



**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, Meio Ambiente e Desenvolvimento

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 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 16 – NÚMERO 2 – Jul./Dez. 2007

A Revista GEOGRAFIA (Londrina) - v. 16 n. 2 – jul./dez. 2007  
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](mailto:bcuel@uel.br)

PEDE-SE PERMUTA  
WE ASK FOR EXCHANGE

**Catologação 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. 16, n. 2 (jul./dez. 2007)

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. 16, 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](mailto:revistageo@uel.br)

IMPRESSO NO BRASIL

## SUMÁRIO

<b>Editorial.....</b>	<b>1</b>
<b>Considerações sobre a fragmentação territorial e as redes de corredores ecológicos.....</b>	<b>5</b>
<i>Considerations of territorial fragmentation and ecological corridors</i>	
Miguel Ângelo Silva Pereira; Nuno Alexandre Gouveia de Sousa Neves; Diogo Francisco Caeiro Figueiredo	
<b>A inovação tecnológica e a utilização de tecnologias ambientais como fator de diminuição de impactos ambientais na indústria cerâmica: o caso do APL de pisos e revestimentos cerâmicos de Santa Gertrudes (SP).....</b>	<b>25</b>
<i>The technological innovation and the utilization of environmental technologies as a factor of decreasing the environmental impacts of the ceramic industry: the case of cluster from Santa Gertrudes (SP) ceramic floorings and tiles</i>	
Emílio Rafael Poletto	
<b>Uso e degradação do solo no fundo de vale da Sanga Creoula, distrito de Margarida, município de Marechal Cândido Rondon-PR.....</b>	<b>49</b>
<i>Soil use and degradation in the bottom valley of the Creoula river, Margarida district, municipality of Marechal Cândido Rondon-PR</i>	
Vanderlei Leopold Magalhães; José Edézio da Cunha	
<b>Diagnóstico ambiental dos fragmentos florestais do município de Areia-PB nos anos de 1986 e 2001.....</b>	<b>63</b>
<i>Ambient diagnosis of the forest fragmentos of the city of Areia-PB in the years of 1986 and 2001</i>	
Maria José Vicente de Barros; Leonaldo Alves de Andrade; Paulo Roberto de Oliveira Rosa	
<b>Estudo multitemporal e alteração na paisagem na região do distrito de Luiz Alves, município de São Miguel do Araguaia – GO, a partir de método indireto, sensoriamento remoto.....</b>	<b>85</b>
<i>Multitemporal study and change in the landscape in the region of the district of Luiz Alves, municipality of São Miguel do Araguaia – GO, from indirect method, remote sensing.</i>	
Alex Mota dos Santos; Patrícia de Araújo Romão	
<b>Análise da correlação entre população e área urbana (km<sup>2</sup>) visando a inferência populacional por meio do uso de imagens orbitais.....</b>	<b>113</b>
<i>Analysis of the correlation between population and urban area aiming at the population inference using orbital images</i>	
Claudia Durand; Madalena Niero Pereira; José Carlos Moreira; Corina da Costa Freitas	
<b>A área central de Londrina: uma análise geográfica.....</b>	<b>143</b>
<i>The central area of Londrina: a geographic analysis</i>	
Tânia Maria Fresca	
<b>NOTAS</b>	
<b>Roteiro para visitação da área central de Londrina.....</b>	<b>167</b>
<i>Script for visitation of the central area of Londrina</i>	
Tânia Maria Fresca	