

ISSN 1982-095X



**Terr@  
Plural**

v. 11, n. 2, 2017

#### **Coordenação editorial**

Edson Belo Clemente de Souza, Universidade Estadual de Ponta Grossa - UEPG, Brasil  
Rosemeri Segecin Moro, Universidade Estadual de Ponta Grossa - UEPG, Brasil

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

Selma Regina Aranha Ribeiro, Universidade Estadual de Ponta Grossa - UEPG, Brasil  
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  
Cicilian Luiza Löwen Sahr, Universidade Estadual de Ponta Grossa - UEPG, Brasil  
Nicolas Floriani, Universidade Estadual de Ponta Grossa - UEPG, Brasil

#### **Mesa Editorial**

Elvio Elvio Pinto Bosetti, Universidade Estadual de Ponta Grossa - UEPG, Brasil  
Cicilian Luiza Löwen Sahr, Universidade Estadual de Ponta Grossa - UEPG, Brasil  
Joseli Maria Silva, Universidade Estadual de Ponta Grossa - UEPG, Brasil  
Leonel Brizolla Monastirsky, 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, Rússia, 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 Ligia 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 - UFPPB, 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

ISSN 1982-095X



Terr@  
Plural

v. 11, n. 2, 2017

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

Terr@Plural, v.11, n.2, 2017

*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 E ASSINATURAS

#### **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](mailto:revistaterraplural@gmail.com)

#### **Publicação Indexada:**

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

DOI (Digital Object Identifier)

Latindex - Sistema Regional de Información en Línea  
para Revistas Científicas de América Latina, el Caribe,  
Espanã y Portugal  
[www.latindex.unam.mx](http://www.latindex.unam.mx)

#### **Coordenação Editorial**

Rosemeri Segecin Moro  
Edson Belo Clemente de Souza

#### **Pareceristas do volume 11 (n. 1 e 2)**

Ana Paula Aparecida Ferreira Alves  
Eloiza Cristiane Torres  
Eloiza Elena Della-Justina  
Elpídio Serra  
Gilson Burigo Guimarães  
Glaucio José Marafon  
Javier Chávez  
José M. Mateo Rodriguez  
Joseli Maria Silva  
Lia Maris Orth Ritter Antiqueira  
Pierre Alves da Costa  
Sandra Lúcia Videira  
Sandro Marcelo Scheffler  
Siane Cristhina Pedroso Guimarães  
Sílvia Méri Carvalho

#### **Revisão ortográfica e de língua inglesa**

Melissa Maria Soares de Oliveira

#### **Normalização**

Maximillian Ferreira Clarindo

#### **Diagramação**

Andressa Marcondes

#### **Capa**

Silviane Vitkoski  
Cláudia Gomes Fonseca

#### **Secretaria**

Jéssica Fernanda Cabral

#### **Webman**

Sandro Teixeira

Versão eletrônica de Terr@ Plural em:  
[www.terraplural.com.br](http://www.terraplural.com.br)

Google Acadêmico

BASE - Bielefeld Academic Search Engine  
<https://www.base-search.net>

EBSCO - Information Services - research databases  
<https://www.ebsco.com/>

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. 11, n. 2, jan./jun., 2017

Semestral  
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

- 173 Editorial/Editorial**  
**Rosemeri Segecin Moro e Edson Belo Clemente de Souza**
- 175 Discinoids of the Malvinokaffric Realm: Stratigraphic, Paleogeographical Distribution and Systematic Review**  
Discinídeos do Domínio Malvinocáfrico: distribuição estratigráfica, paleogeográfica e revisão sistemática  
*Discinóidos de la Provincia Malvinocáfrica: distribución estratigráfica, paleogeográfica y revisión sistemática*  
**Jeanninny Carla Comniskey e Elvio Pinto Bosetti**
- 193 Da divergência à convergência: um estudo de caso sobre a necessidade do diálogo de saberes como alternativa aos conflitos socioambientais em comunidades rurais**  
De la divergencia a la convergencia: un estudio de caso acerca de la necesidad de dialogo de saberes como alternativa a los conflictos socioambientales en comunidades rurales  
*From Divergence to Convergence: a Case Study on the Need for Dialogue of Knowledge as an Alternative to Socio-Environmental Conflicts in Rural Communities*  
**Antonio Marcio Haliski, Nicolas Floriani e Dimas Floriani**
- 212 Distribución de la silvicultura en la cuenca hidrográfica del rio Yaguarón (Brasil-Uruguay) basado en métricas del paisaje**  
Distribuição da silvicultura na bacia do Rio Jaguarão (Brasil-Uruguaí) com base na métrica de paisagem  
*Distribution of Forestry in the Jaguarão River Basin (Brazil-Uruguay) based on Landscape Metrics*  
**Maribel Olaya Betancourt e Valdir Adilson Steinke**
- 230 A inserção geoeconômica sulmatogrossense nos mercados globais: produção de commodities**  
La inserción geoeconómica sur mato-grossense en los mercados globales: producción de commodities  
*Goeconomics Insertion of Mato Grosso do Sul State in Global Markets: Commodities Production*  
**Cristovão Henrique Ribeiro da Silva e Edima Aranha**
- 244 Indicações geográficas (IG) no contexto da modernização da agricultura no vale do São Francisco**  
Indicaciones geográficas (IG) en el contexto de la modernización de la agricultura en el valle de São Francisco  
*Protected Geographical Indication (PGI) in the Context of Modernization of the Agriculture Procedures in the Valley of São Francisco*  
**Raimunda Aurea de Sousa**

- 254 Morfologia e processos de sedimentação: contribuições ao planejamento do uso da terra no litoral paranaense**  
Morfología y procesos de sedimentación: contribuciones a la planificación del uso de la tierra en la costa del estado de Paraná en Brasil  
*Morphology and Sedimentation Processes: contributing to Land Use Planning in the Paraná State Coast in Brazil*  
**Gilnei Machado e Maria Ligia Cassol Pinto**
- 271 Dinâmicas urbanas em cidades gêmeas impactadas por hidroelétricas**  
Dinâmicas urbanas em cidades gêmeas impactadas por hidrelétricas  
*Urban Dynamics in Twin Cities impacted by Hydroelectric Dams*  
**Edson Belo Clemente de Souza e Walter Brites**
- 291 Arborização urbana no Brasil: um reflexo de injustiça ambiental**  
Arbolado urbano em Brasil: un reflejo de la injusticia ambiental  
*Urban Afforestation in Brazil: a Reflection of Environmental Injustice*  
**Taise Ernestina Prestes Nogueira Duarte, Fabio Angeoletto, Enrique Richard, Marcelo Caetano Vacchiano, Deleon da Silva Leandro, João Fernando Copetti Bohrer, Leandro Bernardo Leite e Jeater Waldemar Maciel Corrêa Santos**
- 304 Geografia e arte: uma análise da produção da representação da favela nas obras de Cândido Portinari**  
Geografía y arte: un análisis de la producción de la representación de la favela en las obras de Cândido Portinari  
*Geography and Art: an Analysis of the Production of Favela Representation in the Works of Cândido Portinari*  
**Lohanne Fernanda Gonçalves Ferreira**
- 327 Geoturismo: el paso de un recurso a un atractivo**  
Geoturismo: o passo de um recurso a um atrativo  
*Geoturism: the Step from a Resource to an Attraction*  
**Guillermo Meléndez-Hevia, Jasmine Cardozo Moreira e Luis Carcavilla-Urqui**
- 338 Atuação combativa e prestação de serviço do Sindicato dos Trabalhadores Rurais de Francisco Beltrão, PR, Brasil**  
Actuación combativa y la prestación de servicios del Sindicato de los Trabajadores Rurales de Francisco Beltrão, PR, Brasil  
*Combative Performance and Service Provision of the Rural Workers Union of Francisco Beltrão, PR, Brazil*  
**Eder Ribeiro Borba e João Edmilson Fabrini**

Essa edição comemorativa fecha o ano de 2017 repleto de boas notícias! São dez anos de Terr@ Plural, em que os desafios foram sendo vencidos número a número, volume a volume.

A avaliação Qualis Capes do triênio 2014-2016 concedeu à Terr@ Plural o conceito B1 em Geografia, o que sem dúvida nos honra, mas relembra mais fortemente o compromisso assumido com toda a academia, em especial com o Curso de Pós-Graduação em Geografia da Universidade Estadual de Ponta Grossa.

Nasceu a revista em 2007 para ser o veículo da produção científica do Curso de Mestrado em Gestão do Território, recém criado. Muito se discutiu sobre seu título e Terr@ Plural foi o selecionado, traduzindo três conceitos muito caros à Geografia: nossa matéria primordial de estudo, a Terra, e toda a pluralidade nisso envolvida. Finalmente substituir a letra 'a' pelo símbolo @ da rede web apontava a pretensão de levar as discussões da Geografia a todos.

O Programa evoluiu para abrigar também o Doutorado em Geografia, novos atores vieram somar-se ao processo, e a Revista Terr@ Plural também cresceu. Atualizou seu regulamento e, rumo à internacionalização, ampliou seu Conselho Científico. Madura? Não ainda, embora já tenha ultrapassado a barreira dos sete anos, uma mística que, dizem, parece também aplicar-se a periódicos científicos!

Neste número fica patente como a Revista Terr@ Plural tenta dar visibilidade à grande abrangência da pesquisa geográfica. Iniciamos com Jeanninny C. Comniskey e Elvio P. Bosetti, da UEPG, apresentando uma importante revisão sistemática dos Discinideos do Devoniano Inferior ao Médio, no artigo *Discinoids of the Malvinokaffric Realm: Stratigraphic, Paleogeographical Distribution and Systematic Review*.

Dois artigos se debruçam sobre a paisagem em dois aspectos diferenciados e complementares, da Geografia Cultural - *Da divergência à convergência: um estudo de caso sobre a necessidade do diálogo de saberes como alternativa aos conflitos socioambientais em comunidades rurais*, de Antonio Haliski (UTFPR) Nicolas Floriani (UEPG) e Dimas Floriani (UFPR), e da Geografia Física - *Distribución de la silvicultura en la cuenca hidrográfica del rio Yaguarón (Brasil-Uruguay) basado en métricas del paisaje*, de Maribel Olaya Betancourt e Valdir A. Steinke, da UnB.

As análises de desenvolvimento regional estão bem representadas nos trabalhos de Cristovão Henrique R. da Silva e Edima Aranha, da UFMS, sobre *A inserção geoeconômica sulmatogrossense nos mercados globais: produção de commodities*; de Raimunda Aurea de Sousa (UPE) as *Indicações geográficas (IG) no contexto da modernização da agricultura no vale do São Francisco*; Gilnei Machado (UEL) e Maria Ligia Cassol Pinto (UEPG), com *Morfologia e processos de sedimentação: contribuições ao planejamento do uso da terra no litoral paranaense*; e Edson Belo Clemente de Souza (UEPG) e Walter Brites (Universidade de Misiones), com *Dinâmicas urbanas em cidades gemelas impactadas por hidroelétricas*.

Com relação à temática urbana, Taise Ernestina Duarte e colaboradores (UFMT) apresentam *Arborização urbana no Brasil: um reflexo de injustiça ambiental* e uma análise

bastante original da evolução espacial das favelas do Rio de Janeiro na representação pictórica que Lohanne G. Ferreira (UERJ) traz em *Geografia e arte: uma análise da produção da representação da favela nas obras de Cândido Portinari*.

O número conta ainda com o ensaio *Geoturismo: el paso de un recurso a un atractivo*, de Guillermo Meléndez-Hevia, da Universidade de Zaragoza, Jasmine C. Moreira (UEPG) e Luis Carcavilla-Urqui, do Instituto Geológico y Minero de España, onde fazem considerações sobre geoturismo e desenvolvimento sustentável.

E finalizamos com *Atuação combativa e prestação de serviço do Sindicato dos Trabalhadores Rurais de Francisco Beltrão, PR, Brasil*, onde Eder R. Borba e João Edmilson Fabrini (UNIOESTE) acompanham a trajetória de um sindicato emblemático na região sudoeste do Paraná, acompanhando os desdobramentos da política nacional.

Boa Leitura a todos!

**Rosemeri Segecin Moro e Edson Belo Clemente de Souza**  
Editores