

ISSN 1982-095X

Estudos em Geografia e Gestão do Território

Terr@ Plural

The logo for 'Terr@ Plural' is centered on a dark red background. It features a globe with a grid of latitude and longitude lines. A bright yellow swoosh curves around the bottom and right side of the globe. The text 'Terr@ Plural' is written in a bold, white, sans-serif font, with the '@' symbol in yellow. Above the globe, the text 'Estudos em Geografia e Gestão do Território' is written in a smaller, white, sans-serif font, following the curve of the globe's top edge.

Equipe Editorial

Coordenação editorial

Dr. Ederson Nascimento, Universidade Federal Fronteira Sul - UFFS, Brasil
Dr. Jeater Maciel Santos, Universidade Federal de Rondonópolis - UFR, Brasil
Dr. Gilson Burigo Guimarães, Universidade Estadual de Ponta Grossa - UEPG, Brasil
Dr. Marcelo Barreto, Universidade Estadual do Centro Oeste - Unicentro, Brasil.
Dra Rosemeri Segecin Moro, Universidade Estadual de Ponta Grossa - UEPG, Brasil

Editor Científico

Elvio Pinto Bosetti, Universidade Estadual de Ponta Grossa - UEPG, Brasil
Fabio Angeoletto, Universidade Federal de Mato Grosso - UFMT, Brasil

Editor Associado

Piotr Tryjanowski, Universidade de Poznań, Polônia
Robert Clyde Burns, University West Virginia, EUA

Conselho editorial

Adriano Severo Figueiró, Universidade Federal de Santa Maria- UFSM, Brasil
Alexey Naumov, Universidade de Moscou, Russia
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 - UAM, 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
Ezz Khalaf, Cairo University - CU, Egito
Francisco Javier Llera, Universidad Autónoma de Ciudad Juárez - UACJ, México
Francisco Mendonça, Universidade Federal do Paraná - UFPR, Brasil
Juan Carlos Skewes Vodanovic, Universidad Alberto Hurtado, Chile
Jasmine Cardozo Moreira, Universidade Estadual de Ponta Grossa - UEPG, 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 - UFRJ, Brasil
Rosemeri Melo e Souza, Universidade Federal de Sergipe - UFS, Brasil
Rozely Ferreira dos Santos, Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP, Brasil
Tania Maria Fresca, Universidade Estadual de Londrina - UEL, Brasil
Wolf Dietrich Gustav Johannes Sahr, Universidade Federal do Paraná - UFPR, Brasil

Conselho Científico

Adalto Gonçalves Lima, Universidade Estadual do Centro-Oeste, Unicentro, Brasil
André Luiz Pinto, Universidade Federal de Mato Grosso do Sul - UFMS, Brasil
Antonio Liccardo, Universidade Estadual de Ponta Grossa - UEPG, Brasil
Augusto Cesar Pinheiro da Silva, Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro, Brasil
Alfonso García de la Vega, Universidad Autónoma de Madrid - UAM, Espanha
Carlos Valdir de Meneses Bateira, Universidade do Porto, Portugal
Cesar Angel Peña Salmón, Universidad Autónoma de Baja California - UABC, Mexico
Debbie Guerra Maldonado, Universidad Austral de Chile - UACH, Chile
Edison Archela, Universidade Estadual de Londrina - UEL, Brasil
Edivaldo Lopes Thomaz, Universidade Estadual do Centro-Oeste - Unicentro, Brasil
Edna Lindaura Luiz, Universidade do Estado de Santa Catarina - UDESC, Brasil
Elpidio Serra, Universidade Estadual de Maringá - UEM, Brasil
Enrique Aliste Almuna, Universidad de Chile, Chile
Erick Sanchez Flores, Universidad Autónoma de Ciudad Juárez - UACJ, México
Francisco Ther Rios, Universidad de Los Lagos, Chile
Gabriel A. Carranza, Universidade de Louisiana, EUA
Gil Rito Gonçalves, Universidade de Coimbra, Portugal
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 Rosário Brumes, Universidade Estadual do Centro-Oeste - Unicentro, Brasil
Leandro Redin Vestena, Universidade Estadual do Centro-Oeste - Unicentro, Brasil
Lindon Fonseca Matias, Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP, Brasil
Lucio José Sobral da Cunha, Universidade de Coimbra, Portugal
Luis Carlos Bravo Peña, Universidad Autónoma de Ciudad Juárez - UACJ, Mexico
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
Luis Guilherme Aita Pippi, Universidade Federal de Santa Maria - UFSM, Brasil
Marcelo Chemin, Universidade Federal do Paraná - UFPR (Setor Litoral), Brasil
María Rosa Catullo, Universidad Nacional de la Plata, Argentina
María Laura Silveira, Universidad de Buenos Aires, Argentina
Marquiana de Freitas Vilas Boas Gomes, Universidade Estadual do Centro-Oeste - Unicentro, Brasil
Mauricio Camargo Filho, Universidade Estadual do Centro-Oeste - Unicentro, 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, Brasil
Ricardo Henrique Gentil Pereira, Universidade Federal de Mato Grosso do Sul - UFMS, Brasil
Rosa Imelda Rojas Caldelas, Universidad Autónoma de Baja California - UABC, Mexico
Rui Manuel Missa Jacinto, Universidade de Coimbra, Portugal
Sergio Fernandes Alonso, Universidade Federal da Paraíba - UFPB, Brasil
Sílvia Méri Carvalho, Universidade Estadual de Ponta Grossa - UEPG, Brasil
Sylvio Fausto Gil Filho, Universidade Federal do Paraná - UFPR, Brasil
Walter Fernando Brites, Universidad Nacional de Misiones, Argentina
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.16, 2022



A revista Terr@ Plural publica artigos científicos relacionados à área de Geografia e áreas correlatas que contribuam com o desenvolvimento do conhecimento teórico e metodológico destes campos de saber. Além disso, visa estimular o debate acadêmico e ampliar as relações com profissionais de outras regiões do Brasil e do exterior. A revista é uma publicação online de fluxo contínuo composta pelas seções de artigos, ensaios, notas científicas, entrevistas e resenhas.

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: terraplural@uepg.br

Publicação Indexada:

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

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

Google Acadêmico
<https://scholar.google.com>

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

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

DOAJ - Directory of Open Access Journals
www.doaj.org

Revisão ortográfica e de língua inglesa
Melissa Maria Soares de Oliveira

Revisor de língua espanhola
Nicolas Floriani

Diagramação
Jackson Caillot

Capa
Silviane Vitkoski
Cláudia Gomes Fonseca

Secretaria
Jéssica Fernanda Cabral

Webman
Sandro Teixeira

Versão eletrônica de Terr@ Plural em:
<https://revistas.uepg.br/index.php/tp/index>

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. 16, 2022

Fluxo contínuo
e-ISSN 1982-095X

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

CDD 551

Sumário/Contents

RESENHA

Resenha: Mineração, genealogia do desastre. O extrativismo na América como origem da Modernidade

Review: Mining, Genealogy of Disaster. Extractivism in America as the origin of Modernity

Reseña: Minería, genealogía del desastre. El extractivismo en América como origen de la Modernidad

Guilherme Pereira Cocato

ARTIGOS

Territorialidades simbólicas em um terreiro de candomblé: a morfologia de um espaço sagrado

Symbolic territorialities in a terreiro de candomblé: the morphology of a sacred space

Territorialidades simbólicas en un terrero de candomblé: la morfología de un espacio sagrado

Maglandy da Silva Santos, Otávio José Lemos Costa

Mapeando as pesquisas no domínio teórico da Arquitetura da Paisagem entre 1965 e 2018

Mapping the knowledge domain of Landscape Architecture research between 1965 and 2018

Mapeo del dominio del ámbito teórico de la Arquitectura del Paisaje entre 1965 y 2018

Ariel Pinto, Eliane Guaraldo

El turismo de personas adultas mayores, post-globalización y transición: México y el mundo, 2020–2050

O turismo de adultos idosos, pós-globalização e transição: México e o mundo, 2020-2050

Tourism for the elder, post-globalization, and transition: Mexico and the world, 2020–2050

Francisco Javier Llera, Angeles López-Nórez, Aurora Irma Máynez Guaderrama

Implantação do Centro Industrial Norte (CIN) em Feira de Santana, BA: características, mudanças e interações espaciais

Implementation of the North Industrial Center (CIN) in Feira de Santana, BA (Brazil): characteristics, changes, and spatial interactions

Implementación del Centro Industrial Norte (CIN) en Feira de Santana, BA (Brasil): características, cambios y interacciones espaciales

Janio Santos, Jacqueline de Jesus Bastos

Entre Parques e Reservas: o processo de criação e a participação na gestão em Unidades de Conservação estaduais do Amazonas

Between Parks and Reserves: the process of creation and participation in the management in state Conservation Units of Amazonas

Entre Parques y Reservas: el proceso de creación y participación en la gestión en Unidades de Conservación del Estado de Amazonas

Adnilson de Almeida Silva, Alex Almeida Coelho

Evaluation of changes in vegetation cover and their correlations with the surrounding area through geotechnologies: a case study of Brasília Botanical Garden

Avaliação das alterações da cobertura vegetal e sua correlação com o entorno através de geotecnologias: estudo de caso do Jardim Botânico de Brasília

Evaluación de cambios en la cobertura vegetal y su correlación con el entorno mediante geotecnologías: estudio de caso del Jardín Botánico de Brasília

Bruno Silva Ferreira, Jéssica Rabito Chaves, Isadora Tabora Silva, Gisele Aparecida Nogueira Yallouz, Caroline Ayumi Kobayashi Pimenta, Aíla Christy Matias França, Dhonatan Diego Pessi, Antonio Conceição Paranhos Filho, Eliane Guaraldo

Problemas na determinação da relevância de cavidades naturais subterrâneas desenvolvidas em diferentes litotipos a partir das feições geológicas: inconsistências na legislação

Problems in determining the relevance of underground natural cavities originated in different lithotypes from geological features: legislation inconsistencies

Problemas para determinar la relevancia de las cavidades subterráneas naturales en diferentes litotipos a partir de las características geológicas: inconsistencias en la legislación

Laís Luana Massueto, Henrique Simão Pontes

Avaliação em escala regional da geodiversidade da Aglomeração Urbana do Sul e seus municípios, litoral do Rio Grande do Sul, Brasil

Assessment on a regional scale of the geodiversity of the Southern Urban Agglomeration and its municipalities, Rio Grande do Sul coast, Brazil

Evaluación en escala regional de la geodiversidad de la Aglomeración Urbana del Sur y sus municipios, costa de Rio Grande do Sul, Brasil

Daniel Trespach Porto

Clima e COVID 19: as relações entre a temperatura do ar, radiação solar e os novos casos diários em Ponta Grossa, PR

Climate and COVID 19: the relation between air temperature, solar radiation and new daily cases in Ponta Grossa, PR, Brazil

Clima y COVID 19: relaciones entre la temperatura del aire, radiación solar y los nuevos casos diarios en Ponta Grossa, PR, Brasil

Gilson Campos Ferreira da Cruz

Estudo de caso sobre estratégias de ação do PIBID no ensino de Geografia a partir da percepção de alunos

A case study about action strategies of the PIBID (Scholarship Institutional Program for future teachers) about Geography teaching from the students' perception

Un estudio de caso sobre las estrategias de acción del PIBID (Programa Institucional de Becas de Iniciación a la Docencia) en la enseñanza de Geografía desde la percepción de los alumnos

Jodainy Gregorio Ferreira, Rosana das Graças de Souza, Gisele Barbosa dos Santos

O espaço híbrido em Santa Maria (RS): experienciando a cidade como jogador de Pokémon Go

The Hybrid Space in Santa Maria (RS, Brazil): experiencing the city as a Pokémon Go player

El espacio híbrido en Santa Maria (RS, Brasil): experienciando la ciudad como jugador de Pokémon Go

Leonardo Berté Nunes, Benhur Pinós da Costa

Regionalismo e Integração Regional na América do Sul: uma discussão sobre as dificuldades e divergências ideológicas (2000-2016)

Regionalism and Regional Integration in South America: A discussion on the difficulties and ideological divergences (2000-2016)

Regionalismo e integración regional en América del Sur: una discusión sobre las dificultades y divergencias ideológicas (2000-2016)

Higor Ferreira Brigola

Da erva-mate aos ervateiros: uma análise de sua dinâmica territorial no município de São Mateus do Sul, PR

From yerba mate to its processors: an analysis of its territorial dynamics in São Mateus do Sul, PR, Brazil

De la yerba mate a sus procesadores: un análisis de su dinámica territorial en de São Mateus do Sul, PR, Brasil

Wagner da Silva, Celbo Antonio da Fonseca Rosas

Impactos da UHE de Belo Monte sobre os pescadores artesanais da Colônia Z-57, em Altamira, PA, Brasil

Impacts of the Belo Monte Dam on the artisanal fishermen of Colony Z-57, in Altamira, PA, Brazil

Impactos de la presa de Belo Monte en los pescadores artesanales de la Colonia Z-57, en Altamira, PA, Brasil

Marcos Mascarenhas Barbosa Rodrigues, Maria Madalena de Aguiar Cavalcante

Circuitos espaciais de produção da tilapicultura nos contextos regionais norte e oeste do Paraná
Spatial circuits of tilapicultura production in the northern and western Paraná regional contexts, Brazil
Circuitos espaciales de la producción tilapícola en los contextos regionales del norte y del oeste del Paraná, Brasil
Maico Eduardo Dias Dias, Edilson Luis de Oliveira

Análise bibliométrica da produção acadêmica sobre Geodiversidade e temas afins nas Universidades Federais do Brasil
Bibliometric analysis of the academic production on Geodiversity and related themes in the Federal Universities of Brazil
Análisis bibliométrico de la producción académica sobre geodiversidad y temas afines en las universidades federales brasileñas
José Francisco de Araújo Silva, Marcos Antônio Leite do Nascimento, Eduardo Adriani Rapanos

Álgebra de mapas na estimativa qualitativa de perda de solo anual por erosão hídrica laminar na Bacia do Rio Dourados
Map Algebra in the Qualitative Estimation of Annual Soil Loss by Laminar Erosion in the Dourados River Basin, Brazil
Álgebra de Mapas en la estimación cualitativa de la pérdida anual de Suelo por erosión laminar en la Cuenca del Río Dourados, Brasil
Nelison Ferreira Correa, Vinícius de Oliveira Ribeiro, Laércio Alves de Carvalho, Antonio Conceição Paranhos Filho, Yani Scatolin Mendes

Análise da evolução temporal de óbitos por Covid-19 em Chapecó, SC, Brasil
Analysis of temporal evolution of deaths from Covid-19 in Chapecó, SC, Brazil
Análisis de la evolución temporal de muertes por Covid-19 en Chapecó, SC, Brasil
Jiennifer Souza de Oliveira, Ederson Nascimento

Using Web-GIS Vicon as a Risk and Disaster Communication Tool
A utilização do SIG Web Vicon como ferramenta de comunicação de risco e desastre
El uso de SIG Web Vicon como herramienta de comunicación de riesgos y desastres
Murilo Noli da Fonseca, Fabiane Aline Acordes

Conhecimentos tradicionais e cuidados femininos no pós-parto: o uso de plantas medicinais por mulheres na região Centro Sul e Campos Gerais, PR, Brasil
Traditional knowledge and women's postpartum care: the use of medicinal plants by women in the South-Central and Campos Gerais region, PR, Brazil
Conocimientos tradicionales y cuidados femeninos en el puerperio: El uso de plantas medicinales por mujeres de la región Centro-Sur y Campos Gerais, PR, Brasil
Bruna dos Santos, Nicolas Floriani, Karina Eugenia Fioravante

Tão perto, no entanto distante: a menor Estação Ecológica de Cerrado do Brasil e os moradores do seu entorno
So close, yet so far away: Brazil's smallest Cerrado Ecological Station and people of its surroundings
Tan cerca, pero lejos: la Estación Ecológica del Cerrado más pequeña de Brasil y la gente que la rodea
Mario Sergio Souza de Alencar, Eloisa Silva de Paula Parolin, Mauro Parolin, Renan Valério Eduvirgem

Identificação de processos erosivos com geotecnologias gratuitas
Identification of erosive processes with free geotechnologies
Identificación de procesos erosivos con geotecnologías libres
Bianca Souza de Oliveira, Antonio Conceição Paranhos Filho, Eliane Guaraldo

Avaliação da dinâmica de cobertura em área de cerrado stricto sensu com uso do software ImageJ®
Evaluation of cover dynamics in a 'Cerrado' stricto sensu area using ImageJ® software
Evaluación de la dinámica de la cubierta en un área de 'Cerrado' stricto sensu utilizando el software ImageJ®
Julielen Zanetti Brandani, Shaline Séfara Lopes Fernandes, Thayne Danieli, Schmidt Zolin, Normandes Matos da Silva, Etenaldo Felipe Santiago

A inserção do setor sucroenergético e seu acesso à matéria-prima na MRG de Ituiutaba, MG, Brasil
The insertion of the sugar-energy sector and its access to raw materials in the MRG of Ituiutaba, MG, Brazil
La inserción del sector sucroenergético y su acceso a materia prima en la MRG de Ituiutaba, MG, Brasil
Matheus Eduardo Souza Teixeira

Caracterização do uso e ocupação da terra em assentamentos rurais da região Centro-Oeste do Brasil
Characterization of land use and occupation in rural settlements in the Brazilian Midwest
Caracterización del uso y ocupación de la tierra en asentamientos rurales de la región Centro-Oeste de Brasil
Alencar García Bacarji, Olivier François Vilpoux, Antonio Conceição Paranhos Filho

Filtros ambientais urbanos na movimentação de aves e morcegos em uma cidade média do Sul do Brasil
Urban environmental filters on the movement of birds & bats in a medium-sized city in Southern Brazil
Filtros ambientales urbanos en el movimiento de aves y murciélagos en una ciudad mediana del sur de Brasil
Rosemeri Segecin Moro, Evandro Retamero Rodrigues, Melissa Koch Fernandes de Souza, Rodrigo Fernando Moro

Práticas domiciliares de gerenciamento de resíduos sólidos em Mossoró, Nordeste do Brasil: um estudo de caso em tempos de pandemia

Household solid waste management practices in Mossoró, Northeast Brazil: a case study in times of pandemic

Prácticas domiciliarias de gestión de residuos sólidos en Mossoró, Noreste de Brasil: un estudio de caso en tiempos de pandemia

Enaira Liany Bezerra dos Santos, Karinny Alves da Silva, Maria Dayanne Vieira, Juciane Vieira de Assis, Larissa Fernandes da Silva, Maria Rosângela Araújo, Zildenice Matias Guedes Maia

A Geografia na construção do conhecimento em Administração

Geography in the Construction of Knowledge in Administration

La Geografía en la construcción del conocimiento en Administración

Adilar Antonio Cigolini, André Scherer

Paisagens urbanas em mutação: o caso da Feirinha em Araguaína, TO

Changing urban landscapes: the case of Feirinha in Araguaína (TO, Brazil)

Cambio de paisajes urbanos: el caso de Feirinha en Araguaína (TO, Brasil)

Eliseu Pereira de Brito, Osmar Oliveira de Moura, Luciane Cardoso do Nascimento Rodrigues, Patrícia Fonseca Dias Miranda

A construção da ideia de paisagem na e da imagem: uma trajetória da representação da paisagem na história da arte, da antiguidade ao romantismo

The construction of the idea of landscape in and from the image: a trajectory of landscape representation in art history from antiquity to romanticism

La construcción de la idea de paisaje en y desde la imagen: trayectoria de la representación del paisaje en la historia del arte, desde la antigüedad hasta el romanticismo

Caroline Ganzert Afonso

Multicausalidade da dengue no Litoral Norte Paulista: olhando o território e ouvindo quem nele mora
Multicausality of dengue in the North Coast of São Paulo: looking at the territory and listening to those who live in it

Multicausalidad del dengue en la Costa Norte de São Paulo: mirando el territorio y escuchando a quienes lo habitan

Micael Henrique da Silva Santos, Cilene Gomes, Lidiane Maciel, Viviana Mendes Lima

Saída de campo virtual como recurso na educação ambiental no período de pandemia – tradução para o espaço real

Virtual field trip as a resource in environmental education during the pandemic period - translation to real space

La excursión virtual como recurso en la educación ambiental durante la pandemia - traducción al espacio real

Adriane Dall'Acqua de Oliveira, Ariadne Dall'Acqua Ayres, Fernanda da Rocha Brando Fernandez, Lia Maris Orth Ritter Antikeira, Luiz Alberto Pilatti

Software para determinação de Chuvas de Projeto

Design Storms Software

Diseño de software de determinación de lluvia

Elizandra Biá Viana, Taís Arriero Shinma Galbetti, Marcus Vinicius Galbetti, Vinícius de Oliveira Ribeiro, Jonailce Oliveira Diodato

A geografia do mercado de desmanches em Curitiba, PR: uma análise espacial realizada a partir da Lei Nacional dos Desmanches

The geography of the shredder market in Curitiba, PR, Brazil: a spatial analysis based on the National Law of Shredders

La geografía del mercado de chatarra de vehículos en Curitiba, PR, Brasil: un análisis espacial basado en la Ley Nacional de Desmantelamiento

Mário Henrique Anunciação Lemos, Luiz Alexandre Gonçalves Cunha

Análise de mapas turísticos do Município de Ponta Grossa, PR elaborados entre 2001 e 2020

Analysis of tourist maps of the Municipality of Ponta Grossa, PR, Brazil, made between 2001 and 2020

Análisis de los mapas turísticos del Municipio de Ponta Grossa, PR, Brasil, elaborados entre 2001 y 2020

Brendo Francis Carvalho, Ana Cristina Costa Siqueira, Bruna Iara Lorian Chagas, Almir Nabozny

Análise fitossociológica do componente arbóreo de três sistemas agroflorestais na Mesorregião Centro Sul Paranaense

Phytosociological analysis of the tree component of three agroforestry systems in the Mid-South Region of Paraná, Brazil

Análisis fitosociológico del componente arbóreo de tres sistemas agroforestales en Mesorregión Centro-Sur de Paraná, Brasil

Anderson Gibathe

A história oral e a memória na ciência geográfica: o caso dos imigrantes haitianos em Cascavel, PR

Oral History and Memory in Geography Science: The Case of Haitians Immigrants in Cascavel, PR, Brazil

Historia oral y memoria en la ciencia geográfica: el caso de los inmigrantes haitianos en Cascavel, PR, Brasil

Mirtes Teresinha Werlang, Bruno Vinicius Noquelli Lombardi, Tarcísio Vanderlinde

O impresso e a Inteligência Artificial: Análise do Sentimento de notícias sobre o Partido dos Trabalhadores em Ponta Grossa, PR, na década de 1980

Printed Media and Artificial Intelligence: Sentiment Analysis of News about the Workers' Party in Ponta Grossa, PR, Brazil, in the 1980s

Medios de comunicación impresos e Inteligencia Artificial: Análisis de Sentimiento de las noticias sobre el Partido de los Trabajadores en Ponta Grossa, PR, Brasil, en la década de 1980

Ricardo Enguel Gonçalves, João Paulo Leandro Almeida

Paleocomunidades e guildas: conceitos chave para a compreensão da fauna de invertebrados marinhos bentônicos fósseis

Paleocommunities and Guilds: key concepts for understanding the fossil benthic marine invertebrate fauna

Paleocomunidades y guildas: conceptos claves para entender la fauna fósil de invertebrados marinos bentónicos

Iniwara Pereira Kurovski, Elvio Pinto Bosetti, Gabrieli Goltz

Relações entre a comunidade faxinalense de Taboãozinho em Prudentópolis (PR) e o geossítio Pinheiro de Pedra – apropriação e geoconservação

Relations between the Taboãozinho faxinal community in Prudentópolis (PR, Brazil) and the Pinheiro de Pedra geosite – appropriation and geoconservation

Relaciones entre la comunidad faxinalense de Taboãozinho en Prudentópolis (PR, Brasil) y el geosítio Pinheiro de Pedra – apropiación y geoconservación

Carlos Alexandre Rogoski, Tiago Augusto Barbosa, Antonio Liccardo

A Classe Strophomenata (Brachiopoda) em depósitos devonianos do estado do Paraná: um estudo de caso
The Class Strophomenata (Brachiopoda) in Devonian deposits from the State of Paraná, Brazil: a case study
La Clase Strophomenata (Brachiopoda) en depósitos devónicos del estado de Paraná, Brasil: un estudio de caso
Gabrieli Goltz, Elvio Pinto Bosetti, Roberto Videira-Santos, Iniwara Kurovski Pereira

Tafonomia de invertebrados fósseis do Devoniano no estado do Paraná: contribuições aos estudos sobre potencial de hidrocarbonetos vinculados ao Projeto Folhelho (LAGESED-UFRJ)
Fossil Invertebrate Taphonomy of the Devonian in the state of Paraná: Contributions to the Studies on Hydrocarbon Potential Linked to the Folhelho Project (LAGESED-UFRJ)
Tafonomía de invertebrados fósiles del Devónico del Estado de Paraná: contribuciones a los estudios sobre el potencial hidrocarburiífero vinculado al Proyecto Folhelho (LAGESED-UFRJ)
Gabrieli Goltz, Elvio Pinto Bosetti, Lucinei José Myszynski Junior, Leonardo Borghi

Abrigo da Metamorfose: impressionantes registros de pinturas rupestres nos Campos Gerais do Paraná, Sul do Brasil
Metamorphosis Shelter: impressive records of cave paintings in the Campos Gerais do Paraná, South Brazil
Refugio de la Metamorfosis: impresionante registro de pinturas rupestres en los Campos Gerais do Paraná, sur de Brasil
Henrique Simão Pontes, Laís Luana Massuqueto, Alessandro Giulliano Chagas Silva, Karla Eduarda de Oliveira

ENSAIOS

Desenvolvimento Sustentável e Agenda 2030: reflexões sobre a relação sociedade e natureza
Sustainable Development and the 2030 Agenda: reflections on the relationship between society and nature
El Desarrollo Sostenible y la Agenda 2030: reflexiones sobre la relación entre sociedad y naturaleza
Pamela Cichoski, Hieda Maria Pagliosa Corona, Nilvania Aparecida de Mello

O alimento como produto de diferentes relações e suas conexões
Food as a product of different relationships and their connections
Los alimentos como producto de diferentes relaciones y sus conexiones
Ana Christina Wigner Gímenes, Paulo Cesar Scarim, Antonio Celso de Oliveira Goulart, Pablo Azevedo Rocha, Beatriz de Assis Junqueira

Geocologia de Paisagens e Educação Ambiental Aplicada: fundamentos para o planejamento e a gestão ambiental
Landscape Geocology and Applied Environmental Education: foundations for environmental planning and management
Geología del Paisaje y Educación Ambiental Aplicada: fundamentos para la planificación y gestión ambiental
Fábio Soares Guerra, Edson Vicente da Silva