

ISSN 2177-319X

Revista GEOMAE
Geografia, Meio Ambiente e Ensino

DEPARTAMENTO DE GEOGRAFIA

ISSN 2177-319X

Revista GEOMAE

Geografia, Meio Ambiente e Ensino

DEPARTAMENTO DE GEOGRAFIA

Volume 3 - Número 1
1ºSEM./2012



Av. Comendador Norberto Marcondes, 733
Campo Mourão - Paraná - Brasil
CEP 87.303-100
Fone (44)3518-1880
<http://www.fecilcam.br>



Av. Comendador Norberto Marcondes, 733
Campo Mourão - Paraná - Brasil
CEP 87.303-100
Fone (44)3518-1838
<http://www.fecilcam.br/editora>

REVISTA GEOMAE

Geografia, Meio Ambiente e Ensino

Publicação Semestral do Departamento de Geografia da
Faculdade Estadual de Ciências e Letras de Campo
Mourão - FECILCAM/PR

Endereço e contato:
Av. Comendador Norberto Marcondes, 733
CEP: 87.303-100
Campo Mourão - Paraná - Brasil
Telefone para contato: (44) 3518-1855
e-mail: rgeomae@gmail.com

Versão *on-line* disponível em: <http://www.fecilcam.br/rgeomae>

Dados Internacionais de Catalogação para Publicação

Revista GEOMAE - Geografia, Meio Ambiente e Ensino.
Departamento de Geografia da Faculdade Estadual de Ciências
e Letras de Campo Mourão - FECILCAM-PR. Volume 3, número
1. Campo Mourão-PR, 1º semestre de 2012.

ISSN 2177-319X

1. Geografia. 2. Meio Ambiente. 3. Ensino.

Nota: O conteúdo dos trabalhos publicados nesta Revista é de
responsabilidade de seus autores.

Solicita-se permuta
Tiragem 300 cópias

FACULDADE ESTADUAL DE CIÊNCIAS E LETRAS DE CAMPO MOURÃO

Diretor

Antonio Carlos Aleixo

Vice-diretor

Eder Rogério Stela

DEPARTAMENTO DE GEOGRAFIA

GEOMAE - Revista de Geografia, Meio Ambiente e Ensino

Conselho Editorial

Ana Paula Colavite

Nair Glória Massoquim

Victor da Assunção Borsato

Conselho Consultivo

Adélia Ap. de Souza Haracenko (FECILCAM - Campo Mourão/PR)

Elpídio Serra (UEM - Maringá/PR)

Francisco de Assis Mendonça (UFPR - Curitiba/PR)

Hélio Silveira (UEM - Maringá/PR)

Jefferson de Queiroz Crispim (FECILCAM - Campo Mourão/PR)

Luis Antonio Bittar Venturi (USP - São Paulo/SP)

Luiz Gilberto Bortotti (UNICENTRO - Guarapuava/PR)

Márcia da Silva (UNICENTRO - Guarapuava/PR)

Marcos Aurélio Saquet (UNIOESTE - Francisco Beltrão/PR; UNESP - Presidente Prudente/SP)

Marcos Clair Bovo (FECILCAM - Campo Mourão/PR)

Mauro Parolin (FECILCAM - Campo Mourão/PR)

Tânia Maria Fresca (UEL - Londrina/PR)

Victor da Assunção Borsato (FECILCAM - Campo Mourão/PR)

Arte de Capa

Fernando Arthur de Medeiros Machado

Editoração e Diagramação

Ana Paula Colavite

EDITORIAL

Diante da diversidade e complexidade temática presentes na Geografia da Atualidade, o colegiado de Geografia, da Universidade Estadual do Paraná - Campus de Campo Mourão (anteriormente denominada Fecilcam - Faculdade Estadual de Ciências e Letras de Campo Mourão), lançou a Revista GEOMAE - Geografia, Meio Ambiente e Ensino, no ano de 2010, com intuito de proporcionar espaço para apresentação de artigos completos, que contemplem resultados de pesquisas e experiências realizadas nas áreas do conhecimento científico, inerentes à temática central da revista.

A revista objetivou ainda oferecer espaço para divulgação de: entrevistas, experiências pedagógicas com modelos de atividades práticas a serem seguidas por outros professores, resenhas de livros e mídias, notas sobre eventos, notas sobre assuntos polêmicos e de interesse geral, que tenham relação com a ciência geográfica, e ainda notas técnicas.

Ainda que a ideia da revista tenha surgido no departamento de Geografia, só concretizou-se a partir do apoio da Unespar - Campus de Campo Mourão e do trabalho dos professores desta e de outras Instituições de Ensino Superior (IES), os quais participaram de sua construção através de consultoria, produção científica e divulgação.

O volume ora apresentado (3º ano, 1º número de 2012) contempla sete artigos, uma nota e uma resenha, que abordam temáticas diversas, vinculadas à Ciência Geográfica e à problemática ambiental.

O primeiro artigo, intitulado 'Território, Redes e Desenvolvimento: considerações sobre competitividade territorial', de autoria de Tiago Roberto Alves Teixeira, traz uma discussão teórica sobre governança territorial, com foco específico nos arranjos produtivos locais e sua relação com o território, as redes e o papel no desenvolvimento endógeno.

No segundo artigo 'Colonização do Norte Paranaense: avanço da cafeicultura e problemas decorrentes deste processo', as autoras Cláudia Chies e Sandra Carbonera Yokoo, apresentam uma breve reflexão sobre o processo de colonização do norte paranaense, especialmente analisando a influência da expansão cafeeira e a ação da Companhia Melhoramentos Norte do Paraná na organização da estrutura agrária regional, enfocando os problemas sociais e ambientais decorrentes deste processo.

O terceiro artigo, intitulado 'Tratamento de esgoto por zona de raízes: análise e eficiência', dos autores Mauro Parolin, Jefferson de Queiroz Crispim e Tamara Simone Van Kaick, consiste em um estudo de caso sobre a implantação e avaliação de 18 estações de tratamento de esgoto por zona de raízes (ETEZR), de fluxo sub-superficial vertical, instaladas em pequenas propriedades rurais na região de Campo

Mourão. Os resultados apontam que esta forma de tratamento do esgoto tem potencial para a melhoria da qualidade ambiental rural e urbana.

No quarto artigo, ‘Estudo biogeográfico sobre assembleias de visitantes florais em gradiente de borda de mata semidecídua no Parque Estadual da Serra de Caldas Novas – Go’, os autores Bruno Bastos Gonçalves, Carlos de Melo e Silva Neto e Vandervilson Alves Carneiro, apresentaram os resultados de um estudo de caso a partir 5 transectos, onde foram colocadas armadilhas do tipo *pantrap* de coloração amarela, para coleta de indivíduos que foram posteriormente analisados em laboratório. Os resultados obtidos indicam que a borda da vegetação tem maior riqueza e abundância de espécies e que, à medida que se adentra no fragmento, ambas variáveis tendem a diminuir.

Já no quinto artigo, ‘Análise comparativa entre aspectos físico-econômicos e vulnerabilidade ambiental: município de Ivaté, NW do Paraná’, João Karlos Locastro, Giliane Gessica Rasbold, Renato Lada Guerreiro e João Gabriel Bertoli, realizaram a identificação, o mapeamento e a interpretação de atributos físico-econômicos da paisagem, procedimentos que permitiram constatar que o município é propenso a processos de erosão, principalmente pela inter-relação de fatores como solo e declividade.

O sexto artigo, publicado sob o título ‘Reciclagem de resíduos sólidos como auxílio à educação ambiental: uma experiência com a Ong Ecocanes’, teve como autores Semíramis Santos de Souza, Valderly Araújo Santiago Martinelli, Paulo César Bahia de Aguiar e Raimunda Francisca Nascimento. O estudo de caso de educação ambiental desenvolvido com alunos de 7^a série de uma escola pública da cidade de Canavieiras (Bahia), tendo a experiência em reciclagem de resíduos sólidos com uma ONG local como subsídio. Com a atividade constatou-se a importância em se trabalhar a educação ambiental a partir da reciclagem de resíduos sólidos e o engajamento dos alunos na mesma.

O sétimo artigo, intitulado ‘A relação custo/benefício na cultura do maracujá para os pequenos produtores rurais do município de Corumbataí do Sul’, de autoria de Mario de Lima, apresenta a importância da contabilidade ambiental na viabilização econômica em pequenas propriedades rurais. Por meio de entrevistas e questionários o autor verificou a viabilidade econômica do cultivo maracujá no município, mas salientou a importância da diversificação agrícola.

Nesta edição também é apresentada uma resenha do livro ‘ABC do Desenvolvimento Urbano’ escrito por Marcelo Lopes Souza, elaborada por Nicéia de Jesus Ferreira Rêgo. Além de uma nota sobre os ‘Modelos digitais de terreno como ferramenta de suporte para mapeamento de unidades de conservação do cerrado’, de autoria de Lucas Gonçalves Silva e Samuel Santos.

A presente edição conta com discussões teóricas e estudos de caso desenvolvidos em distintos espaços do território nacional, assinados por professores da Unespar e de outras IES, com temáticas diversas e metodologias variadas. Enfim a revista se apresenta como um espaço de divulgação da produção científica dos pesquisadores brasileiros que se dedicam ao enfoque da Geografia, Meio Ambiente e Ensino, estando aberta à recepção de trabalhos que versem sobre estas temáticas.

Conselho Editorial
Revista GEOMAE

ARTIGOS COMPLETOS

- 13 **TERRITÓRIO, REDES E DESENVOLVIMENTO: CONSIDERAÇÕES SOBRE COMPETITIVIDADE TERRITORIAL**
TERRITORY, WEBS AND DEVELOPMENT: CONSIDERATIONS ABOUT TERRITORIAL COMPETITIVENESS
TEIXEIRA, Tiago Roberto Alves
- 27 **COLONIZAÇÃO DO NORTE PARANAENSE: AVANÇO DA CAFEICULTURA E PROBLEMAS DECORRENTES DESTE PROCESSO**
COLONIZATION OF PARANÁ'S NORTH: ADVANCE OF COFFEE CULTIVATION AND THE PROBLEMS ARISING FROM THIS
CHIES, Cláudia; YOKOO, Sandra Carbonera
- 49 **TRATAMENTO DE ESGOTO POR ZONA DE RAÍZES: ANÁLISE E EFICIÊNCIA**
SEWAGE TREATMENT FOR ROOT ZONE ANALYSIS AND EFFICIENCY
PAROLIN, Mauro; CRISPIM, Jefferson de Queiroz; KAICK, Tamara Simone Van
- 59 **ESTUDO BIOGEOGRÁFICO SOBRE ASSEMBLEIAS DE VISITANTES FLORAIS EM GRADIENTE DE BORDA DE MATA SEMIDECÍDUA NO PARQUE ESTADUAL DA SERRA DE CALDAS NOVAS – GO**
BIOGEOGRAPHIC STUDY ABOUT ASSEMBLY OF FLORAL VISITORS AT EDGE OF GRADIENT SEMIDECIDUOUS FOREST IN STATE PARK OF SERRA DE CALDAS NOVAS – GO
GONÇALVES, Bruno Bastos; SILVA NETO, Carlos de Melo e; CARNEIRO, Vandervilson Alves

- 69 **ANÁLISE COMPARATIVA ENTRE ASPECTOS FÍSICOECONÔMICOS E VULNERABILIDADE AMBIENTAL: MUNICÍPIO DE IVATÉ, NW DO PARANÁ**
COMPARATIVE ANALYSIS BETWEEN PHYSICAL-ECONOMIC ASPECTS AND ENVIRONMENTAL VULNERABILITY: MUNICIPALITY OF IVATÉ, NW PARANÁ
LOCASTRO, João Karlos; RASBOLD Giliane Gessica; GUERREIRO Renato Lada; BERTOLI João Gabriel
- 81 **RECICLAGEM DE RESÍDUOS SÓLIDOS COMO AUXÍLIO À EDUCAÇÃO AMBIENTAL: Uma experiência com a ONG ECOCANES**
RECICLAJE DE RESÍDUOS SÓLIDOS COMO AYUDA A LA EDUCACIÓN AMBIENTAL: Una experiencia con la ONG ECOCANES
SOUZA, Semíramis Santos de; MARTINELLI, Valderly Araújo Santiago; AGUIAR, Paulo César Bahia de; NASCIMENTO, Raimunda Francisca
- 93 **A RELAÇÃO CUSTO/BENEFÍCIO NA CULTURA DO MARACUJÁ PARA OS PEQUENOS PRODUTORES RURAIS DO MUNICÍPIO DE CORUMBATAÍ DO SUL**
THE COST-BENEFIT RATIO OF PASSION FRUIT GROWTH FOR SMALL FARMERS IN THE CITY OF CORUMBATAÍ DO SUL
LIMA, Mario de
- 113 **RESENHA: CONHECIMENTO E CONSCIÊNCIA DO DESENVOLVIMENTO URBANO**
RÊGO, Nicéia de Jesus Ferreira
- 121 **NOTA: MODELOS DIGITAIS DE TERRENO COMO FERRAMENTA DE SUPORTE PARA MAPEAMENTO DE UNIDADES DE CONSERVAÇÃO DO CERRADO**
SILVA, Lucas Gonçalves; SANTOS, Samuel

Artigos