



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

N.31/2014 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: <http://www.ser.ufpr.br/raega>

### COMISSÃO EDITORIAL

Claudinei Taborda da Silveira – UFPR (Editor Chefe)

Carlos Henrique Sopchaki – UFPR (Editor Assistente)

Ricardo Michael Pinheiro da Silveira – UFPR (Editor Assistente)

Gisele Neuman – UFPR (Editora Assistente)

Adriano Ávila Goulart – UFPR (Diagramador)

### CONSELHO EDITORIAL

Chisato Oka-Fiori – UFPR

Francisco de Assis Mendonça – UFPR

João Carlos Nucci – UFPR

Leonardo José Cordeiro Santos – UFPR

Luis Lopes Diniz Filho -UFPR

Olga Lucia Castreghini de Freitas Firkowski – UFPR

Sylvio Fausto Gil Filho – UFPR

### CONSELHO CONSULTIVO

Adilar Antonio Cigolini – UFPR, Curitiba, PR, Brasil.

Adnilson de Almeida Silva – UNIR, Porto Velho, RO, Brasil.

Aguinaldo Silva – UFMS, Corumbá, MS, Brasil

Alvaro Luiz Heidrich – UFRGS, Porto Alegre, RS, Brasil.

Ana Maria Muratori – UFPR, Curitiba, PR, Brasil

Angelo Evaristo Sirtoli – UFPR, Curitiba, PR, Brasil

Angelo Serpa – UFBA, Salvador, BA, Brasil

Antonio Conceição Paranhos Filho – UFMS, Campo Grande, MS,  
Brasil.

Antonio Maya Frades – *Universidad de León*, León, Espanha.

Bianca Carvalho Vieira – USP, São Paulo, SP, Brasil.

Camila Cunico – ITCG, Curitiba, PR, Brasil.

Carla Maciel Salgado – UFF, Niterói, RJ, Brasil.

Carlos Santos – UNIR, Porto Velho, RO, Brasil.

Carlos Tadeu de Carvalho Gamba – IPT, São Paulo, SP, Brasil.

Carolina Machado Rocha Busch Pereira – UFT, Porto Nacional,  
TO, Brasil.

Charlei Aparecido da Silva – UFGD, Dourados, MS, Brasil.

Chisato Oka-Fiori – UFPR, Curitiba, PR, Brasil.

Christian Dennys Monteiro de Oliveira – UFCE, Fortaleza, CE,

- Aparecido Ribeiro de Andrade – UNICENTRO, Guarapuava, PR, Brasil.
- Clarice Farian de Lemos – UTFPR, Curitiba, PR, Brasil.
- Claudete de Castro Silva Vitte – UNICAMP, Campinas, SP, Brasil.
- Claudinei Taborda da Silveira – UFPR, Curitiba, PR, Brasil.
- Claudionor Ribeiro da Silva – UFU, Monte Carmelo, MG, Brasil.
- Cristhiane Anete Neiverth – USP, Piracicaba, SP, Brasil.
- Dário de Araújo Lima – UFRGS, Rio Grande, RS, Brasil.
- Dirce Maria Suertegaray – UFRGS, Porto Alegre, RS, Brasil.
- Edélcio Gonçalves de Souza – USP, São Paulo, SP, Brasil.
- Eduardo Vedor de Paula – UFPR, Curitiba, PR, Brasil.
- Edson Vicente da Silva – UFC, Fortaleza, CE, Brasil.
- Edvard Elias de Souza Filho – UEM, Maringá, PR, Brasil.
- Eliseu Savério Sposito – UNESP Presidente Prudente, PR, Brasil.
- Emerli Schlögl – EMBAP, Curitiba, PR, Brasil.
- Emerson Galvani – USP, São Paulo, SP, Brasil.
- Emerson Luis Tonetti – IFPR, Paranaguá, PR, Brasil.
- Ester Limonad – UFF, Niterói, RJ, Brasil.
- Everton Passos – UFPR, Curitiba, PR, Brasil.
- Fabiano Antonio de Oliveira – UFPR, Curitiba, PR, Brasil.
- Fábio Carvalho Nunes – IFBA, Santa Inês, BA, Brasil.
- Fabio Contel – USP, São Paulo, SP, Brasil.
- Fabício Gallo – UNESP, Rio Claro, SP, Brasil.
- Fernando Cesar Manosso – UTFPR, Francisco Beltrão, PR, Brasil.
- Gilson Burigo Guimarães – UEPG, Ponta Grossa, PR, Brasil.
- Gislene Aparecida Santos – UFPR, Curitiba, PR, Brasil.
- Guilherme Borges Fernandez – UFF, Niterói, RJ, Brasil.
- Humberto Gallo Junior – IF/SEMA/SP, Ubatuba, SP, Brasil.
- Irani dos Santos – UFPR, Curitiba, PR, Brasil.
- Jean Carlos Rodrigues – UFTO, Araguaína, TO, Brasil.
- João Carlos Nucci – UFPR, Curitiba, PR, Brasil.
- Jorge Centeno – UFPR, Curitiba, PR, Brasil.
- Jorge Luiz Fernandes de Oliveira – UFF, Niterói, RJ, Brasil.
- Jorge Ramón Montenegro Gómez – UFPR, Curitiba, PR, Brasil.
- Jörn Seemann – URCA, Crato, CE, Brasil.
- José Manoel Gonçalves Gândara – UFPR, Curitiba, PR, Brasil.
- Joseli Maria Silva – UEPG, Ponta Grossa, PR, Brasil.
- Josue da Costa Silva – UNIR, Porto Velho, RO, Brasil.
- Judite de Azevedo do Carmo – UNEMAT, Colíder, MT, Brasil.
- Kalina Salaib Springer – SEED/PR, Curitiba, PR, Brasil.
- Karla Rosário Brumes – UNICENTRO, Irati, PR, Brasil.
- Karin Linete Hornes – UEPG, Ponta Grossa, PR, Brasil.
- Laura Delgado Mendes – UFRRJ, Rio de Janeiro, RJ, Brasil.
- Laura Freire Estêvez – UFPR, Curitiba, PR, Brasil.
- Leandro Redin Vestena – UNICENTRO, Guarapuava, PR, Brasil.
- Leonardo José Cordeiro Santos – UFPR, Curitiba, PR, Brasil.
- Brasil.
- Cicilian Luiza Löwen Sahr – UEPG, Ponta Grossa, PR, Brasil.
- Lucileyde Feitosa Sousa – Secretaria Municipal de Educação, Porto Velho, RO, Brasil.
- Luís Alberto Basso – UFRGS, Porto Alegre, RS, Brasil.
- Luís Eduardo de Souza Robaina – UFSM, Santa Maria, RS, Brasil.
- Luiz Carlos Godoy – UEPG, Ponta Grossa, PR, Brasil.
- Marcelo Ricardo de Lima – UFPR, Curitiba, PR, Brasil.
- Márcia da Silva – UNICENTRO, Guarapuava, PR, Brasil.
- Márcia Siqueira de Carvalho – UEL, Londrina, PR, Brasil.
- Marciel Lohmann – SIMEPAR, Curitiba, PR, Brasil.
- Márcio Piñon de Oliveira – UFF, Niterói, RJ, Brasil.
- Marcos Aurélio Tarlombani da Silveira – UFPR
- Marcos Toyansk Silva Guimarães – USP, São Paulo, SP, Brasil.
- Margarete Cristiane de Costa Trindade Amorim – UNESP Presidente Prudente, SP, Brasil.
- Maria Cristina de Souza – UFPR, Curitiba, PR, Brasil.
- Maria Cristina Perusi - UNESP Ourinhos, SP, Brasil.
- Maria de Fátima Ferreira Rodrigues – UFPB, João Pessoa, PB, Brasil.
- Maria Geralda de Almeida – UFG, Goiânia, GO, Brasil.
- Maria Ligia Cassol Pinto – UEPG, Ponta Grossa, PR, Brasil.
- Mario Sérgio de Melo – UEPG, Ponta Grossa, PR, Brasil.
- Masato Kobiyama – UFRGS, Porto Alegre, RS, Brasil.
- Miguel Bahl – UFPR, Curitiba, PR, Brasil.
- Miriam Rita Moro Mine – UFPR, Curitiba, PR, Brasil.
- Mônica Arroyo – USP, São Paulo, SP, Brasil.
- Nécio Turra Neto – UNESP Presidente Prudente, SP, Brasil.
- Nelson Rego – UFRGS, Porto Alegre, RS, Brasil.
- Nilson César Fraga – UEL, Londrina, PR, Brasil.
- Oriana Aparecida Fávero – Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo, SP, Brasil.
- Oswaldo Bueno Amorim Filho – PUC/MG, Belo Horizonte, MG, Brasil.
- Otávio José Lemos Costa – UECE, Fortaleza, CE, Brasil.
- Paulo Henrique Zannin – UFPR, Curitiba, PR, Brasil.
- Pedro de Almeida Vasconcelos – PUC/BA, Salvador, BA, Brasil.
- Reinaldo Paul Pérez Machado – USP, São Paulo, SP, Brasil.
- Ricardo Tavares Zaidan – UFJF, Juiz de Fora, MG, Brasil.
- Roberto Arnaldo Trancoso Gomes – UNB, Brasília, DF, Brasil.
- Rogério Haesbaert – UFF, Niterói, RJ, Brasil.
- Romario Trentin – UFSM, Santa Maria, RS, Brasil.
- Rosa Moura – IPARDES, Curitiba, PR, Brasil.
- Rosselvelt José Santos – UFU, Uberlândia, MG, Brasil.
- Rudiney Soares Pereira – UFSM, Santa Maria, RS, Brasil.
- Salete Kozel – UFPR, Curitiba, PR, Brasil.
- Sandra Lessa da Silva Ferreira – ISULPAR, Paranaguá, PR, Brasil.

Leticia Bartoszeck Nitsche – UFPR, Curitiba, PR, Brasil.  
Lisandro Pezzi Schmidt – UNICENTRO, Guarapuava, PR, Brasil.  
Selma Simões de Castro – UFG, Goiânia, GO, Brasil.  
Silvana Camboim – UTFPR, Curitiba, PR, Brasil.  
Sílvia Méri Carvalho – UEPG, Ponta Grossa, PR, Brasil.  
Sílvio Carlos Rodrigues – UFU, Uberlândia, MG, Brasil.  
Simone Valaski – UFPR, Curitiba, PR, Brasil.  
Sonia Regina Romancini – UFMT, Cuiabá, MT, Brasil.  
Sylvio Fausto Gil Filho – UFPR, Curitiba, PR, Brasil.

Selma Regina Aranha Ribeiro – UEPG, Ponta Grossa, PR, Brasil.  
Telma Mendes da Silva – UFRJ, Rio de Janeiro, RJ, Brasil.  
Tony Vinicius Moreira Sampaio – UFPR, Curitiba, PR, Brasil.  
Valdemir Antoneli – UNICENTRO, Irati, PR, Brasil.  
Wendel Henrique – UFBA, Salvador, BA, Brasil.  
Wilson Flávio Feltrim Roseghini – UFPR, Curitiba, PR, Brasil.  
Zeno Soares Crocetti – UFAL, Delmiro Gouveia, AL, Brasil.  
Zeny Rosendahl – UFRJ, Rio de Janeiro, RJ, Brasil.

### CONSULTORES QUE CONTRIBUÍRAM NESTE VOLUME

(Constam nesta lista os nomes de todos os consultores que emitiram parecer de artigos no período de elaboração deste volume, incluindo dos artigos que não foram aceitos.)

Adilar Antonio Cigolini – UFPR, Curitiba, PR, Brasil.  
Adnilson de Almeida Silva – UNIR, Porto Velho, RO, Brasil.  
Ana Maria Muratori – UFPR, Curitiba, PR, Brasil  
Angelo Serpa – UFBA, Salvador, BA, Brasil  
Antonio Conceição Paranhos Filho – UFMS, Campo Grande, MS, Brasil.  
Bruno Sergio Portela – UNICENTRO, Guarapuava, PR, Brasil. (*ad hoc*)  
Charlei Aparecido da Silva – UFGD, Dourados, MS, Brasil.  
Chisato Oka-Fiori – UFPR, Curitiba, PR, Brasil.  
Cristhiane Anete Neiverth – USP, Piracicaba, SP, Brasil.  
Eduardo Vedor de Paula – UFPR, Curitiba, PR, Brasil.  
Edvard Elias de Souza Filho – UEM, Maringá, PR, Brasil.  
Emerli Schlögl – EMBAP, Curitiba, PR, Brasil.  
Everton Passos – UFPR, Curitiba, PR, Brasil.  
Fernando Cesar Manosso – UTFPR, Francisco Beltrão, PR, Brasil.  
Gustavo Levandoski – UNIVASF, Petrolina, PE, Brasil. (*ad hoc*)  
Jean Carlos Rodrigues – UFTO, Araguaína, TO, Brasil.  
João Carlos Nucci – UFPR, Curitiba, PR, Brasil.

José Manoel Gonçalves Gândara – UFPR, Curitiba, PR, Brasil.  
Kalina Salaib Springer – SEED/PR, Curitiba, PR, Brasil.  
Karin Linete Hornes – UEPG, Ponta Grossa, PR, Brasil.  
Laura Delgado Mendes – UFRRJ, Rio de Janeiro, RJ, Brasil.  
Leonardo José Cordeiro Santos – UFPR, Curitiba, PR, Brasil.  
Marcos Aurélio Tarlombani da Silveira – UFPR  
Mario Sérgio de Melo – UEPG, Ponta Grossa, PR, Brasil.  
Miguel Bahl – UFPR, Curitiba, PR, Brasil.  
Nécio Turra Neto – UNESP Presidente Prudente, SP, Brasil.  
Reinaldo Paul Pérez Machado – USP, São Paulo, SP, Brasil.  
Rosa Moura – IPARDES, Curitiba, PR, Brasil.  
Rudiney Soares Pereira – UFSM, Santa Maria, RS, Brasil.  
Salete Kozel – UFPR, Curitiba, PR, Brasil.  
Selma Regina Aranha Ribeiro – UEPG, Ponta Grossa, PR, Brasil.  
Silvana Camboim – UTFPR, Curitiba, PR, Brasil.  
Sonia Regina Romancini – UFMT, Cuiabá, MT, Brasil.  
Zeno Soares Crocetti – UFAL, Delmiro Gouveia, AL, Brasil.  
Zeny Rosendahl – UFRJ, Rio de Janeiro, RJ, Brasil.

## SUMÁRIO

### EDITORIAL

	<b>PÁGINAS</b>
Pré-textuais	1-5
Nota editorial	6

### ARTIGOS

- 1 QUANTIFICAÇÃO DO DÉFICIT HABITACIONAL EM DIFERENTES ESCALAS ESPACIAIS NO BRASIL: GUARAPUAVA/PR E O CONTEXTO NACIONAL. 7-28  
*Quantification of housing deficit in different spatial scales in Brazil: Guarapuava / PR and the national context.*  
João Carlos Batista Morimitsu  
Recebido em 11.10.2012. Aceito em 20.12.2013.
- 2 AVALIAÇÃO DO RUÍDO DE TRÁFEGO NOTURNO – ESTUDO DE CASO NA CIDADE DE CURITIBA, BRASIL. 29-52  
*Evaluation of nighttime traffic noise – case study in the city of Curitiba, Brazil.*  
Elaine Carvalho da Paz; Paulo Henrique Zannin  
Recebido em 03.02.2013. Aceito em 20.12.2013.
- 3 AVALIAÇÃO GEOAMBIENTAL DAS TERRAS DO MUNICÍPIO BRASILEIRO DE CÁCERES PARA O CULTIVO DA TECA 53-68  
*Geoenvironmental evaluation of the brazilian lands at the province of Cáceres for teak plantation*  
Jesã Pereira Kreitlow, Sandra Mara Alves da Silva Neves, Ronaldo José Neves, Milson Evaldo Serafim  
Recebido em 02.08.2013. Aceito em 28.01.2014.
- 4 AN APPLICATION OF AHP FOR PHYSICAL SUSTAINABILITY ASSESSMENT ON NEW TOWN OF ANDISHEH 69-91  
Nader Zali, Mastrooreh Gholipour, Arezoo Tajik  
Recebido em 11.04.2013. Aceito em 14.02.2014.
- 5 A PRAÇA, A POÉTICA E OS PROCESSOS DE IDENTIDADE: DESVELANDO ASPECTOS DA IDENTIDADE URBANA 92-117  
*The square, the poetics and the identity processes: unveiling aspects of urban identity*  
Tomas Mambo Seda, José Ivo Follmann, Eduardo Nogueira Giovanni, Teresinha Maria Gonçalves  
Recebido em 02.01.2013. Aceito em 20.02.2014.
- 6 SOBRE AS DETERMINAÇÕES DO MEIO NO DISCURSO GEOGRÁFICO 118-146  
*On the determination of environment in the geographical speech*  
Carlos Francisco Gerencsez Geraldino  
Recebido em 17.06.2013. Aceito em 20.02.2014.
- 7 QUARTA COLÔNIA DE IMIGRAÇÃO ITALIANA NA REGIÃO CENTRAL DO RIO GRANDE DO SUL: OS SÍTIOS HISTÓRICOS NA CONSTRUÇÃO DO PATRIMÔNIO E DA PAISAGEM CULTURAL 147-183  
*Fourth colony of italian immigration in the central region in Rio Grande do Sul: the historical sites in the building of the patrimony and cultural landscape.*  
Lauro César Figueiredo  
Recebido em 01.10.2012. Aceito em 20.02.2014

- 8 MAPA DE NIVELAMENTO DE TOPOS NA ANÁLISE DA EVOLUÇÃO GEOMORFOLÓGICA DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIBEIRÃO SANTO INÁCIO, ESTADO DO PARANÁ. 184-207  
*Summit level map in the geomorphological evolution analysis of the Santo Inácio creek hydrographic basin, Paraná state*  
Edison Fortes, Michael Vinicius de Sordi  
Recebido em 21.12.2012. Aceito em 18.03.2014
- 9 MINERALOGIA DA FRAÇÃO ARGILA DO REGISTRO ESTRATIGRÁFICO DO PLANALTO DE ÁGUA DOCE/ PALMAS (SUL DO BRASIL): PRIMEIRA APROXIMAÇÃO 208-226  
*Clay mineralogy registry stratigraphic plateau of Água Doce / Palmas (southern Brazil): first approach*  
Simone Guerra, Julio Cesar Paisani  
Recebido em 17.06.2013. Aceito em 31.03.2014
- 10 A CARTOGRAFIA PROSPECTIVA E A GERAÇÃO DE MAPAS PREDITIVOS DO USO E COBERTURA DA TERRA – ESTUDO DE CASO: PERÍMETRO URBANO DE PARANAGUÁ – PARANÁ - BRASIL 227-259  
*The prospective cartography and the generation of land use and land cover predictive maps – case study: Paranagua urban area– Parana – Brazil*  
Arnaldo Ricobom, Sony Cortese Caneparo  
Recebido em 06.03.2013. Aceito em 04.04.2014
- 11 A GEOGRAFIA DO MERCADO MUNDIAL DE PRODUTOS AGROALIMENTARES E O PAPEL DO BRASIL 260-279  
*The geography of world market for agricultural products and the role of Brazil.*  
Marlon Clovis Medeiros  
Recebido em 01.08.2013. Aceito em 28.02.2014
- 12 USO DO TERRITÓRIO NA REGIÃO METROPOLITANA DE CAMPINAS: O QUE SE MOSTRA NO INVENTÁRIO DA CULTURA HIP HOP (2005) 280-310  
*Use of territory in the metropolitan region of Campinas: what shows the inventory of hip hop culture (2005)*  
Cristiano Nunes Alves  
Recebido em 13.09.2013. Aceito em 30.03.2014