

UNIVERSIDADE PRESBITERIANA MACKENZIE
MACKPESQUISA

Memória II

MACKPESQUISA - MEMÓRIA II

ISBN 85-89328-04-X



9 788589 328043



Mackenzie

TRADIÇÃO E PIONEIRISMO NA EDUCAÇÃO

www.mackenzie.br

MACKPESQUISA

INSTITUTO PRESBITERIANO MACKENZIE

CONSELHO DELIBERATIVO

Adilson Vieira
Presidente

ADMINISTRAÇÃO GERAL

Custódio Filipe de Jesus Pereira
Diretor Presidente

UNIVERSIDADE PRESBITERIANA MACKENZIE

Oswaldo Henrique Hack
Chanceler

Maria Lucia Marcondes Carvalho Vasconcelos
Reitora

Pedro Ronzelli Júnior
Vice-Reitor

CONSELHO DE ADMINISTRAÇÃO DO MACKPESQUISA

PRESIDENTE

Antonio Carlos Oliveira Bruno
Representante do Conselho Deliberativo – IPM

SECRETÁRIO

Pedro Ronzelli Júnior
Representante do Conselho Universitário – UPM

TESOUREIRO

Antônio Bonato
Representante da Administração Geral – IPM

José Geraldo Simões Júnior
Representante do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão da UPM

Marlise Vaz Bridi
Representante da Coordenação dos Cursos de Pós-Graduação da UPM

Danilo Dupas Ribeiro
Representante da Comunidade Acadêmica Discente

Palmyro Jorge de Souza
Representante da Comunidade de ex-alunos do Mackenzie

CONSELHO FISCAL

Adilson Vieira
Representante da Comissão de Finanças do Conselho Deliberativo – IPM

Paulo Dutra Costantin
Representante do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão da UPM

Manoel Perez Sobrinho
Representante dos Discentes de Pós-graduação

INSTITUTO PRESBITERIANO MACKENZIE

**MACKPESQUISA
MEMÓRIA II**



SÃO PAULO
2003

© 2003 Instituto Presbiteriano Mackenzie

Organização

Verônica de Farias e Sérgio Roberto Teixeira Júnior

Consultor técnico

Kao Shin

Projeto gráfico e editoração eletrônica

Acqua Estúdio Gráfico

Impressão

Yangraf

Dados Internacionais de Catalogação-na-Publicação (CIP)

I59mℓ Instituto Presbiteriano Mackenzie
MackPesquisa : memória II / Instituto Presbiteriano Mackenzie.
São Paulo: Editora MACKPESQUISA, 2003.
156 p. ; 30 cm

ISBN 85-89328-04-X

1. Educação. 2. Projeto de pesquisa. I. Universidade
Presbiteriana Mackenzie.

CDU 37:001.8
CDD 001.42

MACKPESQUISA
Rua da Consolação, 896 – São Paulo – SP
Tel.: (0xx11) 3236-8633 / 8444
mackpesquisa@mackenzie.br

Sumário

APRESENTAÇÃO	7
ESCOLA DE ENGENHARIA	9
FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO	21
FACULDADE DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS, EXATAS E EXPERIMENTAIS ...	25
FACULDADE DE CIÊNCIAS ECONÔMICAS, CONTÁBEIS E ADMINISTRATIVAS	55
FACULDADE DE COMPUTAÇÃO E INFORMÁTICA	63
FACULDADE DE COMUNICAÇÃO E ARTES	73
FACULDADE DE EDUCAÇÃO FÍSICA	77
FACULDADE DE FILOSOFIA, LETRAS E EDUCAÇÃO	83
FACULDADE DE PSICOLOGIA	95
PÓS-GRADUAÇÃO EM ADMINISTRAÇÃO DE EMPRESAS	103
PÓS-GRADUAÇÃO EM ARQUITETURA E URBANISMO	109
PÓS-GRADUAÇÃO EM DIREITO POLÍTICO E ECONÔMICO	117
PÓS-GRADUAÇÃO EM DISTÚRBIOS DO DESENVOLVIMENTO	123
PÓS-GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO, ARTE E HISTÓRIA DA CULTURA ...	129
PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA ELÉTRICA	143
RELAÇÃO DE PROJETOS	151

Apresentação

Apresentamos à comunidade acadêmica e científica, o Memória de Pesquisa II, que reúne os 48 projetos de pesquisa apoiados pelo Fundo Mackenzie de Pesquisa e realizados no ano de 2002 por pesquisadores da Universidade Presbiteriana Mackenzie e colaboradores. Foram desenvolvidas pesquisas nas áreas de Administração de Empresas, Arquitetura e Urbanismo, Ciências Biológicas, Exatas e Experimentais, Ciências Econômicas, Contábeis e Administrativas, Computação e Informática, Comunicação e Artes, Direito Político e Econômico, Engenharias, Educação Física, Filosofia, Letras e Educação, Psicologia, bem como nas áreas multidisciplinares Distúrbios do Desenvolvimento e Educação, Arte e História da Cultura. Os resumos, equipes e produção, vão aqui listados para conhecimento de todos.

Foram apoiados 118 professores, foram dadas 140 bolsas para alunos de graduação e pós-graduação. A produção alcançou um total de 16 artigos em periódicos, 2 livros, 16 capítulos de livros, 36 dissertações e trabalhos de graduação interdisciplinar e 133 trabalhos e apresentações em congressos. O Fundo Mackenzie de Pesquisa – MACKPESQUISA, continua oferecendo oportunidades de financiamento, de forma a alargar as fronteiras da pesquisa científica na Universidade Presbiteriana Mackenzie assim como, continua apoiando também à disseminação do conhecimento através do financiamento de publicações e organização de eventos científicos.

Com o Memória II continuamos a demonstrar assim os resultados da contribuição estratégica do Instituto Presbiteriano Mackenzie que constituiu o Fundo Mackenzie de Pesquisa, provendo esta Universidade deste importante diferencial frente às outras universidades privadas.

Antonio Carlos Oliveira Bruno
Presidente

- ▶ **Projeto**
Quantificação econômica das interrupções de fornecimento de energia ao nível de usuários
- ▶ **Unidade/ Departamento/ Programa de Pós-Graduação**
Escola de Engenharia
- ▶ **Área do Conhecimento**
Energia

Objetivos

Custos de interrupção têm sido usualmente quantificados através de pesquisas aplicadas em vários países. De acordo com estas pesquisas, o custo final de interrupção depende de várias características, em particular, da quantidade de energia não suprida e da duração da interrupção. Portanto, uma avaliação precisa dos custos de perda de carga (custo de interrupção) requer o conhecimento da evolução cronológica dos diferentes estados do sistema elétrico. A avaliação econômica da confiabilidade requer a determinação do valor da confiabilidade do ponto de vista dos consumidores e sua explícita incorporação no processo de planejamento. Esta avaliação está baseada na determinação dos prejuízos causados aos consumidores em virtude de falhas no fornecimento de energia. O impacto econômico de uma interrupção UC (unit interruption cost) é avaliado como o produto da quantidade de energia interrompida (kWh) pelo UC (US\$/kWh). O custo unitário de interrupção é obtido através de estudos econômicos específicos (pesquisas diretas ao consumidor), os quais avaliam os danos causados pelas interrupções para cada classe de consumidores. Usualmente, para a estimativa do custo de interrupção, são utilizados os aspectos mais relevantes ao impacto econômico de uma interrupção, quais sejam: o montante de energia não suprida (kWh) e o custo unitário de interrupção (US\$/kWh). Este último depende fundamentalmente da duração do corte de energia. Portanto, o nível de precisão dado à determinação desta duração, é um dos fatores que mais influenciam na qualidade das estimativas para o custo de interrupção.

Docente Líder: Gustavo Pérez Alvarez

Equipe de Pesquisadores:

Alunos Auxiliares de Pesquisa

Graduação: Melissa da Silva Pessoa

Início: Outubro / 2001

Finalização: Setembro / 2002

Órgão de Fomento: Fundo Mackenzie de Pesquisa

Palavras-chave do projeto

1- Custo de Interrupção	4- Freqüência e Duração da Falha
2- Custos Unitários de Interrupção	5- Probabilidade de Perda de Carga
3- Valor da Confiabilidade	6- Custo de Perda de Carga

Publicações, participação em congressos e outros decorrentes deste projeto:Outras Produções

ALVAREZ, G. P. Projeto de P&D – Empresa Bandeirante de Energia. Avaliação dos custos de interrupção ao nível dos usuários Industriais, Comerciais e Residenciais. Período 2001 – 2002.

Dissertação ou Trabalho de Graduação Interdisciplinar

FERRARI, P. M. **Avaliação das diferentes técnicas existentes para a determinação dos custos de interrupção e cálculo da confiabilidade de um sistema elétrico de potência.** Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado) – Escola de Engenharia da Universidade Presbiteriana Mackenzie, 2002.

Projeto

Introduções mecânicas para otimização da turbina de fluxo cruzado

Unidade/ Departamento/ Programa de Pós-Graduação

Escola de Engenharia

Objetivos

O objetivo do presente trabalho foi o de verificar o comportamento da admissão direta da água na turbina de fluxo cruzado com uma distribuição de 30° do injetor, sem a utilização da clássica construção do injetor desenvolvido pela Ossberger, substituindo o difícil traçado e construção desse tipo de injetor pelo de formato radial desenvolvido pela empresa CINK Hydroturbines.

Eliminou-se também o eixo passante no interior do rotor, utilizando-se flanges laterais para fixação do eixo no corpo do rotor.

Uma análise estrutural por elementos finitos foi executada utilizando-se o software ANSYS, para verificação da estrutura e a distribuição das tensões entre as pás e as flanges e entre as flanges e os eixos. A execução da turbina foi feita nas oficinas da Universidade Presbiteriana Mackenzie envolvendo: corte do material estrutural necessário, solda dos diversos componentes e usinagem dos diversos subconjuntos e montagem final.

O ensaio da turbina foi realizado no CTH/DNAEE (Centro Tecnológico de Hidráulica/ Departamento Nacional de Águas e Energia elétrica).

Os processos de fabricação específicos para esse tipo de turbina seguiram os métodos apresentados por WIDMER.

Docente Líder: Murilo Tadeu Werneck Fagá

Equipe de Pesquisadores:

Docentes

Graduação: Antonio Gonçalves de Mello Junior, Fabio Raia, Jaime Luiz Dilburt.

Alunos Auxiliares de Pesquisa

Graduação: Jefferson Fernandes dos Santos, Pedro Beghelli Caracik.

Início: Outubro / 2001

Finalização: Setembro / 2002

Órgão de Fomento: Fundo Mackenzie de Pesquisa

Palavras-chave do projeto

1- Turbina Michel-Banki	4- Fluxo cruzado
2- Turbina	3- Geração de energia

▶ **Projeto**

Estudo da reciclagem do material polimérico Poliestireno (PS) coletado no campus Itambé da Universidade Presbiteriana Mackenzie.

▶ **Unidade/ Departamento/ Programa de Pós-Graduação**

Escola de Engenharia

▶ **Área do Conhecimento:**

Materiais – Área de concentração: Polímeros

▶ **Linha de Pesquisa:**

Reciclagem de Polímeros; Materiais Compósitos Poliméricos; Processamento de Polímeros

Objetivos

O principal objetivo desse projeto de pesquisa será desenvolver um estudo econômico, tecnológico e científico, de um dos termoplásticos mais utilizados como embalagens descartáveis, em vários pontos de atividade humana, dentro e fora da Universidade, o Poliestireno. O projeto promoverá a chamada de atenção da comunidade universitária, da necessidade da coleta seletiva do lixo, além da oportunidade de discutir e participar ativamente do processo de educação e preservação ambiental, através do reaproveitamento de polímeros descartados pós-consumo.

Docente Líder: Nilson Casimiro Pereira

Equipe de Pesquisadores:

Alunos Auxiliares de Pesquisa

Graduação: Alecsander Aoki, Ana Paula Kumiko Hori, Anderson Rodrigues Matos.

Início: Outubro / 2001

Finalização: Julho / 2003

Órgão de Fomento: Fundo Mackenzie de Pesquisa

Palavras-chave do projeto

1- Reciclagem	4- Ambiente
2- Polímero	3- Poliestireno

Publicações, participação em congressos e outros decorrentes deste projeto:

Trabalhos Publicados em Anais de Eventos

AOKI, A.; MATOS, A. R.; PEREIRA, N. C. Estudo da reciclagem do material polimérico poliestireno: coletado no Campus Itambé da Universidade Presbiteriana Mackenzie. In: CBECIMAT CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA E CIÊNCIA DOS MATERIAIS, 15., 2002, Natal. **Resumos...** Natal, 2002. 1 CD-ROM.

Dissertação ou Trabalho de Graduação Interdisciplinar

AOKI, A.; MATOS, A. R. **Reciclagem do termoplástico poliestireno (PS): modificado pela presença de resíduos de borrachas vulcanizadas.** Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado) – Escola de Engenharia da Universidade Presbiteriana Mackenzie. Em andamento.

▶ Projeto

Distribuição de campos elétrico e magnético no corpo humano devido a linhas de transmissão de energia (60Hz)

▶ Unidade/ Departamento/ Programa de Pós-Graduação Escola de Engenharia

Objetivos

As linhas de transmissão de energia elétrica na faixa de 60Hz geram campos elétrico e magnético no ambiente. A propagação desses campos no espaço se constitui em um tipo de radiação denominada não ionizante.

A expansão das aplicações de equipamentos elétricos e eletrônicos, que produzem campos elétricos e magnéticos, nas mais variadas atividades humanas, aumenta o grau de exposição do homem a esse tipo de radiação e conseqüentemente os riscos à saúde.

Os campos elétricos e magnéticos estão presentes em qualquer lugar e por essa razão a população encontra-se atualmente sujeita a uma maior exposição a seus possíveis efeitos. A associação entre a exposição do ser humano a esse tipo de radiação não ionizante e possíveis riscos à saúde vem sendo objeto de estudos por cientistas e pesquisadores. Alguns estudos mostraram que crianças que viviam próximo de linhas de transmissão de energia apresentaram maior incidência de um tipo de câncer (leucemia). Outros estudos, porém, não confirmaram essa relação de causa e efeito.

O objetivo desta pesquisa é a determinação da distribuição de campos elétrico e magnético no corpo humano devido a estas linhas de transmissão de energia.

Docente Líder: Yara Maria Botti Mendes de Oliveira

Equipe de Pesquisadores:

Docentes

Graduação: Edson de Almeida Rego Barros, Luciana Chaves Barbosa, Terezinha Caetano Leal.

Alunos Auxiliares de Pesquisa

Graduação: Vivian Beatriz Soares.

Início: Outubro / 2001

Finalização: Setembro / 2002

Órgão de Fomento: Fundo Mackenzie de Pesquisa

Palavras-chave do projeto

1- Linhas de Transmissão	4- Corpo Humano
2- Campos Elétrico e Magnético	3- Radiação Não Ionizante

Publicações, participação em congressos e outros decorrentes deste projeto:

Dissertação ou Trabalho de Graduação Interdisciplinar

LOPES, R. B. **Interferência eletromagnética de linhas de distribuição de energia elétrica.** Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado) – Escola de Engenharia da Universidade Presbiteriana Mackenzie, 2003.

SOARES, V. B. **Efeitos da radiação eletromagnética no corpo humano devido a linhas de transmissão de energia.** Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado) – Escola de Engenharia da Universidade Presbiteriana Mackenzie, 2003.

▶ **Projeto**

Determinação e solução dos modelos probabilísticos em sistemas elétricos de potência

▶ **Unidade/ Departamento/ Programa de Pós-Graduação**

Escola de Engenharia

▶ **Área do Conhecimento:**

Energia

Objetivos

Os componentes dos sistemas de potência são, em geral, reparáveis. Frequentemente, é viável vislumbrar-se a possível ocorrência de estados de avaria parcial, que podem levar à idealização e posterior resolução de modelos complexos, capazes de representar com fidelidade as características dos componentes e o seu comportamento sob várias condições de operação e manutenção. Nos sistemas de potência (planejamento e operação) deve-se poder modelar os seus componentes por dois ou mais estados possíveis, portanto, é importante determinar as taxas de transição entre estados e suas probabilidades associadas em função do tempo. Uma teoria matemática poderosa e coerente para poder encontrar essa solução é através dos processos estocásticos. Existem também vários fenômenos e situações que podem ser convenientemente descritos e estudados através da utilização dos processos estocásticos. Em estudos de confiabilidade de sistemas elétricos de potência o estudo do comportamento de um conjunto de componentes que estejam em operação durante um certo período de tempo, leva geralmente à consideração e análise de processos estocásticos e sua correspondente análise das suas variáveis aleatórias. Este projeto de pesquisa tem como objetivo o desenvolvimento de um algoritmo que forneça a representação e solução dos modelos probabilísticos dos componentes de um sistema elétrico: (a) discretos no tempo, também chamados de Cadeias de Markov e (b) modelos contínuos no tempo, também chamados de processos contínuos de Markov. Também, o projeto deve fornecer um software em linguagem Fortran, que considere o algoritmo anterior, para as análises da segurança e da confiabilidade de um sistema elétrico de potência.

Docente Líder: Gustavo Pérez Alvarez

Equipe de Pesquisadores:

Alunos Auxiliares de Pesquisa

Graduação: Adriano Martins Gratão

Início: Outubro / 2001

Finalização: Setembro / 2002

Órgão de Fomento: Fundo Mackenzie de Pesquisa

Palavras-chave do projeto

1- Processo Estocástico	4- Cadeia de Markov
2- Variável Aleatória	5- Modelo Probabilístico
3- Espaço de Estados	6- Confiabilidade

Publicações, participação em congressos e outros decorrentes deste projeto:

Trabalhos Apresentados em Eventos

ALVAREZ, G. P. Incidência da geração distribuída na avaliação da reserva de capacidade operativa de um sistema elétrico de potência. In: ENCONTRO LATINO-AMERICANO E DO CARIBE EM PEQUENOS APROVEITAMENTOS HIDROENERGÉTICOS - ELPAH, 10., 2002, Poços de Caldas.

Dissertação ou Trabalho de Graduação Interdisciplinar

PEPINO, G. **Determinação e avaliação dos modelos probabilísticos dos sistemas elétricos de potência através dos Processos Estocásticos.** Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado) – Escola de Engenharia da Universidade Presbiteriana Mackenzie, 2002.

- ▶ **Projeto**
Desenvolvimento de tecnologias para a gestão do conforto térmico e acústico no ambiente de estúdios de televisão.
- ▶ **Unidade/ Departamento/ Programa de Pós-Graduação**
Faculdade de Arquitetura e Urbanismo
- ▶ **Área do Conhecimento:**
Conforto Ambiental
- ▶ **Linha de Pesquisa:**
Arquitetura

Objetivos

Desenvolvimento de tecnologia de conforto aplicada nos estúdios de televisão, visando reduzir os seus custos de execução, operação e manutenção. A metodologia é experimental, baseada em medições a serem efetuadas em aparelhos próprios, observando variáveis como temperatura, vazão de vento, pressão sonora, dentre ondas com posterior emprego de modelagem matemática específica. Foi feita em parceria com a TV Cultura para o uso de equipamentos de medição.

Docente Líder: Antônio Eduardo Giansante

Equipe de Pesquisadores:

Docentes

Graduação: Dominique Fretin, Milton Vilhena Granado Junior.

Alunos Auxiliares de Pesquisa

Graduação: Aline Fidalgo Yamamoto, Gustavo Oliveira Policarpo da Luz, Leon Kulikowski, Mário Sérgio Nader, Tiago Ruprecht.

Início: Março / 2001

Finalização: Abril / 2003

Órgão de Fomento: Fundo Mackenzie de Pesquisa

Palavras-chave do projeto

1- Conforto

3- Calor

2- Tecnologia

Publicações, participação em congressos e outros decorrentes deste projeto:

Trabalhos Apresentados em Eventos

GIANSANTE, A. E.; FRETIN, D.; GRANADO JR, M. V.; YAMAMOTO, A. F.; POLICARPO DA LUZ, G. O.; KULIKOWSKI, L.; NADER, M. S.; RUPRECHT, T. Desenvolvimento de tecnologias para gestão do conforto térmico e acústico no ambiente de estúdios de televisão. In: XIX CLEFA – CONFERÊNCIA LATINO-AMERICANA DE ESCOLAS E FACULDADES DE ARQUITETURA, 2001, São Paulo.

GIANSANTE, A. E.; FRETIN, D.; GRANADO JR, M. V.; YAMAMOTO, A. F.; POLICARPO DA LUZ, G. O.; KULIKOWSKI, L.; NADER, M. S.; RUPRECHT, T. Conforto ambiental em estúdio de televisão – Caso da TV Cultura. In: ENCONTRO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 2., MOSTRA DE PÓS-GRADUAÇÃO, 5., UNIVERSIDADE PRESBITERIANA MACKENZIE, 2001, São Paulo.

▶ **Projeto**

Ação de radiações não ionizantes na faixa da telefonia celular sobre seres vivos

▶ **Unidade/ Departamento/ Programa de Pós-Graduação**

Faculdade de Ciências Biológicas, Exatas e Experimentais

▶ **Área do Conhecimento**

Energia

Objetivos

As freqüências eletromagnéticas provenientes de telefones celulares ou outros aparelhos de comunicação pessoal podem produzir efeitos eletroquímicos e biológicos relativamente graves tais como: aumento da freqüência cardíaca e efeitos teratogênicos, assim como alterar morfo-funcionalmente determinadas células. A regeneração é um processo biológico que também poderá ser alterado pelas freqüências não ionizantes. Do mesmo modo a germinação de sementes e posterior desenvolvimento das plântulas poderá ser alterado por essas radiações. Assim, propõe-se estudar o efeito das radiações provenientes de telefones celulares sobre dois aspectos biológicos: regeneração de planárias e germinação de sementes.

Docente Líder: Olga Martins Mimura e Yara Maria Botti Mendes de Oliveira.

Equipe de Pesquisadores:

Docentes

Graduação: Amélia Vera Guimarães de Sousa, Fabio Raia, Jurandy José de Carvalho.

Alunos Auxiliares de Pesquisa

Graduação: Adriana de Souza, Anna Elisa Li, Cristiane Pasqualoto, João Paulo Martins de Jesus, Rafael Etrusco Eugênio.

Início: Março / 2001

Finalização: Novembro / 2002

Órgão de Fomento: Fundo Mackenzie de Pesquisa

Palavras-chave do projeto

1- Radiação não ionizante	4- Telefonia celular
2- Regeneração	5- Fisiocologia
3- Germinação	

Publicações, participação em congressos e outros decorrentes deste projeto:

Trabalhos Publicados em Anais de Eventos

MIMURA, O. M.; BOTTI DE OLIVEIRA, Y. M.; LI, A. E.; ETRUSCO, R. E.; SOUSA, A. V. G.; CARVALHO, J. J.; SOUSA, A. V. G. Ação de radiações não ionizantes, na faixa de frequência da telefonia celular sobre a regeneração de planárias. In: ENCONTRO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 3., MOSTRA DE PÓS-GRADUAÇÃO, 6., UNIVERSIDADE PRESBITERIANA MACKENZIE, 2002, São Paulo. **Resumos...** São Paulo: Editora Mackenzie, 2002. v. 1, n. 1, p. 79.

SOUSA, A. V. G.; CARVALHO, J. J.; BOTTI DE OLIVEIRA, Y. M.; MIMURA, O. M.; RAIA, F.; SOUSA, A. V. G.; ETRUSCO, R. E.; PASQUOLATO, C. Plantas e sementes de *Brassica Alba* (L) Boiss sob ação de radiações não ionizantes (RNI) na faixa da telefonia celular. In: ENCONTRO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 3., MOSTRA DE PÓS-GRADUAÇÃO, 6., UNIVERSIDADE PRESBITERIANA MACKENZIE, 2002, São Paulo. **Resumos...** São Paulo: Editora Mackenzie, 2002. v. 1, n. 1, p. 82.

SOUSA, A.V.G.; CARVALHO, J. J.; BOTTI DE OLIVEIRA, Y. M.; MIMURA, O. M.; RAIA, F.; LI, A. E.; ETRUSCO, R. E. Ação de radiações não ionizantes na faixa da telefonia celular sobre seres vivos. In: ENCONTRO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 3., MOSTRA DE PÓS-GRADUAÇÃO, 6., UNIVERSIDADE PRESBITERIANA MACKENZIE, 2002, São Paulo. **Resumos...** São Paulo: Editora Mackenzie, 2002. v. 1, n. 1, p. 142.

SOUSA, A. V. G.; CARVALHO, J. J.; BOTTI DE OLIVEIRA, Y. M.; MIMURA, O. M.; RAIA, F.; ETRUSCO, R. E.; LI, A. E. Ação de radiações não ionizantes (RNI) na faixa da telefonia celular sobre a germinação de sementes e a morfologia de *Brassica Alba* (L) Boiss-Brassicaceae. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE BOTÂNICA, 53., 2002, Recife. **Resumos...** Recife: [s.n.], 2002.

Dissertação ou Trabalho de Graduação Interdisciplinar

PASQUOLATO, C. **Efeitos de radiações não ionizantes (RNI), na faixa da telefonia celular, sobre a germinação de sementes e a morfologia de plântulas e plantas de *Phaseolus vulgaris*, L-Leguminosae (Faboideae).** Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado) – Faculdade de Ciências Biológicas, Exatas e Experimentais da Universidade Presbiteriana Mackenzie. Em andamento.

PREZOTTO, L. F. **Influência das radiações não ionizantes na morfologia e na anatomia de *Raphanus sativum*.** Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado) – Faculdade de Ciências Biológicas, Exatas e Experimentais da Universidade Presbiteriana Mackenzie. Em andamento.

Projeto

Crustáceo do gênero *Munida* (Decapoda: Galatheidae) distribuídos no litoral do Estado do Rio Grande do Sul

Grupo de Pesquisa

Biologia de Crustáceo e peixes

Unidade/ Departamento/ Programa de Pós-Graduação

Faculdade de Ciências Biológicas Exatas e Experimentais

Área do Conhecimento

Zoologia de Grupos Recentes

Linha de Pesquisa

Taxonomia e Zoogeografia de Crustacea Decapoda

Objetivos

O litoral do Rio Grande do Sul representa uma área de transição faunística, rica em crustáceo do gênero *Munida* (Decapoda: Galatheidae). Este crustáceo é um elo fundamental nas cadeias tróficas marinhas. No Chile, ele possui importância econômica. No Brasil, os dados sobre *Munida* ainda são insuficientes. Este projeto integrou dados distribucionais e hidrográficos, visando: listar as espécies do gênero *Munida* que se distribuem no litoral do estado do Rio Grande do Sul; explicar as causas da ocorrência dessas espécies na área estudada; verificar como essas espécies interagem com o tipo de fundo e com a temperatura e salinidade das diferentes massas d'água; verificar quais são as barreiras que limitam a distribuição dessas espécies.

Docente Líder: Gustavo Augusto Schmidt de Melo Filho

Equipe de Pesquisadores:

Aluno Auxiliar de Pesquisa:
Graduação: Amarildo Jordão

Início: Março / 2001

Finalização: Outubro / 2002

Órgão de Fomento: Fundo Mackenzie de Pesquisa

Palavras-chave do projeto

1- Munida	4- Rio Grande do Sul
2- Crustácea	5- Brasil
3- Decapoda	

Publicações, participação em congressos e outros decorrentes deste projeto:

Artigos em Periódicos

MELO FILHO, G. A. S. Espécies do gênero *Munida leach* (Crustacea, Decapoda, Galatheidae) coletados entre Torres e Maldonado pelo Programa PRSI e II (GEDIP). In: REVISITA BRASILEIRA DE ZOOLOGIA, 2002, São Paulo, v. 18, n. 4, p. 1177-1196.

MELO FILHO, G. A. S. Espécies do gênero *Munida leach* (Crustacea, Decapoda, Galatheidae) distribuídas na costa do Brasil. In: REVISTA BRASILEIRA DE ZOOLOGIA, 2002, São Paulo, v. 18, n. 4, p. 1035-1175.

Trabalhos Publicados em Anais de Eventos

MELO FILHO, G. A. S.; MELO, G. A. S.; JORDÃO, A. Crustáceos do gênero *Munida* (Decapoda: Galatheidae) distribuídos no litoral do estado do Rio Grande do Sul. In: CONGRESSO BRASILEIRO SOBRE CRUSTÁCEOS, 2., 2002, São Pedro. **Resumos...** São Paulo: Sociedade Brasileira de Carcinologia, 2002. p. 187.

Projeto

Desenvolvimento de metodologia para determinação de alumínio em solos, fluidos de diálise e alimentos.

Unidade/ Departamento/ Programa de Pós-Graduação

Faculdade de Ciências Biológicas, Exatas e Experimentais

Objetivos

O Al não é um elemento nutricional às plantas, homens e animais. Os efeitos fitotóxicos do Al^{3+} atuam principalmente nas raízes, onde ocasiona inibição da divisão celular, diminuição da taxa de respiração entre outros. A toxidez de Al^{3+} em peixe, é observada pela diminuição da eclosão dos ovos e sobrevivência de suas larvas. A ingestão de Al^{3+} pelo homem pode reduzir a absorção intestinal de PO_4^{3-} pela formação de complexos insolúveis, diminuindo assim o teor de PO_4^{3-} no sangue e nos ossos, afetando o metabolismo de PO_4^{3-} e Ca^{2+} e o nível de hormônio paratireoidiano. O acúmulo de Al^{3+} em células cerebrais está associado à síndrome de Alzheimer e em pacientes com insuficiência renal crônica em diálise, nos quais a toxidez de Al^{3+} esta associada tanto na síndrome de encefalopatia da diálise, quanto na osteomalácia em casos de encefalopáticos. A freqüente ocorrência deste metal em medicamentos, contaminações de alimentos, água e leite, aumenta a preocupação dos pesquisadores. O presente projeto visa desenvolver um método analítico de baixo custo para determinação deste metal em diferentes amostras (solos, fluidos de diálise e alimentos). O método se baseia em pré-concentrar as amostras em resinas de troca iônica condicionadas com agentes complexantes e posterior determinação por espectrometria na região do UV-Visível.

Docente Líder: Márcia Guekezian

Equipe de Pesquisadores:

Docentes

Graduação: Ivanise Gaubeur

Alunos Auxiliares de Pesquisa

Graduação: Camilla Gimenez Gellerth, Eduardo Paulo de Amorim, Samara Garcia.

Início: Outubro / 2001

Finalização: Janeiro / 2004

Órgão de Fomento: Fundo Mackenzie de Pesquisa

Palavras-chave do projeto

1- Alumínio	4- Solos
2- Fluidos de Diálise	5- Alimentos
3- Espectrofotometria	6- Resinas

Publicações, participação em congressos e outros decorrentes deste projeto:

Trabalhos Apresentados em Eventos

GAUBEUR, I.; GUEKEZIAN, M.; GARCIA, S. Desenvolvimento de metodologia para determinação de alumínio em solos, fluidos de diálise e alimentos. In: JORNADA NACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 9., REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA PARA O PROGRESSO DA CIÊNCIA, 54., 2002, Goiás.

Trabalhos Publicados em Anais de Eventos

GAUBEUR, I.; GUEKEZIAN, M.; GARCIA, S. Desenvolvimento de metodologia para determinação de alumínio em solos, fluidos de diálise e alimentos. In: ENCONTRO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 3., MOSTRA DE PÓS-GRADUAÇÃO, 6., UNIVERSIDADE PRESBITERIANA MACKENZIE, 2002, São Paulo. **Resumos...** São Paulo: Editora Mackenzie, 2002. [s.n.].

Projeto

Diversidade arbórea de florestas atlânticas montanas no Parque Estadual da Serra do Mar, SP, Brasil.

Unidade/ Departamento/ Programa de Pós-Graduação

Faculdade de Ciências Biológicas, Exatas e Experimentais

Objetivos

Este projeto tem por objetivo principal levantar a riqueza e estrutura da vegetação de diferentes altitudes da floresta atlântica do leste do estado de São Paulo, procurando também responder as seguintes perguntas:

Quanto a diversidade de plantas lenhosas: a riqueza de espécies é influenciada pela altitude? A floresta atlântica montana é mais rica em espécies do que outras florestas montanas em mesma altitude? Há um limite altitudinal para ocorrência de determinada espécie ou mesmo da família? A riqueza em espécies para as diferentes famílias obedece a padrões semelhantes de outras florestas montanas neotropicais? A elevação altitudinal favorece a ocorrência de determinada forma de vida?

As parcelas favorecidas em campo serão permanentes para posterior acompanhamento da dinâmica das populações arbóreas (intervalos de 3 a 5 anos).

Docente Líder: Eduardo Pereira Cabral Gomes

Equipe de Pesquisadores:

Alunos Auxiliares de Pesquisa

Graduação: Rodrigo Tetsuya Fujii

Início: Março/ 2001

Finalização: Janeiro / 2004

Órgão de Fomento: Fundo Mackenzie de Pesquisa

Palavras-chave do projeto

1- Mata Atlântica	4- Estrutura
2- Gradiente altitudinal	5- Árvores
3- Floresta	6- Diversidade

Publicações, participação em congressos e outros decorrentes deste projeto:

Trabalhos Publicados em Anais de Eventos

CAVALCANTI, A. C.; HIRATA, J. K. R.; FUJII, R. T.; ALVES, I.; GOMES, E. P. C. Levantamento de indivíduos arbóreos mortos em gradiente altitudinal em mata primária montana de encosta, Parque Estadual da Serra do Mar, Ubatuba, SP. In: ENCONTRO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 3., MOSTRA DE PÓS-GRADUAÇÃO, 6., UNIVERSIDADE PRESBITERIANA MACKENZIE, 2002, São Paulo. **Resumos...** São Paulo: Editora Mackenzie, 2002. v. 1, p. 97.

CAVALCANTI, A. C.; HIRATA, J. K. R.; FUJII, R. T.; GOMES, E. P. C. Estrutura do componente arbustivo-arbóreo em um trecho de mata primária ao longo de uma encosta no Parque Estadual da Serra do Mar - Núcleo Picinguaba, Ubatuba, SP. In: JORNADA CIENTÍFICA DA AUGM (ASSOCIAÇÃO DE UNIVERSIDADES DO GRUPO MONTEVIDEO) SOBRE MEIO AMBIENTE, 4., 2001, Campinas. **Resumos...** Campinas: Universidade de Campinas, 2001. v. 1, p. 139.

CAVALCANTI, A. C.; HIRATA, J. K. R.; FUJII, R. T.; GOMES, E. P. C. Extração de palmito (*Euterpe edulis*) em um trecho de mata de encosta no Parque Estadual da Serra do Mar - Núcleo Picinguaba, Ubatuba - SP. In: JORNADA CIENTÍFICA DA AUGM (ASSOCIAÇÃO DE UNIVERSIDADES DO GRUPO MONTEVIDEO) SOBRE MEIO AMBIENTE, 4., 2001, Campinas. **Resumos...** Campinas: Universidade de Campinas, 2001. v. 1, p. 140.

CAVALCANTI, A. C.; HIRATA, J. K. R.; FUJII, R. T.; GOMES, E. P. C. Estrutura do componente arbustivo-arbóreo em um trecho de mata primária ao longo de um gradiente altitudinal no Parque Estadual da Serra do Mar - Núcleo Picinguaba, Ubatuba -SP. In: ENCONTRO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE DE TAUBATÉ, 6., Taubaté, 2001. **Resumos...** Taubaté: Universidade de Taubaté, 2001. v. 1, p. 141.

Dissertação ou Trabalho de Graduação Interdisciplinar

HIRATA, J. K. R. **Estrutura de uma cota altitudinal de floresta atlântica de encosta no Parque Estadual da Serra do Mar, Ubatuba, São Paulo, Brasil.** Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado) – Faculdade de Ciências Biológicas, Exatas e Experimentais da Universidade Presbiteriana Mackenzie, 2002.

FUJII, R. T. **Estudo arbustivo-arbóreo de um trecho de Mata Atlântica da Serra do Mar, Ubatuba, São Paulo, Brasil.** Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado) – Faculdade de Ciências Biológicas, Exatas e Experimentais da Universidade Presbiteriana Mackenzie, 2002.

▶ **Projeto**

Educação ambiental para crianças: conhecendo o entorno através das experiências cotidianas.

▶ **Unidade/ Departamento/ Programa de Pós-Graduação**

Faculdade de Ciências Biológicas, Exatas e Experimentais

Objetivos

O projeto tem como objetivo a aplicação e desenvolvimento de uma intervenção educativa voltada para jovens de 12 a 14 anos, no Centro Comunitário São José, Jaguaré, São Paulo.

A proposta envolveu conteúdos conceituais e de procedimentos, permitindo que os educandos se apropriassem de conhecimentos pertinentes ao seu papel e ação no ambiente, e que estabelecessem relações significativas com seu entorno físico e social.

O programa envolve um conjunto de 20 oficinas que serão desenvolvidas semanalmente, onde os participantes atuarão de maneira ativa na busca de respostas a questões que serão levantadas e pertinentes aos diferentes assuntos, no elenco de conteúdos pré-definidos. Ele pode ainda atender as demandas de conhecimentos explicitados pelos educadores nas diversas atividades.

Docente Líder: Franci Mary Fantinato Varoli

Equipe de Pesquisadores:

Docentes

Graduação: Maria Augusta Cabral de Oliveira

Início: Março / 2000

Finalização: Julho / 2002

Órgão de Fomento: Fundo Mackenzie de Pesquisa

Palavras-chave do projeto

1- Educação ambiental

2- Oficinas de ensino

3- FLONA-IBAMA

Publicações, participação em congressos e outros decorrentes deste projeto:

Artigos em Periódicos

VAROLI, F. M. F.; CABRAL DE OLIVEIRA, M. A. Everyday experiences for environmental awareness. In: **Connect – Unesco International Science, Technology & Environmental Education Newsletter**, 2002, [s.l.]. v. XXVI, n. 3-4, p. 18.

VAROLI, F. M. F.; CABRAL DE OLIVEIRA, M. A. Educação ambiental: uma experiência com crianças carentes. In: **Arquivos do Instituto Biológico**, 2001, São Paulo. v. 67, p. 139.

Trabalhos Publicados em Anais de Eventos

VAROLI, F. M. F.; CABRAL DE OLIVEIRA, M. A. Ensinando a chuva ácida. In: ENCONTRO PERSPECTIVA DO ENSINO DE BIOLOGIA, 8., 2002, São Paulo. **Biologia e Cidadania – Contextos de ensino e produção científica**. Campinas: Gráfica FE/Unicamp, 2002. p. 74.

CABRAL DE OLIVEIRA, M. A.; VAROLI, F. M. F. A educação ambiental como instrumento para a cidadania. In: REUNIÃO ANUAL DO INSTITUTO BIOLÓGICO, 14., 2001, São Paulo. **Anais...** São Paulo: [s.n.], 2001.

VAROLI, F. M. F.; CABRAL DE OLIVEIRA, M. A. Resíduos sólidos – um tema para educação ambiental. In: CONGRESSO DE ECOLOGIA DO BRASIL, 5., 2001, Porto Alegre. **Anais...** Porto Alegre: [s.n.], 2001. p. 355.

VAROLI, F. M. F.; CABRAL DE OLIVEIRA, M. A. Educação ambiental: uma experiência com crianças carentes. In: REUNIÃO ANUAL DO INSTITUTO BIOLÓGICO, 13., 2000, [s.l.].

CABRAL DE OLIVEIRA, M. A.; VAROLI, F. M. F. Pensando em saúde. In: ENCONTRO DE BIÓLOGOS DO CRBio, 13., 2002, São Pedro. **Anais...** São Pedro: [s.n.], 2002. p. 121.

▶ **Projeto**

Ictiofauna Demersal nas isóbotas de 10m e 30m ao largo da Praia do Perequê, Guarujá (SP): aspectos biológicos das principais espécies

▶ **Grupo de Pesquisa**

Biologia de crustáceo e peixes

▶ **Unidade/ Departamento/ Programa de Pós-Graduação**

Faculdade de Ciências Biológicas, Exatas e Experimentais

▶ **Área do Conhecimento**

Zoologia

▶ **Linha de Pesquisa**

Bioecologia de Peixes

Objetivos

Este estudo, de caráter multidisciplinar, visa contribuir para o conhecimento da biologia das principais espécies de peixes que ocorrem ao Largo da Praia do Perequê, Guarujá(SP), nas isóbatas de 10m e 30m, quanto aos aspectos da reprodução, do crescimento e da alimentação. Além desses enfoques o estudo abrangerá, inovadoramente, a descrição de aspectos morfo-histofisiológicos dos Corpúsculos de Stannius, dos tecidos inter-renal e cromafino, na espécie mais representativa, em termos de frequência e em número de espécies, nas diferentes coletas. Determinará ainda alguns parâmetros hematológicos da espécie ou espécies eleitas. Do ponto de vista biológico a proposta deste projeto é justificada por fornecer subsídios ao conhecimento de prováveis modificações, funcionais e bioquímicas, decorrentes da ação do homem ou da própria natureza e, a determinação de alterações, no que diz respeito ao crescimento e a reprodução de peixes.

Docente Líder: Yur Maria e Souza Tedesco

Equipe de Pesquisadores:

Docentes

Graduação: Cláudia Portes Santos Silva, Milton Ribeiro, Olga Martins Mimura.

Alunos Auxiliares de Pesquisa

Graduação: Adriana Castro de Andrade Mello, Flávia Furniel Pinto Nogueira, Jacques Edouard Dieu, Maira Fiszbeyn.

Assessores Técnicos: Juan Miguel Mancera Romero (Universidad de Cádiz, Espanha), Marizilda Magro (IOUSP), Rosicler Aparecida de Oliveira (técnica de laboratório).

Início: Outubro / 2001

Finalização: Setembro / 2002

Órgão de Fomento: Fundo Mackenzie de Pesquisa

Palavras-chave do projeto

1- Ictiofauna	4- Reprodução
2- Alimentação	5- Corpúsculos de Stannius
3- Crescimento	6- Tecidos inter-renal e cromafino

Publicações, participação em congressos e outros decorrentes deste projeto:

Trabalhos Publicados em Anais de Eventos

FISZBEYN, M.; NOGUEIRA, F. F. P.; MELLO, A. C. de; MIMURA, O. M.; MAGRO, M.; OLIVEIRA, R.; SANTOS, T. M.; DIEU, J.; SANTOS, C. P.; TEDESCO, Y. M. S. Células sangüíneas de peixes teleósteos marinhos do litoral sul do estado de São Paulo. In: ENCONTRO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 3., MOSTRA DE PÓS-GRADUAÇÃO, 6., UNIVERSIDADE PRESBITERIANA MACKENZIE, 2002, São Paulo. **Resumos...** São Paulo: Editora Mackenzie, 2002. v. 1, n. 1, p. 102.

MELLO, A. C. de; FISZBEYN, M.; NOGUEIRA, F. F. P.; DIEU, J. E.; SANTOS, T. M.; OLIVEIRA, R.; MAGRO, M.; MIMURA, O. M.; SANTOS, C. P.; TEDESCO, Y. M. S. Monogenea (Platyhelminthes) de peixes demersais nas isóbatas de 10 m e de 30 m ao largo da Praia do Perequê, Guarujá (SP). In: ENCONTRO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 3., MOSTRA DE PÓS-GRADUAÇÃO, 6., UNIVERSIDADE PRESBITERIANA MACKENZIE, 2002, São Paulo. **Resumos...** São Paulo: Editora Mackenzie, 2002. v. 1, n. 1, p. 116.

NOGUEIRA, F. F. P.; MELLO, A. C. de; FISZBEYN, M.; DIEU, J. E.; SANTOS, T. M.; OLIVEIRA, R.; MAGRO, M.; MIMURA, O. M.; SANTOS, C. P.; TEDESCO, Y. M. S. Aspectos biológicos das principais espécies capturadas nas Isóbatas de 10 m e de 30 m ao largo da Praia do Perequê, Guarujá (SP): reprodução e alimentação. In: ENCONTRO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 3., MOSTRA DE PÓS-GRADUAÇÃO, 6., UNIVERSIDADE PRESBITERIANA MACKENZIE, 2002, São Paulo. **Resumos...** São Paulo: Editora Mackenzie, 2002, v. 1, n. 1, p. 87.

DIEU, J. E.; MANCERA, J. M.; TEDESCO, Y. M.; MIMURA, O. M.; MAGRO, M.; OLIVEIRA, R. A.; MELLO, A. C. de; NOGUEIRA, F.; FISZBEYN, M. Citoarquitetura e localização imunocitoquímica da stanniocalcina dos corpúsculos de stannius de syacium micrum e paralonchurus brasiliensis ocorrentes no litoral sul do estado de São Paulo. In: ENCONTRO BRASILEIRO DE ICTIOLOGIA, 15., 2003, São Paulo. **Resumos...** São Paulo: Universidade Presbiteriana Mackenzie; Sociedade Brasileira de Ictiologia, 2003. 1 CD-ROM.

FISZBEYN, M.; NOGUEIRA, F. F. P.; MELLO, A. C. de; DIEU, J. E.; OLIVEIRA, R. A. de; MIMURA, O. M.; TEDESCO, Y. M. S.; MAGRO, M. Aspectos biológicos de Paralonchurus brasiliensis e Stellifer rastrifer (sciaenidae: teleostei) capturados ao largo da praia do Perequê, Guarujá (SP): reprodução, crescimento e hábitos alimentares. In: ENCONTRO BRASILEIRO DE ICTIOLOGIA, 15., 2003, São Paulo. **Resumos...** São Paulo: Universidade Presbiteriana Mackenzie; Sociedade Brasileira de Ictiologia, 2003. 1 CD-ROM.

MELLO, A. C. de; FISZBEYN, M.; NOGUEIRA, F. F. P.; QUEIROZ, C. P. de; DIEU, J. E.; OLIVEIRA, R. A. de; MIMURA, O. M.; TEDESCO, Y. M. S.; MAGRO, M. Hábitos alimentares das principais espécies de peixes demersais capturados ao largo da praia do Perequê, Guarujá (SP). In: ENCONTRO BRASILEIRO DE ICTIOLOGIA, 15., 2003, São Paulo. **Resumos...** São Paulo: Universidade Presbiteriana Mackenzie; Sociedade Brasileira de Ictiologia, 2003. 1 CD-ROM.

MIMURA, O. M.; DIEU, J. E.; NOGUEIRA, F. F. P.; MELLO, A. C. de; FISZBEYN, M.; TEDESCO, Y. M.; OLIVEIRA, R. A.; MAGRO, M. Células sangüíneas de 4 espécies de teleósteos ocorrentes no litoral sul de São Paulo. In: ENCONTRO BRASILEIRO DE ICTIOLOGIA, 15., 2003, São Paulo. **Resumos...** São Paulo: Universidade Presbiteriana Mackenzie; Sociedade Brasileira de Ictiologia, 2003. 1 CD-ROM.

NOGUEIRA, F. F. P.; MELLO, A. C. de; FISZBEYN, M.; DIEU, J. E.; OLIVEIRA, R. A. de; MIMURA, O. M.; TEDESCO, Y. M. S.; MAGRO, M. Contribuição ao estudo da comunidade de peixes demersais da região ao largo da praia do Perequê, Guarujá (SP): composição, abundância e distribuição espaço-temporal. In: ENCONTRO BRASILEIRO DE ICTIOLOGIA, 15., 2003, São Paulo. **Resumos...** São Paulo: Universidade Presbiteriana Mackenzie; Sociedade Brasileira de Ictiologia, 2003. 1 CD-ROM.

TEDESCO, Y. M.; MIMURA, O. M.; DIEU, J. E.; NOGUEIRA, F. F. P.; MAGRO, M.; FISZBEYN, M.; MELLO, A. C. de; OLIVEIRA, R. A. de. Tecidos inter-renal e cromafino de Cathorops spixii (teleostei, siluriforme) do litoral sul do estado de São Paulo. In: ENCONTRO BRASILEIRO DE ICTIOLOGIA, 15., 2003, São Paulo. **Resumos...** São Paulo: Universidade Presbiteriana Mackenzie; Sociedade Brasileira de Ictiologia, 2003. 1 CD-ROM.

▶ **Projeto**

Inquérito soropidemiológico de hepatite A e B numa população universitária da cidade de São Paulo

▶ **Unidade/ Departamento/ Programa de Pós-Graduação**

Faculdade de Ciências Biológicas, Exatas e Experimentais

Objetivos

A hepatite B é uma inflamação no fígado e uma das doenças infecciosas mais freqüentes no nosso meio, transmitida a partir do contato com qualquer secreção corpórea (sangue, saliva, leite materno e sêmen), e por transmissão vertical da mãe para o feto. Cerca de 10% dos indivíduos infectados tornam-se portadores crônicos do vírus, com alta taxa da doença hepática a probabilidade de desenvolver hepatocarcinoma. A vacina é recomendada para grupos de alto risco como: exposição ocupacional, adolescentes e pacientes em hemodiálise crônica. Recentemente, a vacinação contra a hepatite B foi introduzida no calendário da vacinação infantil. É difícil diferenciar entre a hepatite A (contaminação por via oral e mais benigna) e hepatite B unicamente com base clínica. O presente trabalho tem por objetivo definir a incidência de contato com o vírus da hepatite A e B, bem como identificar os casos recomendados para vacinação entre funcionários e alunos numa universidade da cidade de São Paulo.

Docente Líder: Sofia Rocha Lieber

Equipe de Pesquisadores:

Docentes

Graduação: Ligia Beatriz Lopes Persoli, Regina Yoko Aoki.

Alunos Auxiliares de Pesquisa

Graduação: Bráulio Dias Lopes de Almeida

Auxiliar Técnico

Iara Cabral Sasso

Início: Outubro / 2001

Finalização: Julho / 2003

Órgão de Fomento: Fundo Mackenzie de Pesquisa

Palavras-chave do projeto

1- Hepatite B	4- Antígenos
2- Hepatite A	5- Vacinação
3- Anticorpos	6- Soroconversão

Publicações, participação em congressos e outros decorrentes deste projeto:

Trabalhos Publicados em Anais de Eventos

ALMEIDA, B. D. L., SANTOMAURO, A. C., SASSO, I. C., PERSOLI, L. B. L., AOKI, R. Y., LIEBER, S. R. Nível de conhecimento sobre prevenção e transmissão de hepatite A e hepatite B de uma população de alunos universitários da cidade de São Paulo. In: ENCONTRO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 3., MOSTRA DE PÓS-GRADUAÇÃO, 6., UNIVERSIDADE PRESBITERIANA MACKENZIE, 2002, São Paulo. **Resumos...** São Paulo: Editora Mackenzie, 2002. v. 1, n. 1 p.156.

Artigo Publicado na Internet

LIEBER, S. R. Saiba mais sobre hepatites virais. São Paulo, 2003. Disponível em: <<http://www.mackenzie.com.br/universidade/exatas/boletim>>.

▶ **Projeto**

Levantamento da macrofauna bêntica e ictiofauna do estuário do Rio Itanhaém (SP)

▶ **Unidade/ Departamento/ Programa de Pós-Graduação**

Faculdade de Ciências Biológicas, Exatas e Experimentais

▶ **Área do Conhecimento**

Ecologia de Ecossistemas

▶ **Linha de Pesquisa**

Macrofauna bêntica e fauna de peixes demersais

Objetivos

O presente projeto tem como objetivo realizar uma investigação multidisciplinar para caracterizar as condições estuarinas e avaliar o potencial dos recursos vivos nos compartimentos bentônico e pelágico. Esta investigação será pioneira na região, já que não existem estudos de avaliação de comunidade na região em estudo. A área em estudo apresenta uma grande quantidade de pescadores locais, que tiram seu sustento da pesca na região costeira oceânica, e o estuário em estudo serve de berçário para o desenvolvimento da fase juvenil de algumas espécies de peixes demersais economicamente importantes, que se alimentam da macrofauna bêntica.

Docente Líder: Maria Teresa Valério Berardo

Equipe de Pesquisadores:

Docentes

Graduação: Mônica Ponz Louro

Alunos Auxiliares de Pesquisa

Graduação: Luciana Moreira da Rocha Rodrigues, Luiz Fonseca dos Santos Junior, Juliana Amaral Gurgel.

Início: Março / 2001

Finalização: Maio / 2003

Órgão de Fomento: Fundo Mackenzie de Pesquisa

Palavras-chave do projeto

1- Itanhaém	3- Ictiofauna
2- Estuário	4-Macrofauna bêntica

Publicações, participação em congressos e outros decorrentes deste projeto:

Trabalhos Publicados em Anais de Eventos

VALÉRIO-BERARDO, M. T.; RODRIGUES L. M. R. Levantamento quantitativo preliminar da macrofauna bêntica do estuário do Rio Itanhaém. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ZOOLOGIA, 24., 2002, Itajaí. **Resumos...** Itajaí: UNIVALI, 2002. 1 CD-ROM.

LOURO, M. P.; SANTOS JR, L. dos. Levantamento espaço-temporal da ictiofauna do estuário do Rio Itanhaém, SP: dados de outono e inverno. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ZOOLOGIA, 24., **Resumos...** Itajaí: UNIVALI, 2002. 1 CD-ROM.

LOURO, M. P.; SANTOS JR, L. F. dos. Ictiofauna do Rio Itanhaém: variação espaço-temporal. In: ENCONTRO BRASILEIRO DE ICTIOLOGIA, 15., 2003, São Paulo. **Resumos...** São Paulo: Universidade Presbiteriana Mackenzie; Sociedade Brasileira de Ictiologia, 2003. 1 CD-ROM.

SANTOS JR, L. F. dos; LOURO, M. P. Variação temporal da alimentação do bagre *Genidens genidens* do estuário do Rio Itanhaém, SP, Brasil. In: ENCONTRO BRASILEIRO DE ICTIOLOGIA, 15., 2003, São Paulo. **Resumos...** São Paulo: Universidade Presbiteriana Mackenzie; Sociedade Brasileira de Ictiologia, 2003. 1 CD-ROM.

Dissertação ou Trabalho de Graduação Interdisciplinar

Rodrigues, L. M. R. **Estudo da macrofauna bentônica do estuário do Rio Itanhaém.** Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado) – Faculdade de Ciências Biológicas, Exatas e Experimentais da Universidade Presbiteriana Mackenzie, 2002.

SANTOS JR. L. F. S. **Alimentação de *Genidens genidens* (Osteichthyes, Ariidae) do estuário do Rio Itanhaém, SP, Brasil.** Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado) – Faculdade de Ciências Biológicas, Exatas e Experimentais da Universidade Presbiteriana Mackenzie, 2002.

Projeto

O ensino de cálculo frente às novas demandas da sociedade tecnológica.

Unidade/ Departamento/ Programa de Pós-Graduação

Faculdade de Ciências Biológicas, Exatas e Experimentais

Objetivos

No ensino de ciências exatas nas universidades, o Cálculo é uma das disciplinas mais tradicionais e a que mais tem preservado sua estrutura original. Deve ser de importante motivo de reflexão o fato de que, mesmo hoje, com o advento e difusão de calculadoras, micro-computadores, modelagem matemática e computacional, a espinha dorsal do Cálculo é essencialmente a mesma desde a época de seu surgimento, no final do século XVII. O Cálculo é, também, uma das disciplinas mais importantes para os cursos de Exatas (Engenharias, Física, Matemática, Química, Biologia, Ciências da Computação, Sistemas de Informação, Processamentos de Dados), pois através de seu conhecimento, o graduando desenvolve diversas habilidades que lhe serão úteis no exercício de sua profissão. No entanto, nas universidades brasileiras, muito pouco tem sido feito no sentido de se contemplar as novas, bem como as velhas demandas na formação da base matemática (estudo de funções: polinomiais, trigonométricas, exponenciais, hiperbólicas; cálculo diferencial e integral; álgebra linear; geometria analítica; matrizes e determinantes; números complexos) do graduando. Nossa preocupação é com a formação de um profissional capaz de equacionar e solucionar problemas reais, de atuar em grupo e de utilizar novos recursos tecnológicos. A globalização do mercado, do processo e do conhecimento define novo perfil de tendências da formação do futuro profissional de exatas: um indivíduo auto-reciclável, auto-empresendedor, de visão sistêmica, capaz de trabalhar em equipe e de realizar intervenções.

Docente Líder: Bruno Sestokas Filho

Equipe de Pesquisadores:

Docentes

Graduação: Ana Maria Porto Castanheira

Alunos Auxiliares de Pesquisa

Graduação: Gisele dos Santos Antunes

Início: Outubro / 2001

Finalização: Junho / 2003

Órgão de Fomento: Fundo Mackenzie de Pesquisa

Palavras-chave do projeto

1- Novas Tecnologias na Educação	4- Qualidade no Ensino
2- Educação Matemática	5- Atividades de Aula
3- Calculadoras Gráficas	

Publicações, participação em congressos e outros decorrentes deste projeto:

Trabalhos Publicados em Anais de Eventos

SESTOKAS FILHO, B.; BONAFINI, F. C. Hand-Held technologies in classroom activities. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND TECHNOLOGY EDUCATION, 7., 2002, Santos. **Anais do Intertech**. Santos: [s.n.], 2002.

SESTOKAS FILHO, B.; BONAFINI, F. C. The use of graphics calculators to extract meaning from parameters. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND TECHNOLOGY EDUCATION, 7., 2002, Santos. **Anais do Intertech**. Santos: [s.n.], 2002.

SESTOKAS FILHO, B.; BONAFINI, F. C. Análise das possibilidades para o uso das calculadoras gráficas nos cursos de engenharia. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND COMPUTER EDUCATION (ICECE 2003), 2003, Santos. **Anais...** Santos: [s.n.], 2003.

SESTOKAS FILHO, B.; CASTANHEIRA, A. M. P.; ANTUNES, G. S. O ensino de cálculo e a construção do conhecimento. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ENSINO DE ENGENHARIA – COBENGE, 30., 2002, Piracicaba. **Anais...** Piracicaba: [s.n.], 2002.

SESTOKAS FILHO, B.; BONAFINI, F. C. A calculadora gráfica como elemento integrador entre o cálculo e a biologia: dinâmica populacional. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA PARA O PROGRESSO DA CIÊNCIA - S.B.P.C, 54., 2002, Goiânia. **Resumos...** Goiânia: [s.n.], 2002.

SESTOKAS FILHO, B.; ANTUNES, G. S. Análise do Intervalo de convergência de funções representadas por séries de potências finitas utilizando uma calculadora gráfica. In: ENCONTRO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 3., MOSTRA DE PÓS-GRADUAÇÃO, 4., UNIVERSIDADE PRESBITERIANA MACKENZIE, 2002, São Paulo. **Resumos...** São Paulo: Editora Mackenzie, 2002. v. 1, n. 1, p. 412.

SESTOKAS FILHO, B.; ANTUNES, G. S. Análise comparativa da convergência das funções de Bessel utilizando uma calculadora HP48 Série G e o Mathematica. In: CON-

GRESSO NACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA (CONIC), 2., 2002, São Carlos. **Resumos...** São Carlos: [s.n.], 2002.

Dissertação ou Trabalho de Graduação Interdisciplinar

ANTUNES, G. S. **Estudo da convergência das funções de Bessel utilizando a calculadora HP 48G e o Mathematica.** Trabalho de Conclusão de Curso (Licenciatura) – Faculdade de Ciências Biológicas, Exatas e Experimentais da Universidade Presbiteriana Mackenzie, 2003.

▶ **Projeto**

Pesquisa de anticorpos contra sarampo e rubéola na população de adultos jovens da cidade de São Paulo

▶ **Unidade/ Departamento/ Programa de Pós-Graduação**

Faculdade de Ciências Biológicas, Exatas e Experimentais

Objetivos

O sarampo e a rubéola são doenças infecto-contagiosas que se disseminam pela via respiratória. Apesar das leis que requerem imunização na infância, a taxa de imunização é baixa em alguns grupos de cidadãos densamente povoados. Embora a vacina para sarampo tenha boa eficácia, os casos continuam a ocorrer entre aqueles que não desenvolveram ou retêm uma boa imunidade, mesmo após a vacinação. Em nosso meio, tem-se observado o deslocamento da faixa etária de risco de pré-escolar para os maiores de 15 anos. A doença é freqüentemente acompanhada de complicações por infecção do ouvido médio ou pneumonia, causada pelo próprio vírus ou por infecções bacterianas secundárias e, eventualmente, por encefalite com lesão cerebral permanente. A rubéola, embora seja uma doença viral muito mais leve que o sarampo e freqüentemente passa despercebida, sua gravidade reside na síndrome da rubéola congênita, assim é importante identificar mulheres em idade fértil que não são imunes à rubéola. Considerando-se recentes surtos de sarampo (1997) e rubéola (2000) na cidade de São Paulo e o desconhecimento do desenvolvimento de anticorpos protetores nos indivíduos vacinados ou naturalmente imunizados, o presente trabalho tem por objetivo avaliar a presença e o nível de anticorpos específicos para estas viroses e identificar os casos suscetíveis numa população universitária da cidade de São Paulo.

Docente Líder: Sofia Rocha Lieber

Equipe de Pesquisadores:

Docentes

Graduação: Ligia Beatriz Lopes Persoli, Regina Yoko Aoki.

Alunos Auxiliares de Pesquisa

Graduação: Ana Cristina Santomauro, Vanessa Giordano.

Auxiliar Técnico
Iara Cabral Sasso

Início: Outubro / 2001

Finalização: Julho / 2003

Órgão de Fomento: Fundo Mackenzie de Pesquisa

Palavras-chave do projeto

1- Sarampo	4- Adultos jovens
2- Rubéola	5- Vacinação
3- Anticorpos	6- Soroconversão

Publicações, participação em congressos e outros decorrentes deste projeto:

Trabalhos Publicados em Anais de Eventos

SANTOMAURO, A. C.; ALMEIDA, B. D. L.; SASSO, I. C.; PERSOLI, L. B. L.; AOKI, R. Y.; LIEBER, S. R. Inquérito epidemiológico e incidência de adesão à campanha de vacinação contra sarampo e rubéola numa população de adultos jovens da cidade de São Paulo. In: ENCONTRO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 3., MOSTRA DE PÓS GRADUAÇÃO, 6., UNIVERSIDADE PRESBITERIANA MACKENZIE, 2002, São Paulo. **Resumos...** São Paulo: Editora Mackenzie, 2002. v. 1, n. 1, p.155.

▶ Projeto

Propriedades farmacológicas do extrato da planta
Asclepias curassavica

▶ Unidade/ Departamento/ Programa de Pós-Graduação

Faculdade de Ciências Biológicas, Exatas e Experimentais

Objetivos

A planta *Asclepias curassavica*, encontrada na Floresta de Ipanema em Iperó no estado de São Paulo (FLONA) apresenta atividade tóxica significativa, podendo levar ao óbito. Neste estudo, pretende-se caracterizar quimicamente os compostos presentes nessa planta, assim como realizar o monitoramento biológico dos diversos componentes eventualmente encontrados. Dessa forma, podemos caracterizar propriedades anti-inflamatórias, hemolíticas e neurotóxicas. Esse é um passo inicial, mas fundamental para a descoberta de princípios ativos que podem futuramente ser utilizado para a elaboração de quimioterápicos. O objetivo do projeto é o estudo da atividade farmacológica das frações polar e apolar do extrato da planta. Elucidando possíveis mecanismos de ação através de correlações das atividades encontradas, utilizando um screening que abrange o perfil fotoquímico, citotoxicidade em larva de *Artemia salina*, toxicidade aguda do extrato pela via intraperitoneal e administração oral em camundongos e atividade hemolítica do extrato sobre eritrócitos de camundongos.

Docente Líder: Patrícia de Almeida Telles Macari

Equipe de Pesquisadores:

Docentes

Graduação: Eduardo Pereira Cabral Gomes, Miriam Oliveira Ribeiro.

Início: Outubro / 2001

Finalização: Setembro / 2002

Órgão de Fomento: Fundo Mackenzie de Pesquisa

Palavras-chave do projeto

1- Fotoquímica
2- Toxicidade
3- Biomonitoramento

Publicações, participação em congressos e outros decorrentes deste projeto:

Trabalhos Publicados em Anais de Eventos

MACARI, P. A. T.; CAMARGO, F. P.; MONCAYO, D.; ARAUJO, C. L.; SANTOS, L. M. A.; CRESPO, M. L.; GOMES, E. P. C.; OLIVEIRA, R. A. Análise quantitativa de metais em plantas medicinais por espectrofotometria de absorção atômica. In: ENCONTRO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 3., MOSTRA DE PÓS-GRADUAÇÃO, 6., UNIVERSIDADE PRESBITERIANA MACKENZIE, 2002, São Paulo. **Resumos...** São Paulo: Editora Mackenzie, 2002. v. 1, n. 1, p. 62.

MACARI, P. A. T.; MONCAYO, D.; OLIVEIRA, R. A.; CAMARGO, F. P.; SANTOS, L. M. A.; ARAUJO, C. L.; GOMES, E. P. C. Avaliação da atividade citotóxica de 10 plantas da família *Asteraceae* frente *Artemia salina linch*. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA, 25., 2002, Poços de Caldas. **Anais...** Poços de Caldas: [s.n.], 2002.

MACARI, P. A. T.; ARAUJO, C. L.; MONCAYO, D.; GOMES, E. P. C.; CAMARGO, F. P.; SANTOS, L. M. A.; CRESPO, M. L.; OLIVEIRA, R. A. Variação química em 4 plantas da família *Asteraceae* coletadas em 2 regiões do estado de São Paulo. In: ENCONTRO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 3., MOSTRA DE PÓS-GRADUAÇÃO, 6., UNIVERSIDADE PRESBITERIANA MACKENZIE, 2002, São Paulo. **Resumos...** São Paulo: Editora Mackenzie, 2002. v. 1, n. 1, p. 65.

MACARI, P. A. T.; SILVA, C. L.; MONCAYO, D.; GOMES, E. P. C.; CAMARGO, F. P.; SANTOS, L. M. A.; CRESPO, M. L.; OLIVEIRA, R. A. Avaliação da atividade de plantas da família *Asteraceae* frente *Artemia salina linch*. In: SIMPÓSIO DE PLANTAS MEDICINAIS DO BRASIL, 17., 2002, Cuiabá. **Anais...** Cuiabá: [s.n.], 2002.

MACARI, P. A. T.; GOMES, E. P. C.; OLIVEIRA, R. A.; OLER, G.; FERREIRA, L. R. G.; SASSO, I. C.; RIBEIRO, M. O. Atividade antiulcerativa do extrato aquoso de *Croton floribundus*. In: SIMPÓSIO DE PLANTAS MEDICINAIS DO BRASIL, 17., 2002, Cuiabá. **Anais...** Cuiabá: [s.n.], 2002.

MACARI, P. A. T.; SOUSA, R. R.; OLIVEIRA, R. A.; CRESPO, M. L.; GOMES, E. P. C. Análise quantitativa de metais em plantas medicinais por espectrofotometria de absorção atômica. In: SIMPÓSIO DE PLANTAS MEDICINAIS DO BRASIL, 17., 2002, Cuiabá. **Anais...** Cuiabá: [s.n.], 2002.

MACARI, P. A. T.; MONCAYO, D.; GOMES, E. P. C.; OLIVEIRA, R. A.; SASSO, I. C.; CARVALHAES, S. F.; SILVA, A. P. Atividade antibacteriana de plantas medicinais. In: SIMPÓSIO DE PLANTAS MEDICINAIS DO BRASIL, 17., 2002, Cuiabá. **Anais...** Cuiabá: [s.n.], 2002.

Dissertação ou Trabalho de Graduação Interdisciplinar

BRANDÃO, D. C. **Estudo das propriedades medicinais da planta *Emilia sonchifolia***. Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado) – Faculdade de Ciências Biológicas, Exatas e Experimentais da Universidade Presbiteriana Mackenzie, 2002.

PAVANELLI, L.C. **Estudo fitoquímico da *Ageratum conyzoides***. Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado) – Faculdade de Ciências Biológicas, Exatas e Experimentais da Universidade Presbiteriana Mackenzie, 2002.

OGAWA, G. M. **Estudo dos efeitos em ratos do extrato da planta *Ageratum conyzoides***. Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado) – Faculdade de Ciências Biológicas, Exatas e Experimentais da Universidade Presbiteriana Mackenzie, 2002.

▶ **Projeto**

Regulação de volume em células de melanoma: eletrofisiologia da membrana e determinação da pressão hidrostática intracelular.

▶ **Unidade/ Departamento/ Programa de Pós-Graduação**

Faculdade de Ciências Biológicas, Exatas e Experimentais

Objetivos

A regulação (e manutenção) do volume celular constitui-se num mecanismo homeostático de extrema importância para as células, tendo surgido, provavelmente, precocemente durante a evolução. Parte essencial deste mecanismo é a ativação coordenada das vias de entrada e saída de solutos nas células, isto é, das bombas, de canais iônicos e de transportadores. A sinalização e modulação destas vias têm indicado, inclusive, uma reação entre o volume celular e a atividade mitótica. Este projeto objetiva investigar que níveis de valores de pressão hidrostática intracelular ocorrem nestas células tumorais após choques anisotômicos e, quando ocorrem importantes variações no volume celular, qual a origem e o destino da membrana plasmática. Isto tem particular relevância quando se considera que em células cancerosas freqüentemente ocorre um desarranjo no citoesqueleto, estrutura diretamente implicada tanto com a forma das células como com a capacidade de regulação de volume celular.

Docente Líder: Luiz Carlos Salomão

Início: Outubro / 2001

Finalização: Agosto / 2003

Órgão de Fomento: Fundo Mackenzie de Pesquisa

Palavras-chave do projeto

1- Melanoma	4- Capacitância da membrana
2- Regulação de volume celular	5- Apoptose
3- Citoesqueleto	6- Actina

▶ **Projeto**

Taxonomia das espécies do gênero *Munida* (Crustacea: Decapoda: Galatheidae) distribuídas ao longo da costa paulista: redescrições e chave de identificação

▶ **Unidade/ Departamento/ Programa de Pós-Graduação**

Faculdade de Ciências Biológicas, Exatas e Experimentais

▶ **Área do Conhecimento**

Zoologia

▶ **Linha de Pesquisa**

Taxonomia (Crustacea: Decapoda)

Objetivos

Munida é um crustáceo de grande importância na cadeia alimentar marinha, servindo de alimento para peixes, golfinhos e baleias. No Chile ela é pescada comercialmente, tendo importância econômica. Ao longo da costa do Estado de São Paulo, sete espécies do gênero *Munida* estão distribuídas. São elas: *Munida constricta*, *Munida flinti*, *Munida forceps*, *Munida irrassa*, *Munida longipes*, *Munida microphthalmia* e *Munida spinifrons*. Nenhuma delas, porém, possui descrição atualizada. Além disso, uma chave de identificação que reúna essas espécies jamais foi criada. Descrições e chave de identificação são ferramentas fundamentais para o estabelecimento das bases de um manejo racional deste importante recurso marinho de nosso litoral.

Docente Líder: Gustavo Augusto Schmidt de Melo Filho

Início: Outubro / 2001

Finalização: Setembro / 2002

Órgão de Fomento: Fundo Mackenzie de Pesquisa

Palavras-chave do projeto

1- <i>Munida</i>	4- Redescricao
2- Crustácea	5- Chave de Identificacao
3- São Paulo	

Publicações, participação em congressos e outros decorrentes deste projeto:

Artigos em Periódicos

MELO FILHO, G. A. S. Espécies do gênero *Munida leach* (Crustacea, Decapoda, Galatheidae) distribuídas na costa do Brasil. **Revista Brasileira de Zoologia**, São Paulo. v. 18, n. 4, p. 1035-1175, 2002.

Trabalhos Publicados em Anais de Eventos

MELO FILHO, G. A. S. Taxonomia das espécies do gênero *Munida* (Crustacea: Decapoda) distribuídas ao longo da costa paulista. In: CONGRESSO BRASILEIRO SOBRE CRUSTÁCEOS, 2., 2002, São Pedro. **Resumos...** São Paulo: Sociedade Brasileira de Carcinologia, 2002. [s.n.]

- ▶ **Projeto**
Migrações transcontinentais Espanha/Brasil. A importância da imigração espanhola para o Estado de São Paulo/Brasil
- ▶ **Grupo de Pesquisa**
Movimentos migratórios
- ▶ **Unidade/ Departamento/ Programa de Pós-Graduação**
Faculdade de Ciências Econômicas, Contábeis e Administrativas
- ▶ **Área do Conhecimento**
História da Cultura
- ▶ **Linha de Pesquisa**
Movimentos Migratórios, Industrialização de São Paulo.

Objetivos

Estudo que focaliza os movimentos migratórios transcontinentais. Prioriza os processos de mobilidade espacial que ocorreram entre a Península Ibérica e América Latina. Analisa em particular o movimento imigratório ocorrido entre a Espanha e o Brasil, especificamente para o Estado de São Paulo, no decorrer do século XIX e princípios do século XX. Tem como foco central o Grande ABC Paulista no que tange aos núcleos coloniais oficiais e planejados e à chegada dos imigrantes europeus na região dando início à movimentos migratórios espontâneos. Procura mostrar a importância dos imigrantes mediterrâneos para o povoamento, a colonização e o desenvolvimento industrial do Grande ABC Paulista que se transformou no pólo industrial do país e de relevante importância para a América Latina. Pretende demonstrar o relacionamento entre movimentos migratórios mediterrâneos e a cultura.

Docente Líder: Arlete Assumpção Monteiro

Início: Outubro / 2001

Finalização: Setembro / 2002

Órgão de Fomento: Fundo Mackenzie de Pesquisa

Palavras-chave do projeto

1- Movimentos Migratórios	4- Mobilidade Social
2- Industrialização	5- Cultura
3- Ascensão Social	6- Colonização do Grande ABC Paulista

Publicações, participação em congressos e outros decorrentes deste projeto:

Trabalhos Apresentados em Eventos

MONTEIRO, A. A. Família y Propiedad: El Esfacelamiento de la Propiedad Familiar em Pueblos Del Litoral Sur de Brazil. In: WORLD CONGRESS OF SOCIOLOGY, 15., 2002, Brisbane, Austrália.

MONTEIRO, A. A. História Oral e Documentos Manuscritos. In: ENCONTRO REGIONAL SUDESTE DE HISTÓRIA ORAL, 4., DIMENSÕES DA HISTÓRIA ORAL, 2001, Rio de Janeiro.

MONTEIRO, A. A. SARTORI, R. C. O ensino de arte-educação e o tema transversal meio ambiente: estudo em duas escolas de Botucatu/SP. In: ENCONTRO CIENTÍFICO DOS PÓS-GRADUANDOS NO CENE/SP – CENTRO DE ENERGIA NUCLEAR NA AGRICULTURA, 7., 2001, Botucatu.

Trabalhos Publicados em Anais de Eventos

MONTEIRO, A. A. História oral e documentos manuscritos. In: ENCONTRO REGIONAL SUDESTE DE HISTÓRIA ORAL, 4., DIMENSÕES DA HISTÓRIA ORAL. **Caderno de Resumos...** Rio de Janeiro: Fundação Oswaldo Cruz; Casa de Oswaldo Cruz, 2001. p. 40. 1 CD-ROM.

MONTEIRO, A. A.; RUIZ, N. S. A perspectiva crítica-transformadora na formação de educadores. Um Olhar sobre Paulo Freire. In: CONGRESSO INTERNACIONAL DA UNIVERSIDADE DE ÉVORA, 2001, Portugal. Publicação digital, seção IV.

MONTEIRO, A. A. Historia oral y documentos manuscritos. In: INTERNACIONAL ORAL HISTORY CONFERENCE – THE POWER OF ORAL HISTORY, XIth, 2002, Pietermaritzburg, South Africa. Publicação digital, pasta: volume 2.

Outras Produções

MONTEIRO, A. A. Educação e infância em Brasil. Imigração portuguesa para o Brasil na época de D. João. In: CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO EM AMÉRICA LATINA, Universidad Autónoma de Madrid, Espanha, 2002. Palestra.

MONTEIRO, A. A. O Projeto Pedagógico e a importância das raízes sócio-culturais. In: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANGATUBA/SP, Angatuba, SP, 2002. Palestra.

MONTEIRO, A. A. A importância do meio social para a construção de um projeto educacional. In: EREF – ENCONTRO REGIONAL DE EDUCADORES FREINET, 1., Caruaru, PE, 2002. Palestra.

Projeto

O uso de derivativos de crédito como mitigantes de risco no Brasil

Unidade/ Departamento/ Programa de Pós-Graduação

Faculdade de Ciências Econômicas, Contábeis e Administrativas

Objetivos

A utilização dos derivativos de crédito vem sendo implementada a nível mundial como uma das principais ferramentas para a flexibilização dos riscos dos portfólios de crédito e isto tem possibilitado às empresas financeiras assumirem riscos que julguem adequados em busca de maiores retornos.

Os derivativos de crédito constituem poderosas ferramentas na gestão do risco de crédito, tanto no sentido de hedge (proteção) de posições de crédito, quanto no sentido de alavancagem e maior exploração de oportunidades de negócios.

Os derivativos de crédito permitem ainda que as empresas não financeiras (seguradoras e fundos de pensão) atuem no mercado de crédito sem montarem as pesadas estruturas das instituições especializadas. Isto é saudável para as economias carentes de poupança interna, como a brasileira, pois agiliza o processo de geração de funding e estimula o desenvolvimento econômico via mercado financeiro.

O desenvolvimento do projeto pretende fazer um levantamento atual da utilização dos instrumentos derivativos – em especial, os derivativos de crédito – pelas instituições financeiras, procurando identificar: (1) Percepção da utilidade dos instrumentos derivativos; (2) Capacitação operacional dos analistas; (3) Principais instrumentos utilizados; (4) Intensidade com que os instrumentos são utilizados, se possível medindo a quantidade em valor *notional*; (5) Expectativas quanto ao desenvolvimento do mercado brasileiro, e; (6) Inserção no mercado mundial.

Docente Líder: Luiz Carlos Jacob Perera

Equipe de Pesquisadores:

Docentes

Graduação: Sérgio Ishikawa

Início: Outubro / 2001

Finalização: Maio / 2003

Órgão de Fomento: Fundo Mackenzie de Pesquisa

Palavras-chave do projeto

1- Derivativos	4- Portfolio
2- Crédito	5- Hedge
3- Instituição Financeira	6- Brasil

Publicações, participação em congressos e outros decorrentes deste projeto:

Trabalhos Publicados em Anais de Eventos

PERERA, L. C. J.; KIMURA, H.; SUEN, A. S. Pricing methodologies of Brazilian debentures. In: ENCUESTRO ANUAL DE FINANZAS, 3., 2003, Santiago, Chile. **Anais...** Chile: [s.n.], 2003.

PERERA, L. C. J.; KIMURA, H. Determinantes do uso de derivativos para empresas não-financeiras. In: SEMEAD – UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO, 6., São Paulo. **Anais...** São Paulo: [s.n.], 2003.

PERERA, L. C. J.; KIMURA, H.; SUEN, A. S. Back-testing of the model of risk management on interest rates required by the Brazilian central bank. In: THE GLOBAL BUSINESS CONFERENCE, 2002, Istanbul, Turkey. **Proceedings of The Global Business Conference.** Hollywood, Florida: Business Conference, 2002. [s.n.].

PERERA, L. C. J. Credit decisions to large corporations. In: BALAS CONFERENCE, 2002, Tampa, Flórida. 2002. [s.n.].

Outras Produções

PERERA, L. C. J. Derivativos de crédito. In: ANDIMA – ASSOCIAÇÃO NACIONAL DAS EMPRESAS DE MERCADO ABERTO, 2002, Rio de Janeiro. Mini-curso.

PERERA, L. C. J. Derivativos de energia. In: UNIVERSIDADE CORPORATIVA PETROBRÁS, 2002, Rio de Janeiro. Instituição promotora / financiadora: Departamento de Energia e Automação Elétricas da Escola Politécnica da Universidade de São Paulo (PEA-EPUSP). Mini-curso.

Projeto

Uma teoria alternativa para a determinação da taxa de câmbio

Unidade/ Departamento/ Programa de Pós-Graduação

Faculdade de Ciências Econômicas, Contábeis e Administrativas

Área do Conhecimento

Administração de Empresas – Finanças

Linha de Pesquisa

Finanças Internacionais

Objetivos

O projeto vai testar empiricamente uma teoria alternativa para a determinação da taxa de câmbio.

Assume-se como resolvido a questão de que a Teoria da Paridade do Poder de Compra não é uma boa explicação para a determinação da taxa de câmbio, conforme é demonstrado por vários testes empíricos sobre a PPP.

Assim, a questão a ser respondida é: quais são as outras variáveis que podem explicar a determinação da taxa de câmbio, além das variáveis já testadas e aceitas na teoria econômica como Moeda, Produto e Inflação. A nova variável proposta é a produtividade e vai de encontro com os estudos da Almeida Junior (1995) que assume e encontra significância para a incorporação da produtividade na explicação da taxa de câmbio.

Docente Líder: Leonardo Fernando Cruz Basso

Equipe de Pesquisadores:

Docentes

Graduação: Roseli da Silva, Sidival Tadeu Guidugli

Alunos Auxiliares de Pesquisa

Graduação: Amanda Viviam dos Santos, Camila Poletto Bernardi, Carina Burri Martins, Edna Nascimento Menezes, Lídia Massumi Murayama, Soraya Alves de Queiroz, Paulo José Eleutério

Início: Março / 2002

Finalização: Fevereiro / 2003

Órgão de Fomento: Fundo Mackenzie de Pesquisa

Palavras-chave do projeto

1- Taxa de câmbio

2- Produtividade

3- Macroeconomia aberta

Publicações, participação em congressos e outros decorrentes deste projeto:

Artigos em Periódicos

BASSO, L. F. C. An alternative theory for exchange rate determination. In: **Revista mexicana de economía y finanzas**, México, v. 1, n. 2, p. 1-23, 2002.

Trabalhos Publicados em Anais de Eventos

BASSO, L. F. C. An alternative theory of exchange rate determination. In: BALAS – THE BUSINESS ASSOCIATION OF LATIN AMERICAN STUDIES, 2002, Tampa. **Anais...** Tampa: [s.n.], 2002. p. 1-10.

Dissertação ou Trabalho de Graduação Interdisciplinar

CHANG, S. C. **As teorias de determinação da taxa de câmbio**. Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado) – Faculdade de Ciências Econômicas, Contábeis e Administrativas da Universidade Presbiteriana Mackenzie, 2003.

▶ **Projeto**

Estratégias logísticas de distribuição de produtos –
um sistema de apoio à decisão – parte II

▶ **Unidade/ Departamento/ Programa de Pós-Graduação**

Faculdade de Computação e Informática

▶ **Área do Conhecimento**

Administração de Empresas

▶ **Linha de Pesquisa**

Estratégias Empresariais

Objetivos

Este trabalho é a continuação de estudo anteriormente subvencionado pelo MackPesquisa, cujo objetivo era o desenvolvimento de uma metodologia e o projeto de um sistema de apoio à decisão, voltado para a avaliação de estratégias logísticas de definição de canais de distribuição de produtos. No presente projeto de pesquisa o foco principal foi a construção da ferramenta de software projetada e a sua validação e implementação. A construção deste software está embasada no amplo desenvolvimento metodológico que se estendeu ao longo da parte I da pesquisa. Em termos de resultados finais do software, este fundamentalmente mostra quais seriam as pré-condições necessárias para que um determinado conjunto de decisões estratégicas fosse adotado. Estas decisões dizem respeito à opção por *modais* de transporte e à utilização ou não de centros de distribuição. Além disso, devido às facilidades de alteração da maioria dos parâmetros do sistema será possível, através de simulação de diferentes níveis destes fatores, avaliar a influência relativa de um conjunto de variáveis ambientais e operacionais nos resultados da operação.

Docente Líder: Takato Kurihara

Equipe de Pesquisadores:

Docentes

Graduação: Arnaldo Rabello de Aguiar Vallim Filho

Início: Outubro / 2001

Finalização: Setembro / 2002

Órgão de Fomento: Fundo Mackenzie de Pesquisa

Palavras-chave do projeto

1- Estratégias Empresariais	4- Logística
2- Sistemas de Apoio à Decisão	5- Transporte
3- Modelos Matemáticos	

Publicações, participação em congressos e outros decorrentes deste projeto:

Artigos em Periódicos

KURIHARA, T.; VALLIM FILHO, A. R. A. Um modelo matemático de decisões estratégicas para a logística de distribuição de produtos. In: REVISTA MACKENZIE DE ENGENHARIA E COMPUTAÇÃO, 2001, São Paulo. Editora Mackenzie: São Paulo. v.1, p.65-82.

Trabalhos Publicados em Anais de Eventos

VALLIM FILHO, A. R. A.; GUALDA, N. D. F. A quantitative procedure for selecting best candidates for distribution center locations. In: IMRL 2002 – FOURTH INTERNATIONAL MEETING FOR RESEARCH IN LOGISTICS, 2002, Lisboa. **IMRL 2002**. Lisboa: [s.n.], 2002. v. 3, p. 887-896.

Outras Produções

KURIHARA, T.; VALLIM FILHO, A. R. A. Um software de apoio às decisões estratégicas para a logística de distribuição de produtos. In: CONFERÊNCIA ANUAL DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE LOGÍSTICA, 2002, São Paulo. Palestra.

Projeto

Pertinência e dimensão arbitrária com multiresolução

Grupo de Pesquisa

Computação gráfica

Unidade/ Departamento/ Programa de Pós-Graduação

Faculdade de Computação e Informática

Área do Conhecimento

Ciências Exatas e da Terra

Linha de Pesquisa

Computação Gráfica

Objetivos

Este projeto tem como objetivo o desenvolvimento de uma teoria de pertinência, isto é, verificar se um ponto pertence a um objeto gráfico, usando dimensão inteira arbitrária e algoritmos, onde os aspectos de robustez e eficiência desempenham um papel fundamental.

Algoritmos baseados na imagem, como o proposto, não são comuns e possuem, por outro lado várias aplicações em computação gráfica. As inovações serão feitas através da simplificação de superfície através da análise de multiresolução nas bordas e, para garantir robustez e exatidão numérica, será usada a aritmética intervalar ou afim.

Docente Líder: Jussara Maria Marins

Equipe de Pesquisadores:

Docentes

Graduação: Luciano Silva

Alunos Auxiliares de Pesquisa

Graduação: Clay Rulliam dos Santos Miranda, Cristiane Gomes Bastos, Jihan Mohamad Zoghbi.

Início: Março / 2001

Finalização: Fevereiro / 2002

Órgão de Fomento: Fundo Mackenzie de Pesquisa

Palavras-chave do projeto

1- Algoritmos Gráficos 2- Multiresolução
3- Point containment

Publicações, participação em congressos e outros decorrentes deste projeto:

Trabalhos Publicados em Anais de Eventos

SILVA, L. Topological operators in geographic information systems via point containment paradigm. In: WORLD MULTICONFERENCE ON SYSTEMICS, CYBERNETICS AND INFORMATICS, 6th., 2002, Orlando, EUA. **Anais...** Orlando: [s.n.], 2002. p. 101-109.

Projeto

Projeto e construção de um sistema de controle acadêmico, adequado ao Mackenzie, com orientação a objetos, desenvolvido em ambiente Línx (Unix).

Unidade/ Departamento/ Programa de Pós-Graduação
Faculdade de Computação e Informática

Objetivos

Um sistema de controle acadêmico, no estado da arte da tecnologia da informação, num contexto da complexidade do Mackenzie, representa um grande desafio, desde o ponto de vista de especificação e projeto. Parece-nos também que o envolvimento de alunos e professores que vivem o dia-a-dia da instituição contém em si mesma, boa parte do conhecimento da cultura e do *modus operandi* da instituição. Por outro lado, a área de desenvolvimento por objetos permitiria que o aluno, uma vez ingressado na instituição, tivesse um conjunto de informação cumulativa, nunca redigitada, de código mínimo. Assim o sistema SoMa (Sistema acadêmico Mackenzie) propõe-se a ser ao mesmo tempo o repositório das informações, o conjunto de ferramentas de apoio à operação acadêmica, com elevada qualidade de serviço, e atendendo desde candidatos a vestibular até ex-alunos.

Docente Líder: Vilmar Pedro Votre

Equipe de Pesquisadores:

Docentes

Graduação: Ulisses Ribeiro da Silva Neto.

Alunos Auxiliares de Pesquisa

Graduação: Aurélio Calegari, George Gomes Vieira Junior, Sílvio Gissi Fonseca, Vinícius Batista de Souza.

Início: Outubro / 2001

Finalização: Julho / 2003

Órgão de Fomento: Fundo Mackenzie de Pesquisa

Palavras-chave do projeto

- | | |
|---|--|
| 1- Controle acadêmico | 4- XML como linguagem para armazenar informações |
| 2- Ciclo de ganho global (win-win) | 5- Sistemas distribuídos |
| 3- CORBA – Common object request broker | |

Publicações, participação em congressos e outros decorrentes deste projeto:

Dissertação ou Trabalho de Graduação Interdisciplinar

CORTEZ, D. **Persistência de objetos em ambientes orientados a objetos**. Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado) – Faculdade de Computação e Informática da Universidade Presbiteriana Mackenzie, 2003.

▶ Projeto

Projeto e construção de um CASE- RePEenSe (CASE = Computer Aided Software Engineering) para desenvolvimento por objetos, sob Linux usando redes de Petri como representação (RePEenSe – Redes de Petri em Engenharia de Software).

▶ Unidade/ Departamento/ Programa de Pós-Graduação Faculdade de Computação e Informática

Objetivos

A área de desenvolvimento por objetos põe-nos face a um grande desafio, o de levar para o desenvolvedor uma forma segura e viável de racionar no nível das taxonomias criadas pela teoria da classificação e mapear este raciocínio em esquemas realizáveis em computador. O principal alvo é reduzir a distância cognitiva entre o modelo e a realização em computador. Simultaneamente, deve-se prover ferramentas que permitam o trabalho cooperativo num ambiente computacional distribuído, com ênfase à verificação de completeza e de redundância mínima. Outro alvo continuamente perseguido pela comunidade e que estará sendo focado é o de representação única de cada funcionalidade. As redes de Petri, ferramenta formal de análise e de simulação plenamente difundidas representam hoje a alternativa mais atraente. Para despertar o interesse da comunidade acadêmica deve-se apoiar o desenvolvimento em: bancos de dados orientados a objetos; desenvolvimento sob Linux; linguagem básica C++; uso da biblioteca STL do C++; uso do OpenGL para a parte gráfica; uso do XML eXtended Markup language para os textos; uso do Motif para o Look and Feel; CORBA para distribuição. A interface proposta apóia-se em um tesouro, dando conta de reduzir o silêncio (está, mas não se acha) e o ruído (vem todos os sentidos de termos e expressões que tenham mais de um sentido) típicos de consultas sobre hipertexto.

Docente Líder: Vilmar Pedro Votre

Equipe de Pesquisadores:

Docentes

Graduação: Ismar Frango Silveira

Alunos Auxiliares de Pesquisa

Graduação: Daniel Hiroshi Iizuca, Fabio Tôro de Oliveira Silva.

Início: Outubro / 2001

Finalização: Julho / 2003

Órgão de Fomento: Fundo Mackenzie de Pesquisa

Palavras-chave do projeto

1- CASE para objetos	4- XML linguagem para ferramenta CASE
2- Redes de Petri e o processo de software	5- CASE para C++
3- CORBA - Common object Request Broker	

Publicações, participação em congressos e outros decorrentes deste projeto:

Dissertação ou Trabalho de Graduação Interdisciplinar

SANTOS, C. H. P. **CMMI - Estudo e detalhamento do modelo staged, nível de maturidade 2.** Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado) – Faculdade de Computação e Informática da Universidade Presbiteriana Mackenzie, 2003.

▶ **Projeto**

O jornalismo contemporâneo e a crise da representação do real – a mídia e a construção simbólica da realidade

▶ **Unidade/ Departamento/ Programa de Pós-Graduação**

Faculdade de Comunicação e Artes

▶ **Área do Conhecimento**

Ciências Sociais Aplicadas – Comunicação

▶ **Linha de Pesquisa**

Jornalismo

Objetivos

Trata-se de uma pesquisa teórica a respeito de como o jornalismo (e sua dimensão midiática) trata contemporaneamente a representação do real socialmente partilhado. Contempla três eixos distintos, interligados: a crise funcional do jornalismo; o uso feito das imagens visuais no jornalismo; e o poder simbólico exercido pela mídia contemporânea.

A pesquisa inscreve-se na área de comunicação, mais especificamente Jornalismo e Teoria da Mídia e dialoga também com teorias da semiótica, antropologia e demais áreas relacionadas ao tema.

Docente Líder: Malena Segura Contrera

Equipe de Pesquisadores:

Docentes

Graduação: Leila Maria Reinert do Nascimento, Rosali Rossi Figueiredo.

Início: Outubro / 2001

Finalização: Setembro / 2002

Órgão de Fomento: Fundo Mackenzie de Pesquisa

Palavras-chave do projeto

1- Jornalismo	4- Contemporaneidade
2- Mídia	5- Realidade
3- Representação	6- Sociedade

Publicações, participação em congressos e outros decorrentes deste projeto:

Livro "No Prelo"

REINERT, L. M. do N.; FIGUEIREDO, R. R.; CONTRERA, M. S. O Jornalismo contemporâneo e a crise da representação do real – a mídia e a construção simbólica da realidade, 2004, São Paulo.

- ▶ **Projeto**
Mulher e esporte de rendimento: implicações psicológicas e dimensões históricas
- ▶ **Grupo de Pesquisa**
Relações de gênero no esporte
- ▶ **Unidade/ Departamento/ Programa de Pós-Graduação**
Faculdade de Educação Física
- ▶ **Área do Conhecimento**
Psicologia / Educação Física / Esporte
- ▶ **Linha de Pesquisa**
Psicologia do Esporte

Objetivos

O objetivo desta pesquisa consiste em avaliar em que medidas os conceitos de "suprema beleza" e as fantasias sobre o "belo sexo" ainda prejudicam a mulher no esporte de rendimento. Paralelamente a este estudo, objetiva-se montar um banco de dados históricos sobre a participação feminina no esporte de rendimento no Brasil, principalmente nos jogos olímpicos, enquanto símbolo máximo deste esporte de performance.

Docente Líder: Elizeu Coutinho de Macedo

Equipe de Pesquisadores:

Docentes

Graduação: Jorge Dorfman Knijnik, Marcos Merida.

Alunos Auxiliares de Pesquisa

Graduação: Fernando de Campos Mello, Juliana Sturmer Soares de Souza, Lílian Danyi Marques.

Início: Março / 2001

Finalização: Fevereiro / 2002

Órgão de Fomento: Fundo Mackenzie de Pesquisa

Palavras-chave do projeto

1- Mulher	4- Olimpíadas
2- Esporte	5- Beleza
3- Competição	6- Psicologia

Publicações, participação em congressos e outros decorrentes deste projeto:

Trabalhos Publicados em Anais de Eventos

KNIJNIK, J. D.; SIMÕES, A. C.; LUCATO, S. A glance into the body image of high-level handball women-athletes. In: WORLD CONGRESS OF SPORT PSYCHOLOGY, 10., 2001, SKIATHOS. **In the dawn of the new millennium - proceedings of the X World Congress of Sport Psychology.** Thessaloniki: Christodoulidi Publications, 2001. v. 4, p. 269–270.

SIMÕES, A. C.; KNIJNIK, J. D.; LUCATO, S. Psychosocial evaluation methods and techniques employed in sport. In: WORLD CONGRESS OF SPORT PSYCHOLOGY, 10., 2001, SKIATHOS. **In the dawn of the new millennium - proceedings of the X World Congress of Sport Psychology.** Thessaloniki: Christodoulidi Publications, 2001. v. 2, p. 98–100.

LUCATO, S.; KNIJNIK, J. D.; SIMÕES, A. C. Initiation and practical school sporting and psychosocial-cultural dimensions in the perception of the parents. In: WORLD CONGRESS OF SPORT PSYCHOLOGY, 10., 2001, SKIATHOS. **In the dawn of the new millennium - proceedings of the X World Congress of Sport Psychology.** Thessaloniki: Christodoulidi Publications, 2001. v. 4, p. 124–126.

SIMÕES, A. C.; KNIJNIK, J. D.; LUCATO, S. Sports Teams: psychodynamic analysis of interpersonal relationship. In: WORLD CONGRESS OF SPORT PSYCHOLOGY, 10., 2001, SKIATHOS. **In the dawn of the new millennium - proceedings of the X World Congress of Sport Psychology.** Thessaloniki: Christodoulidi Publications, 2001. v. 2, p. 95–97.

KNIJNIK, J. D.; SOUZA, J. S.; MACEDO, E. L.; MERIDA, M.; MARQUES, L. D. A participação da mulher no esporte de alto nível: revisão da literatura. In: ENCONTRO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 2., MOSTRA DE PÓS-GRADUAÇÃO, 5., UNIVERSIDADE PRESBITERIANA MACKENZIE, 2001, São Paulo. **Anais...** São Paulo: Editora Mackenzie, 2001. p. 103–104.

KNIJNIK, J. D.; SOUZA, J. S.; MACEDO, E. L.; MERIDA, M.; MARQUES, L. D. Categorias Psicossociais na pesquisa científica sobre a mulher no esporte. In: ENCONTRO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 2., MOSTRA DE PÓS-GRADUAÇÃO, 5., UNIVERSIDADE PRESBITERIANA MACKENZIE, 2001, São Paulo. **Anais...** São Paulo: Editora Mackenzie, 2001. p. 102–103.

KNIJNIK, J. D. A imagem corporal das atletas de handebol de alto nível no Brasil - um estudo de caso. In: CONFERÊNCIA NACIONAL DO IMAGINÁRIO E DAS REPRESENTAÇÕES SOCIAIS EM EDUCAÇÃO FÍSICA, ESPORTE e LAZER, 1., 2001, Rio de Janeiro. **Anais...** Rio de Janeiro: [s.n.], 2001. p. 76.

KNIJNIK, J. D.; SOUZA, J. S.; MARQUES, L. D. ; MELLO, F.; MERIDA, M.; MACEDO, E. C. Mulher e esporte de rendimento: implicações psicológicas e dimensões históricas. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE CIÊNCIAS DO ESPORTE, 12., Caxambu, 2001. **Anais...** Caxambu: Colégio Brasileiro de Ciências do Esporte, 2001. 1 CD-ROM.

KNIJNIK, J. D.; SOUZA, J. S.; MARQUES, L. D. ; MELLO, F.; MERIDA, M.; MACEDO, E. C. Relatos verbais das atletas olímpicas brasileiras na década de 90 sobre a condição feminina no Esporte. In: CONGRESSO DE EDUCAÇÃO FÍSICA E CIÊNCIAS DO ESPORTE DOS PAÍSES DE LÍNGUA PORTUGUESA, 9., 2002, São Luís do Maranhão. **Anais...** São Luís do Maranhão: [s.n.], 2002.

Artigos em Periódicos

KNIJNIK, J. D.; SIMÕES, A. C. Ser é ser percebido: uma radiografia da imagem corporal das atletas de handebol de alto nível no Brasil. **Revista Paulista de Educação Física.** São Paulo, v. 14, n. 2, p. 196-213, 2000.

KNIJNIK, J. D. Mulheres no esporte: uma nova roupa velha. **Lecturas: Educación Física y Deportes** - revista digital. Buenos Aires, ano 7, n. 42, 2001.

Dissertação ou Trabalho de Graduação Interdisciplinar

SOUZA, J. S. **A cobertura esportiva da Folha de São Paulo sob uma perspectiva de gênero.** Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado) – Faculdade de Educação Física da Universidade Presbiteriana Mackenzie, 2003.

▶ **Projeto**

Ética, Cultura e Cidadania: filosofando a partir da literatura, rumo a uma nova Paidéia.

▶ **Unidade/ Departamento/ Programa de Pós-Graduação**

Faculdade de Filosofia, Letras e Educação

Objetivos

Este projeto interdisciplinar visa a incentivar a leitura de obras consideradas clássicos da literatura e, através dele, o desenvolvimento de uma atitude reflexiva e abertura filosófica diante da realidade, através do diálogo intercultural, do estudo interdisciplinar e intertextual e do livre debate de idéias acerca dos clássicos, nacionais ou estrangeiros, e de seus temas universais. Pretende-se assim dar subsídios ao participante para a sua identificação enquanto ser reflexivo, que é o termo mais apropriado para educador, no sentido clássico de Paidéia, que envolvia uma formação mais ampla do homem, tão brilhante e inigualavelmente concebido por Werner Jaeger em sua obra de referência no campo da educação: Paidéia.

Voltados especificamente para o aprofundamento de estudos anteriores dos pesquisadores acerca de Kiekergaard, C.S. Lewis, J.R.R. Tolkien, W. H. Lewis, Charles Williams, Dorothy Sayers (os chamados Inklings), entre outros autores cristãos correlatos como Gabriele K. Chesterton e o reverendo presbiteriano George McDonald, T.S. Eliot, além de autores brasileiros, buscando fundamentar a importância desse tipo de literatura, no contexto da educação brasileira. Todos os autores a serem estudados apontam para a existência de uma relação profunda entre cultura, educação, filosofia e literatura, fornecendo pistas importantes para a veiculação de conteúdos da ética e da cidadania.

Docente Líder: Gabriele Greggersen

Equipe de Pesquisadores:

Alunos Auxiliares de Pesquisa

Graduação: Alessandra Magalhães Benevides, Elizabeth Chen, Maria Alice Rita, Maria de Lourdes Pereira de Oliveira, Marina Lisboa Soares, Marly Aparecida Peres

Início: Outubro / 2001

Finalização: Janeiro / 2004

Órgão de Fomento: Fundo Mackenzie de Pesquisa

Palavras-chave do projeto

1- Filosofia	4- Cidadania
2- Literatura	5- Interdisciplinaridade
3- Ética	6- Paidéia

Publicações, participação em congressos e outros decorrentes deste projeto:

Artigos em Periódicos

GREGGERSEN, G. Harry Potter: bruxaria, magia ou imaginação?. **Ultimato**, São Paulo. v. XXXV, n. 274, p. 52-53, 2002.

GREGGERSEN, G. Igualdade e poesia: por uma didática dos valores. **Revista Mackenzie de Educação, Arte e História da Cultura**, São Paulo. v. 1, n. 1, p. 47-53, 2001.

Trabalhos Publicados em Anais de Eventos

GREGGERSEN, G. Concebendo o ser: a propósito de uma Paidéia humana. In: CONGRESSO INTERNACIONAL EDUCAÇÃO, CULTURA E COGNIÇÃO, 1., 2001, São Paulo. **Educação e História da Cultura: Fronteiras**. São Paulo: Editora Mackenzie, 2002. p. 35-56.

GREGGERSEN, G. Das Leiden der Tiere bei C.S. Lewis. In: SYMPOSIUM INKLINGSSELLSCHAFT, 2002, Wetzlar. **Inklingsgesellschaft**. Wetzlar: Inklingsgesellschaft, 2002. [s.n.].

GREGGERSEN, G. Filologia e literatura: um diálogo entre Tolkien e Lewis. In: CONGRESSO INTERNACIONAL DE LÍNGUA E LITERATURA DO MERCOSUL, 5., 2002, Canoas. **Anais... Canoas**: [s.n.], 2002.

GREGGERSEN, G. Pictures of life: rejecting the Tao. In: THIRD FRANCES WHITE EWBANK COLLOQUIUM ON C.S. LEWIS AND FRIENDS, 2001, United States of America. **Anais... United States of America**: [s.n.], 2001.

GREGGERSEN, G. C. S. Lewis, ethics and higher education. In: OXBRIDGE, 2002, Oxford e Cambridge. **Oxfordbridge**. California: C.S. Lewis Foundation, 2002. [s.n.].

GREGGERSEN, G. Imaginação, literatura e formação ética. In: SIMPÓSIO DE FILOSOFIA MODERNA E CONTEMPORÂNEA DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ, 7., 2002, Toledo. **Anais... Cascavel**: Ediunioeste, 2002. v. 20. [s.n.].

Outras Produções

GREGGERSEN, G. Formação ética através da literatura imaginativa. In: FÓRUM MUNDIAL DE EDUCAÇÃO, 2., Porto Alegre, 2003. Pôster.

GREGGERSEN, G. Lewis e MacDonald: a ética dos contos de fada. In: FÓRUM MUNDIAL DE EDUCAÇÃO, 2., Porto Alegre, 2003. Pôster.

GREGGERSEN, G. A ética de J. R. R. Tolkien em O Senhor dos Anéis. [s.l.], 2002. Palestra.

GREGGERSEN, G. A ética de O Senhor dos Anéis de Tolkien e O Sobrinho do Mago de C. S. Lewis. [s.l.], 2002. Palestra.

GREGGERSEN, G. A ética e a Didática dos Contos: um Diálogo com C. S. Lewis e J. R. R. Tolkien. [s.l.], 2002. Oficina.

GREGGERSEN, G. Arquétipos do bem. In: SEMINÁRIO INTERNO DO DEPARTAMENTO DE FILOSOFIA DA UNIVERSIDADE PRESBITERIANA MACKENZIE, 2., 2002. Palestra.

GREGGERSEN, G. Imaginação e criatividade na educação cristã: Harry Potter, J.R.R. Tolkien e C. S. Lewis. [s.l.], 2002. Palestra.

GREGGERSEN, G. O cristão puro e simples no mundo acadêmico: um diálogo com C. S. Lewis e J. R. R. Tolkien. [s.l.], 2002. Oficina.

GREGGERSEN, G. Vida, ética e educação cristã de C.S. Lewis. [s.l.], 2002. Palestra.

GREGGERSEN, G. Ética, fantasia e educação sob uma perspectiva cristã. [s.l.], 2002. Oficina.

GREGGERSEN, G. C. S. Lewis e a ética dos contos. In: CONGRESSO INTERNACIONAL TODAS AS LETRAS, LÍNGUA E LITERATURA, 1., 2001, São Paulo. Mini-curso.

GREGGERSEN, G. Importância e conceito filosófico da imaginação. In: SEMINÁRIO INTERNO DE FILOSOFIA, 2., 2003, São Paulo. Mini-curso.

GREGGERSEN, G. Educação, imaginação e cristianismo? Uma leitura de O Senhor dos Anéis, Harry Potter e Narnia. São Paulo, 2003. Oficina.

GREGGERSEN, G. Aprendendo a ser ético: uma proposta de aprendizagem da ética através da literatura. São Paulo, 2002. Seminário.

GREGGERSEN, G. Gabriele K. Chesterton e imaginação mediadora de significados. In: ENCONTRO DE TRADUÇÃO, 8., São Paulo, 2000. Palestra.

GREGGERSEN, G. Filosofando a partir da literatura imaginativa. In: SEMINÁRIO INTERNACIONAL - REDES DE CONHECIMENTOS E TECNOLOGIA: IMAGEM E CIDADANIA, 2., Rio de Janeiro, 2003. Palestra.

GREGGERSEN, G. Malba Tahan e a pedagogia ética do conto oriental. In: CONFERÊNCIA INTERAMERICANA DE EDUCAÇÃO MATEMÁTICA, Blumenau, 2003.

Dissertação ou Trabalho de Graduação Interdisciplinar

RESENDE, A. T. **Valores educacionais cristãos presentes em "Uma Andorinha que Canta e Pula", dos Irmãos Grimm**. Dissertação (Mestrado) – Pós-Graduação em Ciências da Religião da Universidade Presbiteriana Mackenzie, 2003.

FIORINDO, P. P. **A didática do conto maravilhoso e desenvolvimento da imaginação**. Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado) – Faculdade de Filosofia, Letras e Educação da Universidade Presbiteriana Mackenzie, 2001.

SOARES, M. L. **O conceito de justiça presente em "O Sobrinho do Mago" de C.S Lewis.** Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado) – Faculdade de Filosofia, Letras e Educação da Universidade Presbiteriana Mackenzie, 2002.

BENEVIDES, A. M. **Educação versus imaginação: uma análise baseada em George McDonald.** Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado). Faculdade de Filosofia, Letras e Educação da Universidade Presbiteriana Mackenzie, 2001.

▶ Projeto

O fantástico na literatura brasileira: percurso evolutivo

▶ Unidade/ Departamento/ Programa de Pós-Graduação

Faculdade de Filosofia, Letras e Educação

Objetivos

Proceder ao levantamento da evolução do Fantástico na literatura brasileira, em *Stricto Sensu*, como gênero literário, e em *Lato Sensu*, como procedimento literário usado a serviço de um autor, de um estilo ou de uma corrente literária. Para tanto, fazer a leitura de obras ligadas a esse gênero ou a essa modalidade, consideradas relevantes no âmbito de determinados tipos de fantástico. Por exemplo, *Macunaíma*, de Mário de Andrade, contém não o fantástico, mas o realismo mágico, enquanto *Incidente em Antares* apresenta uma outra modalidade de fantástico, vinculado aos princípios da sátira menipéia.

Docente Líder: Maria Helena Fioravante Peixoto

Equipe de Pesquisadores:

Alunos Auxiliares de Pesquisa

Graduação: Chun Kyong Kim, Ligia Dias Feitosa

Início: Março / 2001

Finalização: Julho / 2003

Órgão de Fomento: Fundo Mackenzie de Pesquisa

Palavras-chave do projeto

1- Conceito	4- Realismo maravilhoso
2- Fantástico	5- Literatura brasileira
3- Estranho	6- Literatura hispano-americana

Publicações, participação em congressos e outros decorrentes deste projeto:

Trabalhos Publicados em Anais de Eventos

PEIXOTO, M. H. F. O Imaginário brasileiro na literatura fantástica do século XX. Um Paralelo entre *Macunaíma*, de Mário de Andrade, e *O Coronel e o Lobisomem*, de José

Cândido de Carvalho. In: CONGRESSO INTERNACIONAL ABRALIC MEDIAÇÕES, 8., 2002, Belo Horizonte. **Anais...** Belo Horizonte: [s.n.], 2002. 1 CD-ROM.

Outras Produções

PEIXOTO, M. H. F. Viva o Povo Brasileiro, de João U. Ribeiro: uma contribuição da literatura para a construção da identidade nacional. In: CONGRESSO INTERNACIONAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E COGNIÇÃO: IDENTIFICANDO FRONTEIRAS, 2000, São Paulo. Mini-curso.

PEIXOTO, M. H. F. O Fantástico na literatura brasileira. Sua evolução do Romantismo ao Simbolismo. In: CONGRESSO INTERNACIONAL TODAS AS LETRAS, 1., 2001, São Paulo. Mini-curso.

▶ Projeto

Os sentidos do acaso: educação, filosofia e teologia

▶ Unidade/ Departamento/ Programa de Pós-Graduação

Faculdade de Filosofia, Letras e Educação

Objetivos

A pesquisa pretendeu estudar alguns sistemas onde a relação causa e efeito fica revitalizada – ou às vezes mesmo anulada – pelo elemento de *imprevisibilidade*, principalmente quando estes sistemas tornam-se praticamente aleatórios devido a liberdade de escolha – pois seus membros são seres capazes de escolher – entre as múltiplas opções que o meio oferece aos atores destes sistemas. O acaso é o conceito chave para o estudo e compreensão destas situações. O estudo tem seu ponto de partida no paradigma físico das relações hipersensíveis das condições iniciais e a teoria dos processos irreversíveis. A temática estará centralizada no estudo de alguns sistemas humanos, pois estes sistemas, sendo compostos por seres com liberdade de escolha, as relações mecânicas não funcionam, os que os torna praticamente imprevisíveis, isto é, não deterministas.

Docente Líder: Jorge Luis Rodriguez Gutiérrez

Equipe de Pesquisadores:

Docentes

Graduação: Armando Araújo Silvestre, Ingrid Hötte Ambrogi.

Alunos Auxiliares de Pesquisa

Graduação: Carolina Augusta dos Santos Tiago

Início: Outubro / 2001

Finalização: Setembro / 2002

Órgão de Fomento: Fundo Mackenzie de Pesquisa

Palavras-chave do projeto

1- Acaso

4- Teologia

2- Imprevisibilidade

5- Incerteza

3- Educação

6- Filosofia

Publicações, participação em congressos e outros decorrentes deste projeto:

Artigos em Periódicos

GUTIERREZ, J. L. R. Miguel de Unamuno e a filosofia da religião. **Revista Caminhado**, n. 9. [s.l.].

GUTIERREZ, J. L. R. "Mientas hay vida hay esperanza". Las pequeñas y firmes esperanzas diarias en Qohélet. **Revista Ribla**, n. 39, 2001. [s.l.].

Trabalhos Apresentados em Eventos

GUTIERREZ, J. L. R. Severino Boécio e a Roda da Fortuna. In: SEMANA DE FILOSOFIA, 6., 2002, São Paulo. Universidade Metodista de São Paulo (UMESP), 2002.

GUTIERREZ, J. L. R. A pesquisa no departamento de filosofia "Os Sentidos do Acaso". In: SEMANA DE FILOSOFIA, 3., 2002, São Paulo. Universidade Presbiteriana Mackenzie, 2002.

Outras Produções

GUTIERREZ, J.L.R.; et al. <<http://projetoacaso.sites.uol.com.br/index.htm>>

Contatos Internacionais

Universidade de Paris, França.(Pesquisa)

Universidade de Valladolid, Espanha (Pesquisa)

Universidade de Salamanca, Espanha (Pesquisa)

Universidade de Coimbra, Espanha (Pesquisa)

▶ **Projeto**

Século XX – Interculturalismo no ensino de línguas materna e estrangeira: inglês e espanhol

▶ **Grupo de Pesquisa**

Língua portuguesa na perspectiva do escritor: por uma historiografia didático – lingüística

▶ **Unidade/ Departamento/ Programa de Pós-Graduação**

Faculdade de Filosofia, Letras e Educação

▶ **Área do Conhecimento**

Letras e Lingüística

▶ **Linha de Pesquisa**

O processo discursivo e a produção textual

Objetivos

Tendo como tema o estudo historiográfico das implicações interculturais referentes às políticas lingüísticas adotadas no e para o Brasil, no que diz respeito às línguas portuguesa, inglesa e espanhola, no século XX, objetiva-se, neste trabalho, contribuir para a formação de profissionais de letras capazes de observar as políticas lingüísticas que levaram ao interculturalismo existente no Brasil. Tal objetivo visa a resgatar, por meio de fontes primárias e secundárias, questões relacionadas ao ensino de línguas no presente século.

Docente Líder: Neusa Maria Oliveira Barbosa Bastos

Equipe de Pesquisadores:

Docentes

Graduação: Lívia Márcia Tiba Rádis Baptista, Rosemeire Leão da Silva Faccina, Vera Lucia Harabagi Hanna.

Alunos Auxiliares de Pesquisa

Pós-Graduação: Airamaia Chapina Alves

Graduação: Erica Luzia Juren, Ester Anholetto

Início: Outubro / 2001

Finalização: Setembro / 2002

Órgão de Fomento: Fundo Mackenzie de Pesquisa

Palavras-chave do projeto

1- História	4- Ensino
2- Historiografia	5- Língua Materna
3- Interculturalismo	6- Línguas Estrangeiras

Publicações, participação em congressos e outros decorrentes deste projeto:

Trabalhos Publicados em Anais de Eventos

BASTOS, N. M. O. B. Língua portuguesa através dos séculos (XVI ao XX): em busca do método historiográfico. In: ENCONTRO NACIONAL DA ANPOLL, 16., 2000, Niterói. **Anais...** Porto Alegre: ANPOLL, 2002. v. 1, p. 1-5.

BASTOS, N. M. O. B. Língua portuguesa através dos séculos (XVI ao XX): em busca do método historiográfico. In: ENCONTRO DE ESTUDOS DIACRÔNICOS DO PORTUGUÊS, 2., 2002, Araraquara. **Anais...** Araraquara: UNESP, 2002. v. 1, p. 31-40.

BAPTISTA, L.; BASTOS, N. M. O. B.; FACCINA, R.; HANNA, V. L. Século XX – interculturalismo no ensino de línguas materna e estrangeiras: inglês e espanhol. In: SIMPO-SIO INTERNACIONAL DE COMUNICACIÓN SOCIAL, 8., 2003, Santiago de Cuba. **Anais...** Santiago de Cuba: [s.n.], 2003. v. 1, p. 1233-1237.

- ▶ **Projeto**
Mudanças de vida e estilos de enfrentamento em alunos de psicologia: um estudo exploratório
- ▶ **Grupo de Pesquisa**
Mudanças de vida e estratégias de enfrentamento
- ▶ **Unidade/ Departamento/ Programa de Pós-Graduação**
Faculdade de Psicologia
- ▶ **Área do Conhecimento**
Psicologia Comportamental
- ▶ **Linha de Pesquisa**
Psicologia Comportamental

Objetivos

A resposta de stress que um indivíduo possa manifestar depende do relacionamento que ele estabelece com o ambiente e da avaliação que ele faça do evento propriamente dito, em termos dele estar ou não sobrecarregando seu bem-estar. Considerando as características do curso de psicologia, bem como as conseqüências, às quais o futuro profissional da área será submetido, o estudo tem como objetivo explorar os traços de ansiedade, as mudanças súbitas de vida e os estilos de enfrentamento a essas mudanças em alunos do curso de psicologia. Serão pesquisados dois grupos: um grupo recém ingressado no curso e um grupo que está finalizando o curso de psicologia.

Docente Líder: Maria Cristina Triguero Veloz Teixeira

Equipe de Pesquisadores:

Docentes

Graduação: Rosa Maria Galvão Furtado, Sandra Regina da Silva Poça

Alunos Auxiliares de Pesquisa:

Graduação: Ana Carolina Rossini, Fernanda Matos Nascimento, Flávio Lopes Ribeiro, João Marcos Herodeck Abrão, Julia Ornellas Caggiano

Início: Outubro / 2001

Finalização: Setembro / 2002

Órgão de Fomento: Fundo Mackenzie de Pesquisa

Palavras-chave do projeto

1- Stress
2- Estilos de Enfrentamento
3- Mudanças de vida

Publicações, participação em congressos e outros decorrentes deste projeto:

Artigos em Periódicos

TEIXEIRA, M. C. T. V.; ROSSINI, M. C.; CORNELLAS, J.; FURTADO, R. M. G.; POÇA, S. R. S. Estratégias de enfrentamento a mudanças de vida em alunos de psicologia: um estudo exploratório. In: **Revista enfermagem da Universidade Estadual do Rio de Janeiro**. v. 11, 2003.

Dissertação ou Trabalho de Graduação Interdisciplinar

NASCIMENTO, B. **Estilos de enfrentamento a eventos do dia-a-dia em pacientes com doenças cardiovasculares crônicas**. Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado) – Faculdade de Psicologia da Universidade Presbiteriana Mackenzie, 2002.

Capítulo de Livro Publicado

TEIXEIRA, M. C. T. V. Problemas metodológicos na abordagem do stress na terapia comportamental. In: GUILHARDI, H. J.; MADI, M. B. B. P.; QUEIROZ, P. P.; SCOZ, M. C. (Org.) **Sobre comportamento e cognição**. Expondo a variabilidade. Santo André: ESE-Tec, 2001. p.110-115.

TEIXEIRA, M. C. T. V. Rotulação de distorções cognitivas. In: GUILHARDI, H.J.; NABUCCO, C. (Org.) **Manual prático de técnicas em psicoterapia comportamental, cognitiva e construtivista**. São Paulo: Editora ROCA, 2002. [s.n.].

▶ **Projeto**

O sucesso terapêutico em psicoterapia breve: a utilização do psicodiagnóstico de Rorschach e a identificação de indicadores criativos

▶ **Grupo de Pesquisa**

Criatividade na Psicologia clínica

▶ **Unidade/ Departamento/ Programa de Pós-Graduação**

Faculdade de Psicologia

▶ **Área do Conhecimento**

Psicologia

▶ **Linha de Pesquisa**

Intervenção Terapêutica

Objetivos

Os objetivos deste trabalho compreendem a busca de verificação de uma possível correlação entre os índices apresentados pelo Psicodiagnóstico de Rorschach e o levantamento de traços de personalidade indicadores da presença da utilização da capacidade criativa, que beneficiam o andamento e desfecho positivo dos processos de psicoterapia breve. Portanto, o objetivo central do estudo consiste na possibilidade de realização de prognósticos dos atendimentos de pacientes em Psicoterapia Breve, a partir da utilização de uma investigação diagnóstica dos recursos psíquicos apresentados pelos pacientes, em relação à presença de aspectos e traços pessoais e de elaboração mental, que indiquem a utilização da capacidade criativa.

Docente Líder: Cleusa Kazue Sakamoto

Equipe de Pesquisadores:

Docentes

Graduação: Maria Alice Barbosa Lapastini, Sônia Maria da Silva.

Alunos Auxiliares de Pesquisa

Graduação: Daniel Seixas, Maria Amélia Gullnitz Zampronha, Nereida Miranda Fernando.

Início: Outubro / 2001

Finalização: Setembro / 2002

Órgão de Fomento: Fundo Mackenzie de Pesquisa

Palavras-chave do projeto

1- Capacidade Criativa	4- Prognóstico
2- Psicoterapia Breve	5- Sucesso Terapêutico
3- Psicodiagnóstico de Rorschach	

Publicações, participação em congressos e outros decorrentes deste projeto:

Trabalhos Publicados em Anais de Eventos

SAKAMOTO, C. K.; LAPASTINI, M. A. B.; SILVA, S. M. The therapeutic success in brief psychotherapy: the utilization of Rorschach psychodignosis and identification of creative indicators. In: INTERNATIONAL CONGRESS OF RORSCHACH AND PROJECTIVE METHODS, 17., 2002, Roma. **Abstracts Book...** Roma: Pontificia Università Lateranense, 2002. v. 1, p. 330.

SAKAMOTO, C. K.; SILVA, S. M.; LAPASTINI, M. A. B. O sucesso terapêutico em psicoterapia breve: a utilização do psicodiagnóstico de Rorschach e a identificação de indicadores criativos. In: ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE RORSCHACH, 4., 2001, Itatiba. **Anais...** Itatiba: [s.n.], 2001. v. 1, p.202-203.

SAKAMOTO, C. K.; LAPASTINI, M. A. B.; SILVA, S. M. A escala de indicadores criativos em psicoterapia psicodinâmica. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE PSICOLOGIA: CIÊNCIA E PROFISSÃO, 1., 2002, São Paulo. **Caderno do Programa...** São Paulo: [s.n.], 2002. v. 1, p.127.

Artigos em Periódicos "No Prelo"

SAKAMOTO, C. K, et al. A criatividade no psicodiagnóstico de Rorschach – um enriquecimento à interpretação dos resultados. **Revista Teoria e Prática**, 2003. v. 5, n. 1.

SAKAMOTO, C. K, et al. A escala de indicadores criativos em psicoterapia psicodinâmica. **Boletim de Psicologia**, 2003. [s.n.].

▶ Projeto

Percurso dos pacientes na clínica psicológica Mackenzie: estudo documental

▶ **Unidade/ Departamento/ Programa de Pós-Graduação**
Faculdade de Psicologia

▶ **Área do Conhecimento**
Psicologia

▶ **Linha de Pesquisa**
Intervenção Psicológica

Objetivos

Este estudo visa analisar, através de estudo documental, o percurso dos pacientes na Clínica Psicológica Mackenzie desde sua entrada para triagem até o desfecho do último atendimento e caracterizar os abandonos (desistências e interrupções) dos processos psicoterápicos. Pretende verificar, ainda, se os registros dos prontuários são apropriados para utilização em pesquisa e para subsidiar conclusões clínicas. Este estudo pretende contribuir para aprimorar os serviços e melhor atender suas funções acadêmicas, social e científica.

Docente Líder: Maria Leonor Espinosa Enéas

Equipe de Pesquisadores:

Docentes

Graduação: Tereza Iochico Hatae Mito

Alunos Auxiliares de Pesquisa

Graduação: Josiani Cristina Faleiros, Tânia Mara Torrente

Início: Março / 2001

Finalização: Janeiro / 2003

Órgão de Fomento: Fundo Mackenzie de Pesquisa

Palavras-chave do projeto

1- Clínica-Escola	4- Desistência
2- Psicoterapia Breve	5- Saúde Mental
3- Indicação Terapêutica	

Publicações, participação em congressos e outros decorrentes deste projeto:

Trabalhos Publicados em Anais de Eventos

ENÉAS, M. L. E.; MITO, T. I. H.; FALEIROS, J. C.; TORRENTE, T. M. Interrupções e desistências nos processos terapêuticos breves em clínica-escola. In: ENCONTRO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 6., MOSTRA DE PÓS-GRADUAÇÃO, 2., 2001, Taubaté. **Anais...** Taubaté: [s.n.], 2001, p. 275.

ENÉAS, M. L. E.; MITO, T. I. H.; FALEIROS, J. C.; TORRENTE, T. M. Abandono de pacientes dos atendimentos em clínica-escola: estudo preliminar. In: REUNIÃO ANUAL DE PSICOLOGIA, 31., 2001, Rio de Janeiro. **Resumos de Comunicações Científicas...** Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Psicologia, 2001. p. 149-150.

ENÉAS, M. L. E.; MITO, T. I. H.; FALEIROS, J. C.; TORRENTE, T. M. Percurso dos pacientes na clínica psicológica Mackenzie: estudo comportamental. In: ENCONTRO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 2., MOSTRA DE PÓS-GRADUAÇÃO, 5., UNIVERSIDADE PRESBITERIANA MACKENZIE, 2002, São Paulo. **Anais...** São Paulo: Editora Mackenzie, 2001. p. 198.

ENÉAS, M. L. E.; MITO, T. I. H.; FALEIROS, J. C.; TORRENTE, T. M. Avaliação da permanência de pacientes e do desfecho de processos em clínica-escola. In: ENCONTRO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 2., MOSTRA DE PÓS-GRADUAÇÃO, 5., UNIVERSIDADE PRESBITERIANA MACKENZIE, 2001, São Paulo. **Anais...** São Paulo: Editora Mackenzie, 2001. p. 400.

ENÉAS, M. L. E.; MITO, T. I. H.; FALEIROS, J. C.; TORRENTE, T. M. Processos de psicoterapia breve em clínica-escola: tempo de espera e desfecho. In: REUNIÃO ANUAL DE PSICOLOGIA DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PSICOLOGIA, 32., 2002, Florianópolis. **Resumos de Comunicação Científica...** Florianópolis: Sociedade Brasileira de Psicologia, 2002. p. 166.

Dissertação ou Trabalho de Graduação Interdisciplinar

FALEIROS, J. C. **Investigação de mudança em processos de psicoterapia breve: estudo documental.** Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado) – Faculdade de Psicologia da Universidade Presbiteriana Mackenzie, 2002.

TORRENTE, T. M. **Mobilização da mãe em psicoterapia breve infantil: avaliação dos estágios de mudança.** Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado) – Faculdade de Psicologia da Universidade Presbiteriana Mackenzie, 2002.

- ▶ **Projeto**
Uma avaliação completa de todos os modelos de renda básica de James Meade e a possibilidade de aplicações no Brasil
- ▶ **Grupo de Pesquisa**
Indicadores de qualidade de vida
- ▶ **Unidade/ Departamento/ Programa de Pós-Graduação**
Pós-Graduação em Administração de Empresas
- ▶ **Área do Conhecimento**
Administração / Política e Planejamentos Governamentais
- ▶ **Linha de Pesquisa**
Análise Econômico-Financeira

Objetivos

A partir de uma descrição dos programas de renda básica (renda incondicional) propostos por James Meade em "Agathotopia: the economics of partnership", os autores apresentaram uma discussão dos modelos, bem como propuseram alternativas para a implementação no Brasil.

O programa de renda básica deverá ser nacional, com cobertura universal e unidirecional, ou seja, todos os brasileiros terão direito a recebê-lo sem que qualquer reciprocidade seja imputada.

A renda básica é um instrumento eficiente de redistribuição de renda, no entanto, não possui como objetivo erradicar a pobreza por si só, pois não consegue "quebrar" o ciclo vicioso de sua produção. Sua grande virtude é ser um instrumento eficaz do gasto social em que é fornecido a cada cidadão um valor monetário que possibilita a escolha do que consumir e reduz o custo com a burocracia e, praticamente impossibilita o favorecimento de grupos econômicos e o desvio de recursos.

Docente Líder: Leonardo Fernando Cruz Basso

Equipe de Pesquisadores:

Docentes

Graduação: Paulo Dutra Costantin

Alunos Auxiliares de Pesquisa

Graduação: Alessandro de Lima Francisco

Início: Agosto / 2001

Finalização: Julho / 2002

Órgão de Fomento: Fundo Mackenzie de Pesquisa

Palavras-chave do projeto

1- Renda Básica	4- Distribuição de Renda
2- Combate à Pobreza	5- Equilíbrio Orçamentário
3- Política Social	

Publicações, participação em congressos e outros decorrentes deste projeto:

Trabalhos Publicados em Anais de Eventos

BASSO, L. F. C.; SILVA, M. R.; PINHO, F. J. M. A distribuição de renda como instrumento alavancador do crescimento. In: CONGRESO INTERNACIONAL DEL CLAD SOBRE LA REFORMA DEL ESTADO Y DE LA ADMINISTRACION PÚBLICA, 6., 2001, Buenos Aires. **Anais...** Buenos Aires: CLAD, 2001. v. 1, p. 1-10.

BASSO, L. F. C.; SILVA, M. R.; PINHO, F. J. M. Programas de renda parcial e seus efeitos macroeconômicos. In: JORNADAS INTERNACIONALES DE FINANZAS PÚBLICAS, 34., 2002, Argentina. **Anais...** Argentina: Universidade Federal de Córdoba, 2002. [s.n.].

BASSO, L. F. C.; MACIEL, V. F.; COSTANTIN, P. D.; SILVA, M. R.; CHOCCE, G. A. R. Micro-crédito: instrumento a favor do empreendedorismo dos pobres. In: CONGRESO INTERNACIONAL DEL CLAD SOBRE LA REFORMA DEL ESTADO Y DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA, 7., 2002, Lisboa, Portugal. **Anais...** Lisboa: [s.n.], 2002. p. 60.

BASSO, L.F.C. Meritorious currency: a currency against famine. In: USBIG MEETING AT THE EASTERN ECONOMICS ASSOCIATION, 2003, Nova Iorque. [s.n.].

BASSO, L. F. C. Meritorious currency: a currency against famine. In: INTERNATIONAL CONGRESS, INCOME SECURITY AS A RIGHT, 2002 BIEN – BASIC INCOME EUROPEAN NETWORK, 9th., 2002, Geneva. [s.n.].

BASSO, L. F. C.; SILVA, M.; PINHO, F. de. Tobin Tax, Minimum Income and the Eradication of Famine in Brazil. In: INTERNATIONAL CONGRESS, INCOME SECURITY AS A RIGHT, 2002 BIEN – BASIC INCOME EUROPEAN NETWORK, 9th., 2002, Geneva. [s.n.].

COSTANTIN, P. D. The Positive Externality of Basic Income in a Capitalist Economy. In: INTERNATIONAL CONGRESS, INCOME SECURITY AS A RIGHT, 2002 BIEN – BASIC INCOME EUROPEAN NETWORK, 9th., 2002, Geneva. [s.n.].

Artigos em Revistas

BASSO, L. F. C. Tobin tax, minimum income and the eradication of famine in Brazil. **O&S – Organização & Sociedade**, Salvador, publicação da Escola de Administração da Universidade Federal da Bahia – EAUFBA, 2002.

Dissertação ou Trabalho de Graduação Interdisciplinar

LIMA, A. F. **Eficiência econômica e justiça social na distribuição da renda: uma proposta de fundamentação dos programas de renda básica**. Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado) – Faculdade de Ciências Econômicas, Contábeis e Administrativas da Universidade Presbiteriana Mackenzie, 2003.

▶ **Projeto**

A cidade que não pode parar: planos urbanísticos de São Paulo no século XX.

▶ **Unidade/ Departamento/ Programa de Pós-Graduação**

Pós-Graduação em Arquitetura e Urbanismo

Objetivos

Entre os objetivos do projeto poderíamos destacar a análise crítica do desenvolvimento do urbanismo em São Paulo, a consolidação de um esforço de pesquisa abrangente sobre o assunto, a sistematização de informações, e a divulgação do tema para um público amplo, reacendendo as discussões sobre o desenvolvimento urbano na cidade. Além destes, salienta-se o objetivo mais concreto de cobrir uma importante lacuna, consistindo na publicação de uma pesquisa sobre o planejamento de São Paulo, área carente até hoje em termos de material crítico publicado. Os resultados desta pesquisa deverão alimentar a retomada, de forma consistente e fundamentada, do debate sobre as condições urbanas da maior metrópole brasileira.

É preciso salientar que o estágio atual de crescente "caos" urbano identificado em São Paulo, foco de recentes debates, tem origem em uma série de processos históricos superpostos, sucessivos ou concomitantes, que condicionaram nossa evolução urbana ao longo do século XX. Por meio da análise crítica das propostas urbanísticas colocadas para a cidade, e a consolidação e sistematização das informações disponíveis sobre o tema, será possibilitada sua divulgação para o público acadêmico e técnico, bem como para a população interessada, reacendendo discussões e fomentando, por meio do conhecimento histórico, a construção de cidadãos preocupados com o futuro de sua cidade.

Docente Líder: Nadia Somekh

Equipe de Pesquisadores:

Docentes

Pós-Graduação: Candido Malta Campos Neto

Graduação: Denise Antonucci, Luiz Gonzaga Montans Ackel, Silvana Maria Zioni

Alunos Auxiliares de Pesquisa

Pós-Graduação: Maria Helena Lobo de Queiroz, Rose Elaine Teixeira Borges

Graduação: Carlos Eduardo da Silva Brochi

Início: Março / 2001

Finalização: Fevereiro / 2002

Órgão de Fomento: Fundo Mackenzie de Pesquisa

Palavras-chave do projeto

1- Planos	4- Cidade
2- Planejamento urbano	5- São Paulo
3- Urbanismo	6- Século XX

Publicações, participação em congressos e outros decorrentes deste projeto:

Capítulo de Livro

ACKEL, L.; CAMPOS NETO, C. M. Antecedentes: a modernização de São Paulo. In: SOMEKH, N.; CAMPOS NETO, C. M. (Org.). **A cidade que não pode parar: planos urbanísticos de São Paulo no século XX.** São Paulo: Mackpesquisa, 2002. p. 13-32.

ACKEL, L.; CAMPOS NETO, C. M. Freire e Bouvard: a cidade européia. In: SOMEKH, N.; CAMPOS NETO, C. M. (Org.). **A cidade que não pode parar: planos urbanísticos de São Paulo no século XX.** São Paulo: Mackpesquisa, 2002. p. 33-54.

CAMPOS NETO, C. M.; SOMEKH, N. Plano de avenidas: o diagrama que se impôs. In: SOMEKH, N.; CAMPOS NETO, C. M. (Org.). **A cidade que não pode parar: planos urbanísticos de São Paulo no século XX.** São Paulo: Mackpesquisa, 2002. p. 55-72.

ZIONI, S. O plano da light e a comissão de estudos de transporte coletivo: o transporte urbano sai dos trilhos. In: SOMEKH, N.; CAMPOS NETO, C. M. (Org.). **A cidade que não pode parar: planos urbanísticos de São Paulo no século XX.** São Paulo: Mackpesquisa, 2002. p. 73-82.

CAMPOS NETO, C. M.; SOMEKH, N. Relatório Moses: a emergência da metrópole. In: SOMEKH, N.; CAMPOS NETO, C. M. (Org.). **A cidade que não pode parar: planos urbanísticos de São Paulo no século XX.** São Paulo: Mackpesquisa, 2002. p. 83-94.

ANTONUCCI, D. SAGMACS: o estudo que fez escola. In: SOMEKH, N.; CAMPOS NETO, C. M. (Org.). **A cidade que não pode parar: planos urbanísticos de São Paulo no século XX.** São Paulo: Mackpesquisa, 2002. p. 95-108.

CAMPOS NETO, C. M.; SOMEKH, N. O super-plano: PUB – Plano Urbanístico Básico. In: SOMEKH, N.; CAMPOS NETO, C. M. (Org.). **A cidade que não pode parar: planos urbanísticos de São Paulo no século XX.** São Paulo: Mackpesquisa, 2002. p. 109-120.

CAMPOS NETO, C. M. PDDI, PMDI e lei de zoneamento: a questão imobiliária. In: SOMEKH, N.; CAMPOS NETO, C. M. (Org.). **A cidade que não pode parar: planos urbanísticos de São Paulo no século XX.** São Paulo: Mackpesquisa, 2002. p. 121-134.

ZIONI, S. Metrô e Sistran: o transporte urbano volta para os trilhos e cai na rede. In: SOMEKH, N.; CAMPOS NETO, C. M. (Org.). **A cidade que não pode parar: planos urbanísticos de São Paulo no século XX.** São Paulo: Mackpesquisa, 2002. p. 135-146.

CAMPOS NETO, C. M., SOMEKH, N. Do PD-85 ao PD-88: inovação, democracia e crise. In: SOMEKH, N.; CAMPOS NETO, C. M. (Org.). **A cidade que não pode parar: planos urbanísticos de São Paulo no século XX.** São Paulo: Mackpesquisa, 2002. p. 147-160.

ANTONUCCI, D. O plano diretor de 1991: a revolução conceitual. In: SOMEKH, N.; CAMPOS NETO, C. M. (Org.). **A cidade que não pode parar: planos urbanísticos de São Paulo no século XX.** São Paulo: Mackpesquisa, 2002. p. 161-176.

ZIONI, S. Municipalização do transporte e privatização da circulação: o planejamento e a gestão do transporte integrado. In: SOMEKH, N.; CAMPOS NETO, C. M. (Org.). **A cidade que não pode parar: planos urbanísticos de São Paulo no século XX.** São Paulo: Mackpesquisa, 2002. p. 177-184.

Trabalhos Publicados em Anais de Eventos

SOMEKH, N., CAMPOS NETO, C. M. A cidade que não pode parar: São Paulo em quatro planos. In: Seminário de História da Cidade e do Urbanismo – Cinco Séculos de Cidade no Brasil, 6., 2000, Natal/RN. **Anais...** Natal/RN: Cooperativa Cultural UFRN, 2000. v. 1. p. 70-85.

Trabalhos Técnicos

SOMEKH, N., CAMPOS NETO, C. M., ACKEL, L. G. M., ANTONUCCI, D. A Cidade que não pode parar: planos urbanísticos de São Paulo no Século XX, 2001.

▶ Projeto

Análise crítica da arquitetura paulista nas décadas de 1980 a 1990

▶ Unidade/ Departamento/ Programa de Pós-Graduação

Pós-Graduação em Arquitetura e Urbanismo

▶ Linha de Pesquisa

Arquitetura Moderna e Contemporânea: Representação e Intervenção

Objetivos

Projeto com a finalidade de permitir o desenvolvimento da organização e a análise crítica de uma base documental sistematizada, voltada à avaliação da produção arquitetônica paulista recente das décadas de 1980 e 1990 através das obras de 35 escritórios de arquitetura e urbanismo mais relevantes pela divulgação em revistas especializadas, enfocando principalmente as condições de produção e de reflexão conceitual arquitetônica. Em síntese, a pesquisa objetiva dar suporte para avaliação de parte significativa da produção teórica e projetual da arquitetura recente e contemporânea em São Paulo, especialmente entre 1980 a 2000. O campo de abrangência envolve a identificação dos processos de reflexão, das conceituações, das metodologias e dos processos projetuais aplicados à produção arquitetônica no período escolhido em São Paulo através de extensa pesquisa bibliográfica e de entrevistas com os autores dos projetos, cujos resultados estão documentados em 15 volumes e 40 CDs.

Docente Líder: Roberto Righi

Equipe de Pesquisadores:

Docentes

Pós-Graduação: José Geraldo Simões Júnior, Paulo Roberto Corrêa, Rafael Antônio Cunha Perrone.

Graduação: Eunice Helena Sguizzardi Abascal, Luiz Guilherme Rivera de Castro, Volia Regina Costa Kato.

Alunos Auxiliares de Pesquisa

Pós-Graduação: Carlos Andrés Hernández Arriagada, Veruska Pobikrowska Tardivo.

Graduação: Alexandre Regra Nalin, Camila Corrêa dos Santos, Carolina Machado Gava, Maria Gabriela Santos de Matos, Rachel Scalzo Silva, Roberta Stecca Lunes.

Início: Agosto / 2001

Finalização: Julho / 2002

Órgão de Fomento: Fundo Mackenzie de Pesquisa

Palavras-chave do projeto

1- Produção Arquitetônica	4- Década de 80 e 90
2- São Paulo (Estado e Cidade)	5- Arquitetura Contemporânea
3- Reflexão Conceitual Arquitetônica	

Publicações, participação em congressos e outros decorrentes deste projeto:

Artigos em Periódicos

RIGHI, R. Informativo FAU/USP: heranças e identidades. **Informativo FAU/USP**, São Paulo, v. 1, p. 2, 1 ago. 2002.

Trabalhos Publicados em Anais de Eventos

RIGHI, R.; CORRÊA, P. R.; PERRONE, R. A.; BASCAL, E.; KATO, V.; CASTRO, L. G.; TARDIVO, V. P.; NALIN, A. R.; SANTOS, C.; SCALZO, R.; GAVA, C. Análise crítica da arquitetura paulista nas décadas de 1980 e 1990. In: ENCONTRO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 3., MOSTRA DA PÓS-GRADUAÇÃO, 6., UNIVERSIDADE PRESBITERIANA MACKENZIE, 2002, São Paulo. **Resumos...** São Paulo: Editora Mackenzie, 2002. v. 1, p. 574.

RIGHI, R.; MACHADO, P. Requalificação de edifícios na área central da cidade de São Paulo de 1980 a 2002. In: CONGRESSO LUSO-AFRO-BRASILEIRO DE CIÊNCIAS SOCIAIS, 7., 2002, Rio de Janeiro. **Caderno de resumos...** Rio de Janeiro: ACSHEP, 2002. v. 1, p. 1.

RIGHI, R.; DIAS, M. A. Arquitetura moderna no Guarujá: um estudo das residências na Praia de Pernambuco. In: ENCONTRO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 3., MOSTRA DA PÓS-GRADUAÇÃO, 6., UNIVERSIDADE PRESBITERIANA MACKENZIE, 2002, São Paulo. **Resumos...** São Paulo: Editora Mackenzie, 2002. v. 1, p. 579.

RIGHI, R.; BRUNA, G. C. O direito a arquitetura e a arquitetura do direito: possibilidades, limites e práticas. In: ENCONTRO, 21., CONGRESSO ARQUISUR, 6., 2002, Salvador. **Caderno de resumos...** Salvador: Faculdade de Arquitetura da Universidade Federal da Bahia, 2002. v. 1, p. 1.

RIGHI, R.; TURCO, I. L. Exemplo de reconversão arquitetônica: da estação Sorocabana ao Museu do Imaginário Brasileiro: 1914 a 2002. In: ENCONTRO DE INICIAÇÃO

CIENTÍFICA, 3., MOSTRA DA PÓS-GRADUAÇÃO, 6., UNIVERSIDADE PRESBITERIANA MACKENZIE, 2002, São Paulo. **Resumos...** São Paulo: Editora Mackenzie, 2002. v. 1, p. 584.

RIGHI, R.; LAVRADOR, F. F. Projeto de edifícios de escritórios: a energia como componente ambiental. In: ENCONTRO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 3., MOSTRA DA PÓS-GRADUAÇÃO, 6., UNIVERSIDADE PRESBITERIANA MACKENZIE, 2002, São Paulo. **Resumos...** São Paulo: Editora Mackenzie, 2002. v. 1, p. 167.

RIGHI, R.; NOGUEIRA, Z. B. Paisagismo de conjuntos habitacionais populares em São Paulo. In: ENCONTRO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 3., MOSTRA DA PÓS-GRADUAÇÃO, 6., UNIVERSIDADE PRESBITERIANA MACKENZIE, 2002, São Paulo. **Resumos...** São Paulo: Editora Mackenzie, 2002. v. 1, p. 590.

Dissertação ou Trabalho de Graduação Interdisciplinar

DAL PIAN, L.R. **O Museu Contemporâneo: sua emergência e seu desenvolvimento de 1970 a 2002.** Dissertação (Mestrado) – Pós-Graduação em Arquitetura e Urbanismo da Universidade Presbiteriana Mackenzie, 2002.

- ▶ **Projeto**
Justiça do trabalho: memória de uma magistratura especializada
- ▶ **Unidade/ Departamento/ Programa de Pós-Graduação**
Pós-Graduação em Direito Político e Econômico
- ▶ **Área do Conhecimento**
Direito
- ▶ **Linha de Pesquisa**
O Poder Econômico e seus Limites Jurídicos

Objetivos

Esta investigação objetiva recuperar a memória da Justiça do Trabalho no Brasil. A investigação compreende em uma perspectiva específica de análise, na medida em que pretende recuperar uma trajetória, qual seja: a institucionalização da Justiça do Trabalho. Com efeito, o conhecimento da atual dimensão da Justiça do Trabalho não poderia ficar alheio ao processo de sócio-gênese desse ramo da magistratura, sobre tudo por tratar-se de um campo relativamente novo que guarda toda uma representação simbólica ligada ao momento inicial de nascimento dessa Justiça. O instrumental da pesquisa histórica no Brasil, no tocante à questão específica da Justiça do Trabalho, carece de um Banco de Memórias que pretendemos estruturar com personalidades “históricas” que, certamente, representam toda uma forma de socialização específica de operadores do direito no campo do direito do trabalho. Tal dimensão de socialização não está restrita somente aos magistrados do trabalho, mas envolve também os advogados e glosadores trabalhistas, cuja produção doutrinária faz-se bastante presente no cotidiano do judiciário trabalhista. O objetivo consiste, portanto, em recuperar a história da Justiça do Trabalho no Brasil, registrando a memória dos seus operadores, construindo um arquivo oral.

Docente Líder: José Francisco Siqueira Neto

Equipe de Pesquisadores:

Alunos Auxiliares de Pesquisa

Pós-Graduação: Andréa Gardano Elias Bucharles, Christina de Almeida Pedreira, Jane Granzoto Torres da Silva, José Celso Martins.

Graduação: Ana Lucia Cotrim Gomes de Albuquerque, Fabíola Galdez Cabral dos Anjos, Gisele Maria Rampazzo, Márcio Morena Pinto, Mariane Bellodi, Nara Toledo Rego, Sandra Regina Ferreira da Costa.

Assessores Técnicos:

Joaquim Leonel de Rezende Alvim, Mario Grynszpan, Roberto da Silva Fragale Filho (Universidade Federal Fluminense)

Início: Março / 2001

Finalização: Janeiro / 2004

Órgão de Fomento: Fundo Mackenzie de Pesquisa

Palavras-chave do projeto

1- Justiça do Trabalho	3- Poder Judiciário
2- Direito do Trabalho	4- História da Justiça do Trabalho

Publicações, participação em congressos e outros decorrentes deste projeto:

Artigos em Periódicos "No Prelo"

ALVIM, J. L. R. A memória da justiça do trabalho: história do percurso de uma pesquisa. In: REVISTA DIREITO MACKENZIE, São Paulo, ano 4, n. 1, 2003.

FRAGALE FILHO, R. S. justiça do trabalho: fragmento para uma história oral. In: REVISTA DIREITO MACKENZIE, São Paulo, ano 4, n. 1, 2003.

Projeto

Liberdade de crença e cultos religiosos: aspectos históricos, políticos e jurídicos

Unidade/ Departamento/ Programa de Pós-Graduação

Pós-Graduação em Direito Político e Econômico

Objetivos

O principal objetivo da pesquisa é demonstrar, por meio de análises históricas, culturais e jurídicas, a evolução da liberdade religiosa no Brasil, a partir da transformação de um Estado confessional em Estado leigo, com a afetiva consagração da liberdade de crença e culto a todas as religiões.

Docente Líder: Alexandre de Moraes

Equipe de Pesquisadores:

Docentes

Graduação: Milton Ribeiro

Alunos Auxiliares de Pesquisa

Pós-Graduação: André Luiz Lopes dos Santos, Marco Antônio Hatem Beneton, Severino Pereira da Silva Filho

Graduação: Cirne Nunes de Andrade Júnior, Renan Denny Feitosa Fernandes

Início: Março / 2001

Finalização: Fevereiro / 2002

Órgão de Fomento: Fundo Mackenzie de Pesquisa

Palavras-chave do projeto

1- Liberdade	4- Crença
2- Religião	5- Inquisição
3- Culto	6- Seitas



▶ **Projeto**

Avaliação de habilidades cognitivas em meninas portadoras da síndrome de Rett

▶ **Grupo de Pesquisa**

DET (grupo de pesquisa sobre o desenvolvimento e seus transtornos)

▶ **Unidade/ Departamento/ Programa de Pós-Graduação**

Pós-Graduação em Distúrbios do Desenvolvimento

▶ **Área do Conhecimento**

Processos Perceptuais e Cognitivos; Desenvolvimento.

▶ **Linha de Pesquisa**

Estudos teóricos e práticos sobre o sujeito com distúrbios do desenvolvimento: implicações individuais e sociais.

Objetivos

O objetivo principal deste trabalho é avaliar se as meninas portadoras de Síndrome de Rett podem apresentar algum tipo de comunicação visual, que demonstre suas habilidades cognitivas.

A pesquisa será realizada com crianças portadoras da Síndrome de Rett, com o auxílio de um aparelho de última geração, capaz de rastrear movimentos oculares e plotar, na tela de um computador, a posição exata que o sujeito está olhando. Assim, poderemos identificar imagens que possam demonstrar habilidades cognitivas residuais nas meninas Rett, que apresentam déficits profundos em várias áreas do desenvolvimento.

Como os parentes e profissionais que lidam com as meninas Rett acreditam que elas podem comunicar-se com o olhar, nosso procedimento de pesquisa, inédito até o momento, irá permitir verificar, de forma objetiva, se tal comunicação ocorre ou não.

Docente Líder: Geraldo Antônio Fiamenghi Júnior

Equipe de Pesquisadores:

Docentes

Pós-Graduação: José Salomão Schwartzman.

Alunos Auxiliares de Pesquisa

Pós-Graduação: Elide Marta do Carmo, Evelyn Diaz Altamirano, Patrícia Menezes Baptista.

Início: Março / 2001

Finalização: Dezembro / 2003

Órgão de Fomento: Fundo Mackenzie de Pesquisa

Palavras-chave do projeto

1- Síndrome de Rett	3- Desenvolvimento cognitivo
2- Distúrbios do desenvolvimento	4- Comunicação humana

Publicações, participação em congressos e outros decorrentes deste projeto:

Dissertação ou Trabalho de Graduação Interdisciplinar

BAPTISTA, P. M. **Perfil cognitivo de crianças com Síndrome de Rett.** Dissertação (Mestrado) – Pós-Graduação em Distúrbios do Desenvolvimento da Universidade Presbiteriana Mackenzie. Em andamento.

LADEIRA, R. R. **Música para crianças com Síndrome de Rett.** Dissertação (Mestrado) – Pós-Graduação em Distúrbios do Desenvolvimento da Universidade Presbiteriana Mackenzie. Em andamento.

▶ **Projeto**

Hipermídia: Atlas sobre deficiência mental

▶ **Unidade/ Departamento/ Programa de Pós-Graduação**

Pós-Graduação em Distúrbios do Desenvolvimento

▶ **Área do Conhecimento**

Educação, Psicologia Saúde

▶ **Linha de Pesquisa**

Estudos teóricos e práticos sobre o sujeito com distúrbios do desenvolvimento: implicações individuais e sociais

Objetivos

Elaboração de um Atlas sobre deficiência mental, a partir de levantamento bibliográfico (imagético e textual), de 205 síndromes associadas à deficiência mental, de forma a produzir uma hipermídia que possa servir tanto de material didático para um público diversificado e multidisciplinar, quanto oferecer subsídio para estudos, pesquisas e/ou diagnóstico diferencial de indivíduos com deficiência mental, por profissionais da área da saúde mental. Essa ampla possibilidade oferecida pelo referido Atlas se dará em função de três diferentes níveis de busca e aprofundamento que a hipermídia proporciona.

Trata-se de um projeto complexo e singular, com uma proposta teórico-metodológica inédita em nosso país, tanto no que se refere à sua concepção, quanto ao próprio produto hipermidiático que resultará desta pesquisa de cunho científico.

Docente Líder: José Salomão Schwartzman

Equipe de Pesquisadores:

Docentes

Pós-Graduação: Décio Brunoni, Maria Eloísa Fama D'Antino, Sérgio Bairon Sant'Anna.

Graduação: Beatriz Regina Pereira Saeta, Horácio Bernardo Rosário.

Alunos Auxiliares de Pesquisa

Pós-Graduação: Cristiane Scattone, Henrique Sobral, Melissa Sabbag Abla.

Início: Março / 2002

Finalização: Fevereiro / 2002

Órgão de Fomento: Fundo Mackenzie de Pesquisa

Palavras-chave do projeto

1- Deficiência mental	4- Incidência de deficiência mental
2- Quadros sindrômicos	5- Mal formações genéticas
3- Etiologia de deficiência mental	6- Mal formações congênitas

Publicações, participação em congressos e outros decorrentes deste projeto:

Trabalho em Cd-rom "No Prelo"

SCHWARTZMAN, J.S; BAIRON, S.; BRUNONI, D.; D'ANTINO, M.E.F.; SAETA, B.R.P.; ROSÁRIO, H.B. Hipermídia: Atlas Sobre Deficiência Mental, São Paulo. Previsão de publicação em 2004.

▶ **Projeto**

As mulheres imigrantes nos campos do trabalho, cultura, educação e nas lutas sociais em São Paulo, no início do século XX.

▶ **Unidade/ Departamento/ Programa de Pós-Graduação**

Pós-Graduação em Educação, Arte e História da Cultura

Objetivos

Análise do papel desenvolvido pelas mulheres imigrantes portuguesas, italianas, espanholas e norte-americanas na cidade de São Paulo, nos campos da educação, trabalho e lutas sociais entre fins do século XIX e as três primeiras décadas do século XX, visando:

- compreender o contexto histórico do período pesquisado e acompanhar as forças da atração e repulsão à questão da imigração;
- proceder análise das condições sociais vividas pelos imigrantes, os conflitos numa nova cultura, destacando o papel feminino nesse processo;
- oferecer subsídios teóricos aos movimentos de mulheres no sentido de ampliar o conhecimento sobre a história das mulheres;
- avaliar aspectos históricos que envolvem a trajetória das mulheres imigrantes e missionárias e seu papel no processo de mudança nas áreas do trabalho, lutas sociais e educação na sociedade paulistana do início do século;
- verificar o grau de participação das mulheres imigrantes na organização de redes sociais e sociedades de auxílio mútuo, bem como, a importância dessas atividades para a integração das correntes imigratórias estudadas na sociedade da época.

Docente Líder: Carlos Guilherme Santos Serôa da Mota

Equipe de Pesquisadores:

Docentes

Graduação: Ines Manuel Minardi, Maria Aparecida Macedo Pascal, Rosana Maria Pires Barbato Schwartz.

Alunos Auxiliares de Pesquisa

Graduação: André Ribeiro Passos de Arruda, Francismeire Neves da Silva, Loren Meneses Silva Santos, Rodrigo de Souza Araújo.

Início: Outubro / 2001

Finalização: Setembro / 2002

Órgão de Fomento: Fundo Mackenzie de Pesquisa

Palavras-chave do projeto

1- Mulher Imigrante	4- Educação
2- Cultura	5- Lutas Sociais
3- Trabalho	6- São Paulo

Publicações, participação em congressos e outros decorrentes deste projeto:

Trabalhos Publicados em Anais de Eventos

PASCAL, M. A. M. Mulheres imigrantes portuguesas: estratégias de sobrevivência e luta contra a exclusão em São Paulo, 1890-1930. In: ENCONTRO REGIONAL DE HISTÓRIA – PODERES E REPRESENTAÇÕES, 16., 2002, Franca. **Caderno de resumos...** São Paulo: ANPUH-SP/Gráfica Provo, 2002. v. 1, p. 202.

PASCAL, M. A. M.; ARRUDA, A. R.; ARAÚJO, R. S.; SILVA, F. N. da; MOTA, C. G.; SCHWARTZ, R. M. P. B. As mulheres imigrantes nos campos do trabalho, cultura, educação e, nas lutas sociais em São Paulo no início do século XX (1890-1930). In: ENCONTRO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 3., MOSTRA DE PÓS-GRADUAÇÃO, 6., UNIVERSIDADE PRESBITERIANA MACKENZIE, 2002, São Paulo. **Anais...** São Paulo: Editora Mackenzie, 2002. v. 1, p. 605.

Trabalhos Apresentados em Eventos

PASCAL, M. A. M.; SCHWARTZ, R. M. P. B.; MINARDI, I. M. Pobreza e exclusão social de trabalhadores nacionais e imigrantes em São Paulo no período de 1890 a 1930 e repercussões na contemporaneidade. In: COLÓQUIO INTERNACIONAL O MODELO LATINO DE PROTEÇÃO SOCIAL – REFLEXÕES SOBRE O ESTADO-PROVIDÊNCIA EM PORTUGAL, ESPANHA E BRASIL, 2001, Lisboa.

PASCAL, M. A. M. A construção do mutualismo pelos trabalhadores portugueses no Brasil. In: SEMANA DA FACULDADE DE CIÊNCIAS SOCIAIS – RUPTURA E CONTINUIDADES NA CONTEMPORANEIDADE, 11., Pontifícia Universidade Católica, 2002, São Paulo.

PASCAL, M. A. M. Mulheres imigrantes portuguesas. In: SEMANA DA FACULDADE DE CIÊNCIAS SOCIAIS – RUPTURA E CONTINUIDADES NA CONTEMPORANEIDADE, 11., Pontifícia Universidade Católica, 2002, São Paulo.

MINARDI, I. M. Mulheres imigrantes e missionárias: as norte-americanas. In: SEMANA DA FACULDADE DE CIÊNCIAS SOCIAIS – RUPTURA E CONTINUIDADES NA CONTEMPORANEIDADE, 11., Pontifícia Universidade Católica, 2002, São Paulo.

Outras Produções

PASCAL, M. A. M. Os estudos de gênero e a violência da mulher na sociedade brasileira. In: SEMANA DA MULHER NA UNIVERSIDADE PRESBITERIANA MACKENZIE, 1., 2002, São Paulo. Palestra.

SCHWARTZ, R. M. P. B. A mulher brasileira: questões, gênero, evolução e conquista de direitos. In: CONGRESSO INTERNACIONAL TODAS AS LETRAS – LÍNGUA E LITERATURA, 1., Universidade Presbiteriana Mackenzie, 2001, São Paulo. Mini-curso.

PASCAL, M. A. M. Direitos sociais e documentos internacionais. In: SEMINÁRIO INTERNO DO CURSO DE PEDAGOGIA DA FACULDADE DE FILOSOFIA, LETRAS E EDUCAÇÃO, 2., Universidade Presbiteriana Mackenzie, 2003, São Paulo. Palestra.

PASCAL, M. A. M. mulheres imigrantes portuguesas, estratégias de sobrevivência e luta contra a exclusão em São Paulo, de 1890 à 1930. In: DA INVISIBILIDADE AO GÊNERO, Pontifícia Universidade Católica, São Paulo. CD-ROM.

▶ Projeto

Cultura do acesso: interatividade como níveis de intervenção

▶ **Unidade/ Departamento/ Programa de Pós-Graduação**
Pós-Graduação em Educação, Arte e História da Cultura

Objetivos

A necessidade desta pesquisa nasceu da importância de discussões obtidas em sala de aula, na disciplina Arte e Cultura Digital, do Programa de Mestrado em Educação, Arte e História da Cultura, em que se questionou a intenção de uma análise da tradução dos materiais tradicionais em suporte digital, acabando por notar que esta forma de imagem sintética requisita um estudo quanto sua aplicação nos meios interativos.

Docente Líder: Wilton Luiz de Azevedo

Equipe de Pesquisadores

Alunos Auxiliares de Pesquisa:

Pós-Graduação: Álvaro Guillermo Guardia Souto, Jairo Fuzeto, Luciana Belo Diniz, Magda Salete Vicini, Márcia Maria Ribeiro, Maria Elisabeth Ferreira de Moraes Machado, María Rebeca Ramirez Ramirez, Thelma Jelen Abbate.

Graduação: Rodrigo Gonçalves de Azevedo

Início: Outubro / 2001

Finalização: Janeiro / 2004

Órgão de Fomento: Fundo Mackenzie de Pesquisa

Palavras-chave do projeto

1- Hipermídia	4- Poéticas
2- Educação	5- Comunicação
3- Design	6- Teoria da Informação

Publicações, participação em congressos e outros decorrentes deste projeto:

Trabalhos Publicados em Anais de Eventos

AZEVEDO, W. L. Inter/disciplinary models, disciplinary boundaries: humanities computing and emerging mind technologies. In: COCH/COSH CONSORTIUM FOR COMPUTERS IN THE HUMANITIES / CONSORTIUM POUR ORDINATEURS EN SCIENCES HUMAINES, 2002, Meeting at the co, 2002, Toronto. Resumos & Programas. Toronto: University of Toronto, 2002. v. 1, p. 1-10.

AZEVEDO, W. L. Poesia digital. In: SEMANA DE TECNOLOGIA E MÍDIAS DIGITAIS, 1., 2002, São Paulo. Programas & Resumos. São Paulo: Pontifícia Universidade Católica, São Paulo, 2002. v. 1, p. 10.

AZEVEDO, W. L. Virtual migration and literature. In: FOURTH ANNUAL MCKAY COSTA SYMPOSIUM, 2002, Ohio. Program and Abstract. Ohio: Baker Center University, 2002. v. 1, p.1 - 10.

AZEVEDO, W. L. Looppoetry: the poetics of Sameness. In: INTERNATIONALER KONGRESS, 10th, 2002, Kassel. 10th Internationaler Kongress. Kassel: Universität Kassel, 2002. p. 10.

AZEVEDO, W. L. Variation of art and form. II Interpoetry Exhibition: Words, Images and Sound in the Digital Context. In: INTERNATIONAL CONFERENCE HAMBURG, 6th, 2002, Hamburg. Programs and Abstract. Hörsaal: ESA Hörsaal M, 2002. v. 1, p. 10.

AZEVEDO, W. L. Design das hipermídias. In: EVENTO SEMIÓTICA E DESIGN, 2002, Campinas. Evento Semiótica e Design. Campinas: Pontifícia Universidade Católica de Campinas, 2002. v. 1, p. 10.

Trabalhos Apresentados em Eventos

AZEVEDO, W. L. Computational semiotics for games and new media. In: THE INTERNATIONAL CONFERENCE, 2nd, 2002, Augsburg, Alemanha.

AZEVEDO, W. L. A arte da palavra. In: SIMPÓSIO MULTIDISCIPLINAR DA UNIVERSIDADE SÃO JUDAS TADEU: CIÊNCIA E EDUCAÇÃO, 8., 2002, São Paulo.

AZEVEDO, W. L.; VENTURELLI, S.; FUNKHOUSER, C. A poética das hipermídias, 2002, São Paulo. Palestra. Disponível em: <<http://web.njit.edu/~cfunk/2002/interpoesia>>.

Capítulo de Livro

AZEVEDO, W. L. Computer poetry, hypermedia e Internet. In: TECNO-POETRY AND VIRTUAL REALITY, 2002, Montoya. Disponível em: <<http://members.xoom.virgilio.it/kareninazoom/kareninarivista.html>>.

Artigos em Jornais e Revistas

AZEVEDO, W. L. Interpoesia. In: THE CORTLAND REVIEW, 2002, São Paulo, v.1, p.1-20. Disponível em: <www.cortlandreview.com/02/07kennedy.html>.

AZEVEDO, W. L. Looppoesia: a poesia da mesmice. In: A ARTE DA PALAVRA, 2002, São Paulo. v. 2, p. 1-5. Disponível em: <www.aartedapalavra.com.br>.

- ▶ **Projeto**
Interdisciplinaridade em educação ambiental: proposta de implantação de projeto em atendimento à política nacional de educação ambiental
- ▶ **Grupo de Pesquisa**
Interdisciplinaridade da educação ambiental
- ▶ **Unidade/ Departamento/ Programa de Pós-Graduação**
Pós-Graduação em Educação, Arte e História da Cultura
- ▶ **Área do Conhecimento**
Interdisciplinar
- ▶ **Linha de Pesquisa**
Formação do Educador para a Escola Contemporânea

Objetivos

No âmbito das políticas públicas voltadas à Educação, muitas ações são destinadas ao meio ambiente. As questões ambientais incluem-se dentre os temas contemporâneos que exigem uma abordagem interdisciplinar, contemplando uma nova articulação das conexões entre as várias ciências. Na perspectiva das diretrizes da Política Nacional de Educação Ambiental, o projeto visa contribuir para o aprimoramento dos professores e alunos na temática ambiental por meio da discussão e reflexão sobre as questões ambientais e suas inter-relações com vistas à sua apropriação em processos de ensino/aprendizagem.

A primeira fase do projeto teve por objetivo, investigar os conhecimentos e percepções de alunos da Universidade Presbiteriana Mackenzie com relação a temática ambiental, bem como estabelecer base para uma proposta de projeto interdisciplinar de educação ambiental, visando, estimular ações integradas que possam contribuir para promover e estimular os alunos para o exercício da cidadania.

Docente Líder: Petra Sanchez Sanchez

Equipe de Pesquisadores:

Alunos Auxiliares de Pesquisa

Pós-Graduação: Mary Dias Lobas de Castro, Rose Mary dos Santos Gottardo.

Graduação: Maíra de Siqueira Gios, Márcia Maria de Sousa Thomazinho.

Início: Outubro / 2001

Finalização: Setembro / 2002

Órgão de Fomento: Fundo Mackenzie de Pesquisa

Palavras-chave do projeto

1- Meio Ambiente	4- Políticas Públicas
2- Educação Ambiental	5- Formação do Professor
3- Interdisciplinaridade	6- Cidadania

Publicações, participação em congressos e outros decorrentes deste projeto:

Trabalhos Publicados em Anais de Eventos

CASTRO, M. D. L.; SANCHEZ, Petra S.; GOTTARDO, R. M. S. Os conselhos municipais de meio ambiente: uma estratégia à participação social. In: SIMPÓSIO DE GERENCIAMENTO AMBIENTAL NA INDÚSTRIA E CICLO DE CONFERÊNCIAS SOBRE POLÍTICA E GESTÃO AMBIENTAL, 5., 2002, São Paulo. **Anais...** São Paulo: NISAM – USP, 2002. [s.n.].

Trabalhos Apresentados em Eventos

SANCHEZ, P. S. Educação ambiental e os Conselhos de Meio – Ambiente na formulação de políticas ambientais. In: CONGRESSO IBERO-AMERICANO DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL, 4., Universidade de Havana, 2003, Cuba.

Dissertação ou Trabalho de Graduação Interdisciplinar

LOBAS DE CASTRO, M. D. **Educação ambiental: capacitação e participação na formulação de políticas públicas ambientais – O Caso do Conselho Municipal do Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável.** Dissertação (Mestrado) Pós-Graduação em Educação, Arte e História da Cultura da Universidade Presbiteriana Mackenzie, 2003.

GOTTARDO, R. M. **Educação Ambiental na Secretaria Municipal de São Paulo: Período 1997-2000.** Dissertação (Mestrado) Pós-Graduação em Educação, Arte e História da Cultura da Universidade Presbiteriana Mackenzie, 2003.

Outras Produções

SANCHEZ, P. S. Os Desafios da Educação Ambiental. São Paulo, 2002. Palestra.

SANCHEZ, P. S. Educação Ambiental: a formação do professor universitário em curso multidisciplinar. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE MICROBIOLOGIA – SBM, Florianópolis, 2003. Conferência.

▶ **Projeto**

O despertar da sensibilidade na educação através das diferentes manifestações artístico-culturais: uma proposta de capacitação de educadores na periferia da cidade de São Paulo

▶ **Grupo de Pesquisa**

Arte-Educação

▶ **Unidade/ Departamento/ Programa de Pós-Graduação**

Pós-Graduação em Educação, Arte e História da Cultura

▶ **Área do Conhecimento**

Arte e Educação

▶ **Linha de Pesquisa**

- 1 - História da Cultura, da Educação e das Artes: Abordagens Interdisciplinares
- 2 - Formação do Educador para a Escola Contemporânea

Objetivos

Busca-se, por meio deste projeto, melhor conhecer a perspectiva da criança carente pesquisada, especificamente a da periferia da cidade de São Paulo, para apresentar uma proposta de um projeto que descreve a valorização da sensibilidade na educação, por meio das diferentes manifestações artístico-culturais, o que implica, também, numa proposta de capacitação dos educadores que com essas crianças trabalham.

O objetivo desta pesquisa é a proposição de um modelo metodológico de desenvolvimento da sensibilidade através da arte na educação, vislumbrando o caráter sensível e intuitivo do processo, fazendo uma análise teórico-prática de acordo com as artes, sobretudo em nível de compreensão do Brasil. Assim, será necessário ampliar o referencial teórico, a fim de atingir o objetivo em estudo que faz parte de um rol de temas que tem se constituído, nas décadas recentes, como definidores de estratégias, no campo educacional e artístico e de produção teórico-prática.

Docente Líder: Norberto Stori

Equipe de Pesquisadores:

Docentes

Pós-Graduação: Maria Lucia Marcondes Carvalho Vasconcelos, Maria Luiza Guarnieri Atik.

Alunos Auxiliares de Pesquisa

Pós-Graduação: Eneila Almeida dos Santos, Maria de Fátima Lourenço Nunes, Marilu Reinaldi Fernandes Queiroz, Nikolas Alexander Sávio Chicrala, Robson Alves dos Santos.

Graduação: Márcia Tostes Costa da Silva, Sheila Maria Adriano de Oliveira Gonçalves.

Início: Outubro / 2001

Finalização: Julho / 2003

Órgão de Fomento: Fundo Mackenzie de Pesquisa

Palavras-chave do projeto

1- Formação docente	4- Processo ensino-aprendizagem
2- Arte e cultura	5- Formação continuada
3- Sensibilidade	6- Interdisciplinaridade

Publicações, participação em congressos e outros decorrentes deste projeto:

Trabalhos Apresentados em Eventos

STORI, N. Relato de Experiências. In: FÓRUM DE ENSINO DE ARTE, 2., 2002, São Paulo. Secretaria do Estado da Educação: Governo do Estado de São Paulo.

Outras Produções

STORI, N. et al. O despertar da sensibilidade na educação. Exposição de trabalho no Espaço Cultural João Calvino da Universidade Presbiteriana Mackenzie, 2002, São Paulo.

Livro "No Prelo"

STORI, N. et al. **O Despertar da Sensibilidade na Educação**. São Paulo: Unesp; Mackpesquisa, 2003.

- ▶ **Projeto**
Fabricação de um guia de onda polimérico e os efeitos da introdução do flúor pelo processo de deposição superficial por plasma.
- ▶ **Unidade/ Departamento/ Programa de Pós-Graduação**
Pós-Graduação em Engenharia Elétrica
- ▶ **Área do Conhecimento**
Engenharia Elétrica
- ▶ **Linha de Pesquisa**
Sistemas de Comunicação Óptica

Objetivos

O objetivo inicial deste projeto é a fabricação de um guia de onda inicialmente plano e em seguida capilar para que na seqüência se proceda a adições crescentes do elemento flúor em sua superfície através de um reator a plasma de baixa energia pertencente ao laboratório de Microeletrônica da Escola Politécnica. No momento já se está realizando experiências com guias capilares, pois já se está utilizando as matrizes de geometria circular adquiridas através de verba deste projeto. As propriedades ópticas destas fibras estão sendo determinadas nas dependências da Universidade Presbiteriana Mackenzie através de uma bancada óptica. Os resultados destes estudos serão num futuro próximo veiculados nos meios de comunicação pertinentes a área técnica.

Docente Líder: Jan Vatauk

Equipe de Pesquisadores:

Alunos Auxiliares de Pesquisa

Pós-Graduação: José Roberto Soares.

Assessores Técnicos:

Júlio Roberto Bártoli, Marcelo Nelson Paez Carreño.

Início: Outubro / 2001

Finalização: Outubro / 2003

Órgão de Fomento: Fundo Mackenzie de Pesquisa

Palavras-chave do projeto (até seis)

1- Guias de ondas	4- Flúor
2- Poliméricas	5- Extrusão
3- Deposição por plasma	6- PMMA

Publicações, participação em congressos e outros decorrentes deste projeto:

Trabalhos Publicados em Anais de Eventos

SOARES, J.R.; VATAVUK, J. Desenvolvimento de metodologia para fabricação de guias de onda poliméricos através de extrusão do PMMA e dopagem com flúor (CF₄+H₂) em plasma de baixa energia. In: ENCONTRO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 3., MOSTRA DE PÓS-GRADUAÇÃO, 6., UNIVERSIDADE PRESBITERIANA MACKENZIE, 2002, São Paulo. **Resumos...** São Paulo: Editora Mackenzie, 2002. v. 1, n. 1, p. 478.

Dissertação ou Trabalho de Graduação Interdisciplinar

FINATO, M.M.L **Fabricação de um guia de onda plano polimérica e os efeitos da introdução de flúor pelo processo de deposição superficial por plasma.** Dissertação (Mestrado) – Pós-Graduação em Engenharia Elétrica da Universidade Presbiteriana Mackenzie, 2002.

SOARES, J.R. **Contribuição com o desenvolvimento de metodologia para fabricação de guias de ondas poliméricas através de extrusão do PMMA e dopagem com flúor (CF₄+H₂) em plasma de baixa energia.** Dissertação (Mestrado) – Pós-Graduação em Engenharia Elétrica da Universidade Presbiteriana Mackenzie, 2002.

LUA DA SILVA, J.W. **Otimização dos parâmetros construtivos das fibras ópticas poliméricas por extrusão do PMMA e bombardeamento em plasma fluorado de baixa energia.** Dissertação (Mestrado) – Pós-Graduação em Engenharia Elétrica da Universidade Presbiteriana Mackenzie, 2003.

ESPER, F.J. **Tratamento de superfície em fibras ópticas poliméricas utilizando politetrafluorcarbono.** Dissertação (Mestrado) – Pós-Graduação em Engenharia Elétrica da Universidade Presbiteriana Mackenzie, 2002.

▶ **Projeto**

Equalização adaptativa e sinais caóticos em sistemas de comunicação

▶ **Grupo de Pesquisa**

Técnicas de processamento digital de sinais de telecomunicações

▶ **Unidade/ Departamento/ Programa de Pós-Graduação**

Pós-graduação em Engenharia Elétrica

Objetivos

A configuração de filtros adaptativos para modelamento inverso é típica da área de engenharia de comunicações, sendo aplicada em problemas de equalização (supervisionada ou autodidata) de canais de transmissão. Embora as técnicas de equalização estejam amplamente difundidas na literatura, existem problemas de convergência e instabilidade nas diferentes formas de implementação. Este projeto visa o entendimento do ponto de vista teórico e prático de técnicas de equalização e da utilização de sinais caóticos em sistemas de comunicações.

Docente Líder: Maria das Dores dos Santos Miranda

Equipe de Pesquisadores:

Docentes

Graduação: Márcio Eisencraft

Alunos Auxiliares de Pesquisa

Pós-Graduação: Antônio Newton Licciardi Júnior

Graduação: Hilquias Aranha Linhares, Calvino Aranha Linhares, Júlio de Almeida Serra, Marcelo Damiani.

Início: Outubro / 2001

Finalização: Maio / 2003

Órgão de Fomento: Fundo Mackenzie de Pesquisa

Palavras-chave do projeto (até seis)

1- Sistemas de Comunicação	4- Filtragem Adaptativa
2- Processamento Digital de Sinais	5- Sinais Caóticos
3- Equalização Autodidata	6- Sincronização com Sinais Caóticos

Publicações, participação em congressos e outros decorrentes deste projeto:

Trabalhos Publicados em Anais de Eventos

SILVA, M. T. M.; GERKEN, M.; MIRANDA, M. D. An accelerated constant modulus algorithm. In: INTERNATIONAL TELECOMMUNICATIONS SYMPOSIUM, 2002, Natal. **Proceedings of International Telecommunications Symposium**. Natal: [s.n.], 2002.

NEVES, A. O.; ROMANO, J. M. T.; MIRANDA, M. D. New issues on the criterion properties and algorithm convergence of the generalized CM approach. In: INTERNATIONAL TELECOMMUNICATIONS SYMPOSIUM, 2002, Natal. **Proceedings of International Telecommunications Symposium**. Natal: [s.n.], 2002.

MBOUP, M.; MIRANDA, M. D. A polynomial approach to the blind multichannel deconvolution problem. In: INTERNATIONAL TELECOMMUNICATIONS SYMPOSIUM, 2002, Natal. **Proceedings of International Telecommunications Symposium**. Natal: [s.n.], 2002.

LICCIARDI JUNIOR, A. N.; MIRANDA, M. D. Comparações entre as condições de funcionamento e de desempenho de algoritmos de equalização com e sem supervisão. In: ENCONTRO DE PÓS-GRADUAÇÃO LATINO-AMERICANO, 2., UNIVAP, 2002, São José dos Campos. **Resumos...** São José dos Campos: [s.n.], 2002. v. 1, p. 63–68.

LICCIARDI JUNIOR, A. N.; MIRANDA, M. D. Comparações entre as condições de funcionamento e de desempenho de algoritmos de equalização com e sem supervisão. In: ENCONTRO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 3., MOSTRA DE PÓS-GRADUAÇÃO, 6., UNIVERSIDADE PRESBITERIANA MACKENZIE, 2002, São Paulo. **Resumos...** São Paulo: Editora Mackenzie, 2002. v.1, p. 482.

Dissertação ou Trabalho de Graduação Interdisciplinar

LICCIARDI JUNIOR, A. N. **Sobre o método super exponencial de desconvolução autodidata**. Dissertação (Mestrado) – Pós-Graduação em Engenharia Elétrica da Universidade Presbiteriana Mackenzie, 2003.

SERRA, J.A. **Aplicação em telecomunicações de sinais caóticos**. Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado) – Escola de Engenharia da Universidade Presbiteriana Mackenzie, 2002.

Seminários

MBOUP, M. On the perfect equalizability of time-varying/nonlinear multi-user channels, 2002, São Paulo, Universidade Presbiteriana Mackenzie.

MIRANDA, M. D. et al. Seminários do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica da Universidade Presbiteriana Mackenzie, 2002, São Paulo. Disponível em <http://www.mackenzie.com.br/universidade/engenharia/atividades/TV_digital/TV_Digital.htm>.

Relação de Projetos

- Ação de radiações não ionizantes na faixa da telefonia celular sobre seres vivos, 27
- A cidade que não pode parar: planos urbanísticos de São Paulo no século XX, 111
- Análise crítica da arquitetura paulista nas décadas de 1980 a 1990, 114
- As mulheres imigrantes nos campos do trabalho, cultura, educação e nas lutas sociais em São Paulo, no início do século XX, 131
- Avaliação de habilidades cognitivas em meninas portadoras da síndrome de Rett, 125
- Crustáceos do gênero *Munida* (Decapoda: Galatheidae) distribuídos no litoral do Estado do Rio Grande do Sul, 29
- Cultura do acesso: interatividade como níveis de intervenção, 134
- Desenvolvimento de metodologia para determinação de alumínio em solos, fluidos de diálise e alimentos, 31
- Desenvolvimento de tecnologias para a gestão do conforto térmico e acústico no ambiente de estúdios de televisão, 23
- Determinação e solução dos modelos probabilísticos em sistemas elétricos de potência, 19
- Distribuição de campos elétrico e magnético no corpo humano devido a linhas de transmissão de energia (60Hz), 17
- Diversidade arbórea de florestas atlânticas montanas no Parque Estadual da Serra do Mar, SP, Brasil, 33
- Educação ambiental pra crianças: conhecendo o entorno através das experiências cotidianas, 35
- Equalização adaptativa e sinais caóticos em sistemas de comunicação, 147
- Estratégias logísticas de distribuição de produtos – um sistema de apoio à decisão – parte II, 65
- Estudo da reciclagem do material polimérico Poliestireno (PS) coletado no campus Itambé da Universidade Presbiteriana Mackenzie, 15
- Ética, cultura e cidadania: filosofando a partir da literatura, rumo a uma nova Paidéia, 85
- Fabricação de um guia de onda polimérico e os efeitos da introdução do flúor pelo processo de deposição superficial por plasma, 145
- Hipermídia: Atlas sobre deficiência mental, 127
- Ictiofauna demersal nas isóbatas de 10m e 30m ao largo da Praia do Perequê, Guarujá (SP): aspectos biológicos das principais espécies, 37
- Inquérito soropidemiológico de hepatite A e B numa população universitária da cidade de São Paulo, 40

Interdisciplinaridade da educação ambiental: proposta de implantação de projeto em atendimento à política nacional de educação ambiental, 137

Introduções mecânicas para otimização da turbina de fluxo cruzado, 13

Justiça do trabalho: memória de uma magistratura especializada, 119

Levantamento da macrofauna bêntica e ictiofauna do estuário do Rio Itanhaém (SP), 42

Liberdade de crença e cultos religiosos: aspectos históricos, políticos e jurídicos, 121

Migrações transcontinentais Espanha/Brasil. A importância da imigração espanhola para o Estado de São Paulo / Brasil, 57

Mudanças de vida e estilos de enfrentamento em alunos de psicologia: um estudo exploratório, 97

Mulher e esporte de rendimento: implicações psicológicas e dimensões históricas, 79

O ensino de cálculo frente às novas demandas da sociedade tecnológica, 44

O despertar da sensibilidade na educação através das diferentes manifestações artístico-culturais: uma proposta de capacitação de educadores na periferia da cidade de São Paulo, 140

O fantástico da literatura brasileira: percurso evolutivo, 89

O jornalismo contemporâneo e a crise da representação do real – a mídia e a construção simbólica da realidade, 75

Os sentidos do acaso: educação, filosofia e teologia, 91

O sucesso terapêutico em psicoterapia breve: a utilização do psicodiagnóstico de Rorschach e a identificação de indicadores criativos, 99

O uso de derivativos de crédito como mitigantes de risco no Brasil, 59

Percurso dos pacientes na clínica psicológica Mackenzie: estudo documental, 101

Pertinência em dimensão arbitrária com multiresolução, 67

Pesquisa de anticorpos contra sarampo e rubéola na população de adultos jovens da cidade de São Paulo, 47

Projeto e construção de um CASE – RePEenSe (CASE = Computer Aided Software Engineering) para o desenvolvimento por objetos, sob Linux usando redes de Petri como representação (RePEenSe – redes de Petri em Engenharia de Software), 71

Projeto e construção de um sistema de controle acadêmico, adequado ao Mackenzie, com orientação a objetos, desenvolvido em ambiente Linux (Unix), 69

Propriedades farmacológicas do extrato da planta *Asclepias curassavica*, 49

Quantificação econômica das interrupções de fornecimento de energia ao nível de usuário, 11

Regulação de volume em células de melanoma: eletrofisiologia da membrana e determinação da pressão hidrostática intracelular, 52

Século XX – Interculturalismo no ensino línguas materna e estrangeira: inglês e espanhol, 93

Taxonomia das espécies do gênero *Munida* (Crustácea: Decapoda: Galatheididae) distribuídas ao longo da costa paulista: redescrições e chave de identificação, 53

Uma avaliação completa de todos os modelos de renda básica de James Meade e a possibilidade de aplicações no Brasil, 105

Uma teoria alternativa para a determinação da taxa de câmbio, 61