

# RA'E GA

O ESPAÇO GEOGRÁFICO EM ANÁLISE

## REVISTA RA'E GA (Online) – O ESPAÇO GEOGRÁFICO EM ANÁLISE

N.23/2011 ISSN 2177-2738

Departamento de Geografia e Programa de Pós-Graduação em Geografia  
Universidade Federal do Paraná - UFPR

e-mail: [raega@ufpr.br](mailto:raega@ufpr.br) web site: [www.geografia.ufpr.br/raega](http://www.geografia.ufpr.br/raega)

Revista Indexada por:

**Elsevier Science Bibliographic Database**

*www.elsevier.com - subscription nº: E2422-E*

**SCOPUS**

[www.info.scopus.com](http://www.info.scopus.com)

**GeoDados – Indexador de Geografia e Ciências Sociais**

[www.uem.br/dge](http://www.uem.br/dge)



### Editor Científico

João Carlos Nucci (UFPR)  
(Universidade Federal do Paraná. Curitiba, Pr, Brasil)

### Conselho Editorial

Everton Passos ((Universidade Federal do Paraná. Curitiba, Pr, Brasil)  
Francisco de Assis Mendonça (Universidade Federal do Paraná. Curitiba, Pr, Brasil)  
João Carlos Nucci (Universidade Federal do Paraná. Curitiba, Pr, Brasil)  
Leonardo José Cordeiro Santos (Universidade Federal do Paraná. Curitiba, Pr, Brasil)  
Luís Lopes Diniz Filho (Universidade Federal do Paraná. Curitiba, Pr, Brasil)  
Inês Moresco Danni Oliveira (Universidade Federal do Paraná. Curitiba, Pr, Brasil)  
Olga Lúcia Castreghini de Freitas Firkowski (Universidade Federal do Paraná. Curitiba, Pr, Brasil)  
Sylvio Fausto Gil Filho (Universidade Federal do Paraná. Curitiba, Pr, Brasil)

### Conselho Consultor

Álvaro Luiz Heidrich (Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Porto Alegre, RS, Brasil)  
Angelo Serpa (Universidade Federal da Bahia. Salvador, Ba, Brasil)  
Antonio Carlos Robert Moraes (Universidade de São Paulo. São Paulo, SP, Brasil)  
Antonio Maia Frades (Universidade de Leon. Leon, Espanha)  
Carlos Tadeu de Carvalho Gamba (Instituto de Pesquisas Tecnológicas. São Paulo, SP, Brasil)  
Cicilian Luiza Löwen Sahr (Universidade Estadual de Ponta Grossa. Ponta Grossa, Pr, Brasil)  
Bianca Carvalho Vieira (Universidade de São Paulo. São Paulo, SP, Brasil)  
Claudete de Castro Silva Vitte (Universidade Estadual de Campinas. Campinas, SP, Brasil)  
Christian Dennys Monteiro de Oliveira (Universidade Federal do Ceará. Fortaleza, Ce, Brasil)  
Dário de Araujo Lima (Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Rio Grande, RS, Brasil)  
Dirce Maria Suetergaray (Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Porto Alegre, RS, Brasil)  
Edélcio Gonçalves de Souza (Pontifícia Universidade Católica de São Paulo. São Paulo, SP, Brasil)  
Eliseu Savério Sposito (Universidade Estadual Paulista. Presidente Prudente, SP, Brasil)  
Everton Passos (Universidade Federal do Paraná. Curitiba, Pr, Brasil)

Fabiano Antonio de Oliveira (Universidade Federal do Paraná. Curitiba, Pr, Brasil)  
Francisco de Assis Mendonça (Universidade Federal do Paraná. Curitiba, Pr, Brasil)  
Frédéric Bertrand (Universidade Paris I - Pantheon – Sorbone. Paris, França)  
Frédéric Bessat (Universidade Paris I - Pantheon – Sorbone. Paris, França)  
Gislene Aparecida dos Santos (Universidade Federal do Paraná. Curitiba, Pr, Brasil)  
Humberto Gallo Júnior (Secretaria do Meio Ambiente-Instituto Florestal. Ubatuba, SP, Brasil)  
Icléia Albuquerque de Vargas (Universidade Federal do Mato Grosso do Sul. Aquidauana, MS, Brasil)  
Inês Moresco Danni Oliveira (Universidade Federal do Paraná. Curitiba, Pr, Brasil)  
Irani dos Santos (Universidade Federal do Paraná. Curitiba, Pr, Brasil)  
João Carlos Nucci (Universidade Federal do Paraná. Curitiba, Pr, Brasil)  
Jörn Seemann (Universidade Regional do Cariri. Crato, Ce, Brasil)  
Jorge Ramon Montenegro Gómez (Universidade Federal do Paraná. Curitiba, Pr, Brasil)  
José Manuel Matheo Rodriguez (Universidade de Havana. Havana, Cuba)  
Joseli Maria Silva (Universidade Estadual de Ponta Grossa. Ponta Grossa, Pr, Brasil)  
Josué da Costa Silva (Universidade Federal de Rondônia. Porto Velho, Ro, Brasil)  
Leonardo José Cordeiro Santos (Universidade Federal do Paraná. Curitiba, Pr, Brasil)  
Luis Lopes Diniz Filho (Universidade Federal do Paraná. Curitiba, Pr, Brasil)  
Márcia Siqueira de Carvalho (Universidade Estadual de Londrina. Londrina, Pr, Brasil)  
Margarete Cristiane de Costa Trindade Amorim (Universidade Estadual Paulista. Presidente Prudente, SP, Brasil)  
Maria Cristina Souza (Universidade Federal do Paraná. Curitiba, Pr, Brasil)  
Maria das Graças Silva Nascimento Silva (Universidade Federal de Rondônia. Porto Velho, Ro, Brasil)  
Maria de Fátima Ferreira Rodrigues (Universidade Federal da Paraíba. João Pessoa, Pb, Brasil)  
Maria Geralda de Almeida (Universidade Federal de Goiás. Goiânia, Go, Brasil)  
Masato Kobiyama (Universidade Federal de Santa Catarina. Florianópolis, SC, Brasil)  
Miriam Rita Moro Mine (Universidade Federal do Paraná. Curitiba, Pr, Brasil)  
Mônica Arroyo (Universidade de São Paulo. São Paulo, SP, Brasil)  
Naldy Emerson Canali (Universidade Federal do Paraná. Curitiba, Pr, Brasil)  
Nécio Turra Neto (Universidade Estadual Paulista. Presidente Prudente, SP, Brasil)  
Nelson Rego (Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Porto Alegre, RS, Brasil)  
Nelson Vicente Lovato Gasparetto (Universidade Estadual de Maringá. Maringá, Pr, Brasil)  
Olga Lúcia Castreghini de Freitas Firkowski (Universidade Federal do Paraná. Curitiba, Pr, Brasil)  
Oriana Aparecida Fávero (Universidade Presbiteriana Mackenzie. São Paulo, SP, Brasil)  
Oswaldo Bueno Amorim Filho (Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais. Belo Horizonte, MG, Brasil)  
Pedro de Almeida Vasconcelos (Universidade Católica de Salvador. Salvador, Ba, Brasil)  
Roberto Lobato Correa (Universidade Federal do Rio de Janeiro. Rio de Janeiro, RJ, Brasil)  
Rosa Moura (Instituto Paranaense de Desenvolvimento Econômico e Social. Curitiba, Pr, Brasil)  
Rosselvelt José Santos (Universidade Federal de Uberlândia. Uberlândia, MG, Brasil)  
Salete Kozel (Universidade Federal do Paraná. Curitiba, Pr, Brasil)  
Selma Simões de Castro (Universidade Federal de Goiás. Goiânia, Go, Brasil)  
Silvio Carlos Rodrigues (Universidade Federal de Uberlândia. Uberlândia, MG, Brasil)  
Sonia Regina Romancini (Universidade Federal do Mato Grosso. Cuiabá, MT, Brasil)  
Sylvio Fausto Gil Filho (Universidade Federal do Paraná. Curitiba, Pr, Brasil)  
Tereza Reina (Universidade Nacional Autônoma do México. Cidade do México, México)  
Tony Vinícius Moreira Sampaio (Universidade Federal do Paraná. Curitiba, Pr, Brasil)  
Wendel Henrique (Universidade Federal da Bahia. Salvador, Ba, Brasil)  
Wolf-Dietrich Sahr (Universidade Federal do Paraná. Curitiba, Pr, Brasil)  
Zeny Rosendahl (Universidade Federal do Rio de Janeiro. Rio de Janeiro, RJ, Brasil)



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](http://www.prppg.ufpr.br)

## SUMÁRIO

	PÁGINAS
EDITORIAL	
Pré-Textuais	01-05
João Carlos NUCCI	
A CENTRALIDADE DE LONDRINA, MARINGÁ, CASCAVEL, PONTA GROSSA E GUARAPUAVA NA REDE URBANA DO PARANÁ	
<i>The centrality of Londrina, Maringá, Cascavel, Ponta Grossa and Guarapuava in the urban networks of Paraná</i>	06-31
Sandra Cristina FERREIRA	
recebido em 12/06/2011 aceito em 07/10/2011	
RESIDÊNCIAS SECUNDÁRIAS E O ESPAÇO RURAL: MANIFESTAÇÕES E DINÂMICAS NA SOCIEDADE CONTEMPORÂNEA	
<i>Secondary homes and the rural space: events and dynamics in the contemporary society</i>	32-64
Elvis Albert Robe WANDSCHEER, Michele LINDNER, Marcelino de SOUZA	
recebido em 03/11/2010 aceito em 29/07/2011	
EXPANSÃO URBANA E DESIGUALDADE SOCIOESPACIAL: UMA ANÁLISE DA CIDADE DE PONTA GROSSA (PR)	
<i>Urban expansion and socio-spatial inequality: an analysis of the city of Ponta Grossa, State of Paraná</i>	65-97
Ederson NASCIMENTO, Lindon Fonseca MATIAS	
recebido em 31/08/2010 aceito em 03/06/2011	
PRECARIZAÇÃO DO TRABALHO – O MICROCRÉDITO COMO POSSIBILIDADE DE DESENVOLVIMENTO SOCIOESPACIAL	
<i>Precarious work – microcredit as a possibility of socio-spatial development</i>	98-123
Rafael Mendes MOREIRA, Ideni Terezinha ANTONELLO	
recebido em 13/11/2010 aceito em 19/06/2011	
AGRICULTURA E MERCADO NO BRASIL: REVENDO AS VISÕES DA GEOGRAFIA SOBRE OS CONDICIONANTES DA PRODUÇÃO AGRÍCOLA NO CAPITALISMO	
<i>Agriculture and market in Brazil: a review of the visions of geography about the conditions of agricultural production in capitalism</i>	124-158
Luis Lopes DINIZ FILHO	
recebido em 14/12/2010 aceito em 21/07/2011	
ÁGUAS PASSADAS: SOCIEDADE E NATUREZA NO RIO DE JANEIRO OITOCENTISTA	
<i>Water and society-nature relationships in nineteenth-century Rio de Janeiro</i>	159-190
Diogo de Carvalho CABRAL	
recebido em 08/11/2010 aceito em 03/06/2011	
A GEOGRAFIA GERAL (1650) DE BERNHARDUS VARENIUS: A MODERNIDADE DA OBRA	
<i>The Bernhardus Varenius General Geography (1650): the modernity of the work</i>	191-220
Fabício Pedroso BAUAB	
recebido em 20/12/2010 aceito em 19/06/2011	
GEOGRAFIA E REPRESENTAÇÃO NA AMAZÔNIA MISTERIOSA DE GASTÃO CRULS: DA MONOCROMIA À MONOTONIA, DO FANTÁSTICO AO MISTERIOSO	
<i>Geography and representation of the mysterious amazon of Gaston Cruls: from the monochrome to the monotony, from the fantastic to the mysterious</i>	221-237
Susane Patrícia Melo de LIMA, Waldemir Rodrigues COSTA JÚNIOR	
recebido em 16/06/2011 aceito em 10/10/2011	

## SUMÁRIO (CONT.)

	PÁGINAS
<p>REPRESENTAÇÕES INDÍGENAS: TERRITORIALIDADES E IDENTIDADE – UMA APROXIMAÇÃO TEÓRICA  <i>Indigenous representations: territorialities and identity – a theoretical approach</i>                      Adnilson de ALMEIDA SILVA                      recebido em 16/03/2011    aceito em 08/07/2011</p>	238-262
<p>CAVERNAS E RELIGIÃO: OS RITUAIS DE MATRIZ AFRICANA NA GRUTA DA MACUMBA E NA GRUTA DO FEITIÇO, LAGOA SANTA, MINAS GERAIS  <i>Caves and religion: the african-roots rituals at Macumba cave and Feitiço cave, Lagoa Santa, Minas Gerais</i>                      Rose Lane GUIMARÃES, Luiz Eduardo Panisset TRAVASSOS, Aurino José GÓIS, Isabela Dale VARELLA                      recebido em 18/02/2011    aceito em 07/07/2011</p>	263-288
<p>SAZONALIDADE DO TURISMO NO MUNICÍPIO DE GUARATUBA, PARANÁ, BRASIL  <i>Tourism seasonality in Guaratuba, Parana, Brazil</i>                      Luciane SCHEUER, Miguel BAHL                      recebido em 03/05/2011    aceito em 12/08/2011</p>	289-316
<p>PARQUES URBANOS DE GOIÂNIA-GO: PAPEL SOCIAL E POTENCIAL TURÍSTICO  <i>Urban parks from Goiânia-GO: social role and potential tourist</i>                      Carolina Ferreira da Costa STREGLIO, Ivanilton José de OLIVEIRA                      recebido em 27/01/2011    aceito em 07/06/2011</p>	317-339
<p>METODOLOGIAS DE PESQUISA PARA O ESTUDO GEOGRÁFICO DA SOCIABILIDADE JUVENIL  <i>Methodology of research ti the study on youthful sociability</i>                      Nécio TURRA NETO                      recebido em 11/07/2010    aceito em 17/06/2011</p>	340-375
<p>IMPACTOS SOCIAIS DA MINERAÇÃO DO FOLHELHO PIROBETUMINOSO SOBRE A COMUNIDADE RURAL DOIS IRMÃOS, DESAPROPRIADA PARA FINS DE UTILIDADE PÚBLICA  <i>Social impact mining of oil shales over the rural community Dois Irmãos expropriated for public utility</i>                      Carmen Ballão WATANABE, Gilda Carneiro FERREIRA                      recebido em 18/03/2011    aceito em 16/09/2011</p>	376-397
<p>TÉCNICAS EM ESTUDOS BIOGEOGRÁFICOS  <i>Techniques in Biogeographical studies</i>                      Yuri Tavares ROCHA                      recebido em 23/02/2011    aceito em 30/06/2011</p>	398-427
<p>ANÁLISE DA PAISAGEM DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO MARUMBI, MORRETES-PR: UNIDADES DE PAISAGEM, FRAGILIDADE POTENCIAL E HEMEROBIA  <i>Analysis of landscape river basin Marumbi, Morretes – PR: landscape units, potential fragility and hemerobie</i>                      Laura Freire ESTÊVEZ, Camila CUNICO, Maristela Moresco MEZZOMO, Ana Solange BIESEK, Ronaldo MAGANHOTTO                      recebido em 09/07/2010    aceito em 03/06/2011</p>	428-447

## SUMÁRIO (CONT.)

	<b>PÁGINAS</b>
<p>UNIDADES DE CONSERVAÇÃO EM ÁREAS URBANAS - O CASO DO PARQUE CINTURÃO VERDE DE CIANORTE – MÓDULO MANDHUY  <i>Conservation units in urban spaces - The case of Cinturão Verde City Park of Cianorte - Mandhuy Module</i>                      Nadir Leandro de SOUZA                      recebido em 12/10/2010    aceito em 13/08/2011</p>	448-488
<p>ZONEAMENTO DO PARQUE ECOLÓGICO DE OURINHOS - SP.  <i>Zoning of the ecological park of Ourinhos - SP</i>                      Luciene Cristina RISSO                      recebido em 02/09/2010    aceito em 30/06/2011</p>	489-519
<p>APLICAÇÃO DO ÍNDICE DE VEGETAÇÃO POR DIFERENÇA NORMALIZADA (NDVI) PARA ANÁLISE DA DEGRADAÇÃO AMBIENTAL DA MICROBACIA HIDROGRÁFICA DO RIACHO DOS CAVALOS, CRATEÚS-CE  <i>Application of the Normalized Difference Vegetation Index (NDVI) in the analysis of the environmental degradation of the microbasin of Riacho dos Cavalos, Crateus - CE</i>                      Ewerton Torres MELO, Marta Celina Linhares SALES, José Gerardo Bezerra de OLIVEIRA                      recebido em 13/10/2010    aceito em 23/08/2011</p>	520-533
<p>ESPACIALIZAÇÃO DA PERDA DE SOLO POR EROSIÃO LAMINAR NA MICROBACIA DO RIO CAMPINAS, JOINVILLE - SC  <i>Spatialization of soil loss by sheet erosion in the watershed of Campinas river, Joinville - SC</i>                      Rafael Zoboli GUIMARÃES, Christel LINGNAU, Nivaldo Eduardo RIZZI, Richardson Guenther SCHEICHI, Rita de Cassia BIANCHI                      recebido em 30/03/2011    aceito em 12/07/2011</p>	534-554
<p>ANÁLISE DA PLUVIOMETRIA PARA DEFINIÇÃO DE ZONAS HOMOGÊNEAS NO ESTADO DO PARANÁ  <i>Rainfall analysis to define homogeneous pluviometric areas in the state of Parana</i>                      Elenice FRITZSONS; Luiz Eduardo MANTOVANI; Marcos Silveira WREGE, Anselmo CHAVES NETO                      recebido em 20/01/2011    aceito em 14/06/2011</p>	555-572
<p>OS EFEITOS DA URBANIZAÇÃO NO MICROCLIMA NO BAIRRO MORADA DA SERRA, CUIABÁ – MT  <i>The effects of urbanization in the microclimate in the Morada da Serra district, Cuiaba - MT</i>                      Laura Cristina da Silva VASCONCELOS, Cleusa Aparecida Gonçalves Pereira ZAMPARONI                      recebido em 03/08/2010    aceito em 30/07/2011</p>	573-599
<p>OS MICROCLIMAS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO/CUIABÁ  <i>The microclimate of the Cuiabá campus of Mato Grosso Federal University</i>                      Elis Dener Lima ALVES, Marcelo Sacardi BIUDES                      recebido em 20/04/2011    aceito em 04/10/2011</p>	600-620
<p>RUÍDOS NA CIDADE DE LONDRINA – PARANÁ, BRASIL.  <i>Noises in Londrina – Parana, Brazil</i>                      Márcio Catharin MARCHETTI, Márcia Siqueira de CARVALHO                      recebido em 27/01/2011    aceito em 07/07/2011</p>	621-651