

Estudos em Geografia e Gestão do Território

ISSN 1982-095X

Terr@ Plural

Coordenação editorial

Dr. Edson Belo Clemente de Souza, Unioeste, Brasil
Dra 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
Dr^a. Cílician 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^a. Cílician 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
Glauco 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



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

Terr@Plural, v.10, n.1, 2016

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

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,
Espaná y Portugal
www.latindex.unam.mx

Coordenação Editorial

Rosemeri Segecin Moro
Edson Belo Clemente de Souza

Revisão ortográfica e de língua inglesa

Melissa Maria Soares de Oliveira

Revisor de língua espanhola

Nicolas Floriani e Nisiane Madalozzo

Revisor de formatação

Angelita Czezacki Kravutshke

Diagramação

Marco Wrobel

Capa

Silviane Vitkoski
Cláudia Gomes Fonseca

Secretaria

Jéssica Fernanda Cabral

Webman

Sandro Teixeira

Impressão

Imprensa Universitária
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./jul., 2007-)

v. 10, n. 1, jan./jun., 2016

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

Solicita-se permuta / Exchange desired / Pédese canje

Sumário/Contents

- 7 **Editorial / Editorial**
Rosemeri Segecin Moro e Edson Belo Clemente de Souza
- 9 **Carlos Rodrigues Brandão e a experiência antropológica das “utopias geográficas”**
Almir Nabozny
- 11 **Um resgate histórico sobre a bacia hidrográfica no contexto do imperialismo dos séculos XVII e XVIII. Os casos da França e da Inglaterra**
Un rescate histórico sobre la cuenca hidrográfica en el contexto del imperialismo de los siglos XVII y XVIII. Los casos de Francia y de Inglaterra
A Historical rescue about hydrographic basins in the context of imperialism in the seventeenth and eighteenth centuries. France and England
Antonio Carlos Vitte
- 23 **O contexto geográfico e ambiental das Áreas de Preservação Permanente**
El contexto geográfico y ambiental de las áreas de preservación permanente
The geographic and environmental context of permanent preservation areas
Alexei Nowatzki, Orestes Jarentchuk Junior e Eduardo Vedor de Paula
- 35 **Diagnóstico socio-ambiental de las áreas de preservación permanente del río Arareau en la zona urbana de Rondonópolis, MT**
Diagnóstico socioambiental das áreas de preservação permanente do rio Arareau na zona urbana de Rondonópolis, MT
Socio-environmental diagnosis of permanent preservation areas of rio Arareau in the urban area of Rondonópolis, MT
Jeater Waldemar Maciel Correa Santos, Simoni Loverde-Oliveira e Fabio Angeoletto
- 47 **Biogeografia de formações vegetais: condicionantes de um enclave vegetacional (Campo do Veludo). Parque Estadual do Rio Turvo, Barra do Turvo, SP**
Biogeografía de formaciones vegetales: condiciones de un enclave de vegetación (Campo do Veludo). Parque Estatal del Rio Turvo, Barra do Turvo, SP
Biogeography of plant formations: conditions of enclave vegetation (Campo do Veludo). Rio Turvo State Park, Barra do Turvo, SP
Gustavo Luis Schacht
- 61 **Convergências no padrão de distribuição de espécies vegetais campestres nos Campos Gerais (Província Biogeográfica Paranaense)**
Convergencia de los patrones de distribución de plantas campestres en Campos Gerais (Provincia Biogeográfica Paranaense)
Convergence in the patterns distribution of grasslands species in Campos Gerais (Biogeographical Province Paranaense)
Marina Comerlato da Rosa e Rosemeri Segecin Moro

- 75 **O conceito biogeográfico de ecótono**
El concepto biogeográfico de ecótono
The Ecotone Biogeographic Concept
Elisana Milan e Rosemeri Segecin Moro
- 89 **Redes geográficas de uma cooperativa agroindustrial no Paraná, Brasil**
Redes geográficas de una cooperativa agroindustrial en Paraná, Brasil
Geographical network of an agroindustrial cooperative at Paraná State, Brazil
Rosângela Mazzia Inocencio Rodrigues e Elpídio Serra
- 105 **Rodovias municipais: integração e organização do espaço no município de Aquidauana-MS**
Carreteras municipales: integración y organización del espacio en el municipio de Aquidauana-MS
Municipal roads: integration and organization of space in the municipality of Aquidauana-MS
Paulo Roberto Joia e Alfredo Aguirre da Paixão
- 121 **Geografia e gênero: uma análise na perspectiva da extensão universitária com a comunidade**
Geografía y género: un análisis de la extensión universitária con la comunidad
Geography and gender: an analysis to the extent of university perspective with the community
Adriana Correia de Oliveira, Claudia Cleomar Araújo Ximenes Cerqueira e Ayrton Schupp Pinheiro Oliveira
- 139 **Developing engaged alumni of the future**
Desenvolvendo egressos engajados do futuro
Desarrollo de ex alumnos comprometidos del futuro
Gabriel A. Carranza e Giovana Katie Wiecheteck

A revista Terr@ Plural publica seu vigésimo número em clima de festa, estamos comemorando os dez anos de criação do Curso de Pós-graduação em Geografia da UEPG! Neste tempo decorrido, grandes desafios foram vencidos e muitas conquistas foram creditadas.

Para marcar os dez anos do Curso, o PPGG recebeu com imensa alegria a visita do Dr. Carlos Rodrigues Brandão, Professor Emérito da UNICAMP, que brindou os participantes com reflexões sobre a inserção da Filosofia, Antropologia e Psicologia na Geografia. O Prof. Brandão foi brilhantemente apresentado pelo Prof. Dr. Almir Nabozny, do PPGG, que gentilmente cedeu à Terr@ Plural o seu texto para a abertura deste número e para que todos possamos apreciar um pouco do significado deste Pesquisador Professor.

Queremos também nos apresentar como novos editores da Revista, seguindo os passos produtivos e inspiradores de nosso colegas, os editores anteriores, Joseli Maria Silva e Elvio Pinto Bosetti (2007 a 2009), Cicilian Luiza Löwen Sahr e Roberto França Silva Junior (2010 a 2012), Nicolas Floriani e Pierre Alves costa (2013 e 2014), Nicolas Floriani e Selma Regina Aranha Ribeiro (2014) e Selma Regina Aranha Ribeiro (2015). Nestes nove anos de Terr@ Plural foram publicados ininterruptamente nove volumes e 19 números, compostos por 198 artigos, resenhas e notas científicas, sendo 18 de colaboradores do exterior. Sete números foram dedicados a dossiês temáticos abordando ambientes fluviais (2010), faxinais (2011), microterritorialidades urbanas (2012), paleontologia (2013), além dos mais expressivos trabalhos apresentados em três eventos de relevância regional: VI SIMPGEO (2013), *Saberes e Práticas de Populações Tradicionais* (2014) e *Porto Velho, cidade centenária: espaço, tempo e memória* (2015).

Seguindo os propósitos para a qual foi criada, a Revista Terr@ Plural continua com sua política editorial de destaque aos temas relevantes de cada área ou disciplina específica, sejam elas atinentes às Ciências Sociais e Humanas, assim como às Ciências da Natureza. Este número reflete a diversidade de enfoques da Geografia, com sete artigos, dois ensaio e uma nota científica. Também, a partir deste número, a revista Terr@ Plural será publicada apenas *on line*, permitindo aos seus autores maior liberdade no uso de fotos, mapas, tabelas e gráficos coloridos, dando agilidade ao processo de edição e garantindo a alta qualidade dos textos de seus colaboradores.

O ensaio de Antonio Vitte aponta o momento histórico em que a bacia hidrográfica passa a ser considerada como uma unidade espacial de planejamento e de regionalização do território em *“Um resgate histórico sobre a bacia hidrográfica no contexto do imperialismo dos séculos XVII e XVIII. Os casos da França e da Inglaterra”*. Na sequência, Alexei Nowatzki, Orestes Jarentchuk Junior e Eduardo Vedor de Paula discutem de que maneira alguns conceitos geográficos estão inseridos na discussão da Lei Florestal Brasileira no seu ensaio *“O contexto geográfico e ambiental das Áreas de Preservação Permanente”*. Fechando as contribuições ao tema, Simoni Loverde-Oliveira, Jeater Waldemar Maciel Correa Santos e Fabio Angeoletto apresentam um diagnóstico de áreas de preservação permanente em *“Diagnóstico socio-ambiental de las áreas de preservación permanente del río Arareau en la zona urbana de Rondonópolis, MT”*.

Três artigos abordam temas de Biogeografia: Gustavo Luis Schacht comenta a situação especial de um táxon nanificado em *“Biogeografia de formações vegetais: condicionantes de um enclave vegetacional (Campo do Veludo). Parque Estadual do Rio Turvo, Barra do Turvo, SP”*, enquanto Marina Comerlatto da Rosa e Rosemeri S. Moro avaliam padrões de distribuição de espécies de campos nativos em *“Convergências no padrão de distribuição de espécies vegetais campestres nos Campos Gerais (Província Biogeográfica Paranaense)”*. Já Elisana Milan e Rosemeri S. Moro apresentam um ensaio, *“O conceito biogeográfico de ecótono”*, que visa estabelecer de maneira definitiva a diferenciação entre os conceitos de ecótono, borda e fronteira.

As territorialidades estão contempladas em dois artigos que demonstram a amplitude das análises em Geografia. Rosângela Mazzia Inocencio Rodrigues e Elpídio Serra demonstram a evolução de redes geográficas tomando como estudo de caso uma cooperativa agrícola em *“Redes geográficas de uma cooperativa agroindustrial no Paraná, Brasil”*, e Paulo Roberto Joia e Alfredo Aguirre da Paixão analisam como se organiza uma rede rodoviária em *“Rodovias municipais: integração e organização do espaço no município de Aquidauana-MS”*.

No último artigo *“Geografia e gênero: uma análise na perspectiva da extensão universitária com a comunidade”*, Adriana Correia de Oliveira, Claudia Cleomar Araújo Ximenes Cerqueira e Ayrton Schupp Pinheiro Oliveira nos relatam a perspectiva de trabalhar gênero na extensão.

Fechando este número, Gabriel Carranza, assessor da Pró-reitoria de Engajamento Global da Universidade North Texas, e Giovana Wiecheteck nos relatam os desafios de acompanhar os egressos e chama-los a envolver-se novamente com a comunidade acadêmica. Este trabalho foi iniciado em 2015 na UEPG com o apoio da Comissão Fulbright e aguardamos ansiosamente seu desenvolvimento, uma vez que todos os programas de pós-graduação são chamados pela CAPES a acompanhar seus egressos.

Damos os parabéns a toda a comunidade acadêmica do Curso de Pós-graduação em Geografia da Universidade Estadual de Ponta Grossa e desejamos boa leitura a todos.

Rosemeri Segecin Moro e Edson Belo Clemente de Souza
Editores

Carlos Rodrigues Brandão e a experiência antropológica das “utopias geográficas”

Almir Nabozny

almirnabozny@yahoo.com.br

Universidade Estadual de Ponta Grossa

O programa de Pós-Graduação em Geografia, ao completar 10 anos de trabalhos, tem a oportunidade de encontrar-se em Roda de Conversa com o Professor Emérito da UNICAMP – Professor Carlos Rodrigues Brandão. Comemoramos uma década de atividades acadêmicas em um tempo em que a Universidade assenta-se na lógica empresarial e sob o domínio das vaidades intelectuais.

Portanto, nessa apresentação não são os números que nos interessam, muito embora eles não sejam uma antítese, mas a síntese qualitativa de uma rica trajetória de vida. Dessas travessias intelectuais tomara nos estimulem ao encontro da Geografia da UEPG com uma série de Utopias que constituem nossas tradições de saberes geográficos. Uma razão utópica (sentidos) enquanto conceito limite (irrealizável) e que nos permite pensar em termos de intervenção e construção de um mundo histórico e geográfico, enquanto outro mundo, um mundo melhor.

As vivências do Professor Brandão dão densidade de experiência de vida ao sentimento de *geograficidade*, do espaço geográfico como aventura, enquanto escalador e escoteiro e que, conforme suas memórias científicas, aprendeu a andar nadando em Copacabana, testemunha viva de uma Geografia como relação umbilical entre o Homem e a Terra – à la Eric Dardel.

O professor Brandão também viveu profundamente os sonhos de revolução social atuando tanto na universidade quanto em movimentos de educação popular e por muito tempo em um contexto de ditadura militar e perseguição política e violenta aos intelectuais orgânicos. Nesse ínterim, se armou da Psicologia, da Filosofia, da Antropologia e das Artes (poeta e escritor) para compreender rituais de negros, indígenas, festas populares, espiritualidades místicas, o mundo rural, entre outros temas de interesses de pesquisas desenvolvidas na perspectiva de uma Universidade coletiva e dos trabalhos de campo que visam um encontro com a experiência de mundo baseada na vida comunitária. Deste modo, em suas pesquisas teceu fios entre os saberes dos homens e mulheres, a natureza e a agricultura. São movimentos próximos aos sujeitos do pensamento lento (Milton Santos), do território como apropriação emancipatória, da produção do alimento para reprodução da vida (Josué de Castro), das igualdades de gêneros, entre outras nuances das utopias geográficas enquanto horizontes de realização da liberdade e da emancipação social.

Atualmente o Professor Brandão participa em Poços de Caldas-MG de uma Casa de Partilha de Saberes, o Sítio Rosa dos Ventos – um projeto de autossustentabilidade em um sentido amplo. As pessoas da casa promovem um encontro com a economia solidária, estimulam-se as trocas de conhecimentos, a valorização da leitura, entre outras

experiências. Na contramão à lógica de reprodução do capital, livros são disponibilizados no site da Rosa dos Ventos para *downloads*, as hospedagens são colaborativas, os cursos ofertados na casa valorizam o pensamento criativo, a “cultura da paz”, etc. No conjunto das atividades é possível ler um projeto de encantamento com a natureza, de encontro com o saber popular e a aposta na Educação como atividade “de criar-se a si mesmo como obra de arte”. São belos exemplos da ideia de práxis.

“*Para não dizer que não falei da CAPES*”, o Professor Brandão registra em seu currículo lattes (setembro de 2016), 72 artigos científicos, 83 livros, 91 capítulos de livros, entre tantas outras publicações e produções acadêmicas. Pelo aspecto qualitativo que narrei anteriormente, a vasta obra científica é casada com o desejo de transformação da realidade social e marcada por uma profunda paixão pelo mistério humano. Que a sua sabedoria entre as atividades acadêmicas, a atuação política comunitária e a sensibilidade artística sejam no momento que segue, palavras para nos inspirar no desejável equilíbrio entre a ciência e as práticas humanizadoras.

**Apresentação do palestrante convidado Dr. Carlos Rodrigues Brandão,
na comemoração dos 10 anos do Programa de Pós-Graduação em Geografia da
Universidade Estadual de Ponta Grossa, em 09 de setembro de 2016.**