



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

RA'E GA JOURNAL – GEOGRAPHICAL SPACE IN ANALYSIS

N.42/2017 ISSN 2177-2738

Departamento de Geografia e Programa de Pós-Graduação em Geografia

Universidade Federal do Paraná - UFPR

E-mail: raega@ufpr.br

Website: <http://ser.ufpr.br/raega>

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

Andrews Lucena - UFRRJ

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

Claudionor Ribeiro da Silva – UFU

Cristhiane Anete Neiverth – USP

Dário de Araújo Lima – UFRGS

Daniela Fuzzo – UNESP/Ourinhos

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

Leonardo José Cordeiro Santos – UFPR

Leticia Bartoszeck Nitsche – UFPR

Lisandro Pezzi Schmidt – UNICENTRO

Lucileide 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

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 – UFRJ
Gislene de Fátima Pereira – UFPR
Gracieli Trentin – FURG
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 – UFRJ
Laura Freire Estêvez – UFPR
Leandro Redin Vestena – UNICENTRO
Rogério Haesbaert – UFF
Romario Trentin – UFSM
Rosa Moura – IPARDES
Rosselvelt José Santos – UFU
Rudiney Soares Pereira – UFSM

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 Franco Garcia – UFPB
Maria Geralda de Almeida – UFG
Maria Ligia Cassol Pinto – UEPG
Maria Isabel de Jesus Chrysostomo – UFV
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
Normandes Matos da Silva – UFMT
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
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
Vicentina Socorro da Anúnciação – UFMS
Wendel Henrique – UFBA
Zeno Soares Crocetti – UFAL
Salete Kozel – UFPR
Sandra Lessa da Silva Ferreira – ISULPAR
Selma Regina Aranha Ribeiro – UEPG
Selma Simões de Castro – UFG
Silvana Camboim – UTFPR
Silvia Méri Carvalho – UEPG
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
Adnilson de Almeida Silva – UNIR
Anderson Godinho Belem – IFRS (Ad Hoc)
Bruna Taveira – UFPR (Ad Hoc)
Carlos Santos – UNIR
Carolina Machado Rocha Busch Pereira – UFT
Claudia Novaes – UFPR (Ad Hoc)
Claudinei Taborda da Silveira – UFPR
Claudionor Ribeiro da Silva – UFU
Daniela Fuzzo – UNESP/Ourinhos
Edson Vicente da Silva – UFC
Eduardo Vedor de Paula – UFPR
Everton Passos – UFPR
Fabio de Oliveira Neves – UNIOESTE (Ad Hoc)
Jörn Seemann – URCA
Judite de Azevedo do Carmo – UNEMAT
Kalina Salaib Springer – SEED/PR
Karin Kassmayer – UFPR (Ad Hoc)
Katya Aguirre – UFPR (Ad Hoc)

Leandro Rafael Pinto – IFPR (Ad Hoc)
Maciel Paulino – UFPR (Ad Hoc)
Marcelo Alonso – UFPel (Ad Hoc)
Márcia Eliane Silva Carvalho – UFSE (Ad Hoc)
Márcia Siqueira de Carvalho – UEL
Marcos Aurélio Tarlombani da Silveira – UFPR
Marcos Cesar Ferreira – UNICAMP
Marcos Alberto Torres – UFPR
Maria GERALDA de Almeida – UFG
Maria Isabel de Jesus Chrysostomo - UFV
Mariana Andreotti Dias – UFPR (Ad Hoc)
Nelson Rego – UFRGS
Noberto Pinto dos Santos – Universidade de Coimbra
Patricia Baliski – IFPR (Ad Hoc)
Roberto Fabris – UFSC (Ad Hoc)
Rosa Moura – IPARDES
Salette Kozel - UFPR
Sandra Lessa da Silva Ferreira – ISULPAR
Sylvio Fausto Gil Filho – UFPR
Tânia Maria Fresca – UEL

SUMÁRIO

EDITORIAL	PÁGINAS
PRÉ-TEXTUAIS	01-06
NOTA EDITORIAL	07

ARTIGOS

- 1 ANÁLISE DA ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DOS MANANCIAIS DO Córrego GUARIROBA, CAMPO GRANDE, MATO GROSSO DO SUL, POR MEIO DE IMAGENS DE SATÉLITES** 08-20
MULTITEMPORAL EVALUATION OF LANDSCAPE OF THE AREA OF ENVIRONMENTAL PROTECTION (APA) OF THE WATER CATCHMENT GUARIROBA STREAM, CAMPO GRANDE, MATO GROSSO DO SUL, BY MEANS OF SATELLITE IMAGES
 Ademir Kleber Morbeck Oliveira, Valtecir Fernandes, Rennam Vilhena Pirajá, Mauro Henrique Soares Silva
 Recebido em 02/11/2015. Aceito em 04/09/2017.
- 2 DA RUA À INTERNET, HÁ A RUA: SOCIABILIDADE E IDENTIDADE HIP-HOP NA CIDADE DE MACAÉ, RIO DE JANEIRO** 21-35
FROM STREET TO THE INTERNET, THERE THE STREET:

SOCIABILITY AND IDENTITY HIP-HOP IN MACAÉ CITY, RIO DE JANEIRO

Thais Dias Souza, Antonio Bernardes

Recebido em 17/11/2015. Aceito em 20/11/2017.

- 3 HOJE TEM FESTA NA ROÇA: O TRABALHAR-FESTAR DAS MAROMBAS E A ESPAÇO-TEMPORALIDADE DA CULTURA AFRO-BRASILEIRA EM TERRITÓRIOS QUILOMBOLAS DO VALE DO JEQUITINHONHA MINEIRO** 36-53
HOJE TEM FESTA NA ROÇA: THE MAROMBAS TRABALHAR-FESTAR AND THE AFRO-BRAZILIAN CULTURE SPATIO-TEMPORALITIES IN QUILOMBOLAS TERRITORIES IN JEQUITINHONHA VALLEY, MINAS GERAIS-BRAZIL
Raphael Fernando Diniz
Recebido em 08/01/2016. Aceito em 04/09/2017.
- 4 ANÁLISE DAS NORMAS AMBIENTAIS FEDERAIS E ESTADUAIS (MG e SC) REFERENTES A EMPREENDIMENTOS DE MINERAÇÃO** 54-71
ANALYSIS OF ENVIRONMENTAL NORMS FEDERAL AND STATE (MG and SC) RELATING TO MINING VENTURES
Leonardo Silva Junior, Daniela Rocha Teixeira Riondet Costa, Maria Inês Nogueira Alvarenga
Recebido em 12/01/2016. Aceito em 04/09/2017.
- 5 IDENTIFICAÇÃO DE ÁREAS COM PERDA DE SOLO ACIMA DO TOLERÁVEL USANDO NDVI PARA O CÁLCULO DO FATOR C DA USLE** 72-85
IDENTIFICATION OF AREAS WITH SOIL LOSS ABOVE THE TOLERABLE USING NDVI FOR CALCULATING THE C FACTOR OF USLE
Darllan Collins da Cunha e Silva, José Luiz Albuquerque Filho, Jomil Costa Abreu Sales, Roberto Wagner Lourenço
Recebido em 28/02/2016. Aceito em 12/06/2017.
- 6 ANÁLISE GEOECOLÓGICA DA PAISAGEM COSTEIRA DO MUNICÍPIO DE ARACAJU/SERGIPE** 86-103
GEOECOLOGICAL ANALYSIS OF THE COASTAL LANDSCAPE OF THE ARACAJU CITY, SERGIPE.
Luana Santos Oliveira, Rosemeri Melo e Souza
Recebido em 17/03/2016. Aceito em 13/11/2017.
- 7 REDES DE SUPERMERCADOS E A GOVERNANÇA DO SETOR AGROALIMENTAR: A PRODUÇÃO DE FRUTAS NO NORDESTE BRASILEIRO** 104-119
SUPERMARKET CHAINS AND THE GOVERNANCE OF AGROFOOD SECTOR: THE PRODUCTION OF FRUITS IN THE BRAZILIAN NORTHEAST
Juscelino Eudâmidas Bezerra
Recebido em 15/04/2016. Aceito em 15/02/2017.
- 8 REMOTE SENSING APPROACH TO QUANTIFY CARBON DIOXIDE EMISSIONS FROM SUGARCANE PRE-HARVEST BURNING** 120-132
ABORDAGEM DE SENSORIAMENTO REMOTO PARA QUANTIFICAR AS EMISSÕES DE DIÓXIDO DE CARBONO ASSOCIADAS À QUEIMADA PRÉ-COLHEITA DA CANA-DE-AÇÚCAR
Guilherme Augusto Verola Mataveli, Gabriel Pereira, Elisabete Caria Moraes, Bruno Silva Oliveira
Recebido em 06/05/2016. Aceito em 06/06/2017

- 9 PERSPECTIVAS DOS INSTRUMENTOS DEMOCRÁTICOS DE PLANEJAMENTO E GESTÃO DO TERRITÓRIO URBANO: AS FORMAS DE PARTICIPAÇÃO DA SOCIEDADE** 133-148
PERSPECTIVES OF DEMOCRATIC INSTRUMENTS PLANNING OF URBAN TERRITORY PLANNING AND MANAGEMENT: FORMS OF SOCIETAL PARTICIPATION
Ideni Terezinha Antonello
Recebido em 11/05/2016. Aceito em 29/11/2017.
- 10 GEOSSISTEMA E COMPLEXIDADE: SOBRE HIERARQUIAS E DIÁLOGO ENTRE OS CONHECIMENTOS** 149-164
GEOSYSTEM AND COMPLEXITY: ABOUT HIERARCHY AND DIALOGUE BETWEEN THE KNOWLEDGE
Rodrigo Dutra Gomes, Antonio Carlos Vitte
Recebido em 09/06/2016. Aceito em 06/11/2017.
- 11 GEOPROCESSAMENTO APLICADO NO ENSINO MÉDIO COMO SUPORTE PARA INTERDISCIPLINARIDADE** 165-178
GEOPROCESSING APLLIED IN HIGH SCHOOL AS SUPPORT FOR INTERDISCIPLINARY
Samuel Ferreira da Fonseca
Recebido em 20/05/2016. Aceito em 25/11/2016.
- 12 A MORADIA VERTICAL – UM ESTUDO SOBRE O PROCESSO DE APROPRIAÇÃO DA CASA E SEU ENTORNO SOCIOFÍSICO** 179-191
THE VERTICAL HOUSING- A STUDY ON THE PROCESS OF APPROPRIATION OF THE HOUSE AND ITS SOCIO-PHYSICAL ENVIRONMENT
Alice Maccari, Teresinha Maria Gonçalves
Recebido em 02/06/2016. Aceito em 05/06/2017
- 13 SISTEMAS DE DRENAGEM SUSTENTÁVEL (SUDS): PROPOSTAS PARA A BACIA DO RIO JUVÊ, CURITIBA-PR** 192-209
SUSTAINABLE DRAINAGE SYSTEMS (SUDS): PROPOSALS FOR THE RIVER JUVÊ WATERSHED, CURITIBA-PR
Felipe Timmermann Gonçalves, João Carlos Nucci
Recebido em 06/06/2016. Aceito em 19/07/2017.
- 14 DISTRIBUIÇÃO ESPAÇO-TEMPORAL DA TEMPERATURA DA SUPERFÍCIE URBANA DO MUNICÍPIO DE HUMAITÁ - SUL DO AMAZONAS** 210-224
SPATIO TEMPORAL DISTRIBUTION OF THE URBAN SURFACE TEMPERATURE OF THE MUNICIPALITY OF HUMAITÁ - SOUTHERN OF THE AMAZONAS
Larissa Leite Pavão, Carlos Alexandre Santos Querino, Marcelo Sacardi Biudes, Vagner Marques Pavão, Juliane Kayse Albuquerque da Silva Querino, Nadja Gomes Machado, Cristina Aparecida Beneditti, Klenna Lívia Gomes Peixoto
Recebido em 26/06/2016. Aceito em 14/08/2017
- 15 MATRIZ DE TRANSIÇÃO NA DETECÇÃO DAS MUDANÇAS DO USO DO SOLO: ESTUDO DE CASO DO CENTRO EDUCACIONAL UNIFICADO DA PAZ – SÃO PAULO** 225-238
TRANSITION MATRIX IN THE DETECTION OF LAND USE AND LAND COVER CHANGES: CASE STUDY OF EDUCATIONAL UNIFIED CENTER – NORTH ZONE OF SAO PAULO
Pedro Bueno Rocha Campos, Alfredo Pereira de Queiroz Filho
Recebido em 12/07/2016. Aceito em 30/10/2017.

- 16** **USO DO TERRITÓRIO BRASILEIRO, CONTROLE ADUANEIRO EM REDE E SITUAÇÃO DO NODAL DE FOZ DO IGUAÇU-PR** 239-256
USE OF THE BRAZILIAN TERRITORY, CUSTOMS CONTROL IN NETWORK AND SITUATION OF FOZ DO IGUAÇU-PR NODAL
Roberto França
Recebido em 26/10/2016. Aceito em 27/10/2017.
- 17** **VARIAÇÕES ESPACIAIS DAS TEMPERATURAS NOTURNAS DE PRESIDENTE PRUDENTE-SP EM EPISÓDIOS DE VERÃO** 257-268
SPATIAL VARIATIONS OF AIR TEMPERATURES IN PRESIDENTE PRUDENTE, SÃO PAULO, DURING SUMMER NIGHTS
Renata dos Santos Cardoso, Margarete Cristiane de Costa Trindade Amorim
Recebido em 20/07/2016. Aceito em 18/07/2017.
- 18** **EXERCÍCIO PROFISSIONAL DO GEÓGRAFO NO ESTADO DO PARANÁ: CONVERGÊNCIAS E DIVERGÊNCIAS ENTRE A LEI DO GEÓGRAFO, AS DIRETRIZES CURRICULARES NACIONAIS, AS MATRIZES CURRICULARES E A PRÁTICA PROFISSIONAL** 269-287
EXERCÍCIO PROFISSIONAL DO GEÓGRAFO NO ESTADO DO PARANÁ: CONVERGÊNCIAS E DIVERGÊNCIAS ENTRE A LEI DO GEÓGRAFO, AS DIRETRIZES CURRICULARES NACIONAIS, AS MATRIZES CURRICULARES E A PRÁTICA PROFISSIONAL
Tony Vinicius Moreira Sampaio, Marcos Aurélio Pelegrina, Carlos Henrique Sopchaki
Recebido em 29/07/2016. Aceito em 22/08/2017.

RESENHAS

- 1** **AS DEZESSETE CONTRADIÇÕES E O FIM DO CAPITALISMO** 288-294
Flavio Ribeiro Lima
Recebido em 06/03/2017. Aceito em 29/11/2017.