



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

N.35/2015 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 – UFMS.
Angelo Evaristo Sirtoli – UFPR.
Angelo Serpa – UFBA, Salvador, BA, Brasil.
Antonio Conceição Paranhos Filho – UFM.
Antonio Maya Frades –Universidad de Léon, 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.
Charlei Aparecido da Silva – UFGD.
Christian Dennys Monteiro de Oliveira – UFCE.

Christopher Thomas Blum – UFPR.
Cicilian Luiza Löwen Sahr – UEPG.
Clarice Farian de Lemos – UTFPR.
Claudete de Castro Silva Vitte – UNICAMP.
Claudinei Taborda da Silveira – UFPR.
Claudionor Ribeiro da Silva – UFU.
Cristhiane Anete Neiverth – USP.
Dário de Araújo Lima – UFRGS.
Danilo Volochko, UFPR.
Dirce Maria Suertegaray – UFRGS.
Dorisvalder Dias Nunes – UNIR.
Edécio 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, Araguaína, TO, Brasil.
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.
Leandro Redin Vestena – UNICENTRO.
Leonardo José Cordeiro Santos – UFPR.
Leticia Bartoszeck Nitsche – UFPR.
Lisandro Pezzi Schmidt – UNICENTRO.
Lucileyde Feitosa Sousa – Secretaria Municipal de
Educação.
Luís Alberto Basso – UFRGS.
Luís Eduardo de Souza Robaina – UFSM.
Luiz Carlos Godoy – UEPG.
Mara Edilara Batista de Oliveira – UFPR.
Marcelo Fagundes – UFVJM, Diamantina, MG, Brasil.
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 Cristiane 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.
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.
Reinaldo Paul Pérez Machado – USP.
Ricardo Tavares Zaidan – UFJF .
Roberto Arnaldo Trancoso Gomes – UNB.
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.
Adilar Antonio Cigolini – UFPR.
Aguinaldo Silva – UFMS.
Ana Maria Muratori – UFPR.
Alexandre Uhlmann – EMBRAPA/PR.
Carlos Tadeu de Carvalho Gamba – IPT/SP.
Carolina Machado Rocha Busch Pereira – UFT.
Chisato Oka-Fiori – UFPR.
Christopher Thomas Blum – UFPR.
Clarice Farian de Lemos – UTFPR.
Claudete de Castro Silva Vitte – UNICAMP.
Claudionor Ribeiro da Silva – UFU.
Danilo Volochko - UFPR.
Djoni Roos – UNIOESTE (Ad Hoc).
Dorisvalder Dias Nunes – UNIR.
Edenilson Roberto do Nascimento – UFPR.
Edson Vicente da Silva – UFC.
Eliseu Savério Sposito – UNESP.
Fábio Carvalho Nunes – IFBA.
Francisco de Assis Mendonça – UFPR.
Gilson Burigo Guimarães – UEPG.
Humberto Gallo Junior – IF/SEMA/SP.
Jean Carlos Rodrigues – UFTO.
Jörn Seemann – URCA.

Kallianna Dantas Araujo – UFAL.
Luís Lopes Diniz Filho, UFPR.
João Carlos Nucci – UFPR.
Jorge Ramón Montenegro Gómez – UFPR.
Mara Edilara Batista de Oliveira - UFPR.
Marcio Mendes Rocha – UEM.
Marcos Alberto Torres – UFPR.
Maria Geralda de Almeida – UFG.
Maria Madalena de Aguiar Cavalcante – UNIR.
Maristela Denise Moresco Mezzomo – UTFPR (Ad Hoc).
Mirre Liluz Milanez – PUC/PR (Ad Hoc).
Nécio Turra Neto – UNESP.
Paulo Henrique Trombetta Zannin – UFPR.
Patrícia Dias Soares – Intertechne Consultores (Ad Hoc).
Rudiney Soares Pereira – UFSM.
Selma Simões de Castro – UFG.
Silvana Camboim – UTFPR.
Sylvio Fausto Gil Filho – UFPR.
Tânia Maria Fresca - UEL.
Tony Vinicius Moreira Sampaio – UFPR.
Willian Simões – UFFS (Ad Hoc)
Yuri Tavares Rocha – USP (Ad Hoc).
Zeny Rosendahl – UERJ.

SUMÁRIO

EDITORIAL

	PÁGINAS
Pré-textuais	01-05
Nota editorial	06

ARTIGOS

- 1 DESAFIOS E POTENCIALIDADES DAS PEQUENAS CIDADES PARA O DESENVOLVIMENTO NO CONTEXTO DE UMA SOCIEDADE URBANA: ALGUNS APONTAMENTOS COM BASE NA REALIDADE DE FRUTAL-MG E SÃO GOTARDO-MG.** 07-37
CHALLENGES AND POTENTIAL OF SMALL CITIES FOR DEVELOPMENT IN THE CONTEXT OF AN URBAN SOCIETY: SOME NOTES BASED ON REALITY OF FRUTAL-MG AND SÃO GOTARDO-MG
Lidiane Aparecida Alves, Adriano Reis de Paula e Silva
Recebido em 03/10/2014. Aceito em 05/02/2016.
- 2 DA DOMINAÇÃO COLONIAL À COLONIALIDADE DO SABER: EFEITOS DO DETERMINISMO ECOLÓGICO DUAL NO BRASIL.** 38-67
FROM COLONIAL DOMINATION TO COLONIALITY OF THE KNOW: EFFECTS OF ECOLOGICAL DETERMINISM DUAL IN THE BRAZIL.
Sérgio Almeida Loiola, Ludimila Stival Cardoso, Alexandre Martins Araújo, Elias Nazareno
Recebido em 05/10/2014. Aceito em 23/11/2015.
- 3 AMEAÇAS E DESASTRES NATURAIS NA AMAZÔNIA SUL OCIDENTAL: ANÁLISE DA BACIA DO RIO PURUS.** 68-94
NATURAL HAZARDS AND DISASTERS IN SOUTH WESTERN AMAZON REGION: ANALYSIS OF PURUS RIVER BASIN.
Denise Marini Pereira, Claudio Fabian Szlafsztein
Recebido em 06/12/2014. Aceito em 04/11/2015.
- 4 RECIFE, DINÂMICA URBANA E CENA MANGUEBEAT.** 95-125
RECIFE, URBAN DYNAMICS AND MANGUEBEAT SCENE.
Cristiano Nunes Alves
Recebido em 21/01/2015. Aceito em 20/01/2016.
- 5 DETERMINAÇÃO DO ALBEDO DE SUPERFÍCIE EM ÁREAS IRRIGADAS DO PROJETO JAÍBA (MINAS GERAIS) A PARTIR DE IMAGENS LANDSAT.** 126-146
DETERMINATION OF THE SURFACE ALBEDO OF JAÍBA PROJECT IRRIGATED AREAS (MINAS GERAIS) FROM LANDSAT IMAGERY.
Gabriel Alves Veloso, Roberto Rosa, Bernardo Barbosa da Silva, Manuel Eduardo Ferreira
Recebido em 05/02/2015. Aceito em 09/11/2015.
- 6 ZONEAMENTO AMBIENTAL ACÚSTICO COMO ESTRATÉGIA DE GESTÃO E CONTROLE DA POLUIÇÃO SONORA URBANA.** 147-168
ACOUSTIC ENVIRONMENTAL ZONING AS STRATEGY OF MANAGEMENT AND CONTROL OF THE URBAN NOISE POLLUTION.
Adriano Bressane, Patricia Satie Mochizuki, Rosana Maria Caram, José Arnaldo Frutuoso Roveda
Recebido em 12/02/2015. Aceito em 20/01/2016.

- 7 MUDANÇAS DO USO DA TERRA E FRAGMENTAÇÃO DA PAISAGEM NO MUNICÍPIO DE CORRENTINA(BA).** 169-198
LAND-USE CHANGE AND LANDSCAPE FRAGMENTATION IN THE MUNICIPALITY OF CORRENTINA (BA) DURING 1988-2008.
Luana Cristine da Silva Jardim Pinheiro, Roberto Arnaldo Trancoso Gomes, Osmar Abílio de Carvalho Júnior, Renato Fontes Guimarães, Sandro Nunes de Oliveira.
Recebido em 20/02/2015. Aceito em 20/01/2016
- 8 OS SENTIDOS DO DESLOCAMENTO EM CORPO DE BAILE, DE GUIMARÃES ROSA.** 199-226
THE MEANINGS OF DISPLACEMENT IN GUIMARÃES ROSA'S CORPO DE BAILE.
Gabriel Túlio de Oliveira Barbosa, Julia Fonseca de Castro.
Recebido em 20/02/2015. Aceito em 24/11/2015
- 9 REDE URBANA E NOVAS INTERAÇÕES ESPACIAIS EM CIDADES MÉDIAS: UMA ANÁLISE ACERCA DO FLUXO AÉREO NO AEROPORTO MÁRIO RIBEIRO EM MONTES CLAROS/MG.** 227-260
URBAN NETWORK AND NEW SPATIAL INTERACTIONS IN MEDIUM CITIESAN ANALYSIS OF THE AIRFLOW AT MARIO RIBEIRO AIRPORT –MONTES CLAROS/MG.
Iara Soares de França, Maria Ivete Soares de Almeida
Recebido em 30/05/2015. Aceito em 27/10/2015
- 10 TEMPERATURA DOS SOLOS E SUAS INFLUÊNCIAS NA REGENERAÇÃO NATURAL DA CAATINGA NOS CARIRIS VELHOS – PB.** 261-287
SOIL TEMPERATURE AND ITS INFLUENCES ON NATURAL REGENERATION OF THE CAATINGA IN CARIRIS VELHOS REGION -PB.
Bartolomeu Israel de Souza, Mônica Larissa Aires Macêdo, Glauciene Justino Ferreira Silva
Recebido em 01/06/2015. Aceito em 12/02/2016
- 11 LIGAS MUNICIPAIS E COPA DOS RIOS DE SELEÇÕES: INTEGRAÇÃO DO ESPAÇO AMAZONENSE ATRAVÉS DA CENTRALIDADE SUBTERRÂNEA.** 288-313
MUNICIPAL LEAGUES AND COPA DOS RIOS DE SELEÇÕES: INTEGRATION OF THE AMAZONAS SPACE THROUGH THE UNDERGROUND CENTRALITY.
Fernando Rosseto Gallego Campos
Recebido em 06/03/2015. Aceito em 29/02/2016
- 12 CONTRIBUIÇÃO AOS ESTUDOS DA PRECIPITAÇÃO NO ESTADO DO PARANÁ: A OSCILAÇÃO DECADAL DO PACÍFICO – ODP.** 314-343
CONTRIBUTION TO PRECIPITATION STUDIES IN PARANÁ STATE: THE PACIFIC DECADAL OSCILLATION – PDO.
Lindberg Nascimento Júnior, João Lima Sant'Anna Neto
Recebido em 08/07/2015. Aceito em 20/01/2016