



ISSN 1982-095X

Estudos em Geografia e Gestão do Território

# Terr@ Plural

v. 13, n. 1, 2019

#### **Coordenação editorial**

Dr. Almir Nabozny, Universidade Estadual de Ponta Grossa - UEPG, Brasil  
Dra. Maria Lígia Cassol Pinto, Universidade Estadual de Ponta Grossa - UEPG, Brasil  
Dra Rosemeri Segecin Moro, Universidade Estadual de Ponta Grossa - UEPG, Brasil

#### **Coordenação de Seção de Artigos**

Leonel Brizolla Monastirsky, Universidade Estadual de Ponta Grossa - UEPG, Brasil  
Elvio Elvio Pinto Bosetti, Universidade Estadual de Ponta Grossa - UEPG, Brasil  
Joseli Maria Silva, Universidade Estadual de Ponta Grossa - UEPG, Brasil  
Dr<sup>o</sup>. Cicilian Luiza Löwen Sahr, Universidade Estadual de Ponta Grossa - UEPG, Brasil  
Dr. Nicolas Floriani, Universidade Estadual de Ponta Grossa - UEPG, Brasil

#### **Mesa Editorial**

Elvio Elvio Pinto Bosetti, Universidade Estadual de Ponta Grossa - UEPG, Brasil  
Dr<sup>o</sup>. Cicilian Luiza Löwen Sahr, Universidade Estadual de Ponta Grossa - UEPG, Brasil  
Joseli Maria Silva, Universidade Estadual de Ponta Grossa - UEPG, Brasil  
Nicolas Floriani, Universidade Estadual de Ponta Grossa - UEPG, Brasil  
Selma Regina Aranha Ribeiro, Universidade Estadual de Ponta Grossa - UEPG, Brasil

#### **Conselho editorial**

Robert Clyde Burns, Universidade West Virginia, EUA  
Juan Carlos Skewes Vodanovic, Universidad Alberto Hurtado, Santiago, Chile  
Srta Jasmine Cardozo Moreira, UEPG, Brasil  
Adriano Severo Figueiró, Universidade Federal de Santa Maria- UFSM, Brasil  
Alexey Naumov, Universidade de Moscou, Russia, Federação da  
Antônio Carlos Vitte, Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP, Brasil  
Antonio Cezar Leal, Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho - UNESP, Brasil  
Antonio Teixeira Guerra, Universidade Federal do Rio de Janeiro - UFRJ, Brasil  
Clemente Herrero Fabregat, Universidad Autónoma de Madrid, Espanha  
Cristina Bertoni Machado, Universidade Federal do Rio Grande do Sul - UFRGS, Brasil  
Dirce Suertegaray, Universidade Federal do Rio Grande do Sul - UFRGS, Brasil  
Edson Armando Silva, Universidade Estadual de Ponta Grossa - UEPG, Brasil  
Edson Vicente da Silva, Universidade Federal do Ceará - UFC, Brasil  
Sr. Francisco Javier Llera, Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, México  
Francisco Mendonça, Universidade Federal do Paraná - UFPR, Brasil  
João Sarmento, Universidade do Minho, Portugal  
Jones Dari Goettert, Universidade Federal da Grande Dourados - UFGD, Brasil  
José M. Mateo Rodriguez, Universidad de La Habana, Cuba  
Marcello Guimarães Simões, Universidade Estadual Paulista - UNESP, Brasil  
Maria Angeles Diaz Munõz, Universidad de Alcalá de Henares, Espanha  
Roberto Lobato Correa, Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brasil  
Rosemeri Melo e Souza, UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE - UFS, Brasil  
Rozely Ferreira dos Santos, Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP, Brasil  
Profa. Tania Maria Fresca, Universidade Estadual de Londrina - UEL, Brasil  
Wolf Dietrich Gustav Johannes Sahr, Universidade Federal do Paraná - UFPR, Brasil

#### **Conselho Científico**

Walter Fernando Brites, Universidad Nacional de Misiones, Argentina  
Rosa Imelda Rojas Caldelas, UABC, Mexico  
Gil Rito Gonçalves, Universidade de Coimbra, Portugal  
María Laura Silveira, Universidad de Buenos Aires, Argentina  
Enrique Aliste Almuna, UChile, Chile  
Lucio José Sobral da Cunha, Universidade de Coimbra, Portugal  
Sr. Francisco Ther Rios, Univiversidas de Los Lagos - Chile, Chile  
Rui Manuel Missa Jacinto, Universidade de Coimbra, Portugal  
María Rosa Catullo, Universidad Nacional de la Plata, Argentina  
Erick Sanchez Flores, Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, México  
Luis Carlos Bravo Peña, UACJ, Mexico  
Gabriel A. Carranza, UNT, Texas (USA)  
Debbie Guerra Maldonado, UACH, Chile  
Carlos Valdir de Meneses Bateira, Universidade do Porto, Portugal  
Prof. Adalto Gonçalves Lima, Unicentro, Brasil  
Dr. Alfonso García de la Vega, Universidad Autónoma de Madrid, Espanha  
André Luiz Pinto, Universidade Federal de Mato Grosso do Sul - UFMS/CPTL, Brasil  
Antonio Liccardo, Universidade Estadual de Ponta Grossa, Brasil  
Augusto Cesar Pinheiro da Silva, Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro - PUC-RIO, Brasil  
Edivaldo Lopes Thomaz, Universidade Estadual do Centro-Oeste - UNICENTRO  
Edna Lindaura Luiz, Universidade do Estado de Santa Catarina, Brasil  
Edson Struminski, Universidade Estadual de Ponta Grossa - UEPG, Brasil  
Elpidio Serra, Universidade Estadual de Maringá - UEM, Brasil  
Glaucio José Marafon, Universidade do Estado do Rio de Janeiro - UERJ, Brasil  
Ivan Jairo Junckes, Universidade Federal do Paraná - UFPR, Brasil  
João Carlos Nucci, Universidade Federal do Paraná - UFPR, Brasil  
Júlio César Suzuki, Universidade de São Paulo - USP, Brasil  
Karla Karla Rosário Brumes, Universidade Estadual do Centro-Oeste - UNICENTRO, Brasil  
Prof. Dr. Leandro Redin Vestena, Universidade Estadual do Centro-Oeste, Brasil  
Lindon Fonseca Matias, Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP, Brasil  
Dr. Luiz Alexandre Gonçalves Cunha, Universidade Estadual de Ponta Grossa - UEPG, Brasil  
Luiz Eduardo Mantovani, Universidade Federal do Paraná - UFPR, Brasil  
Luiz Gilberto Bertotti, Universidade Estadual do Centro-Oeste, UNICENTRO, Brasil  
Prof. Dr. Marcelo Chemin, UFPR (Setor Litoral), Brasil  
ligialih Maria Lígia Cassol Pinto, Universidade Estadual de Ponta Grossa, Brasil  
Messias Modesto dos Passos, Universidade Estadual de Maringá - UEM; UNESP, Brasil  
Michael Holz, Universidade Federal do Rio Grande do Sul - UFRGS, Brasil  
Miguel Angelo Ribeiro, Universidade do Estado do Rio de Janeiro - UERJ, Brasil  
Nelson Ferreira Fernandes, Universidade Federal do Rio de Janeiro - UFRJ, Brasil  
Pedro de Alcântara Bittencourt Cesar, Universidade do Vale do Paraíba - UNIVAP  
Ricardo Henrique Gentil Pereira, Universidade Federal de Mato Grosso do Sul - UFMS  
Sergio Fernandes Alonso, Universidade Federal da Paraíba - UFPB, Brasil  
Sílvia Méri Carvalho, Universidade Estadual de Ponta Grossa - UEPG, Brasil  
Dr. Sylvio Fausto Gil Filho, Universidade Federal do Paraná - UFPR, Brasil  
Ycarim Melgaço Barbosa, Universidade Católica de Goiás - UCG, Brasil  
Zeny Rosendahl, Universidade do Estado do Rio de Janeiro - UERJ, Brasil



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA  
Programa de Pós-Graduação em Geografia

Terr@Plural, v.13, n.1, 2019

*Editora*  
UEPG

A revista Terr@ Plural tem a missão de publicar artigos científicos relacionados à área de Geografia e Gestão do Território que contribuam com o desenvolvimento do conhecimento teórico e metodológico destes campos de saber. Além disso, visa estimular o debate acadêmico daqueles que atuam na temática e ampliar as relações com profissionais de outras regiões do Brasil e do exterior. A revista é uma publicação semestral e é composta pelas seções de artigos, ensaios, notas científicas e resenhas.

**Revista Terr@ Plural has as its mission the publication of scientific articles on geography, territorial analysis and management focusing specifically on theoretical and methodological perspectives. It promotes the academic debate with those professionals who are actively involved in the area and reaches out to all regions of Brazil and the international scientific community, via electronic means. It is a bi-annual journal with composed of sections of articles, essays, scientific notes and reviews.**

## REDAÇÃO

### Terr@ Plural

Universidade Estadual de Ponta Grossa  
CIPP - Sala LP 111  
Campus Uvaranas  
Av. Carlos Cavalcanti, 4748  
84030-900 - Ponta Grossa - PR - Brasil  
Tel: 55 - 42 - 32203155  
e-mail: revistaterraplural@gmail.com

### Publicação Indexada:

Geodados - Indexador de Geografia e Ciências Sociais.  
Universidade Tecnológica Federal do Paraná -  
UTFPR - Campus Ponta Grossa  
geodados.pg.utfpr.edu.br

DOI (Digital Object Identifier)

Latindex - Sistema Regional de Información em Línea para  
Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España  
y Portugal  
www.latindex.unam.mx

Google Acadêmico  
scholar.google.com.br

BASE - Bielefeld Academic Search Engine  
www.base-search.net

EBSCO - Information Services - research databases  
www.ebsco.com/

DOAJ - Directory of Open Access Journals  
doaj.org/

### Coordenação Editorial

Rosemeri Segecin Moro  
Almir Nabozny  
Maria Lígia Cassol Pinto

### Revisão ortográfica e de língua inglesa

Melissa Maria Soares de Oliveira

### Revisor de língua espanhola

Nicolas Floriani

### Diagramação

Marco Wrobel

### Capa

Silviane Vitkoski  
Cláudia Gomes Fonseca

### Secretaria

Jéssica Fernanda Cabral

### Webman

Sandro Teixeira

Versão eletrônica de Terr@ Plural em:  
www.terraplural.com.br

Revista Terr@ Plural. Universidade Estadual de Ponta Grossa.  
Programa de Pós-Graduação em Geografia. Ponta Grossa, Ed.  
UEPG, v.1, n.1, (jan./jun., 2007-)

v. 13, n. 1, jan./abr., 2019

Quadrimestral  
ISSN 1982-095X

1. Gestão do território - periódicos. 2. Geografia - periódicos.  
I. Universidade Estadual de Ponta Grossa. Mestrado em Gestão do  
Território. II Universidade Estadual do Centro Oeste. Mestrado em  
Geografia.

CDD 551

# Sumário/Contents

- 7 Editorial/Editorial**  
**Rosemeri Segecin Moro**
- 9 Breve debate acerca das políticas e práticas educacionais do/no campo: o caso das escolas vinculadas ao poder público do município de Manoel Ribas, PR**  
Breve debate acerca de las políticas y prácticas educacionales del / en el campo: el caso de las escuelas vinculadas al poder público del municipio de Manoel Ribas, PR, Brasil  
*Brief discussion on educational policies and practices on the countryside: the case of schools linked to the public power of the municipality of Manoel Ribas, PR, South Brazil*  
**Emerson Dias de Oliveira; Jaqueline Moreira Lolli; Tainara Kulcheski Beltrame; Brenda Letícia Pereira Correa Bueno**
- 21 O mapa da questão agrária na Microrregião de Erechim/RS: implicações da evolução econômica nas dinâmicas territoriais da agricultura familiar**  
El mapa de la cuestión agraria en la Microrregión de Erechim/RS, Brasil: implicaciones de la evolución económica en las dinámicas territoriales de la agricultura familiar  
*The agrarian question map in the Microregion of Erechim/RS, Brazil: implications of economic evolution in territorial dynamics of family agriculture*  
**Márcio Freitas Eduardo; Shaiane Carla Gaboardi; Janete Teresinha Reis**
- 42 Crescimento populacional no sudoeste do Paraná (1991-2016): uma análise a partir de dados do IBGE**  
Crecimiento poblacional en suroeste de Paraná (1991-2016): un análisis basada en datos de IBGE  
*Population growth in southwest Paraná (1991-2016): an analysis from IBGE data*  
**Luciano Zanetti Pessôa Candiotto; Lucineia Maria Ramos**
- 58 Trajetórias recentes do novo modelo agrícola no noroeste do Paraná**  
Trayectorias recientes del nuevo modelo agrícola en el noroeste de Paraná  
*Recent trajectories of new agricultural model in northwestern Paraná*  
**Fernanda Perdigão da Fonseca Toniol; Elpídio Serra**
- 73 As inter-relações econômicas no Paraná e novas regionalizações**  
Las interrelaciones económicas en Paraná y nuevas regionalizaciones  
*The economic interrelations in Paraná, and new regionalization*  
**Alberto Alves da Rocha; Edson Belo Clemente de Souza**
- 93 Avaliação do avanço do desmatamento na Reserva Estadual Extrativista Jaci-Paraná - RO, no período de 1996 a 2016**  
Evaluación del avance de la deforestación en la Reserva Estadual Extractivista Jaci-Paraná - RO, entre 1996 y 2016  
*Evaluation of the advancing deforestation in the State Extractive Reserve of Jaci-Paraná - RO, between 1996 and 2016*  
**Ravele da Silva Santana; Siane Cristhina Pedroso Guimarães Silva**
- 106 Efetividade de proteção das Unidades de Conservação do estado do Rio de Janeiro, Brasil**  
Efectividad de las áreas protegidas en el estado de Río de Janeiro, Brasil  
*Effectiveness of Protection of Protected Areas in the State of Rio de Janeiro, Brazil*  
**Luana de Almeida Rangel; Laura Sinay**
- 124 Estimativa da velocidade de infiltração básica em solos sob regeneração vegetativa**  
Estimación de la velocidad de infiltración básica en suelos bajo regeneración vegetativa  
*Estimative of the basic infiltration velocity in soils under vegetative regeneration*  
**Diely Cristina Pereira; Marcos Marcondes Carneiro; Luciane Gryczak; Maria Ligia Cassol Pinto**
- 138 Políticas públicas para a conservação do Bioma Cerrado no Estado do Paraná, Brasil**  
Políticas públicas para la conservación del bioma Cerrado en el Estado de Paraná, Brasil  
*Public policies for the conservation of Cerrado Biome in the Paraná state, Brazil*  
**Hebner Gonçalves; Isonel Sandino Meneguzzo; Rosemeri Segecin Moro**

- 153 Buenas prácticas de la infraestructura verde: su aportación como red estratégica de planeación**  
Boas práticas da infraestrutura verde: seu aporte como rede estratégica de planejamento  
*Best practices for green infrastructure: its role as a strategic planning network*  
**Claudia Rivera Torres; Jorge Augusto Arredondo Vega; Elvira Padrés León**
- 176 Atividades noturnas nos parques nacionais do Brasil: aspectos conceituais e breve diagnóstico**  
Actividades nocturnas en los parques nacionales de Brasil: aspectos conceptuales y breve diagnóstico  
*Night activities in national parks of Brazil: conceptual aspects, and brief diagnostic*  
**Cesar Augusto Kundlatsch; Jasmine Cardozo Moreira**
- 189 Relações entre saúde e doença nas espacialidades discursivas das mulheres trans e travestis em Ponta Grossa, Paraná**  
Relaciones entre salud y enfermedad en las espacialidades discursivas de las mujeres trans y travestis en Ponta Grossa, Paraná  
*Relations between health and illness in discursive spatialities of trans women and transvestites in Ponta Grossa, Paraná, Brazil*  
**Ramon de Oliveira Bieco Braga; Marcio Jose Ornat**
- 208 A atuação do BPFron como resultado das políticas públicas de segurança para a Tríplice Fronteira no Brasil**  
La actuación del BPFron como resultado de las políticas públicas de seguridad para la Tríplice Frontera en Brasil  
*The BPFron actuation as result of public security policies for the Triple Frontier in Brazil*  
**Arnaldo José da Luz; Edson Belo Clemente de Souza; Luiz Alexandre Gonçalves da Cunha**
- 224 O debate clássico do campesinato e sua resistência no modo de produção capitalista**  
The classical debate of the peasantry and its resistance in the capitalist mode of production  
*El debate clásico del campesinado y su resistencia en el modo de producción capitalista*  
**Juliano Ricciardi Floriano Silva**
- 240 Imaginários e práticas de reprodução socioecológica das florestas comunitárias tradicionais no sul do Brasil e do Chile**  
Imaginaris y prácticas de reproducción socioecológica de los bosques comunitarios tradicionales en sur de Brasil y de Chile  
*Imaginaris and practices of socio-ecological breeding in traditional community forests in southern Brazil and Chile*  
**Nicolas Floriani; Juan Carlos Skewes; Victoria Castro; Ancelmo Schörner**
- 264 Povo Paiter e a utilização de tecnologias para a gestão da Terra Indígena Sete de Setembro, RO**  
Pueblo Paiter y el uso de tecnologías para la gestión de la Tierra Indígena Sete de Setembro, RO  
*Paiter People and the use of technologies for the management of the Indigenous Reserve Sete de Setembro, RO*  
**Gasodá Suruí; Adnilson de Almeida Silva; Martin Ignacio Torres Rodriguez**

Estimados leitores e colaboradores.

Terr@ Plural está sempre se renovando, e chegada a hora de substituir um terço de nosso corpo de editores, após três anos de muito trabalho, gostaria de agradecer ao Dr. Edson Belo Clemente de Souza pelo grande salto qualitativo advindo deste período. Muitas submissões publicadas nesse número ainda passaram pelo seu crivo criterioso.

Em 2018 tivemos a estreita colaboração do Dr. Antonio Liccardo, que coordenou, junto ao Dr. Gilson B. Guimarães, a publicação de dois números dossiê reunindo trabalhos selecionados do *IV Simpósio Brasileiro de Patrimônio Geológico* e *II Encontro Luso-Brasileiro de Patrimônio Geomorfológico e Geoconservação*. Abraçando novos desafios profissionais, Dr. Liccardo nos deixa após uma passagem breve mas muito produtiva.

Que sejam bem-vindos o Dr. Almir Nabozny e Dra. Maria Lígia Cassol Pinto, com novo ímpeto, novas ideias, continuando a seleção de bons trabalhos.

A partir deste ano assumo nova função, agora como Editora de Texto, com a tarefa exclusiva de formatar no padrão Terr@ Plural as contribuições selecionadas pelos Editores e aprovadas pelo Corpo Editorial. O grande volume de submissões assim o exigia, e esperamos melhor servir à comunidade acadêmica neste novo formato de Coordenação Editorial.

Neste número oferecemos três panoramas instigantes na forma de ensaios. Queremos valorizar a reflexão e o pensamento geográfico tanto quanto os resultados de pesquisas. Juliano Ricciardi Floriano Silva, em *O debate clássico do campesinato e sua resistência no modo de produção capitalista* questiona o desaparecimento da classe camponesa e reforça a tese da manutenção do campesinato submisso ao mercado, mas resistente como classe e, especialmente, como modo de vida. Esta reflexão nos leva ao artigo *Breve debate acerca das políticas e práticas educacionais do/no campo: o caso das escolas vinculadas ao poder público do município de Manoel Ribas, PR*, de Emerson Dias de Oliveira e colaboradores, analisando a mobilização dos camponeses acerca do seu papel como agente de transformação e construtor do próprio destino.

Como não poderia deixar de ser, essas questões nos remetem diretamente ao processo acelerado de urbanização no Sul do Brasil e às profundas mudanças regionais impressas pelas flutuações do capital. Márcio Freitas Eduardo, Shaiane Carla Gaboardi e Janete Teresinha Reis nos apresentam *O Mapa da Questão Agrária na Microrregião de Erechim/RS: implicações da evolução econômica nas dinâmicas territoriais da agricultura familiar*, onde discutem as contradições da questão agrária e o papel positivo das ONGs atuantes na microrregião. Já Luciano Zanetti Pessoa Candiotto e Lucineia Maria Ramos alertam que as pequenas cidades, de população majoritariamente rural, foram as que mais perderam habitantes em *Crescimento populacional no Sudoeste do Paraná (1991-2016): uma análise a partir de dados do IBGE*. Opinião compartilhada por Fernanda Perdigão da Fonseca Toniol e Elpídio Serra em *Trajetórias recentes do novo modelo agrícola no Noroeste do Paraná*, que analisam as transformações no espaço agrário paranaense e as consequências socioeconômicas geradas pelo novo modelo agrícola. Mudanças essas que levam à novas regionalizações, como propostas

por Alberto Alves da Rocha e Edson Belo Clemente de Souza em *Inter-relações econômicas no Paraná e novas regionalizações*.

Na sequência, outros dois ensaios abordam os desafios de comunidades agrárias tradicionais e indígenas em manter sua identidade numa sociedade hegemônica. Em *Imaginários e práticas de reprodução socioecológica das florestas comunitárias tradicionais no sul Brasil e Chile*, Nicolas Floriani, Ancelmo Schörner e seus convidados da Universidade Alberto Hurtado, Juan Carlos Skewes e Victória Castro, desvelam os hibridismos entre práticas e saberes locais e científicos nas comunidades tradicionais Mapuche, do sul do Chile, e de faxinais, no estado do Paraná. Já Gasodá Suruí, Adnilson de Almeida Silva e Martin Ignácio Torres Rodriguez relatam a luta cotidiana de indígenas de Rondônia em busca de conquistas e garantias de seus direitos a territórios e cultura tradicionais em *Povo Paiter e as ferramentas tecnológicas: uma parceria na luta pela defesa e garantia de seus direitos na terra indígena Sete de Setembro*.

As preocupações com a capacidade de proteger nossas reservas nativas ficam evidentes com *Avaliação do avanço do desmatamento na Reserva Estadual Extrativista Jaci-Paraná – RO, no período de 1996 a 2016*, de Ravele da Silva Santana e Siane Cristhina Pedroso Guimarães Silva, e *Análise da efetividade de proteção das Unidades de Conservação do estado do Rio de Janeiro*, de Luana de Almeida Rangel e Laura Sinay. No artigo *Estimativa da velocidade de infiltração básica em solos sob regeneração vegetativa*; Diely Cristina Pereira e colaboradores apresentam os resultados de levantamentos de disponibilização de água no solo da Flona de Piraí do Sul (PR), enquanto Hebnor Gonçalves, Isonel Sandino Meneguzzo e Rosemeri Moro alertam para o problema da conservação do Cerrado em seu limite austral, em *Políticas públicas para a conservação do bioma Cerrado no estado do Paraná, Brasil*. Propostas inovadoras na ‘economia verde’ são apresentadas por Claudia Rivera Torres, Jorge Augusto Arredondo Vega e Elvira Padrés León, ao discutir a infraestrutura verde como rede estratégica de planejamento para garantia de serviços ecossistêmicos, em *Buenas prácticas de la infraestructura verde: su aportación como red estratégica de planeación*, enquanto Cesar Augusto Kundlatsch e Jasmine Cardozo Moreira levantam dados sobre *Atividades noturnas nos parques nacionais do Brasil: aspectos conceituais e breve diagnóstico*.

Terr@ Plural também contempla a pluralidade da Geografia ao trazer as análises de políticas públicas de Ramon de Oliveira Bieco Braga e Marcio Jose Ornat sobre as *Relações entre saúde e doença nas espacialidades discursivas das mulheres trans e travestis em Ponta Grossa, Paraná*, e de Arnaldo José da Luz, Edson Belo Clemente de Souza e Luiz Alexandre Gonçalves Cunha sobre *A atuação do BPFron como resultado das políticas públicas de segurança para a Tríplice Fronteira no Brasil*.

Boa leitura a todos!

**Rosemeri Segecin Moro**  
Editora