

Programa de Pós-Graduação em Geografia
Teses Defendidas - Doutorado

Nome: Cesar Ajara

Orientador: Bertha K. Becker

Título: **Brasil: Espaços incluídos e espaços excluídos na dinâmica da geração de riqueza.**

Resumo:

Esta tese analisa o impacto das forças globalizadoras na reelaboração do espaço geográfico nacional, no período 1980-1996, procurando identificar a existência de uma nova configuração espacial atrelada à dinâmica econômico-espacial do país. Nesse sentido, associa a inclusão/exclusão de espaços mesorregionais à lógica da competitividade e seletividade espacial.

Dentre os resultados alcançados, evidencia a emergência de operação de um movimento reconcentrador do crescimento econômico nos espaços hegemônicos da economia e a fragmentação do crescimento nas áreas periféricas a esses espaços. Identifica espaços incluídos, espaços excluídos e espaços de indefinição, como configuração espacial associada aos processos em curso no final do século XX.

Conclui, destacando o quadro de acentuação de assimetrias quanto à capacidade mesorregional de produção, num país de dimensões continentais e marcado por grande heterogeneidade social, econômica e espacial. Visando a contribuir para a elaboração de conhecimento acerca da fase atual de reorganização do espaço nacional, o estudo identifica a existência de *Brasis* e indica uma agenda para pesquisas futuras neste campo de investigação.

Nome: Marcelo Vinicius de La Rocha Domingues

Orientador: Claudio Antonio Gonçalves Egler

Título: **Logística e transporte marítimo internacional: Impactos sobre o sistema**

portuário brasileiro

Resumo:

A finalidade desta tese de doutorado é apresentar um modelo teórico interpretativo, à luz das novas teorias vigentes na Física, Química, Biologia e Matemática, sobre a relação existente entre a introdução e difusão de uma nova tecnologia e as mudanças espaciais dela decorrentes.

Para tanto, a abordagem centrou-se na logística, buscando compreender sua evolução e dinâmica atual a partir das profundas transformações introduzidas no transporte marítimo internacional nos últimos dois séculos, cujo produto no plano espacial tem sido a emergência, neste começo de século, de uma nova hierarquia no sistema portuário mundial, que impactará não só os portos brasileiros mas, também, o conjunto do território nacional.

A introdução trata das justificativas e importância do tema para o Brasil. No primeiro e segundo capítulos é realizada uma apreciação sobre a origem, significado e essência da logística enquanto uma tecnologia que visa a impor ordem sistêmica à circulação mundial de riquezas, objetivando com a mesma contribuir no longo prazo para a geração de neguentropia sistêmica.

No terceiro e quarto capítulos é realizada uma apreciação sobre a relação entre a logística e a reorganização do sistema portuário mundial e brasileiro a partir das mudanças tecnológicas e organizacionais ocorridas particularmente nos últimos cinquenta anos na cadeia de transporte internacional. Por último, são apresentadas as considerações finais.

Nome: Nelson da Nobrega Fernandes

Orientador: Iná Elias de Castro

Título: **Festas, cultura popular e identidade nacional: as escolas de samba no Rio de Janeiro**

Resumo:

As escolas de samba estão entre os maiores espetáculos festivos da modernidade. Trata-se de uma instituição cultural popular que foi inventada e organizada por grupos sociais das favelas, subúrbios e bairros populares do Rio de Janeiro no final da década de 1920. Considerando que no princípio do século XX o carnaval carioca já era

reconhecido uma das maiores festas do gênero, em grande parte dominada por manifestações concebidas e lideradas pelas classes superiores da capital do Brasil, este estudo tem por objetivo explicar como, em apenas duas décadas, certos grupos populares foram capazes de deslocar da principal cena festiva da cidade seus antigos ocupantes e, principalmente, se tornaram uma das representações mais inequívocas da cidade e da identidade nacional brasileira.

Do ponto de vista da geografia cultural, entendemos, a partir de Glacken (1996), que as instituições que cultivam a música e outras expressões artísticas são importantes instrumentos para as relações entre o homem e seu meio ambiente, porque através delas os grupos sociais se coesionam, criam identidades e podem dar novos significados para seus espaços vividos, principalmente quando estes se apresentam hostis. Assim, para muitos daqueles que foram segregados em subúrbios e favelas miseráveis do Rio de Janeiro moderno, a escola de samba foi a instituição cultural que lhes restituiu o direito à cidade. Principalmente por isto, fazemos oposição aos que viram nessa trajetória apenas um estratagema para a “domesticação da massa urbana” e o enraizamento do mito da democracia racial no Brasil.

Nome: João Wagner de Alencar Castro

Orientador: Dieter Muehe

Título: **Geomorfologia do sistema sedimentar eólico de Paracuru - Ceará**

Resumo:

A área selecionada para o presente trabalho encontra-se inserida no município de Paracuru à noroeste de Fortaleza, capital do Estado do Ceará, foi denominada de sistema sedimentar eólico. A morfologia da linha de costa e o transporte eólico muito direcional fazem com que o sistema seja classificado como transposição de sedimento sobre promontório “*heardland bypass dunefield*”. Os sedimentos são transportados da praia para o interior, migraram sobre a planície costeira e retornam parcialmente ao mar através do sangradouro Lagoa Grande / Boca do poço ou pelas dunas que constituem a planície de deflação.

O presente trabalho tem como objetivo geral estudar a origem e evolução morfológica do sistema eólico associado ao promontório de Paracuru, com ênfase particular no processo de migração de dunas transversais atuais, identificando os principais agentes responsáveis pelo soterramento da planície costeira. Os condicionantes

ambientais: geologia, precipitação pluviométria, regime de ventos e clima de ondas, combinados e associados a compartimentação geomorfológica, produziram um conjunto de informações necessárias para compreensão do modelo processo – resposta, aqui proposto.

Em complementação a esta análise, o cruzamento entre as informações obtidas, através de técnicas de geoprocessamento e monitoramento de dunas, estabeleceram uma melhor integração de dados, individualizando o modelo proposto em quatro subsistemas encadantes bem definidos. Foram utilizados os softwares ídrisi for Windows 2.0 e Auto CAD R14. Os trabalhos envolveram atividades de gabinete, campo e laboratório. Identificou-se através deste modelo duas direções de transporte de sedimento. A primeira é alimentada pela direção principal dos ventos de leste, e a segunda, corresponde à direção secundária dos ventos de sudeste. Foi constatado através da equação proposta por Simons et al (1965) que a estimada total de transporte eólico proveniente dos ventos de leste em direção a Paracuru é de 93,02 m³/m/ano, enquanto em direção ao mar (ventos de sudeste) é de 37,10m³/m/ano. Desta maneira o volume de material transportado em direção à cidade de Paracuru. Mantidas as condições atuais de ventos e precipitações pluviométricas, a longo prazo, em torno de 120 anos, parte da cidade de Paracuru será soterrada pelas dunas.

Neste contexto o modelo de evolução geomorfológica empregado mostrou-se satisfatório para o entendimento dos mecanismos de transportes de sedimento através de dunas transversais. Considerando o prognóstico em relação ao soterramento da cidade de Paracuru e sua crescente ocupação urbana em direção ao campo de dunas, necessário à continuidade dos estudos sobre dinâmica eólica, que visem subsidiar a elaboração de planos diretores e de gestão ambiental.

Nome: Andreia Kindel

Orientador: Irene Garay

Título: A fragmentação real: heterogeneidade de remanescentes florestais e valor indicador das formas de húmus

Resumo:

A fim de compreender o funcionamento dos remanescentes de Floresta Atlântica, utilizou-se como indicador as formas de húmus que permitem traçar inferências sobre o processo de decomposição. As formas de húmus compreendem a matéria orgânica pouco decomposta sobreposto ao solo mineral, bem como o material orgânico

misturado às partículas minerais do horizonte A. Sua estrutura é o reflexo das interações entre os componentes bióticos (vegetação e organismos decompositores) e abióticos (tipo de solo, relevo, distribuição de água e clima), o que permite entender o papel da vegetação e do meio ambiente físico no processo de decomposição e, assim, no funcionamento do ecossistema. Os sistemas estudados se encontram na Região de Tabuleiros Terciários, onde está localizado o maior remanescente de Mata Atlântica entre o sul da Bahia e o norte do Rio de Janeiro. Os oito sistemas de Mata Atlântica de Tabuleiros estudados foram divididos em duas categorias gerais: os situados na Área Nuclear e os Fragmentos Florestais. Na Área Nuclear encontram-se representantes de mata primária - a Mata Alta, Mata Ciliar e Mata de Sooretama - e de matas secundárias em recuperação - Capoeira de Extração e Capoeira Queimada, resultantes de dois dos tipos de uso mais difundidos no país, extrativismo seletivo, e corte e queima. Para o estudo dos fragmentos, três tamanhos foram escolhidos (7, 27 e 67 ha). A forma de húmus da Mata Atlântica de Tabuleiros é o Mull Tropical, porém independente do tipo de húmus, as áreas de estudo diferiram tanto em relação à velocidade quanto à dinâmica da decomposição. A Mata Alta e Mata de Sooretama apresentaram, respectivamente, um acúmulo de 4,0 e 6,8 t ha⁻¹, em média, nos horizontes holorgânicos e uma %SB próxima de 50 e 70%. Na Mata Ciliar, verificou-se em relação às outras matas primárias um acúmulo orgânico intermediário (6,0 t ha⁻¹) e o oligotrofismo do solo (%SB: 14-35). Na comparação dos sistemas interferidos com a mata primária testemunha (Mata Alta), quantificou-se um maior acúmulo de matéria orgânica em ambas as capoeiras (média de 6,5 t ha⁻¹), evidenciado pela presença da camada F2, e o acúmulo de nutrientes no solo da Capoeira de Extração (%SB: 60-80) e a maior pobreza nutricional na Capoeira Queimada (%SB: 30-56). O maior ou menor acúmulo orgânico é resultado de diferentes velocidades de decomposição, que podem estar relacionadas à qualidade química do folhicho. Este é o caso da Mata Ciliar e Capoeira Queimada, onde a relação C/N das folhas (C/N: 34-39) é maior que na Mata Alta (C/N: 26). Os resultados mostram que as formas de húmus servem para caracterizar os sistemas estudados, evidenciando a heterogeneidade do seu funcionamento. Algumas particularidades do subsistema decompositor (acúmulo orgânico representado pela camada F2, acúmulo de nutrientes no solo ou pobreza nutricional, dependendo da intervenção, e redução da biomassa microbiana) puderam ser identificadas como indicadores de sistemas perturbados. Como base nesse conjunto de dados, os fragmentos florestais estudados foram avaliados e seu funcionamento considerado relativamente semelhante ao da mata primária. Como a diversidade entre os ecossistemas se manifesta em escalas maiores, a paisagem é sugerida como a melhor unidade para a gestão dos remanescentes naturais.