

Universidade Presbiteriana Mackenzie

MACKPESQUISA

MACKPESQUISA - Memória VI



# Memória VI



 Mack  
Pesquisa

# FUNDO MACKENZIE DE PESQUISA MACKPESQUISA

## **INSTITUTO PRESBITERIANO MACKENZIE**

### **CONSELHO DELIBERATIVO**

Adilson Vieira  
Presidente

### **ADMINISTRAÇÃO**

Marcos José de Almeida Lins  
Diretor Presidente

## **UNIVERSIDADE PRESBITERIANA MACKENZIE**

Augustus Nicodemus Gomes Lopes  
Chanceler

Manassés Claudino Fonteles  
Reitor

Pedro Ronzelli Júnior  
Vice-Reitor

## **CONSELHO DE ADMINISTRAÇÃO DO MACKPESQUISA**

### **PRESIDENTE**

Antonio Carlos Oliveira Bruno  
Representante do Conselho Deliberativo do IPM

### **TESOUREIRO**

Gilson Alberto Novaes  
Representante da Administração do IPM

### **SECRETÁRIO**

Pedro Ronzelli Júnior  
Representante do Conselho Universitário da UPM

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

Sueli Galego de Carvalho  
Representante do Decanato de Pesquisa e Pós-Graduação da UPM

Rodolfo Martinez Iglesias  
Representante da Comunidade Acadêmica Discente da UPM

## **CONSELHO FISCAL DO MACKPESQUISA**

Comissão de Finanças do Conselho Deliberativo – IPM

Maurício Melo de Meneses  
Damocles Perroni Carvalho  
Ednilton Gomes de Soárez  
Hesio César de Souza Maciel  
Josimar Henrique da Silva

**Instituto Presbiteriano Mackenzie**

© 2007 Instituto Presbiteriano Mackenzie

**Organização**

Aline Galvão Moraes  
Camila Alves Nascimento  
Cristiane Alves Macedo  
Verônica de Farias

**Projeto gráfico e editoração eletrônica**

Libro Comunicação

**Impressão**

Hawaii Gráfica e Editora

**MACKPESQUISA  
MEMÓRIA VI**

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)

---

159m Instituto Presbiteriano Mackenzie  
MACKPESQUISA : memória VI / Instituto Presbiteriano Mackenzie.  
São Paulo: Editora MACKPESQUISA, 2007.  
168p. ; 23cm

ISBN 978-85-89328-14-2

1. Educação 2. Projeto de pesquisa 3. Interdisciplinaridade  
4. Referência Bibliográfica I. Universidade Presbiteriana Mackenzie

CDU 37:001.8

CDD 001.42

---



São Paulo  
2007

**MACKPESQUISA**

Rua da Consolação, 896 – São Paulo – SP  
Tel.: (11) 2114-8633 / 8444  
mackpesquisa@mackenzie.br

## Sumário

---

Apresentação | 7

Centro de Ciências Biológicas e da Saúde | 9

Centro de Ciências e Humanidades | 23

Centro de Comunicação e Letras | 37

Centro de Ciências Sociais e Aplicadas | 65

Escola de Engenharia | 115

Faculdade de Arquitetura e Urbanismo | 137

Faculdade de Computação e Informática | 157

Relação de Projetos | 165

## Apresentação

---

O Conselho Deliberativo do Instituto Presbiteriano Mackenzie (foto abaixo) criou, há dez anos, o Fundo Mackenzie de Pesquisa – MACKPESQUISA, uma atitude inovadora, demonstrando a firme determinação em financiar de forma substancial as atividades de pesquisa da Universidade Presbiteriana Mackenzie.

Apresentamos, com grande satisfação, o sexto volume do Memória MACKPESQUISA, onde incluímos a produção de 47 projetos de pesquisa desenvolvidos ao longo de 2006 com a participação de 144 professores e 104 alunos de pós-graduação e graduação. O Fundo também apoiou a organização de 2 eventos científicos, a editoração de 3 livros, concedeu 80 bolsas de iniciação científica, 9 bolsas mestrado e doutorado e taxas de bancada para 134 dissertações e teses dos programas de pós-graduação da Universidade. Seguem listados os 391 trabalhos resultantes.



**Prof. Dr. Antonio Carlos Oliveira Bruno**  
*Presidente*

**CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS  
E DA SAÚDE**



**Título do Projeto de Pesquisa**

A biomecânica aplicada na detecção e correção de erros no esporte de alto nível – um projeto de integração entre a FEF-Mackenzie e o Esporte Clube Pinheiros

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

Centro de Ciências Biológicas e da Saúde

**Área do Conhecimento**

Educação Física: Dimensões Biodinâmicas da Educação Física e do Esporte

**Linha de Pesquisa**

Biomecânica aplicada ao esporte

**Resumo**

Na visão dos profissionais em geral a biomecânica é considerada uma disciplina extremamente importante, mas mesmo estes profissionais afirmam que a utilizam muito pouco na prática. O objetivo desta pesquisa foi criar uma interação real entre o meio acadêmico e o local de intervenção profissional, partindo de um diálogo com os técnicos do esporte Clube Pinheiros, para definir as variáveis mecânicas a serem analisadas, coletando dados no ambiente específico em que se desenvolve a modalidade. Foram coletados dados de esgrima, voleibol, ginástica artística, basquetebol, atletismo e pólo aquático. Todas as modalidades utilizaram a cinemetria como a metodologia, com exceção do basquete em que se utilizou a plataforma de força. Na **esgrima** o objetivo foi verificar o à fundo com florete analisando as seguintes variáveis: deslocamento e velocidade das marcas colocadas no punho e no quadril, e ângulo de cotovelo e joelho dos segmentos que realizam o ataque e suas respectivas velocidades angulares. Concluiu-se que a esgrima, sendo um esporte de velocidade e de coordenação precisa dos movimentos de braços e pernas, tem muito a lucrar com a descrição mecânica dos movimentos, podendo esta servir de base para correções de atletas com nível de competição assim como servir de padrão para treinamento de base de futuros atletas. No **pólo aquático** o objetivo específico foi analisar o arremesso a gol dos atacantes a partir da marca do pênalti, com foco específico no movimento da pernada alternada analisando as seguintes variáveis mecânicas: altura máxima obtida, deslocamento dos pés no plano sagital, velocidade dos dois pés e ângulo de joelho das duas pernas. Quase todos os atletas desta amos-

tra não apresentaram os padrões sugeridos na literatura como mais eficientes. Supomos que isto aconteceu por ser um grupo de iniciantes, mas exatamente por isto estes resultados podem servir como um importante instrumento no processo de ensino, podendo também ser utilizado para evitar futuras lesões. No **voleibol** este trabalho objetivou comparar o desempenho entre atletas do E. C. Pinheiros. Foram analisados: ângulo do tornozelo, joelho e cotovelo de 6 atletas de ponta (3 masculino e 3 feminino). Concluímos que a equipe feminina apresenta um desempenho mecânico um pouco melhor do que a equipe masculina, pois suas variáveis se aproximam mais da literatura. Sugerimos que se trabalhe na busca da melhora da flexão do joelho no masculino. Recomendamos para maiores conclusões, uma análise com uma amostra maior. Na **ginástica artística** o objetivo do estudo foi analisar a execução correta e a incorreta, após o Tkatchev, do Guinguer, exercício de largada e retomada com a realização de um mortal com meia volta. Verificamos as variáveis centro de gravidade, velocidade do tornozelo, deslocamento da marca da cabeça, ângulo formado entre tronco e coxa (angTC) e entre tronco e braço (angTB) e as respectivas velocidades. Concluímos que as variações acontecem devido à retomada do Tkatchev na barra, que faz com que o corpo se acomode na posição carpada, perca velocidade e não o prepara para o “chute” adequadamente. Sugerimos a correção da posição do corpo na retomada do exercício anterior ao Guinguer para que não haja oscilações nas variáveis. No **atletismo** o estudo visou analisar o padrão biomecânico de atletas de meio-fundo com relação aos aspectos: tempo de contato com o solo, tempo de voo, angulação do joelho, angulação do tronco e deslocamento do quadril, com vistas a auxiliar o trabalho do treinador. A amostra apresentou resultados bastante coerentes com o tipo de prova praticada, porém, um dos atletas necessita de maior atenção a sua técnica de corrida. No **basquete** o objetivo foi identificar um componente que pudesse diferenciar o arremesso de lance livre (LL) convertido do não convertido, analisando a força exercida verticalmente durante a impulsão (FI) e frenagem (FF) na plataforma de força (PF). Concluímos que a diferença entre FF e FI pode ser um componente determinante para a conversão do LL, visto que quanto mais semelhantes são estas forças empregadas, maior será a chance de conversão. A fluidez, a harmonia e o conseqüente domínio corporal mensurado através da aplicação desta força é um fator tão importante quanto a execução técnica do movimento.

**Docente líder:** Sônia Cavalcanti Corrêa

**E-mail institucional para contato:** 2010072@mackenzie.br

**Equipe de Pesquisadores**

---

**Docentes**

Dalton Lustosa de Oliveira, Denise Elena Grillo, Eduardo Vinicius Mota e Silva, Ronê Paiano, Paulo Eduardo Torres Tondato e Rudney Uezu

**Alunos**

*Graduação:* Fabiana Ferreira Tomé, Miriam Silva Fiel, Paula Aguiar Simões, Sabrina Teixeira e Valéria Viana Picada

**Início:** Fevereiro/2006

**Finalização:** Janeiro/2007

**Órgão de fomento:** Fundo Mackenzie de Pesquisa – MACKPESQUISA

**Palavras-chave do projeto**

---

- |                           |                        |
|---------------------------|------------------------|
| 1. Biomecânica            | 4. Pólo Aquático       |
| 2. Desporto de Alto Nível | 5. Esgrima             |
| 3. Ginástica Olímpica     | 6. Desportos Coletivos |

**Publicações, participação em congressos e outros decorrentes deste projeto****Artigos em Periódicos**

CORRÊA, S. C.; OLIVEIRA, D.; FIEL, M. S.; MELLO, E. S.; MIAKOTNYKH, G.; CARDOSO, M. F. Descrição biomecânica do movimento à fundo com florete na esgrima: dados preliminares. **Revista Brasileira de Educação Física e Esporte**, São Paulo, v. 20, p. 381, 2006.

PAIANO, R.; CORRÊA, S. C.; MENEZES, R.; SOUZA, A. F. Comparação biomecânica entre atletas masculinos e femininos de voleibol. **Revista Brasileira de Educação Física e Esporte**, São Paulo, v. 20, p. 380, 2006.

PICEDA, V. V.; THOMÉ, F. F.; SILVA, E. V. M.; CORRÊA, S. C.; CASTILLO, C. R. Análise cinemática do padrão de corrida de corredores de meio-fundo: dados preliminares. **Revista Brasileira de Educação Física e Esporte**, São Paulo, v. 20, p. 377, 2006.

CORRÊA, S. C.; TONDATO, P.; ROMANO, R.; JÚLIO, U. F. Determinação do componente diferencial do arremesso de lance livre: força de impulsão e frenagem. **Revista Brasileira de Educação Física e Esporte**, São Paulo, v. 20, p. 382, 2006.

CORRÊA, S. C.; SIMOES, P. A.; GRILLO, D. E.; OLIO, M. M.; BLANCO, R. B. Guinguer: análise cinemática da execução correta e incorreta. **Revista Brasileira de Educação Física e Esporte**, São Paulo, v. 20, p. 383, 2006.

TEIXEIRA, S.; CORRÊA, S. C.; GUIMARAES JUNIOR, G. Análise angular do joelho na pernada alterada no pólo aquático: dados preliminares. **Revista Brasileira de Educação Física e Esporte**, São Paulo, v. 20, p. 377, 2006.

**Trabalho Publicado em Anais de Evento**

CORRÊA, S. C.; PAIANO, R.; MENEZES, R.; BOJIKIAN, J. C.; SILVA, D.; FERREIRA, D.; SOUZA, A. F. Kinematic analysis of volleyball spike. In: SYMPOSIUM OF THE INTERNATIONAL SOCIETY OF BIOMECHANICS IN SPORTS, 24., Salzburg. **Proceedings...** Salzburg, Austria, 2006.



**Título do Projeto de Pesquisa**

**Imigrantes portugueses em São Paulo: Memória, identidade e cotidiano 1890-1950**

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

Centro de Ciências Biológicas e da Saúde

**Área do Conhecimento**

História e Sociologia

**Linha de Pesquisa**

Fenômenos e processos psicológicos

**Resumo**

Esta investigação pretende contribuir para o estudo da presença dos imigrantes portugueses (homens, mulheres e crianças), em São Paulo, entre 1890 e 1950. A pesquisa questiona as interpretações centradas exclusivamente nas referências expulsão-atração que sustentaram a maioria das interpretações sobre o tema da imigração, recuperando as experiências desses sujeitos históricos, problematizando suas relações cotidianas, culturais e incorporando as abordagens de gênero, geração, cotidiano e identidade. A análise procurará recuperar a teia de relações cotidianas dos imigrantes portugueses e suas dimensões de experiência no mundo do trabalho, recobrando toda a diversidade de atividades no palco urbano, as variadas ocupações que os absorviam, observando a trama das relações e tensões que se estabeleciam entre o público e o privado, nacionais e estrangeiros, patrões e empregados. Também buscará discutir os vínculos estabelecidos, as redes de sustentação nos países de saída e de acolhimento, os sonhos e expectativas construídos nesses processos, as diferentes levas de migração, as tensões e privilegiamentos, bem como as manifestações de antilusitanismo e tensões/disputas com outros grupos de imigrantes. Pretende-se trabalhar com uma ampla e diversificada documentação, incorporando a história oral e buscando rastrear as memórias desses imigrantes.

**Docente líder:** Beatriz Regina Pereira Saeta

**E-mail institucional para contato:** psicologia@mackenzie.br

**Equipe de Pesquisadores****Docentes**

Maria Aparecida Macedo Pascal e Maria Izilda Santos de Matos

**Alunos**

*Graduação:* Flávia Serra Engles e Marcia Badin de Melo

**Início:** Fevereiro/2006

**Finalização:** Janeiro/2007

**Órgão de fomento:** Fundo Mackenzie de Pesquisa – MACKPESQUISA

**Palavras-chave do projeto**

- |                          |                |
|--------------------------|----------------|
| 1. Imigrantes/identidade | 4. Memória     |
| 2. São Paulo             | 5. Gênero      |
| 3. Cotidiano             | 6. Portugueses |

**Publicações, participação em congressos e outros decorrentes deste projeto****Livro Publicado**

PEREIRA, B. R.; NASCIMENTO, M. L. B. (Orgs). **Inclusão e Exclusão: múltiplos contornos da educação brasileira.** São Paulo: Ed. Expressão e Arte, 2006.

**Capítulos de Livros**

PASCAL, M. A. M.; SCHWARTZ, R. B. Mulheres Brasileiras: Cotidiano, História e Conquistas. In: PEREIRA, B. R. e NASCIMENTO, M. L. B. (Orgs). **Inclusão e Exclusão: Múltiplos Contornos da Educação no Brasil.** São Paulo: Ed. Expressão e Arte, 2006. p. 135-171.

PASCAL, M. A. M.; SCHWARTZ, R. B. Pedagogia Libertária: um resgate histórico. In: SOUZA NETO, João Clemente e DE LIBERAL, Márcia Melo Costa (Orgs). **Educar para o Trabalho: estudos sobre novos paradigmas.** Curitiba: Ed. Arauco, 2006. p. 101-110.

MATOS, M. I. S. A Invenção da paulistaneidade. In: LOPES, A. H.; VELLOSO, M.; PESAVENTO, S. (Orgs). **História e linguagens.** 1ª ed. Rio de Janeiro: 7 Letras, 2006. p. 337-350.

MATOS, M. I. S. História, mulher e poder: invisibilidade ao gênero. In: DA SILVA, G. V.; NADER, M. B.; FRANCO, S. P. (Orgs). **História, mulher e poder.** 1ª ed. Vitória: Edufes/PPGHIS, 2006. p. 09-26.

MATOS, M. I. S. Ninguém me ama ninguém me quer: Antonio Maria. In: SERPA, E. C.; SALOMOM, M. (Orgs.). **Escritas da História: cultura e política**. Goiânia: Editora da Universidade Católica de Goiás, 2006. p. 217-240.

MATOS, M. I. S. Poética e música em Dolores Duran. In: ERTZOGUE, M.; PARENTE, T. (Orgs.). **História e Sensibilidade**. Brasília: Paralelo 15, 2006. p. 405-426.

MATOS, M. I. S. Nos embalos de samba canção: poética e música. In: MINELLA, L. S.; FUNCK, S. B. (Orgs.). **Saberes e Fazeres do gênero**. Florianópolis: UFSC, 2006. p. 127-148.

PEREIRA, B. R.; PASCAL, M. A. M.; MATOS, M. I. S. Portugueses em São Paulo: trajetórias. In: PEREIRA, B. R.; PASCAL, M. A. M.; MATOS, M. I. S. **Portugueses: Experiências de imigração em São Paulo Século XX**. Editora Mackenzie. (Submetido).

PEREIRA, B. R.; PASCAL, M. A. M.; MATOS, M. I. S. Imigração portuguesa em São Paulo: perspectivas e possibilidades de investigação. In: PEREIRA, B. R.; PASCAL, M. A. M.; MATOS, M. I. S. **Portugueses: Experiências de imigração em São Paulo Século XX**. Editora Mackenzie. (Submetido).

PEREIRA, B. R.; PASCAL, M. A. M.; MATOS, M. I. S. Mãos Portuguesas Construindo o Sonho de uma vida Melhor em São Paulo no Início do Século XX. In: PEREIRA, B. R.; PASCAL, M. A. M.; MATOS, M. I. S. **Portugueses: Experiências de imigração em São Paulo Século XX**. Editora Mackenzie. (Submetido).

PEREIRA, B. R.; PASCAL, M. A. M.; MATOS, M. I. S. Trajetórias e memórias de portugueses: identidade, tensões, trabalho e cotidiano SP, 1890-1930. In: PEREIRA, B. R.; PASCAL, M. A. M.; MATOS, M. I. S. **Portugueses: Experiências de imigração em São Paulo Século XX**. Editora Mackenzie. (Submetido).

#### **Trabalhos Publicados em Anais de Eventos**

PASCAL, M. A. M. Portugueses em São Paulo: A face feminina da imigração. In: ENCONTRO REGIONAL DE HISTÓRIA – ANPUH – SÃO PAULO. O HISTORIADOR E SEU TEMPO, 18., 24 a 28 de julho de 2006, Assis – SP. **Anais...** Assis – SP, 2006.

PEREIRA, B. R.; PASCAL, M. A. M.; MATOS, M. I. S. Imigrantes Portugueses em São Paulo: Memória, Identidade e Cotidiano. In: SEMINÁRIO INTERNACIONAL FAZENDO GÊNERO 7. GÊNERO E PRECONCEITOS, 28-30 de agosto de 2006, Santa Catarina. **Anais...** Santa Catarina, 2006.

PASCAL, M. A. M. A Face feminina da imigração. In: SEMINÁRIO: IMIGRAÇÃO PORTUGUESA: TRABALHO, MILITÂNCIA E HERANÇA, 03 de maio de 2006, São Paulo. **Anais...** São Paulo, 2006.

PASCAL, M. A. M. Portugueses em São Paulo. In: CONGRESSO INTERNACIONAL DE ÉTICA E CIDADANIA, 3., 12 a 15 de setembro de 2006, São Paulo. **Anais...** São Paulo, 2006.

MATOS, M. I. S. História e corpo: história e perspectivas. In: SIMPÓSIO DO NIESC, 7., Catalão Goiás, **Anais...** Catalão Goiás, 2006, v. 1.

MATOS, M. I. S. Santos: memória e história. In: SIMPÓSIO NACIONAL DE HISTÓRIA CULTURAL, 3., 2006, Florianópolis. **Anais...** Florianópolis, 2006. v. 1. 2006.

MATOS, M. I. S. Imigração portuguesa em São Paulo: trajetórias e perspectivas. In: CONGRESSO INTERNACIONAL DE ESTUDOS IBERO AMERICANO, 6., 2006, Porto Alegre. **Anais...** Porto Alegre, 2006, v. 1, p. 11-12.

#### **Trabalhos Apresentados em Eventos**

PASCAL, M. A. M. A Imigração Portuguesa em São Paulo: Trabalho, Identidade, Tensões e Gênero. In: SIMPÓSIO NACIONAL DE HISTÓRIA, 24., 2007, São Leopoldo. São Leopoldo: Unisinos, 2007.

MATOS, M. I. S.; PASCAL, M. A. M. Mulheres, Presente e Passado, Trajetórias e Lutas. In: ENCONTRO DIA INTERNACIONAL DA MULHER: “DA INVISIBILIDADE AO GÊNERO”, 2., 2006, São Paulo. São Paulo: UPM, 2006.

MATOS, M. I. S. Comissão: Mulheres e Carreiras. In: MULHERES TRAJETÓRIAS E LUTAS: SEMANA DA MULHER 6 DE MARÇO DE 2006, 2006, São Paulo. São Paulo: Banco Real, 2006.

MATOS, M. I. S. Uma alma para a cidade. In: ENCONTRO SÃO PAULO E SUA ALMA, 2006, São Paulo. São Paulo, 2006.

MATOS, M. I. S. Imigração Portuguesa em São Paulo: Perspectivas e possibilidades de investigação. In: SEMINÁRIO INTERNACIONAL: A IMIGRAÇÃO PORTUGUESA, 2., 2006, Porto. Porto, 2006.

MATOS, M. I. S. Santos: Imaginário e Memória. In: SIMPÓSIO NACIONAL DE HISTÓRIA CULTURAL, 3., 2006, Florianópolis. Florianópolis, 2006.

MATOS, M. I. S. Imigração e Identidade – Portugueses em São Paulo. In: CONGRESSO INTERNACIONAL DE ESTUDOS IBERO AMERICANOS, 6., 2006, Porto Alegre. Porto Alegre, 2006.

PASCAL, M. A. M. A face feminina da imigração – Os rostos femininos. In: CONGRESSO NACIONAL DE HUMANAS DA UNICSUL, 2., 2006, São Paulo. São Paulo: Unicsul, 2006.

#### **Palestra**

PEREIRA, B. R. **Inclusão e Exclusão: Múltiplos Contornos da Educação Brasileira.** Congresso Internacional: Infância, Violência, Instituições e Políticas Públicas. São Paulo, UPM, 2006.

MATOS, M. I. S. **Tendências e Perspectivas da Imigração Portuguesa para o Brasil.** Universidade Lusíada do Porto, Portugal, 5 de janeiro de 2007.

MATOS, M. I. S. **O Papel da Família.** Universidade do Minho, Braga, Portugal. 2006.

#### **Outras produções**

PEREIRA, B. R. Presidente do Congresso Internacional: Infância, Violência e Políticas Públicas. Setembro 2006.

MATOS, M. I. S.; PASCAL, M. A. M. (Orgs.). Mulheres, Presente e Passado, Trajetórias e Lutas. In: II Encontro Dia Internacional da Mulher: “Da Invisibilidade ao Gênero”. 2006. UPM, 08 de março 2006.

#### **Título do Projeto de Pesquisa**

**Mercado de trabalho em Educação Física: análise do significado da intervenção para profissionais em academia de ginástica**

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

Centro de Ciências Biológicas e da Saúde

#### **Área do Conhecimento**

Educação Física

#### **Linha de Pesquisa**

Dimensões Pedagógicas e Sociais da Educação Física e do Esporte

#### **Resumo**

O tema “Mercado de trabalho em Educação Física” tem sido abordado apenas a partir da discussão sobre os locais de intervenção profissional e, desta forma, há uma lacuna sobre questões relacionadas ao significado da intervenção profissional nos seus aspectos sócio-econômicos. O presente projeto tem como objetivos: a) discutir a intervenção profissional em academia de ginástica; b) analisar o significado da intervenção para os profissionais; c) avaliar o grau de consciência dos profissionais sobre as relações de trabalho estabelecidas em seu cotidiano. Metodologicamente, caracteriza-se por uma pesquisa de natureza qualitativa e para coleta de dados será utilizada a entrevista semi-estruturada. Os dados serão tratados pela análise de conteúdo.

**Docente líder:** Rita de Cássia Garcia Verenguer

**E-mail institucional para contato:** ritaveren@mackenzie.br

#### **Equipe de Pesquisadores**

##### **Docentes**

Daniele Barrionuevo Kallas Batista e José Renato Campanelli Ferreira dos Santos

##### **Alunos**

*Graduação:* Andréa Marinho Becker, Bruno Viguelis Castellani, Milagros Graves e Rodrigo Carnielli de Lima

**Início:** Fevereiro/2006

**Finalização:** Janeiro/2007

**Órgão de fomento:** Fundo Mackenzie de Pesquisa – MACKPESQUISA

**Palavras-chave do projeto**

---

1. Mercado de Trabalho
2. Intervenção Profissional
3. Saber Profissional

**Publicações, participação em congressos e outros decorrentes deste projeto**

***Palestra***

VERENGUER, R. de C. G. **Perspectivas do Estudo sobre o Mercado de Trabalho em Educação Física.** Universidade Estadual de Londrina – Centro de Educação Física e Esporte. Londrina, 2006.

**CENTRO DE CIÊNCIAS E  
HUMANIDADES**



**Título do Projeto de Pesquisa**

Desenvolvimento de método espectrofotométrico para determinação de cádmio em amostras ambientais

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

Centro de Ciências e Humanidades

**Área do Conhecimento**

Química Analítica

**Linha de Pesquisa**

Métodos Ópticos

**Resumo**

Desenvolver um método espectrofotométrico utilizando o ácido 2 (4-sulfofenilazo) 1,8-hidroxinaftaleno 3,6-disulfônico (SPADNS), para determinação de cádmio em amostras ambientais. O SPADNS será utilizado como agente complexante também reagente colorimétrico para determinação espectrofotométrica na região do visível.

**Docente líder:** Márcia Guekezian

**E-mail institucional para contato:** mguekezi@mackenzie.br

**Equipe de Pesquisadores****Docente**

Maria Encarnación Vázquez Suárez Iha

**Aluno**

*Graduação:* Abel Scupeliti Artilheiro

**Voluntária**

Ivanise Gaubeur

**Início:** Fevereiro/2006

**Finalização:** Janeiro/2007

**Órgão de fomento:** Fundo Mackenzie de Pesquisa – MACKPESQUISA

**Palavras-chave do projeto**

- |                       |                           |
|-----------------------|---------------------------|
| 1. Cádmio             | 4. SPADNS                 |
| 2. Metais Pesados     | 5. Meio Ambiente          |
| 3. Espectrofotometria | 6. Determinação de Metais |

**Publicações, participação em congressos e outros decorrentes deste projeto****Trabalho Publicado em Anais de Evento**

ARTILHEIRO, A. S.; GAUBEUR, I.; ÁVILA-TERRA, L. H. S.; SUÁREZ-IHA, M. E. V.; GUEKEZIAN, M. Desenvolvimento de Método Espectrofotométrico para Determinação de Cádmio em Amostras de Tinta à Óleo. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA, 30., 31 de maio a 03 de junho de 2007, Águas de Lindóia. **Anais...** CD-ROM. Águas de Lindóia, SP, 2007.

**Título do Projeto de Pesquisa**

Estudo do comportamento anômalo do cloreto de amônio em solução aquosa

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

Centro de Ciências e Humanidades

**Área do Conhecimento**

Química Analítica

**Linha de Pesquisa**

Análise de Traços e Química Ambiental

**Resumo**

Cloreto de amônio dissolvido em água deve levar a uma solução ácida, uma vez que o íon amônio é proveniente de uma base fraca. O cálculo de pH desta solução, considerando-se as constantes de equilíbrio envolvidas, é simples e resulta num valor próximo de 5. Entretanto, o preparo de soluções de cloreto de amônio em diferentes concentrações leva sempre a valores de pH semelhantes ao da água destilada com a presença de CO<sub>2</sub> (pH = 6), ou seja maiores que 5. Assim, neste projeto, foram estudadas as propriedades termodinâmicas das soluções aquosas de sais de amônio envolvendo os ânions cloreto, nitrato e sulfato. Os experimentos realizados envolveram titulações potenciométricas (medidas de pH) e condutimétricas e solução aquosa padrão de hidróxido de sódio foi utilizada como titulante.

**Docente líder:** Maria Encarnación Vázquez Suárez Iha

**E-mail institucional para contato:** nita@mackenzie.br

**Equipe de Pesquisadores****Docente**

Márcia Guekezan

**Aluno**

*Graduação:* Carlos Vinicius Moscardo de Sousa

**Início:** Fevereiro/2006

**Finalização:** Janeiro/2007

**Órgão de fomento:** Fundo Mackenzie de Pesquisa – MACKPESQUISA

**Palavras-chave do projeto**

- |                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| 1. Amônio       | 4. Condutometria  |
| 2. Hidrólise    | 5. Potenciometria |
| 3. Calorimetria |                   |

**Publicações, participação em congressos e outros decorrentes deste projeto****Trabalho Publicado em Anais de Evento**

SOUSA, C. V. M. de.; ENGELMANN, K.; GUEKEZIAN, M.; GAUBEUR, I.; SUÁREZ-IHA, M. Encarnación V. Estudio conductimétrico e potenciométrico da hidrólise de sais de amônio. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA – SBQ, 30., 2007, Águas de Lindóia. **Anais...** CD-ROM. Águas de Lindóia, 2007. p. EQ-085.

**Título do Projeto de Pesquisa**Estudos de bioprospecção em espécies brasileiras de *Piperaceae***Unidade/Departamento/Programa de Pós-Graduação**

Centro de Ciências e Humanidades

**Área do Conhecimento**

Química

**Linha de Pesquisa**

Química dos Produtos Naturais

**Resumo**

Atualmente, o trabalho fitoquímico biomonitorado por ensaios simples é uma alternativa rápida e moderna para a realização do estudo de espécies nativas, visando o isolamento de princípios ativos. Dentro de um estudo de bioprospecção, diversas espécies de Piperaceae foram coletadas no estado de São Paulo e os extratos brutos obtidos submetidos à bioensaios específicos, visando à detecção de substâncias com potencial biológico. O objetivo principal deste projeto consiste no fracionamento biomonitorado dos extratos das folhas de *Peperomia alata* e *Peperomia oreophylla* com intuito de isolar e caracterizar os metabólitos secundários responsáveis pelas atividades antifúngica e anti-radicalar. Os dados obtidos neste estudo permitirão, além do enfoque biológico, efetuar um agrupamento destas espécies dentro de classes de metabólitos secundários acumulados fornecendo informações a respeito da quimiosistemática de Piperaceae.

**Docente líder:** João Henrique Ghilardi Lago

**E-mail institucional para contato:** joaolago@mackenzie.br

**Equipe de Pesquisadores****Docentes**

Oriana Aparecida Fávero e Paulete Romoff

**Alunos***Graduação:* César Machado Fernandes e Alexandre Takeshi Ito

**Início:** Fevereiro/2006

**Finalização:** Janeiro/2007

**Órgão de fomento:** Fundo Mackenzie de Pesquisa – MACKPESQUISA

**Palavras-chave do projeto**

1. *Peperomia*
2. Atividade Antifúngica
3. Atividade Anti-radicalar
4. Metabólitos Secundários

**Publicações, participação em congressos e outros decorrentes deste projeto****Artigo em Periódico**

LAGO, J. H. G.; ROMOFF, P.; KITAMURA, R. O. S.; YOUNG, M. C. M.; KATO, M. J. Chromenes from *Peperomia serpens* (Sw.) Loudon (Piperaceae). *Phytochemistry*, v. 67, p. 2398-2402, 2006.

**Trabalhos Apresentados em Eventos**

LAGO, J. H. G.; ROMOFF, P.; KITAMURA, R. O. S.; YOUNG, M. C. M.; KATO, M. J. Cromenos com potencial fungitóxico de *Peperomia serpens*. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA, 29., 2006, Águas de Lindóia, São Paulo. Águas de Lindóia, Maio/2006.

LAGO, J. H. G.; ROMOFF, P.; FÁVERO, O.; ITO, A. T.; PERES, D. I.; FERNANDES, C. M. Estudo fitoquímico de *Piper chimonantifolium* (Piperaceae). In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA, 29., 2006, Águas de Lindóia, São Paulo. Águas de Lindóia, Maio/2006.



**Título do Projeto de Pesquisa**

Femtosecond laser with 10 GHz pulse repetition rate (Laser de femtossegundos com taxa de repetição de pulso de 10 GHz)

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

Centro de Ciências e Humanidades/Pós-Graduação em Engenharia Elétrica

**Área do Conhecimento**

Engenharia Elétrica

**Linha de Pesquisa**

Comunicações Ópticas e Fotônica

**Resumo**

Em lasers da fibra com modos acoplados ativamente e com taxa elevada da repetição de 10 GHz ou acima, pulsos de picosegundos podem ser gerados pela compressão do soliton em fibra com dispersão deslocada. A compressão do pulso ocorre quando sua energia se aproxima da energia fundamental do soliton, e uma compressão significativa pode ser obtida em um comprimento de fibra da ordem do período do soliton. Para tanto um comprimento de 60 a 500m de fibra com dispersão deslocada convencional e altamente não-linear são necessários para produzir pulsos de 1,2 a 3,0 picosegundos em uma taxa da repetição de 10 GHz. As Fibras de Cristal Fotônicas (PCF) de elevado-delta e núcleo pequeno com zero dispersão em comprimentos de onda de perto de um visível podem exibir alta não-linearidade e grande dispersão anômala perto de 1550nm. Nosso projeto propõe construir um laser de fibra dopada com Érbio com modos acoplados ativamente e taxa de repetição de 10 GHz usando uma PCF para a compressão não-linear do pulso até o regime de femtossegundos, a ser testado como uma única fonte banda larga fatiada na rede WDM do projeto Kyatera.

**Docente líder:** Eunézio Antônio de Souza

**E-mail institucional para contato:** thoroh@mackenzie.br

**Equipe de Pesquisadores****Docente**

Christiano José Santiago de Matos

**Alunos**

*Pós-Graduação:* Eduardo Soares Boncristiano e Emerson Aparecido Bianchini  
*Graduação:* Airton Lopes da Silva Filho, Eduardo Pacífico Filho e Marcelo Leme Mamud

**Voluntário**

José Manuel Chávez Boggio

**Início:** Fevereiro/2006

**Finalização:** Janeiro/2007

**Órgão de fomento:** Fundo Mackenzie de Pesquisa – MACKPESQUISA

**Palavras-chave do projeto**

- |                   |                         |
|-------------------|-------------------------|
| 1. Femtossegundos | 4. Fotônica             |
| 2. Laser          | 5. Comunicações Ópticas |
| 3. WDM            |                         |

**Publicações, participação em congressos e outros decorrentes deste projeto****Trabalhos Publicados em Anais de Eventos**

BONCRISTIANO, E. S.; DE SOUZA, E. A. *Synchronous vs asynchronous modelocking Erbium fiber laser at high repetition rate*. In: WORKSHOP TIDIA, 3., 2006, São Paulo. **Anais...** São Paulo, 2006. v. 1. p. 17-20.

BONCRISTIANO, E. S.; DE SOUZA, E. A. *396 fs, 2.5-12 GHz Asynchronous Mode-Locking Erbium Fiber Laser*. In: CLEO/QELS 2007: CONFERENCE ON LASERS AND ELECTROOPTICS/QUANTUM ELECTRONICS AND LASER SCIENCE CONFERENCE, 2007, Baltimore, Maryland. **Proceedings...** Baltimore, Maryland, 06 a 11 de maio de 2007.

BONCRISTIANO, E. S.; DE SOUZA, E. A. *Intracavity Dispersion Optimization in Asynchronous Mode-Locking Erbium Fiber Laser at 10 GHz*. In: CLEO/PACIFIC RIM 2007: CONFERENCE ON LASERS AND ELECTROOPTICS, 2007, Seoul, Coréia do Sul. **Proceedings...** Seoul, Coréia do Sul, 26 a 30 de Agosto de 2007.

**Título do Projeto de Pesquisa**

Isolamento, determinação estrutural e avaliação das atividades anti-radicalar e anti-bacteriana dos constituintes químicos de *Baccharis regnellii*

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

Centro de Ciências e Humanidades

**Área do Conhecimento**

Química

**Linha de Pesquisa**

Química de produtos Naturais

**Resumo**

O gênero *Baccharis*, pertencente à família Asteraceae, é constituído por mais de 500 espécies distribuídas principalmente no Brasil, Argentina, Colômbia, Chile e México. No Brasil estão descritas 120 espécies de *Baccharis*, localizadas na região sudeste. São normalmente plantas de pequeno porte, como ervas e arbustos, muitas das quais utilizadas na medicina popular para o controle ou tratamento de várias doenças, como desordens hepáticas e renais, diabetes, processos inflamatórios e outros. Por outro lado, algumas espécies são reconhecidamente tóxicas, tendo sido relatados casos de morte de bovinos e ovinos ao se alimentarem com folhas de *Baccharis*. A composição química deste gênero baseia-se principalmente na ocorrência de substâncias terpenicas e flavonóides. Além de estudos fitoquímicos, foram realizados alguns estudos de atividade biológicas destacando-se os efeitos anti-microbianos, citotóxicos, anti-inflamatórios e anti-oxidantes. Tendo-se como base tais informações, o objetivo do presente projeto é realizar o estudo fitoquímico de *Baccharis regnellii*, ainda sem descrição na literatura, visando reconhecer as classes de metabólitos secundários acumulados bem como buscar substâncias que apresentem potencial atividade anti-oxidante e anti-bacteriana nos extratos e substâncias isoladas desta espécie.

**Docente líder:** Paulete Romoff

**E-mail institucional para contato:** romoff@mackenzie.br

**Equipe de Pesquisadores:****Docentes**

Fernanda da Silva Knudsen e João Henrique Ghilardi Lago

**Alunos**

*Graduação:* Helena Maria Romecin de Oliveira e Millena de Tillio

**Início:** Fevereiro/2006

**Finalização:** Janeiro/2007

**Órgão de fomento:** Fundo Mackenzie de Pesquisa – MACKPESQUISA

**Palavras-chave do projeto**

1. *Baccharis Regnellii*
2. Asteraceae
3. Atividade Anti-radicalar
4. Atividade Anti-microbiana

**Publicações, participação em congressos e outros decorrentes deste projeto****Trabalhos Apresentados em Eventos**

ROMOFF, P.; LAGO, J. H. G.; FÁVERO, O. A.; SOUZA, F. O.; SOARES, M. G.; BARALDI, P. Análise química do óleo volátil de dois indivíduos de *Baccharis trimera*. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA, 29., 2006, Águas de Lindóia, São Paulo. Águas de Lindóia, Maio/2006.

LAGO J. H. G.; ROMOFF, P.; ECKERT, C. R.; ESTEVES, C. H.; BAADER, W. J. Investigação da atividade anti-radicalar de extratos de *Baccharis regnellii* através da reação quimiluminescente do luminol. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA, 29., 2006, Águas de Lindóia, São Paulo. Águas de Lindóia, Maio/2006.

**Título do Projeto de Pesquisa**

Novos estados da matéria e colisões nucleares a altas energias na atmosfera solar

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

Centro de Ciências e Humanidades

**Área do Conhecimento**

Física

**Linha de Pesquisa**

Física Nuclear

**Resumo**

O projeto visa dar continuidade às atividades de pesquisa que vem sendo desenvolvida e que está relacionada ao estudo do comportamento de seções de choque e de distribuições de momento longitudinal de partículas produzidas em colisões próton-próton, próton-núcleo e núcleo-núcleo a altas energias. O principal objetivo é estudar a destruição de hadrons leves e pesados, num meio de altíssima densidade e/ou temperatura, criados em aceleradores de partículas nessas colisões e a produção de dileptons na atmosfera solar.

**Docente líder:** Fernando Monti Steffens

**E-mail institucional para contato:** fsteffen@mackenzie.br

**Equipe de Pesquisadores****Docentes**

Francisco de Oliveira Durães e Sérgio Szpigel

**Início:** Fevereiro/2006

**Finalização:** Janeiro/2007

**Órgão de fomento:** Fundo Mackenzie de Pesquisa – MACKPESQUISA

**Palavras-chave do projeto**

- |            |                       |
|------------|-----------------------|
| 1. Quarks  | 4. QGP                |
| 2. Hádrons | 5. CGC                |
| 3. QCD     | 6. Colisões Nucleares |

**Publicações, participação em congressos e outros decorrentes deste projeto****Artigos em periódicos**

CARVALHO, F.; DURAES, F. O.; LUNA, E. G. S. *Gluon Saturation and Próton – anti Próton Cross Sections*. **Braz. J. Phys.**, São Paulo, v. 37, p. 110, 2007.

SZPIGEL S.; DURAES, F. O.; STEFFENS, F. M. *Contribution from Drell -Yan Processes to the Emission Spectrum in Solar Flares*. **Braz. J. Phys.**, São Paulo, v. 37, p. 52, 2007.

DURAES, F. O.; NAVARRA, F. S.; NIELSON, M.; ROBILOTTA, M. R. *Meson Loops and  $g_{D^*D\pi}$  Coupling*. **Braz. J. Phys.**, São Paulo, v. 36, p. 1.232, 2006.

**CENTRO DE COMUNICAÇÃO E  
LETRAS**



**Título do Projeto de Pesquisa**

A contribuição social da Universidade e do Desenho Industrial para a sociedade: a criação de uma nova ferramenta de trabalho para as Quebradeiras de coco babaçu do Baixo Mearim, Estado do Maranhão

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

Centro de Comunicação e Letras

**Área do Conhecimento**

Desenho Industrial, Ciências Sociais Aplicadas e História

**Linha de Pesquisa**

Design, Teoria e Projeto

**Resumo**

Esta pesquisa objetiva contribuir para segurança, ascensão social, vida e trabalho das mulheres quebradeiras de coco babaçu, da região do Baixo Mearim, estado do Maranhão, municípios de Lago do Junco, Lago dos Rodrigues, e Esperantinópolis, comunidade de Ludovico, por meio da criação de uma nova ferramenta de trabalho, solicitada pela Associação em Áreas de assentamento do Estado do Maranhão (ASSEMA), desenvolvida por essas trabalhadoras desde a década de 90.

**Docente líder:** Ines Manuel Minardi

**E-mail institucional para contato:** 1019172@mackenzie.br

**Equipe de Pesquisadores****Docentes**

Aurilu Torrentes Lopes, Esmeralda Rizzo, Nara Sílvia Marcondes Martins e Rosana Maria Pires Barbatto Schwartz

**Início:** Fevereiro/2006

**Finalização:** Janeiro/2007

**Órgão de fomento:** Fundo Mackenzie de Pesquisa – MACKPESQUISA

**Palavras-chave do projeto**

- |              |                                |
|--------------|--------------------------------|
| 1. Mulheres  | 4. Coco de Babaçu              |
| 2. Segurança | 5. Ferramenta                  |
| 3. Trabalho  | 6. Desenvolvimento Sustentável |

**Publicações, participação em congressos e outros decorrentes deste projeto****Capítulos de Livros**

PASCAL, M. A. M.; SCHWARTZ, R. B. Mulheres Brasileiras: Cotidiano, História e Conquistas. In: PEREIRA, B. R. e NASCIMENTO, M. L. (Orgs). **Inclusão e Exclusão: Múltiplos Contornos da Educação no Brasil**. São Paulo: Ed. Expressão e Arte, 2006. p. 135-173.

PASCAL, M. A. M.; SCHWARTZ, R. B. A Pedagogia Libertária: um resgate histórico. In: SOUZA NETO, J. C. e DE LIBERAL, M. M. C. (Orgs). **Educar para o Trabalho: estudos sobre novos paradigmas**. Curitiba: Ed. Arauco, 2006. p. 101-110.

**Trabalhos Publicados em Anais de Eventos**

SCHWARTZ, R. B.; MINARDI, I. A Contribuição social da universidade e do desenho industrial para a sociedade: a criação de uma nova ferramenta de trabalho para as quebradeiras de coco de babaçu do Baixo Mearim, estado do Maranhão, Brasil. In: CONVEGNO INTERNAZIONALE DI AMERICANISTICA, 28., 2006, Perugia. **Abstracts...** Centro Studi Americanistici e Circolo Amerindiano, 2006.

SCHWARTZ, R. B.; RIZZO, E.; MINARDI I.; MARTINS, N. A Contribuição social da universidade e do desenho industrial para a sociedade: a criação de uma nova ferramenta de trabalho para as quebradeiras de coco de babaçu do Baixo Mearim, Estado do Maranhão, Brasil. In: ENCONTRO REGIONAL DE HISTÓRIA – ANPUH – SÃO PAULO. O HISTORIADOR E SEU TEMPO, 18., 24 a 28 de julho de 2006, Assis – SP. **Anais ANPUH**, UNESP, Assis, São Paulo, 2006.

SCHWARTZ, R. B.; RIZZO, E.; MINARDI I.; MARTINS, N. A Contribuição social da universidade e do desenho industrial para a sociedade: a criação de uma nova ferramenta de trabalho para as quebradeiras de coco de babaçu do Baixo Mearim, Estado do Maranhão, Brasil. In: SIMPÓSIO NACIONAL DE HISTÓRIA CULTURAL, 3., 2006, Florianópolis. **Anais...** Florianópolis, 2006.

LOPES, A. T.; RIZZO, E.; MINARDI I.; SCHWARTZ, R. B.; MARTINS, N. Estudos sobre a possibilidade de criação de uma nova ferramenta de trabalho para as mulheres quebradeiras de babaçu, no Baixo Mearim, Estado do Maranhão. In: REUNIÃO ANUAL DA SBPC, 57., 2005, Fortaleza, Ceará. **Anais...** Universidade Estadual do Ceará, Fortaleza, 2005.

LOPES, A. T. A criação de uma nova ferramenta de trabalho para as mulheres quebradeiras de babaçu, Estado do Maranhão. In: SIMPÓSIO NACIONAL: HISTÓRIA: GUERRA E PAZ, 23., 2005, Londrina, Paraná. **Anais...** Londrina, 2005.

#### **Trabalhos Apresentados em Eventos**

SCHWARTZ, R. B.; RIZZO, E.; MINARDI I.; MARTINS, N. A Contribuição social da universidade e do desenho industrial para a sociedade: a criação de uma nova ferramenta de trabalho para as quebradeiras de coco de babaçu do Baixo Mearim, Estado do Maranhão. In: CONGRESSO INTERNACIONAL/INFÂNCIA: VIOLÊNCIA, INSTITUIÇÕES E POLÍTICAS PÚBLICAS. GÊNERO: VIOLÊNCIA DOMÉSTICA E AS FORMAS DE PROTEÇÃO INSTITUÍDAS, 2006, São Paulo. São Paulo: Universidade Presbiteriana Mackenzie, 2006.

SCHWARTZ, R. B.; RIZZO, E.; MINARDI, I.; MARTINS, N. A Contribuição social da universidade e do desenho industrial para a sociedade: a criação de uma nova ferramenta de trabalho para as quebradeiras de coco de babaçu do Baixo Mearim, Estado do Maranhão. In: SIMPÓSIO NACIONAL DE HISTÓRIA CULTURAL. FAZENDO GÊNERO, 2006, Florianópolis. Florianópolis, 2006.

SCHWARTZ, R. B.; RIZZO, E.; MINARDI I.; MARTINS, N. A Contribuição social da universidade e do desenho industrial para a sociedade: a criação de uma nova ferramenta de trabalho para as quebradeiras de coco de babaçu do Baixo Mearim, Estado do Maranhão. In: ENCONTRO DO DIA INTERNACIONAL DA MULHER – DA INVISIBILIDADE AO GÊNERO, 2., 2006, São Paulo. São Paulo: Universidade Presbiteriana Mackenzie, 2006.

SCHWARTZ, R. B.; RIZZO, E.; MINARDI, I.; MARTINS, N. A Contribuição social da universidade e do desenho industrial para a sociedade: a criação de uma nova ferramenta de trabalho para as quebradeiras de coco de babaçu do Baixo Mearim, Estado do Maranhão. In: CONGRESSO INTERNACIONAL DE ÉTICA E CIDADANIA: RELIGIÃO E CIÊNCIA, 2., 2005, São Paulo. São Paulo: Universidade Presbiteriana Mackenzie, 2005.

---

#### **Título do Projeto de Pesquisa**

**Agências de Comunicação: teoria e prática**

---

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

Centro de Comunicação e Letras

---

#### **Área do Conhecimento**

Ciências Sociais Aplicadas – Comunicação

---

#### **Linha de Pesquisa**

Jornalismo e Estudo de Mídia

---

#### **Resumo**

O objetivo geral do presente projeto é pesquisar teoria x prática das Agências de Comunicação e verificar que habilidades e conhecimentos são necessários para o bom desempenho do profissional de Comunicação Social – mais especificamente o jornalista e o publicitário na área corporativa. Problema: A importância crescente do mercado de trabalho na área de comunicação corporativa, no Brasil e no mundo é traduzida pelo fato de atualmente 50% das notícias veiculadas na mídia geral e especializada serem provenientes das recém conceituadas Agências de Comunicação. A rápida expansão desse segmento que une: jornalismo, relações públicas e imagem corporativa, sobretudo a partir dos anos 2000, demonstra que o profissional graduado em Comunicação Social, com habilitação em Jornalismo, Publicidade e Propaganda e Relações Públicas deve ampliar a sua capacitação diante das novas exigências do mercado e desenvolver um perfil de flexibilidade e capacidade de gestão. O desconhecimento desta realidade poderá levar a uma formação deficiente do futuro profissional. A ética e a inovação são elementos fundamentais para a Comunicação das Organizações.

**Docente líder:** Ângela Schaun

**E-mail institucional para contato:** [angelaschaun@mackenzie.br](mailto:angelaschaun@mackenzie.br)

---

#### **Equipe de Pesquisadores**

##### **Docente**

Esmeralda Rizzo

##### **Alunos**

*Graduação:* Beatriz Pedrosa Borges, Carolina Maria Fernandes Guerra, Diego Rafael da Silveira Jock

**Início:** Fevereiro/2006

**Finalização:** Janeiro/2007

**Órgão de fomento:** Fundo Mackenzie de Pesquisa – MACKPESQUISA

#### **Palavras-chave do projeto**

- |                               |                                                      |
|-------------------------------|------------------------------------------------------|
| 1. Agências de Comunicação    | 4. Estratégia de Comunicação                         |
| 2. Comunicação Organizacional | 5. Planejamento de Comunicação                       |
| 3. Comunicação Corporativa    | 6. Jornalismo, Publicidade, Propaganda e Comunicação |

#### **Publicações, participação em congressos e outros decorrentes deste projeto**

##### **Livros Publicados**

SCHAUN, A.; RIZZO, E. **Agências de Comunicação: teoria e prática.** São Paulo: Editora Expressão e Arte. (No prelo).

SCHAUN, A.; RIZZO, E. **Gestão Estratégica da Comunicação.** São Paulo: Editora Expressão e Arte. (No prelo).

##### **Trabalhos Apresentados em Eventos**

SCHAUN, A.; RIZZO, E. Um Novo Perfil do Profissional de Comunicação. In: ENCONTRO PAULISTA DE PROFESSORES DE JORNALISMO, 3., 2007, São Paulo. São Paulo: Universidade Metodista de Piracicaba, 19 a 20 de outubro de 2007.

SCHAUN, A. Agências de Comunicação teoria x prática. In: ENCONTRO PAULISTA DE PROFESSORES DE JORNALISMO, 2., 2006, São Paulo. São Paulo: Universidade Presbiteriana Mackenzie, 2006.

#### **Título do Projeto de Pesquisa**

**Estudo da expressão e da construção de sentidos no discurso literário e em outros sistemas semióticos**

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

Centro de Comunicação e Letras/Pós-Graduação em Letras

#### **Área do Conhecimento**

Intermedialidade

#### **Linha de Pesquisa**

Dialogismo no discurso literário

#### **Resumo**

Este projeto concentra-se, primeiramente, em analisar como a expressão de cada objeto artístico em si se torna veículo de conteúdo e de que sentidos este signo é portador em virtude de uma determinada organização na dinâmica textual para, posteriormente, examinar como se estabelecem as relações dialógicas entre o discurso literário e discursos de outros sistemas semióticos.

**Docente líder:** Aurora Gedra Ruiz Alvarez

**E-mail institucional para contato:** [aurora.pos@mackenzie.br](mailto:aurora.pos@mackenzie.br)

#### **Equipe de Pesquisadores**

##### **Docentes**

Helena Bonito Couto Pereira, Lílian Loponde e Maria Luíza Guarnieri Atik

##### **Alunos**

*Pós-Graduação:* Camila Maria Bernardo, Carlos Rogério Duarte Barreiros e Valéria da Rocha Aveiro

*Graduação:* Camilla Cafuoco Moreno e Geraldo Teixeira Junior

##### **Voluntários**

Denise Crispim de Souza, Fernanda Isabel Bitazi, Luciana Duenha Dimitrov, Raquel Conceição da Silva e Raquel Vertejo Pereira

**Início:** Fevereiro/2006

**Finalização:** Janeiro/2007

**Órgão de fomento:** Fundo Mackenzie de Pesquisa – MACKPESQUISA

**Palavras-chave do projeto**

- |                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| 1. Dialogismo               | 4. Teoria da Linguagem |
| 2. Discurso Literário       | 5. Análise de Textos   |
| 3. Outros Discursos (Artes) |                        |

**Publicações, participação em congressos e outros decorrentes deste projeto****Livro Publicado**

LOPONDO, L. (Org.). **Dialogia na Literatura Portuguesa**. São Paulo: Scortecci, 2006.

**Capítulos de Livro**

ALVAREZ, A. G. R. Os recursos narrativos em Pequena Comédia, de José Régio. In: ALTAMIRANDA, D.; SMITH, E. (Orgs.). **Perspectivas de la ficionalidad**. Buenos Aires: Editorial Docência, 2006, p. 169-174, T. 1.

\_\_\_\_\_. As relações dialógicas na paródia de Almeida Faria. In: LOPONDO, L. (Org.). **Dialogia na Literatura Portuguesa**. São Paulo: Scortecci, 2006, p. 65-86.

ATIK, M. L. G. Leituras de uma tragédia andaluza. In: ALTAMIRANDA, D.; SMITH, E. (Orgs.). **Perspectivas de la ficionalidad**. Buenos Aires: Editorial Docência, 2006, p. 211-220, T. 1.

\_\_\_\_\_. As faces de tãatos na narrativa de Saramago. In: LOPONDO, L. (Org.). **Dialogia na Literatura Portuguesa**. São Paulo: Scortecci, 2006, p. 325-337.

LOPONDO, L. O inferno, de Bernardo Santareno: polifonia e intervenção. In: LOPONDO, L. (Org.). **Dialogia na Literatura Portuguesa**. São Paulo: Scortecci, 2006, p. 245-260.

PEREIRA, H. B. C. Crime sem castigo: Padre Amaro no cinema. In: LOPONDO, L. (Org.). **Dialogia na Literatura Portuguesa**. São Paulo: Scortecci, 2006, p. 151-165.

\_\_\_\_\_. *El crimen del padre Amaro*, de la aldea lusitana al pueblo mexicano. In: ALTAMIRANDA, D.; SMITH, E. (Orgs.). **Perspectivas de la ficionalidad**. Buenos Aires: Editorial Docência, 2006, p. 649-656, T. 2.

ALVAREZ, A. G. R. Subverter o sistema. Por que não? – o ser anônimo em novo perfil. In: LOPONDO, L. (Org.). **Saramago segundo Terceiros**. 2. ed. São Paulo: Humanitas/Universidade de São Paulo. (No prelo).

\_\_\_\_\_. La subversión mítica en versión de sátira menipea. In: KOLEF, M. **Apuntes Saramaguianos III**. Córdoba: Universidad Católica Córdoba. (No prelo).

LOPONDO, L.; SILVA, A. I. Tempo, espaço e reconhecimento em *Ensaio sobre a cegueira*, de José Saramago. **Apuntes Saramaguianos III**. Córdoba: Universidad Católica Córdoba. (No prelo).

PEREIRA, H. B. C.; ATIK, M. L. G. *Édipo Rei*, de Sófocles, sob o olhar de Pasolini. In: BASTOS, N. (Org.). **Lusofonia**. São Paulo. (No prelo).

**Apresentação de livro**

LOPONDO, L. **Apresentação**. In: *Dialogia na Literatura Portuguesa*. São Paulo: Scortecci, 2006.

**Artigos em Periódicos**

ALVAREZ, A. G. R.; LOPONDO, L. O diálogo socrático como instrumento da construção da autoconsciência. **Polifonia**, Cuiabá, ano 8, v. 11, p. 33-41, 2007. [ISSN 0104-687X].

\_\_\_\_\_. Vozes marginais em *Fogo morto*, de José Lins do Rego. In: **Via Atlântica, Revista de Estudos Comparados de Língua Portuguesa/Universidade de São Paulo**, São Paulo, v. 8, p. 267-278, 2006. [I.S.S.N 1516-5159].

LOPONDO, L. Violência e sacrifício no evangelho de Saramago. **Revista da ANPOLL**, Brasília, v. 21, p. 97-114, 2006.

ALVAREZ, A. G. R. O mito nas tramas do grotesco: El-Rei D. Sebastião. **Revista Aletria**. (Aceito para publicação).

PEREIRA, H. B. C. Cultura de masa: el caso José Agustín. **Revista Mexicana Contemporánea**. (Aceito para publicação).

PEREIRA, H. B. C. Duas personagens, dois tempos, duas versões: Benjamin em livro e em filme. **Revista Aletria**. Universidade Federal de Minas Gerais. Minas Gerais. (Aceito para publicação).

**Trabalhos Publicados em Anais de Eventos**

ALVAREZ, A. G. R. Ensaio sobre a cegueira: um diálogo entre gêneros. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE LÍNGUA PORTUGUESA – LUSOFONIA: PLURALISMO E IDENTIDADE, 10., 2006, São Paulo. **Anais...** CD-ROM. Pontifícia Universidade Católica – São Paulo, São Paulo, 2006.



\_\_\_\_\_. Drummond e Portinari: duas leituras intersemióticas de *D. Quixote*. In: CONGRESSO INTERNACIONAL DA ABRALIC – SENTIDOS DOS DISCURSOS, 10., 2006, Rio de Janeiro. **Anais...** CD-ROM. Universidade Estadual do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, 2006.

ALVAREZ, A. G. R.; LOPONDO, L. O diálogo socrático como instrumento de construção da autoconsciência. In: ENCONTRO DE PROFESSORES BRASILEIROS DE LITERATURA PORTUGUESA – NO LIMITE DOS SENTIDOS, 20., 2005, Rio de Janeiro. **Anais...** CD-ROM. Instituto de Letras/ Universidade Federal Fluminense, Niterói. [I.S.B.N: 85-85020-64-4]. 2005.

CURY, J. J.; LOPONDO, L. Homens e deuses em crise: rebaixamento e pessimismo em *A máquina infernal*, de Jean Cocteau. In: CONGRESSO INTERNACIONAL DA ABRALIC – LUGARES DOS DISCURSOS, 10., 2006, Rio de Janeiro. **Anais...** UERJ, 2006.

LOPONDO, L.; CURY, J. J. O anti-Édipo e a desconstrução da tragédia clássica: *A máquina infernal*, de Jean Cocteau. In: ENCONTRO INTERNACIONAL DO IP-PUC/SÃO PAULO, 10., 2006, São Paulo. **Anais...** Pontifícia Universidade Católica de São Paulo, 2006. CD-ROM. (Aceito para publicação).

PEREIRA, H. B. C. A mulher duplicada: personagens femininas em *Benjamim*, de Chico Buarque. In: ANNUAL HISPANIC SYMPOSIUM ON HISPANIC AND LUSO-BRAZILIAN LITERATURE, LANGUAGE AND CULTURE, 16., 2007, USA. **Proceedings...** Department of Spanish and Portuguese, University of Arizona at Tucson (USA), 2007. p. 81-87.

ARGENTA, M.; ALVAREZ, A. G. R. Surrealismo: uma ruptura estética ou um instrumento das teorias freudianas?. In: SIMPÓSIO NACIONAL DE LETRAS E LINGÜÍSTICA, 11., e SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE LETRAS E LINGÜÍSTICA, 1., 2006, Universidade Federal de Uberlândia, Minas Gerais. **Anais...** Uberlândia, 2006. (Aceito para publicação).

AVEIRO, V. da R. Abril despedaçado: dois códigos culturais, uma busca existencialista. In: SIMPÓSIO NACIONAL DE LETRAS E LINGÜÍSTICA, 11., e SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE LETRAS E LINGÜÍSTICA, 1., 2006, Universidade Federal de Uberlândia, Minas Gerais. **Anais...** Uberlândia, 2006. (Aceito para publicação).

BITAZI, F. I. O direito e o avesso do discurso amoroso em “Pedaço de mim” de Chico Buarque e em “Veja bem, meu bem” de Marcelo Camelo. In: SIMPÓ-

SIO NACIONAL DE LETRAS E LINGÜÍSTICA, 11., e SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE LETRAS E LINGÜÍSTICA, 1., 2006, Uberlândia. **Anais...** Universidade Federal de Uberlândia, Minas Gerais. (Aceito para publicação).

DIMITROV, L. D. O preconceito racial em *The bluest eye*. In: CONGRESSO EM ESTUDOS LITERÁRIOS – LITERATURA, LINGUAGENS & MÍDIAS: POLÍTICAS DO PENSAMENTO CONTEMPORÂNEO, 8., 2006, Vitória. **Anais...** Universidade Federal do Espírito Santo, Espírito Santo. (Aceito para publicação).

PEREIRA, H. B. C. *A hora da estrela*, crônica de um fracasso anunciado. In: CONGRESSO EM ESTUDOS LITERÁRIOS – LITERATURA, LINGUAGENS & MÍDIA: POLÍTICAS DO PENSAMENTO CONTEMPORÂNEO, 8., 2006, Vitória. **Anais...** Universidade Federal do Espírito Santo, Espírito Santo. (Aceito para publicação).

PEREIRA, H. B. C.; DIMITROV, L. D. O tempo estilizado em *The Bluest Eye*. In: SIMPÓSIO NACIONAL DE LETRAS E LINGÜÍSTICA, 11., e SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE LETRAS E LINGÜÍSTICA, 1., 2006, Uberlândia. **Anais...** Universidade Federal de Uberlândia, Minas Gerais. (Aceito para publicação).

ALVAREZ, A. G. R.; LOPONDO, L. Os deslocamentos e os artifícios do narrador em *O grande mentecapto*, de Fernando Sabino. In: CONGRESSO INTERNACIONAL DE AMERICANISTAS, 52., 2006, Sevilha. **Resumos...** Universidade de Sevilha, Espanha. 2006. p. 347.

ARGENTA, M.; ALVAREZ, A. G. R. Surrealismo: uma ruptura estética ou um instrumento das teorias freudianas?. In: SIMPÓSIO NACIONAL DE LETRAS E LINGÜÍSTICA, 11., e SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE LETRAS E LINGÜÍSTICA, 1., 2006, Universidade Federal de Uberlândia, Minas Gerais. **Resumos...** Uberlândia, 2006. (Meio eletrônico).

AVEIRO, V. da R. *Narciso*, de Caravaggio, em um conto clariceano. In: MOSTRA DE PÓS-GRADUAÇÃO: LÍNGUA E LITERATURA – A PESQUISA EM FOCO, 10., 2006, Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo. **Resumos...** São Paulo, 2006, p. 79.

\_\_\_\_\_. *Abril despedaçado*: dois códigos culturais, uma busca existencialista. In: SIMPÓSIO NACIONAL DE LETRAS E LINGÜÍSTICA, 11., e SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE LETRAS E LINGÜÍSTICA, 1., 2006, Universidade Federal de Uberlândia, Minas Gerais. **Resumos...** Minas Gerais, 2006. (Meio eletrônico).

BARREIROS, C. R. D. Arroubos pós-modernistas no rock brasileiro dos anos 80. In: MOSTRA DE PÓS-GRADUAÇÃO: LÍNGUA E LITERATURA – A PESQUISA EM FOCO, 10., 2006, São Paulo. **Resumos...** São Paulo, 2006, p. 23-24.

BERNARDO, C. M. Contradição e Estranhamento em Vida de Galileu, de Bertolt Brecht. In: MOSTRA DE PÓS-GRADUAÇÃO: LÍNGUA E LITERATURA – A PESQUISA EM FOCO, 10., 2006, São Paulo. **Resumos...** São Paulo, 2006, p. 22.

BITAZI, F. I. O caráter recriador pela intertextualidade: o diálogo entre “Geni e o Zepelim” de Chico Buarque e “Bola de Sebo” de Guy de Maupassant. In: MOSTRA DE PÓS-GRADUAÇÃO: LÍNGUA E LITERATURA – A PESQUISA EM FOCO, 10., 2006, São Paulo. **Resumos...** São Paulo, 2006, p. 23-24.

\_\_\_\_\_. O direito e o avesso do discurso amoroso em “Pedaco de mim”, de Chico Buarque e em “Veja bem, meu bem”, de Marcelo Camelo. In: SIMPÓSIO NACIONAL DE LETRAS E LINGÜÍSTICA, 11., e SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE LETRAS E LINGÜÍSTICA, 1., 2006, Uberlândia. **Resumos...** Uberlândia, 2006. (Meio eletrônico).

DIMITROV, L. D. O preconceito racial em *The bluest eye*. In: MOSTRA DE PÓS-GRADUAÇÃO: LÍNGUA E LITERATURA – A PESQUISA EM FOCO, 10., 2006, São Paulo. **Resumos...** São Paulo, 2006, p. 54.

\_\_\_\_\_. O preconceito racial em *The bluest eye*. In: CONGRESSO EM ESTUDOS LITERÁRIOS – LITERATURA, LINGUAGENS & MÍDIAS: POLÍTICAS DO PENSAMENTO CONTEMPORÂNEO, 8., 2006, Vitória. **Resumos...** Vitória, 2006.

PEREIRA, H. B. C. *A hora da estrela*, crônica de um fracasso anunciado. In: CONGRESSO EM ESTUDOS LITERÁRIOS – LITERATURA, LINGUAGENS & MÍDIA: POLÍTICAS DO PENSAMENTO CONTEMPORÂNEO, 8., 2006, Vitória. **Resumos...** Vitória, 2006.

PEREIRA, H. B. C.; DIMITROV, L. D. O tempo estilizado em *The Bluest Eye*. In: SIMPÓSIO NACIONAL DE LETRAS E LINGÜÍSTICA, 11., e SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE LETRAS E LINGÜÍSTICA, 1., 2006, Uberlândia. **Resumos...** Uberlândia, 2006. (Meio eletrônico).

## **Apresentações em Eventos**

### *Palestra*

PEREIRA, H. B. C. **Cultura de massa nas narrativas pós-modernas: Rubem Fonseca e José Agustín**. Seminário de estudos no Department of Hispanic Studies, da Universidade da Califórnia em Riverside (USA), 09/02/2006. (Palestra).

### *Conferências*

LOPONDO, L. A literatura portuguesa da atualidade – 2000-2005. VIII Feira do Livro e de Cultura de Valinhos. Valinhos, Secretaria Municipal de Cultura, São Paulo, 2006.

PEREIRA, H. B. C. *Madame Bovary* e o realismo. In: Quatro mulheres entre quatro paredes. Mestrado em Comunicação da Universidade de Sorocaba. 09/11/2006.

### *Comunicações*

ALVAREZ, A. G. R. A releitura surrealista do mito de Édipo. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE LÍNGUA PORTUGUESA, 11., e CONGRESSO INTERNACIONAL DE LUSOFONIA DO IP – PUC/SP, 2., 2006, São Paulo. São Paulo: Pontifícia Universidade Católica: Sala temática: *A paródia no discurso verbal e não-verbal*: Dramaturgia, Cinema e Artes Plásticas, 2006.

\_\_\_\_\_. Drummond e Portinari: duas leituras intersemióticas de *D. Quixote*. In: CONGRESSO INTERNACIONAL DA ABRALIC – LUGARES DOS DISCURSOS, 10., 31 de julho a 04 de agosto de 2006, Rio de Janeiro. Rio de Janeiro: Universidade Estadual do Rio de Janeiro, 2006.

\_\_\_\_\_. La subversión mítica en versión de sátira menipea. In: FORO SARAGUANO DE TEORIA Y CRÍTICA LITERARIAS: JOSÉ SARAMAGO Y SIGLO XXI: EL DEBATE IMPOSTERGABLE, 2., 19 a 21 de outubro de 2006, Córdoba. Córdoba: Universidade Católica de Córdoba, 2006.

ALVAREZ, A. G. R.; LOPONDO, L. Os deslocamentos e os artifícios do narrador em *O grande mentecapto*, de Fernando Sabino. In: CONGRESSO INTERNACIONAL DE AMERICANISTAS, 52., 2006, Sevilha – Espanha. Sevilha: Universidade de Sevilha, 2006.

ARGENTA, M.; ALVAREZ, A. G. R. Surrealismo: uma ruptura estética ou um instrumento das teorias freudianas?. In: SIMPÓSIO NACIONAL DE LETRAS E LINGÜÍSTICA, 11., e SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE LE-

TRAS E LINGÜÍSTICA (SILEL), 1., 2006, Uberlândia. Uberlândia: Universidade Federal de Uberlândia, Minas Gerais, 2006.

ATIK, M. L. G. *Subsolo infinito*: nos meandros do discurso narrativo. Simpósio sobre Narrativas latino-americanas contemporâneas: perspectivas do poder encantatório do narrador. In: CONGRESSO INTERNACIONAL DE AMERICANISTAS, 52., 17 a 21 de julho de 2006, Sevilha. Sevilha: Universidade de Sevilha, 2006.

\_\_\_\_\_. Representaciones de la muerte en la narrativa saramaguiana. In: FORO SARAMAGUIANO DE TEORIA Y CRÍTICA LITERARIAS: JOSÉ SARAMAGO SIGLO XXI: EL DEBATE IMPOSTERGABLE, 2., 19 a 21 de outubro de 2006, Córdoba. Córdoba: Universidade Católica de Córdoba, 2006.

ATIK, M. L. G.; PEREIRA, H. B. C. *Édipo Rei*, de Sófocles, sob o olhar de Pasolini. Sala temática: A paródia no discurso verbal e não-verbal: dramaturgia, cinema e artes plásticas. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE LÍNGUA PORTUGUESA DO IP-PUC/SP, 11., e CONGRESSO INTERNACIONAL DE LUSOFONIA DO IP – PUC/SP, 2., de 27 a 29 de abril de 2006, São Paulo. São Paulo: Pontifícia Universidade Católica, 2006.

\_\_\_\_\_. Narrativa brasileira nas décadas de 70 e 90 contrastes e aproximações. Simpósio: Narrativas de identidades e identidades narrativas na literatura contemporânea. In: CONGRESSO INTERNACIONAL DA ABRALIC – LUGARES DOS DISCURSOS, 10., 31 de julho a 04 de agosto de 2006, Rio de Janeiro. Rio de Janeiro: Universidade do Estado do Rio de Janeiro (UERJ), 2006.

AVEIRO, V. da R. *Narciso*, de Caravaggio, em um conto clariceano. In: MOSTRA DE PÓS-GRADUAÇÃO: LÍNGUA E LITERATURA – A PESQUISA EM FOCO, 10., 25 a 26 de outubro de 2006, São Paulo. São Paulo: Universidade Presbiteriana Mackenzie, 2006.

AVEIRO, V. da R. *Abril despedaçado*: dois códigos culturais, uma busca existencialista. In: SIMPÓSIO NACIONAL DE LETRAS E LINGÜÍSTICA, 11., e SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE LETRAS E LINGÜÍSTICA, 1., 22 a 24 de novembro de 2006, Uberlândia. Uberlândia: Universidade Federal de Uberlândia, Minas Gerais, 2006.

BARREIROS, C. R. D. Arroubos pós-modernistas no rock brasileiro dos anos 80. In: MOSTRA DE PÓS-GRADUAÇÃO: LÍNGUA E LITERATURA – A PESQUISA EM FOCO, 10., 25 a 26 de outubro de 2006, São Paulo. São Paulo: Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2006.

BERNARDO, C. M. Contradição e Estranhamento em *Vida de Galileu*, de Bertolt Brecht. In: MOSTRA DE PÓS-GRADUAÇÃO: LÍNGUA E LITERATURA – A PESQUISA EM FOCO, 10., 25 a 26 de outubro de 2006, São Paulo. São Paulo: Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2006.

BITAZI, F. I. O caráter recriador pela intertextualidade: o diálogo entre “Geni e o Zepelim” de Chico Buarque e “Bola de Sebo” de Guy de Maupassant. In: MOSTRA DE PÓS-GRADUAÇÃO: LÍNGUA E LITERATURA – A PESQUISA EM FOCO, 10., 25 a 26 de outubro de 2006, São Paulo. São Paulo: Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2006.

\_\_\_\_\_. O direito e o avesso do discurso amoroso em “Pedaço de mim”, de Chico Buarque e em “Veja bem, meu bem”, de Marcelo Camelo. In: SIMPÓSIO NACIONAL DE LETRAS E LINGÜÍSTICA, 11., e SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE LETRAS E LINGÜÍSTICA, 1., 22 a 24 de novembro de 2006, Uberlândia. Uberlândia: Universidade Federal de Uberlândia, Minas Gerais, 2006.

CURY, J. J.; LOPONDO, L. Homens e deuses em crise: rebaixamento e pessimismo em *A máquina infernal*, de Jean Cocteau. In: CONGRESSO INTERNACIONAL DA ABRALIC – LUGARES DOS DISCURSOS, 10., 31 de julho a 04 de agosto de 2006, Rio de Janeiro. Rio de Janeiro: Universidade do Estado do Rio de Janeiro (UERJ), Rio de Janeiro, 2006.

DIMITROV, L. D. O preconceito racial em *The bluest eye*. In: MOSTRA DE PÓS-GRADUAÇÃO: LÍNGUA E LITERATURA – A PESQUISA EM FOCO, 10., 25 a 26 de outubro de 2006, São Paulo. São Paulo: Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2006.

\_\_\_\_\_. O preconceito racial em *The bluest eye*. In: CONGRESSO EM ESTUDOS LITERÁRIOS – LITERATURA, LINGUAGENS & MÍDIAS: POLÍTICAS DO PENSAMENTO CONTEMPORÂNEO, 8., 2006, Vitória. Vitória: Universidade Federal do Espírito Santo, Espírito Santo, 2006.

LOPONDO, L. Literatura e mito. In: ENCONTRO MACKENZIE DE COMUNICAÇÃO E LETRAS: INTERATIVIDADES E NOVAS MÍDIAS, 1., 24/10/2006, São Paulo. São Paulo: Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2006.

LOPONDO, L.; SILVA, A. I. Tempo, espaço e reconhecimento em *Ensaio sobre a cegueira*, de José Saramago. In: FORO SARAMAGUIANO DE TEORÍA Y CRÍTICA LITERARIA: JOSÉ SARAMAGO Y EL SIGLO XXI: EL

DEBATE IMPOSTERGABLE, 2., 19 a 21 de outubro de 2006, Córdoba. Córdoba: Universidade Católica de Córdoba, 2006.

\_\_\_\_\_. Uma viagem às cegas: um estudo dos cronotopos em *Ensaio sobre a cegueira*, de José Saramago. In: ENCONTRO INTERNACIONAL DA ABRALIC – LUGARES DOS DISCURSOS, 10., 31 de julho a 04 de agosto de 2006, Rio de Janeiro. Rio de Janeiro: Universidade do Estado do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, 2006.

PEREIRA, H. B. C. A mulher duplicada: personagens femininas em *Benjamim*, de Chico Buarque. In: ANNUAL HISPANIC SYMPOSIUM ON HISPANIC AND LUSO-BRAZILIAN LITERATURE, LANGUAGE AND CULTURE, 16., 2006, Universidade do Arizona em Tucson. Universidade do Arizona em Tucson, 17/02/2006.

PEREIRA, H. B. C.; ATIK, M. L. G. Narrativa brasileira nas décadas de 70 e 90 – contrastes e aproximações. In: CONGRESSO INTERNACIONAL DA ABRALIC – LUGARES DOS DISCURSOS, 10., 31 de julho a 04 de agosto de 2006, Rio de Janeiro. Rio de Janeiro: Universidade do Estado do Rio de Janeiro, 2006.

PEREIRA, H. B. C. Literatura e cinema – o narrador em *Memórias póstumas de Brás Cubas*. In: ENCONTRO DO CENTRO DE COMUNICAÇÃO E LETRAS: INTERATIVIDADES E NOVAS MÍDIAS, 1., 24/10/2006, São Paulo. São Paulo: Universidade Presbiteriana Mackenzie, 2006.

PEREIRA, H. B. C.; DIMITROV, L. D. O tempo estilizado em *The bluest eye*. In: SIMPÓSIO NACIONAL DE LETRAS E LINGÜÍSTICA, 11., e SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE LETRAS E LINGÜÍSTICA, 1., 22 a 24 de novembro de 2006, Uberlândia. Uberlândia: Universidade Federal de Uberlândia, Minas Gerais, 2006.

PEREIRA, H. B. C. *A hora da estrela*, crônica de um fracasso anunciado. In: CONGRESSO EM POLÍTICAS DO PENSAMENTO CONTEMPORÂNEO, ESTUDOS LITERÁRIOS – LITERATURA, LINGUAGENS & MÍDIAS, 8., Vitória. Vitória: Universidade Federal do Espírito Santo, novembro de 2006.

PEREIRA, H. B. C. Metaficção historiográfica em *Memorial do convento*. In: FORO SARAMAGUIANO DE TEORIA Y CRÍTICA LITERARIAS: JOSÉ SARAMAGO Y EL SIGLO XXI: EL DEBATE IMPOSTERGABLE, 2., 19 a 21 de outubro de 2006, Córdoba. Córdoba: Universidade Católica de Córdoba, 2006.

### Mini-cursos

ATIK, M. L. G. **Ciudades, Espacios y Escenarios – Modernismo y literatura brasileira contemporânea**. In: PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO MAESTRÍA EN LITERATURA Y CULTURA BRASILEÑA, 13 a 17 de novembro de 2006. Universidad Católica *Sedes Sapientiae*, Lima – Peru, 2006.

PEREIRA, H. B. C. **Tres novelas brasileñas en el cine**. In: PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO MAESTRÍA EN LITERATURA Y CULTURA BRASILEÑA, 24 a 28 de junho de 2006. Universidad Católica *Sedes Sapientiae*, Lima – Peru, 2006.

### Outras Produções

ATIK, M. L. G. Muestra de Cine Brasileño. Evento *Muchos brasiles*. El cine brasileño, sus costumbres, sus identidades. 13 a 17 de novembro de 2006. Universidad Católica *Sedes Sapientiae* – Lima.

BARREIROS, C. R. D. Eduardo, Mônica e seus ancestrais. In: *A métrica do grito*. Disponível no site [www.showlivre.com](http://www.showlivre.com). 18/12/2006.

\_\_\_\_\_. Rock e Literatura. In: *A métrica do grito*. Disponível no site [www.showlivre.com](http://www.showlivre.com). 23/11/2006.

PEREIRA, H. B. C. Muestra de Cine Brasileño. 24 a 28 de junho de 2006. Universidad Católica *Sedes Sapientiae* – Lima.

ATIK, M. L. G.; BRIDI, M. V. (Orgs.). **Curso de extensão: Identidade e Nacionalidade**. 20, 22 e 24 de fevereiro de 2006. Atividade proposta pelo Programa de Pós-Graduação em Letras da Universidade Presbiteriana Mackenzie. São Paulo.

### Teses

OLIVEIRA, V. B. de M. **A catábase épica em *O inferno*, de Bernardo Santareno**. Tese de Doutorado. Departamento de Letras Clássicas e Vernáculas da FFLCH/USP, São Paulo, 2007.

RICHTER, N. G. **Os espaços íferos e labirínticos em *Ensaio sobre a cegueira*, de José Saramago**. Tese de Doutorado. Programa de Pós-Graduação em Literatura Portuguesa da Faculdade de Filosofia, Letras e Ciências Humanas/USP, São Paulo, 2007.

SILVA, H. **Ficção e história na narrativa de Antônio Lobo Antunes**. Tese de Doutorado. Programa de Pós-Graduação em Literatura Portuguesa da Faculdade de Filosofia, Letras e Ciências Humanas/USP, São Paulo. 2007.

CORREA, L. **Estudo comparativo de obras de literatura antilhana (*Eu, Tituba, Feiticeira...*, de Maryse Condé) e norte-americana (*As Bruxas de Salem*, de Arthur Miller e *A Letra Escarlate*, de Nathaniel Hawthorne)**. Tese de Doutorado. Programa de Pós-Graduação em Letras da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo. (Em andamento).

SILVA, Â. I. **Os cronotopos em *Ensaio sobre a cegueira*, de José Saramago**. Tese de Doutorado. Programa de Pós-Graduação em Literatura Portuguesa da Faculdade de Filosofia, Letras e Ciências Humanas/USP, São Paulo. (Em andamento).

#### Dissertações

SUELOTTO, K. C. F. de M. **Tempo, espaço e pessimismo em *Nenhum olhar*, de José Luís Peixoto**. Dissertação de Mestrado. Programa de Pós-Graduação em Letras da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2007.

ARGENTA, M. **Simbolismo, Surrealismo e Realismo Fantástico: homologies e divergências em suas expressões estético-literárias**. Dissertação de Mestrado. Programa de Pós-Graduação em Letras da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2007.

AVEIRO, V. da R. **Revisitando os contos maravilhosos: um estudo das novas tensões do gênero**. Dissertação de Mestrado. Programa de Pós-Graduação em Letras da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2007.

BRITO, S. P. **Narrativas paródicas em quadrinhos: Superman e Overman**. Dissertação de Mestrado. Programa de Pós-Graduação em Letras da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2007.

ARRIAGADA, R. I. **O frasco aberto – análise de contos de Caio F. Abreu e Jaime Bayly**. Dissertação de Mestrado. Programa de Pós-Graduação em Letras da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2006.

DIMITROV, L. D. ***The bluest eye* – temas e formas na obra de Toni Morrison**. Dissertação de Mestrado. Programa de Pós-Graduação em Letras da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2006.

FURNIEL, F. **Policarpo e Juarez: duas trajetórias nacionalistas – de *Triste Fim a Tudo Bem***. Dissertação de Mestrado. Programa de Pós-Graduação em Letras da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2006.

MERMELSTEIN, M. **A poesia, na escola, não é prosa: um estudo da relação entre o jogo verbal da poesia e o desenvolvimento da capacidade ima-**

**ginativa e reflexiva do leitor**. Dissertação de Mestrado. Programa de Pós-Graduação em Letras da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2006.

OLIVEIRA, D. ***Os doze trabalhos de Hércules. A estilização do mito na obra lobatiana***. Dissertação de Mestrado. Programa de Pós-Graduação em Letras da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2006.

SILVA, M. B. M. da. ***A hora da estrela: o eu e o outro – um estudo da dêixis e da alteridade***. Dissertação de Mestrado. Programa de Pós-Graduação em Letras da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2006.

SILVA, T. de F. da. ***A intertextualidade do mito pagão e cristão em *The Waste Land*, de T. S. Eliot***. Dissertação de Mestrado. Programa de Pós-Graduação em Letras da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2006.

AMADIO, M. ***A reatualização do mito de Orfeu por Camus e Vinícius de Moraes***. Dissertação de Mestrado. Programa de Pós-Graduação em Letras da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo. (Em andamento).

BEZERRA, F. G. ***O narrador e o autor na ficção de Eça de Queirós***. Dissertação de Mestrado. Programa de Pós-Graduação em Letras da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo. (Em andamento).

BITAZI, F. I. ***A desconstrução do discurso oficial pela ironia, nas narrativas curtas de Moacyr Scliar***. Dissertação de Mestrado. Programa de Pós-Graduação em Letras da Universidade Presbiteriana Mackenzie São Paulo. (Em andamento).

CAVALCANTE, S. V. ***A estrutura lúdica na narrativa de Fernanda Botelho***. Dissertação de Mestrado. Programa de Pós-Graduação em Literatura Portuguesa da Faculdade de Filosofia, Letras e Ciências Humanas/USP, São Paulo. (Em andamento).

DIÓGENES, N. M. ***As construções semi-simbólicas em *Ensaio sobre a cegueira* e em *Ensaio sobre a lucidez*, de José Saramago***. Dissertação de Mestrado. Programa de Pós-Graduação em Letras da Universidade Presbiteriana Mackenzie São Paulo. (Em andamento).

MORAIS, L. F. de. ***A sátira menipéia em *On the road*, de J. Kerouac***. Dissertação de Mestrado. Programa de Pós-Graduação em Letras da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo. (Em andamento).

MOTTA, K. M. ***As leituras de D. Quixote feitas por Drummond e Portinari***. Dissertação de Mestrado. Programa de Pós-Graduação em Letras da Universidade Presbiteriana Mackenzie São Paulo. (Em andamento).

PIOLLI, E. **A reatualização da tragédia clássica: *Frei Luís de Sousa*, de Almeida Garrett.** Dissertação de Mestrado. Programa de Pós-Graduação em Literatura Portuguesa da Faculdade de Filosofia, Letras e Ciências Humanas/USP, São Paulo. (Em andamento).

REYES, S. **A metaficção historiográfica em *D. Pedro, o Cru*, de Antônio Patrício, e em “Teorema”, de Herberto Helder.** Dissertação de Mestrado. Programa de Pós-Graduação em Letras – Departamento de Letras Clássicas e Vernáculas da FFLCH/USP, São Paulo. (Em andamento).

RIZZO, T. H. S. **Estudo comparativo entre narrativa literária e narrativa fílmica.** Dissertação de Mestrado. Programa de Pós-Graduação em Letras da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo. (Em andamento).

#### **Trabalho de Graduação Interdisciplinar**

GONÇALVES, V. H. L. **De Pessoa à Pessoaana.** Trabalho de conclusão de curso de Letras-Tradutor (Bacharelado) – Centro de Comunicação e Letras da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2007.

JÚNIOR, S. D. **Os protagonistas de *Vidas Secas* e de *São Bernardo*, de Graciliano Ramos: um estudo comparativo.** Trabalho de conclusão de curso de Letras (Bacharelado) – Centro de Comunicação e Letras da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2007.

NETO, G. X. **Cinema e literatura-hibridização em *Agosto* de Rubem Fonseca.** Trabalho de conclusão de curso de Letras (Bacharelado) – Centro de Comunicação e Letras da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2007.

SOUZA, D. C. de. **Arte tumular: uma expressão social por meio do signo da morte.** Trabalho de conclusão de curso de Letras (Bacharelado) – Centro de Comunicação e Letras da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2007.

MAGALHÃES, A. da S. **Estudo comparativo entre livro e filme: *Laranja mecânica*.** Trabalho de conclusão de curso de Letras (Bacharelado) – Centro de Comunicação e Letras da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2006.

PICAGLIE, V. **A figura da mulher em *Inocência*, de Visconde de Taunay.** Trabalho de conclusão de curso de Letras-Tradutor (Bacharelado) – Centro de Comunicação e Letras da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2006.

#### **Iniciação Científica**

ALVAREZ, N. E. C. **Ideologia política na nova canção latino-americana.** Trabalho de Iniciação Científica PIBIC. Centro de Comunicação e Letras da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2007.

FERRAZ, K. C. **O Monte Sinai: a representação do espaço no universo bíblico.** Trabalho de Iniciação Científica PIBIC. Centro de Comunicação e Letras da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2007.

JUNIOR, G. T. **Presença de elementos da construção de uma identidade nacional na literatura de cordel.** Trabalho de Iniciação Científica PIBIC. Centro de Comunicação e Letras da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2007.

MORENO, C. C. **A representação dos retirantes em *Morte e vida severina: auto de natal pernambucano* e em *Candido Portinari*.** Trabalho de Iniciação Científica PIBIC. Centro de Comunicação e Letras da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2007.

SILVA, R. C. da. **As formações ideológicas na coluna social: um estudo do discurso da revista *Caras*.** Trabalho de Iniciação Científica PIBIC. Centro de Comunicação e Letras da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2007.

VIEIRA, J. R. **A canção de Mordred: uma análise do cavaleiro medieval na música popular contemporânea.** Trabalho de Iniciação Científica PIBIC. Centro de Comunicação e Letras da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2007.

JESUS, G. de. **Adaptação cinematográfica de *Tom Jones*.** Trabalho de Iniciação Científica PIBIC. Centro de Comunicação e Letras da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo. (Em andamento).

PEREIRA, A. G. **O narrador em *Cidade de Deus*, livro e filme.** Trabalho de Iniciação Científica PIBIC. Centro de Comunicação e Letras da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo. (Em andamento).

**Título do Projeto de Pesquisa****Histórias de Roteiristas: As Histórias de Rubens Rewald****Unidade/Departamento/Programa de Pós-Graduação**

Centro de Comunicação e Letras

**Área do Conhecimento**

Ciências Sociais Aplicadas

**Linha de Pesquisa**

Comunicação, tecnologias e mídias contemporâneas: linguagens

**Resumo**

O tema a ser abordado – o roteiro – é parte de uma busca constante na criação, na arte e na prática da dramaturgia audiovisual. *Histórias de Roteiristas: As Histórias de Rubens Rewald* foi um trabalho de pesquisa desenvolvido no período de um ano. Essa pesquisa teve como meta estabelecer padrões e métodos (experimental/piloto) para dar início a um projeto de grande escopo ao qual ele pertence, o Projeto Temático *Histórias de Roteiristas: as histórias de...* No Projeto Temático, e conseqüentemente nesta pesquisa específica, nos propusemos investigar a produção artística/ fílmica de roteiristas audiovisuais brasileiros, o cineasta ‘oculto’ em suas obras, identificar a repercussão das produções a partir do eixo processo criativo da narrativa, da dramaturgia e valorizar o trabalho de roteirista como essencial. O resultado desta pesquisa sobre o roteirista em questão foi uma leitura-reflexiva manifestada num produto no formato audiovisual, ou seja, a própria linguagem audiovisual foi adotada para refletirmos os temas tratados.

**Docente líder:** Gláucia Eneida Davino**E-mail institucional para contato:** gdavino@mackenzie.br**Equipe de Pesquisadores****Docente**

Ariane Daniela Cole

**Início:** Fevereiro/2006**Finalização:** Janeiro/2007**Órgão de fomento:** Fundo Mackenzie de Pesquisa – MACKPESQUISA**Palavras-chave do projeto**

- |                                          |                            |
|------------------------------------------|----------------------------|
| 1. Roteiro e Dramaturgia Cinematográfica | 4. Rubens Rewald           |
| 2. Dramaturgia Audiovisual Nacional      | 5. Direção Cinematográfica |
| 3. Linguagens Visuais e Sonoras          | 6. Audiovisual             |

**Publicações, participação em congressos e outros decorrentes deste projeto****Artigo em Periódico**

DAVINO, G. Roteiristas Brasileiros – As Histórias que os Roteiristas Contam. **Revista Matrizes**. Revista do Programa de Pós-Graduação em Ciências da Comunicação da Universidade de São Paulo. 2007. (Submetido).

**Trabalhos Publicados em Anais de Evento**

DAVINO, G.; BORGES, L. Assinatura Musical: a Identidade Sonora da Marca. In: ENCONTRO DE MÚSICA E MÍDIA – 2007, 3., 2007, Revista Critério, n. 07, São Paulo. **Anais...** São Paulo, 2007. <http://www.revista.criterio.nom.br/>.

DAVINO, G. ‘Screenwriters e Roteiristas: quem são esses personagens?’. In: JORNADA DE ESTUDOS AMERICANOS, 14., 2007, São Paulo. **Anais...** São Paulo, 2007. 1 CD-ROM.

DAVINO, G. Criação cinematográfica: um processo para o espectador ativo. In: ENECULT, 2., 2006, Salvador. **Anais...** Salvador, 2006. 1 CD-ROM.

**Trabalhos Apresentados em Eventos**

DAVINO, G. Screenwriters & Roteiristas. Quem são esses personagens?. In: JORNADA DE ESTUDOS AMERICANOS, 6., 2007, São Paulo. São Paulo, 2007.

DAVINO, G.; BORGES, L. Assinatura Musical: a Identidade Sonora da Marca. In: ENCONTRO DE MÚSICA E MÍDIA, 3., 2007, Santos. Santos, 2007.

DAVINO, G.; BORGES, L. Assinatura Musical: a Identidade Sonora da Marca. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CENTRO DE COMUNICAÇÃO E LETRAS DA UNIVERSIDADE PRESBITERIANA MACKENZIE, 3., 2007, São Paulo. São Paulo, 2007.

**Iniciação Científica**

JUSTUS, M. V. **A Propaganda Eleitoral Gratuita na TV como Fator Determinante no Voto dos Universitários.** Trabalho de Iniciação Científica PIBIC. Centro de Comunicação e Letras da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2007.

BORGES, L. **Assinatura Musical: a Identidade Sonora da Marca.** Trabalho de Iniciação Científica PIBIC. Centro de Comunicação e Letras da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2007.

MARTINS, A. de A. **A procura pelo absoluto.** Trabalho de Iniciação Científica PIBIC. Centro de Comunicação e Letras da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo. (Em andamento).

MIQUELIN, C. F. S. **Big Brother Brasil: quando a verdade é pura ficção.** Trabalho de Iniciação Científica PIBIC. Centro de Comunicação e Letras da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo. (Em andamento).

ALMEIDA, C. R. **Grandes olhos publicitários.** Trabalho de Iniciação Científica PIBIC. Centro de Comunicação e Letras da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo. (Em andamento).

KURODA, C. **Big Brother Brasil: a verdade na ficção.** Trabalho de Iniciação Científica PIBIC. Centro de Comunicação e Letras da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo. (Em andamento).

SAKR, F. **Espaço de passagem: a cena construída.** Trabalho de Iniciação Científica PIBIC. Faculdade de Arquitetura e Urbanismo da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo. (Em andamento).

JUSTUS, M. V. **Trailer: publicidade e cinema num só produto.** Trabalho de Iniciação Científica PIBIC. Centro de Comunicação e Letras da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo. (Em andamento).

OLIVEIRA, R. A. de. **HQ em Ação: adaptação de história em quadrinhos para a linguagem do desenho animado.** Trabalho de Iniciação Científica PIBIC. Centro de Comunicação e Letras da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo. (Em andamento).

GERMANO, S. **O Papel da personagem feminina na Nouvelle Vague Francesa.** Trabalho de Iniciação Científica PIBIC. Centro de Comunicação e Letras da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo. (Em andamento).

**Título do Projeto de Pesquisa**


---

Memória da Extensão Mackenzie

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


---

Centro de Comunicação e Letras

**Área do Conhecimento**


---

Educação

**Linha de Pesquisa**


---

História das Culturas e das Artes nas Sociedades Contemporâneas

**Resumo**

A pesquisa, realizada pelo DEX, sobre a memória da extensão no Mackenzie, teve como objetivo analisar documentos oficiais coletados nos últimos 10 anos. O resultado da análise, identifica uma forte vocação comunitária da instituição, caracterizada pelo espírito pioneiro e inovador. Resulta disso, a pesquisa de construção de uma política de extensão para a Universidade alinhada com o seu estatuto e com o modelo de universidade estabelecido pela Constituição de 1988, que a indissociabilidade entre ensino, pesquisa e extensão. Foi por meio da pesquisa, possível identificar as dificuldades conceituais e práticas que envolvem o registro de ações de extensão e que demandam a elaboração de estratégias que otimizem a institucionalização da mesma, entendida como importante dimensão da prática educativa.

**Docente líder:** Regina Célia Amaro Faria Giora

**E-mail institucional para contato:** [reginagiora@mackenzie.br](mailto:reginagiora@mackenzie.br)

**Equipe de Pesquisadores****Docentes**

Lindberg Clemente de Moraes, Maria de Fátima Chassot e Maria Renata Machado Coelho

**Alunos**

*Graduação:* Carolina Costa Micheletti, Carolina de Freitas Guimarães Sousa, Leandro César Império Monteiro e Michele Sibille

**Início:** Fevereiro/2006

**Finalização:** Janeiro/2007



**Órgão de fomento:** Fundo Mackenzie de Pesquisa – MACKPESQUISA

**Palavras-chave do projeto**

---

- |                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| 1. Extensão             | 4. Projetos Sociais |
| 2. Memória              | 5. História         |
| 3. Ações Extensionistas | 6. Academia         |

**CENTRO DE CIÊNCIAS SOCIAIS E  
APLICADAS**



**Título do Projeto de Pesquisa**

A influência das relações de poder (Hierarquia e Liderança) em uma Cooperativa de Trabalho na Grande São Paulo

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

Centro de Ciências Sociais e Aplicadas

**Área do Conhecimento**

Prestação de Serviço

**Linha de Pesquisa**

Cooperativismo

**Resumo**

O desemprego que se espalha pelo mundo desde a década de 1970, levou os trabalhadores de diversas categorias a buscar formas alternativas de trabalho e geração de renda que lhes garantisse a sobrevivência, surgindo o cooperativismo como uma forma comprovadamente eficaz de desempenhar esta função. Paralelamente, o ambiente empresarial altamente competitivo exige, por parte das empresas de pequeno e médio porte, notadamente, a adoção de posturas administrativas inovadoras e uma das alternativas enquanto modelo de gestão é o cooperativismo. Em qualquer dos casos é necessário considerar os aspectos relativos à competitividade e como são afetadas as relações de trabalho no que tange a hierarquia e liderança no ambiente produtivo. É preciso ter consciência de que as organizações precisam ser capazes de estabelecer indicadores de desempenho, na dimensão financeira, de recursos humanos, marketing, produção, qualidade, estrutura organizacional e gestão do conhecimento que permitam acompanhar seu crescimento e seu posicionamento face à concorrência.

**Docente líder:** Vivaldo Vieira de Figueiredo

**E-mail institucional para contato:** vfigueiredo@mackenzie.br

**Equipe de Pesquisadores****Docentes**

Maria Virginia Llatas e Thaís Fernanda Salves de Brito

**Aluno**

*Graduação:* Arnaldo José Mantoan Filho

**Início:** Fevereiro/2006

**Finalização:** Janeiro/2007

**Órgão de fomento:** Fundo Mackenzie de Pesquisa – MACKPESQUISA

**Palavras-chave do projeto**

- |                   |              |
|-------------------|--------------|
| 1. Cooperativa    | 4. Liderança |
| 2. Hierarquia     |              |
| 3. Cooperativismo |              |

**Título do Projeto de Pesquisa**

A liderança do empreendedor: como os atores constroem sua liderança nas diferentes fases do desenvolvimento do negócio

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

Centro de Ciências Sociais e Aplicadas

**Área do Conhecimento**

Administração

**Linha de Pesquisa**

Empreendedor e Empreendedorismo

**Resumo**

O objetivo central desta pesquisa foi o de identificar quem é o empreendedor à luz da representação social e como ele constrói sua liderança nas diferentes fases do processo de desenvolvimento do seu negócio. Para tanto, foi realizada uma pesquisa exploratória em duas etapas: a primeira procurou identificar o conceito de empreendedor, por meio da análise da representação social, com profissionais de diversas áreas. Para esta etapa foram enviados 2.500 questionários eletrônicos, obtendo um retorno de 51 respostas; na segunda etapa, realizou-se uma pesquisa de campo por meio de entrevista em profundidade com cinco empreendedores que atuam no setor de alimentação na cidade de São Paulo, visando identificar os comportamentos de liderança desse ator social, bem como suas características, relacionamentos e como desenvolvem a gestão do negócio. Os resultados obtidos na primeira etapa foram categorizados e permitiram a elaboração de um diagrama, considerando o ator, a ação e o contexto do empreendedor. Os aspectos cognitivos e afetivos foram representativos no entendimento que possuem do que é ser empreendedor na realidade brasileira. Os resultados da segunda etapa, também foram categorizados em cinco dimensões, quais sejam: conceito de empreendedor, suas características, o relacionamento com os *stakeholders*, como faz a gestão e quais são os comportamentos de liderança identificados, sendo este o principal objetivo desse estudo. Ficou claro que o empreendedor procura alicerçar suas ações nas características e no ambiente e tem sempre à frente seus objetivos pessoais. Considera-se empreendedor no início de suas atividades e com a maturidade pessoal e do negócio, considera-se mais líder do que empreendedor.

**Docente líder:** Vânia Maria Jorge Nassif

**E-mail institucional para contato:** vanianassif@mackenzie.br

**Equipe de Pesquisadores****Docentes**

Clovis Cerretto Pinto, Derly Jardim do Amaral e Maria Thereza Rubim Camargo Soares

**Início:** Fevereiro/2006

**Finalização:** Janeiro/2007

**Órgão de fomento:** Fundo Mackenzie de Pesquisa – MACKPESQUISA

**Palavras-chave do projeto**

- |                       |                                |
|-----------------------|--------------------------------|
| 1. Empreendedorismo   | 4. Liderança                   |
| 2. Empreendedor       | 5. Desenvolvimento de Negócios |
| 3. Fases da Liderança | 6. Exercício da Liderança      |

**Publicações, participação em congressos e outros decorrentes deste projeto****Artigos em Periódicos**

NASSIF, V. M. J.; PINTO, C. C.; SOARES, M. T. R.; AMARAL, D. J. Understanding the Brazilian Entrepreneur through Social Representation. **Academy of Management**, Philadelphia – USA, 2007.

NASSIF, V. M. J. Understanding the Entrepreneurship Dynamics in Small Companies: the proposal of a Model. **Academy of Management**, Philadelphia – USA, 2007.

**Trabalhos Apresentados em Eventos**

NASSIF, V. M. J.; PINTO, C. C.; SOARES, M. T. R.; AMARAL, D. J. Conceito de empreendedor à luz da representação social e seus comportamentos de liderança na gestão do negócio. In: **EnANPAD**, 31., 2007, Rio de Janeiro. Rio de Janeiro: 2007.

NASSIF, V. M. J.; AMARAL, D. J.; PINTO, C. C.; SOARES, M. T. R. Empreendedores são Estrategistas? Um Estudo Exploratório da Ação de Empreendedores no Setor Alimentício da Cidade de São Paulo. In: **Encontro de Estudos em Estratégias – 3Es, ANPAD**, 3., 2007, São Paulo. São Paulo: 2007.

NASSIF, V. M. J.; SOARES, M. T. R.; PINTO, C. C.; AMARAL, D. J. Senso e Contra-Senso do Conceito de Empreendedor. **ANPAD**, 2006, Salvador. Salvador, 2006.

**Dissertação**

ARMOND, A. C. **A liderança como elemento do comportamento empreendedor: um estudo exploratório**. Dissertação de Mestrado. Programa de Pós-Graduação em Administração de Empresas da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2006.

**Trabalhos de Graduação Interdisciplinar**

MACEDO, M.; FURLAN, A.; REGINA, K.; SOARES, M. **Atitude empreendedora: mulheres ganhando espaço em incubadoras no setor de tecnologia**. Trabalho de conclusão de curso de Administração de Empresas (Bacharelado) – Centro de Ciências Sociais e Aplicadas da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2007.

GOMIDE, D. B.; ROBLES, L. L.; BRAGA, P. S.; BARBATTO, R. F. **Conhecendo o empreendedor do ramo da logística: suas histórias e seus negócios**. Trabalho de conclusão de curso de Administração (Bacharelado) – Centro de Ciências Sociais e Aplicadas da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2006.

BAIETTE, A. T.; FERRETTI, B. C.; TURATO JR., C. J.; CARMONA, C. R. G.; TATSU, J. N. **Empreendedores da rede de franquias Chilli Beans: desempenho e competências para o sucesso**. Trabalho de conclusão de curso de Administração (Bacharelado) – Centro de Ciências Sociais e Aplicadas da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2006.

TAVARES, T.; SENE, B.; AURELIANA, S. **A influência da experiência de vida internacional na identificação de novas oportunidades de negócio**. Trabalho de conclusão de curso de Administração (Bacharelado) – Centro de Ciências Sociais e Aplicadas da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2006.

**Palestras**

NASSIF, V. M. J.; ANDREASSI, T. **Empreendedor e Empreendedorismo – Conceitos e Perspectivas**. IBMEC. São Paulo, Fevereiro/2007.

NASSIF, V. M. J.; SOUSA, E. C. L. de. **Empreendedores e Inovadores: Desafios e Perspectivas**. Programa de Gestão de Talentos – Federação das Indústrias do Estado de Goiás – FIEG e Instituto Euvaldo Lodi – IEL. Goiânia-GO, Novembro/2006.

**Outras Produções**

NASSIF, V. M. J. (Org.). **“O empreendedorismo” e “A formação de empreendedores”**. Fórum de Empreendedorismo, 2., Universidade Presbiteriana Mackenzie, campus Itambé e Tamboré, São Paulo, Maio de 2006.

**Título do Projeto de Pesquisa**

**A produção brasileira em aprendizagem nas organizações: uma metatriangulação**

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

Centro de Ciências Sociais e Aplicadas/Pós-Graduação em Administração de Empresas

**Área do Conhecimento**

Administração de Empresas

**Linha de Pesquisa**

Gestão Humana e Social

**Resumo**

A pesquisa desenvolvida apresenta os principais resultados obtidos por um estudo que teve como principal objetivo explorar os discursos formadores do campo de conhecimento da aprendizagem nas organizações e que utilizou a metodologia denominada metatriangulação. A metatriangulação auxilia pesquisadores no processo de elaboração de teoria por meio da utilização de *insights* decorrentes de múltiplos paradigmas, explorando visões teóricas e perspectivas epistemológicas divergentes, desafiando pressupostos já estabelecidos e retratando as questões organizacionais sob novas luzes. Espera-se, ao utilizar este método, que o resultado obtido traga uma compreensão mais ampla e mais clara do fenômeno investigado, assim como dos paradigmas empregados para a compreensão do mesmo. Este método é particularmente apropriado para investigar amplos domínios no campo dos estudos organizacionais, especialmente aqueles marcados por contínuos debates e resultados contraditórios, não tendo até o presente momento sido utilizado no Brasil. O uso desta metodologia é aconselhado quando se tem por objetivo articular os paradigmas subjacentes a um determinado conjunto teórico e derivar daí uma compreensão mais rica do fenômeno que está sendo estudado. A seleção das fontes de pesquisa procurou assegurar a cobertura dos periódicos nacionais mais expressivos e consolidados na área de conhecimento de administração que abordam o tema aprendizagem nas organizações nos últimos seis anos (2000-2005), sejam eles: Revista de Administração de Empresas (RAE), Revista de Administração Contemporânea (RAC), Revista Organizações e Sociedade (O&S), Revista de Administração (RAUSP). A partir da análise dos resultados pode-se estabelecer algumas

conclusões sobre os estudos em aprendizagem nas organizações publicados nos periódicos nacionais e, assim se delinear uma agenda futura sistematizada em sete dimensões, a saber: contexto cultural de pesquisa, contexto intelectual de pesquisa (tradições), relação entre teoria e prática, tipos de organizações estudadas, agentes de aprendizagem nas organizações, tratamento da aprendizagem nas organizações na literatura, processos e modelos de aprendizagem nas organizações, tendências das práticas de aprendizagem nas organizações.

**Docente líder:** Claudia Simone Antonello e Arilda Schmidt Godoy

**E-mail institucional para contato:** arilda@mackenzie.br

**Equipe de Pesquisadores**

**Docente:** Nilton João dos Santos

**Início:** Fevereiro/2006

**Finalização:** Janeiro/2007

**Palavras-chave do projeto**

1. Aprendizagem nas Organizações
2. Metodologia de Pesquisa
3. Metatriangulação
4. Comportamento Organizacional

**Publicações, participação em congressos e outros decorrentes deste projeto****Trabalhos Publicados em Anais de Eventos**

ANTONELLO, C. S.; GODOY, A. S. A encruzilhada da aprendizagem organizacional: uma visão multiparadigmática. In: EnANPAD – ENCONTRO CIENTÍFICO DE ADMINISTRAÇÃO, 31., setembro/2007, Rio de Janeiro. **Anais...** Rio de Janeiro: ANPAD. (Aceito para publicação).

ANTONELLO, C. S.; GODOY, A. S. A encruzilhada da aprendizagem organizacional: uma visão multiparadigmática. In: INTERNATIONAL CONFERENCE OF THE IBEROAMERICAN ACADEMY OF MANAGEMENT, 5., 2007, Santo Domingo, Dominican Republic. **Anais...** Santo Domingo, dezembro 2007. (Aceito para publicação).

**Título do Projeto de Pesquisa**

A redução das vulnerabilidades urbanas: propostas metodológicas e de atuação pública

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

Centro de Ciências Sociais e Aplicadas

**Área do Conhecimento**

Ciências Econômicas

**Linha de Pesquisa**

Desenvolvimento Sócio-Econômico

**Resumo**

A presente pesquisa teve por objetivo identificar os fatores que determinaram a qualidade de vida de subprefeituras com altos e baixos resultados no Índice Econômico de Qualidade de Vida (IEQV), analisando a importância das dimensões infra-estrutura, meio ambiente e habitação no resultado deste índice, de modo a contribuir para o estabelecimento de alternativas de atuação pública que possam minimizar as vulnerabilidades encontradas. Os referenciais teóricos foram buscados na Economia Regional e Urbana, na História e na Economia do Meio Ambiente. Configurou-se como pesquisa exploratória, de caráter histórico, com análise dos dados dos Censos populacionais e das PNADs disponibilizados pelo IBGE. Entre os resultados pode-se citar a geração de indicadores de vulnerabilidade ambiental e habitacional para os anos de 1991 a 2000 para o município de São Paulo e para os municípios da Região Metropolitana de São Paulo em 1991. A pesquisa conclui que a oferta de serviços públicos de infra-estrutura e de habitação foi determinante na redução de vulnerabilidades dos anos 90 e o fato do provimento destes bens terem sido concentrados espacial e socialmente no “centro” econômico e financeiro da Região Metropolitana parece ter contribuído para reforçar as contradições inerentes ao modelo econômico de crescimento pela desigualdade.

**Docente líder:** Mônica Yukie Kuwahara

**E-mail institucional para contato:** monicayukie@mackenzie.br

**Equipe de Pesquisadores****Docentes**

Eraldo Genin Fiore, Gustavo Gomes de Freitas, Rodrigo Augusto Prando, Roseli da Silva e Vladimir Fernandes Maciel

**Alunos**

*Graduação:* Fernanda Cristina dos Anjos, Gabriele Muner Lenat e Katsuo Victor Arakaki

**Início:** Fevereiro/2006

**Finalização:** Janeiro/2007

**Órgão de fomento:** Fundo Mackenzie de Pesquisa – MACKPESQUISA

**Palavras-chave do projeto**

- |                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| 1. Bem-Estar Social             | 4. Qualidade de Vida  |
| 2. Vulnerabilidade Ambiental    | 5. Políticas Públicas |
| 3. Vulnerabilidade Habitacional |                       |

**Publicações, participação em congressos e outros decorrentes deste projeto****Trabalhos Publicados em Anais de Eventos**

KUWAHARA, M. Y., MACIEL, V. F. Vulnerabilidades Urbanas: riscos históricos e desafios futuros. In: ENABER – ENCONTRO DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ESTUDOS REGIONAIS, 5., 24 a 26 de outubro de 2007, Recife. **Anais...** Recife, 2007.

KUWAHARA, M. Y., MACIEL, V. F., FIORE, E. G. Desafios ao desenvolvimento sustentável metropolitano. In: CONGRESSO INTERNACIONAL DE ÉTICA E CIDADANIA, 3., 11 a 14 de setembro de 2007, São Paulo. **Anais...** CD-ROM. São Paulo, 2007.

**Participação em Evento**

MACIEL, V. F., KUWAHARA, M. Y., FIORE, E. G. Vulnerabilidades Urbanas: Efeitos da ocupação econômica do território na Região Metropolitana de São Paulo – Brasil. In: CONGRESSO DA APDR, 13., e CONGRESSO LUSÓFONO DE CIÊNCIA REGIONAL, 1., 05-07 de julho de 2007, Açores. Açores, 2007.

**Apresentação em Eventos**

MACIEL, V. F., KUWAHARA, M. Y., FIORE, E. G. Urbanização e Meio Ambiente: Os Efeitos Cruzados da Habitação e da Infra-Estrutura Urbana na

Qualidade Ambiental da Região Metropolitana de São Paulo. In: ENGEMA – ENCONTRO NACIONAL SOBRE GESTÃO EMPRESARIAL E MEIO AMBIENTE, 9., 19 a 21 de novembro de 2007, Curitiba. Curitiba, 2007. (Aceito para apresentação).

#### **Trabalho de Graduação Interdisciplinar**

AMARAL, G. S. G. do. **Indicadores de sustentabilidade e o desenvolvimento sustentável: questões para um futuro.** Trabalho de conclusão de curso de Ciências Econômicas (Bacharelado) – Centro de Ciências Sociais e Aplicadas da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2007.

SILVA, R. N. P. da. **A eficiência dos Estados brasileiros na geração de bem-estar e suas desigualdades regionais no período de 1991-2000.** Trabalho de conclusão de curso de Ciências Econômicas (Bacharelado) – Centro de Ciências Sociais e Aplicadas da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2007.

FRAGOSO, C. V. **Poluição do ar em São Paulo e as possibilidades do Protocolo de Kyoto.** Trabalho de conclusão de curso de Ciências Econômicas (Bacharelado) – Centro de Ciências Sociais e Aplicadas da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2006.

#### **Iniciação Científica**

FRAGOSO, C. V. **Poluição do ar em São Paulo e as possibilidades do Protocolo de Kyoto.** Trabalho de Iniciação Científica PIBIC/CNPq. Centro de Ciências Sociais e Aplicadas da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2007.

MACHADO, F. R. **A Desigualdade na Qualidade da Habitação entre as Subprefeituras da Cidade de São Paulo no Ano de 2000.** Trabalho de Iniciação Científica PIBIC/CNPq. Centro de Ciências Sociais e Aplicadas da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2007.

#### **Título do Projeto de Pesquisa**

**A relação entre a controladoria e a avaliação do desempenho das empresas: um estudo baseado na realidade empresarial brasileira**

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

Centro de Ciências Sociais e Aplicadas

#### **Área do Conhecimento**

Ciências Sociais Aplicadas – Administração – Ciências Contábeis

#### **Linha de Pesquisa**

Gestão de Organizações e Empreendedorismo

#### **Resumo**

Alguns autores (nacionais e internacionais) discutem, veementemente, a necessidade de a Controladoria incorporar variáveis consideradas estratégicas no rol de informações disponibilizadas no apoio à gestão. Outros consideram que, independentemente da denominação estratégica, a Controladoria deve acompanhar a evolução da sociedade incorporando essas variáveis, tendo em vista propiciar condições para melhor desempenho empresarial. Esta pesquisa trata o tema Contabilidade Gerencial sob o enfoque da Controladoria tendo sido esta estudada sobre duas abordagens: Abordagem Tradicional (AT) e Abordagem Estratégica (AE), com o objetivo geral de identificar as atividades de Controladoria desenvolvidas em empresas brasileiras, segundo a percepção de seus gestores, de modo a verificar a sua contribuição para o processo de gestão, por meio da disponibilização das informações necessárias para assegurar a competitividade empresarial. Utilizando estudo de natureza exploratória e descritiva, com metodologia qualitativa (Grupos de Foco e Análise de Conteúdo) e quantitativa (Análise de Correlação), na primeira etapa teve-se a seleção intencional de 8 profissionais para participar do *Focus Group*; na segunda etapa, com procedimento de amostragem não probabilística, foram selecionadas 150 empresas, dentre as 500 da Exame Melhores & Maiores. A amostra final foi composta por 80 gestores (*controllers*) de grandes empresas que responderam o questionário encaminhado por meio eletrônico. Quanto ao conceito de Controladoria, a análise dos resultados evidenciou que para 57 (71%) gestores a Controladoria deve exercer funções basicamente tradicionais (AT), ao passo que para 23 (29%) gestores a Controladoria deve exercer funções predominantemente estratégicas (AE). Por outro lado, os resultados obtidos, em relação às práticas



efetivamente adotadas nas empresas, evidenciaram que a abordagem tradicional da Controladoria é praticada em 23 (30%) empresas ao passo que em 54 (70%) delas identificaram-se evidências das práticas de Controladoria com abordagem estratégica. Isso denota um descompasso entre o que os gestores consideram que a Controladoria deva fazer e o que efetivamente fazem na Controladoria em suas empresas. Esses resultados podem sugerir, por um lado, que os gestores desconhecem o conceito de Controladoria estratégica, inclusive as práticas que a identificam. Por outro lado, pode sugerir que a preocupação entre o que é estratégico e o que não é estratégico, não está presente na prática empresarial. Os resultados das análises estatísticas evidenciaram que o desempenho das empresas da amostra não é influenciado pela abordagem predominante da Controladoria exercida pelas empresas. Esse resultado sugere que a Controladoria adotar, ou não, práticas estratégicas, ou tradicionais, de acordo com a literatura, não implica em um melhor desempenho para a empresa, de acordo com as medidas de avaliação de desempenho utilizadas neste estudo, denotando que não existem diferenças entre o que é estratégico e o que é tradicional quando se trata de análise de desempenho. Nesse sentido, a Controladoria nessas empresas estaria de acordo com os autores que consideram que a introdução de variáveis estratégicas é uma consequência natural da evolução da sociedade. Como principal contribuição deste estudo tem-se a referência das atividades, das práticas e das funções da Controladoria da forma como efetivamente ocorrem no ambiente empresarial brasileiro.

**Docente líder:** Maria Thereza Pompa Antunes

**E-mail institucional para contato:** mariathereza@mackenzie.br

#### Equipe de Pesquisadores

##### **Docentes**

Cláudia Vasconcellos Silva Habib, Edilson Paulo, Henrique Formigoni e Marco Antonio Figueiredo Milani Filho

##### **Aluna**

*Graduação:* Kátia Prado Zanata

**Início:** Fevereiro/2006

**Finalização:** Janeiro/2007

**Órgão de fomento:** Fundo Mackenzie de Pesquisa – MACKPESQUISA

#### Palavras-chave do projeto

- |                              |                                    |
|------------------------------|------------------------------------|
| 1. Controladoria Estratégica | 4. Medidas de Desempenho           |
| 2. Contabilidade Gerencial   | 5. Desempenho Econômico-Financeiro |
| 3. Avaliação de Desempenho   | 6. Gestão Empresarial              |

#### Publicações, participação em congressos e outros decorrentes deste projeto

##### **Artigo em Periódico**

ANTUNES, M. T. P. A Controladoria e o Capital Intelectual: um estudo empírico sobre sua gestão. **Revista de Contabilidade e Finanças da FEA/USP**, São Paulo, n. 41, p. 21-37, Maio/Ago/2006.

##### **Trabalhos Publicados em Anais de Eventos**

ANTUNES, M. T. P., CESAR, A. M. R., SUZUKI, E. K. A Controladoria na gestão do Capital Humano: um fator de competitividade empresarial. In: CONGRESSO USP DE CONTROLADORIA E CONTABILIDADE, 7., 2007, São Paulo. **Anais...** São Paulo, 2007. CD-ROM.

ANTUNES, M. T. P.; SERAFIN, A. A., PAULO, D. A adequação dos sistemas *enterprise resources planning* (ERP) para a geração de informações contábeis gerenciais de natureza intangível: um estudo exploratório. In: CONGRESSO USP DE CONTROLADORIA E CONTABILIDADE, 6., 2006, São Paulo. **Anais...** São Paulo, 2006. CD-ROM.

##### **Monografia**

BARBOSA, N. M. F. **Percepções dos estudantes de pós-graduação quanto aos conceitos e funções da Controladoria comparada com a literatura.** Monografia do Curso de Especialização em Controladoria (*Lato Sensu*) do Centro de Ciências Sociais e Aplicadas da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2007.

##### **Trabalho de Graduação Interdisciplinar**

OLIVEIRA, A. N. de; LIMEIRA, E. O.; HIDAKA, E. H.; ARAUJO, K. C. **Controladoria Estratégica: um estudo empírico em empresas brasileiras.** Trabalho de conclusão de curso de Ciências Contábeis (Bacharelado) – Centro de Ciências Sociais e Aplicadas da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2005.

TUNG, P. W.; RODRIGUES, S. R.; CHAGAS, S. P. **Controladoria Estratégica: função e prática segundo a percepção de atuantes na controladoria e seus estudiosos.** Trabalho de conclusão de curso de Ciências Contábeis (Bacharelado) – Centro de Ciências Sociais e Aplicadas da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2006.

---

**Título do Projeto de Pesquisa**

A sustentação e o crescimento de arranjos produtivos

---

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

Centro de Ciências Sociais e Aplicadas

---

**Área do Conhecimento**

Administração

---

**Linha de Pesquisa**

Recursos e Desenvolvimento Empresarial

---

**Resumo**

O presente estudo busca identificar os fatores econômicos, comerciais e sociais que promovem ou dificultam a sustentação e o crescimento de arranjos produtivos locais. O estudo está delimitado ao Estado de São Paulo e estará analisando aglomerados de empresas que são considerados Arranjos Produtivos segundo a metodologia do IPARDES e SEBRAE. O tema está relacionado com a capacidade de competir das empresas e a sua sobrevivência, principalmente as pequenas e médias empresas. O impacto dos achados de um estudo dessa natureza está diretamente relacionado com as comunidades onde esses arranjos produtivos estão inseridos e também com a capacidade de competir do país (PORTER, 1996; CASTELLS, 1995; PAIVA; GOMES; BARBOSA, 2002; AMARAL FILHO, et al, 2002; BRITTO, 2002; MILES; SNOW, 1986). O estudo foca uma nova maneira de pensar as economias nacionais, estaduais e distritais e aponta para os novos papéis das empresas, dos governos e de outras instituições que se esforçam para o aumento da competitividade das empresas e locais (PORTER, 1999; BRITTO, 2002). Assim, as abordagens de perspectiva local, enfatizam o tema do desenvolvimento sócio-econômico na agenda das localidades, como forma de promoção e de criação de um ambiente favorável ao surgimento e fortalecimento de micro e pequenos negócios (CASSIOLATO; SZAPIRO, 2000; BRINKERHOFF, 1999; JONES; HESTERLY, 1997; MILANI; SOLINIS, 2002). No entanto, é na perspectiva do local que se estabelecem relação de confiança e de trocas entre os diversos atores (BALESTRO; MESQUITA, 2002), onde se criam condições para um ambiente de aprendizagem coletiva e de difusão de inovações. Ao se organizarem como unidades de produção conglomerada, as empresas locais procuram reproduzir as formas de competitividade e inovação, ou seja: a capacidade de gerar economias de escala,

de investir em inovação produtiva e gerencial e contar com profissionais qualificados. Em paralelo a essa discussão podem ainda ser introduzidas questões relacionadas à teoria da firma e ao conceito de custo de transação (COASE, 1988; WILLIANSO, 1985), como razões para a existência dos arranjos e de sua competitividade. Como estratégia principal de pesquisa utilizar-se-á o método de multi-casos. Pretende-se aqui analisar o fenômeno de forma integrada ou multi-disciplinar, o que dificulta ter uma descrição precisa do problema. A unidade de análise do estudo é o Arranjo Produtivo por isso os dados coletados estarão relacionados à sustentação e ao crescimento dos mesmos, mais propriamente aos fatores econômicos, comerciais e sociais que promovem ou dificultam sua sustentação e seu crescimento, apesar de os entrevistados e outras fontes de dados estarem nas empresas ou outras organizações individuais. Planeja-se analisar quatro Arranjos Produtivos, mas esse número poderá mudar em função dos achados. Eisenhardt (1989) coloca que se deve parar de acrescentar casos ao estudo quando se atinge saturação teórica. Dois tipos de fonte serão utilizados de maneira complementar e interdependentes: primárias e secundárias. Os dados primários serão obtidos por meio de entrevistas semi-estruturas com dirigentes estratégicos das organizações que compõem ou apoiam os Arranjos Produtivos e entrevistas estruturadas com compradores das empresas que compõem os arranjos. A pesquisa terá ainda como fonte primária, de natureza complementar, notas de campo que poderão ser tomadas com o pesquisador na condição de observador não participante. As fontes secundárias serão caracterizadas por relatórios, atas de reuniões, memorandos, registros e outras fontes. Não se pode definir a priori o número de entrevistas que serão feitas por Arranjo Produtivo, pois isso dependerá do tamanho do mesmo. Os dados serão analisados usando técnicas de pesquisa qualitativa e quantitativa.

**Docente líder:** Eliane Pereira Zamith Brito

**E-mail institucional para contato:** elianebrito@mackenzie.br

#### **Equipe de Pesquisadores**

---

##### **Docente**

Reynaldo Cavalheiro Marcondes

##### **Alunos**

*Graduação:* André Utiel Accetturi, Bárbara Virgínia Piacentini Baruffaldi e Paloma Chica

**Início:** Fevereiro/2006

**Finalização:** Janeiro/2007

**Órgão de fomento:** Fundo Mackenzie de Pesquisa – MACKPESQUISA

#### **Palavras-chave do projeto**

---

- |                      |                          |
|----------------------|--------------------------|
| 1. Arranjo Produtivo | 4. Desempenho            |
| 2. Competitividade   | 5. Crescimento Econômico |
| 3. Cooperação        | 6. Redes Sociais         |

**Título do Projeto de Pesquisa**

**Avaliando a atuação e o papel da área de Recursos Humanos em organizações brasileiras localizadas na Grande São Paulo**

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

Centro de Ciências Sociais e Aplicadas

**Área do Conhecimento**

Estratégia de Recursos Humanos

**Linha de Pesquisa**

Gestão de Organizações e Empreendedorismo

**Resumo**

Em 2004/2005 foi desenvolvido estudo junto a 445 alunos de programas de mestrado, MBA's e de programas in company, bem como profissionais da área de Recursos Humanos (RH), de níveis técnico e gerencial, buscando-se responder à seguinte questão: até que ponto as pessoas que trabalham nas organizações percebem mudanças na atuação e no papel da área de RH em direção a uma posição mais estratégica? Naquela ocasião foram delineadas as seguintes hipóteses: H1: A área de RH não tem uma imagem positiva nas organizações, uma vez que não é percebida como eficaz na entrega de seus serviços essenciais; H2: A área de RH é percebida mais como uma área operacional e não estratégica junto às organizações brasileiras. O estudo foi de natureza descritiva, com procedimento de amostragem não probabilística. As variáveis consideradas como relevantes para o estudo eram em número de 28 e foram avaliadas em duas diferentes escalas; isto implicava em um número mínimo de 280 sujeitos para um uso adequado da estatística no tratamento dos dados (Hair, 2000); sob este critério a amostra selecionada atendia aos requisitos essenciais para análise dos dados. Utilizou-se na pesquisa um questionário com questões fechadas, desenvolvido especialmente para a pesquisa, e dividido em duas partes: a. dados sobre a qualificação do respondente; b. análise dos papéis e funções esperados para a área de RH em duas dimensões: a importância para o sucesso futuro da organização, e a capacidade atual. Para análise da importância foi utilizada uma escala ordinal de 5 pontos: 1 (crítico), 2 (muito importante), 3 (importante), 4 (poderia ajudar) e 5 (sem importância). Para a análise da capacidade também foi utilizada uma escala ordinal de 5 pontos: 1 (excepcionalmente boa), 2 (muito boa), 3 (boa), 4 (razoável), 5 (fraca). Utilizou-se o software SPSS (Statistical

Package for Social Sciences, versão 12.0), visando-se somente a identificação das medidas centrais e de dispersão de cada uma das variáveis independentes do modelo. Para definição dos indicadores relacionados aos papéis e funções esperados para a área de RH trabalhou-se com os clusters de avaliação propostos por Smilansky (1997). Os resultados obtidos constataram, na prática, uma defasagem entre os desenvolvimentos teóricos para atuação da área de RH e a efetiva aplicação dos mesmos. Dessa maneira, o estudo demonstrou que a área de RH é vista com excelência em suas atividades operacionais, não conseguindo, na visão dos respondentes, efetuar o salto qualitativo que lhe confira um desempenho efetivamente estratégico nas organizações onde está inserida. Permanece, portanto, nas organizações brasileiras o desafio de transformar a área de RH, apesar das novas abordagens de gestão de pessoas hoje disponíveis. Dando continuidade ao trabalho de pesquisa realizado, tem-se como objetivo geral para o presente projeto, aumentar a compreensão sobre os papéis e funções chave da área de Recursos Humanos em organizações que atuem na região da Grande São Paulo, considerando-se os diferentes ramos de atuação e produção tecnológica. A pesquisa que se propõe é de natureza descritiva, com utilização de metodologia qualitativa e quantitativa. Dado o escopo da pesquisa e o tempo previsto para conclusão estipulado pelo MACKPESQUISA, nesta etapa do trabalho pretende-se pesquisar apenas as empresas existentes na Grande São Paulo. Etapas posteriores aumentarão o escopo da pesquisa para as diferentes regiões do Brasil, pesquisando-se tanto empresas locais (que definem suas próprias políticas e práticas de RH) como bases locais de empresas que atuam no Brasil todo (e que têm suas políticas e práticas de RH definidas por um órgão central, não necessariamente alocado na região pesquisada).

**Docente Líder:** Ana Maria Roux Valentini Coelho César

**E-mail institucional para contato:** rouxcésar@mackenzie.br

**Equipe de Pesquisadores****Docentes**

Diógenes de Souza Bido e Sheila Madrid Saad

**Alunos**

*Graduação:* Alessandra Rosa Contreras, Rodrigo Hiroaki Kawashita e Tania Luzmila Esacajadillo Alvarado

**Voluntário**

Roberto Coda

**Início:** Fevereiro/2006

**Finalização:** Janeiro/2007

**Órgão de Fomento:** Fundo Mackenzie de Pesquisa – MACKPESQUISA

#### **Palavras-chave do projeto**

1. Gestão Estratégica de Recursos Humanos
2. Funções-chaves de Recursos Humanos
3. Recrutamento e Seleção de Pessoas
4. Treinamento e Desenvolvimento
5. Estratégias de Remuneração
6. Relações com Empregadas

#### **Publicações, participação em congressos e outros decorrentes deste projeto**

##### **Artigos em Periódicos**

CESAR, A. M. R.; CODA, R.; GARCIA, M. N. Um novo RH? Avaliando a atuação e o papel da área de RH em organizações brasileiras. **FACEF Pesquisa**, Franca, 2006.

ANTUNES, M. T. P.; CESAR, A. M. R. A Controladoria na Gestão do Capital Humano – um fator de competitividade empresarial. **REVISTA DE ECONOMIA DA FAAP**, 2007, São Paulo. São Paulo, 2007. (Aceito para publicação).

CESAR, A. M. R.; CODA, R.; BIDO, D. de S. A importância estratégica e a capacidade instalada da área de Recursos Humanos no Brasil: um estudo longitudinal. **RAC**, 2007, Curitiba. Curitiba, 2007. (Submetido).

ANTUNES, M. T. P.; CESAR, A. M. R. Gestão Estratégica de Pessoas: a interação entre as áreas de Recursos Humanos e Controladoria. **BASE**, 2007, São Leopoldo. São Leopoldo, 2007. (Submetido).

##### **Trabalhos Publicados em Anais de Eventos**

CESAR, A. M. R.; BIDO, D. de S.; SAAD, S. M. A evolução da área de Recursos Humanos, em termos de importância estratégica e capacidade instalada: cinco anos de levantamento em empresas que atuam no Brasil. In: ENANPAD, 31., 2007, Rio de Janeiro. Rio de Janeiro, 2007.

CESAR, A. M. R.; CODA, R.; BIDO, D. de S.; SAAD, S. M. A importância estratégica e a atuação da área de Recursos Humanos no Brasil: cinco anos de levantamento. In: INTERNATIONAL CONFERENCE OF THE IBEROAMERICAN ACADEMY OF MANAGEMENT, 5., 2007, Santo Domingo – República Dominicana. Santo Domingo – República Dominicana, 2007.

ANTUNES, M. T. P.; CESAR, A. M. R. Gestão Estratégica de Pessoas: a interação entre as áreas de Recursos Humanos e Controladoria. In: INTERNATIONAL CONFERENCE OF THE IBEROAMERICAN ACADEMY OF MANAGEMENT, 5., 2007, Santo Domingo – República Dominicana. Santo Domingo – República Dominicana, 2007.

CODA, R.; CESAR, A. M. R.; BIDO, D. de S.; LOUFFAT, E. A New HR? Assessing the Strategic Role of HRM Departments in Brazil and Peru. In: INTERNATIONAL CONFERENCE OF THE IBEROAMERICAN ACADEMY OF MANAGEMENT, 5., 2007, Santo Domingo – República Dominicana. Santo Domingo – República Dominicana, 2007.

ANTUNES, M. T. P.; CESAR, A. M. R. A Controladoria na Gestão do Capital Humano – um fator de competitividade empresarial. In: CONGRESSO USP DE CONTABILIDADE, 2007, São Paulo. São Paulo, 2007.

CESAR, A. M. R.; CODA, R.; BIDO, D. de S.; SAAD, S. M. O discurso se Aplica na Prática? – Uma Discussão Sobre o Papel Estratégico da Área de Recursos Humanos. In: ENANPAD, 30., 2006, Salvador. Salvador, 2006.

CESAR, A. M. R.; CODA, R.; BIDO, D. de S.; LOUFFAT, E. Avaliando a Atuação Estratégica da Área de Recursos Humanos: um Estudo Comparativo entre as Realidades Brasileira e Peruana. In: ENANPAD, 30., 2006, Salvador. Salvador, 2006.

CODA, R.; CESAR, A. M. R.; BIDO, D. de S.; LOUFFAT, E. The Strategic Role of HRM Departments in Brazil and Peru. In: CLADEA, 2006, Montpellier – França. Montpellier – França, 2006.

CESAR, A. M. R.; CODA, R.; GARCIA, M. N. Um Novo RH? – Avaliando a atuação e o papel da Área de RH em organizações brasileiras. In: ENANPAD, 29., 2005, Brasília. Brasília, 2005.

**Título do Projeto de Pesquisa****Comportamento recente do crédito bancário do Brasil (2003-2005)****Unidade/Departamento/Programa de Pós-Graduação**

Centro de Ciências Sociais e Aplicadas

**Área do Conhecimento**

Economia

**Linha de Pesquisa**

Crédito e bancos no Brasil

**Resumo**

O crédito constitui condição *sine qua non* para o crescimento econômico sustentado, pois dispensa a existência de poupança prévia para a realização do investimento, condição que atribui dinâmica à atividade econômica. Depois de um breve aumento do crédito observado logo após o Plano Real, observou-se uma clara trajetória de queda da relação crédito/PIB no Brasil, no interregno 1995-2002. No entanto, no período mais recente, a partir do início de 2003, verifica-se um movimento de recuperação do crédito bancário, vetor que tem dado amparo ao crescimento da economia desde então. Nesta perspectiva, realizou-se a análise do recente movimento do crédito bancário no país a partir de três linhas de investigação interdependentes, a saber: linha teórica, linha histórica e linha empírico-quantitativa. Pôde-se verificar que foram os empréstimos com recursos livres destinados às pessoas físicas os grandes responsáveis para o aumento do crédito no Brasil, que passou de 23,8% do PIB em abril de 2003 para 34,3% do PIB em dezembro de 2006. A desagregação da oferta de crédito entre os sistemas financeiros público, privado nacional e privado estrangeiro, permitiu observar, ademais, que foram os bancos privados nacionais que têm comandado a expansão dos empréstimos no país, tomando por base o indicador crédito/PIB. Enquanto entre jan.03/dez.06 a relação crédito/PIB dos bancos privados nacionais aumentou de 8,9% para 14,1%, a dos bancos públicos passou de 9,1% para 12,6% e a dos bancos privados estrangeiros de 6% para 7,6%.

**Docente líder:** José Caio Racy**E-mail institucional para contato:** caioracy@mackenzie.br**Equipe de Pesquisadores****Docente**

Giuliano Contento de Oliveira

**Aluno***Graduação:* Gabriel Tay Rio**Início:** Fevereiro/2006**Finalização:** Janeiro/2007**Órgão de fomento:** Fundo Mackenzie de Pesquisa – MACKPESQUISA**Palavras-chave do projeto**

1. Bancos
2. Crédito
3. Estabilização Monetária
4. Crescimento Econômico Sustentado

**Publicações, participação em congressos e outros decorrentes deste projeto****Trabalho Apresentado em Evento**

OLIVEIRA, G. C. de; RACY, J. C. Uma análise da retomada do crédito bancário no Brasil no período recente (2003-2006). In: ENCONTRO DE ECONOMIA DA REGIÃO SUL (ANPEC-SUL), 10., 2007, Porto Alegre. Porto Alegre, 2007.

**Título do Projeto de Pesquisa**

**Conhecendo Tamboré: Um estudo sobre o ambiente utilizando pesquisa ação**

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

Centro de Ciências Sociais e Aplicadas

**Área do Conhecimento**

Administração

**Linha de Pesquisa**

Formação do Administrador

**Resumo**

O ano de 2006 foi intenso para o CCSA-Tamboré. A nova diretoria estabeleceu um plano ousado de mudanças e ações com vistas a incrementar a qualidade, nas quais o Projeto Conhecendo Tamboré recebeu amplo apoio. O objetivo geral deste trabalho foi gerar conhecimento sobre os ambientes interno e externo ao CCSA-Tamboré, de uma forma que envolvesse os próprios atores sociais na investigação, possibilitando a intervenção dos mesmos em seu próprio ambiente de trabalho. Como produto final, oferecemos um conjunto de informações que amparem mudanças no projeto pedagógico do curso de graduação em Administração de Empresas da unidade. Entende-se por projeto pedagógico um conceito amplo que se refere ao conjunto de disciplinas e todas as outras atividades desenvolvidas tendo em vista a formação do aluno. Qualquer mudança só pode ser formulada a partir do conhecimento dos atores sociais envolvidos ou relacionados aos públicos relevantes que compõem o ambiente imediato de qualquer organização. Assim sendo, este projeto de pesquisa configura uma proposta de investigação não apenas para gerar conhecimento sobre os atores sociais, mas para envolvê-los no próprio desenvolvimento das propostas de mudança do projeto pedagógico da unidade CCSA-Tamboré.

**Docente líder:** Andréa Leite Rodrigues

**E-mail para contato:** rodriguesal@uol.com.br

**Equipe de Pesquisadores****Docentes**

Arilda Shimidt Godoy, José Carlos Thomaz e Rosane Torres Guimarães

**Alunos**

*Graduação:* José Renato Soares Santos e Marcell de Arrais

**Início:** Fevereiro/2006

**Finalização:** Janeiro/2007

**Órgão de fomento:** Fundo Mackenzie de Pesquisa – MACKPESQUISA

**Palavras-chave do projeto**

1. Pesquisa-ação
2. Projeto Pedagógico
3. Curso de Graduação em Administração
4. Barueri

**Publicações, participação em congressos e outros decorrentes deste projeto****Trabalho Publicado em Anais de Evento**

RODRIGUES, A. L.; TORRES, R. G. Afinal, quantas empresas tem nesta cidade?. In: ENCONTRO NACIONAL DA ASSOCIAÇÃO DOS PROGRAMAS DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ADMINISTRAÇÃO – ENANPAD, 21., 2007, Rio de Janeiro. **Anais...** Rio de Janeiro, Setembro/2007.

**Trabalho Apresentado em Evento**

RODRIGUES, A. L.; BRUNSTEIN, J. Desafios Locais na Construção de Projetos Pedagógicos: Percepções de Docentes e Empresários. In: ENCONTRO DE ENSINO E PESQUISA EM ADMINISTRAÇÃO E CONTABILIDADE – ENEPQ 2007, 1., 2007, Recife. Recife, 2007. (Aceito para Apresentação).

**Título do Projeto de Pesquisa**

Determinantes macroeconômicos do investimento direto estrangeiro no Brasil 1995-2004: um estudo econométrico

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

Centro de Ciências Sociais e Aplicadas

**Área do Conhecimento**

Ciências Sociais Aplicadas / Economia

**Linha de Pesquisa**

Economia e Negócios Internacionais

**Resumo**

A pesquisa busca identificar os elementos de natureza macroeconômica responsáveis pelos ingressos de investimento direto estrangeiro na economia brasileira entre 1995-2004. A identificação de tais elementos macroeconômicos dar-se-á por meio de modelos econométricos de séries temporais.

**Docente líder:** Fabio Barbieri

**E-mail institucional para contato:** 1122406@mackenzie.br

**Equipe de Pesquisadores****Docentes**

Álvaro Alves de Moura Júnior, Fernando Ribeiro Leite Neto e Paulo Rogério Scarano

**Início:** Fevereiro/2006

**Finalização:** Janeiro/2007

**Órgão de fomento:** Fundo Mackenzie de Pesquisa – MACKPESQUISA

**Palavras-chave do projeto**

1. Investimento Direto Estrangeiro
2. Brasil
3. Modelos de Series Temporais
4. Macroeconomia

**Publicações, participação em congressos e outros decorrentes deste projeto****Trabalho de Graduação Interdisciplinar**

SAETA, J. **Investimentos Diretos Espanhóis no Brasil 1995-2004**. Trabalho de conclusão de curso de Ciências Econômicas (Bacharelado) – Centro de Ciências Sociais e Aplicadas da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2006.

VARGAS, R. A. **Os aspectos do Investimento Direto Estrangeiro na década de noventa e seus reflexos na conta corrente do Balanço de Pagamentos**. Trabalho de conclusão de curso de Ciências Econômicas (Bacharelado) – Centro de Ciências Sociais e Aplicadas da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2006.



**Título do Projeto de Pesquisa**

Exploração de conhecimentos: o impacto do uso de métodos de gerenciamento de conhecimento

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

Centro de Ciências Sociais e Aplicadas

**Área do Conhecimento**

Administração de empresas

**Linha de Pesquisa**

Estratégia e Inovação

**Resumo**

Este projeto de pesquisa teve como objetivo central entender como se configura a Gestão do Conhecimento nas empresas no contexto brasileiro. Para isto, foram desenvolvidos uma metodologia de estudo de caso e um roteiro de pesquisa, utilizados em duas empresas situadas no Estado de São Paulo, a Motorola do Brasil e a Hércules Logísticas. As duas empresas foram escolhidas por conveniência, de acordo com os contatos dos pesquisadores e da disponibilidade dos gerentes das mesmas.

Sob os conceitos de que a Gestão do Conhecimento (GC) se configura como uma atividade sinérgica baseada em tecnologias da informação, na motivação do pessoal que compõem a arquitetura da informação e de sua aceitação como um elemento importante nas definições das estratégias corporativas e de negócios. O presente trabalho procurou compreender a configuração dessa gestão em duas empresas no contexto brasileiro. Acredita-se que o estudo contribuiu para a formação de uma análise crítica sobre o uso da GC nas empresas com a formulação de novos *insights* e que a pesquisa tenha alcançado todos os objetivos propostos.

Por meio de uma revisão bibliográfica e da execução de uma pesquisa exploratória junto a duas organizações brasileiras procurou-se conhecer o funcionamento e o cumprimento das funções da gestão do conhecimento. Buscou-se também estudar algumas peculiaridades inerentes à tecnologia de informação, assim como as ferramentas tecnológicas que sustentam e viabilizam a gestão do conhecimento.

Uma das constatações do trabalho foi que o conhecimento é algo que pode ser criado, comprado ou adquirido ao mesmo tempo em que pode se ampliar

quando compartilhado. Junto a esta característica, a sua geração está diretamente associada à experiência, à intuição e aos valores individuais e corporativos e podem ser explícitos ou tácitos. O primeiro tipo de conhecimento é tangível, visível, de natureza objetiva, de fácil comunicação e armazenamento, podendo ser verificado diretamente por meio de palavras, fórmulas, dados, planilhas entre outros. Já o conhecimento tácito parece estar permeado nas rodas de trabalho, no discurso, em crenças, modos de agir, em atitudes, e valores difundidos na empresa, e sua verificação não se dá de maneira tão direta.

Neste projeto de pesquisa foi defendido que a formação de conhecimento não é passiva e espontânea a todo o momento, mas um processo baseado em fluxos que podem ser regulados por meio das estruturas organizacionais, sistemas e competências individuais dos colaboradores internos e externos. Portanto, as organizações podem planejar a aquisição do conhecimento por meio de um processo organizado de aprendizagem, assim como aprender e administrar sua manutenção e internalização.

Perante a lógica de que a formulação e manutenção do conhecimento é um fator ímpar na obtenção e geração de novos diferenciais competitivos, surgiu uma necessidade de uma administração organizada e sistêmica sobre o mesmo apoiada por meio de novas tecnologias da informação (TI). Em especial, o estudo ajudou a compreender melhor o papel das ferramentas de TI dentro dos fluxos de aprendizagem e na consolidação e formalização do conhecimento. GC foi defendida, nesse estudo, como uma capacidade das organizações de implantar procedimentos compostos pela interação entre o capital humano, o capital organizacional, e o capital formado pelos relacionamentos com os clientes, fornecedores e outros atores de interação com a organização, para a criação de valor para os *stakeholders* da organização.

Em consonância com a idéia de que o conhecimento é gerado ao ser compartilhado ao contrário de uma mercadoria que se desgasta com o uso, uma das atribuições mais importante desta gestão são a organização e sistematização da sua aprendizagem. Como exemplo das possibilidades envolvidas nesse processo, verificou-se nas duas organizações estudadas indícios que a gestão do conhecimento suportada pela TI facilitam e otimizam a aquisição de habilidades ou *know-how* nessas empresas. Além disso, pode-se especular que essas atividades serviam de facilitadores para a compreensão e percepção da existência da gestão do conhecimento, mesmo que de modo muitas vezes informais.

Um ponto importante defendido, principalmente na parte teórica deste estudo na administração do conhecimento, foi a possibilidade de mensurar e avaliar indicadores que expressam a direção e intensidade do aprendizado orga-

nizacional. Essa sistemática permite uma melhor divulgação do conhecimento e facilita a visualização do capital intelectual formado e existente na organização.

Ao longo do estudo foram constatadas algumas limitações referentes ao método e que devem ser lembradas para uma maior isenção do trabalho. A primeira limitação do trabalho esteve presente na pesquisa de campo e referiu-se à abordagem metodológica utilizada. Por se tratar de uma pesquisa de natureza exploratória, os resultados encontrados não devem ser generalizados. As análises só podem ser conclusivas para os dois casos estudados. Além disto, as diferenças encontradas das atividades frente à literatura refletem somente a concordância ou discrepância em relação à revisão bibliográfica, não sendo válidas comparações sobre a eficácia e eficiência entre estas organizações. A segunda limitação do estudo refere-se que as considerações observadas sobre cada uma das atividades relatadas nos casos foram feitas a partir da interpretação em torno das declarações dos entrevistados e de outras fontes de evidências consultadas, sendo, portanto, guiadas pela percepção dos pesquisadores e ocasionalmente passíveis de vieses em algumas colocações.

Por fim, dentre os desenvolvimentos futuros que podem ser gerados a partir desta pesquisa, destacam-se: a geração de hipóteses para serem verificadas em estudos conclusivos; a formulação de estudos sobre as causas da ausência do uso intencional das atividades relacionadas à gestão do conhecimento; a formulação de estudos sobre a eficácia e eficiência do uso destas atividades nas organizações; a formulação de estudos individuais e específicos sobre cada uma das ferramentas de TI que auxiliam no processo de aprendizagem organizacional.

**Docente Líder:** Patrícia Gonçalves Vidal

**E-mail institucional para contato:** 1123057@mackenzie.br

#### **Equipe de Pesquisadores**

---

##### **Docentes**

Claúdia Simone Antonello, Luciano Augusto Toledo e Hélio Morrone Cosentino

##### **Alunos**

*Graduação:* Barbara Perez Mendez, Nanci Higa e Vania Daniela Perez Cervini Andrade

**Início:** Fevereiro/2006

**Finalização:** Janeiro/2007

**Órgão de fomento:** Fundo Mackenzie de Pesquisa – MACKPESQUISA

#### **Palavras-chave do projeto**

---

1. Gestão de Conhecimentos
2. Aprendizagem
3. Competência Organizacional
4. Estratégia

#### **Publicações, participação em congressos e outros decorrentes deste projeto**

##### **Artigo em Periódico**

VIDAL, P. G.; TOLEDO, L.; CONSETINO, H. M.; SHIRAIISHI, G. F. Gestão do Conhecimento nas empresas: uma contribuição para sua compreensão e análise crítica. **Revista Unisinos**. São Leopoldo – RS. (Submetido).

##### **Trabalho Apresentado em Evento**

VIDAL, P. G.; CONSETINO, H. M.; TOLEDO, L.; SHIRAIISHI, G. Gestão do Conhecimento nas empresas: uma contribuição para sua compreensão e análise crítica. In: CONGRESSO WCCA'2007 WORLD CONGRESS ON COMMUNICATION AND ARTS 2007. 18 a 21 de novembro de 2007, São Paulo. (Aceito para apresentação).

**Título do Projeto de Pesquisa**

**Gestão da cadeia de suprimentos e sua relação com as necessidades e comportamentos dos consumidores de produtos agroalimentares**

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

Centro de Ciências Sociais e Aplicadas

**Área do Conhecimento**

Administração – cadeias de suprimentos

**Linha de Pesquisa**

Recursos e Desenvolvimento Empresarial

**Resumo**

Com uma margem de lucro estimada de 12%, quase o dobro do que se obtém pelo café torrado e moído e um mercado interno sem tradição de consumo, os consumidores começam a ser alvo de disputas estratégicas e mercadológicas pelos fabricantes de café solúvel. Por conta disso, este estudo objetivou: Identificar, junto aos consumidores, os fatores que influenciam a frequência de consumo do café solúvel; e Relacionar os fatores identificados junto aos consumidores com a forma como os produtos e processos têm sido gerenciados ao longo da cadeia de suprimentos (outra ponta da cadeia). Tendo como base as pesquisas anteriores sobre o café torrado e moído, era esperado que a marca, a qualidade, produção orgânica, produção sustentável e preço também fossem variáveis importantes na decisão de compra do café solúvel. Porém, os resultados encontrados em duas etapas apontaram em outra direção. A primeira etapa quantitativa foi realizada com 111 estudantes de graduação e pós-graduação e professores do curso de Administração de Empresas em São Paulo e Minas Gerais, estes foram considerados consumidores porque apenas 9,2% declararam não consumir café solúvel. Por meio da análise de componentes principais, análise de regressão múltipla e modelagem em equações estruturais via Partial Least Squares, foi identificado que apenas a renda, a idade, a disponibilidade e o prazer explicavam de modo significativo a variância da frequência de consumo do café solúvel. Numa segunda etapa o modelo estrutural foi revisado, bem como o questionário, que foi utilizado para coletar dados junto aos consumidores no momento do consumo. A coleta foi realizada em São Paulo, sendo que cinquenta questionários foram aplicados em quatro supermercados e outros cinquenta foram aplicados em locais com máquinas ou sachês de café solúvel. Neste se-

gundo modelo, apenas a idade e o hábito tiveram influência significativa no consumo de café solúvel e o R2 ajustado aumentou de 15% para 23%. Como última etapa da pesquisa, estes resultados foram confrontados com a pesquisa qualitativa junto a três produtores de café solúvel (outra ponta da cadeia). O principal resultado encontrado foi que os produtores se estabeleceram na cadeia de suprimentos como prestadores de serviços e as decisões estratégicas, relativas às necessidades e comportamento dos consumidores, têm sido tomadas pelas empresas parceiras que contratam seus serviços. Ao final do trabalho são feitas algumas considerações de ordem prática, indicadas algumas limitações da pesquisa e sugestões para o aprofundamento em pesquisas futuras.

**Docente líder:** Diógenes de Souza Bido

**E-mail institucional para contato:** 1123289@mackenzie.br

**Equipe de Pesquisadores****Docentes**

Cely Ades, Luciel Henrique de Oliveira, Roberto Giro Moori e Saulo Soares de Souza

**Aluno**

*Pós-Graduação:* Ramon Silva Leite

**Início:** Fevereiro/2006

**Finalização:** Janeiro/2007

**Órgão de fomento:** Fundo Mackenzie de Pesquisa – MACKPESQUISA

**Palavras-chave do projeto**

- |                                    |                                      |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| 1. Agronegócios                    | 4. <i>Supply chain</i>               |
| 2. Competividade                   | 5. Comportamento dos consumidores    |
| 3. Gestão da cadeia de suprimentos | 6. Modelagem em equações estruturais |

**Publicações, participação em congressos e outros decorrentes deste projeto****Trabalho Publicado em Anais de Evento**

BIDO, D. de S.; OLIVEIRA, L. H.; SOUZA, S. S. Gestão da Cadeia de Suprimentos e sua Relação com as Necessidades e Comportamentos dos Consumidores de Produtos Agroalimentares: O Caso do Café Solúvel. In: ENCONTRO DA ANPAD, 31., 2007, Rio de Janeiro. **Anais eletrônicos...** Rio de Janeiro, 2007. Disponível em: <<http://www.anpad.org.br>>.

**Trabalho de Graduação Interdisciplinar**

MATOS, G. G. de; DOREA, J. de A.; GAMA, K. de F.; NOBA, L. M.; AMARO, M. T. C. **Cadeia de suprimentos agroalimentar: o caso maracujá e cacau.** Trabalho de conclusão de curso de Comércio Exterior (Bacharelado) – Centro de Ciências Sociais e Aplicadas da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2006.

**Título do Projeto de Pesquisa**

**Inclusão social: telefonia móvel e a influência das ações de marketing integrado de operadoras e fabricantes no comportamento de lazer dos consumidores das classes C e D**

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

Centro de Ciências Sociais e Aplicadas

**Área do Conhecimento**

Administração – Marketing

**Linha de Pesquisa**

Gestão

**Resumo**

O tema deste trabalho se enquadra nas linhas de pesquisa da Faculdade de Ciências Econômicas, Contábeis e Administrativas da Universidade Presbiteriana Mackenzie e também do NEMA (Núcleo de Estudos em Marketing Aplicado) cujos principais objetivos são: gerar conhecimento e desenvolver pesquisa científicas no campo de marketing, estudando temas atuais e de relevância para o contexto do conhecimento de marketing no Brasil; promover a análise de discussão das ferramentas e estratégias de marketing e como vêm sendo aplicadas por empresas e organizações no contexto do ambiente brasileiro, e gerar, e disseminar conhecimentos aplicados na área de Marketing, através do estudo dos sistemas nacionais e internacionais.

Fazendo uma retrospectiva, em agosto de 2004, a mesma equipe submeteu dois projetos ao MACKPESQUISA:

As dimensões do comportamento de consumo, lazer e voluntariado na vida do cidadão da terceira idade das classes A e B, na cidade de São Paulo e Telefonia móvel: a eficácia da comunicação como fator diferenciador entre marcas de operadoras e marcas de fabricantes.

Os dois projetos foram aprovados, o primeiro com liberação de verba e o segundo, embora aprovado pelos pareceristas não podendo ser atendido por falta de recursos. Considerando o trabalho da equipe com relação ao primeiro projeto aprovado foi decidido então que seriam feitas algumas alterações de modo que o projeto de telefonia pudesse ser complementar ao projeto já aprovado e em desenvolvimento, dando-se ênfase ao lazer das classes C e D (em contraponto com o primeiro projeto que estuda as classes A e B). Os resultados destas modificações foram incorporados ao projeto que está sendo desenvolvido a seguir:

A principal justificativa para este estudo está nas altas taxas de crescimento do mercado de telefonia móvel no país. Existem hoje mais de 70 milhões de celulares em uso no país e segundo dados da Agência Nacional de Telecomunicações, 37,47% dos brasileiros possuem celulares, dos quais 80% optam pela modalidade de celular pré-pago, pertencendo às classes C e D, gastando em média R\$ 23,00 por mês. Esse trabalho pretende responder à seguinte questão: qual a contribuição da comunicação integrada de marcas de fabricantes e operadoras de celulares no comportamento de lazer das classes C e D como consequência da inclusão social via telefone celular? A variável independente será o composto de comunicação integrada e a variável dependente será o comportamento de lazer do consumidor das classes C e D, como consequência da inclusão via telefone celular. Como objetivos específicos objetiva-se analisar hábitos de lazer (ouvir música, reunir-se com amigos, passear, ler, ir a restaurantes, shows, cinemas, bares, teatro..., esportes, voluntariado, etc.) nas classes C e D. A metodologia escolhida é quantitativa com realização de 420 entrevistas pessoais, através de amostra probabilística com moradores do município de São Paulo, proprietários e usuários de celular.

**Docente líder:** Maria de Lourdes Bacha

**E-mail institucional para contato:** mlbacha@mackenzie.br

#### Equipe de Pesquisadores

##### **Docentes**

Carlos Eduardo Gonçalves Saraiva e Vivian Iara Strehlau

**Início:** Fevereiro/2006

**Finalização:** Janeiro/2007

**Órgão de fomento:** Fundo Mackenzie de Pesquisa – MACKPESQUISA

#### Palavras-chave do projeto

- |                        |                                |
|------------------------|--------------------------------|
| 1. Telefonia Móvel     | 4. Comportamento do Consumidor |
| 2. Inclusão Social     | 5. Marketing Integrado         |
| 3. Lazer Classes C e D | 6. Comunicação Integrada       |

#### Publicações, participação em congressos e outros decorrentes deste projeto

##### **Artigo em Periódico**

BACHA, M. L.; SOUZA, S.; PEREZ, G.; VIANNA, N. Uma análise de agrupamentos sobre as atividades de lazer das classes C, D, E. **Revista Organização & Sociedade (UFBA)**, Salvador. (Submetido).

##### **Trabalhos Publicados em Anais de Eventos**

VIANNA, N.; BACHA, M. L.; SANTOS, J.; VIEIRA, L.; TOMA, M. Uma Tipologia para Lazer das Classes Populares. In: SIMPÓSIO DE GESTÃO E ESTRATÉGIA EM NEGÓCIOS – SIMGEN, 5., 2007, Rio de Janeiro. **Anais...** CD-ROM. Rio de Janeiro, 2007.

BACHA, M. L.; VIANNA, N.; SANTOS, J.; VIEIRA, L. Classes Populares: uma Escala para Medir Atitudes em Relação a Lazer. In: SIMPÓSIO DE GESTÃO E ESTRATÉGIA EM NEGÓCIOS – SIMGEN, 5., Rio de Janeiro. **Anais...** CD-ROM. Rio de Janeiro, 2007.

##### **Trabalho de Graduação Interdisciplinar**

COSTA, L.; NOVAS, E.; TERUYA, W.; LAGO, L.; SERRA, M. **A importância da Marca Brasil no processo de internacionalização das frutas brasileiras.** Trabalho de conclusão de curso de Administração de Empresas (Bacharelado) – Centro de Ciências Sociais e Aplicadas da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2006.

KAYO, E.; MARRA, M.; WEINGRILL, R.; CURRY, T. **A influência da imagem da marca de cerveja na decisão de compra por universitários em São Paulo.** Trabalho de conclusão de curso de Administração de Empresas (Bacharelado) – Centro de Ciências Sociais e Aplicadas da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2006.

TAVEIRA, F.; TAMURA, P.; GALLO, F.; LIPPI, F.; VITA, M. **A influência do marketing cultural no fortalecimento da identidade da marca no mercado bancário.** Trabalho de conclusão de curso de Administração de Empresas (Bacharelado) – Centro de Ciências Sociais e Aplicadas da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2006.

PONTES, A.; RUAS, A.; SILVA, K.; KOLSHREIBER, A.; PIGNATON, E. **As feiras internacionais e a exportação brasileira no setor de carnes.** Trabalho de conclusão de curso de Comércio Exterior (Bacharelado) – Centro de Ciências Sociais e Aplicadas da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2006.

AOKI, D.; CINTRA, R.; MITSUOSHI, F.; NEVES, E.; SHINOHARA, L. **Estudo Exploratório sobre patrocínio de clubes de futebol e lealdade de marca dos torcedores: LG e Samsung no mercado de eletroeletrônicos.** Trabalho de conclusão de curso de Administração (Bacharelado) – Centro de Ciências Sociais e Aplicadas da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2006.

TAGUTI, F.; ANNES, L.; MARQUES, R.; LIN, S. **Harley Davidson: A imagem de marca e sua influência na lealdade do consumidor.** Trabalho de conclusão de curso de Administração de Empresas (Bacharelado) – Centro de Ciências Sociais e Aplicadas da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2006.

COELHO, G.; SIMÕES, F.; HAMAMURA, D.; ALEMI, A. **Homens, vaidade assumida: estudo exploratório sobre o uso de cremes cosméticos.** Trabalho de conclusão de curso de Administração de Empresas (Bacharelado) – Centro de Ciências Sociais e Aplicadas da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2006.

ZEMA, R.; MURAKAMI, D.; SARTI, T.; CAGNA, T.; ARAUJO, L. **Mulher e celular: estilo de vida ou acessório?.** Trabalho de conclusão de curso de Administração de Empresas (Bacharelado) – Centro de Ciências Sociais e Aplicadas da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2006.

NASCIMENTO, F.; RIBEIRO, E.; TARANTELLI, A.; SILVA, R. SIGNER, K. **O comportamento do consumidor da classe A em relação a restaurantes de luxo.** Trabalho de conclusão de curso de Comércio Exterior (Bacharelado) – Centro de Ciências Sociais e Aplicadas da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2006.

#### **Iniciação Científica**

BERLEZZI, F. L. **Ações de responsabilidade social de farmácias e drogarias e as atitudes dos clientes/consumidores de terceira idade na Cidade de São Paulo.** Trabalho de Iniciação Científica PIBIC/ MACKPESQUISA e Mackenzie. Centro de Ciências Sociais e Aplicadas da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2007.

SOUZA, B. L. de. **Estudo sobre o comportamento dos consumidores da terceira idade das classes C, residentes no Município de São Paulo, com relação a turismo.** Trabalho de Iniciação Científica PIVIC/Mackenzie. Centro de Ciências Sociais e Aplicadas da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2007.

#### **Título do Projeto de Pesquisa**

**Interligação em mercados acionários: comparação entre três abordagens metodológicas**

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

Centro de Ciências Sociais e Aplicadas

#### **Área do Conhecimento**

Ciências Econômicas

#### **Linha de Pesquisa**

Finanças Corporativas e Públicas

#### **Resumo**

A integração dos mercados financeiros internacionais, principalmente a partir dos anos noventa, tem sido tema recorrente de trabalhos teóricos e empíricos. As possibilidades de diversificação do risco, associadas à maior mobilidade e flexibilidade do movimento de capitais internacionais, levam à hipótese de que os mercados acionários domésticos já estejam apresentando uma significativa associação de longo prazo e de que o contágio de curto prazo, que se revela nas relações dinâmicas entre esses mercados, também possam ser significativas e, assim, forneçam informações importantes para a tomada de decisão por parte do investidor internacional. A literatura devotada à avaliação da hipótese de relação de longo prazo entre mercados acionários tem, em geral, utilizado a metodologia econométrica de cointegração para pares de mercados acionários ou multivariada para um conjunto deles, a fim de buscar evidências empíricas sobre ela, inclusive considerando a ocorrência de quebras estruturais nas séries temporais. Todavia, as evidências para essa relação de longo prazo, esse possível co-movimento entre os mercados acionários, são diversas e dependem muito da técnica econométrica empregada, bem como dos mercados em análise e dos períodos amostrais selecionados. Outro caminho metodológico, que independe da existência da relação de longo prazo, é o que avalia as relações dinâmicas (curto prazo) por meio de testes de precedência temporal – testes de causalidade-Granger num contexto multivariado, de modelos vetor-autorregressivos (VAR), analisando também a função impulso-resposta para choques em cada um dos mercados em análise. Dessa forma, a possibilidade de interligação entre mercados acionários no curto prazo também apontaria a oportunidade de ga-

nhos de arbitragem. Há, ainda, uma terceira linha metodológica que vem sendo recorrentemente aplicada a estudos macroeconômicos, os modelos de fatores dinâmicos comuns, em que as séries temporais são decompostas em dois componentes não-observáveis ortogonais – um fator comum e um idiossincrático, e que permite o tratamento de um grande número de variáveis, que, supostamente teriam um pequeno número de fatores comuns, cujos percentuais de variação explicada seria a medida de integração dinâmica. O presente trabalho pretende ser uma reavaliação do tema, com foco específico na possibilidade de ligações de curto ou longo prazos entre os mercados acionários mais relevantes: das economias desenvolvidas (Estados Unidos, Reino Unido, Alemanha, França, Suíça, Itália e Holanda); das economias emergentes asiáticas (Hong Kong, Coreia do Sul, Malásia, Cingapura, Taiwan e Tailândia); e das economias latino-americanas (Argentina, Brasil, Chile, México, Peru e Venezuela), para o período de tempo comum mais amplo possível. A revisão bibliográfica histórica e a montagem do banco de dados permitirão redefinir os mercados a serem considerados, bem como o período e a frequência do banco de dados de acordo com a disponibilidade de dados. Para tal reavaliação, aplicar-se-á cada uma das metodologias atadas para os conjuntos de mercados em questão, comparando-se sistematicamente os resultados obtidos. Esse esforço de pesquisa justifica-se para além da importância do tema em si, uma vez que as metodologias aqui comparadas são instrumentos de análise aplicados em diversas sub-áreas financeiras, da avaliação de desempenho, em termos de criação de valor, de uma firma à análise de modelos de estrutura a tempo dinâmicos.

**Docente líder:** Roseli da Silva e Ullisses Monteiro Ruiz de Gamboa

**E-mail institucional para contato:** pdconstantin@mackenzie.br

#### **Equipe de Pesquisadores**

---

##### **Docentes**

Paulo Dutra Costantin e Rogério César de Souza

##### **Alunos**

*Graduação:* Juliana Aragão Galdano e Mariana Dall Ovo

**Início:** Fevereiro/2006

**Finalização:** Janeiro/2007

**Órgão de fomento:** Fundo Mackenzie de Pesquisa – MACKPESQUISA

#### **Palavras-chave do projeto**

---

- |                          |                                 |
|--------------------------|---------------------------------|
| 1. Mercados Acionários   | 4. Quebras Estruturais          |
| 2. Vetor Autorregressivo | 5. Causalidade Granger          |
| 3. Cointegração          | 6. Modelos de Fatores Dinâmicos |

**Título do Projeto de Pesquisa**

Modelagem de sistema de estimação do *Cash flow at risk*

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

Centro de Ciências Sociais e Aplicadas/Pós-Graduação em Administração de Empresas

**Área do Conhecimento**

Finanças

**Linha de Pesquisa**

Tecnologias Avançadas de Gestão – Finanças Estratégicas

**Resumo**

Tendo em vista a necessidade de maior inserção do Brasil no contexto global, torna-se imprescindível o estabelecimento de sistemas de suporte que proporcionem às organizações, principalmente as de pequeno porte, menor sensibilidade a variáveis econômicas de difícil controle como taxa de juros, taxa de câmbio, volatilidade de preços de insumos, etc. Esta pesquisa tem como objetivo a modelagem de um sistema de riscos, através do desenvolvimento de algoritmo de um software de apoio à gestão de empresas, principalmente as exportadoras ou com potencial de exportação. O foco do sistema está associado ao gerenciamento de riscos de exposições financeiras. Em especial, o parâmetro de risco a ser investigado é o Cash Flow at Risk. Assim, este projeto tem como meta o desenvolvimento de um software composto por um módulo financeiro que possibilite mensurar, avaliar e simular riscos financeiros, incorporando as principais características de empresas brasileiras com interesse em exportação.

**Docente líder:** Diógenes Manoel Leiva Martin

**E-mail institucional para contato:** diomartin@mackenzie.br

**Equipe de Pesquisadores****Docentes**

André Wakamatsu, Gabriel Caminha Marchesini e Leonardo Fernando Cruz Basso

**Alunos**

*Graduação:* Edward Bernard Bastiaan Rivera Rivera, Fernando Gomes Garcia e Marcelo Martins de Sá

**Voluntários**

Gustavo Gomes de Freitas e Herbert Kimura

**Início:** Fevereiro/2006

**Finalização:** Janeiro/2007

**Órgão de fomento:** Fundo Mackenzie de Pesquisa – MACKPESQUISA

**Palavras-chave do projeto**

1. Gestão de Riscos
2. Pequenas e Médias Empresas
3. Gestão Financeira
4. Empreendedorismo
5. Exportação

**Publicações, participação em congressos e outros decorrentes deste projeto****Trabalho Publicado em Anais de Evento**

CARDOSO, C. E.; MARTIN, D. M. L.; MARÇAL, E. F. Real Options analysis off coffee planting in Brazil: When to get in or out. In: INTERNATIONAL PENZA CONFERENCE SUSTAINABLE AGRI-FOOD AND BIOENERGY CHAINS/NETWORKS ECONOMICS AND MANAGEMENT, 6., 24 – 26 de outubro de 2007, Ribeirão Preto – SP. **Anais...** Ribeirão Preto – SP, 2007.

**Tese**

KERR, R. **Avaliação de investimentos em condições de incerteza: uma abordagem com opções reais.** Tese de Doutorado. Programa de Pós-Graduação em Administração de Empresas da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo. (Em andamento).

**Dissertações**

CARDOSO, C. E. **Determinação dos limites de entrada e saída de um projeto de investimento em uma lavoura de café com aplicação da teoria de opções reais.** Dissertação de Mestrado. Programa de Pós-Graduação em Administração de Empresas da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2007.

CRUCCI, E. **Estudo exploratório dos fatores que influenciam a utilização de derivativos pelas empresas exportadoras e importadoras brasileiras de menor porte.** Dissertação de Mestrado. Programa de Pós-Graduação em Administração de Empresas da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2005.



SÁ, M. M. de. **Por que gerentes e firmas assumem riscos: uma visão baseada nas finanças comportamentais.** Dissertação de Mestrado. Programa de Pós-Graduação em Administração de Empresas da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo. (Em andamento).

---

**Título do Projeto de Pesquisa**

**Padrão de concorrência no setor de serviços**

---

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

Centro de Ciências Sociais e Aplicadas/Pós-Graduação em Administração de Empresas

---

**Área do Conhecimento**

Economia e Negócios Internacionais

---

**Linha de Pesquisa**

Gestão e Desenvolvimento de Mercados

---

**Resumo**

O objetivo deste projeto é analisar o padrão de concorrência no setor de serviço a partir de referencial teórico-conceitual proposto por Silva e Meirelles (2003). Baseado numa tipologia de organização de mercado destas atividades busca-se comprovar empiricamente as características estruturais e posições estratégicas das empresas em três principais níveis de prestação de serviço; serviço puro, serviço de transformação, serviço de troca e circulação. Mais especificamente, busca-se avaliar o impacto das condições de oferta e de demanda no desempenho de mercado das empresas (em termos de market-share, margem e lucratividade), na capacitação competitiva das empresas (investimento e inovação) e na configuração de barreiras de mercado (economias de escala, vantagens absolutas de custo e preferências dos usuários). Este esforço tem como meta não só apresentar contribuições no campo teórico da microeconomia e organização industrial, dada a ausência de um tratamento teórico voltado para as especificidades das atividades de serviço, como também fundamentar políticas setoriais que busquem fomentar o desenvolvimento do setor.

**Docente líder:** Dimária Silva e Meirelles

**E-mail institucional para contato:** dimaria@mackenzie.br

---

**Equipe de Pesquisadores**

**Docentes**

Eliane Pereira Zamith Brito e Marcos Antônio Franklin

**Voluntários**

Luiz Antônio Adamo e Luiz Fernando Gomes Pinto

**Início:** Fevereiro/2006

**Finalização:** Janeiro/2007

**Órgão de fomento:** Fundo Mackenzie de Pesquisa – MACKPESQUISA

#### **Palavras-chave do projeto**

- |                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| 1. Serviços               | 4. Desempenho de mercado   |
| 2. Padrão de concorrência | 5. Capacitação competitiva |
| 3. Barreiras à entrada    |                            |

#### **Publicações, participação em congressos e outros decorrentes deste projeto**

##### **Trabalho Publicado em Anais de Evento**

PINTO, L. F. G.; MEIRELLES, D. S. Comportamento Inovador e Desempenho das Pequenas Empresas Empreendedoras do Setor de Serviços de Alimentação. In: ENCONTRO DE ESTUDOS EM ESTRATÉGIA, 3., 2007, São Paulo. **Anais...** São Paulo, 09 a 11 de maio de 2007.

##### **Dissertações**

ADAMO, L. A. **Estratégias, Padrão de Inovação e Gestão da Inovação em serviços: o caso dos serviços de telecomunicações no Brasil.** Dissertação de Mestrado. Programa de Pós-Graduação em Administração de Empresas da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2007.

PINTO, L. F. G. **Empreendedorismo e a dinâmica de crescimento da pequena e média empresa do setor de serviços: um estudo dos serviços de alimentação.** Dissertação de Mestrado. Programa de Pós-Graduação em Administração de Empresas da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2007.

MALACHIAS, C. **Regime tecnológico, natureza do ambiente de inovação e desempenho empresarial: um estudo exploratório do setor de tecnologia da informação no Brasil.** Dissertação de Mestrado. Programa de Pós-Graduação em Administração de Empresas da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2007.

##### **Trabalho de Graduação Interdisciplinar**

CONCEIÇÃO, A. G. da. **Análise da estrutura de mercado no segmento de varejo supermercadista brasileiro.** Trabalho de conclusão de curso de Ciências Econômicas (Bacharelado) – Centro de Ciências Sociais e Aplicadas da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2007.

VICENTE, T. H. **Análise da atual estrutura de mercado do setor de seguros.** Trabalho de conclusão de curso de Ciências Econômicas (Bacharelado) – Centro de Ciências Sociais e Aplicadas da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2007.

SOUZA JÚNIOR, R. de. **Análise Setorial do Transporte de Carga Rodoviário Brasileiro.** Trabalho de conclusão de curso de Ciências Econômicas (Bacharelado) – Centro de Ciências Sociais e Aplicadas da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2006.

# ESCOLA DE ENGENHARIA



**Título do Projeto de Pesquisa**

**Análise experimental e numérica de tensões em placas de pavimento de concreto submetidas a variações de temperatura**

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

Escola de Engenharia

**Área do Conhecimento**

Pavimentos e Transferência de Calor

**Linha de Pesquisa**

Estudo da influência dos gradientes de temperatura nos parâmetros de projeto de pavimentos de cimento do tipo portland

**Resumo**

O pavimento de concreto vem sendo considerado, pela literatura, excelente alternativa em relação ao asfalto. As estradas de concreto vêm se mostrando mais adequadas em várias situações, principalmente em trechos com muito tráfego. Em vista disso e, no sentido de estabelecer parâmetros teóricos e experimentais para projeto de pavimento, esse trabalho apresenta um estudo laboratorial em escala reduzida e modelagem numérica do comportamento dimensional de uma placa de concreto não aderida, preparada pelos processos clássicos, quando exposta a rápidas variações de temperatura com carga harmônica atuante.

**Docente líder:** Edvaldo Ângelo

**E-mail institucional para contato:** eangelo@mackenzie.br

**Equipe de Pesquisadores****Docentes**

Antonio Gonçalves de Mello Júnior, Fabio Raia e Giuseppe Mirlisenna

**Aluno**

*Graduação:* Helder Lins Vaz

**Início:** Fevereiro/2006

**Finalização:** Janeiro/2007

**Órgão de fomento:** Fundo Mackenzie de Pesquisa – MACKPESQUISA

**Palavras-chave do projeto**

- |                     |                             |
|---------------------|-----------------------------|
| 1. Concreto         | 4. Gradiente de Temperatura |
| 2. Pavimento Rígido | 5. Análise Numérica         |
| 3. Deformação       | 6. Elementos Finitos        |

**Publicações, participação em congressos e outros decorrentes deste projeto****Trabalho Publicado em Anais de Evento**

RAIA, F.; ANGELO, E.; ABNER, C. Study of the deformations of a concrete plate submitted at fast variations of temperature. In: INTERNATIONAL CONGRESS OF MECHANICAL ENGINEERING, 19., 2007, Brasília. (Submetido).

**Trabalhos Apresentados em Eventos**

ABNER, C.; RAIA, F. Placas de Concreto Instrumentadas. Estudos Preliminares. In: MOSTRA DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA DA UNIVERSIDADE PRESBITERIANA MACKENZIE, 1., 2006, São Paulo. São Paulo: UPM, 2006.

RAIA, F.; ANGELO, E.; ABNER, C. Study of the deformations of a concrete plate submitted at fast variations of temperature. In: INTERNATIONAL CONGRESS OF MECHANICAL ENGINEERING, 19., 2007, Brasília. (Submetido).

**Título do Projeto de Pesquisa**

**Cálculo, tecnologia e simulações: O desenvolvimento de atividades investigativas sobre a influência das tecnologias de informação no processo de construção do conhecimento**

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

Escola de Engenharia

**Área do Conhecimento**

Educação Matemática

**Linha de Pesquisa**

Simulação e métodos aplicados às engenharias

**Resumo**

O Cálculo Diferencial e Integral foi uma das mais importantes criações da Matemática no século XVII, como instrumento de investigação de problemas que envolvessem variação e movimento; resultando num grande desenvolvimento das ciências. Hoje, é uma das disciplinas básicas e obrigatórias em todos os cursos de Engenharia. Nos últimos tempos, muitos pesquisadores na área educacional passaram a se preocupar com as metodologias que têm contribuído para um índice muito alto de seu abandono e repetência. Uma das possibilidades para tentar reverter esse quadro é a utilização de novas tecnologias computacionais, como ferramentas didáticas nos cursos de Cálculo. Este projeto teve como objetivo conceber e avaliar atividades que visam à introdução de conceitos de Cálculo Diferencial e Integral a alunos de um curso de Engenharia, simuladas num ambiente computacional, permitindo uma melhor compreensão, aprofundamento e aplicação de suas concepções.

**Docente líder:** Maria Cristina Nogueira Gramani

**E-mail para contato:** mcgramani@hotmail.com

**Equipe de Pesquisadores****Docente**

Gisela Hernandes Gomes

**Aluno**

*Graduação:* Carolina da Silva Costa Reis

**Início:** Fevereiro/2006

**Finalização:** Janeiro/2007

**Órgão de fomento:** Fundo Mackenzie de Pesquisa – MACKPESQUISA

**Palavras-chave do projeto**

1. Cálculo Diferencial e Integral
2. Simulação
3. Software Matlab e Winplot
4. Engenharia

**Título do Projeto de Pesquisa**

**Caracterização de membranas hidrofílicas a base de poli (N-vinil2-pirrolidona) funcionalizada**

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

Escola de Engenharia

**Área do Conhecimento**

Engenharia de Materiais – Materiais Poliméricos

**Linha de Pesquisa**

Correlação entre Microestrutura e Propriedades dos Materiais para Aplicações Tecnológicas

**Resumo**

Este trabalho tem o objetivo de caracterizar as membranas de hidrogéis obtidas com PVP funcionalizado com maleato de dietila, para uso tópico no tratamento de ulcerações da pele em geral, bem como otimizar os parâmetros de processo de síntese tanto do PVP funcionalizado, como do hidrogel obtido com o mesmo. Destaca-se a relevância deste projeto, que tem por finalidade a caracterização de um novo material obtido na UPM, em projeto financiado pelo MACKPESQUISA. O procedimento de preparações dos hidrogéis baseia-se nos processos descritos por Rosiak (1989), por Miranda (1999, 2001, 2005) e Catalani (2003). A composição dos hidrogéis a serem caracterizados difere dos produtos comerciais disponíveis atualmente no mercado. Duas formulações deverão ser testadas. Na primeira será adicionado maleato de dietila à formulação das membranas produzidas com PVP homopolímero e, na segunda formulação, o PVP será substituído por um PVP funcionalizado com maleato de dietila, escolhido como o monômero para a funcionalização, pois o objetivo é a obtenção de um biomaterial. Como não existem, atualmente no mercado, PVP funcionalizado e maleato de dietila, ambos serão sintetizados de acordo com o método estabelecido por Miranda, Terence e Faldini num projeto anterior (MACKPESQUISA 2005). Os hidrogéis a base de PVP e de PVP funcionalizado serão obtidos por radiação ionizante, utilizando-se o acelerador de elétrons do Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, com o qual o Departamento de Materiais da UPM mantém convênio. Pretende-se caracterizar a hidrofili- cidade, a fração gel, a resistência à tração e compressão e o grau de reticulação bem como a influência deste no processo de difusão de substâncias químicas.

Estes estudos contribuirão para elucidar a estrutura da membrana formada por este sistema polimérico. A formação destas novas membranas também será estudada utilizando o modelo matemático proposto Olejniczak et alii.

**Docente líder:** Leila Figueiredo de Miranda

**E-mail institucional para contato:** 1065803@mackenzie.br

**Equipe de Pesquisadores****Docentes**

Esleide Lopes Casella, Mauro César Terence, Míriam Tvrzská de Gouvêa, Sônia Braunstein Faldini e Terezinha Jocelen Masson

**Alunos**

*Graduação:* Lígia Oliveira de Souza e Renan Oliveira Ferreira

**Início:** Fevereiro/2006

**Finalização:** Janeiro/2007

**Órgão de fomento:** Fundo Mackenzie de Pesquisa – MACKPESQUISA

**Palavras-chave do projeto**

- |                                           |                                |
|-------------------------------------------|--------------------------------|
| 1. Hidrogéis                              | 4. Radiação Ionizante          |
| 2. Poli (N-vinil-2 pirrolidona)           | 5. Caracterização de Polímeros |
| 3. Funcionalização de Polímeros Vinílicos | 6. Membranas Hidrofílicas      |

**Publicações, participação em congressos e outros decorrentes deste projeto****Artigo em Periódico**

MIRANDA, L. F.; FALDINI, S. B.; ANDRADE E SILVA, L. G.; KUBOTA, V. I.; TERENCE, M. C. Obtaining hydrogels of poly (N-vinyl-2-pirrolidone) functionalized prepared by ionizing radiation. **International Journal of Nuclear Energy Science and Technology**. (No Prelo).

**Trabalhos Publicados em Anais de Eventos**

MIRANDA, L. F.; TERENCE, M. C.; FALDINI, S. B.; KUBOTA, V. I. Comparative study of hydrogels based PVP and functionalized PVP with diethyl maleate and maleic anhydride. In: WORLD POLYMER CONGRESS MACRO 2006 SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE MACROMOLÉCULAS, 41., 2006, Rio de Janeiro. **Abstracts...** Rio de Janeiro, 2006. p. 1-3.

TERENCE, M. C.; MIRANDA, L. F.; FALDINI, S. B.; KUBOTA, V. Estudo da funcionalização do poli(N\_vinil-2-pirrolidona) com maleato de dietila. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA E CIÊNCIA DOS MATERIAIS – CBECIMAT, 17., 2006, Foz do Iguaçu. **Anais...** Foz do Iguaçu, 2006.

KUBOTA, V. I.; MIRANDA, L. F. Estudo comparativo da desidratação e da absorção de água em membranas hidrofílicas obtidas a base de PVP e de PVP funcionalizado com maleato de dietila. In: REUNIÃO ANUAL DA SBPC, 58., 2006, Florianópolis – SC. **Anais...** Florianópolis – SC, 2006.

MIRANDA, L. F.; TERENCE, M. C.; FALDINI, S. B.; ANDRADE E SILVA, L. G.; FERREIRA, R. O. CASTRO, P. J. Influence of polymer concentration on swelling and mechanical properties of functionalized poly (N-vinil-2-pirrolidone) based hydrogels, prepared by ionizing radiation. In: 2007 INTERNATIONAL NUCLEAR ATLANTIC CONFERENCE – INAC, 2007, Santos, SP, Brazil. **Anais...** Santos, September 29 to October 5, 2007.

FALDINI, S. B.; TERENCE, M. C.; FERREIRA, R. O.; CASTRO, P. J.; MIRANDA, L. F. Caracterização de hidrogéis a base de PVP funcionalizado. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE POLÍMEROS, 9., 2007, Campina Grande, PB. **Anais...** Campina Grande, 2007.

#### **Trabalho Apresentado em Evento**

MUKAI, T.; MARIANO, Y. R.; MARIANGELO, G.; GIUDICI, R.; CASELLA, E. L.; GOUVÊA, M. T. Experimental study of the emulsion polymerization of MMA. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA QUÍMICA, 16., 24 a 27 de Setembro de 2006, Santos/SP.

---

#### **Título do Projeto de Pesquisa**

**Desenvolvimento de materiais de camisas de ferro fundido cinzento de motores de combustão interna do ciclo diesel para atendimento à moderna legislação de emissões**

---

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

Escola de Engenharia

---

#### **Área do Conhecimento**

Metalurgia Física

---

#### **Linha de Pesquisa**

Desgaste e Tribologia

---

#### **Resumo**

O presente estudo estará baseado no desenvolvimento de novo material para camisas de motores diesel para atendimento das novas leis de emissões. O trabalho irá consistir na fabricação do novo material, levantando-se todos os parâmetros (fusão, usinagem, acabamento) buscando-se uma comparação com material de alto rendimento e já consagrado, para se estabelecer um comparativo de custos e desempenho em funcionamento entre estes. Deverá também ser desenvolvido um procedimento de testes para se simular de forma eficiente as condições de funcionamento que satisfaçam as exigências de controle ambiental mundiais, lembrando-se que no caso brasileiro, existe uma agravante em termos de combustível. O diesel nacional não oferece ainda os níveis de S tão baixos quanto por exemplo o diesel europeu. O projeto irá contemplar a fabricação do material, seu acabamento, a obtenção de motor para testes com toda tecnologia de emissões embarcada, a realização de ensaios dinamométricos, avaliação metrológica dos componentes, análise metalográfica, e por fim a confecção de relatório final, que irá gerar uma série de publicações e eventualmente patente.

**Docente líder:** Jan Vataavuk

**E-mail institucional para contato:** janvataavuk@mackenzie.br

---

#### **Equipe de Pesquisadores**

##### **Alunos**

*Graduação:* Kriscia Elizabeth Rosa de Souza e Leonardo Calicchio

**Início:** Fevereiro/2006

**Finalização:** Janeiro/2007

**Órgão de fomento:** Fundo Mackenzie de Pesquisa – MACKPESQUISA

#### **Palavras-chave do projeto**

1. Novo Material
2. Motores Diesel
3. Emissões
4. Nova Regulamentação de Emissões

#### **Publicações, participação em congressos e outros decorrentes deste projeto**

##### **Trabalhos Publicados em Anais de Evento**

POLATI, E. S.; VATAVUK, J.; NAVA, M. Desempenho de um procedimento de teste em motores diesel para reproduzir condições aceleradas de deterioração. In: CONGRESSO E EXPOSIÇÃO INTERNACIONAL DE TECNOLOGIA DA MOBILIDADE SAE BRASIL, 15., 2006, São Paulo. **Anais...** São Paulo, 2006. (Aceito para publicação).

VATAVUK, J.; SOUZA, K. E. R. de; POLATI, E. S.; NAVA, M. Estudo introdutório para adequação de dados para o uso de ferramentas de engenharia no caso de ferros fundidos cinzentos de matriz perlítica. In: CONGRESSO E EXPOSIÇÃO INTERNACIONAL DE TECNOLOGIA DA MOBILIDADE SAE BRASIL, 15., 2006, São Paulo. São Paulo, 2006. (Aceito para publicação).

POLATI, E. S.; VATAVUK, J.; NAVA, M. Performance of a test procedure for heavy duty diesel engines in order to mimic accelerated conditions of liners deterioration. In: CONGRESSO E EXPOSIÇÃO INTERNACIONAL DE TECNOLOGIA DA MOBILIDADE SAE BRASIL, 15., 2006, São Paulo. São Paulo, 2006. (Aceito para publicação).

VATAVUK, J.; SOUZA, K. E. R. de; POLATI, E. S.; NAVA, M. Preliminary study to data adequation to use engineering tooling in perlitic matrix gray cast iron. In: CONGRESSO E EXPOSIÇÃO INTERNACIONAL DE TECNOLOGIA DA MOBILIDADE SAE BRASIL, 15., 2006, São Paulo. São Paulo, 2006. (Aceito para publicação).

#### **Título do Projeto de Pesquisa**

**Estudo da influência da radiação gama, nas propriedades mecânicas e térmicas de compósitos PHB/Pó de madeira, reciclados**

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

Escola de Engenharia

#### **Área do Conhecimento**

Materiais Poliméricos

#### **Linha de Pesquisa**

Reciclagem de Polímeros

#### **Resumo**

O desenvolvimento deste projeto tem por objetivo pesquisar como a radiação gama influenciará as propriedades mecânicas e térmicas dos compósitos reciclados, formados pelo polímero PHB e pela carga pó de madeira, ambos biodegradáveis. Os compósitos irradiados serão caracterizados por ensaios de resistência à tração, resistência ao impacto e dureza.

**Docente líder:** Nilson Casimiro Pereira

**E-mail institucional para contato:** nilpereira@mackenzie.br

#### **Equipe de Pesquisadores**

##### **Docentes**

Leila Figueiredo de Miranda, Mauro César Terence e Miriam Lúcia Chiqueto Machado

##### **Aluno**

*Graduação:* Giovanni Polesel Dias

##### **Voluntária**

Juliana Alves Fusaro da Rocha Rodrigues

**Início:** Fevereiro/2006

**Finalização:** Janeiro/2007

**Órgão de fomento:** Fundo Mackenzie de Pesquisa – MACKPESQUISA



**Palavras-chave do projeto**

- |                   |                             |
|-------------------|-----------------------------|
| 1. Reciclagem     | 4. Polihidroxibutirato      |
| 2. Compósito      | 5. Irradiação               |
| 3. Biodegradáveis | 6. Modificação de Polímeros |

**Publicações, participação em congressos e outros decorrentes deste projeto****Trabalho Publicado em Anais de Evento**

PEREIRA, N. C.; MIRANDA, L. F. de.; TERENCE, M. C.; MACHADO, M. L. C.; DIAS, G. P. Estudo da influência da radiação gama nas propriedades mecânicas e térmicas de compósitos PHB/Pó de madeira reciclados. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE POLÍMEROS, 9., 2007, Campina Grande – PB. **Anais...** Campina Grande, 7 a 11 de outubro de 2007.

**Título do Projeto de Pesquisa**

**Estudo de revestimento asfáltico anti-derrapante em pistas aeroportuárias que operam em situações críticas**

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

Escola de Engenharia

**Área do Conhecimento**

Engenharia Civil

**Linha de Pesquisa**

Aeropostos

**Resumo**

Ainda que os acidentes aéreos estejam entre as taxas mais baixas de acidentes no segmento de transportes, sua ocorrência normalmente está associada a elevado número de vítimas. Mais de 255 dos acidentes ocorrem durante as operações de aterrissagem e decolagem e a sua causa está normalmente associada as péssimas condições climáticas como no caso da chuva. Inúmeros são os relatos de derrapagem na pista e recentemente, quase ocorreu uma tragédia em Toronto quando uma aeronave da Air France derrapou na pista molhada e saiu da pista incendiando-se em seguida. Dentro desse cenário, existe um elemento importante que é a aderência pneu/pavimento. Sua ausência promove a perda da dirigibilidade. Nesse contexto, a pesquisa apresenta o estado da arte em termos de recomendação da aderência pneu/pavimento para aeródromo, fundamentada nas recomendações dos dois maiores certificadores de aeronaves do planeta: FAA e Consórcio Airbus, além de outros centros de pesquisa e, apresenta estudos de desempenho com determinações em laboratório de mistura asfáltica denominada Open Graded Friction Course (OGFC) e do concreto poroso que objetivam drenar a água do pavimento evitando o filme milimétrico de água que irá impedir o contato da borracha da roda com o pavimento e conseqüentemente, aumentar a resistência à derrapagem.

**Docente líder:** João Virgílio Merighi

**E-mail institucional para contato:** merighi.pos@mackenzie.br

**Equipe de Pesquisadores****Docente**

Rita Moura Fortes

**Voluntária**

Karina Alves de Carvalho

**Início:** Fevereiro/2006**Finalização:** Janeiro/2007**Órgão de fomento:** Fundo Mackenzie de Pesquisa – MACKPESQUISA**Palavras-chave do projeto**

- |               |                                |
|---------------|--------------------------------|
| 1. Aeroporto  | 4. Aderência                   |
| 2. Pavimento  | 5. Open Graded Friction Course |
| 3. Derrapagem | 6. Concreto Poroso             |

**Publicações, participação em congressos e outros decorrentes deste projeto****Trabalhos Apresentados em Eventos**

MERIGHI, J. V.; FORTES, R. M.; BANDEIRA, A. Projeto e desempenho de misturas asfálticas tipo open – Graded Friction Course (OGFC). Coninfra. In: CONGRESSO DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES, 2007, São Paulo. São Paulo: ANDIT, 2007.

FORTES, R. M.; MERIGHI, J. V.; BANDEIRA, A. Laboratory studies on performance of porous concrete. In: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CONCRETE ROADS, 10., 2006, Brussels. Brussels, 2006.

FORTES, R. M.; MERIGHI, J. V. Study of the bond strength between portland cement concrete and porous concrete used in airport pavements. In: INTERNATIONAL AIRPORTS CONFERENCE: PLANNING, INFRASTRUCTURE & ENVIRONMENT – 2006 AIC, 2., 2006, São Paulo. São Paulo, 2006.

MERIGHI, J. V.; FORTES, R. M.; BANDEIRA, A. Study of the concept of porous concrete for use on airport runways. In: ANNUAL SOUTHERN AFRICAN TRANSPORT CONFERENCE (SATC 2006), 25., Pretoria – South Africa. Pretoria, 2006.

MERIGHI, J. V.; FORTES, R. M. Estudo de desempenho de diferentes misturas tipo open-graded friction course. In: CONGRESO IBERO-LATINOAMERICANO DEL ASFALTO, 13., 2005, San José, Costa Rica. San José, Costa Rica: Centro Convenciones Hotel Herradur, 2005.

**Título do Projeto de Pesquisa**

Estudo dos parâmetros de processo para obtenção de um pó sintético para cerâmica fina, pelo processo sol-gel

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

Escola de Engenharia

**Área do Conhecimento**

Engenharia de Materiais e Metalúrgica

**Linha de Pesquisa**

Projetos e processos aplicados às Engenharias

**Resumo**

Este trabalho tem o objetivo de preparar e caracterizar uma alumina sintética de alta pureza para ser utilizada em aplicações como catálise, adsorção de gases e na confecção de peças cerâmicas com elevada resistência mecânica, alta dureza, elevada resistência a ambientes quimicamente agressivos e a altas temperaturas. O processo consistiu na obtenção de pseudoboemita pelo processo sol-gel a qual por calcinação forneceu alumina sintética de altíssima pureza. A inovação proposta no processo de obtenção da pseudoboemita consistiu no estudo do efeito da radiação ionizante durante a obtenção do gel de pseudoboemita. Para verificar este efeito, os produtos obtidos foram caracterizados por medida de área específica, análise térmica (calorimetria exploratória diferencial e análise termogravimétrica), difração de raios-X e microscopia eletrônica de varredura. Para o estudo do efeito da radiação ionizante utilizou-se o acelerador de elétrons do Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, com o qual o Departamento de Materiais da UPM mantém convênio. Sendo o processo proposto inédito, o estudo e acompanhamento detalhado dos parâmetros do processo de obtenção da pseudoboemita faz-se necessário. Para garantir o estudo rigoroso dos parâmetros foi utilizado o planejamento experimental fatorial 2<sup>n</sup>. Este projeto está inserido dentro da linha proposta pela Escola de Engenharia em Processos de Engenharia e pelo Departamento de Engenharia de Materiais cuja proposta visa desenvolver Processos de Engenharia, na área de cerâmica fina (ou cerâmica avançada). Este projeto está diretamente ligado às disciplinas: Materiais cerâmicos I e II (estudo da estrutura e caracterização dos materiais cerâmicos), Processamento de materiais cerâmicos (estudo dos processos de obtenção de produtos de cerâmica fina ou avançada) e Físico-Química: A realização de en-

saos possibilitou aos alunos envolvidos aprenderem significativamente os fundamentos do sistema sol-gel e sua utilização na obtenção de pós-sintéticos para cerâmica fina.

**Docente líder:** Antônio Hortêncio Munhoz Júnior

**E-mail institucional para contato:** ahmunhoz@mackenzie.br

#### **Equipe de Pesquisadores**

---

##### **Docentes**

Leila Figueiredo de Miranda e Sônia Braunstein Faldini

##### **Alunos**

*Graduação:* Jessé Martins Macedo e João Maurício Cardenuto

**Início:** Fevereiro/2006

**Finalização:** Janeiro/2007

**Órgão de fomento:** Fundo Mackenzie de Pesquisa – MACKPESQUISA

#### **Palavras-chave do projeto**

---

- |                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| 1. Pseudoboemita      | 4. Alumina Sintética |
| 2. Processo Sol-Gel   |                      |
| 3. Radiação Ionizante |                      |

#### **Publicações, participação em congressos e outros decorrentes deste projeto**

##### **Artigos em periódicos**

MUNHOZ Jr., A. H.; DE MIRANDA, L. F.; UEHARA, G. N. Study of pseudoboehmite synthesis by sol-gel process. **Advances in Science and Technology**. v. 45, p. 260-265, 2006.

CARRIO, J. A. G.; FALDINI, S. B.; DE MIRANDA, L. F.; MUNHOZ Jr., A. H.; KIYOHARA, P. K.; SILVA, L. G. A. Structural analysis by the Rietveld method and SEM of irradiated pseudoboehmite and Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>. **Zeitschrift für Kristallographie**, 2006. (Submetido).

##### **Trabalhos publicados em Anais de Eventos**

MUNHOZ Jr., A. H.; DE MIRANDA, L. F.; UEHARA, G. N. Study of pseudoboehmite synthesis by sol-gel process. In: CIMTEC 2006 INTERNATIONAL CERAMICS CONGRESS, 11., FORUM ON NEW MATERIALS, 4., 2006, Itália. **Anais...** Itália, 2006. p. 31.

CARRIO, J. A. G.; FALDINI, S. B.; DE MIRANDA, L. F.; MUNHOZ Jr., A. H.; KIYOHARA, P. K.; SILVA, L. G. A. Structural analysis by the Rietveld method and SEM of irradiated pseudoboehmite and Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>. In: EUROPEAN POWDER DIFFRACTION CONFERENCE EPDIC, 10., 2006, Genebra, Swiss Society of Crystallography. **Anais...** Genebra, 2006. p. 216.

CARDENUTO, J. M.; ANDRADE E SILVA, L. G.; TERENCE, M. C.; FALDINI, S. B.; DE MIRANDA, L. F.; KIYOHARA, P. K.; MUNHOZ JR., A. H. Estudo da radiação ionizante em pseudoboemitas obtidas pelo processo sol-gel. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA E CIÊNCIA DOS MATERIAIS, 17., 2006, Foz do Iguaçu. **Anais...** Foz do Iguaçu, 2006.

MACEDO, J. M.; USSUI, V.; DE LIMA, N. B.; DE MIRANDA, L. F.; FALDINI, S. B.; KIYOHARA, P. K.; MUNHOZ, A. H. Estudo da síntese de alumina pelo processo sol-gel utilizando um planejamento experimental fatorial 2<sup>n</sup>. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA E CIÊNCIA DOS MATERIAIS, 17., 2006, Foz do Iguaçu. **Anais...** Foz do Iguaçu, 2006.

**Título do Projeto de Pesquisa**

Rede de distribuição de sinal de vídeo interativo através de sistema Wireless

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

Escola de Engenharia

**Área do Conhecimento**

Telecomunicações

**Linha de Pesquisa**

TV Digital

**Resumo**

O projeto tem por objetivo pesquisar uma rede de distribuição de conteúdo de TV Digital através da utilização de rede Wireless IEEE 802.11g. O projeto consiste em armazenar os dados (por exemplo, conteúdo de palestras, aulas ou informações) em disco rígido ou ainda dados provenientes a rede IP e possibilitar que vários usuários acessem os mesmos de forma interativa em aparelhos de TV Digital ou notebooks e tendo como meio de transmissão uma rede sem fio. A pesquisa visa caracterizar essa transmissão com relação à variação de distância, quantidade de usuários conectados a rede e também com o grau de interferência por sinais de multipercurso, ruído impulsivo ou efeito Doppler. Visa também analisar o efeito provocado pela adição de um amplificador de potência na saída da unidade Access Point.

**Docente líder:** Fujio Yamada

**E-mail institucional para contato:** fyamada@mackenzie.br

**Equipe de Pesquisadores****Docentes**

Carlos Eduardo da Silva Dantas, Cristiano Akamine, Francisco Sukys, Gunnar Bedicks Júnior e Luís Tadeu Mendes Raunheite

**Alunos**

*Graduação:* Adriana Lambiazzi, Fernanda Gibelli David Orlando Caiafa, Fernando Mikhael Nasrallah, Gustavo de Melo Valeira e Rodrigo Eiji Motoyama

**Início:** Fevereiro/2006

**Finalização:** Janeiro/2007

**Órgão de fomento:** Fundo Mackenzie de Pesquisa – MACKPESQUISA

**Palavras-chave do projeto**

1. Wireless
2. Wi-Fi
3. TV Digital

**Publicações, participação em congressos e outros decorrentes deste projeto****Trabalhos Publicados em Anais de Eventos**

BEDICKS JR., G.; YAMADA, F.; SUKYS, F.; AKAMINE, C.; DANTAS, C. E. S.; RAUNHEITTE, L. T. M. Handheld Digital TV Transmission Trial in Brazil. In: IEEE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON BROADBAND MULTIMEDIA SYSTEM AND BROADCASTING 2006, 2006, Las Vegas. **Anais...** Las Vegas, USA, 2006.

YAMADA, F.; BEDICKS JR., G.; RAUNHEITTE, L. T. M.; AKAMINE, C.; SUKYS, F. Transmissão de TV Digital em MMDS. In: WORLD CONGRESS ON COMPUTER SCIENCE, ENGINEERING TECHNOLOGY, EDUCATION, 2006. **Anais...** Santos, 2006.

YAMADA, F.; BEDICKS JR., G.; RAUNHEITTE, L. T. M.; AKAMINE, C.; SUKYS, F. Interactive Digital TV School for Distance Learning. In: WORLD CONGRESS ON COMPUTER SCIENCE, ENGINEERING TECHNOLOGY, EDUCATION, 2006. **Anais...** Santos, 2006.

YAMADA, F.; SUKYS, F.; AKAMINE, C.; RAUNHEITTE, L. T. M.; DANTAS, C. E. Método Simplificado de Teste de TV Digital Portátil. In: CONGRESSO DA SOCIEDADE DE ENGENHARIA DE TELEVISÃO, 2006. **Anais...** São Paulo, 2006.

BEDICKS JR., G.; YAMADA, F.; SUKYS, F.; AKAMINE, C.; DANTAS, C. E. S.; RAUNHEITTE, L. T. M. Handheld Digital TV Transmission Trial in Brazil. In: IEEE TRANSACTION ON BROADCASTING. (Submetido).

**Trabalho de Graduação Interdisciplinar**

MICALUATE JUNIOR, S. J. **Tecnologias Wireless 802.11 e Bluetooth.** Trabalho de conclusão de curso de Engenharia Elétrica (Bacharelado) – Escola de Engenharia da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2006.

VERONESE, V. B. **Tecnologias Wireless; Wi-Fi e Bluetooth**. Trabalho de conclusão de curso de Engenharia Elétrica (Bacharelado) – Escola de Engenharia da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2006.

NASRALLAH, F. M. **Código Corretores de Erros utilizados em TV Digital**. Trabalho de conclusão de curso de Engenharia Elétrica (Bacharelado) – Escola de Engenharia da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2006.

BARBOSA, F. H. **Sistemas de Antenas Inteligentes para Recepção Móvel de TV Digital**. Trabalho de conclusão de curso de Engenharia Elétrica (Bacharelado) – Escola de Engenharia da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2006.

**FACULDADE DE ARQUITETURA E  
URBANISMO**



**Título do Projeto de Pesquisa**

Arquitetos paulistas, idéias e obras

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

Faculdade de Arquitetura e Urbanismo

**Área do Conhecimento**

Arquitetura e Urbanismo

**Linha de Pesquisa**

Arquitetura moderna e contemporânea: representação e intervenção

**Resumo**

Reconhecimento e valorização da obra de arquitetos paulistas até 1950, com elaboração e divulgação de banco de dados digital, com vistas à formação de um Centro de Documentação de Arquitetura Paulista, cujo conteúdo possa ser disponibilizado na Internet para professores e alunos do Mackenzie, bem como para o público em geral.

**Docente líder:** Ana Gabriela Godinho Lima

**E-mail institucional para contato:** 1111664@mackenzie.br

**Equipe de Pesquisadores****Docentes**

Cecília Helena Godoy Rodrigues dos Santos e Ruth Verde Zein

**Alunos**

*Graduação:* Cintia Hidemi Kuraoka, Elis Marina Hatae, Jessica Souza Chamma, Juliana Tofik Leal, Natalia Segalla Galvani e Rafael Pitoscia

**Início:** Fevereiro/2006

**Finalização:** Janeiro/2007

**Órgão de fomento:** Fundo Mackenzie de Pesquisa – MACKPESQUISA

**Palavras-chave do projeto**

1. Arquitetura Moderna
2. Arquitetos Paulistas
3. Banco de Dados Digital
4. Método de Pesquisa
5. Centro de Documentação

**Publicações, participação em congressos e outros decorrentes deste projeto****Artigo em Periódico**

SERAPIÃO, F. Telésforo Cristófani: duas obras. **Revista Projeto: Especial 30 anos**, São Paulo, Fev/07.

**Dissertação**

SCHROEDER, F. **Telésforo Cristófani (1929-2002): contribuições à Arquitetura Paulista**. Dissertação de Mestrado. Programa de Pós-Graduação em Arquitetura e Urbanismo da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo. (Em andamento).

**Outras Produções**

Inclusão do site do projeto no website da *European conference on "Architecture and digital archives"* <http://www.architecturearchives.net>.

**Título do Projeto de Pesquisa**

Arquitetura e construção em áreas de encostas

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

Faculdade de Arquitetura e Urbanismo

**Área do Conhecimento**

Arquitetura e Urbanismo

**Linha de Pesquisa**

Arquitetura Moderna e Contemporânea: representação e intervenção

**Resumo**

A pesquisa visará estabelecer parâmetros, critérios e tipologias adequadas à arquitetura em áreas de encostas na Região Metropolitana de São Paulo, após a pesquisa conceitual e levantamento de campo. A pesquisa será dividida em etapas distintas, complementares e em alguns momentos concomitantes. A primeira é a da pesquisa bibliográfica que fornecerá subsídios para a construção de um perfil histórico e fundamentação conceitual. A segunda é a de campo que formará um acervo fundamental para a identificação e análise dos aspectos formais, materiais e técnicas construtivas adotadas nas soluções estudadas. A partir dessa análise serão identificados os critérios gerais e específicos para a realização de projetos e obras em encostas, visando à realização de intervenções mais adequadas às características físicas específicas destas; A terceira e última etapa é a de estabelecimento de tipologias apropriadas considerando-se o atendimento dos objetivos anteriormente identificados e a divulgação dos resultados.

**Docente líder:** Maria Augusta Justi Pisani

**E-mail institucional para contato:** [augusta@mackenzie.br](mailto:augusta@mackenzie.br)

**Equipe de Pesquisadores****Docentes**

João Carlos Graziosi, Paulo Roberto Corrêa, Valter Luís Caldana Filho e Juan Villá

**Alunos**

*Graduação:* Erica Lemos Gil e Mayara Barriento Lopes e Lopes

**Voluntários**

Alfredo Pisani, Rachel Sabará Moraes Campos, Silvia Regina Chile e Vinícius Luz de Lima

**Início:** Fevereiro/2006

**Finalização:** Janeiro/2007

**Órgão de fomento:** Fundo Mackenzie de Pesquisa – MACKPESQUISA

**Palavras-chave do projeto**

- |                             |                              |
|-----------------------------|------------------------------|
| 1. Arquitetura em Encostas  | 4. Tipologias Arquitetônicas |
| 2. Arquitetura e Construção | 5. Escorregamentos           |
| 3. Projetos em Encostas     | 6. Áreas de Risco            |

**Publicações, participação em congressos e outros decorrentes deste projeto****Artigo em Periódico**

PISANI, M. A. J. et al. Arquitetura e Construção em áreas de Encostas. **Aedificandi – Revista de Arquitetura e Urbanismo**. Site: <http://www.aedificandi.com.br/aedificandi/>. (Em preparação).

**Trabalho Publicado em Anais de Evento**

PISANI, M. A. J.; LIMA, V. L.; CORRÊA, P.; CALDANA, V. Legislação urbanísticas em áreas de encostas. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE DIREITO URBANÍSTICO “DESAFIOS PARA O DIREITO URBANÍSTICO BRASILEIRO NO SÉCULO XXI”, 4., 2006, São Paulo. **Anais...** São Paulo, 2006.

**Trabalho Apresentado em Evento**

CORRÊA, P.; PISANI, M. A. J.; CALDANA, V.; VILLÁ, J.; GRAZIOSI, J. Arquitetura em Encostas. In: REUNIÃO ANUAL DA SBPC – SOCIEDADE BRASILEIRA PARA O PROGRESSO DA CIÊNCIA, 58., 2006, Florianópolis. Florianópolis: SBPC, 2006.

**Palestras**

PISANI, M. A. J. **Arquitetura e Construção em Encostas**. In: Encontro Anual da Construção Civil, 4., São Paulo, 2006.

PISANI, M. A. J. **Arquitetura em áreas de encostas: materiais e métodos**. In: Fórum de Pesquisa da FAU Mackenzie, 2., São Paulo, 2006.

CORRÊA, P. R. **Pesquisa em Arquitetura e Urbanismo**. In: Fórum de Pesquisa da FAU Mackenzie, 2., 19 de outubro de 2006, São Paulo. São Paulo: FAU Mackenzie, 2006.



CHILE, S. R. **Arquitetura em encostas: estudo de caso em Cotia. Conjunto residencial.** In: Fórum de Pesquisa da FAU Mackenzie, 2., 19 de outubro de 2006, São Paulo. São Paulo: FAU Mackenzie, 2006.

LIMA, V. L. de. **Legislação Urbanística de Encosta.** In: Congresso Brasileiro de Direito Urbanístico “Desafios para o Direito Urbanístico Brasileiro no Século XXI”, 4., 2006, Instituto Brasileiro de Direito Urbanístico, Lincoln Institute of Land Policy, Ministério das Cidades. Ministério da Justiça, Instituto dos Registrários do Brasil, Observatório Internacional do direito á Cidade. São Paulo, dezembro de 2006.

GIL, É. L. **Publicações de arquitetura em encostas nas revistas nacionais.** In: Fórum de Pesquisa da FAU Mackenzie, 2., 19 de outubro de 2006, São Paulo. São Paulo: FAU Mackenzie, 2006.

LOPES, M. B. L. **Ventilação em encostas: Experimento.** In: Fórum de Pesquisa da FAU Mackenzie, 2., 19 de outubro de 2006, São Paulo. São Paulo: FAU Mackenzie, 2006.

PISANI, M. A. J.; CORRÊA, P. R.; CALDANA, V.; VILLA, J.; CHILE, S. R.; LIMA, V. L. de.; LEMOS, É. G.; LOPES, M. B. L.; CAMPOS, R. S. M. **Arquitetura em encostas.** In: Mostra Arquitetura e Construção em Áreas de Encostas. 21 e 25 de novembro de 2006, Faculdade de Arquitetura e Urbanismo da Universidade Presbiteriana Mackenzie. São Paulo. (Mostra/Exposição).

#### **Trabalho de Graduação Interdisciplinar**

CAMPOS, R. S. M. **Habitação e Encosta.** Trabalho de conclusão de curso de Arquitetura e Urbanismo (Bacharelado) – Faculdade de Arquitetura e Urbanismo da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2006.

#### **Título do Projeto de Pesquisa**

---

**Avaliação da qualidade ambiental do espaço urbano construído segundo critérios psico-sociais**

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

---

Faculdade de Arquitetura e Urbanismo

#### **Área do Conhecimento**

---

Arquitetura, Urbanismo e Psicologia

#### **Linha de Pesquisa**

---

Arquitetura Brasileira Moderna e Contemporânea: representação e intervenção

#### **Resumo**

A pesquisa tem por objetivo medir a qualidade ambiental segundo critérios psico-sociais que envolvem os usuários de um espaço semi-público destinado ao consumo e ao lazer, no centro da cidade de São Paulo. A pesquisa tem características multidisciplinares, envolvendo profissionais e alunos de diferentes áreas do conhecimento: arquitetura, urbanismo e psicologia.

**Docente líder:** Maria Pronin

**E-mail institucional para contato:** 1038958@mackenzie.br

#### **Equipe de Pesquisadores**

---

##### **Docente**

Berenice Carpigiani

##### **Alunos**

*Graduação:* Leonardo José Lima, Maráisa Ramos, Maíra de Ascensão Pinheiro, Nathalia Arruda Fiúza e Renata Panzero Melo

##### **Voluntário**

Plínio Carpigiani de Teixeira Macedo

**Início:** Fevereiro/2006

**Finalização:** Janeiro/2007

**Órgão de fomento:** Fundo Mackenzie de Pesquisa – MACKPESQUISA

**Palavras-chave do projeto**

- |                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| 1. Arquitetura         | 4. Usuário              |
| 2. Qualidade Ambiental | 5. Psicologia Ambiental |
| 3. Percepção           | 6. Identidade Cultural  |

**Publicações, participação em congressos e outros decorrentes deste projeto****Trabalhos Publicados em Anais de Eventos**

PRONIN, M.; CARPIGIANI, B.; LIMA, J. L.; CARPIGIANI M. P.; PAZ-  
ZERO, R.; PINHEIRO, M. A.; RAMOS, M.; TOLEDO, N. A. F. Avaliação  
da qualidade ambiental do *Shopping Light* segundo critérios psicossociais. In:  
FÓRUM DE PESQUISA FAU-MACKENZIE, 2., 2006, São Paulo. **Anais...**  
São Paulo, 2006. CD-ROM.

PRONIN, M.; CARPIGIANI, B.; LIMA, J. L.; CARPIGIANI M. P.; PA-  
ZERO, R.; PINHEIRO, M. A.; RAMOS, M.; TOLEDO, N. A. F. Evaluación  
de la Calidad Ambiental del Espacio Construido según criterios psicossociales.  
In: CONGRESO REGIONAL DE LA SOCIEDAD INTERAMERICANA  
DE PSICOLOGÍA, 2006, Havana. **Anais...** Havana, 2006. CD-ROM.

FERNANDES, L. P., PRONIN, M. Conceitos e critérios para o projeto de  
um complexo esportivo visando a qualidade ambiental. In: JORNADA DE  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA – UNIVERSIDADE PRESBITERIANA MA-  
CKENZIE, 2., 2006, São Paulo. **Anais...** São Paulo, 2006. CD-ROM.

RAMOS, M., PRONIN, M. O comércio no bairro Bom Retiro em São Pau-  
lo: identidade cultural e memória. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍ-  
FICA – UNIVERSIDADE PRESBITERIANA MACKENZIE, 2., 2006, São  
Paulo. **Anais...** São Paulo, 2006. CD-ROM.

NODA, P. H., PRONIN, M. Qualidade Ambiental na Arquitetura Hospi-  
talar segundo critérios psicossociais. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍ-  
FICA – UNIVERSIDADE PRESBITERIANA MACKENZIE, 2., 2006,  
São Paulo. **Anais...** São Paulo, 2006. CD-ROM.

PRONIN, M., CARPIGIANI, B. Qualidade ambiental arquitetura e psico-  
logia ambiental: uma abordagem multidisciplinar. In: FÓRUM DE PESQUI-  
SA DA FAU MACKENZIE, 1., 2005, São Paulo. **Anais...** São Paulo, 2005.  
CD-ROM.

**Trabalhos de Iniciação Científica**

PAZ-  
ZERO, R. **A percepção da criança e o espaço social.** Trabalho de Ini-  
ciação Científica PIVIC/Mackenzie. Faculdade de Arquitetura e Urbanismo da  
Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2007.

FERNANDES, L. P. M. **Conceitos e critérios para o projeto de um com-  
plexo esportivo visando a qualidade ambiental.** Trabalho de Iniciação Cien-  
tífica PIBIC/Mackenzie. Faculdade de Arquitetura e Urbanismo da Universida-  
de Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2006.

NODA, P. H. **Qualidade Ambiental na Arquitetura Hospitalar segundo  
critérios psicossociais.** Trabalho de Iniciação Científica PIBIC/Mackenzie. Fa-  
culdade de Arquitetura e Urbanismo da Universidade Presbiteriana Mackenzie,  
São Paulo, 2006.

RAMOS, M. **O comércio no bairro Bom Retiro em São Paulo: identi-  
dade cultural e memória.** Trabalho de Iniciação Científica PIBIC/Mackenzie.  
Faculdade de Arquitetura e Urbanismo da Universidade Presbiteriana Mackenzie,  
São Paulo, 2006.

**Trabalhos de Graduação Interdisciplinar**

NODA, P. H. **Conceito Arquitetônico para Centro Hospitalar.** Trabalho  
de conclusão de curso de Arquitetura e Urbanismo (Bacharelado) – Faculda-  
de de Arquitetura e Urbanismo da Universidade Presbiteriana Mackenzie. São  
Paulo, 2005.

FERNANDES, L. P. M. **Conceito Arquitetônico para Clube de Golf.** Tra-  
balho de conclusão de curso de Arquitetura e Urbanismo (Bacharelado) – Fa-  
culdade de Arquitetura e Urbanismo da Universidade Presbiteriana Mackenzie.  
São Paulo, 2005.

**Título do Projeto de Pesquisa**

Centro Histórico de São Paulo

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

Faculdade de Arquitetura e Urbanismo

**Área do Conhecimento**

Projeto e Teoria e História da Arquitetura

**Linha de Pesquisa**

Arquitetura Moderna e Contemporânea: representação e intervenção

**Resumo**

O projeto visa à pesquisa da evolução histórica da ocupação da região central da cidade de São Paulo e o levantamento sistemático das edificações de interesse da área, com o propósito de avaliar a potencialidade do conjunto edificado e da paisagem urbana, tendo em vista a sua recuperação e valorização. Para tanto, é necessário conhecer as estruturas urbanas e arquitetônicas existentes, o estado em que se encontram e as possibilidades que oferecem em termos de reabilitação e reutilização. O estudo será realizado mediante a análise comparativa das séries históricas das plantas da cidade, de aerofotos e de registros fotográficos antigos, complementados pelas informações do Arquivo Histórico e do Arquivo do Piqueri e levantamentos da condição atual do conjunto das edificações, com a finalidade de avaliar a potencialidade do conjunto edificado e da paisagem urbana, tendo em vista a sua recuperação e valorização.

**Docente líder:** Marcos José Carrilho

**E-mail institucional para contato:** mcarrilho@mackenzie.br

**Equipe de Pesquisadores****Docentes**

Alessandro José Castroviejo Ribeiro, Cecília Helena Godoy Rodrigues dos Santos e Paulo Sérgio Bárbaro Del Negro

**Alunos**

*Graduação:* Beatriz Fernandes Faria, Júlia Cannavale Pacheco, Maria Lucia da Silva e Marina Rodrigues Amado

**Início:** Fevereiro/2006

**Finalização:** Janeiro/2007

**Órgão de fomento:** Fundo Mackenzie de Pesquisa – MACKPESQUISA

**Palavras-chave do projeto**

- |                          |                                             |
|--------------------------|---------------------------------------------|
| 1. São Paulo             | 4. Preservação do Patrimônio Histórico      |
| 2. Centro Histórico      | 5. Reabilitação e Reutilização de Edifícios |
| 3. Requalificação Urbana | 6. História da Arquitetura                  |

**Publicações, participação em congressos e outros decorrentes deste projeto****Trabalho Apresentado em Evento**

CARRILHO, M. J.; DEL NEGRO, P. S. B.; RIBEIRO, A. C.; AMADO, M. R.; SILVA, M. L.; PACHECO, J. C. Edifícios Modernos no Centro Histórico de São Paulo. In: Oficina Verticalização das Cidades Brasileiras, 2006, São Paulo. São Paulo: Universidade Presbiteriana Mackenzie, 2006.

**Outras produções**

RIBEIRO, A. C.; DEL NEGRO, P. S. B. Oswaldo Bratke e a “cidade nova”: texto e contexto. In: Arqtextos 078.1 Disponível em: [www.vitruvius.com.br/arqtextos/arq078/arq078\\_01.asp](http://www.vitruvius.com.br/arqtextos/arq078/arq078_01.asp).

**Título do Projeto de Pesquisa**

**Crítica de Arquitetura no Brasil: Uma perspectiva solidária à produção em São Paulo 1964-1985**

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

Faculdade de Arquitetura e Urbanismo

**Área do Conhecimento**

Arquitetura e Urbanismo

**Linha de Pesquisa**

Arquitetura Moderna e Contemporânea

**Resumo**

“Crítica de Arquitetura no Brasil: Uma perspectiva solidária à produção em São Paulo 1964-1985” é uma investigação que tem como meta contribuir para um aprofundamento das reflexões sobre o nosso sistema cultural e dos enunciados de uma situação contemporânea, a partir da arquitetura. Na senda de que a crítica de arquitetura no Brasil é um projeto aberto ao debate, a pesquisa quer indicar novos parâmetros sob cuja luz a produção dos arquitetos pode ser mais amplamente compreendida como referência necessária ao pensamento crítico.

**Docente líder:** Maria Isabel Villac

**E-mail institucional para contato:** 1115954@mackenzie.br

**Equipe de Pesquisadores****Docentes**

Ângelo Cecco Júnior, Celso Lomonte Minozzi, Flávio Marcondes, Luiz Benedito de Castro Telles e Marília Aldegheri do Val

**Alunos**

*Graduação:* Daniela Puliti Pocheto, Felipe Martin de Góes, João Paulo Ferreira Payar, Priscila Antibas Ferreira de Barros e Roberta Maria Ghisalberti Rinaldi

**Voluntários**

Juliana D’Amico, Luciana Paulozzi Benfatti, Marcelo Márcio Colombo Mangeti e Priscila Dianese Damas Lopez

**Início:** Fevereiro/2006

**Finalização:** Janeiro/2007

**Órgão de fomento:** Fundo Mackenzie de Pesquisa – MACKPESQUISA

**Palavras-chave do projeto**

1. Arquitetura
2. Projeto
3. Crítica

**Publicações, participação em congressos e outros decorrentes deste projeto****Trabalhos Publicados em Anais de Eventos**

VILLAC, M. I.; CECCO, Â.; MINOZZI, C. L.; MARCONDES, F.; TELLES, L. B.; DO VAL, M. A.; PAYAR, J. P.; D’AMICO, J.; BENFATTI, L. P.; MANGETE, M. M. C.; LOPEZ, P. D. D.; POCHETO, D. P. Crítica da Arquitetura no Brasil: Uma perspectiva solidária ao projeto. In: CLEFA, 21., 2005, Equador. **Proceedings...** Equador, 2005.

MARCONDES, F.; VILLAC, M. I.; CECCO, Â.; MINOZZI, C. L.; TELLES, L. B.; DO VAL, M. A.; IAMPOLSKY, C. N.; PAYAR, J. P.; D’AMICO, J.; BENFATTI, L. P.; MANGETE, M. M. C.; LOPEZ, P. D. D. Crítica de arquitetura no Brasil: uma reflexão solidária ao projeto. In: SAL – SEMINÁRIO DE ARQUITECTURA LATINOAMERICANA – PENSAMIENTO Y PROPUESTA, 11., 2005, Oaxtepec, México. **Abstracts...** Oaxtepec, México, 2005.

**Trabalhos Apresentados em Eventos**

VILLAC, M. I.; CECCO, Â.; MINOZZI, C. L.; DO VAL, M. A.; MARCONDES, F.; TELLES, L. B. Crítica da arquitetura no Brasil: Uma perspectiva solidária ao projeto. In: CONVENCION CIENTÍFICA DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA, 13., 2006, Cuba – Havana. Cuba – Havana, 2006.

CECCO, Â.; MINOZZI, C. L.; MARCONDES, F.; TELLES, L. B.; DO VAL, M. A.; IAMPOLSKY, C. N.; PAYAR, J. P.; D’AMICO, J.; BENFATTI, L. P.; MANGETE, M. M. C.; LOPEZ, P. D. D.; POCHETO, D. P. Crítica de arquitetura no Brasil: uma perspectiva solidária ao projeto. In: SEMINÁRIO DOCOMOMO ESTADO DE SÃO PAULO, 3., São Paulo. São Paulo, 2005.

CECCO, Â.; MARCONDES, F. Arquitetura como crítica: as razões das obras e das técnicas construtivas. In: FÓRUM DE PESQUISA FAU-MACKENZIE, 2., 2006, São Paulo. São Paulo, 2006.

MINOZZI, C. Textos como crítica: os textos da crítica. In: FÓRUM DE

PESQUISA FAU-MACKENZIE, 2., 16 a 20 de outubro de 2006, São Paulo. São Paulo: FAU-Mackenzie, 2006.

VILLAC, M. I. Textos como crítica: os textos de arquitetos. In: FÓRUM DE PESQUISA FAU-MACKENZIE, 2., 16 a 20 de outubro de 2006, São Paulo. São Paulo: FAU-Mackenzie, 2006.

TELLES, L. Arte urbana como crítica: a arte que tem como suporte a arquitetura. In: FÓRUM DE PESQUISA FAU-MACKENZIE, 2., 16 a 20 de outubro de 2006, São Paulo. São Paulo: FAU-Mackenzie, 2006.

CECCO, Â.; MARCONDES, F. Arquitetura como crítica: as razões das obras e das técnicas construtivas. In: FÓRUM DE PESQUISA FAU-MACKENZIE, 1., 3 a 10 de outubro de 2005, São Paulo. São Paulo: FAU-Mackenzie, 2005.

VILLAC, M. I. Textos como crítica: os textos de arquitetos. In: FÓRUM DE PESQUISA FAU-MACKENZIE, 1., 3 a 10 de outubro de 2005, São Paulo. São Paulo: FAU-Mackenzie, 2005.

MINOZZI, C. Textos como crítica: os textos da crítica. In: FÓRUM DE PESQUISA FAU-MACKENZIE, 1., 3 a 10 de outubro de 2005, São Paulo. São Paulo: FAU-Mackenzie, 2005.

TELLES, L. Arte urbana como crítica: a arte que tem como suporte a arquitetura. In: FÓRUM DE PESQUISA FAU-MACKENZIE, 1., 3 a 10 de outubro de 2005, São Paulo. São Paulo: FAU-Mackenzie, 2005.

#### **Iniciação Científica**

POCHETO, D. P. **Principais técnicas construtivas no Brasil de 1950 a 2000.** Trabalho de Iniciação Científica PIVIC/Mackenzie. Faculdade de Arquitetura e Urbanismo da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2006.

PAYAR, J. P. **História da crítica de arquitetura no Brasil. Fatos, fotos, documentos e fundamentos.** Trabalho de Iniciação Científica PIVIC/Mackenzie. Faculdade de Arquitetura e Urbanismo da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2006.

D'AMICO, J. **Contribuição à crítica de arquitetura a partir da tradição crítica da literatura e das artes.** Trabalho de Iniciação Científica PIBIC/CNPq. Faculdade de Arquitetura e Urbanismo da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2006.

BENFATTI, L. P. **Arquitetura da geração de 1950/60 em São Paulo. Fatos, Fotos, Documentos da práxis.** Trabalho de Iniciação Científica PIBIC/

CNPq. Faculdade de Arquitetura e Urbanismo da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2006.

MANGETTI, M. M. C. **Textos de arquitetos envolvidos com a práxis em São Paulo.** Trabalho de Iniciação Científica PIBIC/CNPq. Faculdade de Arquitetura e Urbanismo da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2006.

LOPEZ, P. D. D. **A contribuição da arte na produção arquitetônica e urbanística na cidade de São Paulo.** Trabalho de Iniciação Científica PIBIC/Mackenzie. Faculdade de Arquitetura e Urbanismo da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2006.

**Título do Projeto de Pesquisa**

Impactos da implantação dos instrumentos urbanísticos do Estatuto da Cidade nas dinâmicas de valorização fundiárias e imobiliárias na região central do Município de São Paulo

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

Faculdade de Arquitetura e Urbanismo

**Área do Conhecimento**

Ciências Sociais Aplicadas – Arquitetura e Urbanismo

**Linha de Pesquisa**

Urbanismo Moderno e Contemporâneo: representação e intervenção

**Resumo**

Levantar os instrumentos urbanísticos do Estatuto da Cidade, mais especificamente as Zonas Especiais de Interesse Social – ZEIS e o Direito de Preempção já implantados na região central do município de São Paulo, e verificar seus impactos nas variações das dinâmicas de formação de preços fundiários e imobiliários, e conseqüentemente a eficácia desses instrumentos para a regulação da produção do espaço urbano do centro, sob a ótica do equilíbrio social. Trata-se de analisar, no bojo dos esforços acadêmicos para decifrar os novos instrumentos urbanísticos hoje disponibilizados nos Planos Diretores Municipais, em que medida estes são elementos inovadores capazes de auxiliar na reversão do quadro de desequilíbrio urbano das metrópoles brasileiras. A pesquisa, desenvolvida pelo Grupo de Pesquisa Projeto, Produção e Gestão da Habitação Social no Brasil, da FAU-Mackenzie, se dá em parceria inter-institucional com o Laboratório de Habitação e Assentamentos Humanos da FAUUSP.

**Docente líder:** João Sette Whitaker Ferreira

**E-mail institucional para contato:** jwhitaker@mackenzie.br

**Equipe de Pesquisadores****Alunos**

*Graduação:* Bruna Bichara Rossi, Felipe de Freitas Moreira, Juliana Shigue Hayakawa, Rodrigo Van Enck Centini e Thiago Von Zeidler Gomes

**Voluntária**

Yara Cristina Labronici Baiardi

**Início:** Fevereiro/2006

**Finalização:** Janeiro/2007

**Órgão de fomento:** Fundo Mackenzie de Pesquisa – MACKPESQUISA

**Palavras-chave do projeto**

- |                              |                                           |
|------------------------------|-------------------------------------------|
| 1. Planejamento Urbano       | 4. Áreas Centrais                         |
| 2. Instrumentos Urbanísticos | 5. Valorização Fundiária e Imobiliária    |
| 3. Estatuto da Cidade        | 6. Revitalização Urbana em Áreas Centrais |

**Publicações, participação em congressos e outros decorrentes deste projeto****Capítulo de livro**

FERREIRA, J. S. W.; MOTISUKE, D. A efetividade da implementação de Zonas Especiais de Interesse Social no quadro habitacional brasileiro: uma avaliação inicial. In: BUENO, L. M. de M. e CYMBALISTA, R. (Orgs). **Planos diretores municipais: novos conceitos de planejamento**. São Paulo: Anna-blume, 2007, p. 33-58. ISBN: 978-85-7419-6.

**Trabalhos Publicados em Anais de Eventos**

FERREIRA, J. S. W. Impactos da implantação dos instrumentos urbanísticos do Estatuto da Cidade nas dinâmicas de valorização fundiária e imobiliária da área central de São Paulo. In: FÓRUM DE PESQUISA DA FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO DA UNIVERSIDADE PRESBITERIANA MACKENZIE, 1., outubro de 2005, São Paulo. **Anais...** São Paulo, 2005.

FERREIRA, J. S. W. A cidade para poucos: breve história da propriedade urbana no Brasil. In: SIMPÓSIO INTERFACES DAS REPRESENTAÇÕES URBANAS EM TEMPOS DE GLOBALIZAÇÃO, 21 a 26 de agosto de 2005, Bauru. **Anais Eletrônicos...** Bauru, 2005. CD-ROM.

**Outras Produções**

FERREIRA, J. S. W. Centro em debate: como reabilitar com habitação?. Associação Casa da Cidade, São Paulo, 18 de junho de 2007.

FERREIRA, J. S. W. Reconversão de Edifícios Industriais para uso habitacional. In: Colóquio: Projetos urbanos e reconversão industrial. São Paulo: FAU Mackenzie, em 18 de abril de 2007.

FERREIRA, J. S. W. “Setor Imobiliário Brasileiro”. In: Seminário Setor Imobiliário Brasileiro. PREVI/FUNCEF/PETROS, Rio de Janeiro, PREVI, 04 de outubro de 2006.

FERREIRA, J. S. W. Os desafios da avaliação de Políticas Públicas Urbanas. In: Avaliação de Políticas Públicas Urbanas: desafios e experiências. Universidade Presbiteriana Mackenzie, Programa de Pós-Graduação em Arquitetura e Urbanismo, São Paulo, 29 de setembro de 2006.

FERREIRA, J. S. W. Debate no lançamento do livro: De volta à cidade. Casa da Cidade, São Paulo, 23 de agosto de 2006.

FERREIRA, J. S. W. Plano Municipal de Habitação de Santo André. In: Políticas Habitacionais: limites e possibilidades da ação municipal. Teatro Municipal de Santo André, Prefeitura de Santo André/Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Habitação. Santo André. 22 e 23 de maio de 2006.

FERREIRA, J. S. W. “O espaço urbano segregado: políticas urbanas em contraposição às cidades do mercado”. In: Jornada de Geografia da USC Bauru, 4., Faculdade de Geografia da Universidade do Sagrado Coração – USC Bauru, 30 de maio de 2006.

FERREIRA, J. S. W. Exclusão da Cidade, exclusão do espaço público. In: Seminário “Cidade Ocupada”. SESC Avenida Paulista, São Paulo, 1º e 2 de junho de 2006.

FERREIRA, J. S. W. Workshop “Operações Urbanas na área central de São Paulo”. Organizado pelo Observatório da área Central de São Paulo, LabHab-FAUUSP / LILP, FEAUSP, 10 de maio de 2006.

FERREIRA, J. S. W. (Org.). Arquitetura em debate: “Vila Itoioró – cultura e habitação”. Debatedores: José Eduardo Lefevre, Décio Tozzi, Antônia Souza Cândido, Nabil Bonduki, José Magalhães Jr.. Coordenação: Nádia Somekh, FAU-Mackenzie – Auditório Benedito Garcez. Universidade Presbiteriana Mackenzie. 28 de março de 2006.

FERREIRA, J. S. W. Arquitetura em debate: Projetos de centros urbanos: Nova Luz e a questão habitacional, com José Magalhães Jr. e Marco Antonio Almeida, coordenação Nádia Somekh, Auditório Benedito Novaes, FAU-Mack. Universidade Presbiteriana Mackenzie, 08 de fevereiro de 2006.

**FACULDADE DE COMPUTAÇÃO E  
INFORMÁTICA**





**Título do Projeto de Pesquisa**

Fibras microestruturadas preenchidas por materiais: fabricação e caracterização

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

Faculdade de Computação e Informática/Pós-Graduação em Engenharia Elétrica

**Área do Conhecimento**

Engenharia Elétrica

**Linha de Pesquisa**

Fotônica/Engenharia Elétrica

**Resumo**

O presente projeto desenvolveu pesquisa na importante e emergente área de fibras ópticas microestruturadas. Mais especificamente, preencheram-se os buracos que correm longitudinalmente por estas fibras com diferentes materiais para obtenção de guias de onda com novas propriedades. Fibras preenchidas foram projetadas computacionalmente, fabricadas e caracterizadas durante o projeto e as potenciais aplicações foram apontadas. Ao longo do projeto, técnicas de preenchimento seletivo foram desenvolvidas, a operação de um laser aleatório dentro da fibra foi demonstrada, e métodos para se aumentar a praticidade de sensores ópticos baseados em fibras microestruturadas preenchidas com líquidos foram demonstradas. O projeto, além de gerar conhecimento científico e propiciar treinamento em pesquisa aos alunos envolvidos, colocou o Grupo de Fotônica do Mackenzie em posição privilegiada no Brasil no que diz respeito à pesquisa em fibras microestruturadas.

**Docente líder:** Christiano José Santiago de Matos

**E-mail institucional para contato:** cjsdematos@mackenzie.br

**Equipe de Pesquisadores****Docentes**

Eunézio Antônio de Souza e Maria Aparecida Gonçalves Martinez

**Alunos**

*Pós-Graduação:* Alfredo Almeida de Araujo e Márcio Maurício dos Santos

*Graduação:* Daniel dos Santos Ferreira e Tilon Facincani

**Voluntários**

Alexandre Bozolan dos Santos, Jackson Sem Kiat Ong e José Manuel Chávez Boggio

**Início:** Fevereiro/2006

**Finalização:** Janeiro/2007

**Órgão de fomento:** Fundo Mackenzie de Pesquisa – MACKPESQUISA

**Palavras-chave do projeto**

1. Fibras Ópticas Microestruturadas
2. Propriedade de Guia de Onda
3. Fotônica
4. Dispositivo Fotônicos

**Publicações, participação em congressos e outros decorrentes deste projeto****Artigos em Periódicos**

CORDEIRO, C. M. B.; SANTOS, E. M.; BRITO CRUZ, C. H.; DE MATOS, C. J. S.; FERREIRA, D. S. Lateral access to the holes of photonic crystal fibers – selective filling and sensing applications. **Optics Express**, v. 14, p. 8403-8412, 2006.

CORDEIRO, C. M. B.; DE MATOS, C. J. S.; DOS SANTOS, E. M.; BOZOLAN, A.; ONG, J. S. K.; FACINCANI, T.; CHESINI, G.; VAZ, A. R.; BRITO CRUZ, C. H. Towards practical liquid and gas sensing with photonic crystal fibres. **Measurement and Science Technology**. (Aceito para publicação).

DE MATOS, C. J. S.; MENEZES, L. de S.; SILVA, A. M. B.; MARTINEZ GÁMEZ, M. A.; GOMES, A. S. L.; DE ARAÚJO, C. B. Random Fiber Laser. **Physical Review Letters**. (Submetido).

**Trabalhos Publicados em Anais de Eventos**

FERREIRA, D. S.; DE MATOS, C. J. S. Reducing the Number of Modes in Liquid-Core Microstructured Optical Fibres for Sensing Applications. In: MOMAG 2006, 2006, Belo Horizonte. **Anais...** Belo Horizonte, 2006. Artigo CD083.

FERREIRA, D. S.; DE MATOS, C. J. S. Methods to Reduce the Number of Modes in Liquid-Core Photonic Crystal Fibers for Sensing Applications. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON OPTICAL FIBER SENSORS (OFS-18), 18., 2006, Cancun. **Proceedings...** Cancun, 2006. Artigo ThE57.

CORDEIRO, C. M. B.; SANTOS, E. M.; BRITO CRUZ, C. H.; DE MATOS, C. J. S. Side Access to the Holes of Photonic Crystal Fibers – New Sensing Possibilities. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON OPTICAL FIBER SENSORS (OFS-18), 18., 2006, Cancun. **Proceedings...** Cancun, 2006. Artigo TheE68.

DE MATOS, C. J. S.; CORDEIRO, C. M. B.; SANTOS, E. M.; FERREIRA, D. S.; BRITO CRUZ, C. H. Toward Practical Liquid Sensing with Photonic Crystal Fibers. In: WORKSHOP TIDIA, 3., 2006, São Paulo. **Anais...** São Paulo, 2006.

DE MATOS, C. J. S. Nonlinear Optics in Silica Microstructured Fibers. In: WORKPOF 2006, 2006, Campinas e Rio de Janeiro. **Proceedings...** Campinas e Rio de Janeiro, 2006, p. 97-110.

CORDEIRO, C. M. B.; SANTOS, E. M.; BRITO CRUZ, C.; DE MATOS, C. J. S. Lateral Access to the Holes of Photonic Crystal Fibres – Technique Development and New Sensing Possibilities. In: ENCONTRO NACIONAL DA FÍSICA DE MATÉRIA CONDENSADA, 29., 2006, São Lourenço. **Resumos...** São Lourenço, 2006.

#### **Trabalho de Graduação Interdisciplinar**

FERREIRA, D. S. **Caracterização Numérica dos Modos Guiados em Fibras Ópticas Microestruturadas.** Trabalho de conclusão de curso de Engenharia Elétrica (Bacharelado) – Escola de Engenharia da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo. (Em andamento).

---

#### **Título do Projeto de Pesquisa**

**Heurística para montagem de clusters de pontos de demanda para implementação em um sistema inteligente de planejamento logístico**

---

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

Faculdade de Computação e Informática

---

#### **Área do Conhecimento**

Ciência da Computação

---

#### **Linha de Pesquisa**

Sistemas Inteligentes em Ambientes Distribuídos

---

#### **Resumo**

Esta foi uma pesquisa na área de sistemas inteligentes aplicados à logística empresarial que teve como foco principal a aplicação da meta-heurística *Tabu Search* para estabelecer um processo de “clusterização” de pontos de demanda de carga de forma a construir contornos para zonas de atendimento. A criação de clusters para atendimento de regiões de demanda é um recurso largamente empregado em operações logísticas, porém com pouco desenvolvimento de ferramental científico para suportar tais decisões, sendo feito na prática, na maior parte das vezes, em bases empíricas que levam a resultados sub ótimos. Esta pesquisa procura apresentar uma contribuição para esta área do conhecimento, inclusive com o desenvolvimento de um componente de software para implementação da metodologia. A pesquisa ainda comparou os resultados da meta-heurística *Tabu Search* com uma outra (*Simulated Annealing*) que já havia sido aplicada anteriormente ao mesmo problema. Os resultados foram bastante satisfatórios, tendo ambas atingido a mesma solução “ótima”.

**Docente líder:** Arnaldo Rabello de Aguiar Vallim Filho

**E-mail institucional para contato:** aavallim@mackenzie.br

**Início:** Fevereiro/2006

**Finalização:** Janeiro/2007

**Órgão de fomento:** Fundo Mackenzie de Pesquisa – MACKPESQUISA

---

#### **Palavras-chave do projeto**

1. Heurísticas
2. Modelagem Matemática
3. Logística
4. Sistemas Inteligentes

**Publicações, participação em congressos e outros decorrentes deste projeto**

***Trabalho Publicado em Anais de Evento***

VALLIM E, A. R. A., GUALDA, N. D. F. Distribution Center Location: Adding Value to the Supply Chain. In: IMRL 2006 – INTERNATIONAL MEETING FOR RESEARCH IN LOGISTICS, 6., 2006, Pontremoli, Itália. **Proceedings...** Pontremoli, Itália, 2006, v. 1. p. 517-526.

***Trabalho de Graduação Interdisciplinar***

WALTER, G. H. **Planejamento de uma Operação de Distribuição Física.** Trabalho de Conclusão de curso de Sistemas de Informação (Bacharelado) – Faculdade de Computação e Informática da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2006.

## Relação de projetos

---

A biomecânica aplicada na detecção e correção de erros no desporto de alto nível – um projeto de integração entre a FEF-Mackenzie e o Esporte Clube Pinheiros | 11

A contribuição social da Universidade e do Desenho Industrial para a sociedade: a criação de uma nova ferramenta de trabalho para as Quebra-deiras de coco babaçu do Baixo Mearim, Estado do Maranhão | 39

Agências de Comunicação: teoria e prática | 42

A influência das relações de poder (Hierarquia e Liderança) em uma Cooperativa de Trabalho na Grande São Paulo | 67

A liderança do empreendedor: como os atores constroem sua liderança nas diferentes fases do desenvolvimento do negócio | 69

Análise experimental e numérica de tensões em placas de pavimento de concreto submetidas a variações de temperatura | 117

A produção brasileira em aprendizagem nas organizações: uma metatriângulação | 73

A redução das vulnerabilidades urbanas: propostas metodológicas e de atuação pública | 75

A relação entre a controladoria e a avaliação do desempenho das empresas: um estudo baseado na realidade empresarial brasileira | 78

Arquitetos paulistas, idéias e obras | 139

Arquitetura e construção em áreas de encostas | 141

A sustentação e o crescimento de arranjos produtivos | 82

Avaliação da qualidade ambiental do espaço urbano construído segundo critérios psico-sociais | 144

Avaliando a atuação e o papel da área de Recursos Humanos em organizações brasileiras localizadas na Grande São Paulo | 85

Cálculo, tecnologia e simulações: O desenvolvimento de atividades investigativas sobre a influência das tecnologias de informação no processo de construção do conhecimento | 119

Caracterização de membranas hidrofílicas a base de poli (N-vinil2-pirrolidona) funcionalizada | 121

Centro Histórico de São Paulo | 147

Comportamento recente do crédito bancário do Brasil (2003-2005) | 89

Conhecendo Tamboré: Um estudo sobre o ambiente utilizando pesquisa ação | 91

Crítica de Arquitetura no Brasil: Uma perspectiva solidária à produção em São Paulo 1964-1985 | 149

Desenvolvimento de materiais de camisas de ferro fundido cinzento de motores de combustão interna do ciclo diesel para atendimento à moderna legislação de emissões | 124

Desenvolvimento de método espectrofotométrico para determinação de cádmio em amostras ambientais | 25

Determinantes macroeconômicos do investimento direto estrangeiro no Brasil 1995-2004: um estudo econométrico | 93

Estudo da expressão e da construção de sentidos no discurso literário e em outros sistemas semióticos | 44

Estudo da influência da radiação gama, nas propriedades mecânicas e térmicas de compósitos PHB/Pó de madeira, reciclados | 126

Estudo de revestimento asfáltico anti-derrapante em pistas aeroportuárias que operam em situações críticas | 128

Estudo do comportamento anômalo do cloreto de amônio em solução aquosa | 27

Estudo dos parâmetros de processo para obtenção de um pó sintético para cerâmica fina, pelo processo sol-gel | 130

Estudos de bioprospecção em espécies brasileiras de *Piperaceae* | 29

Exploração de conhecimentos: o impacto do uso de métodos de gerenciamento de conhecimento | 95

Femtosecond laser with 10 GHz pulse repetition rate (Laser de femtossegundos com taxa de repetição de pulso de 10 GHz) | 31

Fibras microestruturadas preenchidas por materiais: fabricação e caracterização | 159

Gestão da cadeia de suprimentos e sua relação com as necessidades e comportamentos dos consumidores de produtos agroalimentares | 99

Heurística para montagem de clusters de pontos de demanda para implementação em um sistema inteligente de planejamento logístico | 162

Histórias de Roteiristas: As Histórias de Rubens Rewald | 59

Imigrantes portugueses em São Paulo: Memória, identidade e cotidiano 1890-1950 | 15

Impactos da implantação dos instrumentos urbanísticos do Estatuto da Cidade nas dinâmicas de valorização fundiárias e imobiliárias na região central do Município de São Paulo | 153

Inclusão social: telefonia móvel e a influência das ações de marketing integrado de operadoras e fabricantes no comportamento de lazer dos consumidores das classes C e D | 102

Interligação em mercados acionários: comparação entre três abordagens metodológicas | 106

Isolamento, determinação estrutural e avaliação das atividades anti-radicalar e anti-bacteriana dos constituintes químicos de *Baccharis regnellii* | 33

Memória da Extensão Mackenzie | 62

Mercado de trabalho em Educação Física: análise do significado da intervenção para profissionais em academia de ginástica | 20

Modelagem de sistema de estimação do *Cash flow at risk* | 109

Novos estados da matéria e colisões nucleares a altas energias na atmosfera solar | 35

Padrão de concorrência no setor de serviços | 112

Rede de distribuição de sinal de vídeo interativo através de sistema Wireless | 133