

## **Câmpus de Paranaguá**

### **Centro de Ciências Humanas e da Educação**

#### **Colegiado de Ciências Biológicas**

Cassiana Baptista Metri.....	04
Universidade Federal do Paraná / Zoologia	
Danyelle Stringari .....	05
Universidade Federal do Paraná / Genética	
Fabricia de Souza Predes.....	06
Universidade Estadual de Campinas / Biologia Celular e Estrutural	
Franciane Pellizzari.....	07
Universidade de São Paulo / Ciências Biológicas (Botânica)	
José Francisco de Oliveira Neto .....	08
Universidade Federal do Paraná / Zoologia	
José Roberto Caetano da Rocha.....	09
Universidade Federal do Paraná / Química	
Josiane Aparecida Gomes Figueiredo .....	10
Universidade de São Paulo/ Genética	
Kátia Kalko Schwarz.....	11
Universidade Estadual de Maringá / Zootecnia	
Luís Fernando Roveda .....	12
Universidade Federal do Paraná / Agronomia (Produção Vegetal)	
Luiz Ermindo Cavallet .....	13
Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho / Agronomia (Energia na Agricultura)	
Rafael Metri.....	14
Universidade Federal do Paraná / Zoologia	
Yara Aparecida Garcia Tavares.....	16
Universidade Federal do Paraná / Zoologia	

#### **Colegiado de Educação**

João Guilherme de Souza Corrêa .....	18
Universidade Estadual Paulista / Ciências Sociais	
Mariliza Simonete Portela.....	20
Pontifícia Universidade Católica do Paraná / Educação	

### **Colegiado de História**

Marco Antônio Machado Lima Pereira .....	21
Universidade Federal do Rio de Janeiro / História Social	
Joacir Navarro Borges .....	22
Universidade Federal do Paraná / História	
Odinei Fabiano Ramos .....	24
Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho / História	

### **Colegiado de Letras**

Adilson do Rosário Toledo.....	25
Universidade Estadual de Londrina / Estudos da Linguagem	
Beatriz Avila Vasconcelos .....	26
Humboldt-universität zu Berlin / Klassische Philologie (Filologia Clássica)	
Catia Toledo Mendonça .....	27
Universidade Federal do Paraná / Letras	
Daniela Zimmermann Machado.....	28
Universidade Federal do Paraná / Estudos Linguísticos	
Moacir Dalla Palma .....	29
Universidade Estadual de Londrina / Letras	

### **Colegiado de Pedagogia**

Emérico Arnaldo de Quadros .....	30
Pontifícia Universidade Católica de Campinas / Psicologia	
Danielle Marafon.....	31
Pontifícia Universidade Católica do Paraná / Educação	
Denise Maria Vaz Romano França .....	32
Universidade Tuiuti do Paraná / Distúrbios da Comunicação	
Federico José Alvez Cavanna.....	34
Universidade Federal do Paraná / História	
Getúlio Antônio Bertelli .....	35
Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro / Teologia	
Leocilea Aparecida Vieira .....	36
Pontifícia Universidade Católica de São Paulo / Educação	
Mary Sylvia Miguel Falcão.....	37
Universidade de São Paulo / Educação	
Vanisse Simone Alves Correa .....	38

Universidade Federal do Rio de Janeiro / Educação

**Centro de Ciências Sociais Aplicadas**

**Colegiado de Administração de Empresas**

Adilson Anacleto .....	39
Universidade Federal do Paraná / Agronomia	
Airton Neubauer Filho.....	40
Universidade Federal de Santa Catarina / Engenharia de Produção	
Claudio Nogas.....	41
Universidade Federal de Santa Catarina / Engenharia de Produção	

## Centro de Ciências Humanas e da Educação

### Colegiado de Ciências Biológicas

**Docente:** Cassiana Baptista Metri

**Currículo Lattes:** <http://lattes.cnpq.br/6522819930472028>

**IES/Área do Doutorado:** Universidade Federal do Paraná / Zoologia

**Ano de Conclusão:** 2007

**Título de Tese:** Biologia pesqueira de *Artemesia longinaris* Bate, 1888 (Decapoda, Dendrobranchiata, Penaeidae) e de *Pleoticus muelleri* (Bate, 1888) (Decapoda, Dendrobranchiata, Solenoceridae) no Sul do Brasil

**Resumo:** *A. longinaris* e *P. muelleri* apresentam elevadas capturas no sul do Brasil, particularmente no Rio Grande do Sul. A exploração intensa dessas espécies tomou impulso nos anos 90, com a multiplicação de alvos da pescaria de arrasto ocasionada pelo acentuado declínio das capturas de camarão-rosa. Por ser uma pescaria relativamente recente, até o momento não se dispõem de informações sobre a sua sustentabilidade e sobre as características das populações exploradas. Dessa forma, esse trabalho teve como objetivo conhecer a dinâmica da biomassa dessas espécies, estimarem o potencial de exploração e avaliar a sustentabilidade das capturas entre 1998 e 2005. Com essa finalidade foram realizadas análises de índices padronizados de abundância, calculados a partir do ajuste de Modelos Lineares Generalizados (MLG) à variação dos CPUEs médios apresentados pela frota; e foram estimados valores de rendimento máximo sustentável. As principais variações de abundância das duas espécies estão relacionadas aos ciclos anuais e a temporada de pesca. As áreas rasas mais ao sul do Rio Grande do Sul proporcionaram maiores rendimentos. Não foi observada tendências de aumento ou declínio, mas o esforço de um ano é condicionado pelo sucesso das capturas do ano anterior. Nos dois últimos anos analisados a abundância e as capturas totais foram reduzidas. O RMS estimado para *A. longinaris* foi de 3.579,4 t.ano<sup>-1</sup>, com esforço máximo de 160 mil horas de arrasto. O RMS foi ultrapassado em 2000, 2003 e 2004 e o esforço na maioria dos anos analisados. Conclui-se então que a espécie tem sido explorada em níveis não-seguros. Para *P. muelleri* o RMS estimado foi de 4.447,3 t.ano<sup>-1</sup> e 102 mil horas de esforço máximo. As capturas anuais ficaram abaixo do nível de referência, porém o esforço máximo foi ultrapassado em 2000, 2002 e 2004. Porém essas estimativas são menos confiáveis já que o esforço pode ter sido superestimado. Dentre as possíveis estratégias de manejo discutidas o ordenamento da pesca a partir da setorização espacial da plataforma é a melhor opção para manter o caráter multiespecífico da pesca, porém com um esforço controlado. Salienta-se, entretanto, que essa medida abrangeria todas as espécies componentes da pesca, além dos camarões do Rio Grande do Sul.

**Palavras-chave:** Captura por unidade de esforço. Dendrobranchiata. Pesca. Rendimento máximo sustentável.

**Docente:** Danyelle Stringari

**Currículo Lattes:** <http://lattes.cnpq.br/6235127981805861>

**IES/Área do Doutorado:** Universidade Federal do Paraná / Genética

**Ano de Conclusão:** 2009

**Título da Tese:** Sistemática e diversidade genética de isolados de *Guignardia* spp. e *Phyllosticta* sp. dos estados do Paraná e São Paulo

**Resumo:** A Mancha Preta dos Citros (MPC) causada pelo fungo *Guignardia citricarpa* é uma importante doença da citricultura brasileira, que ocasiona grandes prejuízos econômicos ao País. Apesar de ser uma doença notória no Estado de São Paulo, ainda não se conhece a sua distribuição e epidemiologia no Estado do Paraná. Além disso, são desconhecidas as condições de manejo adequadas para a região do Vale do Ribeira, onde a doença afeta seriamente os pomares. Este trabalho teve como objetivo realizar um levantamento preliminar da distribuição do patógeno no Paraná, a fim de fornecer subsídios para elaboração de medidas de controle da proliferação da MPC. Além disso, o estudo objetivou validar o método morfológico de diagnóstico para *G. citricarpa* descrito por Baayen et al. (2002), em isolados procedentes do Brasil, e analisar a variabilidade genética e filogenética de *G. citricarpa* e *G. mangiferae*. Estes fungos são morfológicamente semelhantes e frequentemente *G. mangiferae* é isolada de folhas assintomáticas de citros e de diversos hospedeiros, não sendo associada à doença. Foram analisados 453 isolados dos gêneros *Phyllosticta* e *Guignardia* provenientes de diversos hospedeiros e localidades, sendo 251 isolados de lesões da MPC em frutos cítricos e 202 do interior de folhas de citros, manga e outros hospedeiros. Neste trabalho, foram isoladas 169 linhagens de folhas cítricas e de manga provenientes de São Paulo e Paraná, obtidas em 7 isolamentos independentes, pela metodologia de isolamento de fungos endofíticos. Os isolados foram identificados morfológicamente em meio Ágar-Aveia (BAAYEN et al., 2002) e por análises moleculares (marcadores RAPD e sequenciamento das regiões ITS1-5,8S-ITS2 do rDNA e  $\alpha 1$  do fator de elongação da tradução). Corroborando com outros autores, *G. mangiferae* foi encontrada colonizando os tecidos internos de diversos hospedeiros e, raramente, em lesões da MPC em frutos. Este complexo apresentou grande variabilidade genética e possivelmente compreende diferentes espécies ainda não resolvidas. Já a espécie *G. citricarpa* foi encontrada somente nos tecidos internos de plantas cítricas e em lesões da MPC, apresentando baixa variabilidade, sugerindo uma alta especificidade patógeno-hospedeiro. Uma nova espécie do gênero *Phyllosticta*, com características morfológicas semelhantes a *G. mangiferae*, foi encontrada colonizando plantas de *Mangifera* indica nos Estados de São Paulo e Paraná. Na identificação das linhagens pelos 3 métodos utilizados, o marcador morfológico mostrou-se útil na identificação de *G. citricarpa*, embora não seja seguro, podendo apresentar resultados falso-negativos. Já as regiões ITS e TEF1, bem como os marcadores RAPD, indicaram seguramente a distinção entre as espécies *G. citricarpa*, *G. mangiferae* e a nova espécie de *Phyllosticta* presente em folhas de manga. Os marcadores RAPD detectaram a baixa variabilidade existente em *G. citricarpa*, enquanto que as regiões sequenciadas não foram informativas para esta espécie. Analisando a procedência, a variedade e os sintomas dos isolados, a variabilidade encontrada sugeriu que não existe relação entre os genótipos do patógeno e as variedades cítricas, nem entre a expressão dos diferentes sintomas da MPC. Verificou-se, ainda, que o mesmo genótipo presente em São Paulo está colonizando *Citrus* spp. na região paranaense do Vale do Ribeira, sugerindo que medidas de controle empregadas naquela unidade federativa possam ser otimizadas e aplicadas no Paraná. Outro resultado relevante foi a constatação da presença do patógeno de forma latente nos pomares da mesoregião Noroeste Paranaense, onde a doença ainda não foi oficialmente relatada, sendo imprescindível a implementação de medidas de controle da MPC.

**Palavras-chaves:** *G. citricarpa*, *G. mangiferae*, *Phyllosticta* sp., *Citrus sinensis*. Mancha preta dos citros. RAPD. Filogenia. Taxonomia.

**Docente:** Fabricia de Souza Predes

**Currículo Lattes:** <http://lattes.cnpq.br/7003352389601856>

**IES/Área do Doutorado:** Universidade Estadual de Campinas / Biologia Celular e Estrutural

**Ano de Conclusão:** 2010

**Resumo:** Efeito antioxidante da bardana (*Arctium lappa* L.) em testículos e epidídimos de ratos danificados pelo cádmio: bioquímica, morfologia, morfometria e ultraestrutura. Cádmio (Cd) é um metal pesado associado a graves danos em vários órgãos, incluindo órgãos reprodutivos e fígado. Estudos farmacológicos indicam que *Arctium lappa* possui atividade hepatoprotetora, sequestradora de radicais livres e antiproliferativa. O objetivo deste trabalho foi avaliar: (1) as modificações nos túbulos seminíferos causadas por pequenas doses de Cd, (2) as propriedades antioxidantes de diferentes extratos de *A. lappa*, (3) a capacidade de *A. lappa* em atenuar os danos induzidos por cádmio no testículo, epidídimo e fígado. A capacidade sequestradora de radicais livres e quantidade de compostos fenólicos totais foram analisados nos extratos da raiz de *A. lappa* para determinação da capacidade antioxidante. A propriedade antiproliferativa in vitro de cada extrato foi avaliada em células tumorais. O extrato hidroetanólico apresentou alto rendimento e capacidade sequestradora de radicais livres, e juntamente com os diclorometânicos, maiores teor de compostos fenólicos. Somente os extratos diclorometânicos apresentaram atividade antiproliferativa contra células tumorais. Espectroscopia de massa revelou a presença dos compostos arctigenina, quercetina, ácido clorogênico e ácido caféico no extrato hidroetanólico. O extrato hidroetanólico liofilizado foi escolhido para os estudos in vivo. Para estudar os efeitos de Cd e *A. lappa*, ratos Wistar adultos foram distribuídos em quatro grupos: controle (C), extrato de *A. lappa* (Al), cádmio (Cd) e cádmio e extrato de Al (CdAl). Os animais receberam água ou extrato de Al (300 mg/Kg BW) por gavagem e dose única i.p. de salina ou 1,2 mg/kg de cloreto de cádmio. Os animais foram sacrificados após 7 e 56 dias. O Cd causou redução do peso do testículo, epidídimo e vesícula seminal, na proporção dos túbulos seminíferos (TS), no comprimento total dos TS e no diâmetro dos TS. Células germinativas degeneradas e células gigantes multinucleadas foram observadas nos TS e os danos progressivos resultaram em túbulos preenchidos apenas com células de Sertoli. Nos grupos Cd e CdAl, houve diminuição da proporção tubular e aumento da altura do epitélio no epidídimo após 56 dias. Cd causou aumento no nível plasmático de TGO e TGP após 56 dias, mas o extrato de *A. lappa* amenizou estes efeitos. Nenhuma alteração relevante foi observada para as transaminases hepáticas. No grupo Cd 7 dias, a proporção de hepatócitos diminuiu, a de sinusóides aumentou e o número de núcleo de hepatócito reduziu, entretanto após 56 apenas o número de núcleos de hepatócitos diminuíram. Após 7 dias, nos grupos Al e CdAl, a proporção nuclear aumentou e a citoplasmática diminuiu, sem alteração dos capilares sinusóides. Após 56 dias, nos grupos Al e CdAl, a proporção nuclear aumentou e a proporção dos capilares sinusóides reduziu. Houve aumento na densidade de núcleos nos grupos Al e CdAl. Conclui-se que doses baixas de Cd causam alterações morfológicas e morfométricas no testículo e que o Cd tem sutil limiar tóxico. Os extratos diclorometânicos apresentaram atividade antiproliferativa contra as linhagens tumorais K562, MCF-7 e 786-0. O extrato hidroetanólico apresentou alto conteúdo fenólico e atividade antioxidante, portanto foi escolhido para os estudos in vivo. O extrato de *A. lappa* foi ineficaz na proteção do testículo e epidídimo contra danos induzidos pelo Cd, porém protegeu o tecido hepático.

**Palavras-chave:** *Arctium lappa*. Cádmio. Testículos. Epidídimo. Fígado.

**Docente:** Franciane Pellizzari

**Currículo Lattes:** <http://lattes.cnpq.br/5871026743739880>

**IES/Área do Doutorado:** Universidade de São Paulo / Ciências Biológicas (Botânica)

**Ano de Conclusão:** 2005

**Título da Tese:** Desenvolvimento das Bases Biológicas e de técnicas para o cultivo de algas verdes de talo monostromático (Chlorophyta) no litoral do Paraná

**Resumo:** Este trabalho visa trazer subsídios a um programa piloto de maricultura desenvolvido na Baía de Paranaguá (PR). Apresentamos no capítulo 1, dados morfológicos, ontogenéticos e de biologia molecular, referentes a distintas populações de clorófitas monostromáticas. Apesar das diferenças morfológicas, as quatro populações mais representativas apresentaram ciclo ontogenético e sequência SSU rDNA característico do gênero *Gayralia* (ordem Ulotrichales), tradicionalmente cultivado no Japão pelos altos teores nutricionais e sabor agradável. Apesar dos estudos detalhados que realizamos ainda não conseguimos identificar com segurança a espécie utilizada nos experimentos de cultivo. No segundo capítulo foram estudados in vitro, os efeitos da temperatura, irradiância e salinidade no crescimento de *Gayralia* spp. As plântulas apresentaram uma ampla tolerância a todas as variáveis testadas. Porém, as maiores taxas de crescimento (TCR  $\Sigma = 13$  e 15 % dia<sup>-1</sup>) para *Gayralia* sp.1 foram obtidas entre 20 e 22°C, na maior irradiância, e em salinidades superiores a 15 ups, onde as taxas oscilaram entre 15 e 18 % dia<sup>-1</sup>. O terceiro capítulo contém informações sobre a variação sazonal da cobertura e do recrutamento de *Gayralia* sp.1 em substrato natural. Rochas foram selecionadas aleatoriamente e monitoradas mensalmente em 2002. O recobrimento foi avaliado através de fotografias e a porcentagem estimada pelo programa Adobe Photoshop. Os dados de cobertura e recrutamento foram correlacionados com temperatura, salinidade e concentração de nutrientes. A cobertura algácea não apresentou um padrão definido de variação sazonal, tão pouca correlação com as variáveis ambientais avaliadas. Porém, houve uma tendência de aumento na porcentagem de cobertura e no tamanho das frondes, durante o inverno e início de primavera, possivelmente associada com as baixas temperaturas. *Gayralia* sp.1 está presente na baía durante o ano todo, porém, os picos de recrutamento de outono e inverno foram os mais adequados para recrutamento em substratos artificiais. O quarto capítulo apresenta dados sobre o potencial nutricional de frondes secas de *Gayralia* sp.1 coletadas nas Baías de Paranaguá e Guaratuba. Concentrações expressivas de minerais, principalmente cálcio e ferro, e proteína, foram significativamente mais altas na Baía de Paranaguá, sugerindo que a espécie pode ser utilizada em dietas de baixas calorias, suplementares ou terapêuticas. O quinto capítulo apresenta informações sobre técnicas artesanais e sobre os aspectos biológicos relevantes para a maricultura de *Gayralia* sp.1 em ambiente natural. As redes de polipropileno foram fixadas em bancos entre-marés da baía estudada. O recrutamento em redes.

**Palavras-chave:** Clorófitas monostromáticas. Paraná. Cultivo sazo. Biologia molecular. Maricultura.

**Docente:** José Francisco de Oliveira Neto

**Currículo Lattes:** <http://lattes.cnpq.br/6389922147584969>

**IES/Área do Doutorado:** Universidade Federal do Paraná / Zoologia

**Ano de Conclusão:** 2009

**Título da Tese:** Filogeografia e demografia evolutiva de *Ucides cordatus* (Linnaeus, 1763) e *Cardisoma guanhumi* Latreille, 1825

**Resumo:** A diversidade e a estrutura genéticas de duas espécies de brachyura que ocorrem em estuários tropicais e subtropicais do Atlântico Ocidental foram estudadas ao longo da costa brasileira. *Ucides cordatus* foi estudado com quatro tipos de marcadores: RAPD, PCR-RFLP, seqüências de d-loop (DNA mitocondrial) e microssatélites. *Cardisoma guanhumi* foi analisado somente com seqüências de d-loop. Para ambas a espécie encontrou-se alta diversidade genética com níveis de estruturação geográfica extremamente baixa ou mesmo nulos. Os resultados das análises de microssatélite mostraram maior grau de estruturação, embora sempre baixos quando comparados aos demais marcadores, o que pode ser explicado pela presença de loci não neutros. Os valores de tau obtidos a partir do d-loop revelaram que as populações de *U. cordatus* encontradas mais ao sul são mais recentes que aquelas localizadas nas regiões Norte e Nordeste, indicando que estas acompanharam a expansão geográfica dos manguezais. Os valores de Theta obtidos da análise de microssatélite sugerem que os tamanhos efetivos das populações localizadas mais ao norte (Amapá, Sergipe) são maiores que os localizados ao sul (Bahia, Paraná). Os resultados são compatíveis com uma estratégia reprodutiva de exportação de larvas e amplo fluxo gênico entre todas as populações estudadas para ambas as espécies.

**Palavras-chaves:** Caranguejo. Genética. Populações. Estuários.

**Docente:** José Roberto Caetano da Rocha  
**Currículo Lattes:** <http://lattes.cnpq.br/0839999419009473>  
**IES/Área do Doutorado:** Universidade São Paulo / Química  
**Ano de Conclusão:** 2006

**Título da Tese:** Eletrodos modificados por óxido de tungstênio: métodos de obtenção e aplicações analíticas

**Resumo:** Neste trabalho são apresentados resultados da eletrodeposição de MoOx e de WOx em eletrodos de carbono vítreo e em eletrodos de ouro. A estabilidade de filmes de WOx foi investigada em diferentes valores de pH utilizando voltametria cíclica e microbalança eletroquímica de cristal de quartzo e observou-se que estes filmes são estáveis em soluções com valores de pH inferiores a 3. O processo eletrocatalítico envolvendo a redução de IO<sub>3</sub><sup>-</sup> em superfícies recobertas com WOx foi comparado com aquele observado em eletrodo modificado com MoOx, observando-se as vantagens deste processo em superfícies modificadas com WOx. Discutiram-se ainda os resultados obtidos do processo da oxidação de óxido nítrico na superfície eletródica polida e modificada com WOx. Também são apresentados resultados de estudos comparativos sobre a redução do IO<sub>3</sub><sup>-</sup>, BrO<sub>3</sub><sup>-</sup> e ClO<sub>3</sub><sup>-</sup> na superfície modificada, concluindo-se que no caso do IO<sub>3</sub><sup>-</sup> obtêm-se maiores valores de corrente devido à maior polarizabilidade do átomo de iodo em relação aos outros dois halogênios. Estudos envolvendo a permeabilidade de íons IO<sub>3</sub><sup>-</sup> e Fe(CN)<sub>6</sub><sup>3-</sup> em filmes de WOx foram realizados por voltametria com eletrodos rotativos percebendo-se que filmes mais espessos apresentam pouca permeabilidade. Eletrodos recobertos por filmes de WOx foram utilizados como sensores amperométricos para iodato. Para tanto, desenvolveu-se método em fluxo para IO<sub>3</sub><sup>-</sup> em uma faixa de concentração de 5 a 5000 mmol/L, com limite de detecção estimado em 210 nmol/L. A repetibilidade do método para 41 injeções de solução 80 mmol/L de IO<sub>3</sub><sup>-</sup> foi de 98,3 %. Também foram realizados ensaios para determinar o analito em amostras de sal de cozinha e os dados obtidos foram concordantes com os resultados oriundos do uso de método oficial.

**Palavras-chave:** Amperometria. Eletrodo. Iodato. Química eletroanalítica.

**Docente:** Josiane Aparecida Gomes Figueiredo

**Currículo Lattes:** <http://lattes.cnpq.br/4316737388104674>

**IES/Área do Doutorado:** Universidade Federal do Paraná / Genética

**Ano de Conclusão:** 2011

**Título da Tese:** Agrotransformação de *G.citricarpa* E *Xylaria* sp. e compatibilidade vegetativa em *G.citricarpa* e *Phyllosticta* spp

**Resumo:** O Brasil destaca-se na citricultura, sendo detentor de um terço da produção mundial e 85% da produção internacional do suco de laranja, representando uma das principais atividades do agronegócio brasileiro. Entretanto, em que pese à importância do setor, o mesmo é afetado por vários problemas de ordem fitossanitária, notadamente as doenças causadas por micro-organismos. E, dentre estas, destaca-se a Mancha Preta dos Citros (MPC), ou Pinta Preta, como também é designada, causada pelo fungo *Guignardia citricarpa* VAN DER AA, 1973 (anamorfo: *Phyllosticta citricarpa*), uma doença quarentenária A1 para os países da União Européia e Estados Unidos da América. Ela afeta praticamente todas as espécies de citros com importância econômica, especialmente as laranja doces (*Citrus sinensis*). O desenvolvimento de um eficiente e viável sistema de transformação para *G. citricarpa* é importante, pois poderá auxiliar na elucidação da função de genes relacionados com a patogenicidade e virulência, abrindo um horizonte de possibilidades de estratégias moleculares para fins de controle biológico. A agrotransformação de *G. citricarpa* mostrou-se viável na qual os transformantes expressando a proteína GFP foram obtidos com sucesso, possibilitando estudos de controle biológico; Foi possível determinar isolados endofíticos de espinheira-santa do gênero *Xylaria* sp. apresentaram atividade antimicrobiana contra *G. citricarpa*; As linhagens de *G. citricarpa*, *P. capitalensis* e *P. citribraziliensis* apresentam grupos de compatibilidade vegetativa, havendo contato e fusão de hifas entre elas, porém as sequências das regiões ITS1-5.8S-ITS2 do rDNA e parcial do gene  $\alpha 1$  do fator de alongação formam grupos geneticamente distintos e portanto, devem existir mecanismos genéticos que restringem a formação de heterocários. Nas linhagens de *G. citricarpa* que apresentaram incompatibilidade vegetativa, entretanto não houve a formação de grupos consistentes, que não podem ser explicados pela ação do gene *vir*.

**Palavras-chave:** Agrotransformação. *G. citricarpa*. Fungos endofíticos. Compatibilidade vegetativa.

**Docente:** Kátia Kalko Schwarz

**Currículo Lattes:** <http://lattes.cnpq.br/5826818769951915>

**IES/Área do Doutorado:** Universidade Estadual de Maringá / Zootecnia

**Ano de Conclusão:** 2009

**Título da Tese:** Mananoligossacarídeo em dietas para larvas e juvenis de tilápia do Nilo (*Oreochromis niloticus*)

**Resumo:** Foram realizados dois trabalhos para avaliar a utilização de mananoligossacarídeo (MOS) em dietas para larvas e juvenis de tilápias do Nilo nas fases de larva e juvenil sobre o desempenho e morfologia intestinal. No primeiro trabalho, larvas de tilápias do Nilo ( $n=1500$ ,  $P=0,01g \pm 0,001g$ ), foram distribuídas aleatoriamente em 30 tanques de 100 litros cada, durante 30 dias. Os peixes foram distribuídos em um delineamento inteiramente casualizado, sendo seis tratamentos com cinco repetições. A dieta controle foi elaborada para conter aproximadamente 35% de proteína bruta e 3100 kcal de ED/kg com o MOS incluído na proporção de 0; 0,15, 0,30, 0,45, 0,60 e 0,75% da dieta. No segundo trabalho, foram utilizados 224 peixes, com peso vivo inicial médio de aproximadamente 25g. Os peixes foram distribuídos em um delineamento em blocos ao acaso, sendo considerado como bloco cada tanque de 1000L com 16 gaiolas de 0,12 m<sup>3</sup> cada, com uma gaiola de cada tratamento. Os tanques foram mantidos em sistema de recirculação (10L/minuto/tanque) de água com aeração suplementar e biofiltro, alimentados manualmente, quatro vezes por dia, durante 53 dias. Foi utilizada dieta controle com 28,5% de proteína bruta e 2855 kcal de energia digestível/kg sem MOS, sendo adicionado MOS nas proporções de 1, 2 e 3% da dieta controle. Os coeficientes de digestibilidade foram determinados pelo método de Guelph modificado e o óxido de cromo foi utilizado como indicador. No primeiro trabalho, com o aumento nos níveis de inclusão de MOS nas dietas, foi observado aumento linear sobre o comprimento do intestino, altura das vilosidades intestinais e densidade dos vilos. Não houve diferença para composição corporal, ganho em peso, peso final, comprimento final, fator de condição e sobrevivência e número de células caliciformes do intestino das larvas. Foi observado efeito quadrático a conversão alimentar em que o melhor resultado foi estimado com 0,34% de MOS, respectivamente. No segundo trabalho, não foi observado efeito dos níveis de inclusão de MOS sobre o consumo, índice hepatossomático, sobrevivência, umidade e cinzas na corporal, coeficientes de digestibilidade aparente da matéria seca, energia bruta, proteína bruta, extrato etéreo e disponibilidade das cinzas, densidade de vilos e número de células caliciformes por vilos. Os melhores resultados de consumo, conversão alimentar, taxa de eficiência proteica, e teores de proteína e extrato etéreo na carcaça foram obtidos em peixes que consumiram a dieta com 1% de MOS. Concluiu-se que o melhor nível de inclusão de MOS em dietas para larvas e juvenis de tilápias do Nilo é de 0,34% e 1%, respectivamente.

**Palavras-chave:** Tilápia-do-Nilo. (*Oreochromis niloticus*). Mananoligossacarídeo. Dietas. Desempenho. Digestibilidade. Morfologia intestinal. Brasil.

**Docente:** Luís Fernando Roveda

**Currículo Lattes:** <http://lattes.cnpq.br/6039857578906685>

**IES/Área do Doutorado:** Universidade Federal do Paraná / Agronomia (Produção Vegetal)

**Ano de Conclusão:** 2012

**Título da Tese:** Composto orgânico com altos teores de níquel na cultura do morango

**Resumo:** O aumento da produção de resíduos orgânicos, principalmente nos grandes centros urbanos, vem acompanhado por uma demanda cada vez maior da agricultura pela reciclagem de materiais orgânicos. No entanto, muitos destes resíduos não se enquadram na legislação vigente, com relação à concentração de metais pesados, tais como níquel (Ni), tornando restrita sua utilização agrícola. Assim o objetivo foi fornecer informações sobre o uso de um composto orgânico com concentrações de Ni acima do permitido na legislação para o cultivo de morango. O experimento foi realizado em vasos a campo e instalado na Região Metropolitana de Curitiba-PR. O substrato usado foi um Cambissolo, sendo avaliadas seis doses de Ni, aplicadas através de um composto orgânico: 0, 9, 18, 36, 72 e 144 mg kg<sup>-1</sup> Ni do solo. As mesmas doses foram aplicadas via um sal solúvel (cloreto de níquel), totalizando seis doses e duas fontes. O composto orgânico (fonte orgânica) foi formado por lodo industrial compostado com casca de pinus. Após a aplicação das doses foram plantadas mudas de morango cv. Camarosa. Avaliaram-se os efeitos do composto orgânico sobre a produtividade, qualidade dos frutos e composição química (macro e micronutrientes) de folhas, frutos, raiz e coroa, bem como seus efeitos no solo, biodisponibilidade, e acúmulo de Ni em plantas de morango. A aplicação da fonte orgânica com altas concentrações de Ni proporcionou aumentos na produção e peso de frutos, já a fonte mineral ocasionou decréscimos no peso de frutos. Na fonte mineral e na maior dose de Ni houve clorose internerval. A fonte orgânica promoveu incrementos no solo para a matéria orgânica, Ca, SB, CTC, V%, Zn Mn e Fe, e comportamento inverso para Mg, também promoveu aumentos de Ca, Mn e Zn em tecido foliar e Zn em frutos, e nenhuma resposta foi observada para a fonte mineral. As maiores e menores extrações de Ni foram observadas na fonte orgânica pelo ácido nítrico + clorídrico concentrado e nitrato de cálcio, respectivamente. Ambas as fontes proporcionaram aumentos nos teores de Ni nos tecidos, com menores aumentos para fonte orgânica. Os maiores teores foram observados em raiz, seguida de folha + pecíolo, fruto e coroa. Constatou-se correlação positiva entre os teores no solo e as concentrações e o acumulado pela planta. Os resultados indicam que mesmo a fonte orgânica apresentando concentrações acima do máximo permitido pela legislação, não mostrou efeitos tóxicos para a cultura do morango.

**Palavras-chaves:** Biodisponibilidade. Metais pesados. Biossólido. Compostagem. Micronutrientes.

**Docente:** Luiz Ermindo Cavallet

**Currículo Lattes:** <http://lattes.cnpq.br/1721903705075232>

**IES/Área do Doutorado:** Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho / Agronomia (Energia na Agricultura)

**Ano de Conclusão:** 2002

**Título da Tese:** Investigação do processo de fixação biológica de N<sub>2</sub> Atmosférico na fermentação de fécula de mandioca

**Resumo:** A fase inicial do processo de fermentação natural de fécula de mandioca apresenta a ocorrência de fermentação vigorosa em apenas 24 h, mesmo com o meio tendo uma relação carbono/nitrogênio muito alta. Assim, o nitrogênio necessário à formação da biomassa nos primeiros estágios da fermentação seria originário de fora do sistema via fixação biológica de N<sub>2</sub> atmosférico, já que o teor proteico disponível na fécula de mandioca é muito baixo. Para verificar tal hipótese, foram feitos dois experimentos fundamentados no balanço de nitrogênio na suspensão com grânulos de fécula durante as primeiras 120 h do processo fermentativo, conduzido sob temperatura ambiente e sob temperatura controlada a 28 °C. Não foram detectados aumentos de nitrogênio na fase estudada, o que sugere a não existência do processo de fixação biológica de N<sub>2</sub> atmosférico. Os resultados sugerem que a origem do nitrogênio para o processo fermentativo é a própria fécula, que, quando na forma de polvilho apresenta alta relação C/N, porém, quando em suspensão essa relação abaixa propiciando uma fermentação vigorosa em apenas 24 h.

**Palavras-chave:** Polvilho doce. Polvilho azedo. Biomassa. Nitrogênio. Relação C/N. Bactérias produtoras de ácido láctico.

**Docente:** Rafael Metri

**Currículo Lattes:** <http://lattes.cnpq.br/6403295150804669>

**IES/Área do Doutorado:** Universidade Federal do Paraná / Zoologia

**Ano de Conclusão:** 2006

**Título da Tese:** O papel da predação na estruturação da macrofauna associada ao banco de algas calcárias da Ilha do Arvoredo - SC

**Resumo:** As algas calcárias são organismos abundantes em grande parte dos ecossistemas marinhos rasos. São relativamente comuns em algumas partes do mundo e têm como característica comum o fato de manterem uma grande quantidade de organismos associados. O banco de rodolitos (algas calcárias de vida livre) da Reserva do Arvoredo (27°16'00"S e 48°22'41"W) pode ser considerado bastante vulnerável, devido ao seu pequeno tamanho e a não existência de registros de outros bancos na região, sendo o limite sul de distribuição deste tipo de ecossistema no Brasil. As interações entre espécies, como a predação, são consideradas um dos principais processos controladores da estrutura da comunidade em ecossistemas marinhos. Assim, para se avaliar o papel da predação sobre a fauna associada aos rodolitos foi realizado um experimento envolvendo a exclusão de predadores, utilizando gaiolas de exclusão, conjuntamente com tratamentos de perturbação física nos rodolitos. Foram realizadas três coletas representando efeitos de curto (7 dias), médio (63 dias) e longo prazo (112 dias). Os rodolitos coletados foram medidos e quebrados em 8 pedaços semelhantes e os animais coloniais ou incrustantes foram quantificados pela frequência de ocorrência nestes fragmentos. Animais solitários foram contados e este valor foi posteriormente dividido pelo volume do rodolito. Estes valores foram utilizados para descrever a fauna e compará-la entre as coletas e tratamentos. Para caracterizar este ecossistema, inicialmente as algas calcárias e toda a fauna coletada em áreas controles foram descrita e comparada entre as datas. Censos visuais da ictiofauna foram conduzidos em várias datas para identificar os principais predadores deste ambiente e a época de maior pressão de predação. Em seguida, a abundância da fauna foi comparada entre os tratamentos para se testar os efeitos de artefato criados pela gaiola (Controles x Gaiolas Parciais), efeitos da exclusão de predadores (Gaiolas Parciais x Gaiolas Completas), efeitos da perturbação per se (Gaiolas Completas x Gaiolas Completas Perturbadas) e efeitos da predação em consequência da perturbação (Gaiolas Parciais x Gaiolas Parciais Perturbadas). *Mesophyllum erubescens* (67 %), seguida de *Lithothamnion superpositum* (27%) foram as principais espécies de algas calcárias coletadas, na sua maioria de forma mais achatada que esférica. 168 táxons de invertebrados foram encontrados no banco, sendo 136 solitários e 32 coloniais. *Polychaeta* teve maior riqueza de táxons (37) seguido de *Crustacea* (35) e *Mollusca* (31). 113 táxons foram quantificados e utilizados nas análises. Dentre os animais coloniais ou incrustantes destacam-se a esponja *Pachataxa* sp. e a ascídia *Didemnum* sp1, presentes em quase 90% dos fragmentos de rodolitos. Considerando os táxons solitários, 23.570 indivíduos foram coletados sendo que *Polychaeta*, *Echinodermata* e *Crustacea*, juntos, perfizeram 90% deste total. Em média, cada rodolito continha 358 indivíduos da macrofauna ou 4.267 indivíduos por litro de alga. O poliqueto *Pseudopotamilla* sp.+ foi o mais abundante seguido do ofiúro *Ophiactis* sp. e do poliqueto *Haplosyllis* sp+. Análises multi e univariadas demonstraram a diferença na comunidade entre as três coletas. 30 espécies de peixes foram identificadas nos censos, sendo que 25 delas são potenciais predadoras dos invertebrados associados ao banco. Os peixes foram mais abundantes sobre o banco no verão e outono e bastante raros no inverno e primavera sendo representados principalmente por *Chaetodon striatus*, *Stephanolepis hispidus* e *Dipletrum radiale*. A fauna associada aos rodolitos assemelha-se a de outros substratos biológicos em vários aspectos, como a dominância de poliquetos e ofiúros, e difere em outros, como a baixa abundância de moluscos. Nestas comparações, o banco estudado ocupou uma posição intermediária em termos de densidade total da fauna. Análises multivariadas indicaram efeitos de perturbação+predação no experimento de curto

prazo e análises univariadas mostraram que a ascídia *Didemnum* sp1 e o ofiúro *Ophiactis* sp. foram mais predados após a realização das perturbações. Este efeito não foi mantido em médio e longo prazo. Alguns táxons apresentaram redução na abundância em função da perturbação realizada em médio prazo e o táxon *Haplosyllis* sp+ foi menos predados dentro das gaiolas completas quando comparados às gaiolas parciais. Este táxon, no experimento de longo prazo foi mais predado nas áreas perturbadas. Alguns táxons foram significativamente influenciados pelos tratamentos, especialmente o aumento da pressão de predação gerado pela perturbação que expõe ou danifica as potenciais presas, porém, nem predação nem perturbação causaram alterações na riqueza ou diversidade de espécies. Estes processos ecológicos não atingem toda uma área de maneira uniforme, tanto espacialmente quanto temporalmente, o que pode ter gerado os resultados pouco homogêneos observados. Além disso, a grande heterogeneidade estrutural deste ambiente parece ser suficiente para manter uma grande diversidade taxonômica e funcional da fauna associada. Esta diversidade e o fato do banco de algas ser local de reprodução e alimentação da fauna justificam a conservação deste ecossistema. Atividades que resultem especialmente na desestabilização dos rodólitos têm potenciais efeitos prejudiciais sobre a comunidade associada ao banco.

**Palavras-chave:** Predação. Algas calcárias. Fauna associada. Perturbada. Comunidades.

**Docente:** Yara Aparecida Garcia Tavares

**Currículo Lattes:** <http://lattes.cnpq.br/3178953616298297>

**IES/Área do Doutorado:** Universidade Federal do Paraná / Zoologia

**Ano de Conclusão:** 2004

**Título da Tese:** Biologia reprodutiva dos equinóides *Echinometra lucunter* (Linnaeus, 1758) e *Arbacia lixula* (Linnaeus, 1758) (Echinodermata: Echinoidea) na Ilha da Galheta, litoral paranaense, Brasil

**Resumo:** Os equinóides representam significativa biomassa do megabentos, apresentam grande diversidade de espécies e são organismos conspícuos dos ecossistemas costeiros de regiões tropicais e temperadas. Sua importância é considerável podendo afetar a arquitetura do substrato e a estrutura da comunidade dos ecossistemas de substrato consolidado como os costões rochosos. O conhecimento das características ecológicas e fisiológicas de uma espécie é importante para a compreensão das estratégias utilizadas ao longo da história de vida dos invertebrados marinhos. O presente trabalho teve como objetivo geral descrever alguns aspectos biológicos de *Echinometra lucunter* e *Arbacia lixula*, como as relações ecológicas (hábito alimentar e do padrão de distribuição espacial), os padrões reprodutivos (descrição da gametogênese, sua extensão e periodicidade e a avaliação biométrica do gameta feminino) e as relações de estratégias de alocação de recursos em distintos compartimentos corporais. As coletas foram realizadas mensalmente (agosto de 2000 a julho de 2002) em um trecho do costão rochoso da face norte da Ilha da Galheta (48° 19' W - 25° 35' S), litoral do Estado do Paraná. Vinte exemplares adultos de *Echinometra lucunter* (71,2 mm de diâmetro médio da carapaça) e *Arbacia lixula* (45,5 mm) foram coletados manualmente por mergulho autônomo. A temperatura, a salinidade e a transparência da água foram estimadas in situ e os dados de intensidade de radiação solar foram obtidos pela Estação Meteorológica de Guaratuba da SIMEPAR. Análises qualitativas e quantitativas da dieta e do estado nutricional dos equinóides foram realizadas pela identificação e cálculo do índice de repleção do conteúdo alimentar (IR) e índice de repleção da matéria orgânica do conteúdo alimentar (IRMO). Os exemplares de *E. lucunter* e *A. lixula* foram mensurados quanto ao diâmetro da carapaça, eviscerados e seus órgãos sofreram tratamentos específicos. Para a determinação do IR o conteúdo alimentar presente no trato digestivo foi identificado e secado. Para a obtenção do teor de matéria orgânica o material foi calcinado e então repesado. O ciclo reprodutivo foi descrito pela análise microscópica das gônadas. Uma gônada foi separada, seccionada (3,5 cm<sup>3</sup>) e processada por rotina histológica. Foram determinados os estágios de desenvolvimento gonadal, calculada a proporção sexual e mensurado o diâmetro médio do ovócito maduro na época de maturação máxima e desova. As estratégias de alocação de recursos foram determinadas pela contribuição dos diferentes compartimentos corporais no peso total do animal e interpretadas pelos índices da carapaça e tecidos associados (IC); da lanterna de Aristóteles e musculatura associada (IL); gonadal (IG) e do trato digestivo (IT) e pela composição bioquímica (níveis médios das proteínas, dos lipídeos e dos carboidratos) das gônadas e do trato digestivo. Os parâmetros biológicos foram analisados estatisticamente por ANOVA (tecido, sexo e mês) e as relações entre os índices fisiológicos e os níveis bioquímicos por correlações simples, todos com níveis de significância  $p < 0,05$ . Análises multivariadas em componentes principais (ACP) foram utilizadas para descrever as relações entre as características ambientais e as variáveis biológicas associadas ao ciclo reprodutivo. A temperatura, a intensidade luminosa e a transparência da água apresentaram padrões sazonais; a salinidade esteve em média acima de 30 em todo o período de estudo. Nos primeiros metros de profundidade *E. lucunter* aparece como espécie dominante, onívora forrageando preferencialmente a macroalga feófito *Padina gymnosphora*. No sublitoral *A. lixula* ocorreu em densidades numericamente inferiores, apresentando, no entanto uma distribuição homogênea ao longo do perfil. A espécie apresentou um hábito onívoro com predomínio da carnivoría. *E. lucunter* apresentou o ciclo gametogênico sazonal. A eliminação de gametas foi observada a partir do final do verão e estendeu-se por todo o outono. Machos e fêmeas

apresentaram um repouso invernal (fase de reserva) com acúmulo de substâncias nos fagócitos nutritivos. As fases de proliferação e maturação ocorreram durante a primavera e o verão. O ciclo reprodutivo de *A. lixula* caracterizou-se pela presença constante de indivíduos maduros. No verão as fêmeas encontraram-se em fase de reserva enquanto que a maioria dos machos apresentou-se no estágio de proliferação. Essa característica parece indicar que a maturação dos machos é rápida. Na primavera ocorreu a maior concentração de indivíduos maduros. O diâmetro médio dos ovócitos maduros em *E. lucunter* (44,8 a 51,2  $\mu\text{m}$ ) foi significativamente maior que em *Arbacia lixula* (31,7 a 41,3  $\mu\text{m}$ ). Tais resultados sugerem que numa estratégia de reprodução contínua a espécie investe na produção de gametas de dimensão celular menor. Nas duas espécies a carapaça (80 a 90%) e a lanterna de Aristóteles (6 a 9%) foram os compartimentos com maior participação no peso total corporal. As gônadas e o trato digestivo mostraram participação distinta. O índice gonadal foi maior em *E. lucunter* (1,0 a 6,0%) do que em *A. lixula* (0,5 a 2,0%). O índice do trato digestivo foi maior em *A. lixula* (0,5 a 1,3%) do que em *E. lucunter* (de 0,1 a 0,3%). As análises temporais também mostraram épocas distintas de desenvolvimento máximo desses compartimentos. As análises bioquímicas indicaram diferenças significativas nos níveis de proteínas (P), lipídeos (L) e carboidratos (C) apresentando ordem decrescente de concentração tanto nas gônadas como no trato digestivo. Os níveis médios bioquímicos apresentaram variações mensais distintas para as gônadas e o trato digestivo: *E. lucunter* (P= de 4,4 a 15,9% e de 5,2 a 14,1%; L= de 3,4 a 6,2% e de 1,7 a 4,5%; C= de 0,5 a 11,0% e de 0,2 a 1,4%) e para *A. lixula* (P = de 4,4 a 9,1% e de 4,9 to 9,6%; L= de 1,1 a 7,0% e de 1,6 a 9,5; C= de 0,4 a 3,5% e 0,5 a 2,0%). A alocação temporal também foi distinta. Na primavera *E. lucunter* apresentou significativa estocagem de carboidratos principalmente nas gônadas. No verão *A. lixula* apresentou um maior acúmulo de lipídeos e carboidratos tanto nas gônadas quanto no trato digestivo. O índice gonadal em *E. lucunter* foi influenciado pelo ciclo de estocagem dos recursos bioquímicos não refletindo a maturação dos gametas. O índice da lanterna de Aristóteles apresentou valores elevados na primavera podendo ser associado ao ciclo de alocação sazonal. Em *A. lixula* o ciclo reprodutivo acompanhou as flutuações do índice gonadal, principalmente nos machos. A maior quantidade de alimento (macroalgas) no verão pode estar associada aos altos valores encontrados para o índice da carapaça sendo relacionado à alocação de recursos energéticos nesse compartimento nas duas espécies. Os equinóides demonstraram estratégias distintas para os processos metabólicos de manutenção e de reprodução. A liberação de gametas para *E. lucunter* ocorreu apenas no outono. A espécie alocou energia prioritariamente à manutenção durante o inverno quando as condições hidrodinâmicas foram mais severas. Após essa estação os recursos puderam ser investidos no crescimento dos gametas, uma vez que as fêmeas produziram ovócitos maiores. A alocação de recursos observada em *A. lixula* foi distinta. No verão a espécie apresentou estocagem de substâncias nas gônadas e no trato digestivo. As reservas alocadas no compartimento gonadal foram devotadas à reposição energética para a produção continuada de gametas.

**Palavras-chaves:** Equinodermos. Equinóides. Reprodução. Alocação de recursos. Histologia. Bioquímica tecidual.

**Colegiado de Educação**

**Docente:** João Guilherme de Souza Corrêa

**Currículo Lattes:** <http://lattes.cnpq.br/1813095510348820>

**IES/Área do Doutorado:** Universidade Estadual Paulista / Ciências Sociais

**Ano de Conclusão:** 2014

**Título da Tese:** Sindicalismo cidadão e economia solidária: uma análise da experiência política da CUT

**Resumo:** O trabalho que o leitor tem em mãos é uma análise crítica sobre as transformações na estratégia política da Central Única dos trabalhadores (CUT) que a levaram a promover práticas em economia solidária através de entidades criadas exclusivamente para isso. A modalidade de ação sindical chamada sindicalismo cidadão praticada pela entidade e influenciada sobremaneira por sua tendência política mais preeminente foi responsável por consolidar nos anos 2000 a primazia pela participação política em espaços institucionais na sociedade e na estrutura do Estado e por avançar na prática de prestação de serviços sociais paralelamente ao Estado e dentro da concepção dos serviços e entidades “públicos não estatais” e do “terceiro setor”, comuns no momento neoliberal. No que tange a prestação de serviços, a Agência de Desenvolvimento Solidário (ADS) foi criada para atuar na política de emprego, auxiliando no fomento de alternativas de trabalho e renda para trabalhadores fora do mercado formal, sob a forma predominante de cooperativas. A justificativa política para tais ações escora-se no movimento de economia solidária da América Latina que, em geral, diz buscar ativar um tipo de envolvimento da sociedade civil marcado por outra racionalidade econômica, distinta da capitalista. No nível da elaboração teórica se soma a proposta da CUT um residual discurso socialista reconfigurado segundo a versão de Paul Singer, que advoga a necessidade de construção dos “implantes socialistas” para a realização da transição pacífica à nova sociedade transformada. A partir dessa compreensão, o socialismo seria alcançado sem a necessidade de se contrariar interesses de classe e sem eliminar o próprio capital, bastando que os empreendimentos econômicos cooperativos praticassem internamente a gestão democrática e estabelecessem relações econômicas tendo a justiça e a solidariedade por base, que, a partir da sua generalização na sociedade, contaminariam os empreendimentos capitalistas, transformando seus valores. Descobrimos que, apesar da preocupação da CUT estar relacionada ao ressurgimento e renovação do movimento cooperativista no Brasil, as destinações que foram dadas a ele não apontam para nenhum processo substantivo de transformação social, como arrogado pelo discurso socialista e auto gestorário presente. Na prática, a autogestão na ação sindical da CUT passou a significar acordos dos trabalhadores com empresas para obtenção de certos benefícios corporativos para os primeiros e vantagens econômicas para os segundos. Na ação da ADS, autogestão ganhou o significado de organização interna pelos princípios democráticos na intenção de promover o sucesso econômico capitalista dos O trabalho que o leitor tem em mãos é uma análise crítica sobre as transformações na estratégia política da Central Única dos trabalhadores (CUT) que a levaram a promover práticas em economia solidária através de entidades criadas exclusivamente para isso. A modalidade de ação sindical chamada sindicalismo cidadão praticada pela entidade e influenciada sobremaneira por sua tendência política mais preeminente foi responsável por consolidar nos anos 2000 a primazia pela participação política em espaços institucionais na sociedade e na estrutura do Estado e por avançar na prática de prestação de serviços sociais paralelamente ao Estado e dentro da concepção dos serviços e entidades “públicos não estatais” e do “terceiro setor”, comuns no momento neoliberal. No que tange a prestação de serviços, a Agência de Desenvolvimento Solidário (ADS) foi criada para atuar na política de emprego, auxiliando no fomento de alternativas de trabalho e renda para trabalhadores fora do mercado formal, sob a forma predominante de cooperativas. A justificativa política para tais ações escora-se no movimento de economia solidária da América Latina que, em geral, diz buscar ativar um tipo de envolvimento da sociedade civil marcado por outra racionalidade

econômica, distinta da capitalista. No nível da elaboração teórica se soma a proposta da CUT um residual discurso socialista reconfigurado segundo a versão de Paul Singer, que advoga a necessidade de construção dos “implantes socialistas” para a realização da transição pacífica à nova sociedade transformada. A partir dessa compreensão, o socialismo seria alcançado sem a necessidade de se contrariar interesses de classe e sem eliminar o próprio capital, bastando que os empreendimentos econômicos cooperativos praticassem internamente a gestão democrática e estabelecessem relações econômicas tendo a justiça e a solidariedade por base, que, a partir da sua generalização na sociedade, contaminariam os empreendimentos capitalistas, transformando seus valores. Descobrimos que, apesar da preocupação da CUT estar relacionada ao ressurgimento e renovação do movimento cooperativista no Brasil, as destinações que foram dadas a ele não apontam para nenhum processo substantivo de transformação social, como arrogado pelo discurso socialista e auto gestorário presente. Na prática, a autogestão na ação sindical da CUT passou a significar acordos dos trabalhadores com empresas para obtenção de certos benefícios corporativos para os primeiros e vantagens econômicas para os segundos. Na ação da ADS, autogestão ganhou o significado de organização interna pelos princípios democráticos na intenção de promover o sucesso econômico capitalista dos empreendimentos solidários. Por fim, as estratégias do sindicalismo cidadão e da economia solidária na CUT se complementam para a defesa do capitalismo, já que no campo da atuação política ela privilegia o participacionismo de dirigentes em instâncias oficiais e no campo da organização econômica ela estimula empreendimentos de maneira assistencial, visando o sustento deles a partir da inserção em mercados convencionais, não os incitando à participação política ampliada na vida social.

**Palavras-chave:** Central Única dos Trabalhadores (CUT). Economia solidária. Sindicalismo cidadão.

**Docente:** Mariliza Simonete Portela

**Currículo Lattes:** <http://lattes.cnpq.br/3966830916592102>

**IES/Área do Doutorado:** Pontifícia Universidade Católica do Paraná / Educação

**Ano de Conclusão:** 2014

**Título da Tese:** As cartas de Parker na matemática da escola primária paranaense na primeira metade do século XX: circulação e apropriação de um dispositivo didático pedagógico

**Resumo:** A presente pesquisa trata da Aritmética na escola primária no estado do Paraná, na primeira metade do século XX. O estudo focaliza um material didático que foi amplamente utilizado nas escolas primárias brasileiras, denominado Cartas de Parker. Um material produzido pelo professor norte-americano Francis Wayland Parker, que compreendia lições apresentadas passo a passo nas Cartas ou quadros-murais. Um dispositivo que trazia uma proposta moderna para o ensino da Aritmética nos anos iniciais de escolarização, a partir do ensino intuitivo, método que se contrapunha à tradicional memorização, repetição e abstração, práticas muito em voga desde a escola de primeiras letras, dos tempos imperiais. A questão central do estudo é: Como as Cartas de Parker circularam e foram incorporadas às propostas preconizadas para a escola primária do estado do Paraná, no período de 1900 a 1950? O objetivo principal do estudo foi: Compreender a circulação e apropriação das Cartas de Parker no ensino primário paranaense no período de 1900 a 1950 e sua relação com o método intuitivo recomendado para o ensino da Aritmética. A pesquisa foi realizada a partir da perspectiva da história cultural, abordagem que contemplou conceitos históricos como a operação historiográfica (CERTEAU, 1986); apropriação (CHARTIER, 1990); história das disciplinas escolares (CHERVEL, 1990); cultura escolar (JULIA, 2001). Para a construção do objeto, foram constituídas fontes, como: Relatórios da Instrução Pública; Relatórios de Secretários de Governo; Relatórios de Diretores da Instrução Pública e Diretores de Grupos Escolares; Programas de Ensino; Revistas Pedagógicas e livros indicados para o ensino Primário. Os resultados apontaram a presença das Cartas de Parker em documentos oficiais paranaenses no período entre 1900 e 1950. Mostraram ainda que além de um método avançado para ensinar Aritmética, as Cartas de Parker traziam ao professor um direcionamento para o ensino e aos alunos instigavam a intuição e o raciocínio. A proposta de ensino era dotada de uma organização que exigia, do aluno e do professor, ordem, disciplinamento e atenção, elementos valorizados e mantidos desde a escola primária republicana, considerados essenciais para a formação da nacionalidade do povo brasileiro. A circulação, a apropriação e a inserção das Cartas de Parker aos programas de ensino das escolas primárias justificam-se na busca pelo progresso do Estado associado à modernização do ensino primário e à formação do povo paranaense.

**Palavras-chave:** Educação matemática.

### **Colegiado de História**

**Docente:** Marco Antônio Machado Lima Pereira

**Currículo Lattes:** <http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4219758P9>

**IES/Área do Doutorado:** Universidade Federal do Rio de Janeiro / História Social

**Ano de Conclusão:** 2015

**Título da Tese:** “Las armas y las letras” dos voluntários brasileiros na guerra civil espanhola: identidades, memórias e trajetórias

**Resumo:** O objetivo deste trabalho é apresentar o lugar que a guerra civil espanhola (1936-1939) ocupou nas trajetórias e nas memórias dos ex-combatentes brasileiros que lutaram a favor dos republicanos como voluntários no Exército Popular e nas Brigadas Internacionais. Desse modo, pretendemos contribuir para uma reflexão sobre as relações conflitantes entre a escrita da história, a memória do grupo e a literatura no contexto pós-guerra civil espanhola. A fim de demonstrar que esse evento-chave – fundador da identidade política de uma geração de militantes de esquerda comprometidos com a causa antifascista – adquiriu uma dimensão de disputas e fraturas internas que demarcaram as memórias e as identidades dos voluntários brasileiros, discutimos a necessidade de se problematizar as narrativas memoriais, literárias e históricas construídas em torno das experiências de guerra em distintas temporalidades.

**Palavras-chave:** Voluntários brasileiros. Guerra civil espanhola, 1936-1939. Trajetórias. Memórias. Identidades.

**Docente:** Joacir Navarro Borges

**Currículo Lattes:** <http://lattes.cnpq.br/6295307229188723>

**IES/Área do Doutorado:** Universidade Federal do Paraná / História

**Ano de Conclusão:** 2009

**Título da Tese:** Das justiças e dos litígios: a ação judiciária da Câmara de Curitiba no século XVIII (1731-1752)

**Resumo:** A presente tese é o resultado de uma pesquisa sobre a atividade judiciária da Câmara de Curitiba e a atuação de seus juizes ordinários entre 1731 e 1752. Estes juizes eram responsáveis pela aplicação da justiça na maior parte das localidades dotadas de câmaras municipais em todo o Império Português. A introdução aborda a definição do tema, os objetivos, a delimitação cronológica, a relevância da pesquisa, a identificação das fontes e os procedimentos metodológicos adotados. A seção 1, o poder no Antigo Regime, abre a primeira parte da pesquisa (Das Justiças). Esta seção apresenta uma análise historiográfica de como a temática do poder vem sendo tratada e aponta alguns aspectos da discussão teórica sobre o tema como forma de elaborar definições conceituais que irão nortear a pesquisa: sociedade corporativa, relações entre centro e periferia, pluralismo jurídico, lei, justiça e direito no Antigo Regime, hierarquia social no Brasil colônia, etc. A seção 2, a justiça nas comunidades de origem portuguesa, trata do desenvolvimento histórico da municipalidade na Idade Média e sua implantação na América portuguesa na Idade Moderna. Também leva em consideração a discussão historiográfica sobre as câmaras municipais no Brasil colonial. A seção 3, a justiça ordinária em Curitiba, retoma a história e o ordenamento jurídico da localidade de Curitiba entre os fins do século XVII e a inícios do século XVIII. A constituição da Câmara de Curitiba em 1693, as correições do ouvidor Pardino em 1721 e a criação da Comarca de Paranaguá em 1723, quando Curitiba era apenas uma localidade no limite do sertão. A seção 4, fez audiência pública o juiz ordinário, mostra as formas de ação da justiça local através da própria atuação dos juizes ordinários e juizes árbitros, todos eles atores sociais responsáveis pela implementação da justiça local e pela manutenção da ordem social tradicional. Os atributos de suas posições de poder e suas funções judiciais são os principais objetos da análise. A seção 5, o espaço e o raio de ação da justiça local, analisam os espaços físicos do poder em Curitiba (Câmara, cadeia, igreja, praça), e os lugares onde os juizes faziam suas audiências: suas “casas e moradas” ou Câmara. Também trata da criação dos juzados de vintena em várias freguesias como São José, Tiguiquera e Campos Gerais. A seção 6, o tempo e a sazonalidade da justiça local, amplificam a análise dos aspectos funcionais do sistema da justiça municipal e mostra que havia uma espécie de calendário judiciário local, as férias, a distribuição das audiências, requerimentos e petições, pelos dias da semana meses e anos. A seção 7 requereu como procurador que mostrou ser, revela os modos de atuação dos procuradores no âmbito da justiça ordinária e analisa as características das procurações feitas no Tabelionato curitibano entre 1731 e 1752. A seção 8, a sociedade tropeira e o crédito, abrem a segunda parte da pesquisa (Dos Litígios). Esta seção analisa o processo de abertura do caminho do Viamão e o desenvolvimento do negócio de tropa e do mercado de crédito em Curitiba. Também enfoca os significados sociais do crédito no Antigo Regime. A seção 9, pessoas abonadas com bens bastantes, retoma a trajetória de alguns dos homens que mais concentraram riqueza em Curitiba no período estudado. Suas biografias revelam os conflitos entre arraigados e forasteiros. Os arraigados já estava instalados na vila a mais tempo que os forasteiros e controlavam as mais estratégicas posições políticas da localidade. (Simão Gonçalves de Andrade, Miguel Rodrigues Ribas, Brás Domingues Velozo dentre outros). Contudo, a chegada dos forasteiros após a abertura do caminho do Viamão - como o padre Manoel Domingues Leitão em 1731, que firmou alianças com outros forasteiros como Leão de Mello e Vasconcelos, Fellis Ferreira Neto, Frutuozo da Costa Braga dentre outros – iniciou uma série de conflitos entre os grupos rivais. Os arraigados lutavam pela manutenção de seus privilégios e posições, enquanto que os forasteiros lutavam pela conquista de

posições e privilégios no interior da estrutura municipal de poder. Suas atividades no mercado de crédito local formaram uma das arenas de luta e influenciou os níveis de litigiosidade formal junto ao Juízo Ordinário. A seção 10, os que costumam andar na governança, analisa o comportamento da “nobreza da terra” como forma de entender os conflitos acerca do poder municipal e o simbolismo e significado da hierarquia social no antigo Regime. A última seção ou seção 11, justiça, economia e litigiosidade, mostra uma série de dados quantitativos e qualitativos como forma de embasar e discutir as relações entre o comportamento da litigiosidade formal junto ao Juízo Ordinário, o desenvolvimento do mercado de crédito e do tropeirismo após a abertura do caminho do Viamão. Sabemos que a precária circulação monetária no Brasil colonial induzia à circulação de dívidas ativas e passivas. O não pagamento das dívidas podia gerar ações judiciais. Os documentos do Juízo Ordinário curitibano tornam possível analisar 22 anos (1731-1752) de demandas judiciais referentes a endividamentos. Essas dívidas revelam o mercado de crédito local e a concentração de riqueza típica daquela sociedade. Os curitibanos desenvolveram relações comerciais com várias outras partes da América portuguesa, como São Paulo, Minas Gerais, Rio de Janeiro, Continente de São Pedro (Rio Grande do Sul), etc. Como 85% dos processos judiciais referem-se às demandas creditícias, o estudo do crédito auxilia no entendimento da dinâmica da litigiosidade e das transformações sociais e econômicas do período. A conclusão retoma alguns pontos discutidos ao longo da pesquisa.

**Palavras-chave:** Câmara Municipal de Curitiba. Justiça ordinária. Mercado de crédito. Brasil colonial. Século XVIII.

**Docente:** Odinei Fabiano Ramos

**Currículo Lattes:** <http://lattes.cnpq.br/2700277654537474>

**IES/Área do Doutorado:** Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho / História

**Ano de Conclusão:** 2012

**Título da Tese:** Prudentópolis- PR: experiências da imigração eslava no Centro-Sul o Paraná (1895-1950)

**Resumo:** A presente pesquisa tem por objetivo analisar de que forma a noção de pertencimento tem sido reivindicada por descendentes de poloneses e ucranianos na cidade de Prudentópolis, no estado do Paraná e, em especial, o papel que os casamentos interétnicos têm desempenhado na construção/transformação da identidade sociocultural desses grupos étnicos. Percebe-se o município de Prudentópolis como local de sociabilidade, visto notar a presença massiva de imigrantes ucranianos e seus descendentes, bem como suas influentes correlações de interesses para com os descendentes de poloneses e descendentes da pequena população que já habitava a região no período anterior à imigração. Optou-se como recorte temporal para a presente pesquisa, pelos anos de 1895 a 1995, período em que a imigração foi intensa na região e quando as relações sociais desses grupos étnicos eram determinadas ora pelo Estado, ora pela Igreja. Para perceber a influência dessas instituições na construção identitária da população prudentopolitana e, conseqüentemente, dos seus indivíduos, será feita a análise do imaginário e das representações coletivas dos imigrantes na colonização do município supracitado.

**Palavras-chave:** Imigração. Imaginário. Sociabilidade.

**Colegiado de Letras**

**Docente:** Adilson do Rosário Toledo

**Currículo Lattes:** <http://lattes.cnpq.br/4319523287173791>

**IES/Área do Doutorado:** Universidade Estadual de Londrina / Estudos da Linguagem

**Ano de Conclusão:** 2011

**Título da Tese:** Desenvolvimento de interlíngua na aprendizagem da língua materna de crianças em fase inicial de escolarização

**Resumo:** Este trabalho se insere na área da Lexicografia (BÉJOINT, 2000; BORBA, 2003; WELKER, 2004; WERNER, DURÃO, RUANO, 2009; DURÃO, 2009, 2010), mais especificamente, no campo da Metalexigrafia, na interface com a Linguística Contrastiva (LADO, 1957) em seu modelo contemporâneo (SELINKER, 1994; DURÃO, 2007). O objetivo fundamental desta pesquisa é a investigação de metodologia adequada para a elaboração de dicionário pedagógico contrastivo em língua materna. Parte-se do pressuposto de que as estratégias de desenvolvimento de interlíngua, na aquisição/aprendizagem de crianças em fase inicial de escolarização, ficam potencializadas com o uso de dicionário pedagógico de qualidade, cujas unidades léxicas sejam originadas da própria comunidade de fala. Um dos recursos metodológicos à disposição para a construção de um Banco de Dados Lexical para este fim pode estar nos fundamentos da Teoria da Variação e Mudança Linguísticas (WEINREICH, LABOV, HERZOG, 1968; LABOV, 1972; SILVA-CORVALÁN, 1989; TARALLO, 1990). O trabalho se desenvolverá em três etapas coordenadas: análise instrumental, coleta de dados e apresentação de resultados.

**Palavras-chave:** Interlíngua. Dicionário. Aquisição. Aprendizagem.

**Docente:** Beatriz Avila Vasconcelos

**Currículo Lattes:** <http://lattes.cnpq.br/3794997653941862>

**IES/Área do Doutorado:** Humboldt-universität zu Berlin / Klassische Philologie (Filologia Clássica)

**Ano de Conclusão:** 2009

**Título da Tese:** Bilder der sklaverei in den metamorphosen des apuleius (Imagens da escravatura nas metamorfoses de Apuleio)

**Resumo:** As Metamorfoses de Apuleio - obra também conhecida por via de Aristóteles como O Asno de Ouro - é a única obra de prosa literária da Antiguidade que nos foi transmitida intacta. Ela oferece um material riquíssimo acerca da vida cotidiana no mundo greco-romano, em particular nos meios das classes baixas, e pode ser tomada como uma fonte valiosa, sobretudo para o conhecimento de diversos aspectos da escravatura romana. Com uma particular atenção para os modos de designação do escravo e das relações escravocratas em língua latina e sua semântica neste romance, esta investigação busca mostrar, em diálogo com outras obras do corpus greco-latino (obras ficcionais, filosóficas, técnicas e jurídicas), como o fenômeno socioeconômico da escravatura alcança na cultura latina igualmente uma dimensão simbólica, estabelecendo na língua e no imaginário desta cultura estruturas que servem de modelo a outras relações de sujeição, desde à dos animais para com os seres humanos, à de um devoto para com seus deuses, até as relações familiares e eróticas. Metodologicamente, a análise semântica da terminologia da escravatura no romance de Apuleio apoia no conceito de colocação, de J. R. Firth (1957) e volta-se a observar as ocorrências de um termo a partir de sua companhia com outras palavras nos ambientes de uso ao longo da obra, comparando eventualmente os resultados com ocorrências em outras obras do corpus latino, notadamente obras jurídicas. A questão que orienta a análise é a de saber que representações do escravo e das relações escravocratas se afirmam nestes usos linguísticos e que tensões do sistema escravocrata no mundo antigo se revelam por meio destas representações. Passando pela discussão da valência das fontes ficcionais para o conhecimento das realidades (cotidianas e imaginárias) de um fenômeno histórico, o presente estudo tem como motivação de fundo reunir evidências sobre o legado sociocultural do mundo antigo para os modelos de relação que estabelecemos - no campo do trabalho, como em outros - em nosso mundo contemporâneo.

**Palavras-chave:** Apuleio. Metamorfoses. Escravatura no mundo antigo. Terminologia latina da escravatura. Teoria da colocação.

**Docente:** Catia Toledo Mendonça

**Currículo Lattes:** <http://lattes.cnpq.br/1652972927337207>

**IES/Área do Doutorado:** Universidade Federal do Paraná / Letras

**Ano de Conclusão:** 2006

**Título da Tese:** À Sombra da Vaga-Lume: contexto, análise e recepção

**Resumo:** À Sombra da Vaga-Lume: análise e recepção da série Vaga-lume, nasceu da constatação da presença da série Vaga-lume nas salas de aula e bibliotecas escolares, desde a década de setenta. A tese tem como objetivo principal, a valorização dessa série no contexto da literatura juvenil brasileira, bem como a revisão das expressões “literatura de massa” e “literatura paradidática” comumente relacionada a ela pela crítica especializada, por se entender que esses termos não são adequados nem às propostas da série nem às obras que a compõem. Sugere-se, portanto, a expressão “literatura de entretenimento” associada à série e destaca-se sua importância no processo de formação do leitor. O texto apresenta divisão interna de quatro partes, a despeito dos oito capítulos. Na primeira parte, faz-se uma reflexão sobre cultura, para que se possa entender a produção literária para jovens no contexto das últimas décadas. Há também um estudo sobre as relações entre Literatura Infantil e Escola, de modo a estabelecer as consequências dessa ligação para a produção literária. Na segunda, encontra-se a análise das obras inseridas na série, selecionadas como corpus da tese, apresentadas em grupos, de acordo com a autoria. Na terceira, analisa-se a recepção dessas obras, por meio de textos críticos publicados em periódicos, livros ou na Internet. Na quarta parte, questionários respondidos por duzentos e vinte pessoas, leitores, jovens de épocas diversas, assim como depoimentos colhidos na Internet, em blogs e comunidades de um site de relacionamento, fornecem informações que confirmam a procura da série na Escola e fora dela. Os questionários aplicados junto a dez pessoas que trabalham em bibliotecas apontam para a permanência da série no meio escolar nos últimos anos. As respostas a ambos os questionários contribuíram para que se traçasse o perfil do leitor empírico da série. No corpus estão às obras de Maria José Dupré, Lúcia Machado de Almeida, Ofélia e Narbal Fontes, Marcos Rey e Luiz Puntel, num total de trinta e duas obras, que constam ou constaram no catálogo do Vaga-lume. Os autores foram escolhidos por sua importância na série. Nas análises, procurou-se demonstrar o valor literário de cada obra, para justificar as reivindicações desta tese. Também houve propósito de elucidar ligações entre a série e a Escola, para comprovar a independência que a série adquiriu, ao afirmar-se como literatura de entretenimento.

**Palavras-chave:** Série Vaga-lume. Literatura juvenil. Literatura de entretenimento. Formação do leitor.

**Docente:** Daniela Zimmermann Machado

**Currículo Lattes:** <http://lattes.cnpq.br/7838797384941664>

**IES/Área do Doutorado:** Universidade Federal do Paraná / Estudos linguísticos

**Ano de Conclusão:** 2013

**Título da Tese:** Estudo léxico-estereotípico: o fundamento semântico das anáforas associativas

**Resumo:** As anáforas associativas (AAs) de Kleiber (2001) definem-se por retomadas lexicais, com sustentação léxico-estereotípica, o que as distingue substancialmente das anáforas indiretas, sustentadas por relações discursivas e/ou pragmáticas (Charolles 1990, Koch 2004, Marcuschi 2004). Em João podou a árvore, mas os galhos superiores ficaram intactos, por exemplo, temos um caso de anáfora associativa, mantida por uma relação lexical entre a árvore e os galhos superiores, mas em João podou a árvore, mas o proprietário do terreno não gostou, temos uma relação discursiva, indireta, inferível da relação entre a árvore e o proprietário do terreno. Logo, prever relações lexicais na construção da textualidade pressupõe fundamentação semântica do léxico, o que o próprio Kleiber nomeou como base cognitiva das relações anafóricas lexicais. O objetivo deste trabalho é justamente apresentar uma fundamentação semântica para esse fenômeno textual. Para este propósito, observamos as construções associativas a partir dos fundamentos conceituais de Jackendoff (1983) e dos fundamentos cognitivos de Talmy (2001). Das categorias de lexicalização, trabalhadas em Jackendoff (THING, PLACE, DIRECTION, ACTION, EVENT, MANNER e AMOUNT), assumimos que os primitivos de [THING] fundamentam as AAs meronímicas, enquanto que os de [ACTION] e [EVENT] fundamentam relações actanciais. Segundo a perspectiva cognitivista de Talmy (1985, 2001), a língua é resultado de relações semânticas entre agrupamentos modulares de sistemas que atuam na estruturação conceitual da linguagem: o sistema da configuração de espaço e de tempo, o sistema de atenção, o sistema de perspectiva e o sistema de encaixamento, dentre outros. Das categorias de Kleiber, as anáforas associativas meronímicas (João podou a árvore, mas os galhos superiores ficaram intactos) acionam o sistema da configuração do espaço, de Talmy, enquanto que as anáforas actanciais (O casamento será no próximo sábado e o noivo já está uma pilha) acionam o sistema de distribuição da atenção. As anáforas locativas (A cidade amanheceu sob a neblina. A Igreja desapareceu da paisagem) e as funcionais (A cidade amanheceu sob a enxurrada. O prefeito decretou estado de emergência) são as menos previsíveis numa representação lexical, o que as aproxima fortemente da noção de anáfora indireta. Na análise do comportamento textual das relações associativas, levantamos a hipótese de que as anáforas associativas favorecem o grau de referencialidade e especificidade semântica do texto, especialmente nos gêneros de orientação argumentativa (Adam 1997, 2008). Aqui, a inferenciação do argumento exemplo depende das relações semânticas previstas nas anáforas associativas. Essas hipóteses são fortalecidas pelas evidências encontradas na análise de um corpus de textos da mídia impressa e digital, que contemplam as diferentes sequências textuais de Adam. Nesta tese, privilegiamos a análise de textos caracterizados pela sequência narrativa, descritiva e argumentativa, por observarmos que, nessas sequências, há uma relação intrínseca entre as AAs e as macroproposições que caracterizam os textos.

**Palavras-chave:** Anáforas associativas. Semântica cognitiva. Semântica conceitual. Sequências textuais.

**Docente:** Moacir Dalla Palma

**Currículo Lattes:** <http://lattes.cnpq.br/6051756433802952>

**IES/Área do Doutorado:** Universidade Estadual de Londrina / Letras

**Ano de Conclusão:** 2008

**Título da Tese:** A violência nos contos e crônicas da segunda metade do século XX

**Resumo:** Esta tese analisa contos e crônicas da segunda metade do século XX nos quais a violência se faz presente. Num primeiro momento, buscou-se levar a efeito considerações historiográficas e teóricas acerca da natureza da violência. Os textos que foram utilizados para efetivação de tal fim não dizem respeito à literatura propriamente dita. Psicologia, Psicanálise, Filosofia, Antropologia e Sociologia atenderam aos objetivos visados. Reservou-se espaço para um levantamento acerca da representação da violência na Literatura Universal. Fizeram-se presentes especialmente a Bíblia Sagrada, Homero, Dante, Machado de Assis e Graciliano Ramos. Trabalhou-se estudos teóricos sobre o suicídio, considerado, nesta Tese, como auto-violência. Utilizaram-se como comprovação de sua representação na Literatura Ocidental Os Sofrimentos do Jovem Werther, de Goethe. Fechando este primeiro momento, fez-se um estudo das concepções culturais da Pós-Modernidade, visando identificar o vínculo delas com a temática da violência na literatura contemporânea. Num segundo momento, analisou-se a representação da violência nos contos da segunda metade do século XX. Para efetivar este fim, elegeram-se narrativas curtas de quatro autores representativos da Literatura Brasileira Contemporânea. Na contística de Rubem Fonseca percebeu-se que, embora o autor revele o conflito entre os estratos sociais, a violência se apresenta como satisfação dos instintos. Em Dalton Trevisan tem-se a representação da violência nas relações afetivas. Já Luiz Vilela prefere retratar as situações em que o ser humano prefere aniquilar a própria vida, ao invés de agredir seu semelhante. Por fim, em Márcia Denser notou-se que a violência está vinculada com a condição da mulher liberada em busca do direito ao prazer sexual. Num terceiro momento, analisaram-se as crônicas da segunda metade do século XX. Com este selecionou-se também quatro autores. Nas crônicas de Rubem Braga encontra-se a defesa dos valores humanistas de solidariedade e de tolerância como antídotos para a diminuição das situações de violência na sociedade. Já em Carlos Drummond de Andrade, a violência do assalto torna-se motivo para fazer humor, conduzindo à reflexão sobre a capacidade humana de enfrentar situações traumatizantes. Em Affonso Romano de Sant'Anna destaca-se a falha nas organizações institucionais como a geradora da violência social nos grandes centros urbanos. Enfim, nas crônicas de Martha Medeiros vislumbrou-se uma violência do enunciador do discurso, o qual se refere preconceituosamente em relação às mulheres ainda objeto de machismo. Conclui-se que no conto a violência é representada de maneira mais crua e chocante, enquanto na crônica é mais suave e bem-humorada. Ambos os gêneros, conquanto de forma diversa, trabalham a realidade sociocultural da contemporaneidade, representando as angústias do homem contemporâneo.

**Palavras-chaves:** Contos brasileiros - História e crítica. Crônicas brasileiras - História e crítica.

### Colegiado de Pedagogia

**Docente:** Emérico Arnaldo de Quadros

**Currículo Lattes:** <http://lattes.cnpq.br/4732107470121843>

**IES/Área do Doutorado:** Pontifícia Universidade Católica de Campinas / Psicologia

**Ano de Conclusão:** 2008

**Título da Tese:** Variáveis do terapeuta: análise de periódicos brasileiros (1998-2007)

**Resumo:** A pessoa do psicoterapeuta é um dos componentes de grande importância no processo de atendimento psicológico. O objetivo geral desse trabalho foi realizar um levantamento da produção científica, em periódicos brasileiros classificados como Qualis A ou B, no período de 1998 a 2007, com foco na pessoa do terapeuta. Já os objetivos específicos foram vinculados a analisar a produção de artigos no Brasil, procurando identificar: variáveis do psicoterapeuta, a natureza do trabalho e variáveis relacionadas aos autores, filiação institucional e natureza do trabalho. As variáveis do terapeuta estudadas estavam ligadas a traços observáveis, estados observáveis, traços inferidos e estados inferidos. Verificou-se também a contratransferência (em trabalhos de linha psicodinâmica) e o contexto de atendimento (saúde pública ou clínica particular). A amostra constou de 45 artigos, acessados em 22 periódicos nacionais, pelo portal de periódicos da CAPES e bibliotecas nacionais. O grau de acordo entre avaliações independentes realizadas por dois juízes, em amostra de 10 artigos, revelou bons índices de precisão ( $k$  entre 0,1578 e 1). Os resultados relativos aos artigos apontaram no sentido da pouca produção de pesquisas empíricas nos periódicos ligados às variáveis do terapeuta, sendo 60% dos trabalhos encontrados de cunho teórico, 29 % empíricos, 9% relatos de experiências e 2 % de revisão de literatura. Mostrando ainda que a maioria das variáveis que são objeto de pesquisa na literatura internacional são ignoradas ou apenas mencionadas nos trabalhos nacionais. As conclusões remetem à necessidade de realização de novas pesquisas por parte dos pesquisadores brasileiros no que diz respeito às variáveis ligadas à pessoa do terapeuta.

**Palavras-chave:** Produção científica; Pesquisa em psicoterapia; Pesquisa de resultado em psicoterapia; Pesquisa de processo psicoterapia.

**Docente:** Danielle Marafon

**Currículo Lattes:** <http://lattes.cnpq.br/3670209262095739>

**IES/Área do Doutorado:** Pontifícia Universidade Católica do Paraná / Educação

**Ano Letivo:** 2012

**Título da Tese:** Educando a criança com Paulo Freire: por uma pedagogia da educação infantil- a realização do ser mais

**Resumo:** O pensamento pedagógico de Paulo Freire e a sua teoria da educação oferecem bases teóricas para uma reflexão crítica sobre a possibilidade de uma pedagogia libertadora para a educação infantil? Esta pergunta está na origem desta pesquisa de doutorado. As categorias de pedagogia do oprimido, liberdade, opressor, oprimido, humanização, pedagogia da libertação, pedagogia da autonomia, a presença de consciência do opressor na consciência do oprimido, diálogo constituíram a base conceitual para problematizar a história da educação da infância no Brasil e a formação que essa educação desenvolve. Defendemos a ideia de que não existe um Paulo Freire da educação de jovens e de adultos, ou da educação de um grupo ou de outro. Existe um projeto societário freireano, o que exige dos pesquisadores o debate sobre o lugar dos jovens, dos adultos e da criança na sua teoria. É nesse contexto que postulamos a fecundidade de Paulo Freire para problematizar a educação da infância, pois suas ideias contribuem para discutir alguns dos aspectos da infância, da criança e da educação infantil das classes populares. A rigor, a criança esteve/está associada a um conjunto de adjetivações que a classificam na condição de oprimida. Por outro lado, à luz do pensamento pedagógico e político de Paulo Freire é possível afirmar a concepção de uma criança portadora de autonomia, enfim, de uma infância humanizada. As crianças das classes populares tiveram e, muitas ainda têm uma condição oprimida. Isso está evidente no processo histórico da educação no Brasil. São oprimidas, pois têm negadas suas condições básicas, sendo impedidas de apresentar uma condição de autonomia no contexto social no qual estão inseridas. A base teórica dessa tese foi fundamentada nas seguintes obras de Freire, Cartas a Cristina: reflexões sobre minha vida e minha práxis (2003), Pedagogia da autonomia (1999), Ação cultural para a liberdade (1980), A educação na cidade (2005), A importância do ato de ler (1986), À sombra desta mangueira (2001), Professora sim, tia não (1993), Extensão ou comunicação? (1982), Educação como prática da liberdade (1971), Educação e mudança (2008b), Política e educação (2007), Pedagogia da esperança (2008c), Pedagogia da indignação (2000), Pedagogia do oprimido (2008a) e Pedagogia dos sonhos possíveis (2003). Além dessas, consideramos fonte de pesquisa a biografia de Paulo Freire: uma história de vida (Freire, 2006). O seu pensamento exprime os problemas e as questões que, em cada época da sociedade brasileira, os homens colocam para si mesmo diante do que é novo e ainda não foi compreendido. Nesse sentido, suas discussões incorporadas em nossa tese evidenciam uma preocupação em sistematizar uma crítica ao modelo de educação infantil destinado às crianças das camadas populares, particularmente por dedicarem uma política pública de assistência e compensação social, cuja expressão é a própria pedagogia para o oprimido. Ao mesmo tempo, suas reflexões apontam para a necessidade de uma nova educação da criança das classes populares, cuja objetivação seria uma pedagogia da esperança, da libertação e da autonomia.

**Palavras-chave:** Paulo Freire. Educação infantil. Diálogo. Pedagogia.

**Docente:** Denise Maria Vaz Romano França

**Currículo Lattes:** <http://lattes.cnpq.br/7070068190380218>

**IES/Área do Doutorado:** Universidade Tuiuti do Paraná / Distúrbios da Comunicação

**Ano de Conclusão:** 2013

**Título da Tese:** Efeito do uso dos agrotóxicos no sistema auditivo central de fumicultores da região Centro-Sul do Paraná

**Resumo:** O estudo intitulado Efeitos do uso dos agrotóxicos no sistema auditivo central dos fumicultores da região Centro-Sul do Paraná, inserido na linha de pesquisa de Saúde Coletiva da Universidade Tuiuti do Paraná, justifica-se pelo fato do Brasil ser um grande produtor de tabaco, estando na segunda posição em produção no mundo, sendo a maior parte localizada nos estados do Sul do país. No Paraná a região Centro-Sul, que ocupa um lugar de destaque, a cultura de fumo é realizada, frequentemente, em propriedades pequenas e constitui-se em uma atividade familiar. A cultura do fumo utiliza quantidades expressivas de agrotóxicos e seus efeitos sobre a saúde humana e sobre o meio ambiente, embora estudados por diversas áreas do conhecimento, ainda não são totalmente esclarecidos. Neste sentido, esse estudo teve por objetivo analisar os efeitos auditivos da exposição aos agrotóxicos no sistema auditivo central de fumicultores. Frente ao exposto, realizou-se um estudo transversal entre 2010 e 2012, com 67 sujeitos subdivididos em três grupos. O primeiro, grupo de pesquisa (G1), compôs-se por 22 fumicultores, expostos a agrotóxicos, com idade entre 20 a 57 anos. O segundo, para comparação dos Potenciais Evocados Auditivos de Tronco Encefálico, grupo controle (G2), foi formado por 24 sujeitos não expostos a agrotóxicos e com idade entre 20 a 56 anos. O terceiro, outro grupo controle (G3), formou-se com 21 sujeitos, com idade entre 16 a 68 anos, sem exposição a agrotóxicos, com nível de escolaridade semelhante ao grupo de pesquisa para comparação dos resultados dos testes de processamento auditivo central. Os sujeitos foram selecionados em duas etapas. A Etapa 1 teve o intuito de selecionar os sujeitos com audição normal para a etapa 2 e se constituiu da avaliação básica (anamnese, otoscopia, audiometria tonal, testes de percepção da fala e timpanometria). Na Etapa 2, buscou-se por meio de entrevista e avaliação do ruído produzido pelo maquinário agrícola, identificar os riscos ambientais, bem como proceder a avaliação auditiva central mediante avaliação: dos Reflexos Acústicos, dos Potenciais Evocados Auditivos de Tronco Encefálico e do Processamento Auditivo Central, por meio do Teste Dicótico de Dígitos e do Radom Gap Detection Test. Os dados receberam tratamento estatístico do tipo ANOVA e também foi realizado o teste de Igualdade de Duas Proporções, quando necessário. Os resultados encontrados na Etapa 2, demonstraram não haver diferenças estatísticas significativas entre os grupos com relação a idade (G1) e (G2) ( $p=0,223$ ), (G1) e (G3) ( $p=0,101$ ), gênero (G1) e (G2) ( $p=0,390$ ), (G1) e (G3) ( $p=0,455$ ), e escolaridade fundamental (G1) e (G3) ( $p=0,661$ ). Os resultados da avaliação dos riscos ambientais demonstram que todos os participantes (G1) eram expostos a agrotóxicos, com um média de exposição de 23,1 anos, sendo que 17,1 anos no cultivo de fumo. A média de uso de equipamento de proteção individual mencionada pelos sujeitos foi de 2,2 anos. Os Equipamentos de Proteção Individual mais usados foram as botas (86,0%), as luvas (86,0%) e o boné (82,0%). Os agrotóxicos utilizados no cultivo do tabaco, mais citados pelos participantes, foram os herbicidas (95,4%) e antibrotante (81,8%). Os níveis, mínimos e máximos de ruído, produzidos pela estufa elétrica e trator, respectivamente, variaram entre 65,08 e 84,68dB(A). Os sintomas e sinais de saúde de maior ocorrência foram a tontura (59,1%), cefaléia (59,1%), o zumbido (27,3%) e o desequilíbrio (22,7%) com diferença, estatisticamente significativa, entre os grupos ( $p<0,05$ ). A avaliação audiológica central mostrou não haver diferença estatisticamente significativa, entre o grupo de pesquisa (G1) e o grupo controle (G2) nos resultados da avaliação dos Potenciais Evocados Auditivos de Tronco Encefálico, mas foram encontradas diferenças, estatisticamente significativas, entre o grupo de pesquisa (G1) e o controle (G3) no Teste Dicótico de Dígitos e Radom Gap Detection Teste ( $p<0,05$ ). Estes achados sugerem que a exposição a agrotóxicos pode afetar a audição nas suas

estruturas mais superiores, pertencentes ao Sistema Auditivo Nervoso Central. Além disso, mostram a necessidade de fomento de ações de prevenção e promoção da saúde do trabalhador rural, bem como a aplicação de testes auditivos, além da bateria comum de avaliação auditiva.

**Palavras-chave:** Perda auditiva. Avaliação de danos. Praguicidas. Saúde do trabalhador. Audição.

**Docente:** Federico José Alvez Cavanna

**Currículo Lattes:** <http://lattes.cnpq.br/6710867357846918>

**IES/Área do Doutorado:** Universidade Federal do Paraná / História

**Ano de Conclusão:** 2013

**Título da Tese:** História do conceito de laicidade no Uruguai: do Batllismo à Doutrina da Segurança Nacional (1903-1972)

**Resumo:** Este trabalho busca entender o novo sentido que adquiriu, no Uruguai, o conceito de laicidade a partir do início dos anos 70, no marco da Doutrina da Segurança Nacional. A laicidade é centro de debates políticos (com ênfase nas questões educacionais) desde as primeiras décadas do século XX. Este primeiro período, identificado como “modelo batllista”, possui um conceito de laicidade de tipo radical, com características mais republicanas do que liberais, se comparado a outros processos secularizadores que paralelamente aconteceram em outros países latinoamericanos. No entanto, desde fins dos anos 60, o conceito começa a adquirir conotações mais conservadoras e passa a ser “usado” como parte das supostas “tradições nacionais” que deviam combater o “ataque marxista”. A partir desse momento, abandonando os debates mais típicos do processo secularizador (relação Estado-Religião) e entrando na arena de debates políticos-ideológicos no contexto da Guerra Fria, o conceito de laicidade permanece na sua denotação, mas muda completamente em seu sentido. Para ver essas mudanças diacrônicas do uso do conceito se utilizam as concepções teóricas de Reinhart Koselleck e sua teoria da “história dos conceitos”. Inicialmente procura-se uma aproximação ao conceito de laicidade em seu modelo mais paradigmático e francês com a intenção de ver a movimentação que o mesmo adquire nos usos de fins dos anos '60 no Uruguai. No primeiro capítulo se aborda a laicidade dentro do modelo batllista (1903-1958) que permitiu identificar ao Uruguai como um “país laico” (particularmente no contexto latinoamericano). No segundo capítulo utilizando como marco a ideia de “camino democrático hacia la dictadura” se analisa a mudança do conceito com fins conservadores e tradicionalistas. O conceito, não unanimemente, mas, com forte presença no uso político adquire um sentido anticomunista e reserva ao Estado o único lugar de neutralidade dentro da sociedade o que permite uma crescente centralização de poderes. Assim, o novo sentido da “violação da laicidade” permitia uma ampla flexibilidade na sua denúncia de teor político, querendo deslegitimar, perante a opinião pública, qualquer oposição. O conceito de laicidade muda radicalmente seu horizonte de expectativa, adquirindo um forte viés conservador e tradicionalista a diferencia de seu teor mais vinculado ao progresso e à mudança própria do modelo batllista. A laicidade transformava-se em um conceito que não mais tratava de mudar a sociedade, mas de mantê-la, ou mais ainda, de pretender voltar a um suposto “Uruguai feliz” de prosperidade econômica e paz social e política.

**Palavras-chaves:** Laicidade. História dos conceitos. Uruguai. Batllismo. Doutrina da segurança nacional.

**Docente:** Getúlio Antônio Bertelli

**Currículo Lattes:** <http://lattes.cnpq.br/4753816326923304>

**IES/Área do Doutorado:** Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro / Teologia

**Ano de Conclusão:** 2005

**Título da Tese:** Mística e compaixão: a teologia do seguimento de Jesus em Thomas Merton

**Resumo:** A presente tese traz como título: “Mística e Compaixão: A Teologia do Seguimento de Jesus em Thomas Merton”. Ela aborda a teologia espiritual de um dos maiores místicos do século XX, que fez a síntese harmônica entre espiritualidade e solidariedade, contemplação e ação. Sua mística é apresentada aqui como o encontro existencial com o mistério sublime de Deus, da criação e do ser humano. No encontro com esse tríplice mistério (mística), o ser humano se constitui como tal e sem ele a vida perde profundidade e transparência. Pois ainda hoje, em plena era espacial, ecológica e nuclear, o centro do universo continua a ser o coração humano, feito para o Transcendente. O mistério da criação consiste no fato de ela ter o ser e a vida a partir de Outro, ex nihilo, que não se comporta como usuário ou proprietário, apesar de ver que tudo é bom e belo. Um tal amor infinito, respeitador da alteridade, ocultando-se e se tornando invisível para deixar suas criaturas ser, é paradigmático para nós hoje e inspira o cuidado responsável por todas as formas de vida, humanas e não-humanas. Destarte, a mística mertoniana apresenta um duplo movimento, a saber, ascendente: de abertura para Deus e descendente: de abertura ao mundo (na metáfora includente da “compaixão”), que consiste no empenho por promover a paz, a justiça e cuidado responsável pela criação/ecologia. E pelo fato de a teologia do seguimento de Jesus em Merton ter profundas bases bíblicas, interpretadas numa dimensão libertadora, ecumênica e macroecumênica, ela é capaz de embasar a espiritualidade da libertação latinoamericana: Uma espiritualidade de resistência profética diante das forças desumanizadoras e opressoras do mundo globalizado excludente; uma espiritualidade da solidariedade, que se coloca ao lado das vítimas em seu sofrimento e se engaja na utopia de minimizar a fome e miséria no mundo, até se tornar topia; e, finalmente uma espiritualidade da criação, morada de Deus e do humano. Destarte, nosso objetivo será mostrar que Merton é de fato um dos precursores da espiritualidade da paz na América do Norte, e da teologia da libertação latino-americana.

**Palavras-chave:** Mística. Compaixão. Seguimento.

**Docente:** Leocilea Aparecida Vieira

**Currículo Lattes:** <http://lattes.cnpq.br/0063909006157307>

**IES/Área do Doutorado:** Pontifícia Universidade Católica de São Paulo / Educação

**Ano de Conclusão:** 2011

**Título da Tese:** Entre o real e o virtual: a Educação a Distância (EaD) como espaço para o educar (aprender e ensinar) pela pesquisa

**Resumo:** O estudo que ora se apresenta, insere-se na linha de pesquisa: Novas Tecnologias em Educação, do Programa de Doutorado em Educação: Currículo da Pontifícia Universidade Católica de São Paulo. A pesquisa teve como objetivos: a) identificar as facilidades e as dificuldades encontradas pelos professores-alunos dos cursos de pós-graduação em “Tecnologias e Educação a Distância” e “EaD e as Novas Tecnologias”, na realização de suas pesquisas nos ambientes virtuais de aprendizagem; b) analisar os princípios norteadores de práticas pedagógicas articuladas ao processo de construção do conhecimento e a maneira como a disciplina de Metodologia da Pesquisa Científica contribui para a formação do “aluno pesquisador” enquanto produtor de conhecimento. O marco conceitual introdutório foi estruturado ao se fazer o entrelaçamento entre tecnologia e currículo, enquanto a revisão da literatura percorreu sobre a história do conhecimento; a pesquisa como princípio educativo e como princípio científico. A investigação que se caracteriza pelo estudo de caso possibilitou que emergissem as categorias de análise “educar e aprender pela pesquisa” e a “autonomia” na concepção freireana. Para a interpretação dos instrumentos de coleta, utilizou-se da análise do conteúdo na fala dos vinte e um professores-alunos e oito professores da disciplina de Metodologia da Pesquisa Científica e Orientação de Trabalhos de Conclusão de Curso, a fim de entender os enfrentamentos e os desafios virtuais e reais dos sujeitos da pesquisa. Durante o desenvolvimento desta, observou-se que algumas barreiras precisam ser superadas, tanto por parte dos discentes quanto dos docentes, entre elas: a) plágios; b) deficiência na leitura; c) entendimento de que pesquisar se distancia das teclas do copiar e colar; d) ausência da cultura de que o aluno aprende, quer seja no virtual ou real; e) resistência ao novo; f) dialogicidade na escrita do material didático; g) a própria distância virtual que não permite o focar “olho no olho” de quem aprende e de quem ensina. Ao finalizar o presente estudo, procurou-se mostrar que o educar e aprender pela pesquisa, especialmente na EaD, deve propiciar ao aluno, sujeito da aprendizagem, o desenvolvimento de sua autonomia sustentada em uma proposta educativa que permita a leitura crítica do mundo, visando um fazer social e político, que conduza educandos e educadores à liberdade.

**Palavras-chave:** Currículo. Educação à distância. Educar e aprender pela pesquisa. Autonomia. Metodologia da pesquisa científica.

**Docente:** Mary Sylvia Miguel Falcão

**Currículo Lattes:** <http://lattes.cnpq.br/4429353541879376>

**IES/Área do Doutorado:** Universidade de São Paulo / Educação

**Ano de Conclusão:** 2012

**Título da Tese:** A gestão democrática dos recursos financeiros nas escolas do município de Dourados (MS) 2005-2008

**Resumo:** Esta pesquisa buscou contribuir para os conhecimentos relativos ao financiamento e à gestão democrática da educação cuja questão principal é a análise da política municipal dos recursos financeiros descentralizados para as escolas de Dourados (MS) no período de 2005 a 2008. Buscou-se analisar a política de descentralização dos recursos financeiros implantada na gestão do PT de Dourados (MS) (2005-2008), compreendendo-a no bojo das disputas sociais como instrumento importante na alteração da correlação de forças que visa à radicalização da democracia na escola, compreendendo até que ponto ela contribuiu para democratizar a gestão da escola. A metodologia da pesquisa foi descritivo-analítica e incluiu tanto a análise de documentos (dados diretos produzidos no município, como atas, relatórios, planos de trabalho, legislação, dados diretos e indiretos, em especial do FNDE/MEC, como relatórios de prestação de contas, orçamento, legislação, entre outros) quanto entrevistas realizadas com diferentes sujeitos gestores municipais, pais, alunos, professores e direção de duas escolas públicas municipais de Ensino Fundamental sobre a gestão e a política dos recursos financeiros descentralizados, indagando até que ponto ela pressupôs o exercício das práticas participativas visando à democratização da gestão da escola. Trabalhou-se inicialmente com a hipótese de que a política de descentralização dos recursos financeiros para as escolas municipais de Dourados (MS), implantada pela administração do Partido dos Trabalhadores (PT) não foi conduzida de forma participativa, bem como esteve permeada por princípios da racionalidade técnica instrumental. A matriz para análise se sustenta em alguns pressupostos teóricos que analisam os programas descentralizantes, demonstrando a importância da política de descentralização de recursos financeiros para as escolas (CAMARGO, 1997) e compreendendo que a tendência de universalização das políticas de assistência financeira automática indica a insuficiência de recursos financeiros para alcançar resultados redistributivos que surtam efeitos de equalização de oportunidades educacionais nas escolas (FARENZENA, 2010), de modo que esses programas compõem a política de financiamento educacional que, em última instância, visa assegurar a política macroeconômica do Estado (CRUZ, 2009). Os dados coletados foram organizados em quatro chaves de análise, a saber: a) a gestão da escola na visão dos agentes escolares; b) mecanismos de gestão democrática e a participação da comunidade escolar; c) a participação da comunidade da escola na gestão dos recursos financeiros descentralizados; d) as decisões e as estratégias de gestão dos recursos financeiros nas escolas. Os resultados revelam que a política de descentralização de recursos financeiros elaborada na gestão do PT, embora demonstrasse limitações quanto às formas de gestão participativa, repercutiu positivamente entre os sujeitos das escolas, sem, contudo, contribuir para alterar as práticas de gestão patrimonialista que visam excluir os pais e alunos das decisões tomadas pela escola.

**Palavras-chave:** Descentralização. Educação básica. Financiamento educacional. Gestão democrática. Participação.

**Docente:** Vanisse Simone Alves Correa

**Currículo Lattes:** <http://lattes.cnpq.br/3270602729384522>

**IES/Área do Doutorado:** Universidade Federal do Rio de Janeiro/ Educação

**Ano de Conclusão:** 2016

**Título da Tese:** A formação do professor de matemática na licenciatura integrada em ciências exatas: possíveis articulações com o ensino médio inovador (PROEMI)

**Resumo:** O presente trabalho tem como objeto de estudo a formação de professores de Matemática pelo curso de Licenciatura em Ciências Exatas da Universidade Federal do Paraná – UFPR e suas articulações com as qualidades necessárias ao professor para atuar no Ensino Médio Brasileiro, especialmente no Programa Ensino Médio Inovador – PROEMI, a partir dos eixos estabelecidos pelo projeto inovador proposto pelo Pacto Nacional pelo Fortalecimento do Ensino Médio. O que motivou a presente pesquisa foi a percepção de dois graves problemas atuais da educação brasileira: - a falta de professores com o perfil adequado para o ensino da Matemática no Ensino Médio brasileiro, apesar dos inúmeros cursos de formação; - o alto índice de evasão dos alunos do Ensino Médio no Brasil. Os objetivos propostos são: - Realizar estudo avaliativo sobre o processo de constituição de professores no Brasil em um recorte específico sobre a formação ofertada pelo curso de Matemática da UFPR, a partir da avaliação institucional do curso, realizada no ano de 2013. - Investigar o Projeto Pedagógico do curso de Licenciatura em Ciências Exatas da UFPR, pela perspectiva metodológica de Eyng (2002). - Identificar se há semelhanças entre o ideal profissional almejado pelo curso de Licenciatura em Ciências Exatas e o professor apto a atuar no Ensino Médio, especialmente no Programa Ensino Médio Inovador – PROEMI. - Estabelecer possíveis articulações entre a formação do professor de Matemática pelo curso de Licenciatura em Ciências Exatas e o perfil para a docência no Ensino Médio, especialmente no PROEMI. A metodologia deste trabalho iniciou-se com o levantamento das pesquisas realizadas na área. A seguir foi feita uma revisão de literatura, bem como as delimitações teóricas necessárias. Para tanto, foi realizada a seleção dos autores que embasaram teoricamente a pesquisa. Também foi realizada a análise dos dados obtidos junto à UFPR (dados secundários) a título de ilustração da realidade. A análise da legislação foi outro passo importante e necessário da pesquisa. A escrita do relatório final foi a última etapa realizada. O referencial teórico utilizado para o estudo foi vasto, destacando-se Weber (2002; 2004; 2007), Freire (1986), Foucault (1985; 2002; 2004), Gramsci (1979, 1981). Bobbio (1999), Zainko (2013), Nunes (2014), Afonso (2007), Dias Sobrinho (2003; 2010), Eyng (2002; 2007; 2013), Silva (2008), Saviani (2009), Dourado (2013, 2015) entre outros. Assim, o curso analisado é uma possibilidade de formação mais adequada às necessidades que se colocam na busca por uma educação de qualidade. Tais necessidades decorrem do entendimento de que em políticas educacionais não é somente o Estado quem atua, mas o Estado entendido por uma perspectiva ampliada, constituído pelo estado, sociedade civil e sociedade política organizados, promotores das demandas detectadas a partir da avaliação da educação. A pesquisa concluiu que é possível articular a formação inicial de professores ofertada pelo curso de Licenciatura em Ciências Exatas da UFPR com o perfil almejado do professor que vai atuar no Ensino médio Brasileiro, especialmente no PROEMI. Apesar disso, reconhece que ainda há um longo caminho a percorrer, pois há muitos entraves para uma boa formação de professores e atuação dos mesmos.

**Palavras-chave:** Licenciatura em Ciências Exatas. Projeto Pedagógico de Curso. Formação de Professores. Ensino Médio brasileiro. PROEMI.

**Centro de Ciências Sociais Aplicadas**

**Colegiado de Administração de Empresas**

**Docente:** Adilson Anacleto

**Currículo Lattes:** <http://lattes.cnpq.br/4935834455286413>

**IES/Área do Doutorado:** Universidade Federal do Paraná / Agronomia

**Ano de Conclusão:** 2011

**Título da Tese:** Bromélias no Paraná, cultivo, extrativismo e comercialização

**Resumo:** Apresentam-se resultados de pesquisa sobre as bromélias no Paraná, um grupo de espécies de plantas ornamentais nativas no Estado e que apresentam relevante valor comercial. Realizou-se inicialmente um diagnóstico do sistema de produção de bromélias, evidenciando as particularidades e discrepâncias em relação aos modelos de produção descritos na literatura. Procedeu-se estudo de viabilidade econômica de implantação de novos cultivos. Foi também quantificado o sistema sócio econômico do extrativismo de bromélias bem como suas implicações ambientais. Promoveu-se um levantamento sobre as formas de comercialização e a inter-relação entre produtores, varejistas e atacadistas, e finalmente identificou-se qual é o perfil e o comportamento dos consumidores de bromélias no Paraná. Os resultados são apresentados sequencialmente em cinco capítulos que compõem a tese, e espera-se que ao final deste estudo que o contingente de informações geradas possa contribuir para o delineamento de estratégias sustentáveis para a ampliação da comercialização das bromélias produzidas no Paraná.

**Palavras-chave:** Bromeliaceae. Produção vegetal. Plantas ornamentais.

**Docente:** Airton Neubauer Filho

**Currículo Lattes:** <http://lattes.cnpq.br/8027130788853420>

**IES/Área do Doutorado:** Universidade Federal de Santa Catarina / Engenharia de Produção

**Ano de Conclusão:** 2013

**Título da Tese:** Modelo para exportação, sua relação com os processos produtivos voltados ao comércio exterior e seus impactos nas pequenas e médias empresas brasileiras

**Resumo:** Este estudo teve como objetivo propor um modelo de referência sobre os ciclos de importação em relação ao tempo para as PMEs brasileiras. Esta pesquisa é relevante pela proposta da análise do tempo e frequência de ciclos de importação, como componente para o processo de tomada de decisão logística, em relação às importações e de competitividade interna. O modelo proposto aborda as diferentes possibilidades de realizar o ciclo de importações, considerando o fator tempo como indicador de desempenho e estabelece uma Matriz inicial referência para importação, que sinaliza todos os procedimentos logísticos, desde o início da negociação internacional até o recebimento da mercadoria na aduana brasileira. A partir desta são elaboradas Matrizes de importação específicas para importações originárias de três países: China, Argentina e Estados Unidos da América e de cada um dos países estudados. Visa verificar a adequabilidade deste modelo na prática. Realizou-se a análise de três empresas brasileiras importadoras de produtos cosméticos. Os resultados desta pesquisa evidenciam que ao adotar o modelo proposto as pequenas e médias empresas alcançam redução no lead time/ custos, obtendo um índice de melhoria em relação ao ciclo de importação e maior rentabilidade. Utilizou-se a metodologia mista, sendo descritivo-exploratória quanto aos objetivos, combinada em relação à abordagem e bibliográfica quanto à estratégia. Fundamenta o trabalho em sua construção, Christopher (1997), quanto à definição logística, Ballou (2001), em relação à estratégia logística, Bowersox; Closs (2001), com referência à cadeia de suprimentos, Bowersox (1996), sobre os indicadores de desempenho logísticos e as PMEs, Dias; Rodrigues (2004), quanto à internacionalização e importação e Larrañaga (2003), abordando custos internacionais.

**Palavras-chave:** Importação. Logística. Tempo. Custo. Pequena e média empresa.

**Docente:** Claudio Nogas

**Currículo Lattes:** <http://lattes.cnpq.br/9472402814099977>

**IES/Área do Doutorado:** Universidade Federal de Santa Catarina / Engenharia de Produção

**Ano de Conclusão:** 2013

**Título da Tese:** Desenvolvimento e aplicação de um modelo de gestão estratégica da qualidade

**Resumo:** O objetivo desta tese foi desenvolver um modelo de gestão da qualidade para as empresas contábeis, no qual a certificação ISO 9001 esteja embutida. Isto dará competitividade às empresas do setor e fará com que atendam as mudanças ocorridas na legislação contábil. Além de atender à legislação, esta tese pretende também oferecer contribuições efetivas para que as empresa possam atender adequadamente ao mercado, com suas novas exigências. Além disso, a tese pretende criar um modelo de Gestão da Qualidade que diferencie as empresas contábeis no âmbito do setor de serviços e no atendimento específico que cada um delas oferece aos seus consumidores. O desenho metodológico fez uso de uma pesquisa exploratória, documental e bibliográfica, que serviu para estruturar os indicadores do modelo em questão. O estudo se caracterizou como causal exploratório e descritivo. Por essa razão, assumiu abordagem predominantemente quantitativa, com aspectos qualitativos, em função de que o modelo resultante deve ser baseado em critérios quantitativos. A população pesquisada foram os dirigentes de escritórios contábeis, por meio de amostragem não probabilística e por julgamento. Para coleta dos dados e informações, foi usado um roteiro de entrevistas semiestruturado, com perguntas abertas e fechadas com os proprietários de escritórios contábeis. A pesquisa permitiu a definição dos indicadores que serviram para criação do modelo. A pesquisa permitiu a definição dos indicadores que serviram para a criação do modelo. Mais em geral, esta tese pode ser vista como o esforço para construir um sólido suporte para a implantação de programas consistentes de Gestão da Qualidade nas empresas contábeis. Depois de estruturado, o modelo será testado em empresas contábeis que, voluntariamente, queiram participar dessa etapa. Após isso, eventuais ajustes serão feitos de forma a validar o modelo.

**Palavras-chave:** Gestão contábil. Gestão da qualidade. Empresas contábeis. Planejamento estratégico. Indicadores de modelo de gestão. Controladoria.