



UNIVERSIDADE
ESTADUAL DE LONDRINA

Reitor Wilmar Sachetin Marçal
Vice-Reitor César Antonio Caggiano Santos

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
Yoshiaya 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, Meio Ambiente e Desenvolvimento
Especialização em Análise Ambiental
Especialização em Ensino de Geografia

GEOGRAFIA (Londrina)

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 as mais variadas 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 digital; cumprindo, assim também, sua missão social, com a democratização da informação.

Conselho Editorial

GEOGRAFIA

REVISTA SEMESTRAL DISPONÍVEL NAS VERSÕES
IMPRESSA E DIGITAL

<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 15 – NÚMERO 2 – Jul./Dez. 2006

A Revista GEOGRAFIA (Londrina) - v. 15 n. 2 – jul./dez. 2006
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 (Londrina) Universidade Estadual Londrina, Departamento de
Geociências - v.1, n. 1 (1983). Londrina: UEL/Departamento de Geociências, 1983.
v. 15, n. 2 (jul./dez. 2006)

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. 15, n. 1 (jan./jun. 2006).

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
LONDRINA, 2008

SUMÁRIO

Editorial.....	1
Influência do fenômeno climático El Niño no período chuvoso da região Sudeste do Brasil.....	5
<i>Influence of climatic phenomenon El Niño in the rainy period of Southeast region of Brazil</i> Rosandro Boligon Minuzzi; Gilberto Chohaku Sedyama; José Maria Nogueira da Costa; Rubens Leite Vianello	
Arcabouço de modelo hidrológico de escala continental utilizando-se a topologia da rede de drenagem simulada: aplicação na Bacia hidrográfica Amazônica	21
<i>A Continental scale hydrological model framework using the topology of simulated drainage network: application in the Amazon Watershed</i> Carlos André B. Mendes; Júlio E. Sanchez Ordoñez; Sandor Arvino Grehs	
Pluriatividade: uma estratégia de sustentabilidade na agricultura familiar nas localidades de Capão Seco e Barra Falsa 3º Distrito – Rio Grande – RS	51
<i>Pluriactivity: a self-sustainable strategy of familial agriculture in Capão Seco and Barra Falsa 3rd District – Rio Grande - RS</i> Fabiana Funk; Maria Antonieta Mendes Borges; Giancarla Salamoni	
Os circuitos econômicos do pescado em Santa Maria.....	81
<i>The economic circuits of fish in Santa Maria</i> Eduardo Schiavone Cardoso; Veridiana Neu; Fabíula da Silva; Maurício de Freitas Scherer; Igor Corrêa Pereira	
Abordagem sistêmica e complexidade na geografia.....	95
<i>Systems approach and complexity in geography</i> Leila Limberger.	
Rio Cerne: um olhar geográfico e ambiental.....	111
<i>Cerne river: a geographic and environmental look</i> Aparecida de Oliveira Neves Reis; Margarida de Oliveira Almeida Fernandes	
Webquest com orientações para a construção de mapas temáticos	129
<i>Webquest with guidelines for construction of maps thematic</i> Rosely Sampaio Archela; Edison Archela	
RESENHA	
Ilícito.....	143
Márcia Siqueira de Carvalho	