



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

N.36/2016 ISSN 2177-2738

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

e-mail: raega@ufpr.br web site: <http://ojs.c3sl.ufpr.br/ojs-2.2.4/index.php/raega/index>

EDITORES

Wilson Flavio Feltrim Roseghini – UFPR (Editor Chefe)
Francisco Jablinski Castelhana – UFPR (Assistente Editorial)
Aline Martins Stainsack – UFPR (Assistente Editorial)

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

Adalto Gonçalves de Lima – UNICENTRO.
Adilar Antonio Cigolini – UFPR.
Adnilson de Almeida Silva – UNIR.
Aguinaldo Silva – UFMS.
Alexandre Uhlmann – EMBRAPA.
Alvaro Luiz Heidrich – UFRGS.
Ana Maria Muratori – UFPR.
André Carnieletto Dotto – UFSM.
Angelo Evaristo Sirtoli – UFPR.
Angelo Serpa – UFBA, Salvador, BA, Brasil.
Antonio Conceição Paranhos Filho – UFM.
Antonio Maya Frades – Universidad de León,
Espanha.
Aparecido Ribeiro de Andrade – UNICENTRO.
Bani Szeremeta – SENAC.
Bianca Carvalho Vieira – USP.
Camila Cunico – ITCG.
Carla Maciel Salgado – UFF.
Carlos Santos – UNIR.
Carlos Tadeu de Carvalho Gamba – IPT/SP.

Carolina Machado Rocha Busch Pereira – UFT.
Clarice Farian de Lemos – UTFPR.
Claudete de Castro Silva Vitte – UNICAMP.
Claudinei Taborda da Silveira – UFPR.
Claudionor Ribeiro da Silva – UFU.
Charlei Aparecido da Silva – UFGD.
Cristhiane Anete Neiverth – USP.
Christian Dennys Monteiro de Oliveira – UFCE.
Christopher Thomas Blum – UFPR.
Cicilian Luiza Löwen Sahr – UEPG.
Dário de Araújo Lima – UFRGS.
Danilo Volochko, UFPR.
Dirce Maria Suertegaray – UFRGS.
Dorisvalder Dias Nunes – UNIR.
Edélcio Gonçalves de Souza – USP.
Edenilson Roberto do Nascimento – UFPR.
Edson Vicente da Silva – UFC.
Eduardo Vedor de Paula – UFPR.
Edvard Elias de Souza Filho – UEM.
Elaine Carvalho da Paz – SANEPAR

- Eliseu Savério Sposito – UNESP.
Emerli Schlögl – EMBAP.
Emerson Galvani – USP.
Emerson Luis Tonetti – IFPR.
Ester Limonad – UFF.
Everton Passos – UFPR.
Fabiano Antonio de Oliveira – UFPR.
Fábio Carvalho Nunes – IFBA.
Fabio Contel – USP.
Fabrício Gallo – UNESP, Rio Claro, SP, Brasil.
Fernando Cesar Manosso – UTFPR, Francisco
Beltrão, PR, Brasil.
Gilson Burigo Guimarães – UEPG.
Gislene Aparecida Santos – UFPR.
Gislene de Fátima Pereira – UFPR.
Guilherme Borges Fernandez – UFF.
Gustavo Levandoski – UNIVASF.
Humberto Gallo Junior – IF/SEMA/SP.
Irani dos Santos – UFPR.
Jair Alves Dionísio – UFPR.
Jean Carlos Rodrigues – UFTO.
Jorge Centeno – UFPR.
Jorge Luiz Fernandes de Oliveira – UFF.
Jorge Ramón Montenegro Gómez – UFPR.
Jörn Seemann – URCA.
José Manoel Gonçalves Gândara – UFPR.
Joseli Maria Silva – UEPG.
Josue da Costa Silva – UNIR.
Judite de Azevedo do Carmo – UNEMAT.
Kallianna Dantas Araujo – UFAL.
Kalina Salaib Springer – SEED/PR.
Karin Linete Hornes – UEPG.
Karla Rosário Brumes – UNICENTRO.
Laura Delgado Mendes – UFRRJ.
Laura Freire Estêvez – UFPR.
Laura Freire Estêvez – UFPR.
Leandro Redin Vestena – UNICENTRO.
Leonardo José Cordeiro Santos – UFPR.
Leticia Bartoszeck Nitsche – UFPR.
Lisandro Pezzi Schmidt – UNICENTRO.
Lucileyde Feitosa Sousa – SME/RO.
Luís Alberto Basso – UFRGS.
Luís Eduardo de Souza Robaina – UFSM.
Luiz Carlos Godoy – UEPG.
Mara Edilara Batista de Oliveira – UFPR.
Marcelo Fagundes – UFVJM.
Marcelo Ricardo de Lima – UFPR.
Márcia da Silva – UNICENTRO.
Márcia Siqueira de Carvalho – UEL.
Marciel Lohmann – SIMEPAR.
Marcio Mendes Rocha – UEM.
Márcio Piñon de Oliveira – UFF.
Marcos Aurélio Tarlombani da Silveira – UFPR.
Marcos Alberto Torres – UFPR.
Marcos Toyansk Silva Guimarães – USP.
Margarete de Costa Trindade Amorim – UNESP.
Maria Cristina de Souza – UFPR.
Maria Cristina Perusi - UNESP.
Maria de Fátima Ferreira Rodrigues – UFPB.
Maria Geralda de Almeida – UFG.
Maria Ligia Cassol Pinto – UEPG.
Maria Madalena de Aguiar Cavalcante – UNIR.
Mario Sérgio de Melo – UEPG.
Masato Kobiyama – UFRGS.
Miguel Bahl – UFPR.
Miriam Rita Moro Mine – UFPR.
Mônica Arroyo – USP.
Nécio Turra Neto – UNESP.
Nelson Rego – UFRGS.
Nilson César Fraga – UEL.
Oriana Aparecida Fávero – Universidade Mackenzie.
Oswaldo Bueno Amorim Filho – PUC/MG.
Otávio José Lemos Costa – UECE.
Paulo Henrique Trombetta Zannin – UFPR.
Pedro de Almeida Vasconcelos – PUC/BA.
Reinaldo Paul Pérez Machado – USP.
Ricardo Tavares Zaidan – UFJF.
Roberto Arnaldo Trancoso Gomes – UNB.
Rogério Haesbaert – UFF.
Romario Trentin – UFSM.
Rosa Moura – IPARDES.
Rosselvelt José Santos – UFU.
Rosselvelt José Santos – UFU.
Rudiney Soares Pereira – UFSM.
Salette Kozel – UFPR.
Sandra Lessa da Silva Ferreira – ISULPAR.
Selma Regina Aranha Ribeiro – UEPG.
Selma Simões de Castro – UFG.
Silvana Camboim – UTFPR.
Sílvia Méri Carvalho – UEPG.
Silvio Carlos Rodrigues – UFU.
Simone Valaski – UFPR.
Sonia Regina Romancini – UFMT.
Tânia Maria Fresca – UEL.
Telma Mendes da Silva – UFRJ.
Tony Vinicius Moreira Sampaio – UFPR.
Valdemir Antoneli – UNICENTRO.
Wendel Henrique – UFBA.
Zeno Soares Crocetti – UFAL.
Zeny Rosendahl – UERJ.

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 os que não foram aceitos.)

Adalto Gonçalves de Lima – UNICENTRO.	João Fabrini – UFGD (Ad Hoc)
Adilar Antonio Cigolini – UFPR.	Jorge Luiz Oliveira – UFF.
Adnilson de Almeida Silva – UNIR.	Jorge Ramón Montenegro Gómez – UFPR.
Aguinaldo Silva – UFMS.	Jorn Seeman – URCA.
Alexandre Uhlmann – EMBRAPA/PR.	Joseli Maria Silva - UEPG
Alvaro Luiz Heidrich – UFRGS.	Josue da Costa Silva – UNIR.
Aparecido Ribeiro de Andrade – UNICENTRO.	Judite de Azevedo do Carmo - UNEMAT
Angelo Serpa – UFBA.	Juliana Maria Oliveira Silva – URCA (Ad Hoc).
Bianca Vieira – USP.	Kallianna Dantas Araujo –UFAL.
Carlos Santos – UNIR.	Karin Hornes – UEPG.
Carolina Machado Rocha Busch Pereira – UFT.	Leonardo José Cordeiro Santos - UFPR
Cesar De David – UFSM (Ad Hoc).	Lucileyde Feitosa Sousa – SME/RO
Clarice Farian de Lemos – UTFPR.	Luís Alberto Basso – UFRGS.
Dário de Araujo Lima – UFRGS.	Mara Edilara Batista de Oliveira - UFPR.
Djoni Roos – UNIOESTE (Ad Hoc).	Margarete Cristiane de Costa Trindade Amorim – UNESP.
Edson dos Santos Dias – UNIOESTE (Ad Hoc).	Maria Elisa Zanella – UFC.
Eliseu Savério Sposito – UNESP.	Ranyere Silva Nóbrega – UFPE (Ad Hoc).
Elpídio Serra – UEM.	Roberto França da Silva Junior – UNILA (Ad Hoc).
Emerson Galvani - USP	Selma Simões de Castro – UFG.
Emerli Schlögl – EMBAP.	Silvio Simione – UFAC (Ad Hoc).
Ester Limonad – UFF.	Simone Valaski – UFPR.
Gilnei Machado – UEL (Ad Hoc).	Valdemir Antoneli – UNICENTRO.
Jean Carlos Rodrigues – UFTO.	Willian Simões – UFFS (Ad Hoc)
João Fulan – UFAM (Ad Hoc).	

SUMÁRIO

EDITORIAL

	PÁGINAS
Pré-textuais	1-5
Nota editorial	6

ARTIGOS

- 1 MODERNIZAÇÃO DO LITORAL E O ESTILHAÇAMENTO DA VIDA COTIDIANA: O CASO DE CUMBUÇO – CAUCAIA (CE)** 07-37
MODERNIZATION OF THE COAST AND THE SHATTERING OF EVERYDAY LIFE: THE CASE OF CUMBUÇO - CAUCAIA (CE)
Eider Olivindo Cavalcante
Recebido em 27/10/2014. Aceito em 01/04/2016.
- 2 INFLUÊNCIA DA VEGETAÇÃO EM VARIÁVEIS CLIMÁTICAS: ESTUDO EM BAIROS DA CIDADE DE TERESINA, PIAUÍ** 38-68
INFLUENCE OF VEGETATION IN VARIABLE CLIMATE: STUDY IN QUARTERS OF TERESINA CITY, PIAUÍ
Marcos Machado de Albuquerque, Wilza Gomes Reis Lopes
Recebido em 02/02/2015. Aceito em 11/04/2016.
- 3 HISTÓRIA DA GEOGRAFIA AGRÁRIA BRASILEIRA: NILO BERNARDES.** 69-91
HISTORY OF BRAZILIAN RURAL GEOGRAPHY: NILO BERNARDES.
Flamarion Dutra Alves
Recebido em 20/03/2015. Aceito em 11/04/2016.
- 4 ANÁLISE DA RELAÇÃO HOMEM-ÁGUA: A PERCEPÇÃO AMBIENTAL DOS MORADORES LOCAIS DE CACHOEIRA DE EMAS – SP, BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO MOGI-GUAÇU.** 92-120
ANALYSIS OF HUMAN-WATER RELATIONSHIP: THE ENVIRONMENTAL PERCEPTION OF LOCAL RESIDENTS OF CACHOEIRA DE EMAS – SP RIVER BASIN MOGI-GUAÇU
Vinicius Perez Dictoro, Frederico Yuri Hanai
Recebido em 29/04/2014. Aceito em 01/10/2014.
- 5 LANDSCAPE STRUCTURE IN THE UPPER COURSE OF THE BANABUIÚ RIVER, STATE OF CEARÁ, BRAZIL.** 121-151
ESTRUTURA DA PAISAGEM EM TERRAS DO ALTO CURSO DO RIO BANABUIÚ, ESTADO DO CEARÁ.
Clécia Cristina Barbosa Guimarães, Gustavo Souza Valadares, Claudia Miranda Martins, Veridiana Maria Sayão
Recebido em 21/04/2015. Aceito em 01/04/2016.
- 6 GEOGRAFIA DA MORTALIDADE INFANTIL NO CONTEXTO DAS DESIGUALDADES REGIONAIS DO ESTADO DE MINAS GERAIS, BRASIL.** 152-178
GEOGRAPHY OF INFANT MORTALITY IN THE CONTEXT OF REGIONAL INEQUALITIES OF THE STATE OF MINAS GERAIS, BRAZIL.
Rivaldo Mauro Faria
Recebido em 22/05/2015. Aceito em 21/03/2016.

- 7** **FRONTEIRA AGRÍCOLA E A ANÁLISE DA ESTRUTURA DA PAISAGEM NA BACIA DO RIO PRETO - OESTE DA BAHIA.** 179-207
FRONTIER AGRICULTURAL AND ANALYSIS OF LANDSCAPE STRUCTURE IN BASIN OF RIO PRETO - WESTERN BAHIA.
Crisliane Aparecida Pereira dos Santos, Edson Eyji Sano, Pablo Santana Santos.
Recebido em 08/06/2015. Aceito em 29/02/2016
- 8** **PERFIL TÉRMICO NOTURNO DE CIDADE PEQUENA DO AMBIENTE TROPICAL EM EPISÓDIOS DE INVERNO.** 208-224
NOCTURNAL THERMAL PROFILE OF A SMALL MUNICIPALITY OF THE TROPICAL ENVIRONMENT IN WINTER EPISODES.
Danielle Cardozo Frasca Teixeira, Margarete Cristiane de Costa Trindade Amorim.
Recebido em 28/07/2015. Aceito em 21/03/2016
- 9** **CARACTERÍSTICAS MORFOMÉTRICAS E SUAS IMPLICAÇÕES NO ACÚMULO DE SEDIMENTOS EM RESERVATÓRIOS: O CASO DA REPRESA HEDBERG, IPERÓ/SP.** 225-247
MORPHOMETRIC CHARACTERISTICS AND IMPLICATIONS IN SEDIMENT ACCUMULATION IN RESERVOIRS: THE CASE OF HEDBERG DAM, IPERÓ / SP.
Darllan Collins da Cunha e Silva, Jomil Costa Abreu Sales, José Luiz Albuquerque Filho, Roberto Wagner Lourenço
Recebido em 31/07/2015. Aceito em 04/11/2015
- 10** **TREZENA DE SANTO ANTÔNIO: UM PATRIMÔNIO IMATERIAL DA CIDADE DE CÁCERES, ESTADO DE MATO GROSSO, BRASIL** 248-279
TREZENA OF SANTO ANTONIO: AN IMMATERIAL HERITAGE OF THE CITY OF CÁCERES IN MATO GROSSO STATE, BRAZIL.
Joliane da Silva Pereira, Renato Fonseca Arruda, Sandra Mara Alves da Silva Neves, Ronaldo José Neves
Recebido em 21/08/2015. Aceito em 07/03/2016
- 11** **ESTUDO DA ALTERAÇÃO ANTRÓPICA (HEMEROBIA) DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO MOURÃO – PR** 280-301
STUDY OF ANTHROPOGENIC CHANGE (HEMEROBIA) THE BASIN OF RIVER MOURAO –PR
Maristela Moresco Mezzomo, Géssica Silva Gasparini
Recebido em 12/10/2015. Aceito em 25/01/2016
- 12** **TÉCNICAS AGRÍCOLAS, PRESERVAÇÃO E IMPACTOS AMBIENTAIS NA REGIÃO OESTE DO PARANÁ.** 302-321
TECHNICAL AGRICULTURAL, PRESERVATION AND ENVIRONMENTAL IMPACTS IN THE REGION OF PARANÁ WEST.
Janice Costa da Silva Fauro, Fernanda Perdigão da Fonseca Toniol, Elpídio Serra
Recebido em 25/10/2015. Aceito em 29/02/2016