



Universidade
Estadual de Londrina

Reitor Wilmar Sachetin Marçal
Vice-Reitor César Antonio Caggiano Santos

GEOGRAFIA - Revista do Departamento de
Geociências da Universidade Estadual de
Londrina

Conselho Editorial

Nilza Aparecida Freres Stipp
Rosely Sampaio Archela
Edison Archela

Conselho Consultivo

Ana Maria M. Camargo Marangoni – USP
André Celligoi – UEL
Chisato Oka Fiori - UFPR
Edison Archela – UEL
Edivaldo Lopes Thomaz - UNICENTRO
Eliseu Saveiro Spósito – UNESP
Elpídio Serra – UEM
Francisco de Assis Mendonça – UFPR
Geraldo César Rocha - UFJF
Gilson Burigo Guimarães – UEPG
Hervé Théry – USP
José Paulo Peccinini Pinese – UEL
José Pereira de Queiroz Neto – USP
Márcia Siqueira de Carvalho - UEL
Marcos Alegre – UNESP
Maria del Carmen M. H. Calvente - UEL
Maria Eugênia Moreira C. Ferreira – UEM
Maria Lúcia Amorim Soares – UNISO
Maria Tereza de Nóbrega – UEM
Messias Modesto dos Passos – UEM
Neli Aparecida de Mello – USP
Nilza Aparecida Freres Stipp – UEL
Olga Lúcia Castreghini F. Firkowski - UFPR
Omar Neto Fernandes Barros - UEL
Roberto Rosa – UFU
Rosana Figueiredo Salvi – UEL
Rosely Sampaio Archela – UEL
Sonia Maria Vanzella Castellar – USP
Tânia Maria Fresca – UEL
Yoshiya Nakagawara Ferreira – UEL

Editoração

Edison Archela
Nathália Prado Rosolém

Colaboradoras

Edna Pereira da Silva
Regina Celia Manchini Carlos

Apoio

Departamento de Geociências
Mestrado em Geografia
Especialização em Análise Ambiental
Especialização em Ensino de Geografia

GEOGRAFIA

ISSN 0102-3888

Editorial

GEOGRAFIA é uma publicação do Departamento de Geociências da Universidade Estadual de Londrina, cujo objetivo é a divulgação de trabalhos científicos originais e inéditos nas áreas de interesse da ciência geográfica e ciências afins.

A revista GEOGRAFIA, assumiu definitivamente um caráter de divulgação nacional, pois, veicula trabalhos de autores das mais variadas instituições de pesquisa do Brasil e aborda uma enorme gama de temáticas relacionadas às dinâmicas sociais, ambientais, econômicas e culturais.

A versão impressa possui permuta com mais de cinquenta bibliotecas de universidades públicas e instituições de pesquisa no Brasil, fato que a torna acessível em praticamente todo o território nacional. Outro fato relevante que possibilitou um romper de fronteiras na disseminação da revista, é a sua disponibilidade em versão eletrônica; cumprindo, assim também, sua missão social, com a democratização da informação.

Conselho Editorial

GEOGRAFIA

REVISTA SEMESTRAL DISPONÍVEL NAS
VERSÕES IMPRESSA E ELETRÔNICA
<http://www.uel.br/revistas/geografia>
Universidade Estadual de Londrina
Centro de Ciências Exatas
Departamento de Geociências
Caixa Postal 6001 - Londrina – Paraná
CEP 86051-990

VOLUME 17 – NÚMERO 1 – jan./jun. 2008

A Revista GEOGRAFIA (Londrina)
poderá ser obtida, em permuta, junto à

Biblioteca Central da Universidade Estadual de Londrina
Campus Universitário
Caixa postal: 6001
CEP: 86051-990 – Londrina-PR

Endereço eletrônico: <http://www.uel.br/bc>
E-mail: bcuel@uel.br

PEDE-SE PERMUTA
WE ASK FOR EXCHANGE

**Catálogo na publicação elaborada pela Divisão de Processos Técnicos da Biblioteca
Central da Universidade Estadual de Londrina.**

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)

Geografia / Universidade Estadual de Londrina, Departamento de
Geociências. - v. 1, n. 1 (1983). - Londrina: UEL / Departamento de
Geociências, 1983.
v. 17, n. 1 (jan./jun. 2008)

Semestral.

Resumos em português e inglês.

Até v. 7 (1993), periodicidade anual.

Suspensa de 1994 a 1998.

A partir de v. 8, n 1 (1999), periodicidade semestral.

Descrição baseada em v. 17, n. 1 (jan./jun. 2008).

ISSN 0102-3888

1. Geografia Física – Periódicos. 2. Geografia Humana – Periódicos.
I. Universidade Estadual de Londrina. Departamento de Geociências.

CDU 91(05)

GEOGRAFIA

REVISTA SEMESTRAL

DISPONÍVEL NAS VERSÕES IMPRESSA E DIGITAL

Endereço Eletrônico

<http://www.uel.br/revistas/geografia>

Correio Eletrônico

revistageo@uel.br

IMPRESSO NO BRASIL