

 Universidade Presbiteriana Mackenzie

MACKPESQUISA



MACKPESQUISA – Memória VII

Memória VII

ISBN 858932817-3



9 788589 328173



Mack
Pesquisa

FUNDO MACKENZIE DE PESQUISA MACKPESQUISA

INSTITUTO PRESBITERIANO MACKENZIE

CONSELHO DELIBERATIVO

Hesio César de Souza Maciel
Presidente

ADMINISTRAÇÃO

Adilson Vieira
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

Rafael Mourão Bezerra
Representante da Comunidade Acadêmica Discente da UPM

CONSELHO FISCAL DO MACKPESQUISA

Comissão de Finanças do Conselho Deliberativo – IPM

Maurício Melo de Meneses
Anaor Donizzetti Carneiro Silva
Ednilton Gomes de Soárez
Hesio César de Souza Maciel
Josimar Henrique da Silva

Organização

Aline Galvão Moraes
Cristiane Alves Macedo
Marli Rosana Tonin
Verônica de Farias

Projeto gráfico e diagramação

Libro Comunicação

Impressão

Off Paper Gráfica e Editora Ltda.

MACKPESQUISA MEMÓRIA VII

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)

159m Instituto Presbiteriano Mackenzie
MACKPESQUISA : memória VII / Instituto Presbiteriano Mackenzie.
São Paulo: Editora MACKPESQUISA, 2008.
152p.; 23cm

ISBN 978-85-89328-17-3

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

CDU 37:001.8
CDD 001.42

• Sumário

Apresentação	• 7
Centro de Ciências Biológicas e da Saúde	• 9
Centro de Ciências e Humanidades	• 27
Centro de Comunicação e Letras	• 39
Centro de Ciências Sociais e Aplicadas	• 55
Escola de Engenharia	• 87
Escola Superior de Teologia	• 103
Faculdade de Arquitetura e Urbanismo	• 109
Faculdade de Computação e Informática	• 141
Relação de Projetos	• 147

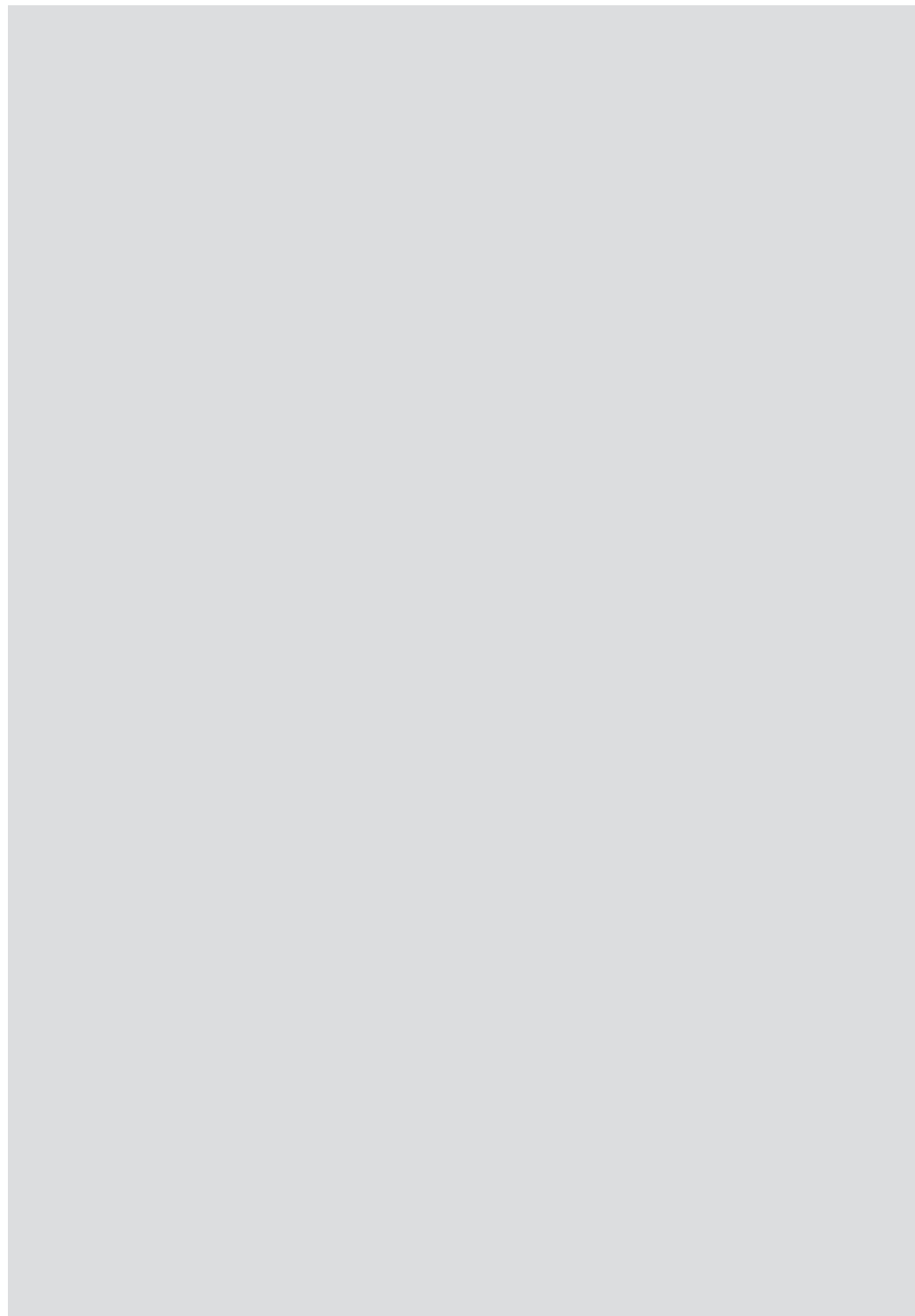
• Apresentação

É com grande satisfação que apresentamos o sétimo volume do Memória MACKPESQUISA, onde incluímos a produção científica de 42 projetos de pesquisa financiados pelo Fundo Mackenzie de Pesquisa e desenvolvidos ao longo de 2007. Participaram 119 professores e 106 alunos de pós-graduação e graduação. O Fundo também apoiou a organização de 2 eventos científicos, a editoração de 4 livros, concedeu 100 bolsas de iniciação científica no formato PIBIC, 11 bolsas mestrado e doutorado e taxas de bancada para 151 dissertações e teses dos Programas de Pós-Graduação da Universidade. Seguem listados os 322 trabalhos resultantes.

Prof. Dr. Antonio Carlos Oliveira Bruno
Presidente

Nota: A foto de ilustração da capa, tirada entre os anos de 1902 e 1910, é do prédio onde funcionava, na época, o Internato Masculino. Atualmente, ali se desenvolvem as atividades do Laboratório de Computação Gráfica, prédio 10 – Edifício Chamberlain (Castelinho).

- **CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
E DA SAÚDE**



- **Título do Projeto de Pesquisa**

Problemas de saúde mental e de desenvolvimento entre crianças de comunidade de baixa renda: Estudo de *Follow Up*

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

Centro de Ciências Biológicas e da Saúde/Programa de Pós-Graduação em Distúrbios do Desenvolvimento

- **Área do Conhecimento**

Psicologia/Epidemiologia

- **Linha de Pesquisa**

Estudos Teóricos e Práticos Sobre o Sujeito com Distúrbios do Desenvolvimento: Implicações Individuais e Sociais

- **Resumo**

A detecção de problemas de saúde mental e de transtornos do desenvolvimento na infância é muito relevante. Atualmente, sabe-se que existe uma continuidade entre problemas de saúde mental e de desenvolvimento na infância e na vida adulta e que o tratamento deve ser o mais precocemente possível. Contudo, pouco ainda se conhece sobre o curso natural dos problemas de saúde mental e dos transtornos do desenvolvimento da infância, especialmente em países em desenvolvimento, sendo que no Brasil estudos longitudinais nesta área são praticamente inexistentes. Apesar do consenso quanto à existência de uma influência dos fatores de risco no desenvolvimento psicopatológico na infância e adolescência, pouco se sabe sobre seus mecanismos de ação e sobre seus reais impactos ao longo do tempo. Portanto, realizar um estudo de *follow up* é atividade de grande importância para a compreensão do curso natural dos problemas de saúde mental e de desenvolvimento, para ajudar no entendimento das interações entre fatores de risco e desfechos clínicos, gerando subsídios para melhor compreensão da etiologia das doenças e para a implementação de intervenções efetivas. Os objetivos do presente estudo são: (1) Verificar o curso natural da saúde mental de crianças e adolescentes que foram inicialmente avaliadas em 2002 (Estudo Brasileiro de Violência Doméstica Contra a Criança e o Adolescente: BrazilSAFE); (2) Identificar fatores associados à melhora ou piora do quadro de saúde mental das crianças e adolescentes, incluindo o uso de serviços da comunidade; (3) Examinar quatro grupos de fatores de risco para problemas de saúde mental na infância/adolescência relacionados às crianças/adolescentes, às mães, aos pais/padrastos e às famílias; (4) Identificar pessoas com

Transtornos Invasivos do Desenvolvimento/Autismo e, se possível, examinar associações referentes aos quatro grupos de fatores de risco citados acima; (5) Avaliar do ponto de vista psiquiátrico, todas as crianças e adolescentes que forem identificadas como positivas segundo o instrumento de rastreamento. Método: Desenho do estudo: Estudo de Coorte. Local: Jardim Santo Eduardo, bairro de baixa renda do município de Embu-SP. Amostragem: Reavaliação de crianças e adolescentes de seis a treze anos (N=124), quatro anos após a realização do estudo transversal BrazilSAFE. Instrumentos: *Core Questionnaire*, *Child Behavior Checklist*, *Brief Impairment Scale*, *Autism Screening Questionnaire*, Questionário para avaliação do uso de serviço, *General Functioning Subscale of the McMaster Family Assessment Device*, Questionário de Rastreamento para Problemas de Saúde Mental em Adultos, Questionário de Classificação Econômica Brasil – ABEP e *Schedule for Affective Disorders and Schizophrenia for School-age Children – Epidemiological Version*.

- **Docente líder:** Cristiane Silvestre de Paula

- **E-mail institucional para contato:** 1123206@mackenzie.br

- **Equipe de pesquisadores**

Docentes

Decio Brunoni, José Salomão Schwartzman, Marcos Tomanik Mercadante e Maria Eloísa Famá D'Antino

Alunos

Pós-Graduação: Adriana da Silva Lozano Pires e Marli Borges Chaves
Graduação: Bernardo Segovia Guimarães, Mirella Cobellis e Thiago Robles Juhas

Voluntários

Daniel Graça Fatori de Sá, Isabel Altenfelder Santos Bordin e Sabrina Helena Bandini Ribeiro

- **Início:** Fevereiro/2007

- **Finalização:** Janeiro/2008

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

- **Palavras-chave do projeto**

- | | |
|------------------------|--------------------|
| 1. Transtornos Mentais | 4. Epidemiologia |
| 2. Criança | 5. Área de Pobreza |
| 3. Adolescente | |

- **Título do Projeto de Pesquisa**
Regulação iônica através da glândula antenal do caranguejo dulcícola *Dilocarcinus pagei* (Decapoda: Trichodactylidae) submetido a ambientes com diferentes salinidades
- **Unidade/Departamento/Programa de Pós-Graduação**
Centro de Ciências Biológicas e da Saúde
- **Área do Conhecimento**
Biologia
- **Linha de Pesquisa**
Fisiologia

- **Resumo**

Organismos de água doce apresentam estratégias regulatórias para a manutenção das concentrações iônicas dos seus fluidos em face a um ambiente com baixa concentração de sais. O refinamento dos mecanismos transportadores de íons permitiu a independência em relação às variações osmóticas do ambiente. O presente projeto visa avaliar como a concentração de íons na urina é regulada, juntamente com o Ca, em espécies que habitam um ambiente com baixa concentração osmótica e iônica, adotando como modelo o caranguejo dulcícola *Dilocarcinus pagei*. O projeto justifica-se pelo fato de que os estudos com caranguejos dulcícolas, como sistema-modelos para determinação da dinâmica do cálcio e outros íons, ainda não foram explorados, sendo escassos também os trabalhos enfocando a osmorregulação de *D. pagei*.

- **Docente líder:** Flávia Pinheiro Zanotto
- **E-mail institucional para contato:** fzanotto@mackenzie.br
- **Equipe de pesquisadores**
Aluna
Graduação: Juliana Moraes Sinohara Souza
- **Início:** Fevereiro/2007
- **Finalização:** Janeiro/2008
- **Órgão de fomento:** Fundo Mackenzie de Pesquisa – MACKPESQUISA

- **Palavras-chave do projeto**

- | | |
|------------------------------|---------------------------|
| 1. Regulação Iônica | 4. Homeostase de Cálcio |
| 2. <i>Dilocarcinus pagei</i> | 5. Caranguejos Dulcícolas |
| 3. Glândula Antenal | 6. Osmorregulação |

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

Trabalho Publicado em Anais de Evento

BAPTISTA, B. B.; ZANOTTO, F. P. *Calcium transport in crabs: a comparative study between brackish and freshwater environments*. In: *INTERNATIONAL CONGRESS OF COMPARATIVE PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY*, 7., 2007, Salvador. **Anais...** Salvador, 2007. v. 148A, p. S87-S87.

- **Título do Projeto de Pesquisa**

Je ne regrette rien: Investigando Zidane e as masculinidades esportivas

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

Centro de Ciências Biológicas e da Saúde/Educação Física

- **Área do Conhecimento**

Sociologia do Esporte

- **Linha de Pesquisa**

Relações Sociais de Gênero no Esporte

- **Resumo**

Este projeto investigou as novas representações de gênero que se configuram nos campos esportivos, em especial as representações de masculinidades, averiguando em que medida existem novas masculinidades se formando ou ainda prevalece no esporte a hipermasculinidade hegemônica que escurece ou mesmo apaga e anula todas as demais. A pesquisa levantou os discursos surgidos na imprensa escrita de quatro grandes jornais brasileiros, que analisavam e comentavam o episódio da agressão do jogador francês Zinedine Zidane na final da Copa do Mundo de Futebol da Alemanha. Também foram pesquisadas as opiniões de técnicos de futebol ao redor do Brasil (Rio Grande do Sul, Rio de Janeiro, Minas Gerais, Pernambuco, São Paulo). Ao analisar estes discursos e as falas dos próprios envolvidos, de professores e analistas esportivos, promoveu-se o debate sobre os atuais conceitos de masculinidades que emanam dos campos esportivos. Verificou-se que, ao lado da masculinidade hegemônica, novos discursos e práticas diferenciadas estão surgindo nos campos de futebol.

- **Docente líder:** Jorge Dorfman Knijnik

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

- **Equipe de pesquisadores**

Docentes

Antenor Magno da Silva Neto, Eduardo Vinícius Mota e Silva e Janísio Xavier de Souza

Alunos

Graduação: Cristina Vieira dos Santos e Paulo Cesar Falcão Defino

Voluntários

Adriano Cruz da Silva e Neilton Souza Ferreira Júnior

- **Início:** Fevereiro/2007

- **Finalização:** Janeiro/2008

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

- **Palavras-chave do projeto**

- | | |
|---------------------|--------------------|
| 1. Masculinidades | 4. Gênero |
| 2. Esporte | 5. Futebol |
| 3. Direitos Humanos | 6. Zinedine Zidane |

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

Capítulo de Livro

KNIJNIK, J. D.; SILVA, E. V. M. e; SILVA NETO, A. M.; SOUZA, J. X. *I am dancing on the courts: Manhood in Brazilian sports*. In: Elwood Watson and John Kille (Eds.). ***Sexualized Bodies: Multiple Perspectives of Contemporary Masculinity***. (No prelo).

Trabalho Publicado em Anais de Evento

KNIJNIK, J. D.; SILVA, E. V. M. e; SOUZA, J. X.; SILVA NETO, A. M.; BERTO, J. E.; FERREIRA JUNIOR, N. S.; DEFINO, P. C. F.; SILVA, A. C.; SANTOS, C. V. De menino a homem: a mídia e a construção de masculinidades esportivas. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE CIÊNCIAS DO ESPORTE, 15., e CONGRESSO INTERNACIONAL DE CIÊNCIAS DO ESPORTE, 2., 16 a 21 de setembro de 2007, Recife. **Anais...** Recife, 2007. CD-ROM. ISBN 978-85-88968-12-7.

• **Título do Projeto de Pesquisa**
Papel dos receptores adrenérgicos β_1 e β_2 na termogênese induzida pela dieta

• **Unidade/Departamento/Programa de Pós-Graduação**
Centro de Ciências Biológicas e da Saúde

• **Área do Conhecimento**
Biologia

• **Linha de Pesquisa**
Fisiologia Endócrina

• **Resumo**

O peso corporal dos animais tende a ser relativamente estável ao longo de grandes períodos de tempo. Situações de restrição calórica ou aumento na ingestão de calorias levam a alterações fisiológicas compensatórias que resistem aos efeitos destas perturbações. De fato, o gasto energético aumenta em animais submetidos à dieta hipercalórica, termogênese facultativa, de modo a manter os estoques energéticos constantes. É possível que defeitos na termogênese facultativa estejam envolvidos no desenvolvimento da obesidade. O BAT, principal sítio de termogênese facultativa em pequenos roedores, é ativado pela ligação da Noradrenalina (NE), liberada pelo Sistema Nervoso Simpático, com os receptores adrenérgicos β_1 , β_2 e β_3 expressos nos adipócitos marrons. Embora diversos estudos anteriores tenham demonstrado que os receptores β são importantes na proteção contra a obesidade, ainda não é claro qual o papel de cada isoforma neste processo. Assim, tratamos camundongos com nocaute para o receptor β_1 ($KO\beta_1$) ou para o receptor β_2 ($KO\beta_2$) com dieta hipercalórica a fim de determinar o papel isolado destas isoformas. Surpreendentemente, a ausência do receptor β_1 ou β_2 não piora o desenvolvimento da obesidade induzido pela dieta hipercalórica. Tanto o ganho de peso quanto a quantidade de gordura corporal total foram semelhantes nos animais selvagens e nos animais nocaute. No entanto, os animais $KO\beta$ são sensíveis ao frio e entram em hipotermia severa em 10°C. Além disso, a capacidade do BAT em liberar calor por estímulo pela NE é sensivelmente reduzida, assim como sua capacidade de aumentar o consumo de oxigênio em temperaturas mais baixas. Já os animais $KO\beta_2$ não apresentam qualquer problema em manter sua temperatura corporal quando expostos ao frio e a capacidade de liberação de calor pelo BAT permanece intacta. Estes dados indicam que o receptor β_1 é fundamental na termogênese induzida

pelo frio, mas não participa da termogênese induzida pela dieta. Além disso, nossos dados indicam que os mecanismos de regulação da termogênese induzida pelo frio são distintos dos mecanismos envolvidos na termogênese induzida pela dieta.

• **Docente líder:** Miriam Oliveira Ribeiro

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

• **Equipe de pesquisadores**

Alunas

Graduação: Julianna Gonçalves Abreu, Marina Moreira Queiroz e Renata Passos Salvador

Voluntária

Cintia Bagne Ueta

• **Início:** Fevereiro/2007

• **Finalização:** Janeiro/2008

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

• **Palavras-chave do projeto**

- | | |
|---------------------------|------------------------------|
| 1. Termogênese | 4. Sistema Nervoso Simpático |
| 2. Composição Corporal | 5. Tecido Adiposo Marrom |
| 3. Metabolismo Energético | |

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

Trabalhos de Graduação Interdisciplinar

QUEIROZ, M. M. **Papel do receptor adrenérgico β_2 na termogênese induzida pela dieta.** Trabalho de conclusão de curso de Ciências Biológicas (Bacharelado) – Centro de Ciências Biológicas e da Saúde da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2007.

ABREU, J. G. A.; SALVADOR, R. P. **Papel do receptor adrenérgico β_1 na termogênese facultativa.** Trabalho de conclusão de curso de Ciências Biológicas (Bacharelado) – Centro de Ciências Biológicas e da Saúde da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2007.

- **Título do Projeto de Pesquisa**

Educação Física escolar: O processo de aprendizagem de valores, atitudes e normas

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

Centro de Ciências Biológicas e da Saúde

- **Área do Conhecimento**

Educação Física

- **Linha de Pesquisa**

Ensino de Educação Física e Currículo

- **Resumo**

A Educação Física escolar deve possibilitar a aprendizagem de conhecimentos de natureza conceitual, procedimental e atitudinal. Na Educação Física, os conteúdos de natureza atitudinal são constituídos por normas, atitudes e valores, relacionados com o movimento humano. O ensino desse conteúdo tem sido proposto por vários autores, mas de forma superficial. Durante as aulas eles aparecem, mas há poucos estudos sobre o tema. Assim, o presente estudo terá como objetivos: 1) identificar os valores e atitudes presentes nas relações entre professores e alunos, durante as aulas; 2) verificar os valores e atitudes que os professores de Educação Física pretendem ensinar em suas aulas; 3) identificar as formas metodológicas utilizadas pelos professores e analisar porque eles optam pela utilização dessas metodologias. Serão acompanhadas as aulas de três professores de Educação Física que atuam em instituições diferentes e que apresentem uma proposta intencional de ensino de valores. Selecionaremos uma turma de alunos de cada professor para acompanhar as aulas. Para a coleta de dados serão utilizadas técnicas da etnografia, como observação e entrevistas. Com isso, se pretende realizar um estudo no interior do grupo, procurando compreender o significado das dinâmicas ali estabelecidas.

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

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

- **Equipe de pesquisadores**

Docente

Elisabete dos Santos Freire

Alunos

Graduação: Anny Ribeiro de Oliveira, Carolina Indelicato, Edson Alves dos Santos, João Fernando Meira França e Marcelo Rocco de Almeida Pinto

Voluntários

Bruno Batista Barreto e Diego Silvestre dos Santos

- **Início:** Fevereiro/2007

- **Finalização:** Janeiro/2008

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

- **Palavras-chave do projeto**

1. Educação Física Escolar
2. Currículo
3. Dimensão Atitudinal dos Conteúdos

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

Trabalho Apresentado em Evento

VERENGUER, R. de C. G.; BARRETO, B. B.; SANTOS, E. A. dos; FRANÇA, J. F. M.; PINTO, M. R. de A. O processo de aprendizagem de valores, atitudes e normas nas aulas de Educação Física. In: CONGRESSO DE CIÊNCIAS DO DESPORTO E EDUCAÇÃO FÍSICA DOS PAÍSES DE LÍNGUA PORTUGUESA, 12., 2008, Porto Alegre. Porto Alegre: Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Setembro de 2008.

• **Título do Projeto de Pesquisa**
Influência dos níveis de sal nas alterações hemodinâmicas e renais: Papel da uroguanilina

• **Unidade/Departamento/Programa de Pós-Graduação**
Centro de Ciências Biológicas e da Saúde

• **Área do Conhecimento**
Fisiologia de Órgãos e Sistemas

• **Linha de Pesquisa**
Fisiologia e Farmacologia dos Sistemas Renal e Cardiovascular

• **Resumo**

Apesar de todos os avanços na área da fisiologia cardiovascular e renal ainda são desconhecidos, na maioria dos casos, os determinantes primários da hipertensão arterial e dos desfechos clínicos associados. Diversas linhas de evidências clínicas e experimentais sugerem que o manejo do sódio esteja envolvido na patogênese da hipertensão arterial (Cowley et al., 1996; Elliott et al., 1996; Guyton et al., 1972; Johnson et al., 2002; Weinberger, 1996). De fato, estudos têm demonstrado uma significativa associação entre ingestão de sal na dieta e variações de pressão arterial (Chobanian et al., 2000). O conceito geral de que haveria um sistema hormonal de natureza intestinal capaz de regular a excreção de sódio foi proposto por Carey em 1978. O descobrimento das guanilinas, precedido pelo descobrimento de que a toxina termoestável da *Escherichia coli* (ligante exógeno e o mais efetivo agonista conhecido) é um potente agente natriurético conforme descrito por Lima e Cols (1992), confirmaram esta interação. Da família das guanilinas, a uroguanilina tem sido descrita como o mais potente agente natriurético e diurético além de estar presente na urina de mamíferos, sugerindo importante papel na homeostase de sal e água do organismo (Forte e Cols, 2004). Acredita-se que a uroguanilina tenha um papel importante nas alterações renais e que diferentes cargas de sódio sejam capazes de demonstrar grandes diferenças no transporte renal nos animais hipertensos. Portanto, o objetivo do presente projeto será: 1. Avaliar *in vivo* o efeito dos níveis de ingestão de sal na pressão arterial e frequência cardíaca em ratos submetidos a diferentes cargas de sódio na água de beber; 2. Avaliar em preparação de rim isolado, modelo de perfusão renal ex-vivo, a ação da uroguanilina nos parâmetros hemodinâmicos renais em ratos submetidos a diferentes níveis de ingestão de sódio.

- **Docente líder:** Vera de Moura Azevedo Farah
- **E-mail institucional para contato:** 1127439@mackenzie.br

• **Equipe de pesquisadores**

Alunos

Graduação: André Prevides Roque e Nicole Paradella Calassi

Voluntários

Manassés Claudino Fonteles e Patrícia Fiorino

- **Início:** Fevereiro/2007
- **Finalização:** Janeiro/2008
- **Órgão de fomento:** Fundo Mackenzie de Pesquisa – MACKPESQUISA

• **Palavras-chave do projeto**

1. Função Renal
2. Uroguanilina
3. Pressão Arterial
4. Sal

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

Artigos em Periódicos

CALASSI, N. P.; DUDAS, P. G. A.; YOKOTA, R.; GINOZA, M.; FONTELES, M. C.; FIORINO, P.; FARAH, V. M. A. Efeito do chá-verde (*Camellia sinensis*) nos parâmetros cardiovasculares de ratos. **Hipertensão**, São Paulo, v. 11, p. 55, 2008.

FARAH, V. M. A.; FIORINO, P.; ROQUE, A. P.; MARTINS, A. A.; FONTELES, M. C. *High salt intake enhances sympathetic modulation in the rat. The FASEB Journal*, EUA – San Diego, v. 22, p. 953.1, 2008.

FIORINO, P.; FARAH, V. M. A.; DARINI, K. G.; ARAUJO, I. C.; LEITE, A. P. O.; FONTELES, M. C. *Evaluation of hemodynamic renal in the isolated perfused rat kidney after nitric oxide blockade. The FASEB Journal*, EUA – San Diego, v. 22, p. 761. 30, 2008.

FONTELES, M. C.; LONGO, V. M.; FARAH, V. M. A.; FIORINO, P.; IRIGOYEN, M. C. *Renal function alterations in ex-vivo perfusion in diabetic rats. The FASEB Journal*, EUA – Washington, v. 21, p. 892.10, 2007.

DARINI, K. G.; ARAUJO, I. C.; LAPENTA, O.; FARAH, V. M. A.; FONTELES, M. C.; FIORINO, P. Efeitos hemodinâmicos e renais ao tratamento farmacológico com L-NAME. **Revista Brasileira de Ciências Farmacêuticas**, São Paulo, v. 43, p. 57, 2007.

FARAH, V. M. A.; LONGO, V. M.; PAULINI, J.; FIORINO, P.; IRIGOYEN, M. C.; FONTELES, M. C. *Evaluation of renal function induced by experimental diabetes*. **Hypertension**, USA, v.50, p. 078, 2007.

ROQUE, A. P.; FIORINO, P.; FONTELES, M. C.; FARAH, V. M. A. Efeito da sobrecarga salina na modulação autonômica cardiovascular. **Hipertensão**, São Paulo, v.10, p. 57, 2007.

Trabalhos Publicados em Anais de Eventos

GUIMARÃES, M. de L.; FIORINO, P.; QUEIROGA, M. M.; GUN, F. H.; FONTELES, M. C.; FARAH, V. M. A. *Evaluation of sympathetic modulation in the high salt intake*. In: REUNIÃO ANUAL DA FESBE, 23., 2008, Águas de Lindóia. **Proceedings...** Águas de Lindóia, 2008. p. 1710-1.

LEITE, A. P. O.; FIORINO, P.; PEREIRA, B. T.; SILVA, D. A. M.; FARAH, V. M. A.; FONTELES, M. C. *Changes in renal function induced by nitric oxide inhibitor*. In: REUNIÃO ANUAL DA FESBE, 23., 2008, Águas de Lindóia. **Proceedings...** Águas de Lindóia, 2008. p. 2090-1.

YOKOTA, R.; FARAH, V. M. A.; CALASSI, N. P.; MAGRI, A. J. M.; MARQUES, M. C.; FIORINO, P.; FONTELES, M. C. Avaliação da função renal ex-vivo em animais submetidos à sobrecarga salina. In: REUNIÃO ANUAL DA FESBE, 23., 2008, Águas de Lindóia. **Anais...** Águas de Lindóia, 2008. p. 2567-2.

Trabalho de Graduação Interdisciplinar

ROQUE, A. P. **Avaliação da natriurese em ratos normotensos submetidos à sobrecarga salina**. Trabalho de conclusão de curso de Ciências Biológicas (Bacharelado) – Centro de Ciências Biológicas e da Saúde da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2007.

• **Título do Projeto de Pesquisa**
Estudo do perfil imunológico da toxoplasmose em universitárias

• **Unidade/Departamento/Programa de Pós-Graduação**
Centro de Ciências Biológicas e da Saúde

• **Área do Conhecimento**
Ciências Biológicas

• **Linha de Pesquisa**
Saúde e Educação

• **Resumo**

A toxoplasmose é uma infecção muito comum que pode causar má formação no feto. Portanto, a sua ocorrência merece atenção especial em mulheres e principalmente durante a gestação. O trabalho teve como objetivo coletar, através de questionário, dados sobre fatores associados à transmissão e nível de conhecimento sobre o risco de uma infecção toxoplásmica nas universitárias da UPM e, ao mesmo tempo, verificar o grau de resistência e suscetibilidade a essa infecção mediante pesquisa de anticorpos específicos no sangue. Com isso, pretendeu buscar também divulgação maior sobre a toxoplasmose no meio estudantil e alertar para a prevenção. A soroprevalência foi de 12,5 % no total de 160 casos e somente 42 % conheciam a importância desta doença na gravidez. No grupo estudado não foi possível ver associação entre a positividade e os hábitos alimentares e contato prévio com gatos.

• **Docente líder:** Yoshimi Imoto Yamamoto

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

• **Equipe de pesquisadores**

Aluna

Graduação: Fabiana Rubino Prescendo

Voluntários

Rômulo Santiago de Lima Garcia e Amouni Mohmoud Mourad

• **Início:** Fevereiro/2007

• **Finalização:** Janeiro/2008

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

- **Palavras-chave do projeto**

- | | |
|-------------------------|-----------------------------|
| 1. Toxoplasmose | 4. <i>Toxoplasma gondii</i> |
| 2. Anticorpos IgG e IgM | 5. ELISA |
| 3. Suscetibilidade | 6. Imunofluorescência |

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

Trabalho Apresentado em Evento

YAMAMOTO, Y. I.; MOURAD, A. M.; PRESCENDO, F. R.; RIBEIRO, K. da S.; OLIVEIRA, C. B.; GARCIA, R. S. de L. Análise do perfil sorológico da toxoplasmose em universitários. In: CONGRESSO REGIONAL DE ANÁLISES CLÍNICAS DO CENTRO-OESTE, 8., e CONGRESSO FARMACÊUTICO DO PANTANAL, 2., e SIMPÓSIO DE ASSISTÊNCIA FARMACÊUTICA EM PLANTAS MEDICINAIS E FITOTERÁPICOS NO SISTEMA PÚBLICO DE SAÚDE, 1., e SEMINÁRIO ESTADUAL DE VIGILÂNCIA EM MEDICAMENTOS, 2008, Cuiabá. Cuiabá: Centro de Eventos do Pantanal, 2008.

- **CENTRO DE CIÊNCIAS E HUMANIDADES**



- **Título do Projeto de Pesquisa**
Sistema WDM com única fonte banda larga coerente

- **Unidade/Departamento/Programa de Pós-Graduação**
Centro de Ciências e Humanidades/Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica

- **Área do Conhecimento**
Engenharia Elétrica

- **Linha de Pesquisa**
Comunicações Ópticas

- **Resumo**

O objetivo deste projeto é testar um laser de fibra dopada com Érbio com espectro largo e taxa de repetição de 10GHz como única fonte banda larga em um sistema WDM. O espectro do laser será fatiado em 16 canais espaçados de 100GHz entre 1546,92nm e 1558,98nm por um guia de onda com grade de difração integrada. O sistema utilizando modulação no formato RZ será transmitido na rede KyaTera do programa Tidia da FAPESP composta de fibras ópticas monomodo padrão (STD-SMF) e o seu desempenho analisado pela medida da taxa de erro. Faremos, também, uma simulação do sistema confrontando os resultados simulados com os experimentais e comparando-os com outros sistemas similares.

- **Docente líder:** Eunézio Antonio de Souza

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

- **Equipe de pesquisadores**

- Docente**

- Christiano José Santiago de Matos

- Aluno**

- Pós-Graduação:* Mauricio Moderno de Carvalho

- **Início:** Fevereiro/2007

- **Finalização:** Janeiro/2008

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

- **Palavras-chave do projeto**

- | | |
|-------------------------|-------------------|
| 1. Sistema WDM | 4. Fotônica |
| 2. Comunicações Ópticas | 5. Fento-segundos |
| 3. Laser de Fibras | |

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

Artigo em Periódico

BONCRISTIANO, E. S.; SAITO, L. A. M.; SOUZA, E. A. de. *396 fs pulse from an Asynchronous Mode-locked Erbium Fiber Laser with 2.5-12 GHz Repetition Rate*. **Microwave and Optical Technology Letters**. Texas, EUA, 2008. (Aceito para publicação).

Trabalhos Publicados em Anais de Eventos

DIAS, C. C.; SOUZA, E. A. de. Estudo da Estabilidade de um Laser de Fibra Dopada com Érbio com Acoplamento de Modos Assíncrono a uma Taxa de 10 GHz. In: MOMAG, 2008, Florianópolis. **Anais...** Florianópolis, 2008.

CARVALHO, M. M.; SOUZA, E. A. de. *A novel protection mechanism for TDM-PON*. In: MOMAG, 2008, Florianópolis. **Anais...** Florianópolis, 2008.

SUSSKIND, S. B.; SOUZA, E. A. de. Análise dos limites da transmissão, sem amplificação, de 40 canais DWDM a 10 Gb/s. In: MOMAG, 2008, Florianópolis. **Anais...** Florianópolis, 2008.

- **Título do Projeto de Pesquisa**

Colisões de íons relativísticos e distribuições de quarks e mesons pesados

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

Centro de Ciências e Humanidades/Física

- **Área do Conhecimento**

Ciências Exatas e da Terra

- **Linha de Pesquisa**

Física Nuclear

- **Resumo**

O objetivo de nossa pesquisa é estudar a influência da saturação de gluons no comportamento das distribuições dos quarks charm (c) e bottom (b) e de mesons que os contém (D's e B's), produzidos no estágio final de reações nucleares, e a produção de mesons J/Ψ em colisões próton-núcleo a altas energias, tendo como enfoque principal o fluxo de energia nessas colisões e o decorrente comportamento do espectro de partícula dominante desse méson, para vários núcleos-alvo, no formalismo dos chamados "eventos raros".

- **Docente líder:** Fernanda Monti Steffens

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

- **Equipe de pesquisadores**

Docentes

Francisco de Oliveira Durães e Sérgio Szpigel

Alunos

Graduação: Manoel de Aquino Resende Neto e Yuri Henrique Granato

- **Início:** Fevereiro/2007

- **Finalização:** Janeiro/2008

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

- **Palavras-chave do projeto**

- | | |
|-------------------|-----------------------------|
| 1. Quarks Pesados | 4. Saturação |
| 2. QCD | 5. Eventos Raros |
| 3. Gluons | 6. Distribuições de Momento |

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

Artigos em Periódicos

DURÃES, F. O.; NAVARRA, F. S.; NIELSEN, M. *J/Ψ Rapidity distribution in the saturation regime. **Int. J. Mod. Phys***, Singapore, v. 16, n. 7 & 8, p. 2079-2084, 2007.

_____. *Saturation Effects on quarkonium production in nucleus-nucleus collisions. **Int. J. Mod. Phys***, Singapore, v. 16, n. 9, p. 2961-2965, 2007.

Trabalho de Graduação Interdisciplinar

NETO, M. A. R. **Modelo de Glauber para Colisões Nucleares**. Trabalho de conclusão de curso de Física (Bacharelado) – Centro de Ciências e Humanidades da Universidade Presbiteriana Mackenzie. São Paulo, 2007.

• **Título do Projeto de Pesquisa**

Avaliação de peróxido de hidrogênio na fase gasosa da atmosfera de São Paulo

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

Centro de Ciências e Humanidades

• **Área do Conhecimento**

Química Analítica Ambiental

• **Linha de Pesquisa**

Química da Atmosfera

• **Resumo**

Peróxido de hidrogênio (H_2O_2) é um oxidante fotoquímico que exerce função importante nas fases gasosa e líquida da atmosfera. Modelos fotoquímicos sugerem que H_2O_2 pode estar presente em atmosferas limpas e poluídas. Entre os mecanismos de remoção do peróxido de hidrogênio atmosférico destacam-se as reações químicas, fotólise, a deposição seca e úmida. Na fase líquida da atmosfera, a presença de H_2O_2 está associada, predominantemente, à dissolução da fase gasosa na água ($K_H = 1,2 \times 10^5 \text{ mol L}^{-1} \text{ atm}^{-1}$) e a reações oxidativas. Este trabalho visa o estudo da fase gasosa da atmosfera com ênfase no estabelecimento, otimização e aplicação de metodologia analítica para amostragem de H_2O_2 em fase gasosa seguida de determinação amperométrica em sistema de análise de soluções em fluxo. Os resultados da avaliação de H_2O_2 apresentaram um valor médio (\pm desvio padrão) de 362 ± 287 pptv, $n = 45$. A concentração média mais elevada foi obtida no verão (404 ± 326 pptv, $n = 29$), enquanto a média inferior foi observada durante o outono e inverno (288 ± 188 pptv, $n = 16$). Parâmetros meteorológicos afetam a concentração de H_2O_2 na fase gasosa na região central de São Paulo. A análise de correlação das concentrações de H_2O_2 na fase gasosa com a temperatura mostra um valor positivo ($r^2 = 0,43$). Entre os fatores que podem justificar este perfil destacam-se o aumento da atividade fotoquímica e a elevação na emissão de compostos orgânicos voláteis com aumento da temperatura. A umidade relativa do ar apresenta uma correlação negativa ($r^2 = -0,52$). A diminuição de H_2O_2 no ar atmosférico está associada, principalmente, a solubilização na fase gasosa nas gotas de aerossol que se formam quando a umidade relativa aumenta.

- **Docente líder:** Jairo José Pedrotti

- **E-mail institucional para contato:** jpedrotti@mackenzie.br
- **Equipe de pesquisadores**
Alunas
Graduação: Érica Regina Caretta e Tassila Verônica Fonseca Damasceno
- **Início:** Fevereiro/2007
- **Finalização:** Janeiro/2008
- **Órgão de fomento:** Fundo Mackenzie de Pesquisa – MACKPESQUISA
- **Palavras-chave do projeto**

1. Poluição Atmosférica	4. Análise por Injeção em Fluxo
2. Fase Gasosa	5. Microeletrodos
3. Peróxido de Hidrogênio	6. Detecção Amperométrica

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

Trabalho Apresentado em Evento

CARETTA, E. R.; DAMASCENO, T. V. F.; FORNARO, A.; PEDROTTI, J. J. Peróxido de hidrogênio na fase gasosa da atmosfera de São Paulo. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA, 31., 2008, Águas de Lindóia. Águas de Lindóia, 2008.

Trabalho de Graduação Interdisciplinar

DAMASCENO, T. V. F. **Avaliação de peróxido de hidrogênio em amostras gasosas na região central de São Paulo.** Trabalho de conclusão de curso de Química (Bacharelado) – Centro de Ciências e Humanidades da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2007.

- **Título do Projeto de Pesquisa**
Estudo químico de espécies vegetais – Composição micromolecular e avaliação do potencial biológico

- **Unidade/Departamento/Programa de Pós-Graduação**
Centro de Ciências e Humanidades/Química

- **Área do Conhecimento**
Química dos Produtos Naturais

- **Linha de Pesquisa**
Busca de Princípios Ativos em Plantas Brasileiras

- **Resumo**

A necessidade de obtenção de novos agentes antifúngicos, bactericidas e anti-radicalares tem direcionado os trabalhos na área de fotoquímica atualmente, haja visto o aumento no número de trabalhos onde o fracionamento de extratos vegetais é monitorado por ensaios biológicos simples. No entanto, ainda é pequena a percentagem de espécies vegetais que são estudadas do ponto de vista químico e biológico. No presente projeto serão selecionadas espécies vegetais nativas do estado de São Paulo, mais especificamente aquelas presentes em regiões de altitude da Mata Atlântica, como na cidade de Campos do Jordão, para realização de estudos farmacológicos e de isolamento e determinação estrutural de compostos ativos. Assim, um grande número de espécies vegetais será coletado e seus extratos serão preparados. A seguir, os mesmos serão submetidos a uma seqüência de ensaios visando selecionar aqueles que apresentem atividade biológica potencial (antifúngico, anti-radicalar e antimicrobiana). Em seguida, serão selecionados dois, dentre os extratos mais promissores, para isolamento das moléculas ativas através de fracionamento biomonitorado.

- **Docente líder:** João Henrique Ghilardi Lago
- **E-mail para contato:** joalago@iq.usp.br
- **Equipe de pesquisadores**

Docentes

Oriana Aparecida Fávero e Paulete Romoff

Alunas

Graduação: Flávia Sales da Silva e Larissa Anastácio da Costa Carvalho

- **Início:** Fevereiro/2007
- **Finalização:** Janeiro/2008
- **Órgão de fomento:** Fundo Mackenzie de Pesquisa – MACKPESQUISA
- **Palavras-chave do projeto**
 1. Fitoquímica
 2. Antifúngico
 3. Antimicrobiano
 4. Anti-oxidante
- **Publicações, participação em congressos e outros decorrentes deste projeto**

Trabalhos Apresentados em Eventos

LAGO, J. H. G.; ROMOFF, P.; FÁVERO, O. A.; SOUZA, F. O.; BARALDI, P. T.; SOARES, M. G.; CORRÊA, A. G. Análise da composição química dos óleos voláteis de espécies de *Baccharis* coletadas em região de altitude do Estado de São Paulo. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA, 30., 2007, Águas de Lindóia. Águas de Lindóia, 2007.

DUNDES, R.; TILLIO, M.; ASSIS, A. C. F. L.; SILVA, V. C. M.; FÁVERO, O. A.; TOYAMA, D. O.; LAGO, J. H. G.; ROMOFF, R. Avaliação do potencial anti-radicalar, antimicrobiano e antiinflamatório de extratos de espécies de *Baccharis*. In: SIMPÓSIO PAULISTA DE FARMACOGNOSIA, 1., 2007, Araraquara. Araraquara, julho/2007.

TOYAMA, D. O.; PASSERO, L. F. D.; CORBETT, C. E. P.; LAURENTI, M. D.; FAGUNDES, F. H. R.; LAGO, J. H. G.; ROMOFF, P.; DUNDES, R.; FÁVERO, O. A.; RIBEIRO, A. S.; MADIO, B.; TOYAMA, M. H. *Characterization of antiopbidian and antileishmanic proprieties of the extracts of Baccharis genus specimens*. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE BIOQUÍMICA E BIOLOGIA MOLECULAR, 31., 2007, Salvador. Salvador, maio/2007.

• **Título do Projeto de Pesquisa**
Projeto integrado e aplicações de rede de sensoriamento remoto

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

Centro de Ciências e Humanidades/Física

• **Área do Conhecimento**

Engenharia Elétrica, Medidas Elétricas e Instrumentação Eletrônica

• **Linha de Pesquisa**

Sensoriamento Remoto

• **Resumo**

A motivação para este projeto ocorreu da atualidade e importância do tema muito presente nesta última década, quando houve um grande avanço tecnológico nas áreas de sensores inteligentes, circuitos integrados e comunicação sem fio o que propiciou a criação de redes de sensores sem fio, com baixos custos, e com alta disponibilidade quando comparadas a processos convencionais. Comumente, o termo “sensor inteligente”, têm se aplicado ao dispositivo com capacidade de processamento e de transmissão de dados. Essas redes de sensores sem fio (RSSF) têm sido estudadas nos últimos anos, principalmente, devido às oportunidades de aplicações nas mais variadas áreas, como, por exemplo, no monitoramento e controle das condições ambientais numa floresta; num complexo industrial em ambientes hostis, agressivos, ou mesmo submersos. Através desse projeto será desenvolvida e montada, experimentalmente, uma RSSF, que permitirá a coleta de dados de temperatura ambiente do nosso próprio laboratório, no Campus da UPM. Com esta RSSF “piloto”, além do conhecimento adquirido, servirá de apoio às futuras implementações de interesse industrial, comercial, até mesmo educacional. Os produtos deste projeto serão disponibilizados em relatórios, descrevendo todo o desenvolvimento bem como os resultados experimentais comentados.

- **Docente líder:** Terezinha Jocelen Masson
- **E-mail institucional para contato:** tmasson@mackenzie.br
- **Equipe de pesquisadores**

Docentes

André Luiz de Lima Reda, Antonio Marcos Ferraz de Campos, Raquel Cymrot e Yara Maria Botti Mendes de Oliveira

Aluno

Graduação: Anderson Martins dos Santos

Voluntários

Edson Tafeli Carneiro dos Santos, Anderson Leonardo Ferreira de Aguiar, Paulo Guilherme Komninos e Bolivar Fingolo Rascado

- **Início:** Fevereiro/2007
- **Finalização:** Janeiro/2008
- **Órgão de fomento:** Fundo Mackenzie de Pesquisa – MACKPESQUISA
- **Palavras-chave do projeto**
 1. Sensoriamento Remoto
 2. Redes de Computadores
 3. Tecnologia Sem Fio
 4. ZigBee
- **Publicações, participação em congressos e outros decorrentes deste projeto**

Trabalho Publicado em Anais de Evento

CAMPOS, A. M. F. de; MASSON, T. J. Rede de sensores sem fio e aplicações. In: CONGRESSO NACIONAL DAS LICENCIATURAS: CIÊNCIA, ENSINO E APRENDIZAGEM. 1., 2007, São Paulo. **Anais...** São Paulo, 2007. CD-ROM.

Tese

CAMPOS, A. M. F. de. **Calibração robusta de redes de sensoriamento (RSSF)**. Tese de Doutorado. Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica da Universidade Estadual de Campinas, Campinas, 2008. (Em andamento).

Trabalho de Graduação Interdisciplinar

VENTUROLI, D. **Computação pervasiva em redes de sensores sem fio**. Trabalho de conclusão de curso de Engenharia Elétrica (Bacharelado) – Escola de Engenharia da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2008.

Iniciação Científica

MARTINS, A. **Dispositivo para medição de nível de pressão sonora comandado remotamente**. Trabalho de Iniciação Científica PIVIC. Escola de Engenharia da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2007.

• CENTRO DE COMUNICAÇÃO E LETRAS



- **Título do Projeto de Pesquisa**

As mutações do discurso de jornais paulistas e cariocas na cobertura da Copa do Mundo de 2006

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

Centro de Comunicação e Letras

- **Área do Conhecimento**

Ciências Sociais Aplicadas

- **Linha de Pesquisa**

Jornalismo e Estudos da Mídia

- **Resumo**

A partir de conceitos da análise do discurso de linha francesa, o projeto pretende analisar o discurso textual e imagético de três jornais brasileiros (O Estado de S.Paulo, Folha de S.Paulo e O Globo) ao longo da cobertura da Copa do Mundo de futebol de 2006, disputada na Alemanha. O objetivo da pesquisa é: 1) verificar como a imprensa brasileira opera os níveis de recorte e reconstrução do fato esportivo durante o principal evento futebolístico do planeta; 2) quais as peculiaridades desse processo discursivo na produção de textos e fotos publicadas nos jornais selecionados; 3) quais as peculiaridades desse processo na elaboração do projeto gráfico dos respectivos cadernos esportivos.

- **Docente líder:** José Carlos Marques

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

- **Equipe de pesquisadores**

Docente

Alexandre Huady Torres Guimarães

Alunos

Graduação: Erlei Santos Gobi, Fernanda da Cunha Correia, Sabrina Rodrigues Machado e Vivian Prestes Wolff

- **Início:** Fevereiro/2007

- **Finalização:** Janeiro/2008

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

- **Palavras-chave do projeto**
 1. Teorias do Jornalismo
 2. Imprensa Esportiva
 3. Futebol
 4. Análise do Discurso
 5. Copa do Mundo
 6. Fotojornalismo Esportivo

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

Capítulo de livro

GUIMARÃES, A. H. T.; GOBI, E. S.; CORREIA, F. C. A antítese no fotojornalismo esportivo: Zidane 2006. In: MARQUES, J. C. (Org.). **Comunicação e esporte: diálogos possíveis**. São Paulo: Artcolor, 2007. p. 124 a 133.

Trabalhos Publicados em Anais de Eventos

GUIMARÃES, A. H. T.; GOBI, E. S.; CORREIA, F. C. Esperança histórica: A cobertura fotojornalística esportiva após a derrota brasileira na Copa do Mundo da Alemanha. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE CIÊNCIAS DA COMUNICAÇÃO, 30., 29 de agosto a 02 de setembro de 2007, Santos. **Anais...** Santos, 2007.

GOBI, E. S.; CORREIA, F. C.; GUIMARÃES, A. H. T. O importante e o interessante na representação fotojornalística da Copa do Mundo em 2006: Uma análise da Folha de S. Paulo e de O Estado de S. Paulo. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE CIÊNCIAS DA COMUNICAÇÃO, 30., e INTERCOM JÚNIOR – JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA EM COMUNICAÇÃO, 3., 29 de agosto a 02 de setembro de 2007, Santos. **Anais...** Santos, 2007.

_____. O interessante e o importante na representação fotojornalística das capas dos cadernos esportivos da Copa do Mundo de 2006: Uma análise da Folha de S. Paulo e de O Estado de S. Paulo. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE CIÊNCIAS DA COMUNICAÇÃO, 30., e INTERCOM JÚNIOR – JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA EM COMUNICAÇÃO, 3., 29 de agosto a 02 de setembro de 2007, Santos. **Anais...** Santos, 2007.

CORREIA, F. C.; GOBI, E. S.; GUIMARÃES, A. H. T. A eliminação na Copa do Mundo de 2006: O interessante na representação dos jogadores da seleção brasileira na cobertura fotojornalística esportiva. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE CIÊNCIAS DA COMUNICAÇÃO, 30., e INTERCOM JÚNIOR – JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA EM COMUNICAÇÃO, 3., 29 de agosto a 02 de setembro de 2007, Santos. **Anais...** Santos, 2007.

GOBI, E. S.; GUIMARÃES, A. H. T. O importante e o interessante na representação fotojornalística da Copa do Mundo de 2006: Uma análise do jornal carioca O Globo. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE CIÊNCIAS DA COMUNICAÇÃO, 30., e INTERCOM JÚNIOR – JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA EM COMUNICAÇÃO, 3., 29 de agosto a 02 de setembro de 2007, Santos. **Anais...** Santos, 2007.

MARQUES, J. C.; MACHADO, S. R.; WOLF, V. P. A construção discursiva textual dos jornais paulistas na Copa do Mundo de futebol de 2006. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE CIÊNCIAS DA COMUNICAÇÃO, 30., e INTERCOM JÚNIOR – JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA EM COMUNICAÇÃO, 3., 29 de agosto a 02 de setembro de 2007, Santos. **Anais...** Santos, 2007.

Outras Produções

MARQUES, J. C.; MACHADO, S. R.; WOLF, V. P. Mesa: Criação da imagem da seleção de Portugal, na Copa de 2006, através das coberturas de O Estado de S. Paulo e Folha de S. Paulo. Debatedores. Intercom Júnior. In: Jornada de Iniciação Científica em Comunicação, 3., e Congresso Nacional da Intercom, 30., Santos, 2007.

- **Título do Projeto de Pesquisa**
Em outras palavras: Crônica dos estudos de tradução bíblica na Universidade Presbiteriana Mackenzie

- **Unidade/Departamento/Programa de Pós-Graduação**
Centro de Comunicação e Letras

- **Área do Conhecimento**
Letras e Teologia

- **Linha de Pesquisa**
Tradução Bíblica

- **Resumo**

Etapa específica de um projeto mais amplo, a presente proposta prevê o levantamento e a interpretação histórico-historiográfica da produção 'mackenzista' relevante em tradução bíblica, desde as primeiras iniciativas aqui implementadas até aquelas que estejam em curso atualmente. O tema tem sido foco de preocupações constantes (como parecem atestar as diversas e crescentes propostas de projetos de TGI, IC, Mestrado), mas não existem levantamentos (quantitativos ou qualitativos) dessa produção e quase nada se sabe a respeito dos agentes e das circunstâncias em que tais trabalhos foram realizados. O projeto pretende preencher essa lacuna, determinando o momento da emergência das práticas de tradução e/ou das práticas de análise de traduções na instituição, os referenciais teóricos em evidência em cada período e as fontes preferenciais para a tradução; oferecendo informações sobre os agentes, os contextos e sobre os impactos desse tipo de produção; propondo uma periodização para os estudos de tradução na instituição e no Brasil, e avaliando o impacto da tradição histórica que se deseja reconstruir sobre os trabalhos contemporaneamente empreendidos nesta área no Mackenzie. O projeto procura, ainda, aquilatar o valor assumido pela tradução na configuração das práticas linguísticas de cristãos reformados no Brasil e, dessa forma, inserir esses agentes na historiografia da produção de saberes e práticas sobre a linguagem desenvolvida no país.

- **Docente líder:** Paulo José Benicio
- **E-mail institucional para contato:** pbenicio@mackenzie.br
- **Equipe de pesquisadores**

- **Docentes**

Célia Guimarães Helene e Valdevez Carneiro da Silva

Alunas

Pós-Graduação: Mariú Moreira Madureira Lopes

Graduação: Ester Correia Trancoso Barbosa e Helena Maria Silva

Voluntários

Ailton de Souza, André Filipe Noronha Silva, Charles Marcelino da Silva e Homero Schwammlein das Chagas

- **Início:** Fevereiro/2007
- **Finalização:** Janeiro/2008
- **Órgão de fomento:** Fundo Mackenzie de Pesquisa – MACKPESQUISA
- **Palavras-chave do projeto**
 1. Historiografia Lingüística
 2. Tradução
 3. Textos Bíblicos
 4. Mackenzie
- **Publicações, participação em congressos e outros decorrentes deste projeto**

Capítulo de livro

GOMES, A. M. A.; CAVALCANTE, R. P.; MENDONÇA, A. G.; HACK, O. H.; BENÍCIO, P. J. O valor das línguas bíblicas nos cursos de teologia e de ciências da religião. In: Antônio Maspoli de Araújo Gomes. (Org.). **Teologia: Ciência e profissão**. São Paulo: Fonte Editorial, 2007. p. 07-237.

Trabalho Publicado em Anais de Evento

BENÍCIO, P. J. Análise Filológica e Teológica da Abertura do Evangelho segundo Marcos no Manuscrito 2437. In: CONGRESSO INTERNACIONAL DE ÉTICA E CIDADANIA: RELIGIÃO E CULTURA, 3., 2007, São Paulo. **Anais...** São Paulo, 2007. p. 01-07.

Trabalhos Apresentados em Eventos

SILVA, A. F. N.; BENÍCIO, P. J. Historiografia das Traduções da Bíblia para Línguas Indígenas no Brasil. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 3., 2007, São Paulo. São Paulo: Universidade Presbiteriana Mackenzie, 2007.

SILVA, A. F. N. Uma e outra historiografia da tradução da Bíblia. In: ENCONTRO DE COMUNICAÇÃO E LETRAS, 2., 2007, São Paulo. São Paulo: Universidade Presbiteriana Mackenzie, 2007.

BARBOSA, E. C. T. A interpretação da Bíblia para libras – uma reflexão. In: ENCONTRO DE COMUNICAÇÃO E LETRAS, 2., 2007, São Paulo. São Paulo: Universidade Presbiteriana Mackenzie, 2007.

CHAGAS, H. S. das; BENÍCIO, P. J. Efeitos Ideológicos de Doutrinas Religiosas em Traduções da Bíblia: Mapeamento Lingüístico-Discursivo no Livro de Marcos (Novo Testamento). In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 3., 2007, São Paulo. São Paulo: Universidade Presbiteriana Mackenzie, 2007.

_____. Efeitos Ideológicos de Doutrinas Religiosas em Traduções da Bíblia: Mapeamento Lingüístico-Discursivo no Livro de Marcos. In: ENCONTRO DE COMUNICAÇÃO E LETRAS, 2., 2007, São Paulo. São Paulo: Universidade Presbiteriana Mackenzie, 2007.

LOPES, M. M. M. O texto sagrado e sua sensibilidade na tradução. In: CIATI – CONGRESSO IBERO-AMERICANO DE TRADUÇÃO E INTERPRETAÇÃO, 4., São Paulo, 2007. São Paulo: Centro Universitário Ibero-Americano – UNIBERO, 2007.

_____. O texto sagrado e sua sensibilidade na tradução. In: ENCONTRO DE COMUNICAÇÃO E LETRAS, 2., 2007, São Paulo. São Paulo: Universidade Presbiteriana Mackenzie, 2007.

_____. O grotesco no relato do nascimento de Cristo em O Evangelho segundo Jesus Cristo, de Saramago. In: ENCONTRO REGIONAL DA ABRALIC, 11., 2007, São Paulo. São Paulo: Associação Brasileira de Leitura Comparada, 2007.

Dissertação

LOPES, M. M. M. **A sensibilidade na tradução bíblica: aspectos lingüísticos e socioculturais.** Dissertação de Mestrado. Programa de Pós-Graduação em Letras da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2008.

Trabalhos de Graduação Interdisciplinar

BARBOSA, E. C. T. **A interpretação da Bíblia para a libras – uma reflexão.** Trabalho de conclusão de curso de Letras (Bacharelado) – Centro de Comunicação e Letras da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2007.

CHAGAS, H. S. das. **Efeitos ideológicos de doutrinas religiosas em traduções da Bíblia: mapeamento lingüístico-discursivo no livro de Lucas.** Trabalho de conclusão de curso de Letras (Bacharelado) – Centro de Comunicação e Letras da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2007.

SILVA, H. M. **A Bíblia nas mãos do povo: uma nova Reforma Protestante com Nida.** Trabalho de conclusão de curso de Letras (Bacharelado) – Centro de Comunicação e Letras da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2007.

Iniciação Científica

CHAGAS, H. S. das. **Efeitos ideológicos de doutrinas religiosas em traduções da Bíblia: mapeamento lingüístico-discursivo no livro de Marcos.** Trabalho de Iniciação Científica PIBIC/CNPq. Centro de Comunicação e Letras da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2007.

SILVA, A. F. N. **Historiografia das traduções da bíblia para línguas indígenas no Brasil.** Trabalho de Iniciação Científica PIBIC/CNPq. Centro de Comunicação e Letras da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2007.

Palestra

BENÍCIO, P. J. **Em outras palavras – Considerando as produções mackenzistas sobre tradução bíblica.** In: Encontro de Comunicação e Letras, 2., São Paulo, 2007.

Outras Produções

BENÍCIO, P. J. **A Epístola aos Romanos: Comentário, tradução e exposição.** Revisão Técnica. São Paulo: Fonte Editorial, 2007.

• **Título do Projeto de Pesquisa**

PROIN II – Projeto de integração entre o arquivo público do Estado de São Paulo e a Universidade Presbiteriana Mackenzie. Documentos do DEOPS paulista: uma história de repressão

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

Centro de Comunicação e Letras

• **Área do Conhecimento**

Comunicação, História Social e Sociologia

• **Linha de Pesquisa**

História, Culturas e Linguagens

• **Resumo**

O presente projeto tem como proposta dar continuidade ao mapeamento da documentação que compõe os arquivos do antigo DEOPS – Departamento de Ordem Política e Social, a polícia política de São Paulo. A documentação – cuja guarda efetiva foi confiada, em 1991, ao Arquivo do Estado de São Paulo, através da Secretaria de Estado da Cultura – conheceu assim uma primeira sistematização que produziu diversos desdobramentos. Considerando-se o volume da documentação – cerca de 160 mil pastas contendo prontuários de pessoas e instituições investigadas – torna-se urgente a continuação da sistematização desse acervo. O acervo DEOPS é constituído por séries documentais cujo conteúdo é ainda em parte desconhecido, visto que as fichas de identificação disponíveis contêm apenas um mínimo de informação (nome, data de abertura do prontuário, naturalidade, endereço e às vezes, o tipo de delito cometido). A continuação do mapeamento significa a consulta e registro de cada um dos prontuários ainda não manuseados (cerca de 90%), procurando especificar em ficha eletrônica apropriada o conteúdo dos documentos que o compõem: ofícios internos, relatórios anuais, relatórios diários de investigação, termo de declarações, etc. A documentação cadastrada terá condições de fornecer uma verdadeira radiografia da sociedade paulista e por extensão, a brasileira, entre 1924-1983. Também possibilitará aos estudiosos traçarem um perfil dos vários segmentos sociais perseguidos ao longo do tempo. E, considerando-se a riqueza do acervo iconográfico contido nos prontuários (desenhos, fotografias e gravuras impressas em folhetos) haverá possibilidade não só de dar um “rosto” aos indiciados como de se explorar a fotografia enquanto documento verdade. Cabe ressaltar, ainda, que a documentação permitirá identificar múltiplos testemunhos que

podem colaborar para a recuperação tanto da vida privada (cadernetas de anotações, agendas, álbuns fotográficos, livros e cartas pessoais) quanto da história dos partidos políticos, das instituições públicas e comunitárias (pôsteres, cartazes, livros de atas, panfletos, jornais, etc). O PROIN dirigido pelo Prof. Frederico Alexandre de Moraes Hecker agrega respectivamente: a Universidade Presbiteriana Mackenzie, o Arquivo do Estado, o Departamento de História da USP e a UNESP. O objetivo estrutural e básico desta demanda que ora apresentamos ao MACKEPESQUISA busca viabilizar as principais tarefas do Projeto: o levantamento final da documentação e sua informatização; ampliação e conclusão do banco de dados/imagens já existente; criação e manutenção de um site na web, a fim de disponibilizar os resultados das pesquisas; através de um processo que busca permitir aos alunos a prática das pesquisas em documentação primária. A presente pesquisa insere-se no objetivo geral da sociedade brasileira de abrir seus arquivos históricos, conhecer seu passado, a fim de promover efetivas condições para a conquista de plena democracia na área dos direitos humanos.

• **Docente líder:** Maria Aparecida Macedo Pascal

• **E-mail institucional para contato:** 1014850@mackenzie.br

• **Equipe de pesquisadores**

Docentes

Esmeralda Rizzo, Ines Manuel Minardi, Maria Izilda Santos de Matos, Rosana Maria Pires Barbato Schwartz e Vanderlei Dias de Souza

Alunas

Graduação: Bruna Rigueiro Parron, Gabriela Maria Carvas Monteiro e Juliana de Almeida Moraes

Voluntário

Frederico Alexandre de Moraes Hecker

• **Início:** Março/2007

• **Finalização:** Janeiro/2008

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

• **Palavras-chave do projeto**

- | | |
|-------------|--------------|
| 1. Imprensa | 4. Censura |
| 2. Ditadura | 5. Repressão |
| 3. DEOPS | 6. Política |

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

Livros Publicados

MATOS, M. I. S. de. **A cidade, a noite e o cronista – São Paulo e Adoniran Barbosa**. Bauru: Edusc, 2008.

SCHAUN, A.; RIZZO, E.; PASCAL, M. A. M.; SCHWARTZ, R. M. P. B. **Gênero, mídia e sociedade**. São Paulo: Editora Expressão & Arte, 2007.

MINARDI, I. M. **A elite possível: Congresso Constituinte de 1988**. São Paulo: Editora Expressão & Arte, 2007.

HECKER, F. A. de M. **Revolução Russa: Uma História em Debate**. São Paulo: Editora Expressão & Arte, 2007.

Capítulos de Livros

PASCAL, M. A. M. Imigração Portuguesa em São Paulo: memórias, gênero e identidade. In: MATOS, M. I. S. de.; SOUSA, F. de; HECKER, F. A. de M. **Deslocamentos e histórias: Os portugueses**. Bauru: Ed. Edusc, 2008. p. 283 – 291.

MATOS, M. I. S. de. Memórias e ocultamentos: o feminino no porto do café (1890-1930). In: SCHAUN, A.; RIZZO, E.; PASCAL, M. A. M.; SCHWARTZ, R. M. P. B. **Gênero, mídia e sociedade**. São Paulo: Editora Expressão & Arte, 2007. p. 131-146.

PASCAL, M. A. M. Mulheres Lá e Cá: Imigrantes portuguesas – gênero, trabalho e cotidiano. In: SCHAUN, A.; RIZZO, E.; PASCAL, M. A. M.; SCHWARTZ, R. M. P. B. **Gênero, mídia e sociedade**. São Paulo: Editora Expressão & Arte, 2007. p. 147-161.

SCHWARTZ, R. M. P. B. Mulheres e o Movimento de luta por moradia na cidade de São Paulo: os mutirões de autogestão. In: SCHAUN, A.; RIZZO, E.; PASCAL, M. A. M.; SCHWARTZ, R. M. P. B. **Gênero, mídia e sociedade**. São Paulo: Editora Expressão & Arte, 2007. p. 45-64.

RIZZO, E.; MINARDI, I. M. Movimento Interestadual das quebradeiras de coco de babaçu (MIQCB) e a Associação em área de Assentamento do Estado do Maranhão (ASSEMA), Médio Mearim. In: SCHAUN, A.; RIZZO, E.; PASCAL, M. A. M.; SCHWARTZ, R. M. P. B. **Gênero, mídia e sociedade**. São Paulo: Editora Expressão & Arte, 2007. p. 65-77.

Trabalhos Apresentados em Eventos

MATOS, M. I. S. de. Imigrantes açorianos em São Paulo. In: SEMINÁRIO INTERNACIONAL DA E-IMIGRAÇÃO PORTUGUESA, 3., 2007, Santos. Santos: Pontifícia Universidade Católica de São Paulo e UNISANTOS, 2007.

PASCAL, M. A. M.; SCHWARTZ, R. M. P. B. Gênero e educação. In: CONGRESSO NACIONAL DAS LICENCIATURAS, 1., 2007, São Paulo. São Paulo: Universidade Presbiteriana Mackenzie, 2007.

PASCAL, M. A. M. A imprensa e a guerra do Paraguai. In: CONGRESSO NACIONAL DE HISTÓRIA DA MÍDIA – GT HISTÓRIA DA MÍDIA IMPRESSA, 5., 2007, São Paulo. São Paulo: Faculdade Cásper Líbero, 2007.

_____. A imigração portuguesa em São Paulo: Trabalho, identidade, tensões e gênero. In: SIMPÓSIO NACIONAL DE HISTÓRIA, 24., 2007, São Leopoldo. São Leopoldo: Universidade do Vale do Rio dos Sinos, 2007.

_____. Imigração portuguesa em São Paulo: Memórias, gênero e identidade. In: SEMINÁRIO INTERNACIONAL DA E-IMIGRAÇÃO PORTUGUESA, 3., 2007, Santos. Santos: Pontifícia Universidade Católica de São Paulo e UNISANTOS, 2007.

_____. Mulheres brasileiras: Cotidiano, história e conquistas. In: CONGRESSO INTERNACIONAL DE ÉTICA E CIDADANIA, 3., 2007, São Paulo. São Paulo: Universidade Presbiteriana Mackenzie, 2007.

PASCAL, M. A. M.; SCHWARTZ, R. M. P. B.; MINARDI, I. M. Imigrantes norte-americanos: Educação, gênero. In: JORNADA DE ESTUDOS AMERICANOS – AMÉRICAS: INTERMEDIÇÕES CULTURAIS, 14., 2007, São Paulo. São Paulo: Universidade Presbiteriana Mackenzie, 2007.

SCHWARTZ, R. M. P. B. Monteiro Lobato de Pichón Rivière: Ensino e aprendizagem. In: CONGRESSO NACIONAL DAS LICENCIATURAS, 1., 2007, São Paulo. São Paulo: Universidade Presbiteriana Mackenzie, 2007.

Tese

SCHWARTZ, R. M. P. B. **Mulheres em Movimento – movimento de mulheres (A participação feminina na luta pela moradia na cidade de São Paulo)**. Tese de Doutorado. Programa de Pós-Graduação em História Social da Pontifícia Universidade Católica de São Paulo, São Paulo, 2007.

Trabalhos de Graduação Interdisciplinar

BORELLI, L. **A Mendicância em SP**. Trabalho de conclusão de curso de Jornalismo (Bacharelado) – Centro de Comunicação e Letras da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2007.

TREVISSAN, A.; PINHEIRO M.; CHENU, M.; COVRE, P.; KIYOHARA, R. **Fé e Peregrinação**. Trabalho de conclusão de curso de Jornalismo (Bacharelado) – Centro de Comunicação e Letras da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2007.

SOUZA, C.; CASSETARI, D.; EWALD, P.; FIORINI, R.; CAJADO, T. **Movimento Hip-Hop**. Trabalho de conclusão de curso de Jornalismo (Bacharelado) – Centro de Comunicação e Letras da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2007.

RODRIGUES, C.; PRADO, H.; FERNANDES, F.; MARTINEZ, F.; RESENDE, M. **Movimento Hippie e Raves**. Trabalho de conclusão de curso de Jornalismo (Bacharelado) – Centro de Comunicação e Letras da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2007.

SANTANA, C.; CENTINI, J.; GLIOCHE, R.; LUZ, S. **A construção da realidade**. Trabalho de conclusão de curso de Jornalismo (Bacharelado) – Centro de Comunicação e Letras da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2007.

BUENO, A. C. de A. **As desigualdades no mundo do trabalho, a educação e a questão do gênero**. Trabalho de conclusão de curso de Pedagogia (Bacharelado) – Centro de Ciências e Humanidades da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2007.

VASCONCELLOS, M. de S. **Gênero e subjetividades**. Trabalho de conclusão de curso de Psicologia (Bacharelado) – Centro de Ciências Biológicas e da Saúde da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2007.

TAVARES, S.; CORTES, E. **Cidades Históricas**. Trabalho de conclusão de curso de Comunicação Social (Bacharelado) – Centro de Comunicação e Letras da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2007.

QUIRINO, S. **Imprensa x Censura**. Trabalho de conclusão de curso de Comunicação Social (Bacharelado) – Centro de Comunicação e Letras da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2007.

GAGLIARDI, M.; BIAGIONI, R. **Gênero e Mídia**. Trabalho de conclusão de curso de Comunicação Social (Bacharelado) – Centro de Comunicação e Letras da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2007.

Iniciação Científica

PINHEIRO, N. L. de A. **Imprensa e censura nos anos de chumbo**. Trabalho de Iniciação Científica PIBIC/MACKPESQUISA. Centro de Comunicação e Letras da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2007.

Palestras

MATOS, M. I. S. de. **Questão de Gênero**. In: Seminário de Pesquisa em Gerontologia. São Paulo, 2007.

_____. **Santos: para além do Porto do Café**. In: Seminário Núcleo de Estudos de História Social da Cidade. São Paulo, 2007.

_____. **Imigrantes açorianos em São Paulo**. In: Seminário Internacional de e-imigração portuguesa, 3., Santos, 2007.

_____. **História, música e boemia: a cidade, a noite e o cronista**. In: Semana de História CPAQ da Universidade Federal do Mato Grosso do Sul. Campo Grande, 2007.

HECKER, F. A. de M. **A Revolução Russa**. In: Seminário de práticas educativas, 2., São Paulo, 2007.

_____. **A sociedade do espetáculo: uma proposta para entender a contemporaneidade**. In: Semana de Filosofia da Universidade Presbiteriana Mackenzie, 8., São Paulo, 2007.

_____. **História, fronteiras e identidades culturais**. In: Semana de História CPAQ da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul. Campo Grande, 2007.

_____. **Emigranti e soversivi**. In: *Contributo degli italiani alla storia del socialismo in Brasile*, 2., Cosenza/Calabria/Itália, 2007.

_____. **A emigração e os órgãos de investigação policial em São Paulo (1924-1982)**. In: Universidade Lusíada do Porto, 2007.

SOUZA, V. D. de. **Os estabelecidos e os outsiders no telejornalismo – Uma perspectiva da comunicação comparada**. In: Universidade Presbiteriana Mackenzie, 2007.

Outras Produções

HECKER, F. A. de M. **Simpósio temático minha terra, minhas terras: imigração, memória e história**. Coordenador. São Leopoldo, 2007.

_____. **Gli italiani in Brasile: lavoratori, socialisti e anarchici**. Texto em Jornal. Cosenza/Calabria/Itália, 2007.

PASCAL, M. A. M. **Encontro do Dia Internacional da Mulher – Cidades, Etnias e Gêneros**, 3., Coordenadora. São Paulo, 2007.

_____. **Sessão de Comunicação Oral da Área de Propaganda, Publicidade e Criação**. Jornada de Iniciação Científica, 3., Coordenadora. São Paulo, 2007.

RIZZO, E. **Congresso de Ciências da Comunicação na Região Sudeste – INTERCOM**, 13., Coordenadora. São Paulo, 2007.

_____. **Encontro de Comunicação e Letras – Centro de Comunicação e Letras**, 2., Coordenadora. São Paulo, 2007.

_____. **Workshop: Atender bem é uma arte**. Organizadora. São Paulo, 2007.

SCHWARTZ, R. M. P. B. **Punkadaria: isto é punk hoje**. Texto em Jornal. São Paulo, 2007.

• CENTRO DE CIÊNCIAS SOCIAIS E APLICADAS



- **Título do Projeto de Pesquisa**

O método do estudo de caso e sua aplicação em ciências sociais: uma análise de trabalhos publicados em conferências da área de gestão

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

Centro de Ciências Sociais e Aplicadas

- **Área do Conhecimento**

Ciências Sociais Aplicadas – Administração – Ciências Contábeis

- **Linha de Pesquisa**

Pesquisa e Ensino em Contabilidade e Administração

- **Resumo**

A pesquisa objeto deste projeto tem por objetivo conhecer o nível declarado de cumprimento dos aspectos metodológicos formais relacionados à utilização do Método do Estudo de Caso em publicações acadêmicas nacionais e internacionais, nos últimos cinco anos, nas áreas de Operações, Recursos Humanos e Contabilidade, que tenham utilizado o Método do Estudo de Caso, utilizando um modelo teórico proposto (gerado a partir da revisão bibliográfica). Os resultados mostraram: maior utilização do Método em estudos publicados no Brasil (30%) do que em estudos internacionais (4,0%); alto índice (cerca de 50%) de não cumprimento de aspectos formais essenciais (critério para escolha do caso, análise de vieses, análise de influência do contexto, confirmação de evidências, tentativa de refutação do conhecimento, dentre outros). A maior média de rigor ficou em torno de 63%. Os resultados sugerem que a confiabilidade e a validade interna, externa e de constructo vêm sendo prejudicados em estudos que utilizam o Método, confirmando as críticas a ele feitas.

O estudo contribuiu para o meio acadêmico apresentando um painel sobre a forma como vem sendo aplicado o Método de Estudo de Caso em pesquisas nas áreas analisadas e identificando aspectos essenciais a serem revistos por pesquisadores que pretendam utilizar o Método. Como restrição destaca-se que foram analisados os relatos de pesquisa e não os protocolos das pesquisas objeto dos artigos publicados. Por fim, entende-se que muitas das críticas, que se faz à utilização do Método vêm sendo derrubadas face aos esforços de Yin, Stake e outros autores que vêm aprimorando o método através de seus estudos. Entretanto, o crescimento exagerado da área de pesquisa qualitativa (SEALE et al., 2006) preocupa a comunidade acadêmica porque, quantidade,

se sabe, não é sinônimo de qualidade. Talvez se possa concluir, com o presente estudo, que a opção pelo Método do Estudo de Caso não seja tarefa para iniciantes.

- **Docente líder:** Ana Maria Roux Valentini Coelho Cesar
- **E-mail institucional para contato:** rouxcesar@mackenzie.br

- **Equipe de pesquisadores**

Docentes

Maria Thereza Pompa Antunes e Patrícia Gonçalves Vidal

Alunos

Graduação: Leandro Silva de Queiroz e Marina Simonini

- **Início:** Fevereiro/2007
- **Finalização:** Janeiro/2008
- **Órgão de fomento:** Fundo Mackenzie de Pesquisa – MACKPESQUISA

- **Palavras-chave do projeto**

1. Método do Estudo de Caso
2. Pesquisa Qualitativa
3. Pesquisa em Ciências Sociais Aplicadas
4. Controladoria
5. Recursos Humanos
6. Tecnologia e Inovação

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

Trabalhos Publicados em Anais de Eventos

CESAR, A. M. R. V. C.; ANTUNES, M. T. P.; VIDAL, P. G. A utilização do método do estudo de caso em pesquisas das áreas de operações, recursos humanos e contabilidade. In: EnANPAD, 32., 2008, Rio de Janeiro.

Anais... Rio de Janeiro, 2008.

CESAR, A. M. R. V. C.; ANTUNES, M. T. P. A utilização do método do estudo de caso em pesquisas da área de contabilidade. In: EnANPAD, 32., 2008, Rio de Janeiro. **Anais...** Rio de Janeiro, 2008.

- **Título do Projeto de Pesquisa**

Formar empreendedores no campus Tamboré: Um estudo exploratório para identificar fatores determinantes para a construção de um projeto pedagógico voltado à formação empreendedora

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

Centro de Ciências Sociais e Aplicadas

- **Área do Conhecimento**

Administração

- **Linha de Pesquisa**

Empreendedorismo

- **Resumo**

Como parte do planejamento CCSA-Tamboré propõe-se um projeto de pesquisa qualitativa, visando gerar reflexões e proposições sobre um projeto político pedagógico voltado à formação empreendedora. Tais informações serão a matéria prima para geração de mudanças no currículo escolar e no projeto pedagógico dos cursos de graduação, pós-graduação e extensão oferecidos pelo CCSA-Tamboré. O projeto pedagógico apresenta um amplo conceito que se refere ao conjunto de disciplinas e todas as outras atividades desenvolvidas tendo em vista a formação do aluno empreendedor. As mudanças, ao serem formulada, necessitam estar em consonância com as necessidades dos atores sociais envolvidos ou relacionadas ao público que compõem o ambiente interno ou externo da organização. Assim sendo, essa pesquisa configura uma proposta de investigação não apenas para gerar conhecimento sobre os atores – alunos empreendedores, mas para envolvê-los na discussão sobre o desenvolvimento das propostas de mudança do projeto pedagógico do CCSA – Tamboré. Para tal, o desenvolvimento de grupo focal e entrevistas em profundidade são fundamentais.

- **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, Nelson Destro Fragoso e Patrícia Gonçalves Vidal

Voluntárias

Andréa Leite Rodrigues, Maria Thereza Rubim Camargo Soares e Regiane da Conceição Rocha

- **Início:** Fevereiro/2007
- **Finalização:** Janeiro/2008
- **Órgão de fomento:** Fundo Mackenzie de Pesquisa – MACKPESQUISA
- **Palavras-chave do projeto**
 1. Grupo Focal
 2. Projeto Pedagógico
 3. Curso de Administração de Empresas
 4. Formação Empreendedora
- **Publicações, participação em congressos e outros decorrentes deste projeto**

Artigo em Periódico

MACEDO, M. N. B.; ROXO, K. R. B.; FURLAN, A.; SOARES, M. A. C.; NASSIF, V. M. J. Mulheres no setor tecnológico: A atitude empreendedora transpondo barreiras. **Revista Jovens Pesquisadores**, São Paulo, ano 4, v. 07, p. 114-126, jul/dez. 2007.

Trabalhos Publicados em Anais de Eventos

ARMOND, A. C.; NASSIF, V. M. J. A liderança como elemento do comportamento empreendedor: um estudo exploratório. In: ENCONTRO DE ESTUDOS SOBRE EMPREENDEDORISMO E GESTÃO DE PEQUENAS EMPRESAS, 5., 05 a 07 de março de 2008, São Paulo. **Resumos...** Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2008. p. 43.

PINTO, C. C.; SOARES, M. T. R. C.; NASSIF, V. M. J.; AMARAL, D. J. Empreendedorismo por oportunidade é sinônimo de sucesso?. In: ENCONTRO DE ESTUDOS SOBRE EMPREENDEDORISMO E GESTÃO DE PEQUENAS EMPRESAS, 5., 05 a 07 de março de 2008, São Paulo. **Resumos...** Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2008. p. 56.

PERERA, L. C. J.; KERR, R. B.; KIMURA, H.; NASSIF, V. M. J. Pode-se formar empreendedores na Universidade?. In: ENCONTRO DE ESTUDOS SOBRE EMPREENDEDORISMO E GESTÃO DE PEQUENAS EMPRESAS, 5., 05 a 07 de março de 2008, São Paulo. **Resumos...** Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2008. p. 78.

NASSIF, V. M. J.; PINTO, C. C.; SOARES, M. T. R. C.; AMARAL, D. J. Empreendedores são estrategistas? Um estudo da ação de empreendedores no setor alimentício da cidade de São Paulo. In: ENCONTRO DE ESTUDOS EM ESTRATÉGIA – ANPAD, 3., 2007, São Paulo. **Anais...** São Paulo, 2007.

Trabalhos Apresentados em Eventos

NASSIF, V. M. J.; AMARAL, D. J.; PINTO, C. C.; SOARES, M. T. R. C. A Universidade forma empreendedores? Aspectos convergentes e divergentes sob a ótica de alunos, professores, pais e empreendedores. In: EnANPAD, 32., 2008, Rio de Janeiro. Rio de Janeiro, 2008.

NASSIF, V. M. J.; PINTO, C. C.; SOARES, M. T. R. C.; AMARAL, D. J. *Understanding the Brazilian entrepreneur through social representation*. In: *ACADEMY OF MANAGEMENT*, 2007, Philadelphia. Philadelphia, 2007.

- **Título do Projeto de Pesquisa**

Avaliação do uso da análise fatorial e modelagem em equações estruturais em periódicos nacionais nível A na área de Administração de Empresas

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

Centro de Ciências Sociais e Aplicadas

- **Área do Conhecimento**

Administração

- **Linha de Pesquisa**

Administração de Empresas

- **Resumo**

A modelagem em equações estruturais (MEE) possibilita aos pesquisadores em Administração de Empresas avaliarem as propriedades psicométricas de suas escalas de mensuração de variáveis latentes, estudarem a relação entre as variáveis latentes e, também, realizarem a análise de caminhos (*path analysis*). O “preço” dessa flexibilidade é a complexidade das análises, o que faz com que o pesquisador que queira usar a MEE com o rigor necessário tenha que se preparar, não só em metodologia de pesquisa quantitativa, mas também nos detalhes estatísticos envolvidos. Por outro lado, os softwares, disponíveis para estimar esses modelos, têm sido melhorados a cada ano e algumas pesquisas internacionais têm apontado que os pesquisadores menos preparados confiam mais pesadamente nas opções pré-programadas (*default*), que nem sempre são as escolhas corretas. Dessa forma, esta pesquisa teve o objetivo de avaliar a qualidade metodológica de artigos que fizeram uso da MEE (incluindo a AFC e a *path analysis*) e que foram publicados em periódicos nacionais mais expressivos e consolidados na área de Administração de Empresas. A partir da revisão da literatura metodológica, foi elaborado um fluxograma e um *check list* para avaliação dos artigos. Foram identificados e avaliados 30 artigos publicados em periódicos Qualis A (RAE, RAUSP, REAd, O&S, RAC e RAE-eletrônica). Os dois principais resultados foram a impossibilidade de replicar os estudos devido à falta de informações completas e uso de estratégias exploratórias sem a posterior validação. Ao final do trabalho são apontados alguns direcionamentos para pesquisas futuras, sugestões para melhorias no relato e publicação de artigos que tenham usado a MEE, bem como as limitações.

- **Docente líder:** Diógenes de Souza Bido

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

- **Equipe de pesquisadores**

Docentes

Arilda Shimidt Godoy e Rosane Torres Guimarães

Alunas

Graduação: Daniela Silva Pantani e Suélen dos Santos

Voluntários

César Alexandre de Souza, Cláudia Simone Antonello e Dirceu da Silva

- **Início:** Fevereiro/2007

- **Finalização:** Janeiro/2008

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

- **Palavras-chave do projeto**

1. Metodologia de Pesquisa
2. Administração de Empresas
3. Análise Fatorial
4. Modelagem de Equações Estruturais
5. Qualis

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

Trabalhos Publicados em Anais de Eventos

BIDO, D. de S.; GODOY, A. S.; FERREIRA, J. F.; KENSKI, J. M.; SCARTEZINI, V. N. Examinando a relação entre aprendizagem individual, grupal e organizacional em uma instituição financeira. In: ENCONTRO DA ASSOCIAÇÃO DOS PROGRAMAS DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA EM ADMINISTRAÇÃO, 32., 2008, Rio de Janeiro. **Anais...** Rio de Janeiro, 2008.

SILVA, W. M. da; BIDO, D. de S.; FORTE, D. Identificando atributos que influenciam o desempenho do professor de finanças: evidências empíricas por meio de equações estruturais. In: ENCONTRO DA ASSOCIAÇÃO DOS PROGRAMAS DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA EM ADMINISTRAÇÃO, 32., 2008, Rio de Janeiro. **Anais...** Rio de Janeiro, 2008.

ZWICKER, R.; SOUZA, C. A.; BIDO, D. de S. Uma revisão do Modelo do Grau de Informatização de Empresas: Novas propostas de estimação e modelagem usando PLS (*Partial Least Squares*). In: ENCONTRO DA

ASSOCIAÇÃO DOS PROGRAMAS DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA EM ADMINISTRAÇÃO, 32., 2008, Rio de Janeiro. **Anais...** Rio de Janeiro, 2008.

Cursos Ministrados

BIDO, D. de S. **Introdução à análise fatorial exploratória com aplicações em pesquisas na área de administração de empresas: Visão geral e uso do software estatístico.** Curso. São Paulo, 2008.

_____. **Introdução à modelagem em equações estruturais com estimação via *Partial Least Squares* (PLS) com aplicações em pesquisas na área de administração de empresas.** Curso. São Paulo, 2008.

- **Título do Projeto de Pesquisa**

Avaliação e gestão de ativos intangíveis – Parte II

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

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

- **Área do Conhecimento**

Administração/Finanças/Estratégia

- **Linha de Pesquisa**

Valoração Empresarial

- **Resumo**

Várias pesquisas evidenciam a importância dos ativos intangíveis para a criação de valor das empresas. Entretanto, pouco se sabe sobre a formação do valor desses ativos. O presente projeto de pesquisa tem dois objetivos principais: (1) analisar teórica e empiricamente a formação do valor econômico dos ativos intangíveis e (2) analisar empiricamente os fatores que influenciam a formação do valor econômico dos ativos intangíveis.

- **Docente líder:** Eduardo Kazuo Kayo

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

- **Equipe de pesquisadores**

Alunos

Pós-Graduação: Carlos Marcelo Lauretti e Francisval de Melo Carvalho

- **Início:** Fevereiro/2007

- **Finalização:** Janeiro/2008

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

- **Palavras-chave do projeto**

1. Ativos Intangíveis
2. Criação de Valor

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

Trabalho Publicado em Anais de Evento

KAYO, E. K.; SETH, A.; KIMURA, H. *Toward an integrative approach to the analysis of value creation in Mergers & Acquisitions: A conversation between strategy and finance*. In: EnANPAD, 31., 22 a 26 de setembro de 2007, Rio de Janeiro. **Proceedings...** Rio de Janeiro, 2007. p. 1-16.

- **Título do Projeto de Pesquisa**

Gestão da diversidade, gênero e ação coletiva nas organizações: Um estudo de caso etnográfico de um grupo de mulheres

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

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

- **Área do Conhecimento**

Administração de Empresas

- **Linha de Pesquisa**

Gestão Humana e Social nas Organizações

- **Resumo**

Trata-se de um estudo de caso etnográfico que teve por objetivo estudar a gestão da diversidade nas organizações empresariais, enfocando a ação coletiva de um grupo de suporte articulado em torno da identidade de gênero, que se ocupa da trajetória profissional da mulher. A intenção foi compreender como um Grupo de Mulheres se estrutura na empresa e de que forma é influenciado e influencia a política de diversidade formatada pela direção. A unidade de análise foi um Grupo de Mulheres de uma grande empresa transnacional, cuja matriz está localizada na cidade de São Paulo. Pretendeu-se, enfim, avaliar se as ações desenvolvidas pelo Grupo possuem reflexos concretos na alteração das relações de gênero no universo empresarial, fazendo avançar a gestão da diversidade, na medida em que contribuem para a alteração dos princípios fundadores da desigualdade e a modificação dos padrões de pensar e agir na organização.

- **Docente líder:** Janette Brunstein

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

- **Equipe de pesquisadores**

Docente

Pedro Jaime de Coelho Júnior

Alunas

Pós-Graduação: Claudia Aparecida Serrano

Graduação: Jacqueline Gil

- **Início:** Fevereiro/2007
- **Finalização:** Janeiro/2008
- **Órgão de fomento:** Fundo Mackenzie de Pesquisa – MACKPESQUISA
- **Palavras-chave do projeto**
 1. Gestão da Diversidade
 2. Ação Coletiva
 3. Grupos de Suporte
 4. Gênero
- **Publicações, participação em congressos e outros decorrentes deste projeto**

Artigos em Periódicos

BRUNSTEIN, J.; JUNIOR, P. J de C. Gestão da diversidade, grupos de suporte a ação coletiva nas organizações. **RAE Eletrônica**, São Paulo, 2008. (Submetido).

JUNIOR, P. J de C. Para além das *pink collars*: gênero e trabalho nas narrativas de mulheres executivas. **Cadernos PAGU – Revista do Núcleo de Estudos de Gênero da UNICAMP**, Campinas, 2008. (Submetido).

Trabalhos Publicados em Anais de Eventos

BRUNSTEIN, J.; JUNIOR, P. J de C.; GIL, J. Gestão da diversidade, gênero e ação coletiva nas organizações: um estudo de caso etnográfico de um grupo de mulheres. In: ANPAD, 32., 2008, Rio de Janeiro. **Anais...** Rio de Janeiro, 2008.

SERRANO, C. A.; BRUNSTEIN, J. Competências dos gestores frente à inclusão da pessoa com deficiência: os desafios da diversidade na organização. In: ANPAD, 32., 2008, Rio de Janeiro. **Anais...** Rio de Janeiro, 2008.

BRUNSTEIN, J.; SERRANO, C. A. Vozes da diversidade: Um estudo sobre as experiências de inclusão de gestores e PcDs em cinco empresas paulistas. In: EPABE. 2008, Rio de Janeiro. **Anais...** Rio de Janeiro, 2008.

Dissertação

SERRANO, C. A. **Desenvolvimento de competências no contexto da diversidade nas organizações: Um estudo sobre os desafios dos gestores frente à inclusão da pessoa com deficiência**. Dissertação de Mestrado. Programa de Pós-Graduação em Administração de Empresas da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2008.

Trabalho de Graduação Interdisciplinar

ROCHA, A. G.; SILVA, A. S.; SOUZA, C. A.; HIRAYAMA, M. H.; CALIL, N. C. **Diversidade e gênero nas organizações: Um estudo qualitativo com mulheres executivas**. Trabalho de conclusão de curso de Administração de Empresas (Bacharelado) – Centro de Ciências Sociais e Aplicadas da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2008.

Iniciação Científica

GIL, J. **Grupos de suporte na organização: Um estudo de caso sobre o desenvolvimento de competências coletivas de um grupo de mulheres**. Trabalho de Iniciação Científica PIBIC/CNPq. Centro de Ciências Sociais e Aplicadas da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2008.

- **Título do Projeto de Pesquisa**

As contribuições relativas de recursos não imitáveis, não transferíveis e não substituíveis para a lucratividade e desempenho de mercado. Uma aplicação da teoria baseada em recursos para o setor de papel e celulose

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

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

- **Área do Conhecimento**

Finanças Estratégicas

- **Linha de Pesquisa**

Valoração Empresarial

- **Resumo**

Introdução

Este trabalho amplia os testes da teoria baseada em recursos, que já foi testada no Brasil para o setor automotivo (Basso, Mendonça, Balderrama, Kimura, 2004-a; Basso, Mendonça, Balderrama, Kimura, 2004-b; Basso, Mendonça, Balderrama, Kimura, 2004-c; Basso, Mendonça, Balderrama, Kimura, 2004-d) para o setor de alimentos (Basso, Loureiro, Kimura, 2006-a, Basso, Loureiro, Kimura, 2006-b, Basso, Loureiro, Kimura, 2006-c) máquinas e motores elétricos (Basso, Malki e Martin, 2006-a; Basso, Malki e Martin, 2006-b) e software (Basso, Meirelles, Pace, 2005-a; Basso, Meirelles, Pace, 2005-b; Basso, Meirelles, Pace, 2005-c; Basso, Meirelles, Pace, 2005-d; Basso, Meirelles, Pace, 2005-e) para mais um setor considerado estratégico para o Brasil, o setor de papel e celulose.

Objetivos

O objetivo do estudo foi entender empiricamente como as variáveis apresentadas se comportam entre si, a fim de testar as hipóteses da teoria baseada em recursos para o Brasil, em um setor considerado estratégico (Papel e celulose). As hipóteses de interesse do estudo foram realizar as seguintes verificações:

- H1: Quanto menor a possibilidade de substituição no relacionamento com fornecedores, melhor o desempenho da empresa no mercado;
- H2: Quanto menor a possibilidade de substituição no relacionamento com fornecedores, menor será a margem e lucratividade da empresa;

H3: Quanto menor a possibilidade de substituição no relacionamento com clientes, menor será o desempenho da empresa no mercado;

H4: Quanto menor a possibilidade de substituição no relacionamento com clientes, melhor será a margem e lucratividade da empresa;

Estas hipóteses foram retiradas do estudo pioneiro nesta área realizado por Rodolphe Durand (1999).

Metodologia

A RBV é uma teoria complexa, pois os testes para corroborar a mesma envolvem relações de causa e efeito entre várias variáveis independentes e dependentes, bem como o teste de relações entre variáveis independentes entre si, bem como também variáveis dependentes entre si. A metodologia estatística que atende a estes requisitos é o modelo de equações estruturais (*structural equation modelling*). Portanto, este modelo foi utilizado para calcular a relação entre clientes e fornecedores no setor de papel e celulose. Utilizamos o modelo confirmatório, pois as variáveis latentes já tinham sido elaboradas em trabalhos publicados nos Estados Unidos.

Resultados

No caso da relação com os clientes os sinais foram os esperados, embora sem significância estatística. A RBV prevê que criação de uma relação de difícil substituição entre a empresa e seus clientes é obtida pela construção de uma relação de confiança, baseada em produtos confiáveis, de qualidade e com serviços pós venda satisfatórios. Como consequência, a empresa pode cobrar um prêmio por esta confiança, aumentando sua margem e lucratividade. Por outro lado, existe um custo a ser arcado. A empresa necessita escolher nichos para criar a relação de difícil substituição, o que significa que não pode ter como meta satisfazer todos os consumidores, perdendo em consequência desta estratégia participação no mercado. Constatamos que as relações da empresa com seus clientes são de fácil substituição. Constatamos isso pela análise das questões que mensuram a relação de substituição da empresa e seus clientes. A maioria das empresas caracteriza as suas vendas como pontuais (74% das empresas) o que indica uma relação de fácil substituição dos clientes. Somente 18% das empresas apresentam contratos de até um ano. Contratos com prazos mais longos indicam uma relação de difícil substituição, o que não é o caso para a maioria das empresas. 42% dos respondentes afirmam que a substituição de um cliente implicará em custos baixos. 33% indicam que os custos serão médios. Assim, para este setor este indicador sinaliza uma relação de fácil substituição, pois os custos são baixos. O indicador anterior deve ser avaliado conjuntamente com a facilidade (ou não) do cliente substituir a empresa. 41% dos clientes avaliam como baixos os custos do cliente substituir a empresa e 29% como médios.

Os dois indicadores analisados conjuntamente (caso se comprove a correlação para as mesmas empresas) indicam um vínculo entre empresas e clientes de fácil substituição. A maioria das empresas (48%) realiza baixos investimentos para satisfazer os consumidores. 31% realizam investimentos considerados de nível médio (relativamente falando). No caso da relação com os fornecedores os sinais foram os esperados, embora sem significância estatística. A RBV prevê que a criação de uma relação de difícil substituição aumenta a participação de mercado da empresa, porque esta relação aumenta a capacidade de competir da empresa. Esta relação é construída a partir do compartilhamento de informações e desenvolvimento mútuo das empresas, dá suporte a posição de competição ('vantagem competitiva') alcançada pela empresa. Mas a criação e manutenção desta relação demanda tempo, coordenação, confiança e dinheiro. Isto impacta negativamente na margem e lucratividade. Inserindo-se este raciocínio na estrutura de análise dos economistas, onde sempre devemos olhar os custos e benefícios, os custos da criação e manutenção da relação diminuem a lucratividade e margem, mas tem como contrapartida (benefício) a ampliação da participação no mercado. Constatamos que as relações com fornecedores são de fácil substituição. Podemos perceber que a maioria das empresas (82 empresas ou 75%) apresentam contratos de compra pontuais junto aos fornecedores. 12% apresentam contratos de até um ano. A idéia é que quanto mais longo o contrato maior a dificuldade para que o fornecedor possa se desvencilhar da empresa. Os resultados indicam que os fornecedores não apresentam muita dificuldade para trocar de empresa.

Os resultados mostram que é relativamente pouco custoso para a empresa substituir seus principais fornecedores, pois 50% avaliam como baixos os custos de tal substituição. Quando o custo é alto a relação é não-substituível. Os resultados mostram que é relativamente pouco custoso para o fornecedor substituir a empresa, pois 50% avaliam como baixos os custos de tal substituição. As duas variáveis indicam uma relação que pode ser facilmente substituída. A mensuração do nível de pressão que a empresa exerce sobre o fornecedor pela implementação sistemática de licitações indica que 38% dos respondentes informam que a empresa não realiza licitações de forma sistemática, mas 29% informam que a empresa realiza licitações. A continuidade do relacionamento é sempre posta a prova por um terço das empresas, mas aproximadamente outro terço aposta na estabilidade do relacionamento.

Conclusão

Os diversos estudos por nós realizados indicam que a RBV não está sendo comprovada empiricamente, o que sugere a necessidade de um esforço mundial conjunto para elaborar constructos que sejam aceitos internacionalmente.

- **Docente líder:** Leonardo Fernando Cruz Basso
- **E-mail institucional para contato:** leonardobasso@mackenzie.br
- **Equipe de pesquisadores**

Docentes

Emerson Fernandes Marçal e Waleska Andreza Ferreira

Alunos

Pós-Graduação: Mario Kuniy

Graduação: Iasmine Massignan Rinaldo

Voluntários

Hanna Gachineiro Ferreri e Marcelo Martins de Sá

- **Início:** Fevereiro/2007
- **Finalização:** Janeiro/2008
- **Órgão de fomento:** Fundo Mackenzie de Pesquisa – MACKPESQUISA
- **Palavras-chave do projeto**

1. Recursos Produtivos	4. Vantagens Competitivas
2. <i>Resource-Based View</i>	5. Custos e Desempenho
3. Relacionamento com fornecedores e clientes	6. Lucratividade
- **Publicações, participação em congressos e outros decorrentes deste projeto**

Artigo em Periódico

FERREIRA, W. A.; BASSO, L. F. C.; KIMURA, H. Renda Econômica: Uma Avaliação e Revisão do conceito. **REPHE**, São Paulo (Submetido).

- **Título do Projeto de Pesquisa**

As dimensões de comportamento de consumo de lazer e voluntariado da terceira idade das classes C e D, na cidade de São Paulo

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

Centro de Ciências Sociais e Aplicadas

- **Área do Conhecimento**

Marketing

- **Linha de Pesquisa**

Gestão e Empreendedorismo

- **Resumo**

O tema deste trabalho se enquadra nas linhas de pesquisa do CCSA – Centro de Ciências Sociais e Aplicadas da Universidade Presbiteriana Mackenzie e do NEMA (Núcleo de Estudos em Marketing Aplicado) cujos principais objetivos são: gerar conhecimento e desenvolver pesquisas científicas no campo de marketing, estudando temas atuais e de relevância para o contexto do conhecimento de marketing no Brasil; promover a análise e 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 Marketing, através do estudo dos sistemas nacionais e internacionais. O principal objetivo desse estudo é dar continuidade ao projeto financiado pelo MACKPESQUISA que teve início em janeiro de 2005 e término em 2006 denominado “As dimensões de comportamento de consumo de lazer e voluntariado na vida do cidadão da terceira idade das classes A e B, no Município de São Paulo”. Considerando os resultados obtidos para as classes A e B, seria interessante adotá-los com hipótese para um novo projeto voltado para as classes C e D, tendo em vista a publicação de um livro que seria uma radiografia do lazer da terceira idade em São Paulo, além da preparação para participar do Plano de Ação Internacional de Madri sobre o envelhecimento, em reunião marcada para 2007. As principais justificativas estão no alto crescimento do público de terceira idade, além da falta de trabalhos acadêmicos referentes às classes de renda baixa. A metodologia escolhida é quantitativa, com realização de 700 entrevistas pessoais com indivíduos da terceira idade das classes C e D, para avaliação de hábitos de lazer e voluntariado. Fazendo uma retrospectiva em agosto de 2004, a mesma equipe submeteu dois projetos ao MACKPESQUISA:

As dimensões de comportamento de consumo de 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 pode ser atendido por falta de recursos. Em agosto de 2005 foram submetidos dois projetos um na FAPESP e outro no MACKPESQUISA, tendo os dois sido aprovados. Dos resultados obtidos, foram elaborados vários artigos e a equipe teve trabalhos aprovados nos principais congressos de administração do país: EMA, EnAPAD, SEMEAD, SINGEM.

- **Docente líder:** Maria de Lourdes Bacha

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

- **Equipe de pesquisadores**

Docentes

Cláudio Arpagaus Dotto e Saulo Soares de Souza

Alunas

Graduação: Lais Duarte Vieira e Marina Onohara Toma

- **Início:** Fevereiro/2007

- **Finalização:** Janeiro/2008

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

- **Palavras-chave do projeto**

- | | |
|--------------------------------|-------------------|
| 1. Lazer | 4. Voluntariado |
| 2. Comportamento do Consumidor | 5. Terceira Idade |
| 3. População de Renda Baixa | |

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

Artigos em Periódicos

BACHA, M. de L.; SOUZA, N.; PEREZ, G.; VIANNA, N. Uma análise de agrupamentos sobre as atividades de lazer das classes C, D, e E. **Revista Organização & Sociedade**, São Paulo, v. 44, p. 81-103, 2008.

BACHA, M. de L.; BERLEZZI, F. L. C.; VIANNA, N.; SANTOS, J. Atitudes da terceira Idade com relação às ações de responsabilidade social de farmácias e drogarias. **Revistas Gerenciais**, São Paulo, v. 6, n. 2, p. 119-126, 2007.

BACHA, M. de L.; VIANNA, N. Entendendo as atitudes da terceira idade das classes A e B de São Paulo, em relação ao turismo. **Revista Turismo em Análise**, São Paulo, 2008. (No prelo).

Trabalhos Publicados em Anais de Eventos

BACHA, M. de L.; STREHLAU, V. O significado da terceira idade pela terceira idade: Autoconceito das classes AB e CD em São Paulo. In: EMA EnANPAD, 2008, Rio de Janeiro. **Anais...** Rio de Janeiro, 2008.

BACHA, M. de L.; VIANNA, N.; SANTOS, J.; DUARTE, L. Classes populares: Hábitos de viagem e classes populares: Proposta de segmentação. In: SIMPÓSIO DE GESTÃO E ESTRATÉGICA EM NEGÓCIOS, 6., 2008, Seropédica. **Anais eletrônicos...** Seropédica, 2008. Disponível em <<http://www.ppgen.ufrj.br/simgen>>.

_____. Classes populares: Uma escala para medir atitudes em relação a lazer. In: SIMPÓSIO DE GESTÃO E ESTRATÉGICA EM NEGÓCIOS, 5., 2007, Seropédica. **Anais eletrônicos...** Seropédica, 2007. Disponível em <<http://www.ppgen.ufrj.br/simgen>>.

VIANNA, N.; BACHA, M. de L.; SANTOS, J.; DUARTE, L.; TOMA, M. Uma tipologia do lazer para as classes populares. In: SIMPÓSIO DE GESTÃO E ESTRATÉGICA EM NEGÓCIOS, 5., 2007, Seropédica. **Anais eletrônicos...** Seropédica, 2007. Disponível em <<http://www.ppgen.ufrj.br/simgen>>.

BACHA, M. de L.; HANANIA, N. W.; SANTOS, J.; TOMA, M.; BERLEZZI, F. L. C. Terceira idade: Atitudes com relação às ações de responsabilidade social de farmácias e drogarias. In: SEMINÁRIOS EM ADMINISTRAÇÃO FEA-USP, 10., 2007, São Paulo. **Anais eletrônicos...** São Paulo, 2007. Disponível em <<http://www.semead.com.br>>.

BACHA, M. de L.; VIANNA, N.; SANTOS, J.; LEOCADIO, A.; TORRES, R. Terceira idade: e o consumo de fumo e bebida: Um estudo realizado no Município de São Paulo. In: SEMINÁRIOS EM ADMINISTRAÇÃO FEA-USP, 10., 2007, São Paulo. **Anais eletrônicos...** São Paulo, 2007. Disponível em <<http://www.semead.com.br>>.

BACHA, M. de L.; VIANNA, N.; SANTOS, J.; STREHLAU, V.; DUARTE, L. Turismo: Um estudo exploratório sobre estado de espírito, duração e número de viagens da terceira idade. In: SEMINÁRIOS EM ADMINISTRAÇÃO FEA-USP, 10., 2007, São Paulo. **Anais eletrônicos...** São Paulo, 2007. Disponível em <<http://www.semead.com.br>>.

VIANNA, N.; BACHA, M. de L.; SANTOS, J. Tecnologia da informação e terceira idade: Uma análise ótica de estado de espírito com relação à atual fase da vida e nível de independência. In: SIMPÓSIO DE EXCELÊNCIA EM GESTÃO E TECNOLOGIA, 4., 2007, Resende. **Anais...** Resende, 2007.

BACHA, M. de L.; STREHLAU, V.; VIANNA, N.; SANTOS, J. Lazer na terceira idade: um estudo com as classes AB e CD, em São Paulo – Brasil. In: CONGRESSO LUSO-AFRO-BRASILEIRO DE CIÊNCIAS SOCIAIS, 10., 2008, Camarões. **Anais...** Camarões, 2008. (Submetido).

_____. Hábitos alimentares da terceira idade: Um estudo comparativo entre as Classes AB x CD em São Paulo – Brasil. In: CONGRESSO LUSO-AFRO-BRASILEIRO DE CIÊNCIAS SOCIAIS, 10., 2008, Camarões. **Anais...** Camarões, 2008. (Submetido).

Iniciação Científica

PRADO, E. **As atitudes da terceira idade com relação ao turismo em resorts**. Trabalho de Iniciação Científica PIBIC/CNPq. Centro de Ciências Sociais e Aplicadas da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2008.

VEIRA, L. D. **Terceira idade e marketing esportivo: A influência do patrocínio na compra de artigos esportivos**. Trabalho de Iniciação Científica PIBIC/MACKPESQUISA. Centro de Ciências Sociais e Aplicadas da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2008.

BERLEZZI, F. L. C. **As atitudes do consumidor de terceira idade frente às ações de responsabilidade social na compra de medicamentos**. Trabalho de Iniciação Científica PIBIC/MACKPESQUISA. Centro de Ciências Sociais e Aplicadas da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2007.

CARVALHO, B. **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. Centro de Ciências Sociais e Aplicadas da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2007.

Outras produções

BACHA, M. de L. **International Seminar On Mature Market – UPM**, 1. Organizadora. São Paulo, 2008.

- **Título do Projeto de Pesquisa**

Competências do profissional da controladoria frente aos dias atuais

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

Centro de Ciências Sociais e Aplicadas/Programa de Pós-Graduação em Ciências Contábeis

- **Área do Conhecimento**

Controladoria

- **Linha de Pesquisa**

Informação Contábil para Usuários Internos

- **Resumo**

As alterações recentes no mundo dos negócios têm influenciando a atuação do profissional da controladoria modificando e exigindo cada vez mais deste indivíduo determinadas competências, segundo Laurie (1995), Siegel e Sorensen (1999) e Esselstein (2001). O principal questionamento desta pesquisa refere-se à existência de um constructor subjacente que possa explicar as relações entre as competências discutidas no referencial teórico Boyatzis (1982) e Spencer & Spencer (1993) e um núcleo comum de competências, isto é, um modelo genérico de competências para o profissional de controladoria obtido por meio de um estudo empírico.

- **Docente líder:** Ricardo Lopes Cardoso

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

- **Equipe de pesquisadores**

Docentes

Edilson Paulo, Henrique Formigoni, José Carlos Tiomatsu Oyadomari, Maria Thereza Pompa Antunes e Octavio Ribeiro de Mendonça Neto

Alunas

Graduação: Ana Claudia dos Anjos e Bruna de Oliveira Tavares da Silva

- **Início:** Fevereiro/2007

- **Finalização:** Janeiro/2008

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

- **Palavras-chave do projeto**

- | | |
|----------------------|------------------|
| 1. Competências | 4. Habilidades |
| 2. <i>Controller</i> | 5. Conhecimentos |
| 3. Análise Fatorial | 6. Atitudes |

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

Trabalho Apresentado em Evento

CARDOSO, R. L.; OYADOMARI, J. C.; MENDONÇA, O. R.; RICCIO, E. L. *Competences of the Brazilian management accountant: A study on the existence of an interdependence structure.* In: *ANNUAL CONGRESS OF THE EUROPEAN ACCOUNTING ASSOCIATION*, 2008, Holanda. Holanda: Erasmus University, 2008.

- **Título do Projeto de Pesquisa**

Uma investigação do alinhamento estratégico nas empresas do setor de bens de capital – mecânicos

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

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

- **Área do Conhecimento**

Administração de Empresas

- **Linha de Pesquisa**

Recursos e Desenvolvimento Empresarial

- **Resumo**

Uma das maiores dificuldades da gestão da cadeia de suprimentos deriva da descoordenação de fragmentação de responsabilidades das diversas atividades que compõem a cadeia de valor. Os administradores não vêem o alinhamento estratégico da cadeia de suprimentos como um processo de gestão. Por conta disso, este projeto de pesquisa pretende identificar as variáveis condutoras do alinhamento estratégico das empresas (*mainstream*) com seus fornecedores e clientes imediatos, nas empresas do setor de bens de capital – mecânicos. Além disso, o estudo de natureza exploratória do tipo multi-casos e multi-disciplinar abrangerão conhecimentos sobre gestão da cadeia de suprimentos, estratégias empresariais e funcionais como operações e manufatura.

- **Docente líder:** Roberto Giro Moori

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

- **Equipe de pesquisadores**

Aluno

Graduação: Franco Matteelli

- **Início:** Fevereiro/2007

- **Finalização:** Janeiro/2008

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

- **Palavras-chave do projeto**

- | | |
|-----------------------------|------------------------------------|
| 1. Bens de Capital | 4. Estratégias de Operações |
| 2. Manufatura | 5. Gestão de Cadeia de Suprimentos |
| 3. Estratégias Empresariais | 6. Capabilidade Operacional |

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

Trabalhos Publicados em Anais de Eventos

MOORI, R. G.; GHOBRI, A. N.; MARCONDES, R. C. Prioridades competitivas e *trade-offs* operacionais entre empresas fabricantes de equipamentos e de alimentos. In: EnANPAD, 31., 2007, Rio de Janeiro. **Anais...** Rio de Janeiro, 2007.

GHOBRI, A. N.; MOORI, R. G. Alinhamento estratégico entre indústrias bens de capital e de alimentos: Uma análise com base em *Miles e Snow*. In: EnANPAD, 31., 2007, Rio de Janeiro. **Anais...** Rio de Janeiro, 2007.

Trabalhos de Graduação Interdisciplinar

SILVA, C.; ZAFALON, T.; ALVES, D.; BRETERNITZ, F.; FRUCTUOSO, A. **Gestão da cadeia de suprimentos do suco de laranja: o caso Corol.** Trabalho de conclusão de curso de Administração de Empresas (Bacharelado) – Centro de Ciências Sociais e Aplicadas da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2007.

CISCARE, W.; OLIVEIRA, C.; BUAINAIN, M.; SOUSA, V.; ALMEIDA, R. **Gestão da cadeia de suprimentos de produtos exportados para Angola.** Trabalho de conclusão de curso de Administração de Empresas (Bacharelado) – Centro de Ciências Sociais e Aplicadas da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2007.

- **Título do Projeto de Pesquisa**

O trade-off exploration-exploitation em gestão de ativos de conhecimento

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

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

- **Área do Conhecimento**

Administração

- **Linha de Pesquisa**

Recursos e Desenvolvimento Empresarial

- **Resumo**

Qualquer firma pode ser compreendida como um feixe de recursos tangíveis e intangíveis relativos a elementos físicos, humanos e relacionais (PENROSE, 1959) que devem ser gerenciados eficiente e eficazmente, visando potencializar sua capacidade de obtenção de vantagem competitiva sustentável (BARNEY, 1986) e, principalmente, a sua sobrevivência. A potencialização dos recursos advém da capacidade da firma em promover o melhor *trade-off* entre o processo de *exploitation* e *exploration* (MARCH, 1991). Esses dois termos são bastante diferentes quando citados na língua inglesa. Entretanto, na língua portuguesa, ambos são traduzidos como “exploração”, como pode ser verificado em qualquer dicionário inglês-português, dificultando a sua compreensão se forem considerados fora de um contexto mais amplo. Por essa razão, na fundamentação teórica apresentada adiante, deverá contribuir para o esclarecimento do significado desses termos, permitindo subsidiar o desenvolvimento da proposta de estudo em pauta, cujo objetivo é analisar o processo de *exploitation* e *exploration* em organizações brasileiras, utilizado para a geração de inovação, aprendizagem e vantagem competitiva. Para isso, será conduzida uma pesquisa de campo de caráter exploratório, mediante a abordagem multi-casos com pelo menos três empresas localizadas em São Paulo.

- **Docente líder:** Silvio Popadiuk
- **E-mail institucional para contato:** spopadiuk@mackenzie.br

- **Equipe de pesquisadores**

Docentes

Ana Maria Roux Valentini Coelho César, Marcos Antonio Franklin, Roberto Gardesani e Maria Virginia Llatas

Alunos

Pós-Graduação: Pedro da Silva Filho

Graduação: Silvana Alejandra Hernández Paz

Voluntários

Robson Endrigo Simões Lisboa e Lilian Aparecida Pasquini Miguel

- **Início:** Fevereiro/2007

- **Finalização:** Janeiro/2008

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

- **Palavras-chave do projeto**

- | | |
|---|-------------------------------|
| 1. <i>Exploration</i> (exploração, prospecção) | 4. Gestão do Conhecimento |
| 2. <i>Exploitation</i> (aproveitamento, utilização) | 5. Recursos |
| 3. Inovação | 6. <i>Resource-Based View</i> |

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

Trabalho Publicado em Anais de Evento

POPADIUK, S. *Exploration-exploitation* de ativos de conhecimento: sobrevivência, paridade ou desempenho superior?. In: EnANPAD, 30., 2006, Salvador. **Anais...** Salvador, 2006.

Dissertação

SANTOS, F. M. S. L. ***Exploration e exploitation na estratégia de diversificação da indústria sucroalcooleira paulista.*** Dissertação de Mestrado. Programa de Pós-Graduação em Administração de Empresas da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2007.

Palestra

POPADIUK, S. ***O dilema organizacional em inovações: exploiting ou exploring conhecimentos.*** In: HSM ExpoManagement, São Paulo, 2007.

- **Título do Projeto de Pesquisa**

As dimensões da imitação entre empresas

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

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

- **Área do Conhecimento**

Administração de Empresas

- **Linha de Pesquisa**

Recursos e Desenvolvimento Empresarial

- **Resumo**

O objetivo do presente projeto é avaliar as dimensões da imitação entre empresas. A imitação tem sido um dos principais instrumentos de competição e rivalidade entre as empresas, refletindo condicionantes internos e externos, relacionados tanto às estratégias de competição quanto ao próprio dinamismo do ambiente organizacional. Todavia nota-se uma ausência de indicadores de imitação, o que se explica, sobretudo pela complexidade dos fatores intervenientes no processo de imitação e a conseqüente dificuldade em medir a imitação. Nesse sentido, o projeto busca identificar fatores de imitação entre as empresas. Espera-se como resultado a validação de uma escala de imitação que posteriormente possa ser aplicada para demais setores.

- **Docente líder:** Walter Bataglia

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

- **Equipe de pesquisadores**

Docentes

Adilson Aderito da Silva, Dimária Silva e Meirelles e Eliane Pereira Zamith Brito

Alunos

Pós-Graduação: Sidnei Augusto Mascarenhas

Graduação: Carolina Silva Albiach, Paloma Chica e Vinícius Camata Vieira

Voluntários

- Cláudia Fernanda Flanceschi Klement e Fabiola Pires Barrella

- **Início:** Fevereiro/2007

- **Finalização:** Janeiro/2008

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

- **Palavras-chave do projeto**

- | | |
|----------------------------|-----------------|
| 1. Ambiente Organizacional | 4. Competição |
| 2. Imitação | 5. Competidores |
| 3. Dinamismo | 6. Rivalidade |

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

Trabalhos Publicados em Anais de Eventos

BATAGLIA, W.; MIRELLES, D. S. e. Ecologia populacional e economia evolucionária: Rumo a um modelo integrativo. In: ANPAD, 32., 2008, Rio de Janeiro. **Anais...** Rio de Janeiro, 2008.

BARRELLA, F. P.; BATAGLIA, W. O processo decisório para aprendizagem via parcerias estratégicas no setor farmacêutico brasileiro. In: ANPAD, 32., 2008, Rio de Janeiro. **Anais...** Rio de Janeiro, 2008.

BATAGLIA, W.; MEIRELLES, D. S. e; BARELLA, F. P. A dinâmica evolucionária das organizações: Integrando a ecologia organizacional com a economia evolucionária. In: *INTERNATIONAL CONFERENCE OF THE IBEROAMERICAN ACADEMY OF MANAGEMENT*, 5., 2007, Santo Domingo. **Anais...** Santo Domingo, 2007.

FREIRE, C. A. T.; BATAGLIA, W. A relação entre cooperação inter-firmas e o ambiente organizacional na indústria de energia elétrica do Estado de São Paulo. In: SEMEAD – SEMINÁRIO DE ADMINISTRAÇÃO, 10., 2007, São Paulo. **Anais...** São Paulo, 2007.

SILVA, A. A.; ZILBER, M. A.; BATAGLIA, W. O relacionamento de cooperação e a adaptação das empresas para o desenvolvimento de novos produtos. In: SIMPOI / POMS – SIMPÓSIO DE ADMINISTRAÇÃO DA PRODUÇÃO, LOGÍSTICA E OPERAÇÕES INTERNACIONAIS, 10., e *ANNUAL MEETING OF PRODUCTION AND OPERATIONS MANAGEMENT SOCIETY (POMS)*, 2007, Rio de Janeiro. **Anais...** Rio de Janeiro, 2007.

Dissertações

BARRELLA, F. P. **O processo decisório para aquisição de conhecimento por meio de alianças estratégicas.** Dissertação de Mestrado. Programa de Pós-Graduação em Administração de Empresas da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2008.

MASCARENHAS, S. A. **A relação entre o ambiente técnico e o isomorfismo mimético**. Dissertação de Mestrado. Programa de Pós-Graduação em Administração de Empresas da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2008.

Trabalhos de Graduação Interdisciplinar

ABREU, F. P.; DIAS, F. T.; SOUZA, F. M. C.; LIU, K. A. **Imitação e ambiente competitivo: um estudo no segmento de higiene pessoal**. Trabalho de conclusão de curso de Administração de Empresas (Bacharelado) – Centro de Ciências Sociais e Aplicadas da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2008.

GIUNTOLI, B.; MOURA, F.; HASSUNUMA, L.; MARTINS, P.; RICARTE, R. **Aprendizagem inter-organizacional como vantagem competitiva em uma organização do setor calçadista paulista**. Trabalho de conclusão de curso de Administração de Empresas (Bacharelado) – Centro de Ciências Sociais e Aplicadas da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2008.

JUNQUEIRA, A.; GUERREIRO, A.; MATEUS, L. B.; OLIVEIRA, L. J.; DEBSKI, R. F. **Estratégia de imitação na indústria farmacêutica**. Trabalho de conclusão de curso de Administração de Empresas (Bacharelado) – Centro de Ciências Sociais e Aplicadas da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2008.

JESUS, F. C.; FERREIRA, Q. A.; MARTINELLI, R.; OLIVEIRA, R. F. N.; PARDINHO, N. A. **Estratégias de imitação: A perspectiva do imitador e do imitado**. Trabalho de conclusão de curso de Administração de Empresas (Bacharelado) – Centro de Ciências Sociais e Aplicadas da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2008.

• ESCOLA DE ENGENHARIA



- **Título do Projeto de Pesquisa**

Estudo do comportamento em fadiga do aço SAE 5160 tratado termicamente para aplicações automotivas

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

Escola de Engenharia/Engenharia de Materiais

- **Área do Conhecimento**

Engenharia Metalúrgica e de Materiais

- **Linha de Pesquisa**

Correlação entre Microestrutura e Propriedades dos Materiais

- **Resumo**

Os materiais estruturais, além dos requisitos de elevada relação resistência mecânica/ peso a um custo razoável, devem possuir resistência à fadiga quando aplicados em estruturas submetidas a carregamentos cíclicos. Assim, para um projeto de um componente ser mais seguro, é importante conhecer e quantificar os fatores que influenciam a resistência à fadiga do material utilizado. O material utilizado neste projeto é o aço SAE 5160, com 0,6% de Carbono e micro-ligado ao Cromo, aplicado como barra estabilizadora da suspensão de veículos automotivos. O material no estado como recebido encontra-se no formato de barras chatas de 1,50 m de comprimento e seção retangular de (1,5x10) cm, fabricadas pela Gerdau e fornecidas pela Rassini NHK Autopeças Ltda. no estado normalizado. Este material, depois de conformado como barra estabilizadora é enviado para a General Motors do Brasil para montagem nos automóveis. Na aplicação como barra estabilizadora, este aço é submetido a tratamentos térmicos de têmpera e revenimento a partir do estado normalizado. Mais recentemente, muitos componentes de aço para aplicações estruturais vêm sendo submetidos ao tratamento térmico de austêmpera. Com este tratamento térmico, pretende-se manter os mesmos níveis de propriedades mecânicas em tração e dureza do aço temperado e revenido, porém com propriedades em fadiga superiores. Diante disto, o objetivo deste trabalho é estudar o comportamento em fadiga do aço SAE 5160 como normalizado e após tratamento térmico de têmpera e revenimento, e austêmpera. As barras chatas serão usinadas para fabricação de corpos-de-prova para ensaios de tração e de fadiga do aço SAE 5160 no estado normalizado. O tratamento térmico de têmpera e revenimento seguirá as seguintes etapas: austenitização em banhos de sais fundidos, à base de cloretos de sódio e de potássio, em temperaturas próximas a 900°C, têmpera

em água à temperatura ambiente, revenimento em banhos de sais fundidos, à base de nitratos e nitretos de sódio e de potássio, em temperaturas próximas a 450°C e resfriamento ao ar. O tratamento térmico de austêmpera seguirá as seguintes etapas: austenitização em banhos de sais fundidos, à base de cloretos de sódio e de potássio, em temperaturas próximas a 900°C, têmpera (resfriamento rápido) em sais fundidos à base de nitratos e nitretos de sódio e de potássio em temperaturas ao redor de 300°C, permanência do material neste banho de sais fundidos a 300°C por 30 minutos e resfriamento ao ar. Após a execução dos tratamentos térmicos, amostras nas condições normalizada, temperada e revenida, e austemperada terão sua microestrutura analisada por microscopia óptica. Em conjunto com esta caracterização microestrutural, serão determinadas as propriedades mecânicas em tração e a dureza do aço nos estados normalizado, temperado e revenido, e austemperado. Além disto, será levantado o perfil de microdureza de amostras do aço SAE 5160, tratado termicamente nas diversas condições, em cortes transversais, da superfície até o centro, visando averiguar a uniformidade da dureza do material. Os ensaios de fadiga para obtenção das curvas S-N serão executados em uma máquina de ensaios de fadiga flexo-rotativa, nas condições de tratamento térmico temperado e revenido e austemperado.

- **Docente líder:** Antonio Augusto Couto
- **E-mail institucional para contato:** acouto@mackenzie.br
- **Equipe de pesquisadores**
 - Docentes**
Fábio Raia e Jan Vatajuk
 - Aluno**
Graduação: Bernard Berkovitz
 - Voluntário**
Abner Cabral Neto
- **Início:** Fevereiro/2007
- **Finalização:** Janeiro/2008
- **Órgão de fomento:** Fundo Mackenzie de Pesquisa – MACKPESQUISA
- **Palavras-chave do projeto**
 1. Fadiga
 2. Aço SAE 5160
 3. Têmpera
 4. Austêmpera
 5. Revenimento
 6. Propriedades Mecânicas

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

Artigo em Periódico

ZEPTEP, P. G.; COUTO, A. A.; ANDRADE, A. H. P. A influência da microestrutura nas propriedades do aço ABNT 5160 em condições de carregamento monotônico e cíclico. **Revista Sinergia**, São Paulo, v. 7, n. 2, p. 151-159, jul/dez. 2007. ISSN 1677-499X.

Trabalhos Publicados em Anais de Eventos

COUTO, A. A.; ANDRADE, A. H. P.; ZEPTEP, P. G.; CARVALHO, G. V.; CABRAL, A.; COLÓRIO, M. A.; VATAVUK, J. Influência da microestrutura no comportamento mecânico do aço SAE 5160 sob carregamento monotônico e cíclico. In: CONGRESSO IBEROAMERICANO DE ENGENHARIA MECÂNICA, 8., 23 a 25 de outubro de 2007, Cusco. **Anais...** Cusco, 2007, p. 1-8. ISBN 978-9972-2885-3-1.

CARVALHO, G. V.; COUTO, A. A. Estudo do comportamento em fadiga do aço SAE 5160 tratado termicamente para aplicações automotivas. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 3., 2007, São Paulo. **Anais...** São Paulo: UPM, 2007, p. 1-23. ISSN 1809-9750. CD-ROM.

• **Título do Projeto de Pesquisa**
Estudo da modulação do fluxo de raios cósmicos em diferentes escalas temporais

• **Unidade/Departamento/Programa de Pós-Graduação**
Escola de Engenharia/CRAAM

• **Área do Conhecimento**
Geofísica

• **Linha de Pesquisa**
Física das Relações Solar-Terrestres

• **Resumo**

Para se estudar a incidência de raios cósmicos solares o CRAAM instalou um detector (CARPET) em El Leoncito, a 2550m de altitude nos Andes Argentinos. Este experimento foi desenvolvido dentro de uma colaboração internacional entre o Mackenzie, o Instituto de Física Lebedev de Moscou na Rússia, e o Complejo Astronômico El Leoncito da Argentina, e foi financiado pelo MCT/CNPq. Os raios cósmicos solares são detectados no mesmo sítio em que se fazem medidas de explosões solares em ondas de rádio submilimétricas, outro projeto coordenado pelo CRAAM. A atmosfera terrestre sofre alterações quando atingida pelos raios cósmicos, que são partículas de alta energia que provocam reações no topo da atmosfera de nosso planeta que resultam numa cascata de partículas secundárias que chegam até a superfície terrestre. O projeto estudará as variações do fluxo de raios cósmicos recebido em El Leoncito, em escalas temporais múltiplas. As variações do fluxo de raios cósmicos podem estar relacionadas com a ocorrência de certas explosões solares e do seu ciclo de 11 anos de atividade, com impacto em fenômenos atmosféricos como formação de nuvens, precipitação de chuva e variações do campo elétrico atmosférico.

• **Docente líder:** Jean-Pierre Raulin

• **E-mail institucional para contato:** raulin@craam.mackenzie.br

• **Equipe de pesquisadores**

Docente

Pierre Kaufmann

Voluntários

• Emília Correia, Rafael Rodrigues Souza de Mendonça e Vladimir Makhmutov

• **Início:** Fevereiro/2007

• **Finalização:** Janeiro/2008

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

• **Palavras-chave do projeto**

1. Raios Cósmicos
2. Relações Sol-Terra
3. Eletricidade Atmosférica
4. Física da Atmosfera

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

Artigos em Periódicos

RAULIN, J. P.; DAVID, P. C. M.; HADANO, R.; SARAIVA, A. C. V.; CORREIA E.; KAUFMANN, P. *The South America VLF NETWORK (SAVNET). Earth-Moon and Planets*, 2008. (No prelo).

_____. *The South America VLF NETWORK (SAVNET): Development, Installation Status, First Results. Geofísica Internacional*, 2008. (No prelo).

Trabalhos Publicados em Anais de Eventos

GAVILÁN, H. R.; RAULIN, J. P.; DALLAGO, A.; DAVID, P. C. M. Caracterização da camada C ionosférica utilizando a rede SAVNET. In: *LATIN AMERICAN SCHOOL – IHY 2008*, 14 a 20 de fevereiro de 2008, São Paulo. **Abstracts...** São Paulo: UPM, 2008, p. 113.

MENDONÇA, R. S.; RAULIN, J. P.; MAKHMUTOV, V. S.; CORREIA, E.; KAUFMANN, P. Estudo em múltiplas escalas temporais do fluxo de raios cósmicos. In: *LATIN AMERICAN SCHOOL – IHY 2008*, 14 a 20 de fevereiro de 2008, São Paulo. **Abstracts...** São Paulo: UPM, 2008, p. 135.

CARDENAS, J. E. S.; DAY, W. G.; RAULIN, J. P. *elaboración de un catalogo de explosiones solares de rayos-X detectadas por las antenas de la estación SAVNET en Punta Lobos – Conida*. In: *LATIN AMERICAN SCHOOL – IHY 2008*, 14 a 20 de fevereiro de 2008, São Paulo. **Abstracts...** São Paulo: UPM, 2008, p. 117.

RODRÍGUEZ, R.; RAYMUNDO, T.; RAULIN, J. P.; DAY, W. G. *Estúdio estadístico de atrasos de SPA y rayos-X solares explosivos com datos de SAVNET-Piura*. In: *LATIN AMERICAN SCHOOL – IHY 2008*, 14 a 20 de fevereiro de 2008, São Paulo. **Abstracts...** São Paulo: UPM, 2008, p. 75.

MORO, J.; SCHUCH, N. J.; RAULIN, J. P.; MURALIKRISHNA, P.; JASKULSKI, T.; MOOR, L. P.; DAROIT, C. A. Instalação da rede SAVNET – *South America VLF Network* no Observatório Espacial do Sul – OES/CRS/CIE/INPE-MCT, em São Martinho da Serra (RS), para o estudo da ionosfera terrestre. In: *LATIN AMERICAN SCHOOL – IHY 2008*, 14 a 20 de fevereiro de 2008, São Paulo. **Abstracts...** São Paulo: UPM, 2008, p. 73.

RAULIN, J. P. *SAVNET: A potential VLF receiver network to provide signatures on seismic activity related low ionospheric perturbations*. In: *ALEXANDER VON HUMBOLDT INTERNATIONAL CONFERENCE ON THE ROLE OF GEOPHYSICS IN NATURAL DISASTER PREVENTION*, 2., 2007, Lima. **Proceedings...** Lima: *Instituto Geofísico del Perú*, 2007, v. 1, p. 59.

SARAIVA, A. C. V.; RAULIN, J. P.; HADANO, R.; DAL LAGO, A. *Objectives and current status of the SAVNET network*. In: *ALEXANDER VON HUMBOLDT INTERNATIONAL CONFERENCE ON THE ROLE OF GEOPHYSICS IN NATURAL DISASTER PREVENTION*, 2., 2007, Lima. **Proceedings...** Lima: *Instituto Geofísico del Perú*, 2007, v. 1, p. 60.

- **Título do Projeto de Pesquisa**

Análise de desempenho de receptor de TV Digital portátil

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

Escola de Engenharia

- **Área do Conhecimento**

Engenharia Elétrica

- **Linha de Pesquisa**

Telecomunicação TV Digital

- **Resumo**

Com a implantação da TV Digital no Brasil, ocorrerá a revolução provocada pela recepção de TV através de dispositivos portáteis, devendo agitar o cenário das comunicações na área. Este tipo de transmissão de TV permite que pessoas em deslocamento recebam, com ou sem custo, diversos conteúdos, tais como, a transmissão ao vivo de jogos de futebol, informações sobre a situação do trânsito, noticiário local, etc.. A mobilidade, para recepção de sinais de TV, tornou-se viável através da associação de técnicas de digitalização de imagem e de codificação robusta, superando desafios tecnológicos, permitindo assim a transmissão desses tipos de sinais através da radiodifusão terrestre e respectiva recepção e decodificação em terminais móveis ou portáteis, mesmo em ambientes hostis, ou seja, com níveis elevados de sinais de interferências. O espectro de frequência é muito valorizado para as telecomunicações devido à limitação da banda disponível, logo o seu uso deve ser feito da maneira mais eficiente possível. Existem inúmeros estudos para desenvolver sistemas que permitam a transmissão de uma informação que ocupe a menor banda de frequência. A transmissão digital de conteúdo multimídia para receptores móveis requer capacidades de transmissão diferentes daquelas usadas para a TV fixa, com acréscimo relativamente grande de bits para corrigir os problemas de recepção. As telas são pequenas e a taxa de dados tem que ser tratada de modo adequado para uma recepção robusta. Os provedores deverão ser capazes de transmitir a maior quantidade de canais possível no espectro de frequência de que dispõe. Dentro dos diversos estudos para sistemas móveis multimídia, o vídeo é codificado digitalmente com algoritmo conhecido como MPEG2 ou MPEG4, porém não é este o fator principal para a mobilidade, e sim a possibilidade da recepção superar as dificuldades de propagação e os problemas característicos da mobilidade como o efeito *Doppler*. Hoje existem vários sistemas que podem

disponibilizar sinais para receptores de TV portáteis, sendo os principais: T-DMB, Media FLO, DVB-H e ISDB-T. O objetivo deste projeto é executar testes de laboratório e de campo para os sistemas T-DMB e DVB-H, e também efetuar comparação de desempenho entre os mesmos e com o ISDB-T “One Segment”. Para este último sistema, este grupo de pesquisa já efetuou testes e possui dados para essa comparação.

- **Docente líder:** Luis Tadeu Mendes Raunheitte
- **E-mail institucional para contato:** raunheitte@mackenzie.br

- **Equipe de pesquisadores**

Docentes

Carlos Eduardo da Silva Dantas, Cristiano Akamine, Francisco Sukys, Fujio Yamada e Gunnar Bedicks Junior

Alunos

Graduação: Alexandre Alonso Jacquet, Guilherme Garcia Simões, Leodir Canovas, Marcelo Valpereiro Lodovici e Thiago Henrique Rodrigues

- **Início:** Fevereiro/2007
- **Finalização:** Janeiro/2008
- **Órgão de fomento:** Fundo Mackenzie de Pesquisa – MACKPESQUISA

- **Palavras-chave do projeto**

- | | |
|--|---|
| 1. TV digital | 4. DMB (<i>Terrestrial Digital Multimedia Broadcasting</i>) |
| 2. Modulação COFDM | 5. ISDB-T (<i>Integrated Service Digital Broadcasting</i>) |
| 3. SFN (<i>Single Frequency Network</i>) | 6. MPEG (<i>Movie Picture Expert Group</i>) |

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

Artigos em Periódicos

YAMADA. F.; SUKYS, F.; AKAMINE, C.; RAUNHEITTE, L. T. M.; DANTAS, C. E. da S. Teste de Avaliação Comparativa dos sistemas de TV Digital terrestres. **Revista de Radiodifusão**, Rio de Janeiro, v. 1, n. 1. p. 5-13, ago. 2007. ISSN 1981-4984.

YAMADA. F.; SUKYS, F.; AKAMINE, C.; RAUNHEITTE, L. T. M.; DANTAS, C. E. da S. Método simplificado de medida em receptores portáteis de TV Digital. **Revista de Radiodifusão**, Rio de Janeiro, v. 1, n. 1. p. 88-93, ago. 2007. ISSN 1981-4984.

Trabalhos Apresentados em Eventos

BEDICKS JR, G.; YAMADA, F.; ZUFFO, M. K.; AKAMINE, C. *Outline of Brazilian DTTB system- ISDB-TB*. In: *IEEE INTERNATIONAL ANNUAL BROADCASTING SYMPOSIUM*, 57., Washington, Nov/2007.

ONO, D.; YAMADA, F.; AKAMINE, C. Resultado de teste de campo para sistema de TV Digital. In: *SYMPOSIUM BRASILEIRO DE TELECOMUNICAÇÃO*, 25., Recife, Set/2007. CD-ROOM.

YAMADA. F.; AKAMINE, C.; SUKYS, F.; RAUNHEITTE, L. T. M.; DANTAS, C. E. da S. Relação entre a morfologia de ambiente e as condições de recepção do sinal de TV Digital. In: CONGRESSO DA ENGENHARIA DE TELEVISÃO SET, 20., São Paulo, 22 a 24 de agosto de 2007.

BEDICKS JR, G.; YAMADA, F.; RAUNHEITTE, L. T. M.; AKAMINE, C.; SUKYS, F.; DANTAS, C. E. da S. *Handheld reception field test result for the Brazilian Digital TV system*. In: *IEEE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON BROADBAND MULTIMEDIA SYSTEMS AND BROADCASTING*, Orlando, 2007. CD-ROOM.

Trabalhos de Graduação Interdisciplinar

SILVA FILHO, A. L. **Um Estudo da viabilidade técnica e dos possíveis impactos econômicos da implementação do sistema de TV Digital no Brasil**. Trabalho de conclusão de curso de Engenharia Elétrica (Bacharelado) – Escola de Engenharia da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2007.

TANAKA, F. T. **Codificação de vídeo H264**. Trabalho de conclusão de curso de Engenharia Elétrica (Bacharelado) – Escola de Engenharia da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2007.

• **Título do Projeto de Pesquisa**
Pesquisa inédita de transientes solares rápidos submilimétricos e imageamento com altas cadências no infravermelho médio e H- α

• **Unidade/Departamento/Programa de Pós-Graduação**
 Escola de Engenharia/CRAAM

• **Área do Conhecimento**
 Radiociências

• **Linha de Pesquisa**
 Radiociências Espaciais

• **Resumo**

Novas evidências sobre a ocorrência de fenômenos energéticos rápidos no Sol foram obtidas em ondas de rádio submilimétricas. Sua excelente associação com emissões em raios gama em explosões favorecem a produção discreta, rápida e múltipla de energia em eventos solares. Pulsões submilimétricas podem ocorrer com ou sem explosões associadas. Apresentam estreita associação com a ejeção de massas coronais (CMEs) – sendo estes os transientes solares de maior conteúdo energético, com forte impacto no meio interplanetário. Estes eventos, detectados por coronógrafos no espaço (LASCO/SOMO) e no solo, podendo ou não estar associado a explosões no disco solar, continuam a ser produzidos em anos de sol calmo. As intensidades dos pulsos submilimétricos aumentam com a frequência. Exemplos de estruturas temporais de sub-segundo foram obtidos em raios do visível, com e sem explosões associadas. Estas descobertas trazem novos parâmetros para o conhecimento de mecanismos de instabilidades em plasmas de altas densidades, mecanismos de produção e perda de energia. Recentemente, diagnósticos inéditos de importância crucial estão sendo obtidos simultaneamente em frequências ainda mais elevadas, na faixa do infravermelho médio (na banda de 7-15 μ) e no visível (raia H- α) com elevada resolução temporal. Este projeto pretende dar continuidade as pesquisas sendo desenvolvidas em física solar e instabilidades em plasmas, origem e características das ejeções de massas coronais e propriedades dos recentes eventos detectados na faixa IV-médio.

- **Docente líder:** Pierre Kaufmann
- **E-mail institucional para contato:** kaufmann@craam.mackenzie.br

• **Equipe de pesquisadores**

Docentes

Adriana Válio Roque da Silva, Carlos Guillermo Giménez de Castro, Jean-Pierre Raulin e Marta Maria Cassiano

Alunos

Graduação: Jonatas de Sousa Junior, Juliana Yuriko Sato e Priscila Alves Martins

Voluntários

Amauri Shossei Kudaka, Daiane Breves Seriacopi e Emilia Correia

- **Início:** Fevereiro/2007

- **Finalização:** Janeiro/2008

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

• **Palavras-chave do projeto**

1. Raios Cósmicos
2. Relações Sol-Terra
3. Eletricidade Atmosférica
4. Física da Atmosfera

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

Artigos em Periódicos

CRISTIANI, G.; MARTINEZ, G.; MANDRINI, C. H.; GIMÉNEZ DE CASTRO, C. G.; SILVA, C. W. da; ROVIRA, M. G.; KAUFMANN, P. *Spatial characterization of a flare using radio observations and magnetic field topology. Solar Phys*, Dordrecht, The Netherlands, v.240, p. 271-281, 2007.

CRISTIANI, G.; GIMENEZ DE CASTRO, C. G.; LUONI, M. L.; MANDRINI, C. H.; ROVIRA, M. G.; KAUFMANN, P.; MACHADO, M. *Observed flux density enhancement at submillimeter wavelengths during an X-class flare. Adv. Space Res*, Amsterdam, The Netherlands, v.39, p. 1445-1450, 2007.

JULI, M. C. de; SCHNEIDER, R. S.; ZIEBELL, L. F.; GAELZER, R. *Effect of charged dust particles on the ion cyclotron and firehose instabilities. J. Geophys. Res*, Washington, USA, v. 112, p. A10105.1-A10105.12, 2007.

_____. *Mode-coupling of low-frequency electromagnetic waves in dusty plasmas with temperature anisotropy. Physics & Plasmas*, Melville, USA, v. 14, p. 022104-1-022104-15, 2007.

GIMÉNEZ DE CASTRO, C. G.; SARAIVA, A. C. V.; COSTA, J. E. R.; SELHORST, C. L. *The solar radius in the EUV during the Cycle XXIII*. **Astron & Astrophys**, Les Ulis, France, v. 476, p. 369-372, 2007.

SILVA, A. V. R.; SHARE, G. H.; MURPHY, R. J.; COSTA, J. E. R.; GIMÉNEZ DE CASTRO, C. G.; RAULIN, J. P.; KAUFMANN, P. *Evidence that synchrotron emission from nonthermal electrons produces the increasing submillimeter spectral component in solar flares*. **Solar Phys**, Dordrecht, The Netherlands, v. 245, p. 311-326, 2007.

MARCON, R.; KAUFMANN, P.; MELO, A. M.; KUDAKA, A. S.; TANDBERGHANSEN, E. *Association of mid-infrared solar plagues with Calcium K line emissions and magnetic structures*. **PASP**, Chicago, USA, v. 120, p. 16-19, 2007.

Trabalhos Publicados em Anais de Eventos

MELO, A. M.; BAUER, O. H.; BORTOLUCCI, E.; KAUFMANN, P.; KORNBERG, M.; PIAZZETTA, M. H.; POGLITSCH, A.; SILVA, A. M. P. A. da; ZAKIA, M. B. *Development of bandpass resonant mesh filters for the THz range*. In: **IWT – INTERNATIONAL WORKSHOP ON TELECOMMUNICATIONS**, 2007, Santa Rita do Sapucaí. **Proceedings...** Santa Rita do Sapucaí, 2007.

MELO, A. M.; KAUFMANN, P.; KUDAKA, A. S.; BERTOLUCCI, E. C.; ZAKIA, M. B.; MARCON, R.; BAUER, O.; KORNBERG, M.; POGLITSCH, A.; MARUN, A.; GODOY, R.; LEVATO, H.; PEREYRA, P.; PIAZZETTA, M. H. *Experimental Developments for Passive Remote Sensing at THz Frequencies*. In: **URSI COMMISSION F TRIENNIAL OPEN SYMPOSIUM ON RADIO WAVE PROPAGATION AND REMOTE SENSING**, 11., 2007, Rio de Janeiro. **Proceedings...** Rio de Janeiro, 2007. CD-ROM.

CRISTIANI, G.; SILVA, I. de B. e; GIMÉNEZ DE CASTRO, C. G.; MANDRINI, C. H.; ROVIRA, M. G.; KAUFMANN, P. *Radio Observations of the December 20, 2002 Flares*. In: **ASP CONFERENCE SERIES**, 2007, Honolulu. **Proceedings...** Honolulu, 2007.

KAUFMANN, P.; TROTTET, G.; GIMÉNEZ DE CASTRO, C. G.; RAULIN, J. P.; GARY, D.; FERNANDEZ, G.; GODOY, R.; LEVATO, H.; MARUN, A.; PEREYRA, P. *Solar Burst Submillimeter Wave Emission Components Associated To Microwaves, Uv, X- And γ - Rays Continuum In Time And Space*. In: **AMERICAN ASTRONOMICAL SOCIETY**, 210., 2007, Honolulu. **Proceedings...** Honolulu, 2007.

JULI, M. C. de; SCHNEIDER, R. S.; ZIEBELL, L. F.; GAELZER, R. *Kinetic Alfvén waves in a dusty plasma*. In: **EUROPEAN PHYSICAL SOCIETY-CONFERENCE ON PLASMA PHYSICS**, 34., 2007, Varsóvia. **Proceedings...** Varsóvia, 2007.

MARCON, R.; KORNBERG, M.; ROSE, T.; KAUFMANN, P.; MELO, A. M.; GODOY, R.; MARUN, A.; LEVATO, H. *Blockage of thermal radiation from intense sources using rough mirrors for far-infrared photometry*. In: **WORKSHOP SOBRE SEMICONDUTORES; MICRO & NANO TECNOLOGIA**, 2007, Campinas. **Proceedings...** Campinas, 2007.

FERNANDEZ, G.; GIMÉNEZ DE CASTRO, C. G.; GODOY, R.; KAUFMANN, P.; KUDAKA, A. S.; LEVATO, H.; MARCON, R.; MELO, A. M.; MARUN, A.; PEREYRA, P. *Characterization of 10 microns imaging system from measurements of Mercury transit in the solar disk*. In: **WORKSHOP SOBRE SEMICONDUTORES; MICRO & NANO TECNOLOGIA**, 2007, Campinas. **Proceedings...** Campinas, 2007.

MELO, A. M.; KORNBERG, M.; KAUFMANN, P.; PIAZZETTA, M. H.; MARCON, R. M.; BORTOLUCCI, E. C.; SILVA, A. M. P. A. da; ZAKIA, M. B.; BAUER, O. H.; POGLITSCH, A.; FIGUEROA, H. E. H. *THz Metal Mesh Filters – Projetc, Fabrication and Tests*. In: **WORKSHOP SOBRE SEMICONDUTORES; MICRO & NANO TECNOLOGIA**, 2007, Campinas. **Proceedings...** Campinas, 2007.

KAUFMANN, P.; TROTTET, G.; GIMÉNEZ DE CASTRO, C. G.; RAULIN, J. P.; GARY, D.; FERNANDEZ, G.; GODOY, R.; LEVATO, H.; MARUN, A.; PEREYRA, P. *Solar burst submillimeter emission components associated to microwaves, UV, X- and Gamma-rays continuum in time and space*. In: **REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE ASTRONÔMICA BRASILEIRA**, 33., 2007, Santa Rita do Passa Quatro. **Proceedings...** Santa Rita do Passa Quatro, 2007. p. 44-45.

SILVA, A. V. R.; SHARE, G. H.; MURPHY, R. J.; COSTA, J. E. R.; GIMÉNEZ DE CASTRO, C. G.; RAULIN, J. P.; KAUFMANN, P. *Submillimeter radiation due gyrosynchrotron emission from accelerated electrons in the 2 November 2003 flare*. In: **REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE ASTRONÔMICA BRASILEIRA**, 33., 2007, Santa Rita do Passa Quatro. **Proceedings...** Santa Rita do Passa Quatro, 2007. p. 47.

GIMÉNEZ DE CASTRO, C. G. *Characterizing the Neupert effect*. In: **REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE ASTRONÔMICA BRASILEIRA**, 33., 2007, Santa Rita do Passa Quatro. **Proceedings...** Santa Rita do Passa Quatro, 2007. p. 213.

MARCON, R.; KAUFMANN, P.; MELO, A. M.; KUDAKA, A. S.; TANDBERG-HANSEN, E. *Association of mid-infrared solar plages to calcium K line emissions and magnetic structures*. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE ASTRONÔMICA BRASILEIRA, 33., 2007, Santa Rita do Passa Quatro. **Proceedings...** Santa Rita do Passa Quatro, 2007. p. 214.

MARTINS, P. A.; SERIACOPI, D. B.; SILVA, A. V. R. da. Estudo da atmosfera solar – Modelo. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE ASTRONÔMICA BRASILEIRA, 33., 2007, Santa Rita do Passa Quatro. **Anais...** Santa Rita do Passa Quatro, 2007. p. 215.

MARCON, R.; KORNBERG, M.; ROSE, T.; KAUFMANN, P.; MELO, A. M.; GODOY, R.; MARUN, A.; LEVATO, H. Bloqueio de radiação térmica para sensores de fontes intensas no infravermelho distante fazendo uso de refletores rugosos. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE ASTRONÔMICA BRASILEIRA, 33., 2007, Santa Rita do Passa Quatro. **Anais...** Santa Rita do Passa Quatro, 2007. p. 238.

FERNANDEZ, G.; GIMÉNEZ DE CASTRO, C. G.; GODOY, R.; KAUFMANN, P.; KUDAKA, A. S.; LEVATO, H.; MARCON, R.; MELO, A. M.; MARUN, A.; PEREYRA, P. Caracterização de sistema imageador de 10 microns por medidas do trânsito de Mercúrio sobre o disco solar. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE ASTRONÔMICA BRASILEIRA, 33., 2007, Santa Rita do Passa Quatro. **Anais...** Santa Rita do Passa Quatro, 2007. p. 245.

KAUFMANN, P.; KLOPF, J. M. *Broadband coherent synchrotron radiation contribution to solar microwave bursts produced by bunched high energy electron beams*. In: ENCONTRO BRASILEIRO DE FÍSICA DOS PLASMAS, 9., 2007, São Pedro. **Proceedings...** São Pedro, 2007. p. 24.

JULI, M. C. de; SCHENEIDER, R. S.; ZIEBELL, L. F.; GAELZER, R. *Obliquely propagating Alfvén waves in a dusty plasma*. In: ENCONTRO BRASILEIRO DE FÍSICA DOS PLASMAS, 9., 2007, São Pedro. **Proceedings...** São Pedro, 2007. p. 13.

_____. *The effect of collisional charging of dust particles on the dispersion relation of electrostatic waves in a dusty plasma*. In: ENCONTRO BRASILEIRO DE FÍSICA DOS PLASMAS, 9., 2007, São Pedro. **Proceedings...** São Pedro, 2007. p. 13.

• ESCOLA SUPERIOR DE TEOLOGIA



- **Título do Projeto de Pesquisa**

Cultura messiânica brasileira: O messianismo milenarista do Caldeirão de Santa Cruz do Deserto e suas relações com o messianismo judaico-cristão

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

Escola Superior de Teologia/Programa de Pós-Graduação em Ciências da Religião

- **Área do Conhecimento**

Psicologia Social da Religião/Psicologia Social/Ciências Sociais

- **Linha de Pesquisa**

Estudos Interdisciplinares Contemporâneo sobre o Fenômeno do Campo Religioso Brasileiro

- **Resumo**

O fenômeno religioso messiânico-milenarista vem sendo pesquisado no Brasil desde meados do século XIX. Inicialmente explicado a partir de interpretações biopsicológicas e ambientalistas com Nina Rodrigues (2006), Euclides da Cunha (1966), Josué de Castro (1965, s/d, s/d), dentre outros, posteriormente passou a ser interpretado a partir de variáveis sociológicas, numa concepção materialista dialética, mormente com Rui Facó (1976) na obra *Cangaceiros e Fanáticos*.

Mais recentemente, Maria Isaura Pereira de Queiroz (1976) realizou uma tipologia destes movimentos. Importante também tem sido a contribuição de Renato Queiroz (1995) para se compreender o fenômeno milenarista contemporâneo, como por exemplo, o fenômeno de Catulé.

José Lins do Rego (1939) e Rubim Santos Leão de Aquino (2006, p. 18-22) contaram a história de Pedra Bonita; Douglas Teixeira Monteiro (1974) e Paulo Pinheiro Machado (2006, p. 18-22) estudaram o Contestado; Euclides da Cunha (1966) descreveu Canudos; Lopes (1991) pesquisou o Caldeirão; Monteiro (1977) estudou Juazeiro do Norte; Renato Silva Queiroz (1995) estudou o Catulé; Zicari Costa de Brito (2006) escreveu *Santa Dica, a Santa Ressuscitada de Goiás*; e Cláudia Mentz Martins (2006, p. 30-34) escreveu *Os Muckers, os fiéis armados de Jacobina*. Mais recentemente, foi publicada a obra *Os Aves de Jesus em Juazeiro do Norte*, por Roberta Bivar Carneiro (CARNEIRO & MARTINS 2006, p. 38-42).

Estes movimentos messiânico-milenaristas foram pesquisados a partir das variáveis histórico-sociais sem, contudo, considerar a importância da reli-

gião, dos símbolos, mitos e ritos, para a consecução da construção do imaginário destas comunidades em tais eventos. Maria Isaura Pereira de Queiroz (1976) destaca-se no Brasil pelas pesquisas no campo do fenômeno do messianismo. Esta autora, contudo, deixa claro na introdução da sua obra que a esfera do seu trabalho será o conflito social como base para os movimentos messiânicos milenaristas. Para ela, o conflito social é entendido como o choque entre o latifúndio e as populações sem terra, marginalizadas e empobrecidas. O sagrado apontado como condição pré-existente para a ocorrência deste fenômeno não é considerado. O modelo destacado por Queiroz para a compreensão do messianismo é sociológico. A variável religiosa, especialmente aquela da tradição judaica cristã, e especialmente aquela de natureza protestante, ainda não foi pesquisada, conforme organograma abaixo.

A partir da análise bibliográfica das fontes primárias (literatura de cordel, publicações regionais, entrevistas) e fontes secundárias (livros, periódicos, etc.), bem como de entrevistas com personalidades ligadas às estes fatos sociais, este trabalho pretende:

- a) Recuperar a bibliografia produzida no Brasil sobre o messianismo milenarista de Canudos e Caldeirão;
- b) Recuperar a historiografia do Caldeirão para contar a sua história;
- c) Buscar as possíveis relações entre este fenômeno religioso com o messianismo-milenarista de cunho judaico-cristão, como por exemplo, o mito de Dom Sebastião, rei de Portugal;
- d) Comparar a interpretação das fontes primárias, com as secundárias e ainda com as representações sociais destes movimentos no mundo contemporâneo.
- e) Explicitar o simbolismo religião na religiosidade popular envolvendo o Boi Mansinho.

- **Docente líder:** Antônio Máspoli de Araújo Gomes
- **E-mail institucional para contato:** maspoli@mackenzie.br
- **Equipe de pesquisadores**

Alunos

Graduação: Cristiano Silvestre Batistin, Francisco José Barbosa e Suzy Mary Amaral Della Coletta

Voluntários

Franklin Silva Dantas Pinheiro, Mariana Garcia Coelho e Natalino Rogelio Oliveira Soares

- **Início:** Fevereiro/2007

- **Finalização:** Janeiro/2008
- **Órgão de fomento:** Fundo Mackenzie de Pesquisa – MACKPESQUISA
- **Palavras-chave do projeto**
 1. Messianismo/ Milenarismo
 2. Protestantismo
 3. Sebastianismo
 4. Psicologia da Religião
 5. Caldeirão/ Canudos
 6. Judaísmo/ Cristianismo
- **Publicações, participação em congressos e outros decorrentes deste projeto**

Trabalhos Publicados em Anais de Eventos

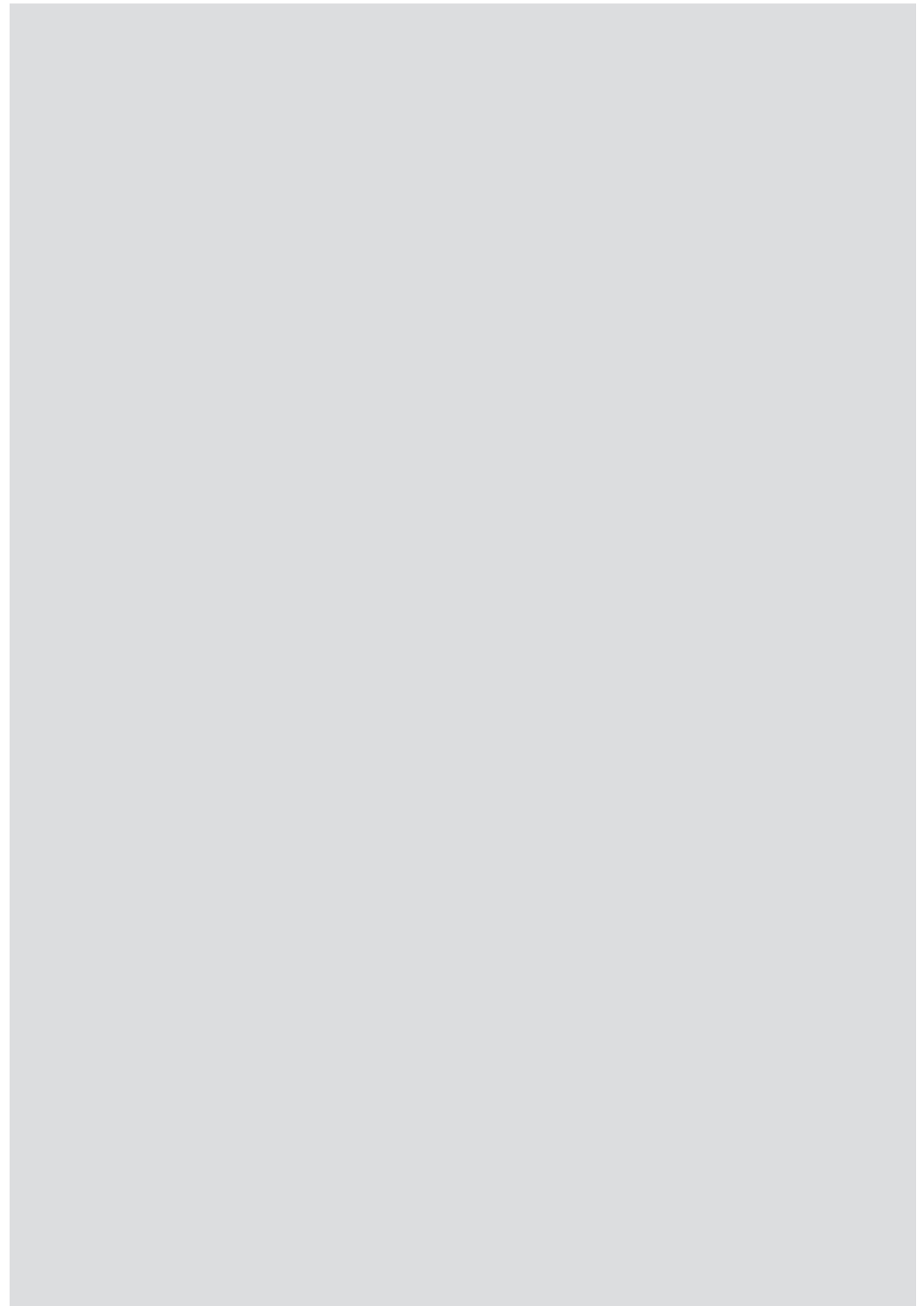
GOMES, A. M. de A. Cultura messiânica brasileira: O papel da Igreja e do Estado no conflito religioso do messianismo milenarista do Caldeirão de Santa Cruz do Deserto. In: *CONGRESO LATINOAMERICANO DE RELIGIÓN Y ETNICIDAD*, 12., 2008, Bogotá. **Abstracts...** Bogotá, 2008. p. 197-198. ISBN 970-94056-4-0. CD-ROM.

_____. Cultura messiânica brasileira: As fontes do messianismo milenarista do Caldeirão de Santa Cruz do deserto. In: *SIMPÓSIO DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE HISTÓRIA DAS RELIGIÕES*, 10., 2008, Assis. **Resumos...** Assis, 2008. p. 57. ISBN 978-85-88463-35-6.

Dissertação

Barbosa, F. J. **A História e magia na comunidade Assembléia de Deus de São Mateus**. Dissertação de Mestrado. Programa de Pós-Graduação em Ciências da Religião da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2008.

- **FACULDADE DE ARQUITETURA
E URBANISMO**



• **Título do Projeto de Pesquisa**
Arquitetura paulista Mackenzie: centro de documentação digital

• **Unidade/Departamento/Programa de Pós-Graduação**
Faculdade de Arquitetura e Urbanismo/Programa de Pós-Graduação em Arquitetura e Urbanismo

• **Área do Conhecimento**
Ciências Sociais Aplicadas

• **Linha de Pesquisa**
Arquitetura Moderna e Contemporânea: Representação e Intervenção

• **Resumo**

O **CDD: APM – Centro de Documentação Digital: Arquitetura Paulista Mackenzie** é um projeto de disponibilização de documentos de arquitetura digitalizados via Internet. Em seu contínuo processo de aperfeiçoamento, tem como uma de suas metas, a construção de instrumentos de pesquisa, levantamento, organização e sistematização de informações acerca de obras de arquitetos paulistas formados na FAU-Mackenzie, envolvendo pesquisadores experientes e oferecendo oportunidade de vivência e aperfeiçoamento de competências acadêmicas a alunos de graduação e pós-graduação.

A oportunidade de organização do **CDD: APM** deu-se a partir da circunstância da FAU-Mackenzie ter recebido, na pessoa de alguns de seus professores-pesquisadores, um amplo material documental pertencente originalmente ao acervo de arquitetos formados e/ou professores da FAU-Mackenzie, incluindo peças produzidas desde a década de 1950. A partir de 2004 foram propostos e realizados vários projetos de pesquisa, sempre com o apoio do Fundo Mackenzie de Pesquisa – MACKPESQUISA, focados no estudo e documentação da arquitetura paulista, cujos resultados acumulados serviram de base para a proposta do projeto de pesquisa desenvolvido em 2006-07, responsável pela viabilização da primeira etapa de instalação virtual do **CDD: APM**. O trabalho prossegue, neste ano de 2008, com a pesquisa “Arquitetura Paulista Brutalista: Banco de Dados Digital”, cujo foco principal é o estudo de obras realizadas entre 1953-1973 identificadas com a tendência brutalista paulista.

- **Docente líder:** Ana Gabriela Godinho Lima
- **E-mail institucional para contato:** 1111664@mackenzie.br

• **Equipe de pesquisadores**

Docentes

Cecília Helena Godoy Rodrigues dos Santos, Rafael Antonio Cunha Perrone e Ruth Verde Zein

• **Início:** Fevereiro/2007

• **Finalização:** Janeiro/2008

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

• **Palavras-chave do projeto**

1. Centro de Documentação Digital
2. Arquitetura Paulista Mackenzie
3. Instrumentos de Pesquisa

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

Trabalho Apresentado em Evento

LIMA, A. G. G.; SANTOS, C. H. G. R.; PERRONE, R. C.; ZEIN, R. V.; CECCO, A.; ARAUJO, F. S. F. Centro de documentação digital: Arquitetura Paulista Mackenzie. In: SEMINÁRIO LATINO-AMERICANO: ARQUITETURA E DOCUMENTAÇÃO, 2008, Belo Horizonte. Belo Horizonte, 2008.

• **Título do Projeto de Pesquisa**
Políticas públicas e planos de urbanismo: Elementos de avaliação

• **Unidade/Departamento/Programa de Pós-Graduação**
Faculdade de Arquitetura e Urbanismo/Programa de Pós-Graduação em Arquitetura e Urbanismo

• **Área do Conhecimento**
Ciências Sociais Aplicadas

• **Linha de Pesquisa**
Urbanismo Moderno e Contemporâneo: Representação e Intervenção

• **Resumo**

A pesquisa aborda a questão da avaliação e acompanhamento de políticas públicas a partir da perspectiva da discussão da eficácia, eficiência e efetividade de projetos, programas, planos e políticas voltados para a transformação do ambiente urbano. Nesse âmbito específico, trata-se da análise da formulação, formalização e implementação de políticas urbanas – mas também das instâncias sociais e dos instrumentos de acompanhamento e controle de sua aplicação. Por outro lado, tal abordagem implica a compreensão contextualizada do processo de urbanização e das forças sociais nele atuantes. Trata-se, portanto, de examinar um conjunto de relações e elementos que encontram-se articulados no interior de políticas públicas voltadas para o processo social de urbanização. Para tanto, a pesquisa estabelece um quadro teórico e conceitual de análise com base na literatura recente sobre o tema, confrontando-o a um conjunto de referências empíricas. As referências escolhidas fazem parte do processo de reformulação das políticas urbanas e de suas instâncias de aplicação no Município de São Paulo, no período de 2000 a 2004, que incorporaram instrumentos e procedimentos instituídos pelo Estatuto da Cidade. Este projeto representa aprofundamento e sistematização dos resultados de pesquisa realizada durante o ano de 2005 e subsidiada pelo Fundo Mackenzie de Pesquisa – MACKPESQUISA, tendo em vista sua publicação em livro e sua divulgação para um público mais amplo.

- **Docente líder:** Angélica Aparecida Tanus Benatti Alvim
- **E-mail institucional para contato:** abalvim@mackenzie.br

• **Equipe de pesquisadores**

Docentes

Gilda Collet Bruna, Luiz Guilherme Rivera de Castro, Marcelo de Mendonça Bernardini, Silvana Maria Zioni e Volia Regina Costa Kato

Alunos

Pós-Graduação: Isabella Benini Lolli Getti

Graduação: Claudia Zemel Klaiman, Juliana Dalbello, Larissa Ferrer Branco e Vinicius de Moraes Silva

Voluntário

Daniel Todtmann Montandon

- **Início:** Fevereiro/2007

- **Finalização:** Setembro/2007

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

• **Palavras-chave do projeto**

- | | |
|--|------------------------|
| 1. Políticas Públicas | 4. Planejamento Urbano |
| 2. Avaliação de Políticas Públicas Urbanas | 5. Gestão Urbana |
| 3. Escala Local | 6. Urbanismo |

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

Artigos em Periódicos

ALVIM, A. A. T. B.; RONCA, J. L. C. Metodologia de avaliação qualitativa das ações dos Comitês de Bacias com ênfase na gestão integrada: o Comitê do Alto Tietê em São Paulo. **Engenharia Sanitária e Ambiental**, Rio de Janeiro, v. 12, p. 222-231, 2007. Disponível em <http://www.abes-dn.org.br/publicacoes/engenharia/resaonline/v12n03/140_06.pdf>.

ALVIM, A. A. T. B.; KATO, V. R. C.; CASTRO, L. G. R. de; ZIONI, S. Desafios das Políticas Urbanas no Brasil: a importância dos instrumentos de avaliação e controle social. **Cadernos de Pós-Graduação em Arquitetura e Urbanismo**, São Paulo, v. 6, p. 1-24, 2006. CD-ROM.

Trabalhos Publicados em Anais de Eventos

ALESSANDRINI, V. A.; ZIONI, S. Análise da formação urbana de Manaus e a questão da ocupação dos igarapés. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 4., 2008, São Paulo. **Anais...** São Paulo, 2008. CD-ROM.

LORENZETTI, M. B.; ALVIM, A. A. T. B. A perspectiva de desenvolvimento sustentável promovida pela regulamentação da lei específica de Proteção dos Mananciais na Sub-Bacia Guarapiranga, na Região Metropolitana de São Paulo. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 3., 2007, São Paulo. **Anais...** São Paulo, 2007. CD-ROM.

FERNANDES, M. M.; KATO, V. R. C. Expansão urbana e segregação: caracterização e mapeamento das ocupações irregulares no Litoral Norte do Estado de São Paulo. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 3., 2007, São Paulo. **Anais...** São Paulo, 2007. CD-ROM.

CHIBANI, S. M. D. B.; KATO, V. R. C. Características e atuação das Organizações da Sociedade Civil no Litoral Norte do Estado de São Paulo. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 3., 2007, São Paulo. **Anais...** São Paulo, 2007. CD-ROM.

AGUILAR, C. D. B.; ALVIM, A. A. T. B. Ocupação irregular em área de proteção aos mananciais em São Bernardo do Campo: o caso do Bairro Alvarenga. In: JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 3., 2007, São Paulo. **Anais...** São Paulo, 2007. CD-ROM.

ZIONI, S.; CASTRO, L. G. R. de; KATO, V. R. C.; ALVIM, A. A. T. B. A questão das escalas na avaliação de políticas urbanas. In: ENCONTRO NACIONAL DA ANPUR, 12., e ENA – ENCONTRO NACIONAL DA ASSOCIAÇÃO DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA EM PLANEJAMENTO URBANO E REGIONAL, 12., 2007, Belém. **Anais...** Belém, 2007. p. 1-18.

_____. Avaliação de Políticas Urbanas e Escalas. In: FÓRUM DE PESQUISA FAU-MACKENZIE, 3., 2007, São Paulo. **Anais...** São Paulo, 2007. p. 1-11.

ALVIM, A. A. T. B.; BRUNA, G. C. Políticas urbanas e ambientais: O desafio da integração em áreas metropolitanas. In: SIMPÓSIO BRASILEIRO DE RECURSOS HÍDRICOS, 17., 2007, São Paulo. **Anais...** São Paulo, 2007. p. 1-17.

Trabalho Apresentado em Evento

LORENZETTI, M. B. A perspectiva de desenvolvimento sustentável promovida pela regulamentação da lei específica de Proteção dos Mananciais na Sub-Bacia Guarapiranga, na Região Metropolitana de São Paulo. In: REUNIÃO ANUAL DA SBPC, 60., 2008, Campinas. Campinas: UNICAMP, 2008.

Dissertações

GHETTI, I. B. L. **A questão urbana no universo fronteiriço – Sobre a fronteira internacional de Ponta Porã/MS.** Dissertação de Mestrado. Programa de Pós-Graduação em Arquitetura e Urbanismo da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2008.

TRIPOLONI, P. J. **O Rio Tietê nos planos para a Cidade de São Paulo (1988 – 2002).** Dissertação de Mestrado. Programa de Pós-Graduação em Arquitetura e Urbanismo da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2008.

CARNICELLI, J. G. **Itapeverica da Serra: A integração da política urbana à gestão da sub-bacia Guarapiranga – o caso do Jardim Branco Flor (1997 a 2006).** Dissertação de Mestrado. Programa de Pós-Graduação em Arquitetura e Urbanismo da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2007.

SCHWEIGERT, L. R. **Plano diretor e sustentabilidade ambiental da cidade.** Dissertação de Mestrado. Programa de Pós-Graduação em Arquitetura e Urbanismo da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2007.

PINTO, C. M. R. **Mairiporã: Periferização e conflitos ambientais na região metropolitana de São Paulo.** Dissertação de Mestrado. Programa de Pós-Graduação em Arquitetura e Urbanismo da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2007.

Trabalhos de Graduação Interdisciplinar

AGUILAR, C. B. D. **Recuperação das áreas de mananciais da Bacia Billings: Parque Ecológico para São Bernardo do Campo.** Trabalho de conclusão de curso de Arquitetura e Urbanismo (Bacharelado) – Faculdade de Arquitetura e Urbanismo da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2007.

SILVA, V. de M. **Centro Desportivo Municipal Ferradura – Equipamento público para esportes, inclusão social e urbanidade.** Trabalho de conclusão de curso de Arquitetura e Urbanismo (Bacharelado) – Faculdade de Arquitetura e Urbanismo da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2007.

Iniciação Científica

ALESSANDRINI, V. A. **Análise da formação urbana de Manaus e a questão da ocupação dos igarapés.** Trabalho de Iniciação Científica PIBIC/MACKPESQUISA. Faculdade de Arquitetura e Urbanismo da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2008.

LORENZETTI, M. B. **A perspectiva de desenvolvimento sustentável promovida pela regulamentação da lei específica de Proteção dos Mananciais na Sub-Bacia Guarapiranga, na Região Metropolitana de São Paulo.** Trabalho de Iniciação Científica PIBIC/MACKPESQUISA. Faculdade de Arquitetura e Urbanismo da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2007.

FERNANDES, M. M. **Expansão urbana e segregação: caracterização e mapeamento das ocupações irregulares no Litoral Norte do Estado de São Paulo.** Trabalho de Iniciação Científica PIBIC/MACKPESQUISA. Faculdade de Arquitetura e Urbanismo da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2007.

CHIBANI, S. M. D. B. **Características e atuação das Organizações da Sociedade Civil no Litoral Norte do Estado de São Paulo.** Trabalho de Iniciação Científica PIBIC/CNPq. Faculdade de Arquitetura e Urbanismo da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2007.

AGUILAR, C. D. B. **Ocupação irregular em área de proteção aos mananciais em São Bernardo do Campo: o caso do Bairro Alvarenga.** Trabalho de Iniciação Científica PIBIC/MACKPESQUISA. Faculdade de Arquitetura e Urbanismo da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2007.

Palestras

ALVIM, A. A. T. B. **São Paulo: Da perspectiva histórica aos instrumentos urbanísticos atuais – Algumas considerações sobre o Belenzinho.** In: Workshop na Vila Maria Zélia. São Paulo, 2008.

_____. **São Paulo: Características e legislações no contexto recente – O caso da área da Luz.** In: Workshop na Área da Luz. São Paulo, 2007.

MONTANDON, D. T. **Reajuste fundiário: Conceitos, limitações e potencialidades.** In: Fórum de Pesquisa FAU-Mackenzie, 3., São Paulo, 2007.

SOUZA, F. F. **Experiência do Land Readjustment no Japão.** In: Fórum de Pesquisa FAU-Mackenzie, 3., São Paulo, 2007.

BERNARDINI, M. de M. **Operações urbanas em São Paulo: Desafios recentes.** In: Fórum de Pesquisa FAU-Mackenzie, 3., São Paulo, 2007.

Outras Produções

ALVIM, A. A. T. B. **Urbanismo contemporâneo – Redes, sistemas e processos.** Organizadora. Fórum de Pesquisa FAU-Mackenzie, 3., São Paulo, 2007.

CASTRO, L. G. R. de. **Urbanismo contemporâneo – Redes, sistemas e processos.** Debatedor. Fórum de Pesquisa FAU-Mackenzie, 3., São Paulo, 2007.

- **Título do Projeto de Pesquisa**

Universidade e sociedade: A constituição do escritório experimental de projetos FAUMACK

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

Faculdade de Arquitetura e Urbanismo

- **Área do Conhecimento**

Ciências Sociais Aplicadas

- **Linha de Pesquisa**

Arquitetura Moderna e Contemporânea: Representação e Intervenção

- **Resumo**

Formatação intelectual, projetual e jurídica de Escritório Experimental de Projetos ligado à Faculdade de Arquitetura e Urbanismo da Universidade Presbiteriana Mackenzie com ênfase em projetos de infra-estrutura e a realização de projetos piloto e experimentais sempre de interesse público envolvendo a relação Universidade e Sociedade. Serão analisadas as experiências de alguns escritórios e laboratórios de Projetos ligados a Faculdades de Arquitetura e outras Instituições através de 12 colóquios nacionais e internacionais. O resultado final da Pesquisa é a da criação do Documento-Brochura inaugural do Escritório Experimental de Projetos FAUMACK com a definição final da sua formatação intelectual, projetual e jurídico-profissional.

- **Docente líder:** Anne Marie Sumner

- **E-mail institucional para contato:** 1086387@mackenzie.br

- **Equipe de pesquisadores**

Alunos

Graduação: Fabricia Zulin, Jacqueline Monteiro Alves, Juliana Valério Thomaz, Jussara Fino Silva, Lara Magi, Mariana Voss Rossini, Marta Albertini Dias e Nicolas Paffi Felício

- **Início:** Fevereiro/2007

- **Finalização:** Janeiro/2008

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

- **Palavras-chave do projeto**

1. Projeto de Arquitetura
2. Infra-Estrutura
3. Cidade

4. Cidadania
5. Arte
6. Interesse Público

• **Título do Projeto de Pesquisa**
Projetos urbanos contemporâneos em “Wastelands/Brownfields”: Inventário analítico de estudos de caso referentes a regeneração urbana e reestruturação produtiva

• **Unidade/Departamento/Programa de Pós-Graduação**
Faculdade de Arquitetura e Urbanismo/Programa de Pós-Graduação em Arquitetura e Urbanismo

• **Área do Conhecimento**
Projeto de Arquitetura e Urbanismo

• **Linha de Pesquisa**
Urbanismo Moderno e Contemporâneo: Representação e Intervenção

• **Resumo**

A pesquisa pretende analisar alguns importantes estudos de caso de projetos urbanos contemporâneos de caráter específico: “Wastelands/Brownfields”, i.e., intervenções específicas sobre estas áreas metropolitanas de caráter e vocação produtiva, atualmente em vacância de funções, sendo a sua maioria contaminadas. O objetivo final é formular um “Inventário Analítico de Estudos de Caso Referentes à Regeneração Urbana e Reestruturação Produtiva”: um banco de dados.

O fio condutor destes projetos é o problema da reconfiguração do território metropolitano contemporâneo, normalmente fragmentado como reflexo da dinâmica industrial pós-fordista e das grandes mutações decorrentes da nova economia e dos processos de reestruturação produtiva. Os estudos de caso na Europa e Canadá foram selecionados como fundamental subsídio crítico às nossas poucas e, por hora, restritas experiências locais no Brasil.

Finalmente, destaca-se que esta pesquisa interdisciplinar – envolvendo urbanistas, arquitetos e economistas do Mackenzie e FGV – é continuidade àquela que o “Grupo de Pesquisa Clusters Urbanos” vem realizando desde 2003, já tendo contado com diversos subsídios durante os anos de 2003 e 2004 (MACKPESQUISA, 2004; FAPESP, 2004-5; CNPq, 2004) e estes são os últimos estudos de caso que nos faltam para a elaboração final deste inventário digital que se configurará em iniciativa única no país neste tema acadêmico.

• **Docente líder:** Carlos Leite de Souza

• **E-mail institucional para contato:** 1106052@mackenzie.br

• **Equipe de pesquisadores**

Alunas

Graduação: Renata Caldeira Gouveia e Renata Schmidt Magnusson

Voluntários

André Isai Leirner, Juliana Di Cesare Margini Marques e Ricardo Ruiz Martos

• **Início:** Fevereiro/2007

• **Finalização:** Janeiro/2008

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

• **Palavras-chave do projeto**

- | | |
|-----------------------------|------------------------------------|
| 1. Regeneração Urbana | 4. Projetos Urbanos |
| 2. Reestruturação Produtiva | 5. Desenvolvimento Econômico Local |
| 3. <i>Brownfields</i> | 6. Vazios Urbanos |

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

Capítulo de Livro

CARVALHO, A. P. de. et al. Uma Visão erótica da cidade desejável/*An erotic vision of the desired city*. In: BEINART, J. et al. (Orgs.). **Designing at the Edge of the Center: Sao Paulo Joint Urban Design Studio**. São Paulo: Ed. Imprensa Oficial/PMSP, 2007, v. 1, p. 60-73.

Artigo em Periódico

LEITE, C. *Rinnovamento da San Paolo alle Urban renewal and from São Paulo*. **Revista Domus**, Milão, 2008, Edição Green, p. 2-5, 2008.

Trabalho Publicado em Anais de Evento

MARQUES, J.; LEITE, C. Regeneração urbana, reestruturação produtiva e projetos urbanos: A experiência 22@Barcelona. In: Si CWB 2007: SEMINÁRIO INTERNACIONAL DE CURITIBA: ATELIÊS DE PROJETO URBANO, 1., 2007, Curitiba. **Anais...** Curitiba, 2007.

Dissertações

MESTRINER G. L. **A cidade compacta e os projetos urbanos contemporâneos: inventário analítico de estudos de caso em vazios urbanos em áreas centrais**. Dissertação de Mestrado. Programa de Pós-Graduação em Arquitetura e Urbanismo da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2008.

RAMOS, R. **Cidades sustentáveis: uma abordagem de São Paulo**. Dissertação de Mestrado. Programa de Pós-Graduação em Arquitetura e Urbanismo da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2008. (Em andamento).

• **Título do Projeto de Pesquisa**
Arquitetura Mackenzie: Os egressos e suas obras na cidade de São Paulo

• **Unidade/Departamento/Programa de Pós-Graduação**
Faculdade de Arquitetura e Urbanismo

• **Área do Conhecimento**
Teoria e História da Arquitetura

• **Linha de Pesquisa**
Arquitetura Moderna e Contemporânea, Representação e Intervenção

• **Resumo**

A presente pesquisa investigará a contribuição da Faculdade de Arquitetura e Urbanismo da Universidade Presbiteriana Mackenzie, através de seus egressos, para o desenvolvimento da arquitetura e do urbanismo em São Paulo.

• **Docente líder:** Célio Pimenta

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

• **Equipe de pesquisadores**

Docentes

Carlos Egídio Alonso, Eunice Helena Sguizzardi Abascal e Marcel Mendes

Aluna

Graduação: Giuliana Koinz

Voluntários

Cláudio Hiro Arasawa, Galba Osório, Hoover Américo Sampaio e Sylvia Fischer

• **Início:** Fevereiro/2007

• **Finalização:** Janeiro/2008

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

• **Palavras-chave do projeto**

1. Arquitetura Mackenzie
2. Ensino na FAU-Mackenzie
3. Egressos
4. Transformações da Cidade de São Paulo
5. Produção Arquitetônica
6. Formação Profissional

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

Trabalho Publicado em Anais de Evento

PIMENTA, C.; ABASCAL, E. H. S. Christiano Stockler das Neves – Arquiteto. In: SEMINÁRIO PRODUÇÃO ARQUITETÔNICA CONTEMPORÂNEA NO BRASIL, 2., 15 a 17 de agosto de 2007, São Paulo. **Anais...** Universidade São Judas Tadeu, São Paulo, 2007. p. 19-20.

<ul style="list-style-type: none"> • Título do Projeto de Pesquisa 30 anos de HABITAT e as transformações da urbanização
<ul style="list-style-type: none"> • Unidade/Departamento/Programa de Pós-Graduação Faculdade de Arquitetura e Urbanismo
<ul style="list-style-type: none"> • Área do Conhecimento Ciências Sociais Aplicadas
<ul style="list-style-type: none"> • Linha de Pesquisa Urbanismo Moderno e Contemporâneo: Representação e Intervenção

- **Resumo**

A pesquisa teve por objetivo contribuir para o aprofundamento teórico e metodológico da análise do processo de urbanização e de gestão das cidades a partir da constatação de que as conferências organizadas pelo HABITAT vêm, desde sua primeira edição em 1976, refletindo questões do processo de transformação do fenômeno da urbanização. A análise desta pauta, que se desenvolve há 30 anos, foi o marco de referência para o estudo dos problemas da urbanização no Brasil. Para isso, identifica e sistematiza a produção bibliográfica e documental referente ao Programa HABITAT – Programa das Nações Unidas para Assentamentos Humanos, desde sua criação nos anos setenta e, ao longo de três décadas, quando transformações significativas na economia mundial e na organização da produção vão ter repercussões inéditas nos aglomerados urbanos, bem como nas formas de gestão político-institucional. A hipótese principal da pesquisa é que as reuniões do HABITAT respondem ao contexto de transformação mundial, onde as cidades ganham cada vez mais importância. Ou seja, é no contexto de generalização do fenômeno da urbanização e nos aspectos de crise que acompanham o crescimento das cidades no mundo que os fóruns vão ser engendrados. Ao mesmo tempo, será a forma de organização de fóruns um indício de que é na escala supra-nacional que a problemática dos processos de urbanização melhor se apresenta.

- **Docente líder:** Denise Antonucci
- **E-mail institucional para contato:** 1105765@mackenzie.br
- **Equipe de pesquisadores**

Docentes

Angélica Aparecida Tanus Benatti Alvim, Silvana Maria Zioni e Volia Regina Costa Kato

Alunos

Pós-Graduação: Albert Halevy e Ana Claudia Alves de Sá

Graduação: Juliana Tancini Saporito e Ricardo Alexandre Pinto de Carvalho

Voluntárias

Carla Guimarães e Melina Cesar Gama Pereira

- **Início:** Fevereiro/2007
- **Finalização:** Janeiro/2008
- **Órgão de fomento:** Fundo Mackenzie de Pesquisa – MACKPESQUISA
- **Palavras-chave do projeto**
 1. HABITAT
 2. Aglomerados Urbanos
 3. Desenvolvimento Local
 4. Políticas Urbanas
 5. Processo de Urbanização
 6. Transformações Urbanas
- **Publicações, participação em congressos e outros decorrentes deste projeto**

Trabalho Publicado em Anais de Evento

ANTONUCCI, D.; ALVIM, A. A. T. B.; ZIONI, S.; KATO, V. R. C. 30 Anos de HABITAT e as transformações da urbanização. In: *SEMINARIO DE ARQUITECTURA LATINOAMERICANA – PENSAMIENTO CONSTRUIDO: LA INVESTIGACIÓN EN ARQUITECTURA Y URBANISMO EM LATINOAMÉRICA*, 12., 12 a 17 de novembro de 2007, Concepción – Chile. **Abstracts...** Universidad Del Bio Bio, Concepción, 2007. p. 216.

Trabalho Apresentado em Evento

ANTONUCCI, D.; KATO, V. R. C.; ALVIM, A. A. T. B.; ZIONI, S. *UN-HABITAT and urban sustainability*. In: *INTERNATIONAL SEMINAR ON ENVIRONMENTAL PLANNING AND MANAGEMENT*, 3., 2008, São Paulo. São Paulo, 2008.

Trabalhos de Graduação Interdisciplinar

SILVA, T. N. **Relações perceptivas do espaço: Requalificação urbana e multifuncionalidade**. Trabalho de conclusão de curso de Arquitetura e Urbanismo (Bacharelado) – Faculdade de Arquitetura e Urbanismo da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2008.

SAPORITO, J. T. **Habitação social: Transformações urbanas**. Trabalho de conclusão de curso de Arquitetura e Urbanismo (Bacharelado) – Faculdade de Arquitetura e Urbanismo da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2008.

CRISOSTOMO, N. C. **Habitação de interesse social em área de proteção dos mananciais**. Trabalho de conclusão de curso de Arquitetura e Urbanismo (Bacharelado) – Faculdade de Arquitetura e Urbanismo da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2008.

Iniciação Científica

AGUIAR, L. **Vilas operárias no estado de São Paulo – Estudo de casos**. Trabalho de Iniciação Científica PIBIC/MACKPESQUISA. Faculdade de Arquitetura e Urbanismo da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2008.

PEREIRA, M. C. G. **Edifícios multifuncionais e a produção arquitetônica paulistana**. Trabalho de Iniciação Científica PIBIC/MACKPESQUISA. Faculdade de Arquitetura e Urbanismo da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2008.

Palestra

ANTONUCCI, D. **30 anos de HABITAT e as transformações da urbanização**. UPM. São Paulo, 2007.

- **Título do Projeto de Pesquisa**
Reconfigurações espaciais: Um estudo de cidades ibero-americanas em perspectiva comparada – São Paulo e Cidade do México
- **Unidade/Departamento/Programa de Pós-Graduação**
Faculdade de Arquitetura e Urbanismo
- **Área do Conhecimento**
História e Teoria do Urbanismo
- **Linha de Pesquisa**
Urbanismo Moderno e Contemporâneo, Representação e Intervenção

- **Resumo**

A presente pesquisa, que é parte de projeto de maior abrangência denominado “Paradigmas para o estudo de cidades ibero-americanas no século XXI” recorta o amplo universo de casos consideráveis, buscando perspectiva comparada das cidades de São Paulo e Cidade do México. Recorta uma vez mais estes dois objetos, de modo a investigar o processo de ocupação e configuração espacial do eixo sudoeste da cidade de São Paulo, enfocando o estudo da Av. Luiz Carlos Berrini. Faz semelhante recorte para a Cidade do México, focando a pesquisa do Distrito de Santa Fé (Avenida Santa Fé e Avenida Insurgentes), área em que se encontram empreendimentos imobiliários voltados ao setor terciário avançado. Estas áreas apresentam reconfigurações espaciais (conceituadas como substituição de antigos usos, localização de empreendimentos geradores de valorização da terra urbana e de arquitetura cuja linguagem ou expressão tipológica responde aos interesses de geração de rendas da terra de valor elevado, constituindo um aporte de capital simbólico gerador de valor agregado). Pretende-se partir de uma fundamentação teórica capaz de relacionar globalização e presença de capitais e empresas transnacionais operando nessas áreas estudadas, vinculando a produção e a expressão espacial das mesmas aos interesses mais amplos dos fluxos contemporâneos de capital, quer financeiro ou simbólico.

- **Docente líder:** Eunice Helena Sguizzardi Abascal
- **E-mail institucional para contato:** 107215@mackenzie.br

- **Equipe de pesquisadores**

- **Docentes**

Claudia Virgínia Stinco, Gilda Collet Bruna, Luiz Benedito Castro Telles, Rafael Manzo, Ricardo Hernán Medrano e Volia Regina da Costa Kato

- **Início:** Fevereiro/2007

- **Finalização:** Janeiro/2008

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

- **Palavras-chave do projeto**

1. Rede Ibero-Americana
2. Transformações Produtivas
3. Perspectiva Comparada
4. Globalização
5. Reconfiguração Espacial

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

- **Artigos em Periódicos**

ABASCAL, E. H. S.; BRUNA, G. C. Espaços públicos comparados: arquitetura simbólica em áreas destinadas ao terciário avançado nos casos de São Paulo e Cidade do México. **Cadernos de Pós-Graduação em Arquitetura e Urbanismo**, São Paulo, v. 7, n. 1, p. 1-12, dez. 07. Disponível em <<http://www.mackenzie.br/dhtm/seer/index.php/cpgau/article/view/98/6>>. ISSN 1809-4120.

ABASCAL, E. H. S.; BRUNA, G. C.; MEDRANO, R. H.; TELLES, L. B. C.; STINCO, C. V.; MANZO, R.; COSTA KATO, V. R. Reconfigurações espaciais: um estudo de cidades ibero-americanas em perspectiva comparada – São Paulo e Cidade do México. **Revista Exacta**, São Paulo, jul/dez 2006, v. 4, n. 2, p. 353-362. Disponível em: <<http://oai.redalyc.uaemex.mx/redalyc/src/inicio/ArtPdfRed.jsp?iCve=81040215&iCveNum=7441>>. ISSN 1678-5428.

- **Trabalhos Publicados em Anais de Eventos**

ABASCAL, E. H. S.; COSTA KATO, V. R. Reconfigurações espaciais e desigualdades sociais: Fragmentação e segregação na cidade de São Paulo. In: *CONFERENCIA LATINOAMERICANA DE ESCUELAS Y FACULTADES DE ARQUITECTURA*, 22., 05 a 09 de Novembro de 2007, Guatemala. **Anais...** Guatemala, 2007. p. 227-235.

ABASCAL, E. H. S.; COSTA KATO, V. R. *Globalização e território: Concepções e análises da realidade latino-americana*. In: *CONFERENCIA LATINOAMERICANA DE ESCUELAS Y FACULTADES DE ARQUITECTURA*, 22., 05 a 09 de Novembro de 2007, Guatemala. **Anais...** Guatemala, 2007. p. 243-250.

ABASCAL, E. H. S.; BRUNA, G. C. Espaços públicos comparados: arquitetura simbólica em áreas destinadas ao terciário avançado nos casos de São Paulo e Cidade do México. In: *CONFERENCIA LATINOAMERICANA DE ESCUELAS Y FACULTADES DE ARQUITECTURA*, 22., 05 a 09 de Novembro de 2007, Guatemala. **Anais...** Guatemala, 2007. p. 236-242.

MOTA, C. G. S. S.; STINCO, C. V. S. *Sobre temas de arquitetura latino-americana. Sistemas de Controles de calidad académica*. In: *CONFERENCIA LATINOAMERICANA DE ESCUELAS Y FACULTADES DE ARQUITECTURA*, 22., 05 a 09 de Novembro de 2007, Guatemala. **Anais...** Guatemala, 2007. p. 251-255.

Outras Produções

ABASCAL, E. H. S. ***Santa Fé business district: A reestruturação do espaço urbano na cidade do México e a metrópole multinodal***. Entrevista com o Arquiteto Roberto Converti. Disponível no site: <http://www.vitruvius.com.br/entrevista/converti/converti_7.asp>.

ABASCAL, E. H. S. Entrevista com o Arquiteto Roque González Escamilla. Disponível no site: <http://www.vitruvius.com.br/entrevista/escamilla/escamilla_9.asp>.

• **Título do Projeto de Pesquisa**
Sustentabilidade em projetos arquitetônicos brasileiros: Uma pesquisa exploratória

• **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**

Esta pesquisa objetiva traçar um panorama da presença do conceito de sustentabilidade e sua aplicação na arquitetura brasileira contemporânea.

Os objetos de estudo foram obras publicadas nos últimos treze anos, selecionadas a partir de revistas e outras fontes especializadas em arquitetura e urbanismo: Revista Arquitetura e Urbanismo, Revista Projeto, Revista Finestra, Catálogos da Bienal de Arquitetura e Portal Vitruvius, cujos autores façam qualquer referência sobre as características sustentáveis desses projetos e obras. Para cada artigo encontrado foi montada uma ficha resumo e a partir da seleção de 30 obras representativas foram registradas fichas completas para auxiliar a análise.

Os dados da pesquisa, resumidos em palavras-chave e sintetizados em gráficos, denotam que a arquitetura brasileira contemporânea publicada nesse período, propôs soluções que atendem parcialmente critérios de sustentabilidade conforme os conceitos e referências internacionais.

Os dados gerados e sistematizados formam um núcleo de referência sobre a sustentabilidade na arquitetura brasileira e será subsídio para pesquisas futuras.

- **Docente líder:** Maria Augusta Justi Pisani
In memoriam: Ladislao Pedro Szabo
- **E-mail institucional para contato:** augusta@mackenzie.br

• **Equipe de pesquisadores**

Docentes

Dominique Fretin, Ivana Aparecida Bedendo e Wagner Amodeo

Alunos

Pós-Graduação: Elso de Freitas Moisinho Filho

Graduação: Andressa Hiromi Yamamoto, Bárbara Araújo Vieira, Gabriel Neri Faim e Vivian Toledano

- **Início:** Setembro/2007
- **Finalização:** Agosto/2008
- **Órgão de fomento:** Fundo Mackenzie de Pesquisa – MACKPESQUISA
- **Palavras-chave do projeto**
 1. Sustentabilidade
 2. Arquitetura Sustentável
 3. Arquitetura Brasileira
 4. Metodologia de Projeto
 5. Edificações
 6. História da Arquitetura
- **Publicações, participação em congressos e outros decorrentes deste projeto**

Trabalhos Publicados em Anais de Eventos

PISANI, M. A. J.; AMODEO, W.; FRETIN, D.; BEDENDO, I. A. Resultados parciais de uma pesquisa exploratória em arquitetura sustentável. In: SEMINÁRIO INTERNACIONAL DO NÚCLEO DE PESQUISA EM TECNOLOGIA DA ARQUITETURA E URBANISMO DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO – FAUUSP, 7., 2008, São Paulo. **Anais...** São Paulo, 2008. (Aceito para publicação).

FRETIN, D.; BRUNA, G. C. A Lei da Energia Solar em São Paulo – Análise e comentários. In: SEMINÁRIO INTERNACIONAL DO NÚCLEO DE PESQUISA EM TECNOLOGIA DA ARQUITETURA E URBANISMO DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO – FAUUSP, 7., 2008, São Paulo. **Anais...** São Paulo, 2008. (Aceito para publicação).

Trabalho Apresentado em Evento

AMODEO, W.; BEDENDO, I. A.; FRETIN, D. O Edifício do Banco Sul Americano de Rino Levi: Experiência precursora de sustentabilidade. In: *ECOBUILDING – FÓRUM INTERNACIONAL DE ARQUITETURA E TECNOLOGIAS PARA A CONSTRUÇÃO SUSTENTÁVEL*, 2008, São Paulo. São Paulo: Universidade Paulista, 2008.

Dissertações

KATO, C. A. **Arquitetura e sustentabilidade: Projetar com ciência da energia.** Dissertação de Mestrado. Programa de Pós-Graduação em Arquitetura e Urbanismo da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2007.

Trabalho de Graduação Interdisciplinar

DRIGUES, D. W. **Edifícios de baixo impacto ambiental.** Trabalho de conclusão de curso de Engenharia Civil (Bacharelado) – Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2008.

Palestras

PISANI, M. A. J. **Ciclo de vida na arquitetura e urbanismo.** Seminário: (Quase) tudo o que o arquiteto deveria saber sobre sustentabilidade. São Paulo, 2008.

FRETIN, D. **Sistemas de avaliação: LEED e HQE.** Seminário: (Quase) tudo o que o arquiteto deveria saber sobre sustentabilidade. São Paulo, 2008.

AMODEO, W. **Posturas ambientais em arquitetura.** Seminário: (Quase) tudo o que o arquiteto deveria saber sobre sustentabilidade. São Paulo, 2008.

PISANI, M. A. J. **Ciclo de vida dos edifícios.** Seminário: Arquitetura e Ambiente. O que será do amanhã?. São Paulo, 2008.

AMODEO, W. **Origens sobre sustentabilidade em arquitetura.** Seminário: Arquitetura e Ambiente. O que será do amanhã?. São Paulo, 2008.

FRETIN, D. **Leis de energia solar nas cidades brasileiras.** Seminário: Arquitetura e Ambiente. O que será do amanhã?. São Paulo, 2008.

PISANI, M. A. J. **Arquitetura de baixo impacto ambiental.** Semana Nacional da Ciência e Tecnologia. São Paulo, 2007.

_____. **Arquitetura e sustentabilidade.** In: Fórum de Pesquisa da FAU Mackenzie, 3., São Paulo, 2007.

AMODEO, W. **Arquitetura e Sustentabilidade.** In: Fórum de Pesquisa da FAU-Mackenzie, 3., São Paulo, 2007.

FRETIN, D. **Arquitetura e Sustentabilidade.** In: Fórum de Pesquisa da FAU-Mackenzie, 3., São Paulo, 2007.

_____. **Energia Solar nas cidades Brasileiras.** Capacitação de energia solar em habitação de interesse social. São Paulo, 2007.

Outras Produções

PISANI, M. A. J.; AMODEO, W.; FRETIN, D.; BEDENDO, I. A. **Banco de Dados: Sustentabilidade em projetos arquitetônicos: uma pesquisa exploratória.** São Paulo, 2008.

PISANI, M. A. J.; AMODEO, W.; FRETIN, D.; BEDENDO, I. A. **Seminário: (Quase) tudo o que o arquiteto deveria saber sobre sustentabilidade.** Organizadores. São Paulo, 2008.

_____. **Exposição: Sustentabilidade em projetos arquitetônicos brasileiros.** Organizadores. São Paulo, 2008.

BEDENDO, I. A. **Captação de energia solar em habitação de interesse social.** Organizadora. São Paulo, 2008.

PISANI, M. A. J. **Tecnologia e arquitetura: Estratégias para a formação do arquiteto.** In: Fórum de Debates, 1., Debatedora. São Paulo, 2008.

• **Título do Projeto de Pesquisa**
Centro Histórico de São Paulo: Documentação e estudos de reabilitação – 2ª etapa

• **Unidade/Departamento/Programa de Pós-Graduação**
Faculdade de Arquitetura e Urbanismo

• **Área do Conhecimento**
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 arquitetônica existentes, o estado em que se encontram e as possibilidades que oferecem em termos de reabilitação e reutilização. O estudo será realizado mediante análise comparativa das séries históricas das plantas da cidade, de aerofotos e de registros fotográficos antigos, complementados pelas informações do Arquivo Histórico, 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

Abílio da Silva Guerra Neto, Alessandro José Castroviejo Ribeiro, Cecília Helena Godoy Rodrigues dos Santos e Paulo Sérgio Bárbaro Del Negro

Alunas

Graduação: Agnes Demétrio de Medeiros, Beatriz Fernandes de Fraia, Gabriela Santos e Souza, Mariana de Carvalho Puglisi e Marina Rodrigues Amado

Voluntárias

Mara Lucia da Silva e Martha Monique dos Santos

- **Início:** Fevereiro/2007
- **Finalização:** Janeiro/2008
- **Órgão de fomento:** Fundo Mackenzie de Pesquisa – MACKPESQUISA
- **Palavras-chave do projeto**
 1. São Paulo
 2. Centro Histórico
 3. Requalificação Urbana
 4. Preservação do Patrimônio Histórico
 5. Reabilitação e Reutilização de Edifícios
 6. História da Arquitetura
- **Publicações, participação em congressos e outros decorrentes deste projeto**

Artigos em Periódicos

CARRILHO, M. J.; RIBEIRO, A. J. C.; DEL NEGRO, P. S. B. Edifício e galeria Califórnia: o desenho e a cidade. **Arquitextos**, São Paulo, dez. 2007. Disponível em: <www.vitruvius.com.br/arquitextos/arq091/arq091_00.asp>. ISSN 1809-6298.

RIBEIRO, A. J. C. Edifícios modernos no centro histórico de São Paulo: dificuldades de textura e forma. **Arquitextos**, São Paulo, out. 2007. Disponível em: <www.vitruvius.com.br/arquitextos/arq089/arq089_02.asp>. ISSN 1809-6298.

Trabalhos Publicados em Anais de Eventos

CARRILHO, M. J.; DEL NEGRO, P. S. B.; SILVA, M. L. *The Barão de Itapeitinga Street: A case study in São Paulo downtown*. In: *INTERNATIONAL SEMINAR ON URBAN FORM*, 14., 2007, Ouro Preto. **Proceedings...** Ouro Preto, 2007. ISBN 978-85-98261-03-4. CD-ROM.

RIBEIRO, A. J. C.; CARRILHO, M. J.; DEL NEGRO, P. S. B.; SILVA, M. L.S.; AMADO, M. R. Edifício e galeria Califórnia: O desenho e a cidade. In: SEMINÁRIO DO COMOMO_BRASIL, 7., 22 a 24 de outubro de 2007, Porto Alegre. **Anais...** Porto Alegre, 2007. ISBN 978-85-60188-06-2. CD-ROM.

RIBEIRO, A. J. C. Edifícios modernos no centro histórico de São Paulo: Dificuldades de textura e forma. In: SEMINÁRIO PROJETER, 3., 24 a 26 de outubro de 2007, Porto Alegre. **Anais...** Porto Alegre, 2007. ISBN 978-85-60188-07-9. CD-ROM.

• Título do Projeto de Pesquisa

Trilhas Urbanas: Roteiro Cultural e Arquitetônico Mackenzie

• Unidade/Departamento/Programa de Pós-Graduação

Faculdade de Arquitetura e Urbanismo

• Área do Conhecimento

Ciências Sociais Aplicadas

• Linha de Pesquisa

Urbanismo Moderno e Contemporâneo – Representação e Intervenção

• Resumo

O projeto Trilhas urbanas – Roteiro cultural e arquitetônico Mackenzie tem como objetivo destacar e analisar espaços, conjuntos edificados, monumentos de interesse histórico – arquitetônico, cultural e ambiental – assim como traçados urbanos, assinalando espaços simbólicos da identidade da cidade. Objetiva, ainda, promover o conhecimento destas Trilhas como um bem comunitário. No momento em que esforços são concentrados para a recuperação e requalificação do centro de São Paulo, trabalhos desta natureza se evidenciam e se fazem relevantes. Identificando elementos de constituição da paisagem (o conjunto formado pelo ambiente construído, a urbanização, o tratamento paisagístico, a massa arbórea e as visuais proporcionadas) destacam-se sua importância histórica e seu papel de natureza social, bem como a necessidade de elaboração de análises das percepções desse ambiente. Também é objetivo deste trabalho promover o inter-relacionamento de disciplinas afins do curso de arquitetura e urbanismo (paisagismo, história da arquitetura, estética e história da arte, ecologia urbana, evolução urbana) com o tema deste projeto, visando um enriquecimento didático-pedagógico das disciplinas, assim como a fundamentação desta pesquisa.

• **Docente líder:** Maria Elena Merege Vieira

• **E-mail institucional para contato:** 1044790@mackenzie.br

• Equipe de pesquisadores

Docentes

Célio Pimenta, Eunice Helena Sguizzardi Abascal e Pérola Felipette Brocaneli

Alunas

Graduação: Cássia Lopes Moral, Daniela Hummel Mungai e Paula da Cruz Silva

- **Início:** Fevereiro/2007
- **Finalização:** Janeiro/2008
- **Órgão de fomento:** Fundo Mackenzie de Pesquisa – MACKPESQUISA
- **Palavras-chave do projeto**

1. Campus Mackenzie	4. Valorização
2. Revitalização	5. Paisagem
3. Requalificação	6. Patrimônio Ambiental e Cultural
- **Publicações, participação em congressos e outros decorrentes deste projeto**

Artigo em periódico

BROCANELI, P. F.; STUERMER, M. M. Renaturalização de rios e córregos no município de São Paulo. **Revista Exacta**, São Paulo, 2008. (No prelo).

Trabalhos Publicados em Anais de Eventos

VIEIRA, M. E. M. A presença do Mackenzie no bairro de Higienópolis. In: FÓRUM DE PESQUISA FAU-MACKENZIE, 3., 2007, São Paulo. **Anais eletrônicos...** São Paulo, 2007. Disponível em <http://www4.mackenzie.com.br/fileadmin/Graduacao/FAU/Publicacoes/PDF_IIIForum_a/MACK_III_FORUM_MARIA_MEREGE.pdf>.

BROCANELI, P. F.; STUERMER, M. M. A vegetação na paisagem do bairro de Higienópolis. In: FÓRUM DE PESQUISA FAU-MACKENZIE, 3., 2007, São Paulo. **Anais eletrônicos...** São Paulo, 2007. Disponível em <http://www4.mackenzie.com.br/fileadmin/Graduacao/FAU/Publicacoes/PDF_IIIForum_b/MACK_III_FORUM_PEROLA_BROCANELI.pdf>.

ABASCAL, E. H. S. Trilhas Urbanas: Roteiro cultural e arquitetônico Mackenzie – Trilha Itacolomi e a qualidade perceptiva do lugar. In: FÓRUM DE PESQUISA FAU-MACKENZIE, 3., 2007, São Paulo. **Anais eletrônicos...** São Paulo, 2007. Disponível em <http://www4.mackenzie.com.br/fileadmin/Graduacao/FAU/Publicacoes/PDF_IIIForum_a/MACK_III_FORUM_EUNICE_ABASCAL_4.pdf>.

VIEIRA, M. E. M.; BROCANELI, P. F.; STUERMER, M. M. *La rehabilitación del espacio urbano en el barrio de Higienópolis en São Paulo*. In: *CONFÉRENCIA FUTURO DE LA CIUDAD SANTIAGO DE CUBA*, 2007, Santiago de Cuba. **Proceedings...** Santiago de Cuba, 2007. (No prelo).

_____. Requalificação da Rua Maria Antonia. In: *SEMINÁRIO DE ARQUITECTURA LATINOAMERICANA* (SAL-2007), 12., 2007, Concepción. **Proceedings...** Concepción, 2007. (No prelo).

BROCANELI, P. F.; VIEIRA, M. E. M.; FRANCO, M. de A. R. Cidade de São Paulo: Urbanização tecnocêntrica vs. Projetos ecocêntricos. In: *CC&A CLIMATE, CULTURE AND ARCHITECTURE*, 1., 2007, Suécia. **Proceedings...** Suécia, 2007. (No prelo).

Iniciação Científica

MORAL, C. L. **Arquitetura moderna no bairro de Higienópolis projetada pelo arquiteto Franz Heep – Documentação e análise**. Trabalho de Iniciação Científica PIVIC/Mackenzie. Faculdade de Arquitetura e Urbanismo da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2007.

Palestras

VIEIRA, M. E. M. **A arquitetura e a transformação da paisagem do bairro de Higienópolis**. In: Fórum de Pesquisa da FAU-MACKENZIE, 3., São Paulo, 2007.

BROCANELI, P. F. **A vegetação na paisagem do bairro de Higienópolis**. In: Fórum de Pesquisa FAU-MACKENZIE, 3., São Paulo, 2007.

ABASCAL, E. H. S. **A arquitetura de Victor Reif: o ambiente construído do bairro de Higienópolis e a modernização da cidade de São Paulo**. In: Fórum de Pesquisa FAU-MACKENZIE, 3., São Paulo, 2007.

PIMENTA, C. **Estética, extética ou ex-tética**. In: Fórum de Pesquisa FAU-MACKENZIE, 3., São Paulo, 2007.

OSSE, V. C. **A trilha urbana da Avenida Higienópolis**. In: Fórum de Pesquisa FAU-MACKENZIE, 3., São Paulo, 2007.

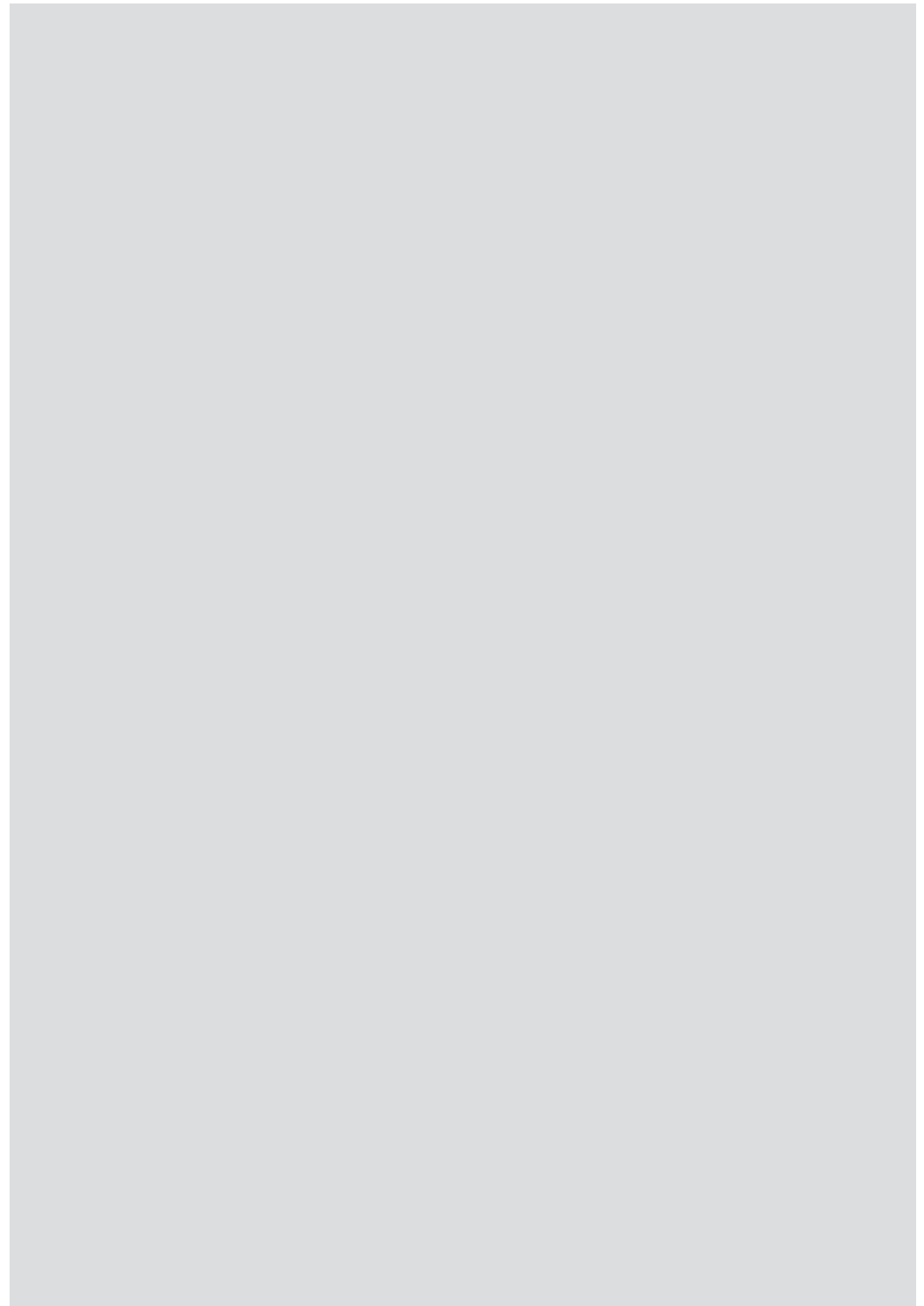
Outras produções

PIMENTA, C.; VIEIRA, M. E. M.; BROCANELI, P. F. **Trilhas urbanas – Roteiro cultural e arquitetônico Mackenzie**. In: Fórum de Pesquisa FAU-MACKENZIE, 3., Expositores. São Paulo, 2007.

VIEIRA, M. E. M. (Org.). **Exposição: Trilhas urbanas: roteiro cultural e arquitetônico Mackenzie**. São Paulo, 2007.

VIEIRA, M. E. M.; BROCANELI, P. F.; ABASCAL, E. H. S.; PIMENTA, C.; MORAL, C.; SILVA, P. da C. **Trilhas urbanas – Roteiro cultural e arquitetônico Mackenzie**. Prática de boas normas ambientais. Expositores. São Paulo, 2007.

- **FACULDADE DE COMPUTAÇÃO
E INFORMÁTICA**



- **Título do Projeto de Pesquisa**

Estudo de dispositivos fotônicos baseados em fibras microestruturadas preenchidas por líquidos e polímeros

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

Faculdade de Computação e Informática/Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica

- **Área do Conhecimento**

Engenharia Elétrica

- **Linha de Pesquisa**

Fotônica/Fibras Ópticas

- **Resumo**

O projeto aqui descrito deu continuidade ao projeto “Fibras Microestruturadas Preenchidas por Materiais: Fabricação e Caracterização”, financiado pelo Fundo Mackenzie de Pesquisa no ano anterior. No projeto anterior, desenvolveram-se técnicas para preenchimento das fibras microestruturadas com líquidos ou polímeros e técnicas para se controlar as propriedades destas. Neste segundo projeto, estudou-se a aplicação das fibras fabricadas e caracterizadas no desenvolvimento de dispositivos fotônicos de interesse prático. Dois tipos principais de dispositivos foram estudados: (1) sensores ópticos a fibra e (2) dispositivos que controlam e modificam as propriedades da luz. O tipo (2), em particular, apresentou bastante sucesso, sendo demonstrada pela primeira vez a geração de supercontínuo em uma fibra de cristal fotônico com núcleo de água. Além disso, o projeto deu continuidade ao desenvolvimento de técnicas que permitem o aumento da aplicabilidade prática de fibras microestruturadas preenchidas.

- **Docente líder:** Christiano José Santiago de Matos

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

- **Equipe de pesquisadores**

Docente

Eunézio Antonio de Souza

Alunos

Pós-Graduação: Felipe Argemi dos Santos

Graduação: Tilon Facincani e Vancley Giovani Bertato

Voluntários

Alexandre Bozolan dos Santos e Jackson Sen Kiat Ong

- **Início:** Fevereiro/2007

- **Finalização:** Janeiro/2008

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

- **Palavras-chave do projeto**

1. Fibras Microestruturadas
2. Sensoriamento Óptico
3. Dispositivos Fotônicos
4. Óptica Não-Linear

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

Artigos em Periódicos

BOZOLAN, A.; DE MATOS, C. J. S.; CORDEIRO, C. M. B.; DOS SANTOS, E. M.; TRAVERS, J. *Supercontinuum generation in a water-core photonic crystal fiber. **Optics Express***. v. 16, n. 13, p. 9671-9676, 2008.

DE MATOS, C. J. S.; CORDEIRO, C. M. B.; DOS SANTOS, E. M.; ONG, J. S. K.; BOZOLAN, A.; CRUZ, C.H.B. *Liquid-core, liquid-cladding photonic crystal fibers. **Optics Express***. v. 15, n. 18, p. 11207-11212, 2007.

Trabalhos Publicados em Anais de Eventos

BOZOLAN, A.; CORDEIRO, C. M. B.; DE MATOS, C. J. S.; DOS SANTOS, E. M.; CRUZ, C. H. B. *Visible to near-infrared continuum generation in a water-core photonic crystal fiber*. In: *IBERO-AMERICAN CONFERENCE ON OPTICS*, 6., e *LATIN-AMERICAN MEETING ON OPTICS, LASERS AND APPLICATIONS*, 9., 2008, Campinas. **Proceedings...** Campinas: American Institute of Physics, 2008. v. 992, p. 520-523.

ONG, J. S. K.; DE MATOS, C. J. S. *Loss mechanisms and fluorescence in photonic crystal fibers filled with liquids and polymers*. In: *IBERO-AMERICAN CONFERENCE ON OPTICS*, 6., e *LATIN-AMERICAN MEETING ON OPTICS, LASERS AND APPLICATIONS*, 9., 2008, Campinas. **Proceedings...** Campinas: American Institute of Physics, 2008. v. 992, p. 237-241.

DOS SANTOS, F. A.; DE MATOS, C. J. S.; CORDEIRO, C. M. B. *Microfluidic flow detection in photonic crystal fiber and its application for pressure sensing*. In: *IBERO-AMERICAN CONFERENCE ON OPTICS*, 6., e *LATIN-AMERICAN MEETING ON OPTICS, LASERS AND APPLICATIONS*, 9., 2008, Campinas. **Proceedings...** Campinas: American Institute of Physics, 2008. v. 992.

DE MATOS, C. J. S.; BOZOLAN, A.; ONG, J. S. K.; CORDEIRO, C. M. B.; DOS SANTOS, E. M.; CRUZ, C. H. B. *Index-guiding, single-mode, liquid-core, liquid-cladding photonic crystal fibers*. In: *CONFERENCE ON LASERS AND ELECTRO-OPTICS (CLEO 2007)*, 2007, Baltimore, D.C. **Proceedings...** Baltimore, D.C: *Optical Society of America*, 2007. v. 1, p. CWO5. CLEO/QELS07 – *Technical Digest* CD-ROM.

DE MATOS, C. J. S.; MENEZES, L. de S.; GOMES, A. S. L.; DE ARAÚJO, C. B.; BRITO-SILVA, A. M.; MARTINEZ GAMEZ, M. A. *Random Laser Action inside a Photonic Crystal Fiber*. In: *CONFERENCE ON LASERS AND ELECTRO-OPTICS (CLEO 2007)*, 2007, Baltimore, D.C. **Proceedings...** Baltimore, D.C: *Optical Society of America*, 2007. v. 1, p. JThD107. CLEO/QELS07 – *Technical Digest* CD-ROM.

DE ARAÚJO, A. A.; DE MATOS, C. J. S. *Analysis of raman amplification in a practical, low-loss, photonic crystal fiber*. In: *INTERNATIONAL MICROWAVE & OPTOELECTRONICS CONFERENCE*, 2007, Salvador. **Proceedings...** Salvador, 2007. p. 211-213.

Dissertações

DOS SANTOS, A. B. **Geração de supercontínuo em fibra óptica de cristal fotônico com núcleo de água**. Dissertação de Mestrado. Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2008.

ONG, J. S. K. **Análise de perda e fluorescência em fibras de cristal fotônico com líquidos e polímeros**. Dissertação de Mestrado. Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2008.

DE ARAÚJO, A. A. **Análise de amplificação raman em fibras microestruturadas de baixa perda**. Dissertação de Mestrado. Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica da Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, 2008.

Trabalho de Graduação Interdisciplinar

FACINCANI, T. **Propagação da luz em fibras microestruturadas preenchidas por fluidos**. Trabalho de conclusão de curso de Engenharia Elétrica (Bacharelado) – Escola de Engenharia da Universidade Presbiteriana Mackenzie. (Em andamento).

• Relação de projetos

- 126 • 30 anos de HABITAT e as transformações da urbanização
- 95 • Análise de desempenho de receptor de TV Digital portátil
- 124 • Arquitetura Mackenzie: Os egressos e suas obras na cidade de São Paulo
- 111 • Arquitetura paulista Mackenzie: centro de documentação digital
- 70 • As contribuições relativas de recursos não imitáveis, não transferíveis e não substituíveis para a lucratividade e desempenho de mercado. Uma aplicação da teoria baseada em recursos para o setor de papel e celulose
- 84 • As dimensões da imitação entre empresas
- 74 • As dimensões de comportamento de consumo de lazer e voluntariado da terceira idade das classes C e D, na cidade de São Paulo
- 41 • As mutações do discurso de jornais paulistas e cariocas na cobertura da Copa do Mundo de 2006
- 33 • Avaliação de peróxido de hidrogênio na fase gasosa da atmosfera de São Paulo
- 62 • Avaliação do uso da análise fatorial e modelagem em equações estruturais em periódicos nacionais nível A na área de Administração de Empresas
- 65 • Avaliação e gestão de ativos intangíveis – Parte II
- 136 • Centro Histórico de São Paulo: Documentação e estudos de reabilitação – 2ª etapa
- 31 • Colisões de íons relativísticos e distribuições de quarks e mesons pesados
- 78 • Competências do profissional da controladoria frente aos dias atuais
- 105 • Cultura messiânica brasileira: O messianismo milenarista do Caldeirão de Santa Cruz do Deserto e suas relações com o messianismo judaico-cristão

- 19 • Educação Física escolar: O processo de aprendizagem de valores, atitudes e normas
- 44 • Em outras palavras: Crônica dos estudos de tradução bíblica na Universidade Presbiteriana Mackenzie
- 92 • Estudo da modulação do fluxo de raios cósmicos em diferentes escalas temporais
- 143 • Estudo de dispositivos fotônicos baseados em fibras microestruturadas preenchidas por líquidos e polímeros
- 89 • Estudo do comportamento em fadiga do aço SAE 5160 tratado termicamente para aplicações automotivas
- 24 • Estudo do perfil imunológico da toxoplasmose em universitárias
- 35 • Estudo químico de espécies vegetais – Composição micromolecular e avaliação do potencial biológico
- 59 • Formar empreendedores no campus Tamboré: Um estudo exploratório para identificar fatores determinantes para a construção de um projeto pedagógico voltado à formação empreendedora
- 67 • Gestão da diversidade, gênero e ação coletiva nas organizações: Um estudo de caso etnográfico de um grupo de mulheres
- 21 • Influência dos níveis de sal nas alterações hemodinâmicas e renais: Papel da uroguanilina
- 15 • *Je ne regrette rien*: Investigando Zidane e as masculinidades esportivas
- 57 • O método do estudo de caso e sua aplicação em ciências sociais: uma análise de trabalhos publicados em conferências da área de gestão
- 82 • O *trade-off exploration-exploitation* em gestão de ativos de conhecimento
- 17 • Papel dos receptores adrenérgicos β_1 e β_2 na termogênese induzida pela dieta
- 98 • Pesquisa inédita de transientes solares rápidos submilimétricos e imageamento com altas cadências no infravermelho médio e H- α
- 113 • Políticas públicas e planos de urbanismo: Elementos de avaliação
- 11 • Problemas de saúde mental e de desenvolvimento entre crianças de comunidade de baixa renda: Estudo de *Follow Up*

- 48 • PROIN II – Projeto de integração entre o arquivo público do Estado de São Paulo e a Universidade Presbiteriana Mackenzie. Documentos do DEOPS paulista: uma história de repressão
- 37 • Projeto integrado e aplicações de rede de sensoriamento remoto
- 121 • Projetos urbanos contemporâneos em “*Wastelands/Brownfields*”: Inventário analítico de estudos de caso referentes a regeneração urbana e reestruturação produtiva
- 129 • Reconfigurações espaciais: Um estudo de cidades ibero-americanas em perspectiva comparada – São Paulo e Cidade do México
- 13 • Regulação iônica através da glândula antenal do caranguejo dulcícola *Dilocarcinus pagei* (Decapoda: Trichodactylidae) submetido a ambientes com diferentes salinidades
- 29 • Sistema WDM com única fonte banda larga coerente
- 132 • Sustentabilidade em projetos arquitetônicos brasileiros: Uma pesquisa exploratória
- 138 • Trilhas Urbanas: Roteiro Cultural e Arquitetônico Mackenzie
- 80 • Uma investigação do alinhamento estratégico nas empresas do setor de bens de capital – mecânicos
- 119 • Universidade e sociedade: A constituição do escritório experimental de projetos FAUMACK