



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**

Membros:

Prof. Claudio Roberto Bragueto

Prof. José Barreira

Profa. Mirian Vizintin 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 – UFU

Prof. José Barreira – UEL

Prof. José Paulo Piccinini Pinese – UEL

Profa. Nilza Aparecida Freres Stipp – UEL

Profa. Rosana Figueiredo Salvi – UEL

Profa. Yoshiya Nakagawara Ferreira – UEL

**Geografia**

Revista do Departamento de Geociências

ISSN 0102-3888

VOLUME 9 – NÚMERO 2 – JUL./DEZ. 2000



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 – UEL / CECA / Arte /  
Curso de 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, n. 1 (Dez. 1983)- . – Londrina : Ed. UEL, 1983- .  
v. ; 29 cm

Semestral. Publicado anualmente até 1993.  
Suspensa de 1994-1998.

Descrição baseada em: Vol. 8, n. 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)