

---

# RAEÇA

---

O ESPAÇO GEOGRÁFICO EM ANÁLISE



**Reitor**

Zaki Akel Sobrinho

**Vice-Reitor**

Rogério Mulinari

**Diretor da Editora UFPR**

Gilberto de Castro

**RA'EGA – O Espaço Geográfico em Análise**

Revista do Departamento de Geografia e do Programa de Pós-Graduação – Mestrado e Doutorado em Geografia da UFPR

Apoio do Curso de Especialização em Análise Ambiental do Departamento de Geografia da UFPR

e-mail: raega@ufpr.br - website: www.geografia.ufpr.br/raega

**Revista indexada por:**

Elsevier Science Bibliographic Database

Elsevier Geo Abstracts – www.elsevier.com – Número de referência: 15162136

GeoDados – Indexador de Geografia e Ciências Sociais

www.uem.br.dge



**Editor Científico**

João Carlos Nucci (UFPR)

**Conselho Editorial**

Everton Passos (UFPR)

Francisco Mendonça (UFPR)

João Carlos Nucci (UFPR)

Leonardo José Cordeiro Santos (UFPR)

Luís Lopes Diniz Filho (UFPR)

Inês Moresco Danni-Oliveira (UFPR)

Olga Lúcia C. de Freitas Firkowski (UFPR)

Sylvio Fausto Gil Filho (UFPR)

**Conselho Consultor**

Angelo Serpa (UFBA), Antonio Carlos Robert Moraes (USP), Antonio Maia Frades (Univ. Leon – Espanha),

Bianca Carvalho Vieira (UNESP – Ourinhos), Claudete de Castro Silva Vitte (UNICAMP), Dirce Maria Suetergaray (UFRGS),

Eliseu Savério Sposito (UNESP – P. Prudente), Frédéric Bertrand (Univ. Paris I – Sorbonne – Pantheon – França),

Frédéric Bessat (Univ. Paris IV – Sorbonne – Pantheon – França), Irani dos Santos (UFPR), Jörn Seemann (Universidade Regional do

Cariri – URCA), Jorge Ramón Montenegro Gómez (UFPR), José Manuel Matheo Rodriguez (Univ. La Habana – Cuba), Josué da Costa

Silva (UNIR), Masato Kobiyama (UFSC), Márcia Siqueira de Carvalho (UEL), Maria Geralda de Almeida (UFG), Miriam Rita Moro Mine

(UFPR), Mônica Arroyo (USP), Naldy Emerson Canali (UFPR), Oswaldo Bueno Amorim Filho (PUC – Minas), Pedro de Almeida Vasconcelos

(UFBA), Roberto Lobato Correa (UFRJ), Rosa Moura (IPARDES), Salete Kozel (UFPR),

Selma Simões de Castro (UFG), Tereza Reina (UNAM – México), Wolf-Dietrich Sahr (UFPR), Zeny Rosendahl (UERJ)

e-mail: raega@ufpr.com.br - web site: www.geografia.ufpr.br/raega



Sistema Eletrônico de Revistas – SER

Programa de Apoio à Publicação de Periódicos da UFPR

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

www.prppg.ufpr.br

O Sistema Eletrônico de Revistas (SER) é um software livre e permite a submissão de artigos e acesso às revistas de qualquer parte do mundo. Pode ser acessado por autores, consultores, editores, usuários, interessados em acessar e obter cópias de artigos publicados nas revistas. O sistema avisa automaticamente, por e-mail, do lançamento de um novo número da revista aos cadastrados.

---

# RAEÇA

---

O ESPAÇO GEOGRÁFICO EM ANÁLISE

ANO 13 2009

17

**EDITORA UFPR**

Rua João Negrão, 280 - Centro  
Caixa Postal 17309  
Tel.: (41) 3360-7489 / Fax.: (41) 3360-7486  
80010-200 - Curitiba - Paraná - Brasil  
www.editora.ufpr.br  
editora@ufpr.br

**Coordenação editorial**

Daniele Soares Carneiro

**Revisão em português**

Vanessa Cristina de Andrade

**Revisão em inglês**

Eva Dalmolin

**Editoração eletrônica**

Alisom Derik Moura de Almeida

Coordenação de Processos Técnicos. Sistema de Bibliotecas, UFPR

---

RA'E GA: O Espaço Geográfico em Análise. Curitiba, PR:  
Departamento de Geografia/UFPR, v. 1, n. 1, 1997 -  
(Revista da UFPR; n. 214)

v. 17, ano 13, 2009  
Semestral  
Editor: João Carlos Nucci  
1. Geografia - Pesquisa. I. Nucci,  
João Carlos. II. Série

---

Série Revistas da UFPR, n. 214  
ISSN 2177-2738  
Ref. 543

O conteúdo dos artigos publicados nesta revista  
é de inteira responsabilidade dos seus autores.

## SUMÁRIO

- 7** O litoral brasileiro: exploração, ocupação e preservação – um estudo comparativo entre regiões litorâneas dos Estados de São Paulo e Rio Grande do Norte  
*The Brazilian coast: exploration, occupation and preservation – A comparative study between littoral regions of the States of São Paulo and Rio Grande do Norte*  
Andrea de Castro Panizza, Yuri Tavares Rocha, Aldo Dantas  
recebido em 28/11/2008                      aceito em 04/12/2008
- 17** A região cultural como categoria de análise da materialização da cultura no espaço gaúcho  
*The cultural region as category of the materialization of the culture in the gaúcho space*  
Helena Brum Neto, Meri Lourdes Bezzi  
recebido em 30/09/2008                      aceito em 22/03/2009
- 31** Espaço, território e saúde: contribuições de Milton Santos para o tema da geografia da saúde no Brasil  
*Space, territory and health: contributions of Milton Santos for the theme of the geography of health in Brazil*  
Rivaldo Mauro de Faria, Arlêude Bortolozzi  
recebido em 08/08/2008                      aceito em 08/02/2009
- 43** Avaliação da perda da vegetação arbórea nativa na Serra da Bodoquena, Mato Grosso do Sul, por meio de sensoriamento remoto  
*Evaluation of the loss of the native arboreous vegetation in the Mountain Range of Bodoquena, Mato Grosso do Sul State, by means of remote sensing*  
Ademir Kleber Morbeck de Oliveira, Valtecir Fernandes, Silvio Jacks dos Anjos Garnés, Celso Ramão Bernardes dos Santos  
recebido em 12/10/2008                      aceito em 24/04/2009
- 53** Qualidade da água do Rio Conrado localizado na bacia hidrográfica do rio Pato Branco - sudoeste do estado do Paraná  
*Water quality of Conrado river located in Pato Branco river basin – southwestern of the Paraná State*  
William Cesar Pollonio Machado, Valter Antonio Becegato, André Virmond Lima Bittencourt, João Batista Pereira Cabral  
recebido em 30/09/2008                      aceito em 22/03/2009
- 65** Análise probabilística da velocidade média e caracterização da direção predominante do vento no município da Lapa/PR  
*Probabilistic analysis of the average speed and characterization of the predominant wind direction in the city of Lapa/PR*  
Gustavo Castilho Beruski, Maysa de Lima Leite, Jorim Sousa das Virgens Filho, Patrícia Alves Adacheski, André Vicente de Oliveira  
recebido em 31/07/2008                      aceito em 09/06/2009
- 77** O patrimônio cultural e as novas territorialidades turísticas em comunidades rurais: uma realidade emergente no distrito de Rincão da Cruz – município de Pelotas/RS  
*The cultural heritage and the new tourist territorialities in rural communities: an emergent reality in the Rincão da Cruz district – city of Pelotas/RS*  
Marcelo Panis  
recebido em 27/08/2008                      aceito em 31/03/2009

- 93 Controle da erosão em margens de cursos d'água: das soluções empíricas à técnica da bioengenharia de solos  
*Riverbank erosion control at streams margin: from empiricism to soil bioengineering technique*  
Francisco Sandro Rodrigues Holanda, Arilmara Abade Bandeira, Igor Pinheiro da Rocha, Renisson Neponuceno de Araújo Filho, Luisa Ferreira Ribeiro, Marcelo Alário Ennes  
recebido em 29/09/2008                      aceito em 18/05/2009
- 103 O Curso de Geografia Física de Immanuel Kant (1724-1804): Cosmologia e Estética na construção epistemológica da Ciência Geográfica  
*The Physical Geography course of Immanuel Kant (1724-1804): the contribution for the geographical science history and the epistemology*  
Alexandre Domingues Ribas, Antonio Carlos Vitte  
recebido em 13/11/2008                      aceito em 22/03/2009
- 113 Contribuição metodológica para a análise da fragilidade emergente: estudo de caso do município de Colombo/PR  
*Methodological contribution for the analysis of emergent fragility: case study of the municipality of Colombo/PR*  
Luciano de Almeida, Leonardo José Cordeiro Santos, Guilherme Gandara Martins  
recebido em 24/11/2008                      aceito em 03/02/2009
- 129 A teoria das representações sociais nos estudos ambientais  
*The theory of social representations in environmental studies*  
Beatriz Fagundes  
recebido em 11/08/2008                      aceito em 11/05/2009
- 139 Núcleos de desertificação no estado da Paraíba  
*Nucleous of desertification in Paraíba State*  
Jose Jakson Amancio Alves, Edílson Nóbrega de Souza, Sebastiana Santos do Nascimento  
recebido em 22/09/2008                      aceito em 22/03/2009