



Prêmio Capes de Tese  
2015

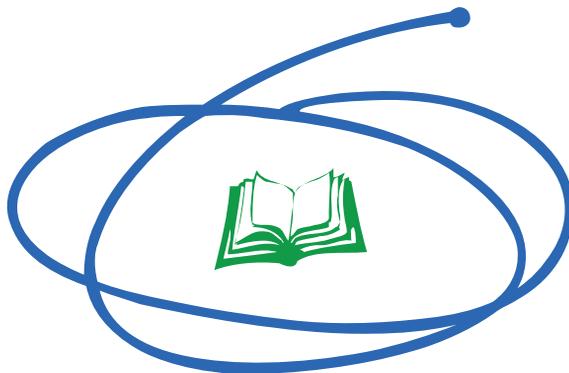


## Apresentação Prêmio Capes de Tese

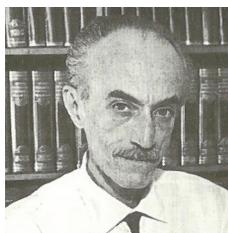
O Prêmio Capes de Tese e o Grande Prêmio Capes de Tese foram instituídos no ano de 2005, com objetivo de outorgar distinção às melhores teses de doutorado defendidas nos cursos de pós-graduação adimplentes e reconhecidos no Sistema Nacional de Pós-graduação.

Participam do Prêmio Capes de Tese as teses selecionadas em cada uma das áreas do conhecimento reconhecidas pela Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (Capes) e são considerados na seleção os quesitos originalidade, inovação e qualidade.

O Grande Prêmio Capes de Tese é uma parceria com a Fundação Conrado Wessel. Concorrem ao Grande Prêmio Capes de Tese as teses selecionadas em cada um dos três grupos de grandes áreas (Ciências Biológicas, Ciências da Saúde e Ciências Agrárias I e Multidisciplinar (Ciências Ambientais); Engenharias e Ciências Exatas e da Terra e Multidisciplinar (Materiais e Biotecnologia e Interdisciplinar); e Ciências Humanas, Linguística, Letras e Artes, Ciências Sociais Aplicadas e Multidisciplinar (Ensino), desde que os vencedores encaminhem à Capes uma vídeo-aula destinada a estudantes do ensino médio, abordando, de forma apropriada a tal nível educacional, o tema da tese de doutorado.



## Homenageados



### Antônio Houaiss

Antônio Houaiss foi um destacado intelectual brasileiro — filólogo, crítico literário, tradutor, diplomata, enciclopedista e Ministro da Cultura. Com dezesseis anos, começou a leccionar português, atividade que exerceu durante toda sua vida. Ocupou diversos cargos importantes como presidente da Academia Brasileira de Letras, Ministro da Cultura durante 11 meses no governo do presidente Itamar Franco entre os anos de 1992 e 1993, e membro da Academia das Ciências de Lisboa. Autor de dezenove livros, Houaiss organizou e elaborou as duas enciclopédias mais importantes já feitas no Brasil, a Delta-Larousse e a Mirador Internacional. Publicou dois dicionários bilingües inglês-português, organizou o Vocabulário Ortográfico da Língua Portuguesa, da Academia Brasileira de Letras. Entre seus trabalhos de tradução está o romance *Ulisses* de James Joyce. Em 1986, Houaiss iniciou, com o seu coautor Mauro de Salles Villar, o mais ambicioso projeto de sua vida — o Dicionário Houaiss da Língua Portuguesa —, assumindo o desafio de publicar o mais completo dicionário da língua, só concluído após a sua morte e levado a cabo pelo grupo chefiado por Mauro Villar, hoje reunidos no Instituto Antônio Houaiss de Lexicografia, com sede no Rio de Janeiro, e na Sociedade Houaiss Edições Culturais, sediada em Lisboa.



### Aziz Nacib Ab'Sáber

Grande estudioso da geomorfologia brasileiro. Estudioso da geografia aliada à natureza, é um dos autores da teoria dos refúgios, que explica a formação das chamadas linhas de pedra na geografia brasileira. Essas e outras descobertas resultantes de toda uma vida dedicada ao estudo das diferentes regiões do Brasil fazem seu trabalho fundamental para o conhecimento da história geocológica do país e da formação do ecossistema. Em seus estudos sempre se demonstrou preocupado com a preservação das reservas naturais brasileiras. As relações entre homem e meio-ambiente também permearam as pesquisas do cientista, que não vê a geografia como uma disciplina isolada. Publicou trabalhos sobre o Nordeste brasileiro e foi idealizador do projeto *Floram*, sobre ações de reflorestamento nas quais fossem consideradas as necessidades de cada região. Quando começou a se interessar pelo estudo geomorfológico, sua família era pobre e o trabalho de campo da geografia não era muito desenvolvido no país. Depois de fazer um primeiro estudo sem orientação, conseguiu publicar um artigo, sobre a região de Goiânia. Daí para a frente suas pesquisas de campo se intensificaram e ele se tornou um profundo conhecedor da geografia brasileira. Trabalhou até o fim de sua vida e na véspera da sua morte, entregou à SBPC os arquivos de sua obra completa, em DVD, com a seguinte dedicatória: “Tenho o grande prazer de enviar para os amigos e colegas da Universidade o presente DVD que contém um conjunto de trabalhos geográficos e de planejamento elaborados entre 1946-2010. Tratando-se de estudos predominantemente geográficos, eu gostaria que tal DVD seja levado ao conhecimento dos especialistas em geografia física e humana da universidade” Nasceu em 1924 e faleceu em 2012.



### Paulo Emilio Vanzolini

Graduado em medicina, fez doutorado em Zoologia na faculdade americana de Harvard. Como pesquisador, teve extensa carreira na área da Zoologia desde o final da década de 40, quando começou a trabalhar no Museu de Zoologia (MZ) da USP do qual foi diretor. Durante sua gestão como diretor, viabilizou grande aumento da coleção de répteis e anfíbios do museu. No país foi membro do primeiro Conselho Superior da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo (Fapesp). Recebeu a Grã-Cruz da Ordem Nacional do Mérito Científico e prêmio da Fundação Guggenheim, em Nova Iorque, pelas suas contribuições ao progresso científico. Em 2008, doou sua biblioteca pessoal ao MZ; são mais de 25 mil títulos — um dos maiores acervos de herpetologia da América do Sul — distribuídos em separatas, periódicos, obras raras, livros e mapas; com valor estimado em mais de US\$ 300 mil, segundo o governo do Estado de São Paulo. Atuou também na música, como compositor e teve suas canções interpretadas por grandes artistas brasileiros, como João Gilberto, Chico Buarque e Maria Bethânia; além de ter criado o imortal verso “Levanta, sacode a poeira e dá a volta por cima”. Faleceu no dia de 28 de abril de 2013.



## Apresentação Prêmio Capes - Interfarma

O Prêmio Capes-Interfarma de Inovação e Pesquisa é uma parceria da Capes com a Interfarma-Associação da Indústria Farmacêutica de Pesquisa que é outorgado às melhores teses de doutorado relacionadas à inovação e pesquisa na área de saúde humana ou ética/bioética no Brasil. Concorrem ao prêmio teses das áreas de Medicina, Odontologia, Farmácia, Enfermagem e de Ciências Biomédicas (Genética, Fisiologia, Bioquímica, Farmacologia, Imunologia, Microbiologia, Parasitologia e Biologia Celular).

A seleção é feita em duas etapas, por consultores da comunidade acadêmica, indicados pela Capes e pela Interfarma.

## Apresentação Premiações Especiais - Fundação Carlos Chagas

Parceria com a Fundação Carlos Chagas para prêmios especiais às áreas de Educação e de Ensino

## Prêmio Capes de Tese 2015

O Prêmio Capes de Tese em 2015 contou com:

**735 teses** de doutorado inscritas por 86 instituições.

**48 teses** foram premiadas

Foram outorgadas menções honrosas para:

**86 teses** em **27 instituições**.

A área de Psicologia não recebeu menção honrosa

Os vencedores de **40 áreas** enviaram o vídeo para concorrer ao Grande Prêmio Capes de Tese.

As Comissões de julgamento do Prêmio Capes de Tese são formadas por consultores indicados pelas coordenações de área e escolhidos pelo Diretor de Avaliação e pelo Presidente da Capes. Para julgamento do Grande Prêmio, as comissões são indicadas pelo Diretor de Avaliação e pelo Presidente da Capes.

## Autores premiados



### **Administração, Ciências Contábeis** **Marco Antônio de Oliveira Vieira Goulart**

#### **Tese: Aversão à vergonha: um estudo em finanças comportamentais**

Experimentos econômicos foram realizados com o objetivo de verificar a relação entre a aversão a vergonha e um viés de julgamento debatido na área de finanças comportamentais, o efeito disposição. Através de um desenho experimental inovador constatou-se que a publicidade de resultado pode gerar uma antecipação em relação a potencial vergonha de estar entre os últimos colocados. Há um volume significativo de recursos geridos por terceiros no mercado financeiro. O resultado da pesquisa é relevante em um ambiente onde existe a necessidade de divulgação de informações de desempenho.

**Orientador: Newton Carneiro Affonso da Costa Jr**  
**Programa de Pós-Graduação de Administração da Universidade Federal de Santa Catarina**



### **Antropologia / Arqueologia**

#### **Edilson Sandro Pereira**

#### **Tese: O Teatro da Religião: A Semana Santa em Ouro Preto vista através de seus personagens**

A tese enfoca um dos principais momentos festivos de Ouro Preto (MG) para pensá-la desde o momento presente. Com sua estética e ritualística de inspiração barroca, a Semana Santa se revela ali como um cenário no qual importantes representações da cidade sobre si e sobre seu passado vêm à tona. A etnografia desse contexto é realizada através da análise da sequência de ações, atores sociais e personagens rituais que são mobilizados na dramatização da paixão cristã — incluindo imagens religiosas (de Cristo e Nossa Senhora) e uma centena de moradores que interpretam outras figuras bíblicas.

**Orientador: Renata de Castro Menezes**  
**Programa de Pós-Graduação em Antropologia Social da Universidade Federal do Rio de Janeiro**



### **Arquitetura e Urbanismo**

#### **Tathiane Agra de Lemos Martins**

#### **Tese: De condicionantes solares à oportunidades de desenho urbano: otimização de tipo-morfologias urbanas em contexto de clima tropical**

O presente trabalho traz uma contribuição ao debate sobre a energia nas cidades de clima tropical, com foco naquela que é consumida e potencialmente produzida pelos edifícios na escala urbana. A abordagem metodológica multidisciplinar definida permitiu identificar, avaliar e adaptar tipologias urbanas existentes na cidade brasileira de Maceió quanto ao potencial solar. Cinco tipologias foram analisadas e submetidas a um processo de otimização multiobjetivo, o que permitiu gerar ganhos importantes em desempenho e oportunidades de projeto urbano mais sustentáveis.

**Orientador: Leopoldo Eurico Gonçalves Bastos**  
**Coorientador: Luc Adolphe**  
**Programa de Pós-Graduação em Arquitetura da Universidade Federal do Rio de Janeiro**



## **Artes e Música**

**Luiz de França Costa Lima Neto**

**Tese: Música, teatro e sociedade nas comédias de Luiz Carlos Martins Penna (1833-1846): entre o Lundu, a Ária e a Aleluia**

A presente tese tem por objetivo esclarecer a dramaturgia musical do comediógrafo e músico Luiz Carlos Martins Penna (Rio de Janeiro, 05 de novembro de 1815 – Lisboa, 07 de dezembro de 1848) – noção que engloba tanto o texto teatral como sua performance. O corpus para análise é constituído por doze comédias de Martins Penna, escritas entre os anos de 1833 a 1846, subdivididas em três grupos, por nós denominados Lundu, Ária e Aleluia. O universo sonoro constituído pelo conjunto dos três grupos de comédias abrange gêneros e estilos musicais-coreográficos afro-brasileiros (batuque, fado, lundu, miudinho), do universo urbano transnacional (lundu, tirana, quadrilha, marcha, valsa, caxuxa, polca), das modinhas e da ópera italiana, além da música de concerto romântica, do canto-chão medieval e do teatro religioso ibérico. Para avaliar os significados múltiplos que as alusões musicais inseridas nos textos das comédias e as performances teatrais adquiriram, a pesquisa desvela a rede da qual faziam parte o autor, os atores, empresários teatrais, editores e o público, entre outros agentes, como as irmandades católicas de negros, a maçonaria e as instituições ligadas ao governo imperial. Contemplamos a relação entre as comédias de Martins Penna e seu contexto socioeconômico, quando o comércio transatlântico de escravos africanos era exercido massivamente, apesar das leis que o proibiam, alimentando a fortuna de notórios traficantes negreiros, alguns dos quais participavam ativamente da vida cultural da cidade do Rio de Janeiro.

**Orientador: Martha Tupinambá de Uihôa**

**Coorientador: Maria de Lourdes Rabetti**

**Programa de Pós-Graduação em Música da Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro**



## **Astronomia e Física**

**Eduardo Olímpio Ribeiro Dias**

**Tese: Otimização e controle de interfaces instáveis e de forças adesivas em fluidos**

Quando um fluido desloca um outro fluido de maior viscosidade, confinados em passagens estreitas, a interface entre eles se torna instável e complexos padrões são gerados. Sabe-se que tal instabilidade é bastante prejudicial em várias aplicações práticas, como em processos de extração de petróleo. Nesse trabalho, elaboramos mecanismos de controle dessas instabilidades, que também verificamos serem eficientes em outros sistemas instáveis, como em crescimento de cristais. Por fim, propusemos ainda mecanismos para minimizar a energia de adesão de fluidos complexos.

**Orientador: José Américo de Miranda Neto**

**Programa de Pós-Graduação em Física da Universidade Federal de Pernambuco**



## **Biodiversidade** **Mathias Mistretta Pires**

### **Tese: Redes Tróficas de Pleistoceno: Estrutura e Fragilidade**

A extinção de grandes mamíferos no fim do Pleistoceno, por volta de 11 mil anos atrás, foi o último grande episódio de extinção. Usando modelos matemáticos, o registro fóssil e informações sobre a biologia de mamíferos, reconstruí interações ecológicas para investigar as propriedades das comunidades do passado nas Américas. Apesar da fauna particular, comunidades do Pleistoceno eram similares em estrutura às comunidades atuais nas savanas africanas. No entanto, a chegada do homem às Américas alterou essas comunidades e pode ter aumentado sua vulnerabilidade a perturbações.

**Orientador: Paulo Roberto Guimarães Júnior**

**Programa de Pós-Graduação em Ecologia da Universidade de São Paulo**



## **Biotecnologia** **Caio Pinho Fernandes**

### **Tese: Desenvolvimento de uma nanoemulsão bioinseticida preparada com extrato de Manilkara subsericea**

O extrato de frutos de *Manilkara subsericea* possui diversos triterpenos, responsáveis pela atividade inseticida frente a pragas agrícolas. No entanto, sua baixa solubilidade em água se configura como um entrave para a obtenção de um produto viável. Neste contexto, o desenvolvimento de nanoformulações constitui uma alternativa para o desenvolvimento de um bioinseticida a base dessa espécie. Este trabalho permitiu a obtenção de uma nanoemulsão estável contendo extrato de *M. subsericea*, efetiva frente a praga de algodão (*Dysdercus peruvianus*) e possivelmente segura para mamíferos e peixes.

**Orientador: Leandro Machado Rocha**

**Coorientador: Deborah Quintanilha Falcão**

**Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia Vegetal da Universidade Federal do Rio de Janeiro**



## **Ciência da Computação** **Gustavo Araújo Soares**

### **Tese: Uma abordagem automatizada para testar ferramentas de refatoramento**

Refatoramento é uma transformação que melhora a estrutura do programa preservando seu comportamento. Apesar de existirem ferramentas que automatizam refatoramentos, implementá-las é difícil. A tese propõe uma técnica para testar ferramentas de refatoramento. Ela possui dois componentes principais: um gerador automático de programas, JDolly, e uma ferramenta para detectar automaticamente mudanças comportamentais, SafeRefactor. A técnica avaliou 27 implementações de refatoramentos do Eclipse, NetBeans, e JRRIT e identificou mais de 100 defeitos nessas ferramentas.

**Orientador: Rohit Gheyi**

**Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação da Universidade Federal de Campina Grande**



## **Ciência de Alimentos**

**Geovana Dagostim Savi Bortolotto**

**Tese: Estratégias de controle e descontaminação do trigo em grãos (*Triticum aestivum* L.) com relação a fungos, micotoxinas e agrotóxicos utilizando compostos químicos e ozônio gasoso**

As estratégias de controle e descontaminação do trigo em grãos utilizando compostos químicos e ozônio gasoso foram eficazes na destruição de fungos toxigênicos, degradação de micotoxinas e resíduos de agrotóxicos. Os agentes químicos reduzem estes contaminantes não causando alterações físico-químicas nos grãos. O gás ozônio não deixa resíduo nos alimentos e a concentração de zinco permanece dentro dos níveis recomendados internacionalmente para consumo diário. Desta forma, são métodos promissores para reduzir a contaminação e garantir a segurança do alimento e do consumidor.

**Orientador: Vildes Maria Scussel**

**Programa de Pós-Graduação em Ciências dos Alimentos da Universidade Federal de Santa Catarina**



## **Ciência Política e Relações Internacionais**

**Thiago Lima da Silva**

**Tese: A resiliência da política de subsídios agrícolas nos Estados Unidos**

Recorremos à noção de Complexo Agroindustrial (CAI) para examinar a fonte do poder político que mantém os programas de subsídios em funcionamento, mesmo diante de toda contestação estadunidense e estrangeira a eles. Concluímos que os subsídios conferem às fazendas a capacidade de continuar funcionando numa lógica que privilegia os negócios de diversos segmentos dos CAI, apesar de elas serem frequentemente deficitárias. Neste contexto, é improvável que as políticas de subsídio sejam resultado apenas do interesse de grupos de produtores agrícolas. O objetivo da tese não é refutar a análise pluralista e a dominante e da concessão de subsídios agrícolas. É oferecer um ângulo alternativo e complementar para a análise deste fenômeno. Nosso estudo sobre a economia política dos CAI demonstra que diversos interesses, incluindo os de Estado, compõem os consensos que ordenam o funcionamento da acumulação capitalista nos referidos Complexos. As fazendas produtoras de commodities subsidiadas são peças muito importantes para a dinamização de setores intimamente ligados à sofisticada agricultura estadunidense, dos quais destacamos quatro: fornecedores de insumos agrícolas (maquinário, químicos, sementes etc.); processadores (indústria alimentícia e de rações, mercadores); serviços financeiros (crédito, seguros); setor imobiliário (proprietários de terras). O Estado, por sua vez, é ator interessado neste modelo e não apenas uma arena onde grupos sociais travam disputas políticas. Conclui-se que a resiliência dos subsídios agrícolas nos EUA decorre de uma fonte de poder político muito maior e mais difusa do que a que emana das cerca de 40% das fazendas americanas que recebem subsídios.

**Orientador: Sebastião Carlos Velasco e Cruz**

**Programa de Pós-Graduação em Ciência Política da Universidade Estadual de Campinas**



**Ciências Agrárias I**  
**Gilberto de Oliveira Mendes**

**Tese: Cinética e otimização da solubilização de fosfato natural por *Aspergillus niger***

As variáveis que afetam a solubilização de rocha fosfática pelo fungo *Aspergillus niger* foram estudadas a fim de otimizar o rendimento do processo. Dentre as descobertas do estudo, destacamos a elucidação do efeito inibitório do fluoreto liberado da rocha fosfática sobre a solubilização e, por outro lado, o uso de biocarvão para neutralizar essa inibição. Adicionalmente, foi proposto um esquema para a produção de fertilizante fosfatado biotecnológico, o qual demonstrou resultados promissores em experimento com plantas.

**Orientador: Maurício Dutra Costa**

**Coorientador: Ivo Ribeiro da Silva; Nikolay Bojkov Vassilev; José Ivo Ribeiro Júnior**

**Programa de Pós-Graduação em Microbiologia Agrícola da Universidade Federal de Viçosa**



**Ciências Ambientais**  
**Luiz Carlos Demattê Filho**

**Tese: Sistema agroalimentar da avicultura fundada em princípios da Agricultura Natural: multifuncionalidade, desenvolvimento territorial e sustentabilidade**

O trabalho refere-se às atividades e relações produtivas de uma agroindústria fundada sob os princípios da Agricultura Natural, na busca por uma agricultura sustentável. A abordagem da multifuncionalidade da agricultura e de Sistemas Agroalimentares Localizados (SIAL) estruturaram a discussão do trabalho. A Agricultura Natural, com seus princípios e práticas contribuiu sinergicamente para o reconhecimento das dimensões da multifuncionalidade no território em questão, dinamizando e consolidando um SIAL sob uma perspectiva de sustentabilidade na produção agropecuária.

**Orientador: Paulo Eduardo Moruzzi Marques**

**Programa de Pós-Graduação em Ecologia Aplicada da Universidade de São Paulo/ESALQ**



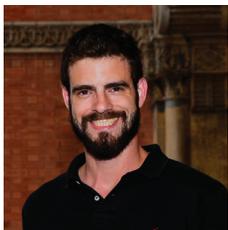
**Ciências Biológicas I**  
**Pedro Elias Marques Pereira Silva**

**Tese: Deposição de DNA no fígado como um novo fenômeno da lesão hepática medicamentosa**

A lesão hepática por medicamentos é um problema crescente de saúde pública com poucas opções de tratamento. Nesta tese, descobrimos que o próprio DNA das células do fígado participa do desenvolvimento da lesão, pois este causa uma intensa inflamação quando é liberado pelas células mortas e se deposita no interior do órgão. Ao bloquearmos este processo, observamos uma redução significativa de todos parâmetros da doença, indicando uma alternativa eficaz para tratamento da lesão hepática.

**Orientador: Gustavo Batista de Menezes**

**Programa de Pós-Graduação em Biologia Celular da Universidade Federal de Minas Gerais**



**Ciências Biológicas II**  
**Eugenio Damaceno Hottz**

**Tese: Mecanismos de Ativação Plaquetária na Dengue: Contribuições para a Patogênese**

A dengue pode cursar como febre auto-limitada ou formas graves com choque. Os mecanismos que levam as formas graves não são totalmente conhecidos. Nós demonstramos que a ativação das plaquetas contribui para o aumento de permeabilidade vascular durante a dengue por mecanismos que envolvem a ativação do inflamassoma nas plaquetas e secreção de IL-1 $\beta$ . Além disso, a plaquetopenia em pacientes com dengue está associada a apoptose das plaquetas e interação com monócitos. Nossos resultados apontam as plaquetas como importantes efetoras da resposta inflamatória na dengue.

**Orientador: Patrícia Torres Bozza**

**Coorientador: Fernando Augusto Bozza**

**Programa de Pós-Graduação em Biologia Celular e Molecular da Fundação Oswaldo Cruz**



**Ciências Biológicas III**  
**Daniel Menezes Souza**

**Tese: Estudo de proteínas do parasito Leishmania (Viannia) braziliensis ortólogas a proteínas do hospedeiro: papel na infectividade e potencial uso no diagnóstico sorológico das leishmanioses**

Através de abordagens de imunogenômica identificamos genes do parasito Leishmania braziliensis (Cathepsin, Mapk3, 4, Peroxidoxin e HSP83) com domínios funcionais e resíduos dos sítios catalíticos similares a genes do hospedeiro associados a modulação da resposta imunológica. A alta expressão em estágios infectivos e ensaios de infecção com inibidores específicos, ou parasitos superexpressores, indicaram novos fatores de virulência. Adicionalmente, identificamos cinco proteínas e oito peptídeos com elevada acurácia no diagnóstico sorológico das leishmanioses.

**Orientador: Ricardo Toshio Fujiwara**

**Coorientador: Daniella Castanheira Bartholomeu**

**Programa de Pós-Graduação em Parasitologia da Universidade Federal de Minas Gerais**



**Ciências Sociais Aplicadas I**  
**Raphael Diego Greenhalgh**

**Tese: Segurança contra roubo e furto de livros raros: uma perspectiva sob a ótica da Economia do Crime e da Teoria da Dissuasão**

A Economia do Crime diz que, nas ações ilegais em que há ganho econômico, o ladrão considera uma relação de custo X benefício. O ganho dos criminosos com roubo e furto de livros raros é grande, devido ao seu valor histórico/comercial, e o custo é diminuído a partir da percepção sobre as poucas possibilidades de punição. Neste contexto foi feita uma pesquisa sobre a legislação pertinente, o rigor penal das condenações, os índices de prisão dos ladrões e de recuperação das obras e sobre o sistema de segurança das instituições guardiãs das mesmas.

**Orientador: Miriam Paula Manini**

**Programa de Pós-Graduação em Ciências da Informação da Universidade de Brasília**



**Direito**  
**Martín Perius Haerberlin**

**Tese: Crítica da razão do Estado: uma (re)formulação do conceito de interesse público e a correlata construção de um Estado meritocrático de direito**

A tese realiza uma epistemologia do Direito Público. Suas duas primeiras partes (uma sobre o bem comum, outra sobre o interesse público) demonstram o “estado da arte” do tema pesquisado. Na terceira parte, fazem-se as considerações em termos de “tese”, resultando que: o interesse público é um juízo sintético a priori do Direito Público; seu conceito exige dois elementos, um jurídico e um humanístico; o conceito exige a construção de um Estado que atua por meio de políticas públicas de mérito.

**Orientador: Thadeu Weber**

**Coorientador: Ingo Wolfgang Sarlet; Ekkehart Reimer**

**Programa de Pós-Graduação em Direito da Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul**



**Economia**  
**Priscilla de Albuquerque Tavares**

**Tese: Três Ensaios em Economia da Educação**

Esta tese fornece subsídios para a política pública educacional brasileira, ao apresentar diferentes resultados que apontam para a necessidade de melhorias em aspectos distintos da gestão educacional. Parte dos resultados educacionais observados no Brasil não pode ser influenciada pelos gestores das escolas e isto se deve à falta de autonomia dada aos diretores. No entanto, mudanças nas práticas básicas de gestão escolar possuem potencial para impactar positivamente o aprendizado dos alunos.

**Orientador: Vladimir Pinheiro Ponczek**

**Programa de Pós-Graduação em Economia de Empresas da Fundação Getúlio Vargas/ SP**



**Educação**  
**Cristiane Correia Taveira**

**Tese: Por uma didática da invenção surda: prática pedagógica nas escolas-piloto de educação bilingue no município do Rio de Janeiro**

O problema desta tese está no letramento de alunos surdos, investigando-se as práticas pedagógicas advindas da experiência visual. Procurou-se identificar as características de práticas apoiadas em recursos com imagens junto a instrutores surdos em atuação nas escolas-piloto de educação bilingue no município do Rio de Janeiro. Se estabeleceu a possibilidade de ensinar conceitos e técnicas aos próprios atores, envolvendo-os na resolução de problemas e valorização dos saberes em cena, tornando outras didáticas públicas, sendo necessário teoriza-las densamente

**Orientador: Vera Maria Ferrão Candau**

**Programa de Pós-Graduação em Educação da Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro**



### **Educação Física**

**Rodrigo de Marche Baldon**

**Tese: Efeitos do treinamento de estabilização funcional em mulheres saudáveis e com dor femoropatelar**

O Treinamento de Estabilização Funcional (TEF) tem sido recomendado como tratamento e prevenção da Dor Femoropatelar (DFP). Assim, os objetivos principais dessa tese foram verificar os efeitos do TEF em mulheres saudáveis e comparar os efeitos do tratamento convencional com o TEF em mulheres com DFP. Os resultados dessa tese demonstraram que o TEF é capaz de promover efeitos biomecânicos significativos no membro inferior de mulheres saudáveis e com DFP, além de gerar melhoras clínicas mais acentuadas em pacientes com DFP quando comparado ao tratamento convencional.

**Orientador: Fábio Viadanna Serrão**

**Programa de Pós-Graduação em Fisioterapia da Universidade Federal de São Carlos**



### **Enfermagem**

**Ana Graziela Alvarez**

**Tese: Tecnologia persuasiva na aprendizagem da avaliação da dor aguda em enfermagem**

Os objetivos do estudo foram Mensurar a qualidade da tecnologia; Avaliar a aprendizagem de estudantes de graduação em enfermagem sobre a avaliação da dor aguda; Medir a carga mental de trabalho. Trata-se de uma produção tecnológica e estudo misto de pesquisa metodológica e quase-experimental, não-equivalente, do tipo anterior e posterior. Participaram 75 estudantes e 5 enfermeiros. A qualidade da tecnologia superou a média alvo. A intervenção demonstrou-se uma estratégia eficaz de aprendizagem, atendendo aos critérios de qualidade com baixa carga mental de trabalho. A tecnologia estimula um novo processo de aprender a aprender, de modo flexível, interativo e inovador.

**Orientador: Grace Teresinha Marcon Dal Sasso**

**Programa de Pós-Graduação em Enfermagem da Universidade Federal de Santa Catarina**



## **Engenharias I**

**Nívea Gabriela Benevides de Albuquerque**

**Tese: Comportamento das ligações de lajes lisas de concreto armado com pilares de borda sujeitas a excentricidades interna e externas**

São apresentados os resultados de uma pesquisa experimental sobre punção em ligações de lajes lisas de concreto armado com pilares de borda considerando-se a transferência de momentos e cisalhamento não uniforme devido às excentricidades no apoio, especialmente utilizando excentricidades externas, dada a necessidade de maiores diretrizes normativas. Os resultados obtidos possibilitaram avaliar comparativamente o comportamento dos modelos quanto às deformações nas armaduras de flexão, cisalhamento e torção e do concreto, deslocamentos verticais e horizontais, padrão de fissuração, modos de ruptura e cargas últimas das lajes. São apresentadas as previsões da capacidade última das ligações ensaiadas conforme as prescrições das normas correntes, em particular o EC2 (2004), no qual é baseada a norma brasileira e o ACI 318 (2011), incluindo também estimativas do banco de dados formado a fim de mostrar uma visão mais ampla do problema. Uma metodologia simplificada de cálculo para obtenção da carga última foi desenvolvida na tentativa de auxiliar a compreensão do modo pelo qual ocorre a transferência das cargas e momentos na ligação entre a laje e o pilar de borda quando submetido às excentricidades. Por fim, uma simulação numérica é reproduzida, correlacionando-se os dados monitorados em laboratório aos resultados provenientes da modelagem em elementos finitos visando obter a distribuição do esforço cortante no perímetro crítico. De posse dos resultados calibrados e validados, são propostas mudanças nos valores de  $k$  do EC2 (2004) para que as previsões de capacidade resistente à punção em ligações de borda forneçam valores mais próximos aos experimentais.

**Orientador: Guilherme Sales Soares de Azevedo Melo**

**Programa de Pós-Graduação em Estruturas e Construção Civil da Universidade de Brasília**



## **Engenharias II**

**Evelin Andrade Manoel**

**Tese: Obtenção de biocatalisador para resolução cinética de derivados de mio-inositol**

Nos últimos anos, grandes esforços têm sido feitos para o desenvolvimento de processos eficientes na elaboração de compostos enantiomericamente puros, principalmente para as indústrias farmacêuticas. Por esta razão nesta tese foi estudada a produção de um novo biocatalisador (LIPB recombinante) imobilizado em suportes próprios, na resolução quiral de derivados de mio-inositol, importante intermediário farmacológico no combate a Doenças de Chagas. Com isso, L-1-O-acetil-2,3-O-ciclohexilideno-mio-inositol foi produzido com alta produtividade e pureza óptica (99%).

**Orientador: Maria Alice Zarur Coelho**

**Coorientador: Denise Maria Guimarães Freire**

**Programa de Pós-Graduação em Tecnologia de Processos Químicos e Bioquímicos da Universidade Federal do Rio de Janeiro**



### **Engenharias III**

**Fernando de Jesús López Rodríguez**

**Tese: Detecção e Caracterização de Defeitos Internos por Termografia Infravermelha Pulsada**

A termografia pulsada (TP) é uma técnica promissora para a avaliação não-destrutiva de materiais. Esta tese é focada na otimização – através da abordagem teórica e experimental - da inspeção por TP. Para tal propósito, foi desenvolvido um modelo termo-numérico para a análise da resposta térmica da material devido a presença de defeitos internos. Uma nova técnica de processamento e análise de imagens térmicas foi desenvolvida a partir de um método de regressão multivariável.

**Orientador: Vicente de Paulo Nicolau**

**Coorientador: Xavier Maldague**

**Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica da Universidade Federal de Santa Catarina**



### **Engenharias IV**

**Carlos Renato Belo Azevedo**

**Tese: Antecipação na tomada de decisão com múltiplos critérios sob incerteza**

Sem preferências bem definidas, como lidar com escolhas valoradas por múltiplos critérios ruidosos e variantes no tempo? Quais princípios sustentariam tal raciocínio e como o processo de decisão poderia ser automatizado a partir de conhecimento adquirido de dados históricos? Como respostas, a tese formaliza os princípios de preferência por flexibilidade e por previsibilidade a longo prazo e concebe métodos computacionais para maximizar liberdade de ação em cenários de investimento sob risco.

**Orientador: Fernando José Von Zuben**

**Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica da Universidade Estadual de Campinas**



### **Ensino**

**Filipe Santos Fernandes**

**Tese: A quinta história: composições da educação matemática como área de pesquisa**

A pesquisa teve por objetivo elaborar compreensões de como a Educação Matemática se constitui como área de pesquisa. Junto a memoriais de concursos de Livre-docência de educadores matemáticos e a entrevistas disparadas a partir desses memoriais, buscou-se problematizar os modos de existir da Educação Matemática que essas narrativas possibilitam gerar e gerir, em seus aspectos de cientificidade e historicidade. Este trabalho insere-se nas ações do Grupo de Pesquisa História Oral e Educação Matemática (GHOEM).

**Orientador: Antonio Vicente Marafioti Garnica**

**Programa de Pós-Graduação em Educação Matemática da Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita”/Rio Claro**



### **Farmácia**

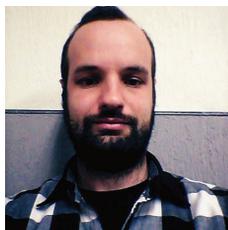
**Joel Gonçalves de Souza**

#### **Tese: Avaliação do potencial da associação de dendrímeros e iontoforese para a administração ocular de fármacos**

A iontoforese (IF) é um método físico que usa corrente elétrica de baixa intensidade para aumentar a penetração tópica de fármacos. Sua associação com sistemas nanoparticulados, como os dendrímeros PAMAM, foi avaliada com intuito de aumentar a penetração do dendrímero na córnea e sustentar a liberação da dexametasona (Dexa) complexada ao PAMAM neste local. Experimentos ex vivo e in vivo indicaram que a IF aumentou a penetração corneal dos dendrímeros e da Dexa, além de sustentar sua liberação na córnea, representando uma estratégia promissora para a administração ocular de fármacos.

**Orientador: Renata Fonseca Vianna Lopez**

**Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas da Universidade de São Paulo/Ribeirão Preto**



### **Filosofia/Teologia**

**Luis Fernando Munaretti da Rosa**

#### **Tese: Toward Explicating and Modelling Epistemic Rationality**

No presente trabalho, primeiramente analiso o conceito de racionalidade epistêmica e ofereço uma teoria sobre as condições que precisam ser satisfeitas para que uma determinada atitude doxástica seja (ex ante) epistemicamente racional. Essa é a parte filosófica da tese. Na segunda parte, desenvolvo um tipo de semântica formal para atribuições de racionalidade que irá dar origem a uma lógica epistêmica com operadores de racionalidade. Essa é a parte lógica da tese.

**Orientador: Cláudio Gonçalves de Almeida**

**Coorientador: Peter Klein**

**Programa de Pós-Graduação em Filosofia da Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul**



### **Geociências**

**Carlos Eduardo Ganade de Araujo**

#### **Tese: Evolução tectônica da margem ativa neoproterozóica do Orógeno Gondwana Oeste na Província Borborema (NE-Brasil)**

O Orógeno Gondwana Oeste se estende do noroeste da África ao Brasil Central. Dados isotópicos indicam uma margem convergente Neoproterozóica de longa duração (c. 350 m.y.) em que a colisão continental resultante do consumo oceânico ocorreu simultaneamente por pelo menos 2500 km entre 615 e 610 Ma, marcando o primeiro indicio de subducção continental de larga escala no planeta. A formação destas Megamontanhas c. 40 m.y. antes da explosão da Vida tem a idade ideal para providenciar os nutrientes considerados necessários para a evolução dos Metazoários.

**Orientador: Umberto Giuseppe Cordani**

**Programa de Pós-Graduação em Geociências (Geoquímica e Geotectônica) da Universidade de São Paulo**

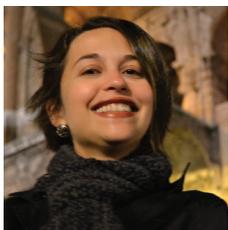


**Geografia**  
**Rodolfo Alves da Luz**

**Tese: Mudanças geomorfológicas na planície fluvial do Rio Pinheiros, São Paulo (SP), ao longo do processo de urbanização**

A pesquisa dimensionou o impacto da urbanização no sistema fluvial do Rio Pinheiros em São Paulo desde 1930. Foram elaboradas três cartas geomorfológicas na escala de 1:25.000 de distintos momentos históricos de perturbação antrópica da área, que revelaram a elevada magnitude e alta eficiência das intervenções humanas nas morfologias e processos hidromorfológicos. Por fim, foi demonstrado como a compreensão destas mudanças auxilia na gestão dos rios e planícies urbanas, nos levantamentos geotécnicos e na identificação das possibilidades de recuperação ambiental do sistema.

**Orientador: Cleide Rodrigues**  
**Programa de Pós-Graduação em Geografia (Geografia Física) da Universidade de São Paulo**



**História**  
**Edianne dos Santos Nobre**

**Tese: Incêndios da alma: a beata Maria de Araújo e a experiência mística no Brasil do Oitocentos**

Esta tese busca reconstruir a trajetória da beata Maria de Araújo no Brasil em fins do século XIX, a fim de compreender o seu campo de atuação, bem como os conflitos e as relações travadas entre ela, seu diretor espiritual, a Diocese cearense e a Santa Sé. Nesta pesquisa, partimos da hipótese que o fenômeno do sangramento da hóstia ocorrido em 1889, no interior do Ceará, marcou o início de um processo de construção da experiência mística de Maria de Araújo. Analisamos ainda o processo de esquecimento historiográfico e social desta beata, e, um posterior deslocamento da crença para a figura do padre Cícero Romão Batista.

**Orientador: Jacqueline Hermann**  
**Programa de Pós-Graduação em História Social da Universidade Federal do Rio de Janeiro**



**Interdisciplinar**  
**Bernardo Martins Rocha**

**Tese: Modelagem da atividade eletromecânica do coração e os efeitos da deformação na repolarização**

A modelagem do comportamento eletromecânico do coração tem sido foco de diversas pesquisas devido a sua grande importância para a compreensão de diversos fenômenos associados à fisiologia do coração sob circunstâncias normais e patológicas. Este trabalho teve como objetivo apresentar um modelo computacional da atividade elétrica e mecânica, de forma acoplada, do coração. Através desse modelo estudaram-se os efeitos da deformação do tecido cardíaco no comportamento da eletrofisiologia cardíaca.

**Orientador: Elson Magalhães Toledo**  
**Coorientador: Rodrigo Weber dos Santos; Luis Paulo da Silva Barra**  
**Programa de Pós-Graduação em Modelagem Computacional do Laboratório Nacional de Computação Científica**



## **Letras/Linguística**

**Rodrigo Borba**

### **Tese: (Des)aprendendo a “ser”: trajetórias de socialização e performances narrativas no processo transexualizador**

Esta pesquisa objetiva entender como, numa visada foucaultiana, determinados indivíduos se tornam tipos institucionalmente reconhecíveis de sujeitos nos microdetalhes de suas interações cotidianas. Para tanto, estuda-se o Programa de Atenção Integral à Saúde Transexual (PAIST), um dos Centros de Referência no Processo Transexualizador do Sistema Único de Saúde brasileiro, onde foi realizado um trabalho de campo de cunho etnográfico de 13 meses. Conclui-se que, nos microdetalhes interacionais das consultas, os entendimentos dos/as usuários/as sobre suas subjetividades e corporalidades são gradualmente eclipsados pelo construto diagnóstico de “transexual verdadeiro”. Defende-se que a despatologização da transexualidade possibilitaria um reaprendizado de como cuidar da saúde de pessoas transexuais ao valorizar suas múltiplas e contingentes formas de autodeterminação de gênero, desbancando, assim, a necessidade de um diagnóstico psiquiátrico. Isso permitiria a construção de interações menos assimétricas baseadas em confiança mútua nas quais se poderia gestar uma atenção à saúde trans-específica que contemple a integralidade e a humanização do cuidado.

**Orientador: Luiz Paulo da Moita Lopes**

**Programa de Pós-Graduação em Interdisciplinar Lingüística Aplicada da Universidade Federal do Rio de Janeiro**



## **Matemática/Probabilidade e Estatística**

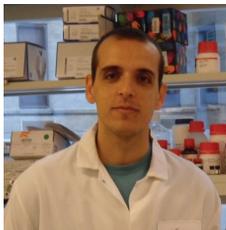
**Lucas Coelho Ambrozio**

### **Tese: Constant Mean Curvature Foliations and Scalar Curvature Rigidity of Three-Manifolds**

Considerando superfícies compactas, com bordo, propriamente mergulhadas em uma variedade Riemanniana tridimensional com bordo convexo em média, e que são pontos de mínimo local para o problema de minimização de área com bordo livre, provamos que um certo funcional construído a partir do ínfimo da curvatura escalar do ambiente, do ínfimo da curvatura média de bordo do ambiente, da área da superfície e do comprimento de seu bordo é limitado superiormente por uma constante que depende apenas da topologia da superfície, valendo a igualdade se, e somente se (sob algumas hipóteses adicionais), a superfície tem curvatura Gaussiana constante, seu bordo tem curvatura geodésica constante, e o ambiente se decompõe como produto Riemanniano em uma vizinhança de tal superfície. Isto generaliza resultados anteriores sobre superfícies compactas sem bordo localmente minimizantes de área. Considerando variedades assintoticamente hiperbólicas de dimensão três que têm bordo mínimo, curvatura escalar maior que menos seis, e que são perturbações suficientemente pequenas dos espaços Schwarzschild anti-de Sitter de massa positiva, provamos que a massa de Hawking do bordo (que é função apenas de sua área) é limitada superiormente pela massa total da variedade assintoticamente hiperbólica (que depende apenas de sua geometria no infinito), valendo a igualdade se, e somente se, esta é isométrica ao espaço Schwarzschild anti-de Sitter de mesma massa. Isto demonstra a Conjectura de Penrose para esta classe de variedades assintoticamente hiperbólicas. Nas demonstrações destes resultados, a construção de folheações por superfícies com curvatura média constante e a monotonicidade de funcionais apropriados ao longo dessas famílias têm um papel fundamental.

**Orientador: Fernando Codá dos Santos Cavalcanti Marques**

**Programa de Pós-Graduação em Matemática do Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada**



## **Materiais**

### **Edroaldo Lummertz da Rocha**

#### **Tese: Interações Nanopartícula-Células e Biomaterial-Células Induzem Mudanças Globais em Programas de Expressão de Genes**

Compreender como células respondem a estímulos é fundamental em bioengenharia. Nesta tese, por meio do desenvolvimento e utilização de métodos de química computacional e biologia de sistemas, investigou-se quais processos celulares são alterados ou apropriadamente recapitulados quando nano-biomateriais interagem com células. Além disso, foi desenvolvido um novo algoritmo para a engenharia de populações celulares clinicamente relevantes e com potencial aplicação em medicina regenerativa.

**Orientador: Carlos Renato Rambo**

**Coorientador: Luismar Marques Porto**

**Programa de Pós-Graduação em Ciência e Engenharia de Materiais da Universidade Federal de Santa Catarina**



## **Medicina I**

### **Marta Ribeiro Hentschke**

#### **Tese: Pré-eclâmpsia: avaliação de aspectos fisiopatológicos e clínicos**

O estudo objetivou buscar potenciais biomarcadores para a pré-eclâmpsia. Em pacientes com pré-eclâmpsia foi visto principalmente: altos níveis de Endocan-1 e TNF $\alpha$  no plasma materno, baixos níveis de IL-6 no plasma fetal; correlação entre o gene LRP-1 e recém-nascidos pequenos para a idade gestacional; uma redução da expressão de Caveolina-1 na placenta que parece ter resultado numa ativação compensatória crônica da eNOS buscando atenuar a vasoconstrição vista na pré-eclâmpsia. Mostramos novos dados em relação à pré-eclâmpsia, úteis para o entendimento de sua fisiopatologia.

**Orientador: Carlos Eduardo Poli de Figueiredo**

**Coorientador: Lucilla Poston; Bartira Ercília Pinheiro da Costa**

**Programa de Pós-Graduação em Medicina e Ciências da Saúde da Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul**



## **Medicina II**

### **Ary Gadelha de Alencar Araripe Neto**

#### **Tese: Caracterização do papel das oligopeptidases (NDEL1 e ECA) na esquizofrenia: um estudo translacional e multimodal**

Novas perspectivas na compreensão da fisiopatologia da esquizofrenia foram geradas a partir do uso de uma abordagem inovadora, a investigação da atividade enzimática das oligopeptidases NDEL1 e ECA no sangue, associada à busca de convergência entre diferentes métodos de investigação científica. Foi demonstrado ainda o potencial para auxiliar na predição de resposta ao tratamento (NDEL1) e no diagnóstico (ECA e NDEL1), possibilitando o depósito de uma patente (PCT/BR2011/000417).

**Orientador: Rodrigo Affonseca Bressan**

**Coorientador: Mirian Akemi Furuie Hayashi**

**Programa de Pós-Graduação em Psiquiatria e Psicologia Médica da Universidade Federal de São Paulo**



### **Medicina III**

**Jhenifer Kliemchen Rodrigues**

**Tese: Papel dos androgênios na sobrevivência, crescimento e secreção de hormônios esteróides e anti-mülleriano por folículos de Macaca mulatta cultivados individualmente em matriz 3-D**

A otimização do cultivo folicular é fundamental para propiciar a pacientes oncológicas com contra-indicação de reimplante ovariano a chance de engravidar após a cura do câncer. Avaliou-se o papel dos androgênios no desenvolvimento de folículos secundários de primatas cultivados in vitro em matriz 3D. Demonstrou-se que a testosterona e dihidrotestosterona recuperaram sobrevivência, crescimento, formação de antro, produção hormonal e viabilidade oocitária de folículos expostos a ablação de esteróides, evidenciando o papel essencial dos androgênios na foliculogênese de primatas.

**Orientador: Paula Andrea de Albuquerque Salles Navarro**  
**Programa de Pós-Graduação em Ginecologia e Obstetrícia da Universidade de São Paulo/Ribeirão Preto**



### **Medicina Veterinária**

**Rodrigo Otávio Silveira Silva**

**Tese: Clostridium difficile: Padronização e avaliação de métodos de diagnóstico, ocorrência em seres humanos e animais e desenvolvimento de um modelo experimental em hamsters**

O presente trabalho diagnóstico, pela primeira vez no Brasil, a infecção por Clostridium difficile (ICD) em equinos e, pela primeira vez no mundo, em um felino silvestre. Em suínos, encontrou-se uma grande disseminação da doença em granjas. Em humanos, revelou-se que metade dos pacientes com ICD seriam erroneamente indicados como negativos pelos testes comerciais de diagnóstico utilizados em hospitais brasileiros, favorecendo a disseminação da infecção hospitalar.

**Orientador: Francisco Carlos Faria Lobato**  
**Coorientador: Roberto Mauricio Carvalho Guedes**  
**Programa de Pós-Graduação em Ciência Animal das Universidade Federal de Minas Gerais**



### **Nutrição**

**Isabelle da Silva Luz**

**Tese: Capacidade de adaptação e tolerância em bactérias contaminantes de alimentos frente ao óleo essencial de Origanum vulgare L. e carvacrol**

Investigou-se a capacidade de adaptação e tolerância a concentrações subletais do óleo essencial de Origanum vulgare L. e carvacrol em bactérias contaminantes de alimentos, e a ocorrência de injúria e alterações na composição de ácidos graxos da membrana citoplasmática de S. Typhimurium. Não houve desenvolvimento de tolerância em todas as cepas bacterianas cultivadas e os resultados também revelaram injúria à membrana citoplasmática e externa, bem como alterações na composição de ácidos graxos.

**Orientador: Evandro Leite de Souza**  
**Programa de Pós-Graduação em Nutrição da Universidade Federal de Pernambuco**



**Odontologia**  
**Jovito Adiel Skupien**

**Tese: Uso de materiais diretos e indiretos para amplas restaurações: Implicações clínicas e laboratoriais**

Este estudo avaliou o desempenho de pinos de fibra de vidro e resinas compostas frente a diversos fatores relacionados ao seu (in)sucesso na odontologia. Destaca-se que os pinos de fibra de vidro podem ser utilizados com os cimentos atualmente disponíveis no mercado, desde que corretamente, sendo uma ótima alternativa para reabilitação de dentes amplamente destruídos, apresentando altas taxas de sobrevivência clínica mesmo com o uso de restaurações diretas. No entanto, os métodos de aplicação do cimento e pré-tratamento do pino podem influenciar na sua retenção.

**Orientador: Tatiana Pereira Cenci**

**Coorientador: Maximiliano Sérgio Cenci**

**Programa de Pós-Graduação em Odontologia da Universidade Federal de Pelotas**



**Planejamento Urbano e Regional/ Demografia**

**Lúcia Maria de Siqueira Cavalcanti Veras**

**Tese: Paisagem-postal: a imagem e a palavra na compreensão de um Recife urbano**

Com o objetivo de capturar a noção de paisagem, a pesquisa utiliza a 'imagem' e a 'palavra' como representações e identifica paisagens-postais no Recife. A discussão se estabelece diante da construção de modernos edifícios nos históricos bairros de São José e Santo Antônio que se complexifica com o Projeto Novo Recife, tendo como interlocutores especialistas, artistas e moradores. Considerando que paisagens-postais identificam cidades, propõe-se que essa noção de paisagem integre as diretrizes do planejamento, e da gestão e conservação urbanas.

**Orientador: Ana Rita Sá Carneiro**

**Programa de Pós-Graduação em Desenvolvimento Urbano da Universidade Federal de Pernambuco**



**Psicologia**

**Áurea Lúcia Magalhães Cardoso de Medeiros Ferreira**

**Tese: Os sentidos da docência para alunos do magistério indígena: o papel da língua como mediação**

Esta pesquisa teve por objetivo analisar o papel da língua enquanto função psicológica superior na mediação do processo de constituição da docência indígena, buscando compreender sua influência no modo de ser e agir dos sujeitos e na transformação e manutenção da cultura. O contexto da pesquisa foi o Curso Magistério Indígena Tami'kan, no Estado de Roraima. Resultados sinalizam a docência como ação compromissada capaz de transformar a realidade educacional dos indígenas e dos próprios docentes.

**Orientador: Vera Lúcia Trevisan de Souza**

**Programa de Pós-Graduação em Psicologia da Pontifícia Universidade Católica de Campinas**



**Química**  
**Rodrigo Villegas Salvatierra**

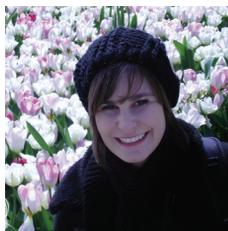
**Tese: Filmes Finos de Polímeros Conjugados e Nanoestruturas de Carbono obtidos em Interfaces Líquido-Líquido: Síntese, caracterização e aplicação em dispositivos fotovoltaicos**

A tese consistiu no estudo de sistemas interfaciais líquido-líquido na formação e síntese de filmes finos auto-montáveis contendo nanoestruturas de carbono  $sp^2$  e polímeros conjugados para aplicações fotovoltaicas. Dois sistemas foram abordados, os filmes de polianilina com nanotubos de carbono e politiofeno com grafeno. No primeiro sistema, o polímero é sintetizado na presença dos nanotubos, enquanto que no segundo, ambas as fases são produzidas em uma única etapa.

**Orientador: Aldo José Gorgatti Zarbin**

**Coorientador: Marcela Mohallem Oliveira**

**Programa de Pós-Graduação em Química da Universidade Federal do Paraná**



**Saúde Coletiva**  
**Flávia Bulegon Pilecco**

**Tese: Aborto Provocado em Mulheres Vivendo com HIV/Aids**

Objetivo: Investigar o impacto do HIV na prática de aborto. Metodologia: Estudo transversal com 684 mulheres vivendo (MVHA) e 639 não vivendo com HIV. Resultados: Gravidezes entre MVHA foram mais frequentemente abortadas, especialmente antes do diagnóstico. Abortos pós-diagnóstico ocorreram principalmente quando o teste era recente e a razão mais recorrente foi o HIV. Conclusão: O aborto é uma decisão situacional e sua maior prevalência entre MVHA indica que as necessidades de saúde sexual e reprodutiva não estão sendo devidamente atendidas pelas políticas e serviços de saúde.

**Orientador: Daniela Riva Knauth**

**Coorientador: Álvaro Vigo**

**Programa de Pós-Graduação em Epidemiologia da Universidade Federal do Rio Grande do Sul**



**Serviço Social**  
**Maria Ilidiana Diniz**

**Tese: Mulheres como eu, mulheres como as outras: desvelando o assédio moral e sexual no âmbito do trabalho das comerciárias do Estado do Rio Grande do Norte**

A presente tese aborda o assédio moral e sexual contra as comerciárias no estado do Rio Grande do Norte como uma violência sexual e sexista. Identifica que tais violências são estruturadas a partir das condições impostas pelo sistema capitalista/patriarcal/racista construídos e legitimados historicamente, potencializando a intensificação da precarização do trabalho feminino se expressando em diversas situações: constrangimentos, humilhações, chantagens; insinuações sexuais, ocasionando adoecimentos físicos e psicológicos no decorrer da vida laborativa das mulheres.

**Orientador: Elaine Rossetti Behring**

**Coorientador: Guilherme Almeida da Silva**

**Programa de Pós-Graduação em Serviço Social da Universidade do Estado do Rio de Janeiro**



### **Sociologia**

**Marcos Santana de Souza**

**Tese: “Sou policial, mas sou mulher”:** gênero e representações sociais na Polícia Militar de São Paulo

Esta tese analisa as representações sociais de policiais militares sobre a presença feminina na Polícia Militar de São Paulo. Com base em entrevistas, etnografia e pesquisa documental, o estudo revela a permanência, a despeito dos avanços observados na trajetória feminina na instituição, de diferentes obstáculos informais à maior presença de mulheres em alguns dos seus setores, em particular nas unidades operacionais especializadas, que se destacam como “guardiãs” da memória institucional da Polícia Militar paulista e de seus heróis.

**Orientador: Mariza Corrêa**

**Programa de Pós-Graduação em Ciências Sociais da Universidade Estadual de Campinas**



### **Zootecnia/Recursos Pesqueiros**

**Ana Paula Del Vesco**

**Tese: Mecanismos moleculares relacionados à deposição protéica e ao estado redox de aves alimentadas com DL-metionina e submetidas ao estresse térmico**

Este trabalho teve como principal objetivo avaliar o efeito do estresse térmico e da suplementação de metionina sobre o desempenho, expressão gênica, e estado redox em frangos e codornas. Os resultados sugerem que o estresse térmico induz o estresse oxidativo e maior proteólise; e que a suplementação de metionina pode atenuar os efeitos do estresse, contribuindo para maior atividade de elementos relacionados à capacidade antioxidante, e estimula a deposição protéica, garantindo maior expressão dos genes relacionados à síntese, e menor expressão dos relacionados à degradação.

**Orientador: Eliane Gasparino**

**Programa de Pós-Graduação em Zootecnia da Universidade Estadual de Maringá**

## Menções Honrosas

### **Administração, Ciências Contábeis**

Adalmir de Oliveira Gomes

Orientador: Tomas de Aquino Guimarães

Tese: Estudos sobre desempenho da Justiça Estadual de primeira instância no Brasil

Programa de Pós-Graduação: Administração

IES: UNB

Leon Chant Dakessian

Orientador: Paulo Roberto Feldmann

Tese: Explorando os efeitos das distâncias cultural e psíquica sobre o desempenho das fusões e aquisições: O caso das aquisições internacionais realizadas pelas multilatinas

Programa de Pós-Graduação: Administração

IES: USP

### **Antropologia/ Arqueologia**

Ângelo Alves Corrêa

Orientador: Fabíola Andréa Silva

Tese: Pindorama de mboia e ïakaré: continuidade e mudança na trajetória das populações Tupi

Programa de Pós-Graduação: Arqueologia

IES: USP

Izabella Lacerda Pimenta

Orientador: Simoni Lahud Guedes

Coorientador: Edilson Márcio de Almeida Silva

Tese: Dos acessos ao “mundo do trabalho” - uma etnografia sobre os processos de construção institucional de presos e egressos no Rio de Janeiro (Brasil) e em Ottawa (Canadá)

Programa de Pós-Graduação: Antropologia

IES: UFF

### **Arquitetura e Urbanismo**

André Luiz Prado de Oliveira

Orientador: Silke Kapp

Tese: Ao fim da cidade: conjuntos habitacionais nas bordas urbanas

Programa de Pós-Graduação: Arquitetura e Urbanismo

IES: UFMG

Thaís Troncon Rosa

Orientador: Cibele Saliba Rizek

Tese: Cidades Outras: pobreza, moradia e mediações em trajetórias urbanas liminares

Programa de Pós-Graduação: Arquitetura e Urbanismo

IES: USP/SC

### **Artes e Música**

Marianne Tezza Consentino

Orientador: Sonia Lucia Rangel

Tese: O Rei Lear no meu quintal. Da sala de ensaio à cena: formação, percurso e método no trajeto poético de uma encenadora

Programa de Pós-Graduação: Artes Cênicas

IES: UFBA

### **Astronomia e Física**

Marcelo Victor Pires de Sousa

Orientador: Elisabeth Mateus Yoshimura

Coorientador: Carlos Amílcar Parada

Tese: *Interação de laser com neurônios: óptica de tecidos e fotoneuromodulação da dor*

Programa de Pós-Graduação: Física

IES: USP

Natasha Ariane Diniz Yamamoto

Orientador: Lucimara Stolz Roman

Tese: *Células solares orgânicas baseadas nas Estruturas Heterojunção em Bicamada e Heterojunção de Volume*

Programa de Pós-Graduação: Física

IES: UFPR

### **Biodiversidade**

Lucília Souza Miranda

Orientador: Antonio Carlos Marques

Tese: *Evolução de Staurozoa (Cnidaria): inferências moleculares, morfológicas e de cnidoma*

Programa de Pós-Graduação: Ciências Biológicas (Zoologia)

IES: USP

Vinícius de Lima Dantas

Orientador: Marco Antônio Portugal Luttembarck Batalha

Tese: *O papel do fogo na estruturação funcional e filogenética de savanas e florestas tropicais*

Programa de Pós-Graduação: Ecologia e Recursos Naturais

IES: UFSCAR

### **Biotecnologia**

Gabriela Hase Siqueira

Orientador: Ana Lúcia Tabet Oller do Nascimento

Coorientador: Marina von Atzinger dos Reis

Tese: *Envolvimento de proteínas de membrana de Leptospira interrogans nos mecanismos de evasão e invasão do hospedeiro*

Programa de Pós-Graduação: Biotecnologia

IES: USP

Laura de Andrade Moura

Orientador: André Lopes Fuly

Tese: *Bio prospecção marinha: propriedade antitrombótica na alga Dictyota menstrualis e atividade fosfolipásica A2 na anêmona*

Condylactis gigantea

Programa de Pós-Graduação: Ciências e Biotecnologia

IES: UFF

### **Ciência da Computação**

Uéverton dos Santos Souza

Orientador: Fábio Protti

Coorientador: Maise Dantas da Silva; Dieter Rautenbach

Tese: *Multivariate Investigation of NP-Hard Problems: Boundaries Between Parameterized Tractability and Intractability*

Programa de Pós-Graduação: Computação

IES: UFF

Wallace Correa de Oliveira Casaca

Orientador: Luis Gustavo Nonato

Coorientador: Gabriel Taubin

Tese: Estudo do Laplaciano do grafo para o problema de clusterização espectral e segmentação interativa de imagens

Programa de Pós-Graduação: Ciências da Computação e Matemática Computacional

IES: USP/SC

### **Ciência de Alimentos**

Cristiano Augusto Ballus

Orientador: Helena Teixeira Godoy

Tese: Caracterização química e capacidade antioxidante de azeites de oliva extravirgem provenientes do Brasil e de outros países utilizando técnicas eletroforéticas, cromatográficas e espectrométricas

Programa de Pós-Graduação: Ciência de Alimentos

IES: UNICAMP

Meg da Silva Fernandes

Orientador: Arnaldo Yoshiteru Kuaye

Coorientador: Dirce Yorika Kabuki

Tese: Enterococcus spp. e Bacillus cereus isolados de processamento de ricota: patogenicidade, formação de biofilmes multiespécie e detecção de autoindutores AI-2

Programa de Pós-Graduação: Tecnologia de Alimentos

IES: UNICAMP

### **Ciências Agrárias I**

Edivânio Rodrigues de Araújo

Orientador: Marisa Álvares da Silva Velloso Ferreira

Coorientador: Alice Maria Quezado-Duval

Tese: Diagnóstico molecular e estudos epidemiológicos da mancha-bacteriana do tomateiro

Programa de Pós-Graduação: Fitopatologia

IES: UNB

Lucas William Mendes

Orientador: Siu Mui Tsai

Coorientador: Eiko Eurya Kuramae

Tese: Metagenome of Amazon forest conversion: impacts on soil-borne microbial diversity and functions

Programa de Pós-Graduação: Ciências (Energia Nuclear na Agricultura)

IES: USP/CENA

### **Ciências Ambientais**

Viviane Fernandez Cavalcanti

Orientador: Mário Luiz Gomes Soares

Coorientador: Carlos José Saldanha Machado

Tese: Para onde vamos com o sequestro de carbono? A rede sociotécnica do carbono assimilado por manguezais

Programa de Pós-Graduação: Meio Ambiente

IES: UERI

### **Ciências Biológicas I**

Luciana Tovo Rodrigues

Orientador: Mara Helena Hutz

Tese: Importância do estudo de desordem intrínseca de proteínas para a genética psiquiátrica: receptor de dopamina D4 e transtorno de déficit de atenção e hiperatividade como modelo.

Programa de Pós-Graduação: Genética e Biologia Molecular

IES: UFRGS

Renata Tupinambá Branquinho

Orientador: Marta de Lana

Coorientador: Vanessa Carla Furtado Mosqueira

Tese: Farmacocinética e eficácia terapêutica de lactona sesquiterpênica nanoestruturada na doença de Chagas experimental em modelo murino

Programa de Pós-Graduação: Ciências Biológicas

IES: UFOP

### **Ciências Biológicas II**

Ana Cristina Colabardini

Orientador: Gustavo Henrique Goldman

Tese: Análise funcional dos genes que codificam as proteínas quinases *pkcA* e *ypkA* de *Aspergillus nidulans*

Programa de Pós-Graduação: Bioquímica

IES: USP/RP

Theresa Rachel Jacinto de Souza Bomfim

Orientador: Fernanda Guarino de Felice

Coorientador: Sérgio Teixeira Ferreira

Tese: Disfunção da sinalização por insulina hipocampal na Doença de Alzheimer

Programa de Pós-Graduação: Química Biológica

IES: UFRJ

### **Ciências Biológicas III**

Leonardo Carmo de Andrade Lima

Orientador: Carlos Frederico Martins Menck

Tese: Respostas a danos no DNA envolvidas na recuperação do bloqueio da replicação e transcrição em células humanas

Programa de Pós-Graduação: Ciências Biológicas (Microbiologia)

IES: USP

Leonardo da Silva Augusto

Orientador: Sergio Schenkman

Tese: Caracterização de uma proteína quinase do fator de início de tradução, *elF2 $\alpha$* , regulada por heme e envolvida no controle do crescimento e diferenciação de *Trypanosoma cruzi*

Programa de Pós-Graduação: Microbiologia e Imunologia

IES: UNIFESP

### **Ciência Política e Relações Internacionais**

Florencia Antía Agunin

Orientador: Renato Raul Boschi

Tese: La dinámica política de la redistribución en Chile y Uruguay en los años 2000

Programa de Pós-Graduação: Ciência Política

IES: UERJ

Diego Rafael Canabarro

Orientador: Marco Aurélio Chaves Cepik

Tese: Governança Global da Internet: tecnologia, poder e desenvolvimento

Programa de Pós-Graduação: Ciência Política

IES: UFRGS

### **Ciências Sociais Aplicadas**

Flora Côrtes Daemon de Souza Pinto

Orientador: Ana Lúcia Silva Enne

Tese: Sob o signo da infâmia: jovens homicidas/suicidas e as estratégias comunicacionais de inscrição post mortem

Programa de Pós-Graduação: Comunicação

IES: UFF

Reinaldo Cardenuto Filho

Orientador: Eduardo Victorio Morettin

Tese: *O cinema político de Leon Hirszman (1976-1981): engajamento e resistência durante o regime militar brasileiro*

Programa de Pós-Graduação: Meios e Processos Audiovisuais

IES: USP

### **Direito**

Rosane Freire Lacerda

Orientador: José Geraldo de Sousa Júnior

Tese: *“Volveré, y Seré Millones”: Contribuições Descoloniais dos Movimentos Indígenas Latino Americanos para a Superação do Mito do Estado-Nação*

Programa de Pós-Graduação: Direito

IES: UNB

### **Economia**

Guilherme Issamu Hirata

Orientador: Rodrigo Reis Soares

Tese: *Discriminação Racial no Brasil: preferências, concorrência e profecias*

Programa de Pós-Graduação: Economia

IES: PUC-RIO

Otávio Menezes Damé

Orientador: Aloisio Pessoa de Araújo

Coorientador: Paulo Klingner Monteiro

Tese: *Share Bidding Auctions, Sliding Scale Royalty Rates and the New Brazilian Regulatory Framework for the Pre-salt Areas*

Programa de Pós-Graduação: Economia

IES: FGV/RJ

### **Educação**

Patrícia Daniela Maciel

Orientador: Maria Manuela Alves Garcia

Tese: *Lésbicas e professoras: modos de viver o gênero na docência*

Programa de Pós-Graduação: Educação

IES: UFPEL

Roseli Regis dos Reis

Orientador: José Geraldo Silveira Bueno

Tese: *Juventude e Conhecimento Escolar: um estudo sobre o (Des)interesse*

Programa de Pós-Graduação: Educação: História, Política, Sociedade

IES: PUC/SP

### **Educação Física**

Everton Crivoi do Carmo

Orientador: Valmor Alberto Augusto Tricoli

Coorientador: Rômulo Cássio de Moraes Bertuzzi

Tese: *Efeito da economia de corrida sobre a estratégia de prova utilizada durante uma corrida de 10km*

Programa de Pós-Graduação: Educação Física e Esporte

IES: USP

Rodrigo Mallet Duprat

Orientador: Marco Antonio Coelho Bortoleto

Tese: *Realidades e particularidades da formação do profissional circense no Brasil: rumo a uma formação técnica e superior*

Programa de Pós-Graduação: Educação Física

IES: UNICAMP

### **Enfermagem**

Fernanda Freire Jannuzzi

Orientador: Roberta Cunha Matheus Rodrigues

Tese: *Crenças e fatores psicossociais determinantes da adesão aos antidiabéticos orais*

Programa de Pós-Graduação: Enfermagem

IES: UNICAMP

Natália Gonçalves

Orientador: Lídia Aparecida Rossi

Tese: *Modelo educativo com seguimento por telefone para o autocuidado para pessoas que sofreram queimaduras: ensaio clínico controlado aleatorizado*

Programa de Pós-Graduação: Enfermagem

IES: USP

### **Engenharias I**

Érico Masiero

Orientador: Léa Cristina Lucas de Souza

Tese: *Análise da Influência de Corpos D'Água em Microclimas Urbanos: Estudo de caso em São José do Rio Preto, SP*

Programa de Pós-Graduação: Engenharia Urbana

IES: UFSCAR

João Victor Staub de Melo

Orientador: Glicério Trichês

Tese: *Desenvolvimento e estudo do comportamento reológico e desempenho mecânico de concretos asfálticos modificados com nanocompósitos*

Programa de Pós-Graduação: Engenharia Civil

IES: UFSC

### **Engenharias II**

Jovani Luiz Favero

Orientador: Paulo Laranjeira da Cunha Lage

Coorientador: Luiz Fernando Lopes Rodrigues Silva

Tese: *Simulação de escoamentos multifásicos polidispersos multivariados*

Programa de Pós-Graduação: Engenharia Química

IES: UFRJ

Monique Osorio Talarico da Conceição

Orientador: Dilson Silva dos Santos

Tese: *Efeitos dos catalisadores à base de Nb e cloretos de V, Nb, Zr ao MgH<sub>2</sub> para uso como armazenadores de Hidrogênio*

Programa de Pós-Graduação: Engenharia Metalúrgica e de Materiais

IES: UFRJ

### **Engenharias III**

Gustavo Valentim Loch

Orientador: Arinei Carlos Lindbeck da Silva

Tese: *Uma nova abordagem no processo iterativo de melhoria de solução na resolução do problema de transporte*

Programa de Pós-Graduação: Métodos Numéricos em Engenharia

IES: UFPR

Ovandir Bazan

Orientador: Jayme Pinto Ortiz

Tese: *Estudo experimental de escoamento pulsátil através de biopróteses valvulares cardíacas mitrais a partir do desenvolvimento de um simulador do lado esquerdo do coração*

Programa de Pós-Graduação: Engenharia Mecânica

IES: USP

## **Engenharias IV**

Felipe Vigolvinio Lopes

Orientador: Washington Luiz Araújo Neves

Coorientador: Damásio Fernandes Júnior

Tese: *Localização de faltas em tempo real baseada na teoria de ondas viajantes usando dados não sincronizados de dois terminais*

Programa de Pós-Graduação: Engenharia Elétrica

IES: UFCG

Gustavo Medeiros Freitas

Orientador: Fernando Cesar Lizarralde

Coorientador: Liu Hsu

Tese: *Reconfiguração de robôs móveis com articulação ativa navegando em terrenos irregulares*

Programa de Pós-Graduação: Engenharia Elétrica

IES: UFRJ

## **Ensino**

France Fraiha-Martins

Orientador: Terezinha Valim Oliver Gonçalves

Tese: *Significação do ensino de ciências e matemática em processos de letramento científico-digital*

Programa de Pós-Graduação: Educação em Ciências e Matemáticas

IES: UFPA

Marta Maximo Pereira

Orientador: Maria Lucia Vital dos Santos Abib

Tese: *Memória mediada na aprendizagem de Física: problematizando a afirmação “Não me lembro de nada das aulas do ano passado!”*

Programa de Pós-Graduação: Ensino de Ciências (Modalidades Física, Química e Biologia)

IES: USP

## **Farmácia**

Juçara Ribeiro Franca

Orientador: André Augusto Gomes Faraco

Coorientador: Anderson José Ferreira; Rachel Oliveira Castilho

Tese: *Desenvolvimento e avaliação da atividade de Inserts Poliméricos de Quitosana para liberação de fármacos antiglaucomatosos*

Programa de Pós-Graduação: Ciências Farmacêuticas

IES: UFMG

Michelle Fraga

Orientador: Helder Ferreira Teixeira

Coorientador: Ursula Matte

Tese: *Desenvolvimento de nanoemulsões catiônicas peguadas visando à terapia gênica para a Mucopolissacaridose tipo I*

Programa de Pós-Graduação: Ciências Farmacêuticas

IES: UFRGS

## **Filosofia/ Teologia**

Allan da Silva Coelho

Orientador: Jung Mo Sung

Tese: *Capitalismo como religião: Uma crítica a seus fundamentos mítico-teológicos.*

Programa de Pós-Graduação: Ciências da Religião

IES: UMESSP

Marco Antônio Sousa Alves

Orientador: Rodrigo Antônio de Paiva Duarte

Coorientador: Helton Machado Adverse

Tese: *O Autor em cena: Uma investigação sobre a autoria e seu funcionamento na modernidade*

Programa de Pós-Graduação: Filosofia

IES: UFMG

### **Geociências**

Marta Pereira Llopart

Orientador: Rosmeri Porfírio da Rocha

Tese: *Impacto da representação solo-planta-atmosfera em simulações climáticas regionais para a América do Sul*

Programa de Pós-Graduação: Meteorologia

IES: USP

Murilo Quintans Ribeiro Bastos

Orientador: Roberto Ventura Santos

Tese: *Dos sambaquis do Sul do Brasil à diáspora africana: estudos de geoquímica isotópica de séries esqueléticas humanas escavadas de sítios arqueológicos brasileiros.*

Programa de Pós-Graduação: Geologia

IES: UNB

### **Geografia**

Edir Augusto Dias Pereira

Orientador: Rogério Haesbaert da Costa

Tese: *As encruzilhadas das territorialidades ribeirinhas: Transformações no exercício espacial do poder em comunidades ribeirinhas da Amazônia Tocantina Paraense*

Programa de Pós-Graduação: Geografia

IES: UFF

### **História**

Ana Flávia Magalhães Pinto

Orientador: Sidney Chalhoub

Tese: *Fortes laços em linhas rotas: literatos negros, racismo e cidadania na segunda metade do século XIX*

Programa de Pós-Graduação: História

IES: UNICAMP

Luciana da Cruz Brito

Orientador: Maria Helena Pereira Toledo Machado

Tese: *Impressões norte-americanas sobre escravidão, abolição e relações raciais no Brasil escravista*

Programa de Pós-Graduação: História Social

IES: USP

### **Interdisciplinar**

Alexandre Donizeti Alves

Orientador: Horacio Hideki Yanasse

Coorientador: Nei Yoshihiro Soma

Tese: *Desenvolvimento e aplicações de ferramentas computacionais para o mapeamento de produção científica*

Programa de Pós-Graduação: Computação Aplicada

IES: INPE

Andréa Betânia da Silva

Orientador: Edilene Dias Matos

Coorientador: Idelette Muzart-Fonseca dos Santos

Tese: *Entre pés-de-parede e festivais: rota(s) das poéticas orais na cantoria de improviso*

Programa de Pós-Graduação: Cultura e Sociedade

IES: UFBA

### **Letras/ Linguística**

Chandra Wood Viegas

Orientador: Ana Suelly Arruda Câmara Cabral

Tese: *Línguas em rede: para o fortalecimento da língua e da cultura Kokama*

Programa de Pós-Graduação: Linguística

IES: UNB

Tiago Guilherme Pinheiro

Orientador: Marcos Piason Natali

Tese: *Literatura sob rasura. Autonomia, neutralização e democracia em J. M. Coetzee e Roberto Bolaño*

Programa de Pós-Graduação: Letras (Teoria Literária e Literatura Comparada)

IES: USP

### **Matemática/ Probabilidade e Estatística**

Adriano João da Silva

Orientador: Luiz Antonio Barrera San Martín

Coorientador: Fritz Colonius

Tese: *Entropia Invariante para Sistemas de Controle em Grupos de Lie e Espaços Homogêneos*

Programa de Pós-Graduação: Matemática

IES: UNICAMP

Diana Milena Galvis Soto

Orientador: Víctor Hugo Lachos Dávila

Tese: *Análise bayesiana de modelos de regressão para dados de proporções na presença de zeros e uns*

Programa de Pós-Graduação: Estatística

IES: UNICAMP

### **Materiais**

Thiers Massami Uehara

Orientador: Valtencir Zucolotto

Coorientador: Paulo Barbeitas Miranda

Tese: *Estudo da interação de nanomateriais com modelos de membranas celulares e com células-tronco neurais*

Programa de Pós-Graduação: Ciências e Engenharia de Materiais

IES: USP/SC

### **Medicina I**

Mônica Siqueira Ferreira

Orientador: Rodrigo Ramos Catharino

Tese: *Estudos lipídômicos aplicados à esquistossomose*

Programa de Pós-Graduação: Fisiopatologia Médica

IES: UNICAMP

Emerson Leonildo Marques

Orientador: Cintia Cercato

Tese: *Efeito da perda de peso induzida por cirurgia bariátrica sobre metabolismo cerebral e função cognitiva*

Programa de Pós-Graduação: Endocrinologia

IES: USP

## **Medicina II**

Dayvison Francis Saraiva Freitas

Orientador: Maria Clara Gutierrez Galhardo

Coorientador: Rosely Maria Zancopé Oliveira

Tese: Avaliação de fatores epidemiológicos, micológicos, clínicos e terapêuticos associados à esporotricose

Programa de Pós-Graduação: Medicina Tropical

IES: FIOCRUZ

Rafael Augusto Teixeira de Sousa

Orientador: Rodrigo Machado-Vieira

Tese: Fisiopatologia do Transtorno de Humor Bipolar e efeito do tratamento com lítio: enfoque em neuroproteção e função mitocondrial

Programa de Pós-Graduação: Psiquiatria

IES: USP

## **Medicina III**

Juliano Pinheiro de Almeida

Orientador: Ludhmila Abrahão Hajjar

Tese: Estratégia liberal de transfusão de hemácias versus estratégia restritiva em pacientes submetidos à cirurgia oncológica: estudo controlado e randomizado

Programa de Pós-Graduação: Anestesiologia

IES: USP

Renato Dichetti dos Reis Lisboa

Orientador: Augusto Paranhos Jr.

Coorientador: Felipe Andrade Medeiros

Tese: Avaliação diagnóstica da tomografia de coerência óptica no glaucoma e sua aplicação clínica

Programa de Pós-Graduação: Oftalmologia e Ciências Visuais

IES: UNIFESP

## **Medicina Veterinária**

Luana Martins Perin

Orientador: Luis Augusto Nero

Tese: Diversidade molecular da microbiota láctica bacteriocinogênica de leite de cabra e caracterização de seu potencial bioconservador para a produção de queijo Minas

Programa de Pós-Graduação: Medicina Veterinária

IES: UFV

Ralph Eric Thijl Del Val Oñoro Vanstreels

Orientador: José Luiz Catão-Dias

Tese: Estudo da malária aviária e outros hemoparasitas em pinguins na costa atlântica da América do Sul

Programa de Pós-Graduação: Patologia Experimental e Comparada

IES: USP

## **Nutrição**

Ana Beatriz Franco Sena Siqueira

Orientador: Gilberto Kac

Tese: Fatores associados às concentrações plasmáticas de leptina e ao ganho de peso materno ao longo da gestação segundo o IMC pré-gestacional

Programa de Pós-Graduação: Nutrição

IES: UFRI

## **Odontologia**

Atais Bacchi

Orientador: Rafael Leonardo Xediek Consani

Tese: Cimentos resinosos modificados com aditivos poliméricos tiouretanos: propriedades da camada de cimento e da interface adesiva

Programa de Pós-Graduação: Clínica Odontológica

IES: UNICAMP/PI

Daniela Garbin Neumann

Orientador: João Carlos Caetano

Coorientador: Mirelle Finkler

Tese: Modelo de atenção em saúde bucal na saúde suplementar: uma análise a partir das operadoras de planos odontológicos no Brasil

Programa de Pós-Graduação: Odontologia

IES: UFSC

## **Planejamento Urbano e Regional/ Demografia**

Inês Martina Lersch

Orientador: Célia Ferraz de Souza

Tese: A busca de um ideário urbanístico no início do século XX: Der Städtebau e a escola de engenharia de Porto Alegre

Programa de Pós-Graduação: Planejamento Urbano e Regional

IES: UFRGS

## **Química**

Aline Almeida da Silva

Orientador: Flávia Cristina Camilo Moura

Tese: Compósitos Anfífilos Magnéticos contendo ferro e carbono: Síntese, Caracterização e Aplicações

Programa de Pós-Graduação: Química

IES: UFMG

Anderson dos Reis Albuquerque

Orientador: Iêda Maria Garcia dos Santos

Coorientador: Júlio Ricardo Sambrano

Tese: Estudo Químico-Quântico do Óxido  $Ti(1-x)CexO_{2-\delta}$  na Fase Anatase

Programa de Pós-Graduação: Química

IES: UFPB/J.P.

## **Saúde Coletiva**

Adelyne Maria Mendes Pereira

Orientador: Luciana Dias de Lima

Coorientador: Cristiani Vieira Machado

Tese: Descentralização e regionalização em saúde no Brasil e na Espanha: trajetórias, características e condicionantes

Programa de Pós-Graduação: Saúde Pública

IES: FIOCRUZ

Jacqueline Alves Torres

Orientador: Maria do Carmo Leal

Coorientador: Rosa Maria Soares Madeira Domingues // Zulmira Maria de Araújo Hartz

Tese: Análise da contribuição de um programa perinatal multifacetado para a redução da prevalência de cesarianas em um hospital privado: um subprojeto da pesquisa "Nascer no Brasil"

Programa de Pós-Graduação: Epidemiologia em Saúde Pública

IES: FIOCRUZ

### **Serviço Social**

Tathiana Meyre da Silva Gomes

Orientador: Inez Terezinha Stampa

Coorientador: Alexandre Magno Teixeira de Carvalho

Tese: *Para além da rima pobre do Capital: Questões sobre a inserção de pessoas com transtorno mental no trabalho formal*

Programa de Pós-Graduação: Serviço Social

IES: PUC-RIO

### **Sociologia**

Ana Paula Portella Ferreira Gomes

Orientador: José Luiz de Amorim Ratton Jr.

Coorientador: Cristiano Ferraz

Tese: *Como morre uma mulher? : configurações da violência letal contra mulheres em Pernambuco*

Programa de Pós-Graduação: Sociologia

IES: UFPE

Maria Caramaz Carlotto

Orientador: Sylvia Gemignani Garcia

Tese: *Universitas semper reformanda? A história da Universidade de São Paulo e o discurso da gestão à luz da estrutura social*

Programa de Pós-Graduação: Sociologia

IES: USP

### **Zootecnia/ Recursos Pesqueiros**

Camila Tângari Meira

Orientador: Rogério Abdallah Curi

Tese: *Identificação de regiões genômicas selecionadas de forma divergente em equinos quarto de milha de corrida e trabalho*

Programa de Pós-Graduação: Genética e Melhoramento Animal

IES: UNESP/IAB

Diego Noleto Luz Pequeno

Orientador: Carlos Guilherme Silveira Pedreira

Tese: *Respostas agrônômicas e adaptação do modelo CROPGRO - Perennial Forage para predição de crescimento de três genótipos forrageiros tropicais sob condição irrigada e não-irrigada*

Programa de Pós-Graduação: Ciência Animal e Pastagens

IES: USP/ESALQ

## Premiação Especial Fundação Carlos Chagas



### Educação

**Cristiane Correia Taveira**

**Orientador: Vera Maria Ferrão Candau**

**Tese: Por uma didática da invenção surda: prática pedagógica nas escolas-piloto de educação bilingue no município do Rio de Janeiro**

**Programa de Pós-Graduação: Educação**

**IES: Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro**



### Ensino

**Filipe Santos Fernandes**

**Orientador: Antonio Vicente Marafioti Garnica**

**Tese: A quinta história: composições da educação matemática como área de pesquisa**

**Programa de Pós-Graduação: Educação Matemática**

**IES: Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita”/Rio Claro**

## Menções Honrosas

### Educação



### Roseli Regis dos Reis

**Orientador: José Geraldo Silveira Bueno**

**Tese: Juventude e Conhecimento Escolar: um estudo sobre o (Des)interesse**

**Programa de Pós-Graduação: Educação: História, Política, Sociedade**

**IES: Pontifícia Universidade Católica de São Paulo**

O estudo, ancorado nas contribuições de Pierre Bourdieu, investigou a manifestação de desinteresse de adolescentes pelo conhecimento escolar, dando voz a oito alunos de escola privada de ensino médio. Os resultados mostram que o desinteresse é expressão de um desinvestimento libidinal na cultura - que tem origem no ethos familiar e se reforça no desajuste com o ethos escolar - e de um hiperinvestimento nas relações de consumo e prazer hedonista, em consonância com os valores da sociedade atual.



### Patrícia Daniela Maciel

**Orientador: Maria Manuela Alves Garcia**

**Tese: Lésbicas e professoras: modos de viver o gênero na docência**

**Programa de Pós-Graduação: Educação**

**IES: Universidade Federal de Pelotas**

A Tese tem como tema o gênero e a constituição da docência nas narrativas de sete professoras da educação básica que tiveram a experiência da lesbianidade. Tendo como inspiração os estudos feministas e pós-estruturalistas investigou-se como, a partir dos discursos de gênero e dos dispositivos de sexualidade, as pesquisadas foram se produzindo como mulheres e professoras. Conclui-se que nem todas as docentes lésbicas problematizam o gênero nas escolas, mas que todas produzem alguns saberes próprios, com os quais elas, em alguns momentos, instituem uma pedagogia da alteridade.

## Ensino



### **France Fraiha-Martins**

Orientador: Terezinha Valim Oliver Gonçalves

Tese: Significação do ensino de ciências e matemática em processos de letramento científico-digital

Programa de Pós-Graduação: Educação em Ciências e Matemáticas

IES: Universidade Federal do Pará

Assumo a tese de que experiências formativas vividas por futuros professores em processos de letramento científico-digital promovem o uso social da leitura e da escrita no âmbito científico, matemático, digital e da língua materna, e propiciam a elaboração de práticas diferenciadas de Ensino, virtualizadas ou não, para os anos iniciais do ensino fundamental. É possível letrar o futuro professor nas variadas formas por meio de um design formativo alicerçado pela tríade: trabalho coletivo - uso de tecnologias digitais - ensino com pesquisa associada à perspectiva metodológica da simetria invertida no âmbito interdisciplinar.



### **Marta Maximo Pereira**

Orientador: Maria Lucia Vital dos Santos Abib

Tese: Memória mediada na aprendizagem de Física: problematizando a afirmação "Não me lembro de nada das aulas do ano passado!"

Programa de Pós-Graduação: Ensino de Ciências (Modalidades Física, Química e Biologia)

IES: Universidade de São Paulo

Diante das dificuldades que os alunos têm para retomar conhecimentos já vistos anteriormente, os objetivos da tese são identificar o que os estudantes retomam de aulas de Física ministradas na perspectiva do ensino por investigação e compreender os processos que levam (ou não) a essas retomadas. Identificamos retomadas de conhecimentos e habilidades e concluímos que a aprendizagem de Física ao longo do tempo é influenciada e permeada por memórias mediadas, as quais envolvem aspectos cognitivos, afetivos e metacognitivos e são formadas e acessadas por elementos mediadores.

## Prêmio Capes Interfarma de Inovação e Pesquisa 2015



**Edmarcia Elisa Souza**

**Orientador: Jörg Kobarg**

**Tese: A Nek7 é uma quinase multifuncional que atua sobre diferentes processos biológicos e em concerto com a sinalização da divisão celular.**

**Programa de Pós-Graduação: Biologia Funcional e Molecular  
IES: Universidade Estadual de Campinas (Unicamp)**

As proteínas Neks (NIMA-related kinases) representam uma família de 11 quinases humanas nomeadas Nek1 a 11 que são cruciais para a progressão da mitose. O sinergismo entre os mecanismos que dirigem a mitose é essencial para a adequada divisão celular e sua desregulação é correlacionada ao aparecimento de câncer em humanos. A Nek7 humana, por sua vez, contribui para formação do fuso mitótico e biogênese dos centríolos. Neste trabalho de doutoramento, nós empregamos biologia de sistemas e mostramos um compreensivo interactoma das Neks, destacando para um possível crosstalking de todos os membros da família em processos celulares tais como regulação de centríolos e mitose; função ciliar e ciliopatias; e resposta a dano de DNA. Em conformidade com esses achados, nós apresentamos um amplo espectro de proteínas de interação com a Nek7 humana que são, sobretudo, envolvidas com o processo de divisão celular. Nós mostramos que alguns desses novos interactores de Nek7 também são seus potenciais substratos e, ainda, localizam com a Nek7 em estruturas essenciais para a execução da divisão celular. Nós evidenciamos também que os domínios N- e C-terminal de Nek6 e Nek7 podem contribuir diferencialmente para a regulação e catálise e podem proporcionar a base estrutural para a independência funcional dessas quinases na sinalização celular. Além disso, através de estudos baseados em microscopia confocal de células vivas, combinado com análise tridimensional de imagens e tecnologia de RNAi (RNA interference), nós mostramos que o interactor de Nek7, a proteína RGS2, é necessária para organização e orientação do fuso mitótico. A respeito disso, células em metáfase suprimidas de RGS2 apresentaram defeitos mitóticos tais como: prisão na mitose; falha na tensão dos cinetocóros e alinhamento dos cromossomos; desorganização do fuso mitótico; perturbação na redistribuição de proteínas do polo do fuso; mal-orientação do fuso mitótico; e redução de microtúbulos dos ásteres e direcionamento para córtex celular. Além disso, tanto a supressão quanto a expressão das formas selvagem e quinase dead de Nek7 prejudicaram o recrutamento de  $\gamma$ -tubulina para o pólo do fuso mitótico. Esses achados introduz a participação de RGS2 na mitose e indicam que esta pode atuar cooperativamente com Nek7 para a precisa organização do fuso mitótico e realização da mitose. Em conclusão, nossos resultados indicam a Nek7 como um componente essencial para a correta execução da mitose e conecta sua desregulação com o câncer. Em suma, nossos achados sugerem que as Neks podem se constituir importantes biomarcadores prognósticos do câncer, cuja interferência tem o potencial para seletivamente intervir com a tumorigênese e doenças associadas.



**Monique da Rocha Queiroz Lima**

**Orientador: Flávia Barreto dos Santos**

**Tese: Antígeno NS1 dos Vírus Dengue: desempenho de testes disponíveis comercialmente e aplicações alternativas para o diagnóstico precoce das infecções por dengue.**

**Programa de Pós Graduação: Medicina Tropical  
IES: Instituto Oswaldo Cruz/Fiocruz**

A situação epidemiológica do dengue caracterizada pela co-circulação dos quatro sorotipos e dispersão do vetor ressalta a importância da vigilância no país. Ficou demonstrada a utilidade destes testes disponíveis comercialmente no diagnóstico precoce, confirmação post-mortem e vigilância dos vírus em mosquitos. A adição da dissociação de imunocomplexos resultou no aumento da sensibilidade para DENV-4. Os resultados obtidos corroboram aqueles que demonstram a utilidade da NS1 na vigilância do dengue.

# Estadísticas - Prêmio Capes de Tese (10ª Edição)

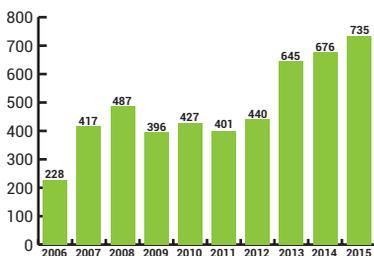
## Histórico

### Estadística das Inscrições

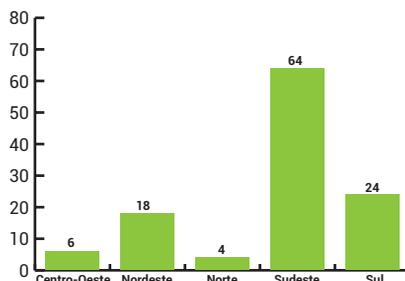
No período de 2006 a 2015 foram inscritas 4.852 teses de doutorado.

Participaram do Prêmio 116 Instituições de Ensino Superior (Federal, Estadual, Municipal e Particular), pertencentes às 5 regiões geográficas brasileiras.

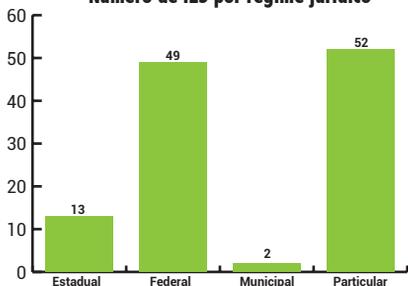
Número de teses inscritas por ano



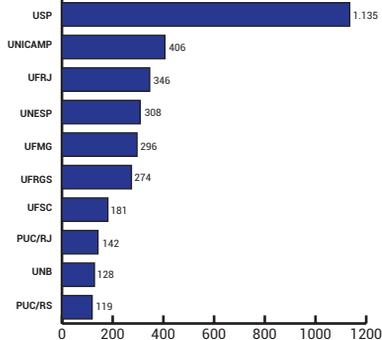
Número de IES por região



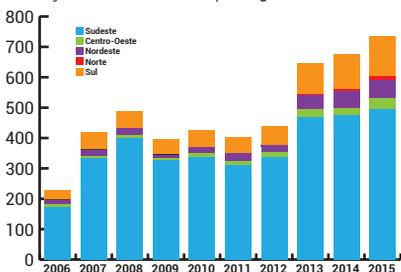
Número de IES por regime jurídico



IES com maior nº de teses inscritas (2006-2015)

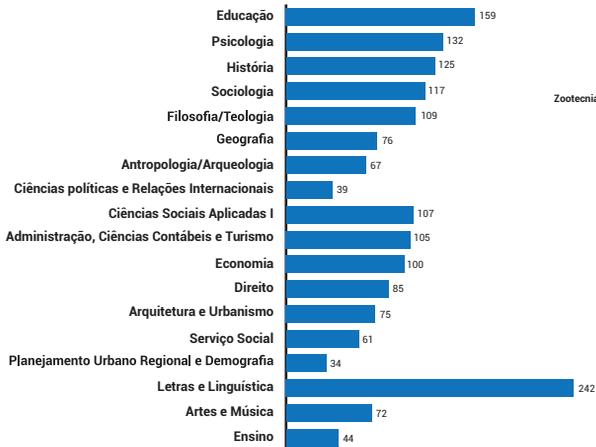


Distribuição das teses inscritas por região – 2006 a 2015

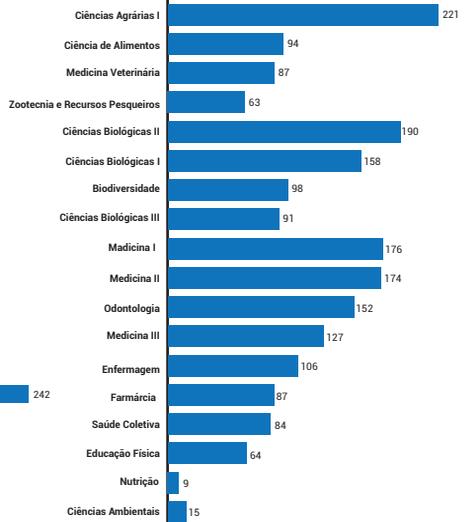


## Inscrições por Áreas de Avaliação

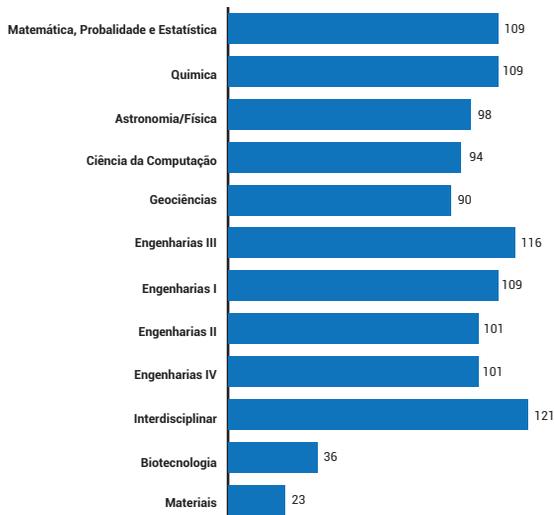
Teses inscritas na Grande Área de Ciências Humanas, Ciências Sociais Aplicadas, Letras, Linguística e Artes e Multidisciplinar (ensino) (2006-2015)



Teses inscritas na Grande Área de Ciências Agrárias, Ciências da Saúde e Ciências Biológicas e Multidisciplinar (Ciências Ambientais) (2006-2015)

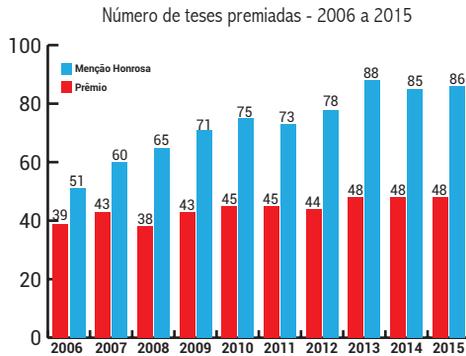


Teses inscritas na Grande Área de Ciências Exatas e da Terra, Engenharias e Multidisciplinar (Interdisciplinar, Biotecnologia e Materiais) (2006-2015)

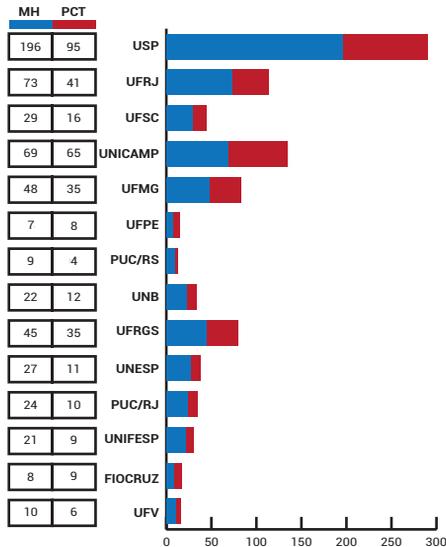


## Estadística das premiações

No período de 2006 a 2015, foram premiadas 441 teses de doutorado com o Prêmio Capes de Tese e 732 teses receberam Menções Honrosas



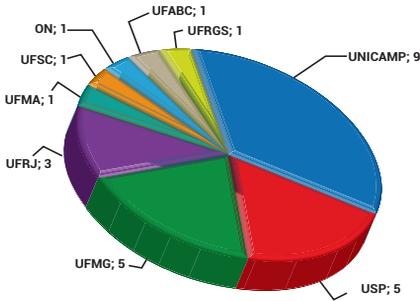
Número de teses premiadas e Menções Honrosas por instituição, no período de 2006 a 2015



## Estadísticas do Grande Prêmio

No período de 2006 a 2014 foram concedidos 27 Grande Prêmio Capes de Tese

Instituições que receberam Grande Prêmio - 2006 a 2014



Áreas que receberam o Grande Prêmio de Tese – 2006 a 2014

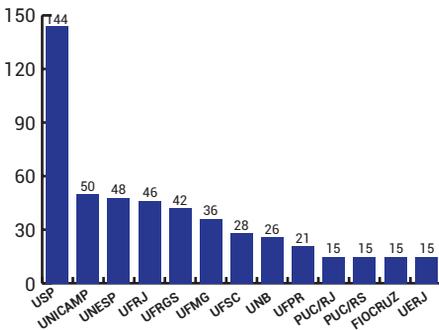
História	3
Astronomia/Física	3
Ciências Biológicas I	2
Medicina I	2
Engenharias II	2
Antropologia / Arqueologia	2
Ciências Biológicas III	1
Matemática/ Probabilidade e Estatística	1
Ciência da Computação	1
Planejamento Urbano e Regional/Demografia	1
Odontologia	1
Geografia	1
Ciências Biológicas II	1
Ciências Agrárias I	1
Filosofia	1
Serviço Social	1
Engenharia I	1
Química	1
Biodiversidade	1

## Prêmio Capes de Tese - Edição 2015

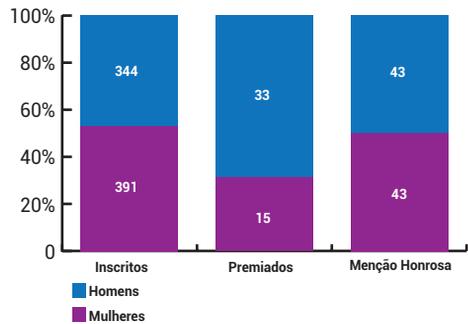
Em 2015, foram inscritas 735 teses de doutorado de 48 áreas de avaliação da Capes. Participaram 86 instituições das 5 regiões geográficas brasileiras.

Foram premiadas 48 teses de doutorado e 86 Menções Honrosas.

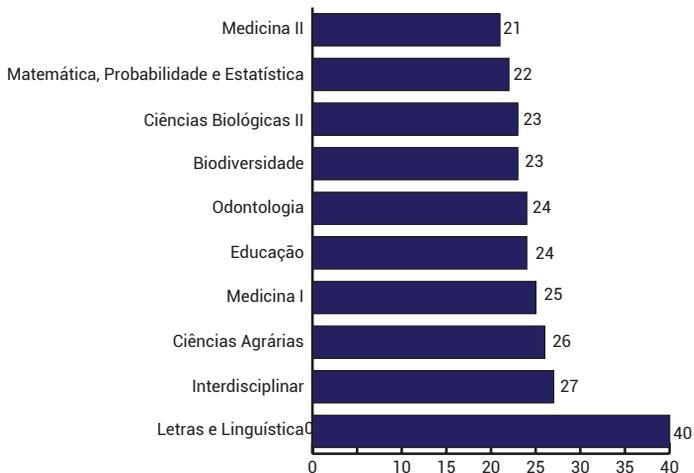
Instituições com maior número de inscrições, em 2015



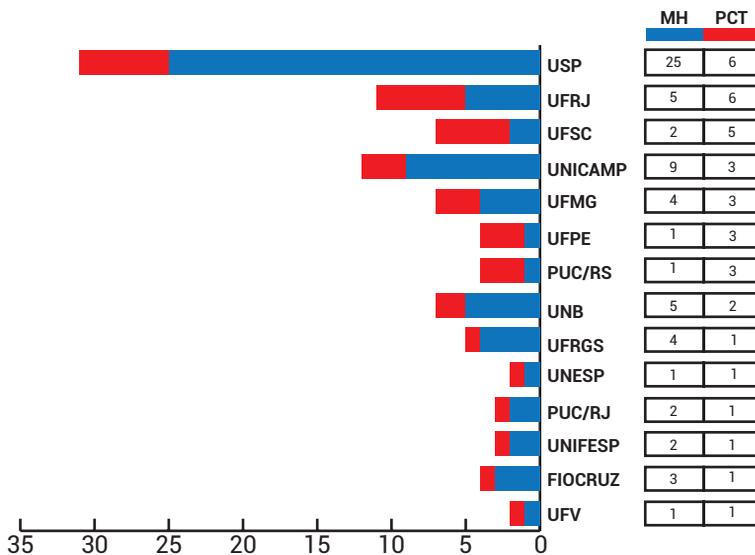
Inscritos, premiados e menções honrosas por Gênero, em 2015



Áreas de avaliação com maior número de inscrições, em 2015



Distribuição das teses premiadas e Menções Honrosas por Instituição, em 2015





FUNDAÇÃO CONRADO WESSE

FCW

*FE* Fundação Carlos Chagas

**INTERFARMA**

Associação da Indústria Farmacêutica de Pesquisa

 **CAPES**

Ministério da  
Educação

GOVERNO FEDERAL  
**BRASIL**  
PÁTRIA EDUCADORA

