



UNIVERSIDADE  
ESTADUAL DE LONDRINA

**REITOR**

Jackson Proença Testa

**VICE-REITOR**

Marcio José de Almeida

**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**

Prof<sup>a</sup> Angela Massumi Katuta  
Prof. Claudio Roberto Bragueto  
Prof. José Barreira  
Prof<sup>a</sup> Yoshiya Nakagawara Ferreira

# Geografia

Revista do Departamento de Geociências

ISSN 0102-3888

## EDITORIAL

A publicação Geografia: Revista do Departamento de Geociências da Universidade Estadual de Londrina começou a ser publicada em dezembro de 1983, graças ao empenho do grupo de professores coordenadores que, mesmo com as dificuldades para se editar uma revista na universidade naquele momento, não mediram esforços para transformá-la em realidade.

Após alguns anos de interrupção é com alegria que retomamos a publicação da revista, respaldados agora pela Editora da UEL e com o firme propósito de manter a periodicidade da mesma, para que seja um instrumento permanente de divulgação dos trabalhos no campo da Geografia e áreas afins.

Comissão de Publicação

VOLUME 8 – NÚMERO 1 – JAN./JUN. 1999

editora • UEL



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

**Conselho Editorial**

Leonardo Prota (Presidente)  
José Eduardo de Siqueira  
José Vitor Jankevicius  
Lucia Sadayo Takahashi  
Mary Stela Müller  
Paulo Cesar Boni  
Ronaldo Baltar

**Editoração Eletrônica e Composição**

Kely Moreira Cesário

**Capa**

Projeto Ilustração – CECA/UEL – Arte Design  
Coord.: *Cristiane Affonso de Almeida Zerbetto*  
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**

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)