



Universidade
Estadual de Londrina

Reitor
Pedro Alejandro Gordan

VICE-REITORA
Vera Lúcia Tieko Suguhiro

GEOGRAFIA: Revista do Departamento de Geociências da Universidade Estadual de Londrina, é uma publicação semestral destinada a editar matérias de interesse científico de qualquer área de conhecimento, desde que tenham relação com a ciência geográfica

Comissão de Publicação do Departamento de Geociências
Coord. Prof. Claudio Roberto Bragueto
Profa. Mirian Vizintim Fernandes Barros
Funcionária: Edna Pereira da Silva

Conselho Editorial
Prof. Dalton Áureo Moro – UEM
Prof. Eliseu Savério Spósito – UNESP –
Presidente Prudente
Prof. Francisco de Assis Mendonça –
UFPR
Prof. Geraldo Cesar Rocha – UFJF
Prof. José Barreira – UEL
Prof. José Paulo Piccinini Pinese – UEL
Prof. José Pereira de Queiroz Neto - USP
Profa. Maria Encarnação Beltrão Sposito
– UNESP – Presidente Prudente
Prof. Messias Modesto dos Passos – UEM
Profa. Nilza Aparecida Freres Stipp – UEL
Prof. Roberto Rosa – UFU
Profa. Rosana Figueiredo Salvi – UEL
Profa. Rosângela Doin de Almeida –
UNESP – Rio Claro
Profa. Sonia Maria Vanzella Castellar –
USP
Profa. Yoshiya Nakagawara Ferreira – UEL

Geografia

Revista do Departamento de Geociências

ISSN 0102-3888

EDITORIAL

Estamos publicando mais um número da revista Geografia, com atraso de alguns meses. No entanto, a quantidade e qualidade dos artigos recebidos nos dão a certeza de que esta nova etapa da revista veio para ficar, e que a periodicidade da mesma será mantida.

Neste número, contamos com dois artigos na área de Ensino de Geografia: um deles traz a discussão dos semióforos e do motivo edênico no imaginário social brasileiro, e faz algumas indagações acerca do papel dos professores de Geografia, no cenário inicial do século XXI. O outro traz uma reflexão sobre o curso profissionalizante de formação docente de nível médio em Londrina e as contribuições da Geografia.

Dois artigos enfocam o “Programa Vilas Rurais” implantado no Estado do Paraná, e a questão das migrações. Ainda, quanto à questão agrária, um artigo discute a modernização da pecuária leiteira e a exclusão do pequeno produtor, e outro faz a análise da piscicultura em cativeiro como alternativa para as áreas rurais.

Uma das ferramentas importantes da Geografia atualmente é o Sistema de Informação Geográfica, que é abordado em três artigos. Dois deles tratam da implantação do mesmo na cidade de Londrina, e no outro, é utilizado para a análise dos remanescentes florestais da Bacia Hidrográfica do Rio Tibagi, no Estado do Paraná.

Apresentamos, também duas contribuições da área de Geologia: a primeira discute os impactos das vibrações geradas por desmontes em taludes da mina de Timbopeba, em Ouro Preto (MG). A segunda faz a avaliação das reservas subterrâneas do Aquífero Caiuá, tendo em vista, o aumento do interesse pela exploração da água do mesmo, nos últimos anos.

Finalizando, publicamos duas notas: uma relata os trabalhos do grupo de estudo “História e Filosofia da Ciência Geográfica”, composto por alunos do curso de graduação em Geografia, da Universidade Estadual de Londrina, que busca resgatar uma visão epistêmica da Geografia, como conhecimento do mundo e conhecimento científico. A outra nos chama a atenção para a importância e atualidade do conteúdo das obras de Josué de Castro, no momento em que as discussões sobre a fome no país retornam com maior intensidade.

Destacamos o apoio fundamental, para a publicação deste número, da Coordenadoria de Pesquisa e Pós-Graduação da Universidade Estadual de Londrina, e do Curso de Mestrado em Geografia, Meio Ambiente e Desenvolvimento.

Comissão de Publicação

VOLUME 10 – NÚMERO 2 – JUL./DEZ. 2001



Editora da Universidade Estadual de Londrina

Campus Universitário
Caixa Postal 6001
Fone/Fax: (43) 371-4674
E-mail: eduel@uel.br
86051-990 Londrina - PR

Comissão de Publicação do Departamento de Geociências
Coord. Prof. Claudio Roberto Bragueto
Profª Mirian Vizintim Fernandes Barros
Funcionária: Edna Pereira da Silva

Conselho Editorial

Prof. Dalton Áureo Moro – UEM
Prof. Eliseu Savério Spósito – UNESP – Presidente Prudente
Prof. Francisco de Assis Mendonça – UFPR
Prof. Geraldo Cesar Rocha – UFJF
Prof. José Barreira – UEL
Prof. José Paulo Piccinini Pinese – UEL
Prof. José Pereira de Queiroz Neto - USP
Profª. Maria Encarnação Beltrão Sposito –UNESP-Presidente Prudente
Prof. Messias Modesto dos Passos - UEM-
Profª. Nilza Aparecida Freres Stipp – UEL
Prof. Roberto Rosa - UFU
Profª Rosana Figueiredo Salvi – UEL
Profª. Rosângela Doin de Almeida – UNESP-Rio Claro
Profª. Sonia Maria Vanzella Castellar - USP
Profª Yoshiya Nakagawara Ferreira - UEL

Editoração Eletrônica e Composição
Kely Moreira Cesário

Capa

Projeto Ilustração – UEL / CECA / Arte / Design
Coord.: Cristiane Affonso de Almeida Zerbeto\to
Vice-Coord.: Rosane Fonseca de Freitas Martins
Aluno: Alexandre Hayato Shimizu

Normalização Documentária e Revisão Geral
Ilza Almeida de Andrade CRB 9/882

Montagem e Acabamento
Antonio Moacyr Ferreira
Rubens Vicente

Geografia / Departamento de Geociências, Universidade Estadual de Londrina – Vol. 1, nº 1 (Dez, 1983)- .- Londrina : Ed. UEL, 1983- . v. ; 29 cm

Semestral. Publicado anualmente até 1993.
Suspensa de 1994-1998.
Descrição baseada em: Vol. 8, nº 1 (Jan./Jun. 1999)

ISSN 0102-3888

1. Geografia humana – Periódicos. 2. Geografia física – Periódicos. I. Universidade Estadual de Londrina. Departamento de Geociências

CDU 91 (05)

Indexada em Geodados

Geografia: Revista do Departamento de Geociências
Universidade Estadual de Londrina
Centro de Ciências Exatas
Departamento de Geociências
Caixa Postal, 6001
86051-990 – Londrina – Paraná
Fone: (43) 371-4246 - Fax: (43) 371-4216
E-mail: dgeo@geo.uel.br

PEDE-SE PERMUTA

Geografia

Revista do Departamento de Geociências

EDITORIAL	125
DE SEMIÓFOROS, MOTIVO EDÊNICO E ENSINO DE GEOGRAFIA	129
Maria Lúcia de Amorim Soares	
REFLEXÕES SOBRE AS MUDANÇAS NA FORMAÇÃO DOCENTE DE NÍVEL MÉDIO EM LONDRINA – PARANÁ. CONTRIBUIÇÕES DA GEOGRAFIA.....	135
Rosely Sampaio Archela, Jeani Delgado Paschoal Moura	
A MODERNIZAÇÃO DA PECUÁRIA LEITEIRA E A EXCLUSÃO DO PEQUENO PRODUTOR.....	147
Jerri Augusto da Silva, Ruth Youko Tsukamoto	
PROGRAMA VILAS RURAIS: RETORNO DO TRABALHADOR RURAL AO CAMPO?	163
Alice Yatiyo Asari, Karina Furini da Ponte	
A PISCICULTURA EM CATIVEIRO COMO ALTERNATIVA ECONÔMICA PARA AS ÁREAS RURAIS.....	175
Aécio Rodrigues de Melo, Nilza A. Freres Stipp	
A ATUAÇÃO GOVERNAMENTAL E O PROCESSO DE MIGRAÇÃO INTERNA: O CASO DA VILA RURAL DA PAZ – ROLÂNDIA (PR).....	195
Júlia Luciana Pereira das Dores, Alice Yatiyo Asari	
UMA PROPOSTA PARA IMPLANTAÇÃO DO SIG NA CIDADE DE LONDRINA.....	211
Omar Neto Fernandes Barros, Mirian Vizintim Fernandes Barros, João Henrique Caviglione	
SIG EM LONDRINA.....	225
Osvaldo Coelho Pereira Neto, André de Lima	
ANÁLISE DOS REMANESCENTES FLORESTAIS DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO TIBAGI – PARANÁ, UTILIZANDO SISTEMAS DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA	231
Graziele Hernandes Volpato , Miriam Vizintim Fernandes Barros	
ANÁLISE DOS IMPACTOS DAS VIBRAÇÕES GERADAS POR DESMONTES EM TALUDES DAS MINERAÇÕES – ESTUDO DE CASO DA MINA DE TIMBOPEBA EM OURO PRETO (MG)	245
Gabriel Alves da Costa Lima	
AVALIAÇÃO DAS RESERVAS SUBTERRÂNEAS DO AQUÍFERO CAIUÁ NA SUB-BACIA DO RIO DOS ÍNDIOS - PR.	257
André Celligoi, Maurício Moreira dos Santos	
NOTAS	
GRUPO DE ESTUDO “HISTÓRIA E FILOSOFIA DA CIÊNCIA GEOGRÁFICA”	273
Eduardo Marandola Jr., Juliano Augusto, Mario Alberto dos Santos, Pablo Sebastian	
JOSUÉ DE CASTRO, O MAPA DA FOME E O MAPA DO FIM DA FOME	279
Márcia Siqueira de Carvalho	
INSTRUÇÕES PARA PUBLICAÇÃO.....	283