



Revista Eletrônica do Programa de Pós-Graduação em Geografia - UFPR

EQUIPE EDITORIAL

Danilo Volochko
Christopher Smith Bignardi Neves
Denise David Caxias
Inocencio de O. Borges Neto

Kauan Arthur F. Lunardon
Lauro Almeida de Moraes
Mariana Andreotti Dias
Mariana Furlan Anastacio

Mariane Félix da Rocha
Marina Roberta P. de Freitas
Rafaela Melissa A. Ferreira

CONSELHO EDITORIAL

Adilar Antonio Cigolini (UFPR)
Ana Fani A. Carlos (USP)
Angelo Serpa (UFBA)

Claudinei T. Silveira (UFPR)
Daniel Sanfelici (UFF)
Dirce Suertegaray (UFRGS)
Marcos Alberto Torres (UFPR)

Rodrigo Hidalgo (PUC-Chile)
Romario Trentin (UFSM)
Silvana Maria Pintaudi (USP)

CONSELHO CONSULTIVO

Alberto Pio Fiori, UFPR, Curitiba/PR, Brasil
Alexandre Theobaldo Buccheri Filho, SEED,
Curitiba/PR, Brasil
Alvaro Luiz Heidrich, UFRGS, Porto Alegre/RS,
Brasil
Amélia Regina Batista Nogueira, UFAM,
Manaus/AM, Brasil
Ana Maria Muratori, UFPR, Curitiba/PR, Brasil
Angela Maria Endlich, UEM, Maringá/PR, Brasil
Angelo Asirtoli, UFPR, Curitiba/PR, Brasil
Angelo Serpa, UFBA, Salvador/BA, Brasil
Antonio Cezar Leal, UNESP, Presidente
Prudente/SP, Brasil
Arlete Moysés Rodrigues, Unicamp, Campinas/SP,
Brasil
Bertrand Sampaio de Alencar, ASPAN, Recife/PE,
Brasil

Camila Cunico, UFPB, João Pessoa/PB, Brasil
Canrobert Pen Lopes Costa Neto, UFRRJ,
Seropédica/RJ, Brasil
Carlos Alberto Cioce Sampaio, FURB,
Blumenau/SC, Brasil
Carlos Alberto Feliciano, UNESP, Presidente
Prudente/SP, Brasil
Carlos Henrique Sopchaki, UFPR, Curitiba/PR,
Brasil
Carlos Santos, UNIR, Porto Velho/RO, Brasil
Carolina Machado Rocha Busch Pereira, UFT,
Palmas/TO, Brasil
Celina Wisniewski, UFPR, Curitiba/PR, Brasil
Cesar De David, UFSM, Santa Maria/RS, Brasil
Chisato Oka-Fiori, UFPR, Curitiba/PR, Brasil
Cicilian Luiza Löwen Sahr, UEPG, Ponta
Grossa/PR, Brasil

Cíntia Minaki, UEM, Maringá/PR, Brasil
Claudete de Castro Silva Vitte, UNICAMP,
Campinas/SP, Brasil
Cláudio Antonio Gonçalves Egler, UFRJ, Rio de
Janeiro/RJ, Brasil
Cristina Silveira Vega, UFPR, Curitiba/PR, Brasil
Daniela Biondi, UFPR, Curitiba/PR, Brasil
Dorisvalder Dias Nunes, UNIR, Porto Velho/RO,
Brasil
Emerli Schlögl, UNESPAR-EMBAP, Curitiba/PR,
Brasil
Edna Maria Furtado, UFRN, Natal/RN, Brasil
Edson Vicente da Silva, UFC, Fortaleza/CE, Brasil
Edu Silvestre de Albuquerque, UFRN, Natal/RN,
Brasil
Eduardo Vedor de Paula, UFPR, Curitiba/PR,
Brasil
Edvard Elias Souza Filho, UEM, Maringá/PR,
Brasil
Elpídio Serra, UEM, Maringá/PR, Brasil
Emerson Luis Tonetti, UFPR-Paranaguá/PR, Brasil
Ewerton Vieira Machado, UFSC, Florianópolis/SC,
Brasil
Fabiano Antonio de Oliveira, UFPR, Curitiba/PR,
Brasil
Fabio Duarte, PUCPR, Curitiba/PR, Brasil
Fabrizia Gioppo Nunes, UFG, Goiânia/GO, Brasil
Fernando Cesar Manosso, UTFPR, Francisco
Beltrão/PR, Brasil
Fortes Edison Fortes, UEM, Maringá/PR, Brasil
Francisco de Assis Mendonça, UFPR, Curitiba/PR,
Brasil
Franklin Galvão, UFPR, Curitiba/PR, Brasil
Gastão Octávio Franco Luz, UFPR, Curitiba/PR,
Brasil
Gervásio Rodrigo Neves, UFRGS, Porto
Alegre/RS, Brasil
Gilmar Arruda, UEL, Londrina/PR, Brasil
Gislene Aparecida Santos, UFPR, Curitiba/PR,
Brasil
Humberto Gallo Junior, SMMA, Ubatuba/SP, Brasil
Icléia Albuquerque de Vargas, UFMS, Campo
Grande/MS, Brasil
Inês Moresco Danni-Oliveira, UFPR, Curitiba/PR,
Brasil
Jean Carlos Rodrigues, UFT, Palmas/TO, Brasil
João Carlos Nucci, UFPR, Curitiba/PR, Brasil
João Lima Sant'Anna Neto, UNESP, Presidente
Prudente/SP, Brasil

João Osvaldo Rodrigues Nunes, UNESP,
Presidente Prudente/SP, Brasil
Jorge Ramón Montenegro Gómez, UFPR,
Curitiba/PR, Brasil
José Manuel Mateo Rodrigues, La Universidad de
La Habana, Habana, Cuba
Josué da Costa Silva, UNIR, Porto Velho/RO,
Brasil
Judite de Azevedo do Carmo, UNEMAT,
Cuiabá/MT, Brasil
Laura Freire Estêvez, UFPR, Curitiba/PR, Brasil
Leandro Redin Vestena, UNICENTRO,
Guarapuava/PR, Brasil
Leonardo José Cordeiro Santos, UFPR,
Curitiba/PR, Brasil
Lindon Fonseca Matias, UNICAMP, Campinas/SP,
Brasil
Lineu Bley, UFPR, Curitiba/PR, Brasil
Lucileide Feitosa Sousa, UFPR, Curitiba/PR,
Brasil
Luís Alberto Basso, UFRGS, Porto Alegre/RS,
Brasil
Luis Eduardo de Souza Robaina, UFSM, Santa
Maria/RS, Brasil
Luis Lopes Diniz Filho, UFPR, Curitiba/PR, Brasil
Luiz Alexandre Gonçalves Cunha, UEPG, Ponta
Grossa/PR, Brasil
Luiz Carlos Godoy, UEPG, Ponta Grossa/PR,
Brasil
Luzia Neide Menezes Teixeira Coriolano, UECE,
Fortaleza/CE, Brasil
Madianita Nunes da Silva, UFPR, Curitiba/PR,
Brasil
Marciel Lohmann, SIMEPAR, Curitiba/PR, Brasil
Marcio Mendes Rocha, UEM, Maringá/PR, Brasil
Marcio Rogério Silveira, UFSC, Florianópolis/SC,
Brasil
Marcos Aurélio Tarlombani da Silveira, UFPR,
Curitiba/PR, Brasil
Marcos Aurelio Saquet, UNIOESTE, Francisco
Beltrão/PR, Brasil
Maria Cristina Souza, Universidade UFPR,
Curitiba/PR, Brasil
Maria Eugênia Moreira Costa Ferreira, UEM,
Maringá/PR, Brasil
Maria Geralda de Almeida, UFG, Goiânia/GO,
Brasil
Maria Graças Lima, UEM, Maringá/PR, Brasil
Maria Lúcia de Paula Herrmann, UFSC,
Florianópolis/SC, Brasil

Maria Teresa de Nóbrega, UEM, Maringá/PR, Brasil
Maristela Moresco Mezzomo, UTFPR, Curitiba/PR, Brasil
Marta Luzia Souza, UEM, Maringá/PR, Brasil
Nelson Rego, UFRGS, Porto Alegre/RS, Brasil
Nelson Vicente Lovatto Gasparetto, UEM, Maringá/PR, Brasil
Nilson Cesar Fraga, UEL, Londrina/PR, Brasil
Nilza Aparecida Freres Stipp, UEL, Londrina/PR, Brasil
Nina Moura Fujimoto, UFRGS, Porto Alegre/RS, Brasil
Olga Lucia Castreghini de Freitas Firkowski, UFPR, Curitiba/PR, Brasil
Omar Neto Fernandes Barros, UEL, Londrina/PR, Brasil
Oriana Aparecida Fávero, USJT e UPM, São Paulo/SP, Brasil
Otávio José Lemos Costa, UECE, Fortaleza/CE, Brasil
Yuri Tavares Rocha, USP, São Paulo/SP, Brasil
Tânia Maria Fresca, UEL, Londrina/PR, Brasil
Paulo Cesar Rocha, UNESP, Presidente Prudente/SP, Brasil
Rogério Leandro Lima Silveira, UNISC, Santa Cruz do Sul/RS, Brasil

Rosa Moura, IPEA, Brasília/DF, Brasil
Rosely Sampaio Archela, UEL, Londrina/PR, Brasil
Rosemy Silva Nascimento, UFSC, Florianópolis/SC, Brasil
Salete Kozel Teixeira, UFPR, Curitiba/PR, Brasil
Selma Regina Aranha Ribeiro, UEPG, Ponta Grossa/PR, Brasil
Silvana Maria Pintaudi, USP, São Paulo/SP, Brasil
Silvio Carlos Rodrigues, UFU, Uberlândia/MG, Brasil
Simone Valaski, UFPR, Curitiba/PR, Brasil
Silvia Meri Carvalho, UEPG, Ponta Grossa/PR, Brasil
Sueli de Castro Gomes, UEM, Maringá/PR, Brasil
Sylvio Fausto Gil Filho, UFPR, Curitiba/PR, Brasil
Tony Vinicius Moreira Sampaio, UFPR, Curitiba/PR, Brasil
Valdemir Antoneli, UNICENTRO, Irati/PR, Brasil
Vitor Hugo Ribeiro, UEM, Maringá/PR, Brasil
Wagner Costa Ribeiro, USP, São Paulo/SP, Brasil
Werther Holzer, UFF, Niterói/RJ, Brasil
Wilson Flavio Feltrim Roseghini, UFPR, Curitiba/PR, Brasil
Zeny Rosendahl, UERJ, Rio de Janeiro/RJ, Brasil
Zilda de Fátima Mariano, UFG, Goiânia/GO, Brasil

SUMÁRIO

	EDITORIAL	PÁGINAS
	Pré-textuais	1-5
	Nota editorial	6-9
	ARTIGOS	
1	DO CONHECIMENTO DA LEI Nº 10.639/2003 À SUA APLICABILIDADE NO ENSINO DA GEOGRAFIA NA ESCOLA ESTADUAL ANDRÉ AVELINO RIBEIRO – CUIABÁ (MT) Fernanda Ribeiro Marinho, Camila Salles de Faria Recebido em 30-08-2022; Aceito em: 29-04-2024	10-22
2	OCORRÊNCIA DE ACARINA E COLLEMBOLA NO ECOSISTEMA MANGUEZAL, EM MARECHAL DEODORO, ALAGOAS Artur Manoel Júnior, Wellington dos Santos Graciliano, Mayara Andrade Souza, Kallianna Dantas Araujo Recebido em 13-10-2022; Aceito em: 22-02-2024	23-40
3	GEOGRAFIA DO ESPÍRITO: O ESTILHAÇAR DO HOMEM E DA NATUREZA Jahan Natanael Domingos Lopes Recebido em 30-11-2022; Aceito em: 03-07-2024	41-57
4	MERCADO IMOBILIÁRIO E A PRODUÇÃO DO ESPAÇO METROPOLITANO: UMA ANÁLISE A PARTIR DOS CONDOMÍNIOS DE ALTO PADRÃO EM BELÉM/PA Thalita Brena Souza de Miranda, José Queiroz de Miranda Neto Recebido em 26-01-2023; Aceito em: 24-05-2024	58-80
5	ANÁLISE ESPAÇO-TEMPORAL DA CIDADE DE DOUTOR SEVERIANO (RN) Alvani Bezerra da Silva, Josué Alencar Bezerra Recebido em 31-05-2023; Aceito em: 18-06-2024	81-99
6	FORMAÇÃO DE PROFESSORAS E PROFESSORES NA ÁREA DE GEOGRAFIA EM TEMPOS DE PANDEMIA: A EXPERIÊNCIA DO PROJETO EXPEDIÇÕES GEOGRÁFICAS DA UFPR Elaine de Cacia de Lima Frick, Eliane do Rocio Alberti, Karina Rousseng Dal Pont Recebido em 01-09-2023; Aceito em: 08-02-2024	100-116
7	CARACTERIZAÇÃO GEOMORFOMÉTRICA DE BACIA HIDROGRÁFICA: ESTUDO DE CASO DA MICROBACIA DO AÇUDE CATOLÉ I, EM MANAÍRA – PB Caio Sérgio Sabino Alves, Erickson Melo de Albuquerque, Artur Moises Gonçalves Lourenço Recebido em 02-10-2023; Aceito em: 12-04-2024	117-133
8	ESPAÇOS VERDES URBANOS COMO POTENCIAL DE SEQUESTRO DE CARBONO NA CIDADE DE POMBAL/PB Mycarla Míria Araujo de Lucena, Matheus Fause Jacome de Lino, Adelsom Soares Filho Recebido em 20-01-2024; Aceito em: 25-03-2024	134-154
9	APLICAÇÃO DE PROTOCOLOS DE AVALIAÇÃO RÁPIDA (PAR) E DE AVALIAÇÃO DE RIOS URBANOS (PARU) NO SEGMENTO MÉDIO DO IGARAPÉ DO MINDU, MANAUS (AM) Odemar Jose Santos do Carmo Filho, Kelyan Lago dos Anjos, Lindalva Alves Silva Porto, Lilian Francisca da Silva Oliveira Schüller, Wellington de Paula Nascimento Recebido em 05-01-2024; Aceito em: 03-05-2024	155-181
10	A CHEIA EXTREMA DE 2021 NA CIDADE DE BARREIRINHA (AM) E OS IMPACTOS SOCIOAMBIENTAIS NO BAIRRO ULISSES GUIMARÃES José June Silva Ribeiro, Estevan Bartoli, Rildo Oliveira Marques Recebido em 07-07-2023; Aceito em: 26-07-2024	182-200

11	SERVIÇOS ECOSISTÊMICOS (DES)CONHECIDOS NO PARQUE NACIONAL DE BRASÍLIA Maria do Socorro Ferreira da Silva, Elisa Magnani, Fernando Luiz Araújo Sobrinho Recebido em 27-12-2023; Aceito em: 21-02-2024	201-225
12	GEOTECNOLOGIAS APLICADAS AO ESTUDO DA VULNERABILIDADE AMBIENTAL A INUNDAÇÃO EM CORDEIRÓPOLIS/SP Paulo Henrique Vieira Recebido em 22-08-2023; Aceito em: 25-03-2024	226-244
13	PERCURSOS AFETIVOS: NARRAÇÕES GEOARTÍSTICAS DE CORPOS PEDALANTES Carlos Eduardo Cinelli Oliveira de Campos, Hugo Alves Cruz Recebido em 29-12-2023; Aceito em: 26-07-2024	245-258