptadas para essa faixa etária sobre os aspectos da Depressão. Os instrumentos utilizados para coleta de dados foram: roteiro de entrevista, avaliação coletiva das oficinas e Escalas de Depressão Geriátrica de Yesavage (FREITAS, 2006). Os critérios de inclusão foram ter mais de 60 anos e frequentar 70% das oficinas. Os resultados obtidos indicaram que houve prevalência do sexo masculino (57%), a maioria dos idosos estava na faixa etária entre 60 e 69 anos, 43% solteiros e exerciam trabalhos braçais, 61% já eram aposentados e 35% não tinham escolaridade. Antes do início das oficinas lúdicas, 26% dos idosos não compreendiam o lúdico e 39% encontravam-se em estado depressivo; após as oficinas lúdicas, 47% conseguiam compreender o lúdico e o quadro depressivo reduziu para 31%. Os resultados encontrados são compatíveis a Freitas, 2006. Concluiu-se que, após a realização das 20 oficinas de jogos e brincadeiras no Asilo Lar Maria Madalena, no Núcleo Bandeirante – Distrito Federal, houve melhoras significativas no quadro depressivo dos idosos com a utilização das atividades lúdicas.

MALASSEZIA SPP. EM CONDUTO AUDITIVO EXTERNO DE GATOS COM E SEM OTITE

ALUNA: Monique Pereira Lucas

ORIENTADORA: Dra. Selene Dall' Acqua Coutinho

CURSO: Medicina Veterinária

CAMPUS: Indianópolis

O objetivo deste trabalho foi pesquisar as diferentes espécies do gênero *Malassezia* em conduto auditivo externo de gatos e comparar a prevalência da levedura em animais com e sem otite. Foram estudados 54 animais, sendo 40 sadios (80 amostras) e 14 com otite (28 amostras), perfazendo um total de 108 amostras clínicas. As amostras foram obtidas pela introdução de swab estéril no conduto auditivo, após limpeza do pavilhão auricular com solução de álcool-éter. Os swabs foram semeados em placas de Petri, contendo meio de ágar Sabouraud dextrose modificado, incubadas a 35°C por duas semanas. As colônias isoladas foram estudadas macro e micromorfológicamente e identificadas através das provas de catalase, crescimento frente à Tween 20, 40, 60 e 80 e cremophor-EL, e degradação de esculina. Isolou-se *Malassezia* spp. do conduto de 23/54 animais (42,6%), sendo 9/40 de animais sadios (22,5%) e 14/14 com otite (100%). *Malassezia pachydermatis* foi a única espécie isolada, tanto de microbiota, como de secreção ótica de animais com infecção. O conhecimento das espécies do gênero que estão presentes na microbiota do conduto auditivo e em casos de otite é imprescindível para uma melhor atuação do clínico veterinário na prevenção e tratamento das otites dos felinos domésticos.

LEISHMANIOSE VISCERAL E SAÚDE PÚBLICA: ANTROPOZOONOSE E CONHECIMENTO DE ESCOLARES, PAIS E PROFESSORES EM BAURU-SP

ALUNA: Noeli Meyer Matsuoka

ORIENTADORES: Dr. Ricardo Henrique Alves Da Silva

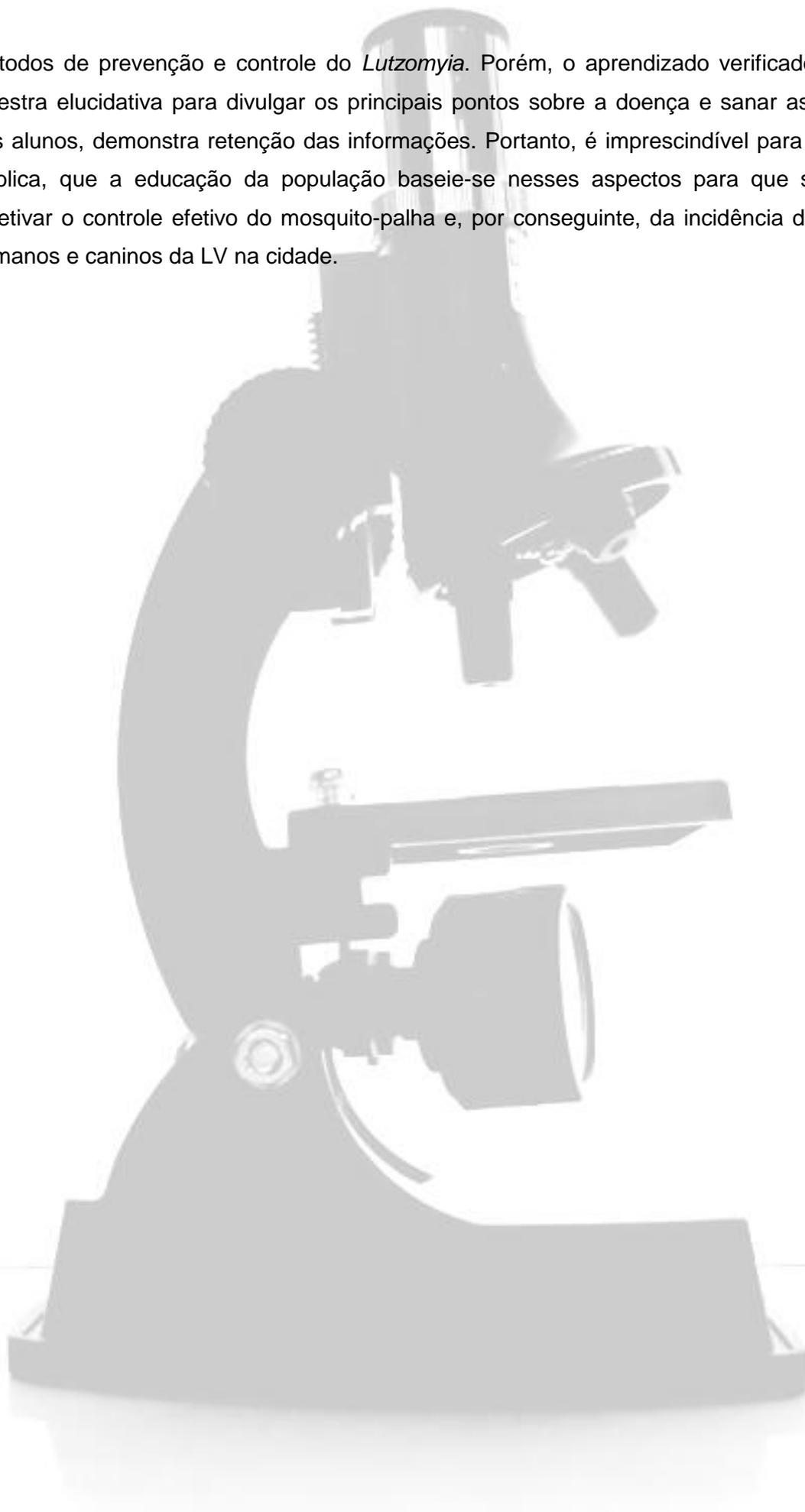
Prof. Ms. Fernando Toledo De Oliveira

CURSO: Medicina Veterinária

CAMPUS: Bauru

Os protozoários do gênero *Leishmania* apresentam várias espécies, sendo que três delas podem ocorrer tanto em humanos quanto em cães. De acordo com a Organização Mundial de Saúde, estima-se que a cada ano surjam 500.000 novos casos da doença pelo mundo, tornando-se essencial avaliar o conhecimento da população em geral para possibilitar um combate à doença. Em Bauru, município da pesquisa, pode-se encontrar os vetores da doença, o flebotômio do gênero *Lutzomyia longipalpis*, em qualquer bairro, pois a sinantropia do “mosquito-palha”, como é popularmente conhecido, demonstra sua presença em todos os pontos da cidade. A grande incidência de casos de Leishmaniose Visceral (LV) humana e canina nesta cidade vem ao encontro da problemática social, educacional e ecológica que atinge a todos, em maior ou menor proporção. A fim de verificar o conhecimento da população de Bauru-SP sobre a doença e o motivo de sua ascendente disseminação, foram apresentados a n=319 alunos de escolas públicas e n=125 alunos de escolas privadas do município, além de seus pais (n=444) e professores (n=20 e n=10, respectivamente), bem como a populares abordados aleatoriamente em centros comerciais, paradas de ônibus municipais, clínica médica e no Hospital Veterinário da UNIP-Bauru, questionários para identificar a falha na informação passada pela mídia local. Verificou-se que há grande confusão quanto ao nome do flebotomo transmissor da doença; total desconhecimento de que a doença não tem cura para humanos nem cães; baixo conhecimento quanto à sintomatologia clínica das afecções por ela causadas no homem e no animal; além de falhas sobre o meio de contaminação, ciclo evolutivo do vetor que independe de água parada para a reprodução e, principalmente, o não conhecimento de

métodos de prevenção e controle do *Lutzomyia*. Porém, o aprendizado verificado após a palestra elucidativa para divulgar os principais pontos sobre a doença e sanar as dúvidas dos alunos, demonstra retenção das informações. Portanto, é imprescindível para a Saúde Pública, que a educação da população baseie-se nesses aspectos para que se possa objetivar o controle efetivo do mosquito-palha e, por conseguinte, da incidência dos casos humanos e caninos da LV na cidade.



MALASSEZIA SPP. EM CONDUTO AUDITIVO EXTERNO E PELAME DE CANÍDEOS SELVAGENS MANTIDOS EM CATIVEIRO

ALUNA: Paloma Canedo Henrique

ORIENTADORA: Dra. Selene Dall' Acqua Coutinho

CURSO: Medicina Veterinária

CAMPUS: Indianópolis

Malassezia sp é reconhecida como integrante da microbiota da pele e conduto auditivo externo de mamíferos domésticos; entretanto, sabe-se pouco sobre a ocorrência dessas leveduras em animais selvagens. O objetivo deste trabalho foi investigar a presença das diferentes espécies do gênero *Malassezia* em conduto auditivo externo e pelame de canídeos selvagens sadios mantidos em cativeiro. Foram estudados 22 animais adultos (43 amostras de cerúmen e 22 de pelame), 10 machos (45%) e 12 fêmeas (55%), sendo 6 lobos-guará (*Chrysocyon brachyurus*), 6 cachorros-vinagre (*Speothos venaticus*), 5 cachorros-do-mato (*Cerdocyon thous*), 3 lobos-europeus (*Canis lupus*), 2 raposas-do-campo (*Pseudalopex vetulus*). Amostras óticas foram obtidas pela introdução de *swab* estéril no conduto auditivo e de pelame friccionando-se quadrados de carpete estéreis sobre os pêlos. As amostras foram semeadas em placas contendo ágar Sabouraud dextrose modificado e incubadas a 35°C por até duas semanas. As colônias isoladas foram estudadas macro e micromorfológicamente e identificadas através das provas de catalase, crescimento frente à *Tween* 20, 40, 60 e 80 e *cremophor-EL*, e degradação de esculina. Isolou-se *Malassezia* spp. em 3/22 (12 %) dos canídeos pesquisados e 4/65 (6%) amostras clínicas; *M. pachydermatis* foi isolada em 3/22 animais (12%) e em 4/65 amostras (6%), sendo 2/65 (3%) de secreção ótica e 2/65 (3%) de pelame. *Malassezia furfur* foi isolada associada com *M. pachydermatis* de 1/65 (1,5%) amostras de cerúmen de 1/22 dos canídeos (4%). Os resultados obtidos confirmam que leveduras do gênero *Malassezia* compõem a microbiota do conduto auditivo e pelame de canídeos selvagens, assim como ocorre com os cães.

ANÁLISE MICROBIOLÓGICA DAS MÃOS DE MANIPULADORES DE ALIMENTOS EM RESTAURANTES DE GOIÂNIA, GOIÁS (APOIO CNPQ)

ALUNA: Raquel Peixoto Jaime

ORIENTADORA: Dra. Idalina Thiomi Inumaru Nojimoto

CURSO: Nutrição

CAMPUS: Goiânia

Para a análise microbiológica das mãos dos manipuladores de alimentos em restaurantes de Goiânia (GO), foram tomadas amostras de 24 manipuladores de oito restaurantes, por meio de *swabs* umedecidos em água salina, colocados no meio de transporte *Stuart* e semeados em meios seletivos de ágar Manitol e ágar MacConkey. Para a identificação de *Staphylococcus aureus*, foi feito o teste de aglutinação em látex – *Staphaurex (Newprov)*, e para a identificação de *Escherichia coli*, foi utilizado meio EPM e meio MILI. A observância das Boas Práticas de Manipulação (BPM) foi realizada por meio da aplicação de um *check-list* entre os manipuladores de alimentos. Dos manipuladores analisados, 50,0% (doze) apresentaram apenas *S. aureus* nas mãos; 4,2% (um) apenas *E. coli*; 12,5% (três) estavam contaminados com as duas bactérias e 33,3% (oito) não estavam contaminados por nenhuma das duas bactérias. Do total pesquisado, 62,5% (quinze) apresentaram *S. aureus* e 16,7% (quatro) *E. coli*. Dentre os 24 manipuladores, apenas 25% (seis) tinham acesso a lavatórios completos; 33% (oito) faziam a higienização correta das mãos e 37,5% (nove) possuíam lesões nas mãos. Conclui-se que a maioria dos manipuladores não observa as Boas Práticas de Manipulação e que mesmo na observância dessas boas práticas, ocorreram contaminações por *S. aureus* e *E. coli* devido à falta de treinamento. Contudo, constatou-se a carência de um profissional especializado em cada estabelecimento, para ministrar treinamentos, implantar e monitorar as Boas Práticas de Manipulação (BPM).

EDUCAÇÃO AMBIENTAL JUNTO A ALUNOS DO ENSINO FUNDAMENTAL DE IACANGA: RECONHECENDO E INTERVINDO NA REALIDADE SOCIAL

ALUNA: Renata Santos Vidal

ORIENTADORA: Dra. Sonia Silveira Ruiz

CURSO: Ciências Biológicas

CAMPUS: Bauru

Promover mudanças de comportamento não é algo fácil e imediato, pois estamos tratando de mudanças de paradigma, ou seja, de padrões comportamentais, o que ocorre de forma paulatina. Mas, é conspícua a construção de um processo neste sentido e, temos certeza, de que estamos contribuindo para a transformação social.

O presente projeto de pesquisa teve como objetivos: diagnosticar a situação atual de uma escola pública de ensino fundamental com relação à Educação Ambiental e propor, em conjunto com docentes dessa escola, procedimentos pedagógicos para provocar mudança de atitudes relativas ao ambiente na comunidade escolar; formar educadores ambientais, pela metodologia da pesquisa-ação-participativa; garantir tanto a produção do conhecimento científico na área socioambiental e pedagógica, como ações transformadoras que orientem o indivíduo e a comunidade às práticas coletivas com relação ao ambiente, repensando seu modo de vê-lo e vivenciá-lo.

ANÁLISE DA POSTURA DE LÍNGUA EM INDIVÍDUOS PORTADORES DE SÍNDROME DA APNÉIA OBSTRUTIVA DO SONO

ALUNO: Rodrigo de Souza Guilherme

ORIENTADORAS: Dra. Cristina Lucia Feijó Ortolani

Profa. Ms. Carla Patrícia Figueiredo Rodrigues

CURSO: Odontologia

CAMPUS: Indianópolis

A Síndrome da Apnéia Obstrutiva do Sono representa uma complexa alteração da via aérea superior, cujo evento principal ocorre com o colapso de suas paredes na inspiração durante o sono. Alterações anatômicas e físicas diminuem o espaço da faringe por meio do aumento de tecidos moles, levando ao aumento da resistência da via aérea superior. A amostra consiste de 38 indivíduos adultos de ambos os gêneros, na faixa etária entre 22 anos e 5 meses e 78 anos e 2 meses, com diagnóstico clínico e polissonográfico de Síndrome de Apnéia Obstrutiva do Sono. Cada indivíduo selecionado foi submetido à tomada radiográfica em norma lateral para posterior avaliação, segundo Análise Radiocefalométrica de Rakosi et al (1966). Foi observada a relação morfológica da base de língua com a abóboda palatina e mensuradas a altura, comprimento e postura métrica de língua. Para visualização dessa análise, foi confeccionado um template em acetato, preconizado pelo autor, que foi sobreposto à radiografia cefalométrica na região lingual. Foram realizadas as médias e desvio padrão da altura e comprimento de língua por serem medidas quantitativas e associação destas com os índices de apnéia (leve, moderada e grave) pesquisados pelo coeficiente de correlação e postura de língua analisada pelo teste de qui-quadrado ($X^2=4,149$; $P=0,389$).

Nos resultados analisados, as variáveis comprimento e altura de língua não mostraram correlação significativa com os índices de apnéia. Já a postura métrica de língua mostrou que 55,0% dos indivíduos com índice de apnéia moderada apresentam postura retraída e elevada e 46,2% dos indivíduos com índice de apnéia grave apresentam postura baixa e para frente, caracterizando a relação da síndrome com a postura da língua.

RELAÇÃO DA IDADE CRONOLÓGICA E DO DESENVOLVIMENTO ESQUELÉTICO ATRAVÉS DA ANÁLISE DOS INDICADORES DE MATURAÇÃO DAS VÉRTEBRAS CERVICAIS

ALUNA: Rosane Souza Matos

ORIENTADORAS: Dra. Cristina Lúcia Feijó Ortolani

Profa. Ms.Liana Campos Santana

CURSO: Odontologia

CAMPUS: Indianópolis

O conhecimento do estágio de crescimento e desenvolvimento craniofacial, principalmente daquele que ocorre na puberdade e adolescência, é fundamental para o diagnóstico, planejamento e execução do tratamento ortodôntico e/ou ortopédico, bem como para avaliação dos resultados finais e estabilidade. Cada vez mais a Ortodontia contemporânea mostra-se preocupada com a correção precoce das discrepâncias dentofaciais, atribuindo, desta forma, maior importância à harmonização das bases ósseas em relação às discrepâncias de posicionamento dentário, uma vez que essas últimas podem ser tratadas, a princípio, em qualquer época da vida do indivíduo. O ideal é se começar a correção das más oclusões o mais cedo possível, a partir de informações obtidas a respeito do crescimento geral do corpo e do crescimento facial.

Este trabalho visa correlacionar a idade cronológica com a análise dos indicadores de maturação das vértebras cervicais para estimar o crescimento e desenvolvimento esquelético e a melhor época para se iniciar o tratamento ortopédico-ortodôntico, avaliando radiograficamente as alterações morfológicas da primeira, segunda e terceira vértebras cervicais, de acordo com o método proposto por HASSEL & FARMAN (1995) e BACCETTI, T e FRANCHI, L. (2002), examinadas nas telerradiografias laterais que rotineiramente compõem a documentação ortodôntica, tendo como principal objetivo, complementar informações que devem ser obtidas do paciente e, eventualmente, substituir outros métodos de avaliação.

PESQUISA DE DERMATÓFITOS EM PELAME DE CANÍDEOS SELVAGENS MANTIDOS EM CATIVEIRO

ALUNA: Sândara Pimentel Sguario

ORIENTADORA: Dra. Selene Dall' Acqua Coutinho

CURSO: Medicina Veterinária

CAMPUS: Indianópolis

O objetivo deste trabalho foi pesquisar fungos dermatófitos no pelame de canídeos selvagens mantidos em cativeiro. Colheu-se material de 22 animais adultos (10 machos e 12 fêmeas) sendo: 6 cachorros-do-mato-vinagre (*Speothos venaticus*), 6 lobos-guará (*Chrysocyon brachyurus*), 5 cachorros-do-mato (*Cerdocyon thous*), 3 lobos-europeus (*Canis lupus*) e 2 raposas-do-campo (*Pseudalopex vetulus*). As amostras de pêlos e escamas de pele foram obtidas a partir da fricção de quadrados de carpete estéreis no dorso dos animais; os carpetes foram semeados por impressão em placas contendo ágar Mycobiotic, as quais foram incubadas à temperatura ambiente por 4 semanas. As colônias foram repicadas e mantidas em tubos de ágar Sabouraud dextrose, sendo identificadas por suas características macro e microscópicas, através de microcultivo em lâminas contendo ágar batata. Isolou-se fungos dermatófitos de 4 (18,18%) animais; *Microsporium gypseum* foi isolado de 2 lobos-guará, sendo que um dos animais apresentava lesões de pele condizentes com dermatofitose; *Trichophyton ajelloi* foi isolado de 1 cachorro-do-mato-vinagre e dermatófito ainda identificação foi isolado de 1 lobo-europeu. Os fungos contaminantes mais prevalentes foram dos gêneros *Penicillium*, *Cladosporium*, *Chrysosporium*, *Trichosporon* e *Acremonium*. A presença de fungos dermatófitos no pelame de canídeos selvagens sadios comprova seu estado de portador assintomático, assim como sua importância antrozoonótica, sendo fontes de infecção para outros animais e o homem.

NEUROTOXICIDADE DE NEEM, *AZADIRACHTA INDICA* A. JUSS. (MELIACEAE), EM *DANIO RERIO*

ALUNA: Sheila Gonçalves Dias

ORIENTADORA: Dra. Maria Martha Bernardi

CURSO: Ciências Biológicas

CAMPUS: Marquês

Azadirachta indica A. Juss. (Meliaceae) é conhecida popularmente por Neem (nim) ou margosa. Dentre seus empregos, destaca-se o controle de pragas em agricultura, sendo extremamente tóxica para peixes. O presente trabalho investigou os efeitos neurotóxicos do extrato de *Azadirachta indica* A. Juss. em *Danio rerio* (zebrafish). Para tanto, os peixes foram expostos a concentrações de 20 e 40 µl/L do extrato e observou-se os efeitos na atividade geral e em modelo de ansiedade, previamente padronizado em nossos laboratórios. Anotou-se também a mortalidade dos animais uma semana após os testes. Os resultados mostraram que: 1) na menor concentração o neem aumentou significativamente o número de corridas e subidas à superfície em relação aos peixes do grupo controle; 2) ambas concentrações aumentaram a frequência de tremor; 3) no teste de ansiedade, a menor concentração do neem aumentou o número de visitas ao lado claro do aquário; 4) ambas concentrações não alteraram o tempo de permanência no lado claro do aquário; 5) somente observou-se 20% de mortalidade após a maior concentração do neem. Estes resultados permitem sugerir que a exposição do zebrafish a concentrações subtóxicas do neem promove efeitos bifásicos no comportamento dos peixes com sinais de neurotoxicidade, expressa por maior número de tremores. Não se observou aumento na ansiedade dos peixes. Desde que este é um dos peixes padrão para avaliação em toxicidade aquática, os presentes resultados poderão servir de base para prever possíveis efeitos no ambiente aquático para as demais espécies que habitam um corpo de água.

ATIVIDADE BIOLÓGICA DO EXTRATO ORGÂNICO DE *PALICOUREA GUIANENSIS* AUBL. (APOIO CNPQ)

ALUNA: Summaia Farah

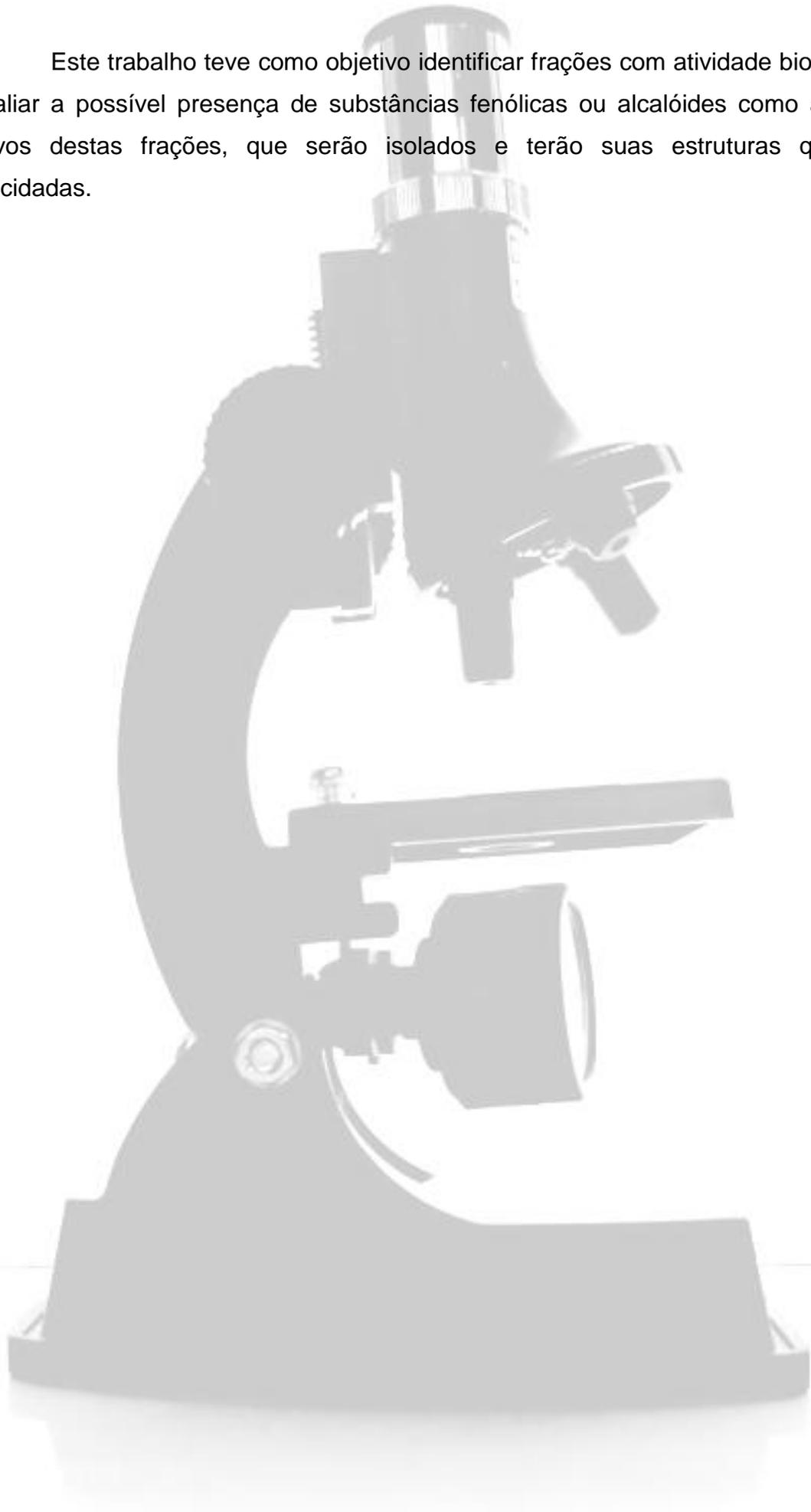
ORIENTADORA: Dra. Ivana B. Suffredini

CURSO: Farmácia e Bioquímica

CAMPUS: Indianópolis

O Laboratório de Extração da Universidade Paulista possui um programa de triagem de plantas amazônicas com atividade antitumoral e antibacteriana; deste programa, foi identificado o extrato bruto orgânico obtido das partes aéreas de *Palicourea guianensis* Aubl como ativo contra bactérias Gram positivas. O extrato orgânico de *Palicourea guianensis* (EO) apresentou atividade antibacteriana contra *Staphylococcus aureus* e *Enterococcus faecalis* no modelo de microdiluição em caldo, e foi fracionado por seringas *solid phase extraction* (*Phenomenex*) gerando as frações FDCM, FACN, FETOH, FMEOH, FMEH2 e FH2O. As frações FDCM e FETOH foram fracionadas na coluna de fracionamento a vácuo gerando as frações HEX-DCM, ETP-DCM, CLOR-DCM, ETOH-DCM, MEOH-DCM, MEH2-DCM, CLOR-ETOH, CLAC-ETOH, ACN-ETOH, ETOH-ETOH, MEOH-ETOH, MEH2-ETOH, e as frações ETOH-DCM e FX2-ETOH foram separadas por cromatografia em camada delgada preparativa (CCDP) originando as frações Fx2-ETOH, Fx3-ETOH, Fx4-ETOH, 1-Fx2, 2-Fx2, 3-Fx2, 4-Fx2 e 5-Fx2. As frações obtidas foram submetidas ao mesmo modelo antibacteriano (exceto 1-Fx2, 2-Fx2, 3-Fx2, 4-Fx2 e 5-Fx2) e analisadas em cromatografia em camada delgada (CCD) a fim de serem avaliadas quanto à presença de substâncias fenólicas (revelador difenilboriloxietildiamina ou NP) e alcalóides (reativo de Dragendorff) e sob luz UV nos comprimentos de onda 254 e 366 nm). Além disso, as frações FDCM, FACN, FETOH, FMEOH, FMEH2 e FH2O foram submetidas à análise antioxidante usando cromatoplasas e os reveladores β -caroteno, FeCl_3 , AgNO_3 e Na_2CO_3 , e as frações 1-Fx2, 2-Fx2, 3-Fx2, 4-Fx2 e 5-Fx2 foram analisadas em Espectrômetro de Massa.

Este trabalho teve como objetivo identificar frações com atividade biológica e avaliar a possível presença de substâncias fenólicas ou alcalóides como agentes ativos destas frações, que serão isolados e terão suas estruturas químicas elucidadas.



NÍVEL DE CONHECIMENTO DAS GESTANTES SOBRE A PREVENÇÃO E O TRATAMENTO DO DIABETES GESTACIONAL

ALUNA: Valéria Sanches

ORIENTADOR: Prof. Ms. Luciano Negrão Menezes

CURSO: Enfermagem

CAMPUS: Assis

O diabetes *mellitus* gestacional (DMG) é definido como intolerância à glicose, em graus variáveis, com início durante o segundo ou terceiro trimestre da gestação. Sua incidência é variável, sendo estimada de 3 a 8 por cento das gestantes. O comprometimento fetal decorre primordialmente da hiperglicemia materna, que por difusão facilitada chega ao feto. A hiperglicemia fetal, por sua vez, estimula a produção exagerada de insulina que interfere em sua homeostase. Isto desencadeia distúrbios como: macrossomia, fetos grandes para idade gestacional (GIG), aumento das taxas de cesárea, traumas de canal de parto e distocia de ombro, hipoglicemia, hiperbilirrubinemia, hipocalcemia e policitemia fetal, distúrbios respiratórios neonatais, óbito fetal intra-uterino. Além disso, apresenta risco estabelecido de desenvolver hipertrofia miocárdica, mesmo com controle metabólico materno adequado. Assim, a prevenção e a detecção desta patologia são primordiais para uma gestação saudável. O problema é que muitas gestantes têm a patologia e nem sabem. Este trabalho tem como objetivos detectar o grau de conhecimento das gestantes sobre o DMG e se elas realizam prevenção quanto aos fatores de risco. Quanto à idade materna, percebemos que quanto maior a faixa etária, mais elas já ouviram falar sobre a patologia e também maior é o conhecimento dos danos. No entanto, 49% das gestantes nunca ouviram falar sobre diabetes gestacional. Desta forma, notamos a necessidade da criação de programas para a divulgação dessa importante patologia. Quanto ao nível socioeconômico, as gestantes com renda salarial maior do que 300 reais *per capita* possuíam maior conhecimento sobre a patologia (68,0%) do que as gestantes que vivem numa família com renda *per capita* menor que 300 reais (48,0% de conhecimento). Não houve diferença significativa entre o conhecimento das gestantes que cursaram até o ensino médio (38,0 %) e as que cursaram apenas o ensino fundamental (48,0%). Mas as gestantes que cursaram o ensino superior conheciam mais a patologia (79,0%). Assim, é necessário a inclusão do estudo do diabetes gestacional no ensino médio e fundamental.

AVALIAÇÃO DE MORTE CELULAR POR APOPTOSE EM CÉLULAS DA LEUCEMIA HUMANA INDUZIDA POR TAXOL

ALUNA: Viviane Aparecida Queiroz

ORIENTADORA: Dra. Maristella Conte Anazetti

CURSO: Ciências Biológicas

CAMPUS: Campinas

A leucemogênese é caracterizada por anomalias na proliferação e diferenciação resultando em bloqueio de maturação e expansão clonal de células leucêmicas.

Neste trabalho avaliou-se a eficácia na indução de morte celular por apoptose em células da leucemia humana, HL60, K562 e U937, após tratamento com o Taxol® (*Paclitaxel*) composto extraído da casca de uma árvore de teixo rara do Pacífico *Taxus brevifolia*, sendo considerado importante pela sua atividade antimetabólica (citostática) inibindo a replicação celular ao se complexar com microtúbulos. O objetivo foi a obtenção dos valores de Ic_{50} , os quais representam a concentração que produz 50% de citotoxicidade. Experimentos para análises citotóxicas foram também realizados com a Desidrocrotonina (DHC), cuja atividade antileucêmica foi comprovada em recentes estudos.

Para avaliar a citotoxicidade do Taxol®, testes com parâmetro de viabilidade celular, integridade mitocondrial, por meio da redução do tetrazólio MTT e medida da atividade das fosfatases (PTP) foram realizados. A indução de apoptose em células HL60 foi analisada pela marcação com anexina V-FITC/Iodeto de Propídio por citometria de fluxo após 12, 24, 48 e 72 horas de tratamento na concentração em torno do valor Ic_{50} (0,8 ng/ml).

Os resultados mostram que o Taxol® é eficaz na indução de morte por apoptose nas linhagens leucêmicas, bem como a Desidrocrotonina, embora o conhecimento sobre os aspectos morfológicos, bem como bioquímicos da morte celular por apoptose deverá ser aprimorado. Contudo, o maior desafio é integrar o conhecimento atual sobre a indução e controle de morte celular por apoptose com novas terapias para patologias diversas.



**CIÊNCIAS
SOCIAIS E
COMUNICAÇÃO**

DIREITOS HUMANOS E OS TRATADOS E CONVENÇÕES INTERNACIONAIS COM A EMENDA CONSTITUCIONAL Nº 45/2004 (APOIO CNPQ)

ALUNA: Amanda Tronto

ORIENTADORA: Dra. Marisa Helena D' Arbo Alves de Freitas

CURSO: Direito

CAMPUS: Ribeirão Preto

O objetivo desta pesquisa foi analisar os Direitos Humanos e os tratados e convenções internacionais em confronto com a Emenda Constitucional nº 45/2004, que inseriu, no art. 5º da Constituição Federal, os parágrafos 3º e 4º, dando aos tratados e convenções internacionais sobre Direitos Humanos, quando atendidos os requisitos de sua aprovação pelo Congresso Nacional, equivalência às emendas constitucionais. Para atender ao objetivo proposto, analisou-se o processo de gênese dos tratados internacionais, diferenciando-se os gerais daqueles específicos de proteção dos Direitos Humanos.

A questão relevante é a definição da posição hierárquica, no Direito interno, dos tratados e convenções internacionais que versam sobre a proteção dos Direitos Humanos, aprovados após a promulgação da Constituição de 1988, anteriores, contudo, à Emenda Constitucional nº 45/2004, ou mesmo os tratados internacionais de Direitos Humanos celebrados pelo Brasil antes da promulgação da Constituição em vigor.

Sobre a matéria, tramita na Câmara dos Deputados, Projeto de Resolução - PRC 204/2005, de autoria de Fernando Coruja, PPS/SC, que visa alterar o rito de aprovação dos tratados e convenções internacionais em matéria de Direitos Humanos. Este projeto, em seu §10, dispõe que os tratados e convenções internacionais sobre Direitos Humanos, ratificados pelo Brasil antes da promulgação da Emenda à Constituição nº 45/2004, deverão ser objeto de nova deliberação na forma do § 3º do art. 5º, combinado com o art. 60, ambos da Constituição Federal, para que possam ser equivalentes às emendas constitucionais.

Sendo assim, nova aprovação, conforme dispõe o §3º do art. 5º da Carta Magna, proporcionará maior segurança jurídica à proteção dos Direitos Humanos, adquirindo as normas internacionais sobre esta matéria *status* de direito e garantia fundamental constitucional no Direito interno do nosso país.

CIDADANIA INDIVIDUAL NA UBIQUIDADE ESTATAL

ALUNA: Ana Patricia Gonzalez da Silva

ORIENTADORA: Dra. Andréia Lúcia Dorini de Oliveira Carvalho Rossi

CURSO: Direito

CAMPUS: Assis

A formalidade de cidadão e a estrutura de sua dignidade, a partir de 1988, se concretizam na forma de papel. Desde então, realidade, técnica e prática tentam seguir uma linha condutora, sem êxito, devido à fragmentação do sistema Estatal que peca pela falta da interligação de suas informações. Portanto, a cidadania burocraticamente se compõe de maneira institucionalizada. Com o Estado real em “cheque”, o sistema artificial do direito promove a produção de células, no formato imediatista, que articulam o estado de direito jurídico, político e social do cidadão de papel. Devido às contingências orgânicas se encontrarem contaminadas, este sistema Estatal de normalizações e institucionalizações vive a projetar um eterno futuro. Em uma sociedade às avessas em que habita o cidadão em transição, o assistencialismo estatal é capaz de comprar a massa, mas não a soma dos indivíduos singulares que constituem o inconformismo de parte do coletivo.

O DISCURSO DA PROPAGANDA ALIMENTÍCIA E O PÚBLICO INFANTIL

ALUNA: Elaine Castro de Sousa

ORIENTADOR: Dr. Pascoal Luiz Tambucci

CURSO: Comunicação Social – Publicidade e Propaganda

CAMPUS: Indianópolis

O mercado de produtos alimentícios voltado para o público infantil tem crescido de maneira acelerada e conquista a atenção das empresas e, conseqüentemente, dos publicitários que, por meio de campanhas, tentam cada vez mais invadir o mundo lúdico dos pequenos, que têm por babá eletrônica a televisão. Esta pesquisa visa apresentar uma análise discursiva do discurso publicitário com essa especificidade. O *corpus* é constituído de comerciais veiculados pela tv aberta no horário nobre que permite uma interlocução maior com os pais. Os resultados mostram que o apelo direto ao interlocutor consumidor leva-o a desejar o produto, associando-o à fantasia de uma vida feliz. Igualmente dirige-se aos pais pelo ato de envolver porque antecipa contra argumentos que poderiam levá-los a questionar a validade do consumo do produto. Trabalha o desejo de pertencimento e aceitação pelos pares em relação ao seu primeiro consumidor, bem como a sensação de dever cumprido com os pais que buscam realizar o desejo dos filhos e, ao mesmo tempo, dar-lhes o melhor.

A CONTRIBUIÇÃO DA LEITURA DOS PCNs PARA A INSERÇÃO DE ATIVIDADES DE PRODUÇÃO DE TEXTOS ORAIS NAS AULAS DE LÍNGUA PORTUGUESA

ALUNA: Fernanda Maria de Lima

ORIENTADORA: Profa. Ms. Rozana Aparecida Lopes Messias

CURSO: Letras (Licenciatura em Língua Portuguesa e Inglesa)

CAMPUS: Assis

Buscamos, com a pesquisa intitulada “A contribuição da leitura dos PCNs para a inserção de atividades de produção de textos orais nas aulas de língua portuguesa”, compreender como alguns professores, de uma escola pública da cidade de Platina/SP, relacionam-se com a leitura dos referenciais para o ensino de Língua Portuguesa (PCNs terceiro e quarto Ciclos). Focalizamos, especificamente, como/se as leituras efetuadas por estes professores têm contribuído para a inserção de práticas de produção de textos orais em suas aulas. Em se tratando de pesquisa qualitativa, como forma de implementar nosso estudo, preparamos questionários e assistimos a algumas aulas dos professores em questão.

GUIA DE INFORMAÇÕES TURÍSTICAS DE BAURU – UMA CONTRIBUIÇÃO PARA O TURISMO DE NEGÓCIOS E SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BAURU

ALUNO: Francisco Xavier Brunelli

ORIENTADORA: Profa. Ms. Daniela Pereira Bochembuzo

CURSO: Comunicação Social - Jornalismo

CAMPUS: Bauru

Bauru se apresentou, desde sua fundação em 01 de agosto de 1896 (PRADO, 1962), como uma terra pouco fértil (WENZEL, 1998:85). Numa mudança de perspectiva, passou a ser vista por alguns estudiosos como uma cidade que poderia se transformar também num avançado centro tecnológico, a partir de 2000. Em 1998, a Fundação SEADE (Sistema Estadual de Análise de Dados), órgão ligado à Secretaria de Economia e Planejamento do Estado de São Paulo, confirmou esta perspectiva positiva, destacando que Bauru seria a cidade de maior potencial de crescimento do interior paulista no período de vinte anos (1988 a 2008), dentro de uma tendência demográfica e econômica de descentralização industrial. O mesmo fez a revista Exame em 1994, ao elegê-la em matéria jornalística como a “Capital do Investimento”. Hoje, segundo a RAIS (Relação Anual de Informações Gerais), 587 empresas estão presentes em Bauru, assim como dez instituições de ensino superior, pesquisa e extensão universitária, além dos centros de saúde de referência nacional: Hospital de Reabilitação de Anomalias Craniofaciais (da Universidade de São Paulo), Instituto Lauro de Souza Lima e o Hospital Estadual de Bauru Arnaldo Prado Curvêllo, que atraem milhares de turistas mensalmente à cidade. Sua vocação comercial e de prestação de serviços, calcada no impulso da ferrovia e no desenvolvimento do setor terciário, torna Bauru próspera ao turismo de negócios, responsável atualmente por atrair 80% dos hóspedes que chegam à cidade (GRAZIADEI, 2002:90). Para atender esse público e contribuir para o turismo de negócios e de saúde, sob a perspectiva jornalística, foi elaborado o presente trabalho, que se constitui em um Guia de Informações Turísticas.

ASSÉDIO SEXUAL NAS RELAÇÕES DE TRABALHO

ALUNO: Gidásio Orlando Santana de Melo

ORIENTADOR: Prof. Ms. Edison Araújo da Silva

CURSO: Direito

CAMPUS: Chácara Santo Antônio

Inúmeras dúvidas se apresentam quando o assunto é o assédio sexual. Trata-se de tema que tem conseqüências nas esferas criminal, civil, trabalhista e administrativa.

O que é assédio sexual? Segundo o Dicionário Eletrônico Houaiss, assédio significa “insistência impertinente, perseguição, sugestão ou pretensão constantes em relação a alguém”.

A partir desse conceito, em um plano jurídico, pode-se afirmar que o assédio sexual consiste na abordagem repetida de uma pessoa a outra, com a pretensão de obter favores sexuais, mediante imposição de vontade. O assédio sexual ofende a honra, a imagem, a dignidade e a intimidade da pessoa.

Destacam-se os seguintes requisitos:

a) Presença do assediado (vítima) e do assediador (agente); b) Conduta sexual; c) Rejeição à conduta; d) Reiteração da conduta; e) Relação de emprego ou de hierarquia (observe-se que esse requisito só é exigido para o crime de assédio sexual e para definir o assédio por chantagem, como adiante será esclarecido; nos outros casos, mesmo fora de relações de emprego ou hierarquia, pode ser configurado o assédio).

Em relação ao requisito da repetição da conduta, pode ser excepcionalmente desnecessário para a configuração do assédio sexual, nos casos em que o ato, ainda que praticado uma única vez, seja bastante grave. Nesse sentido, a

Organização Internacional do Trabalho – OIT – definiu o assédio como atos de insinuações, contatos físicos forçados, convites impertinentes, desde que apresentem umas das características a seguir: a) ser uma condição clara para dar ou manter o emprego; b) influir nas promoções na carreira do assediado; c) prejudicar o rendimento profissional, humilhar, insultar ou intimidar a vítima.

Questionamentos interessantes:

1. A mulher pode ser considerada assediadora? Até mesmo por questões históricas e culturais, a regra é que o homem seja o assediador, mas não há qualquer impedimento de que a mulher ocupe tal posição.
2. É possível o assédio sexual entre pessoas do mesmo sexo? Sim. O assédio pode ocorrer entre pessoas de sexos diferentes, ou entre pessoas do mesmo sexo.
3. Há diferenças entre assédio moral e assédio sexual? Sim. O assédio moral é toda e qualquer conduta que traz dano à personalidade, dignidade ou integridade física ou psíquica da pessoa, põe em risco seu emprego ou degrada o ambiente de trabalho, sem que possua caráter sexual.

A “RECLASSIFICAÇÃO” DAS AÇÕES À LUZ DO SINCRETISMO NO PROCESSO CIVIL

ALUNO: Henrique Fernando de Mello

ORIENTADORES: Prof. Ms. Clóvis Lima da Silva

Prof. Ms. Nelson Finotti Silva

CURSO: Direito

CAMPUS: São José do Rio Preto

O objetivo deste trabalho foi re-analisar as classificações das ações hoje existentes, tendo em vista o advento do denominado sincretismo processual, e verificar se as mudanças trazidas pela Lei 11.232/05, que modificou o Código de Processo Civil, tiveram reflexos nesse tema pertinente à Teoria Geral do Processo.

Para tanto, partiu-se da análise da nossa Constituição Federal, que prevê o direito fundamental de ação, a fim de se chegar a uma definição do que seja ação e qual a importância de sua classificação.

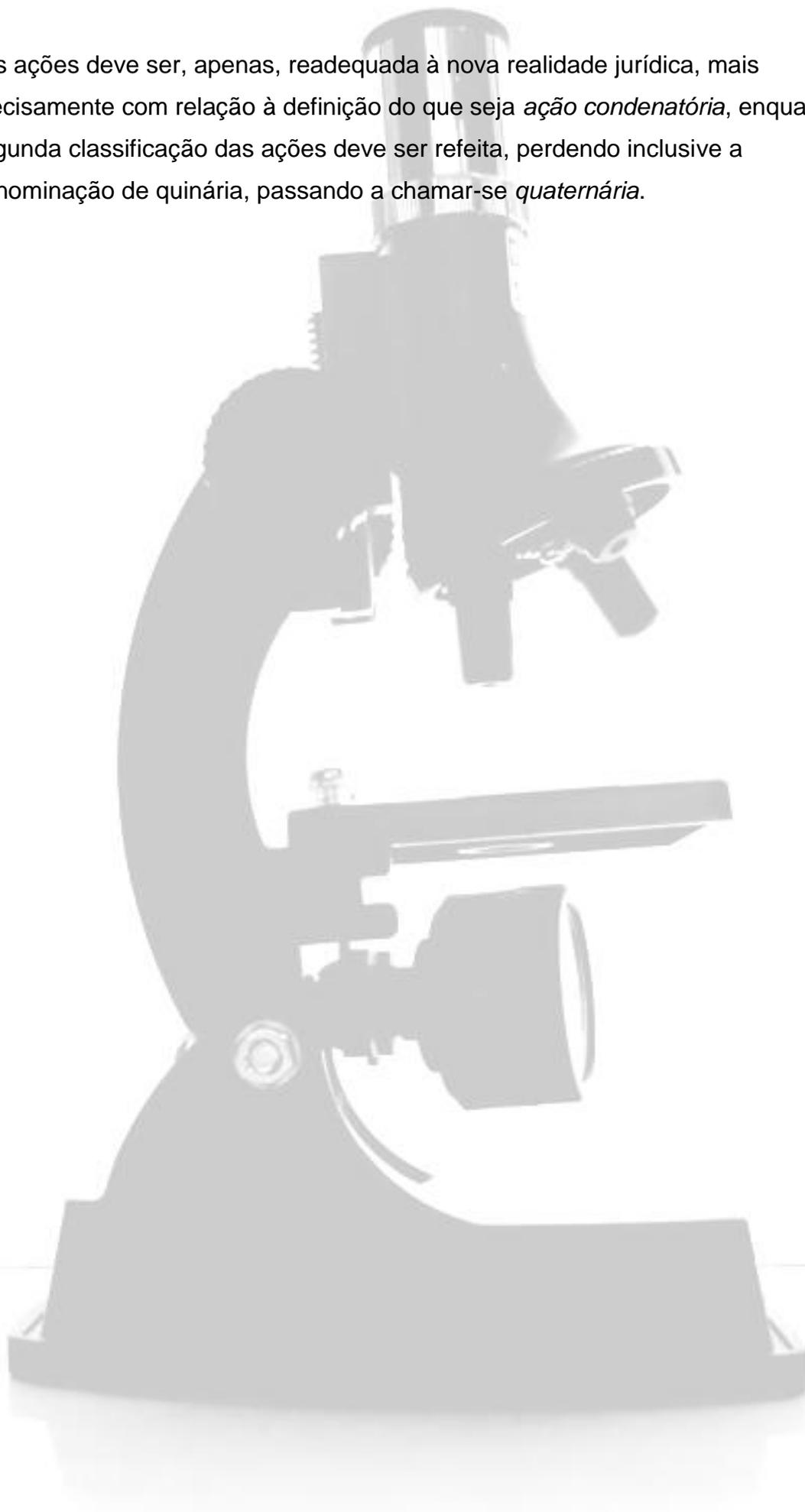
Feito isso, passou-se ao estudo doutrinário do tema, sendo utilizados os mais abalizados ensinamentos de juristas de renome, clássicos e modernos.

Em decorrência, verificou-se que as classificações das ações mais empregadas hodiernamente são a ternária e a quinária.

Ambas nos ensinam que as ações são cognitivas, cautelares e executivas. A diferença entre as teorias está nos critérios classificatórios utilizados. E por essa diversidade de critérios, a primeira define que as ações de conhecimento podem ser declaratórias, executivas e condenatórias, e a segunda nos diz que, além das três já citadas, as ações cognitivas podem ser, também, executivas e mandamentais.

Concluiu-se que, com o surgimento do sincretismo processual, que fez desaparecer a figura do processo de execução autônomo, transformando-o em mera fase de cumprimento de sentença do processo cognitivo, a primeira classificação

das ações deve ser, apenas, readequada à nova realidade jurídica, mais precisamente com relação à definição do que seja *ação condenatória*, enquanto a segunda classificação das ações deve ser refeita, perdendo inclusive a denominação de *quinária*, passando a chamar-se *quaternária*.



A CONDIÇÃO FEMININA NO DISCURSO POÉTICO DE ADÉLIA PRADO

ALUNA: Nathalia Botura de Paula Ferreira

ORIENTADORA: Dra. Fernanda Aquino Sylvestre

CURSO: Letras

CAMPUS: Araraquara

O presente trabalho buscou analisar alguns traços característicos do discurso poético de Adélia Prado, umas das mais proeminentes vozes femininas na história da literatura brasileira. Poeta de seu tempo, Adélia despontou na década de setenta em um campo de expectativas para a sociedade brasileira. Sua escrita poética valoriza o resgate do corpo erotizado e a denúncia dos mecanismos disseminados nas relações inter-sociais. Tais questões perpassam a obra da autora mineira e indicam uma nova postura poética talhada na vida comum metamorfoseada em matéria de poesia. Adélia oferece-nos um entendimento da expressividade diária feminina de maneira metafísica, desautomatizando a trivialidade dos afazeres cotidianos, tais como: cuidar das crianças e dar comida aos cachorros, concedendo a elas um *status* de função poética, nos moldes da teoria elaborada por Jakobson. Essas epifanias da ordem do dia foram efeitos perscrutáveis ao longo desse estudo. O prazer pelo esplêndido da vida não se limita ao universo de encantos da alma, também visita o corpo. A autora possibilita estreitamentos entre o erótico e o divino, entre a carne e o espírito em uma relação de completude que foge ao antagonismo proposto pelo dogma judaico-cristão. Sua escrita escapa dos binarismos comuns e das antíteses prontas, ligando céu e terra, corpo e alma, sem os aprisionamentos da linguagem. O objetivo desse trabalho foi, portanto, analisar os dois componentes que percorrem o universo lírico da autora como duas linhas de força centrais: o sagrado e o profano. No que concerne à escolha do *corpus*, levou-se em conta a homogeneidade temática representativa, possibilitando, assim, uma seletiva de poemas emblemáticos.

LEI Nº 11340/06: ASPECTOS JURÍDICOS

ALUNA: Patrícia Maria de Oliveira Verardo

ORIENTADORA: Dra. Marisa Helena D'Arbo Alves de Freitas

CURSO: Direito

CAMPUS: Ribeirão Preto

Concretizando o dever constitucional de criar mecanismos de coibição da violência no âmbito das relações familiares e sanando a omissão que afrontava os compromissos internacionais assumidos, o Brasil instituiu legislação específica para o combate das agressões às mulheres, no âmbito doméstico e familiar. Promulgada em 7 de agosto de 2006, a Lei n.11340 definiu formas de violência contra a mulher, previu a criação de Juizados de Violência Doméstica e Familiar, autorizou a prisão preventiva do agressor, instituindo, ainda, procedimentos e medidas protetivas de urgência em favor das vítimas.

Alterando aspectos penais e processuais, a Lei agravou penas e vedou a aplicação da Lei n. 9099/95 aos crimes de violência doméstica e familiar contra a mulher, proibição que repercutiu na natureza jurídica da ação penal nos crimes de lesão corporal dolosa leve que, a partir da Lei n. 9099/95, passou a ser pública condicionada à representação da vítima ou de seu representante legal.

Apesar de validamente aplicada, com a instalação de diversos Juizados de Violência Doméstica e Familiar pelo País, a nova Lei, desde a sua entrada em vigor, tem sido questionada quanto à sua constitucionalidade, sustentando-se que ela trata de maneira diferenciada os gêneros homem e mulher, protegidos em sua igualdade no diploma constitucional.

Embora ainda não seja possível concluir se seus mecanismos são aptos a assegurar a efetiva proteção às mulheres e apesar das discussões sobre alguns de seus institutos, a Lei n. 11340/06 atendeu aos anseios de movimentos sociais em favor das mulheres vitimizadas e de parte significativa dos operadores do Direito, que vinham reivindicando um tratamento mais adequado aos crimes de violência doméstica e familiar contra a mulher.

OS JOGOS PAN-AMERICANOS: O SOCIAL NA MÍDIA

ALUNA: Silvia Guedes da Silva

ORIENTADOR: Dr. Pascoal Luiz Tambucci

CURSO: Propaganda e *Marketing*

CAMPUS: Chácara Santo Antônio

Mega eventos esportivos atraem significativos investimentos capazes de projetar sua cidade-sede internacionalmente a um só tempo por meio da mídia. Embora os Jogos Pan-Americanos de 2007 tenham favorecido a imagem da cidade do Rio de Janeiro, com benefícios sociais, culturais, com significativo aumento de turistas, os resultados observados na análise das manchetes que constituíram o *corpus* deste estudo permitem-nos concluir que o *marketing* do evento não envolveu a mídia e tampouco a população como cúmplices da sua organização. O fato de o *marketing* do evento não ter conquistado o comprometimento dessas partes para realizá-lo, colocou-os na posição de críticos contundente dessa edição do Pan-Americano. Os resultados evidenciam que o sujeito jornalista, por um lado, acentua o potencial dos heróis do esporte, mas, por outro, coloca-se frontalmente crítico em relação ao evento em si.

DIVERSIDADE CULTURAL NA GALERIA DO ROCK (APOIO CNPQ)

ALUNO: Tadeu Augusto

ORIENTADORA: Dra. Neusa Meirelles Costa

CURSO: Comunicação Social - Jornalismo

CAMPUS: Vergueiro

A “Galeria do Rock”, a galeria mais *underground* da América Latina, foco da pesquisa, na verdade, tem nome oficial: Shopping Center Grandes Galerias. Foi criada em 1963, pelo arquiteto Alfredo Mathias.

Trata-se de um espaço cultural repleto de grupos urbanos diversificados, com frequência diária de 15 mil pessoas, que chega a 20 mil aos sábados.

A diversidade cultural que hoje apresenta a Galeria do Rock advém de sua história, um espaço cultural no qual as tendências de diversificação do centro urbano de São Paulo, combinadas às mudanças culturais dos últimos 40 anos, resultaram em um espaço social para a diversidade de tipos urbanos e tribos. As práticas correntes de sociabilidade articulam as diferenças sociais e culturais, mas sem perda de identidade.

A pesquisa, ao focar esta diversidade, teve como objetivos fazer um ensaio fotográfico e uma análise sociológica de padrões de ocupação e dos grupos de frequentadores da “Galeria do Rock” ao longo dessas quatro décadas de sua existência. Uma investigação de caráter empírico, com a realização de entrevistas formais e informais, dirigidas e semidirigidas; o material obtido foi complementado pela observação sistemática do local e pelo resgate histórico, realizado com base em fontes documentais, primárias e secundárias.

Concluiu-se que a “Galeria do Rock” é um espaço multicultural onde grupos e pessoas se inter-relacionam e se constroem nas diferenças e semelhanças. Ao mesmo tempo em que elas se relacionam e continuam a ser elas mesmas, o espaço dividido entre tipos e tribos com fronteiras permeáveis, promove a incorporação mútua de símbolos e signos, favorecendo a mescla de valores e influências múltiplas.

Campus Indianópolis

R. Dr. Bacelar, 1212 – Vila Clementino

São Paulo - SP

Tel. (11) 5586-4071

Campus Campinas

Av. Comendador Enzo Ferrari, 280

Swift

Tel. (19) 3776-4000

Campus Chácara Santo Antônio - SP

Rua Cancioneiro Popular, 210

Santo Amaro

Tel. (11) 2114-4000

Campus Jundiaí

Av. Armando Giassetti, 577 – Vila Hortolândia - Trevo Itu/Itatiba

Jundiaí - SP

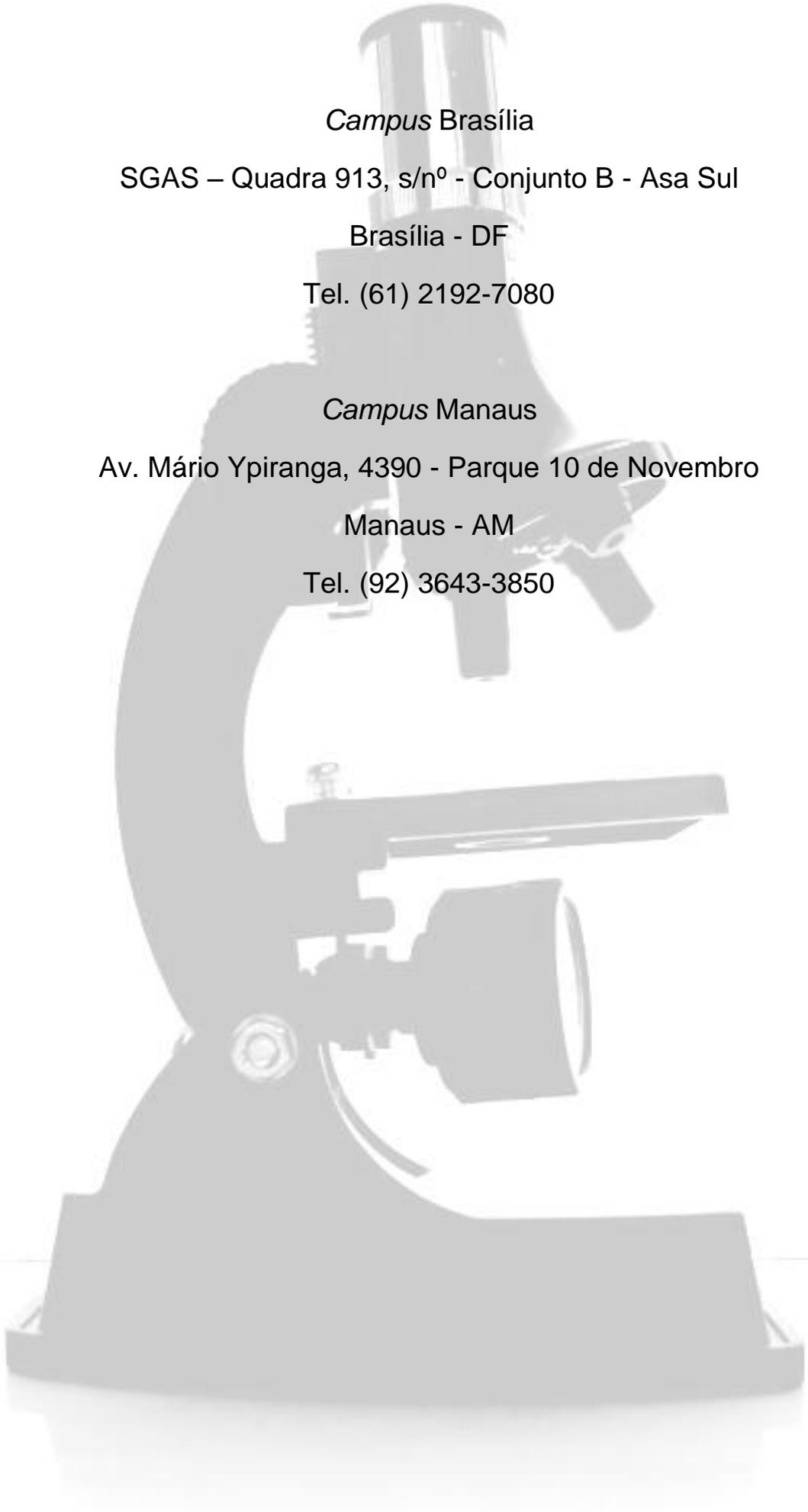
Tel. (11) 4815-2333

Campus Santos

Av. Francisco Manoel, s/nº

Vila Mathias - Rangel

Tel. (13) 4009-2000



Campus Brasília

SGAS – Quadra 913, s/nº - Conjunto B - Asa Sul

Brasília - DF

Tel. (61) 2192-7080

Campus Manaus

Av. Mário Ypiranga, 4390 - Parque 10 de Novembro

Manaus - AM

Tel. (92) 3643-3850

VICE-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA DA UNIP

Profa. Dra. Marília Ancona-Lopez

COORDENADORA INSTITUCIONAL UNIP/PIBIC-CNPq

Profa. Dra. Iray Carone

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

Profa. Dra. Marina Ancona Lopez Soligo

SETOR DE PÓS-GRADUAÇÃO

Profa. Ms. Alessandra Ancona de Faria

Andrea Halluli

Cinthia Fernandes

Edvan Roberto de Souza

Fábio Lopes da Silva

Fernanda Kaape

Leila Medeiros

Márcia Nunes

Miriam Pinjaque

SETOR DE PESQUISA E PRODUÇÃO INTELLECTUAL

Profa. Dra. Iray Carone

Profa. Dra. Sonia Maria Ribeiro de Souza

Profa. Dra. Marília Pereira Bueno Millan

Andréia Maria de Oliveira

Beatriz Fenner Soares

Erika de Oliveira Lima

Fernanda Pagnan

Kelli Cristina Boratto

Maria Rita Camarini

Rodrigo Fernandes Gomes