



UNIVERSIDADE  
ESTADUAL DE LONDRINA

Campus Universitário – Fone (0432) 27-5151 PABX.

Telex (0432) 256 – Cx. Postal 6001

Londrina – Estado do Paraná

Jorge Bounassar Filho – Reitor

Nilza Aparecida Freres Stipp – Diretora do Centro de Ciências Exatas

Alice Yatiyo Asari – Chefe do Departamento de Geociências.

Comissão Editorial: Edson Archela  
Francisco de Assis Mendonça.  
Nilza Aparecida Freres Stipp.  
Yoshiya Nakagawara Ferreira.

Diagramação, composição, montagem e impressão: Editora da UEL

DEZEMBRO DE 1986

#### FICHA CATALOGRÁFICA

GEOGRAFIA. (Universidade Estadual de Londrina – Departamento de Geociências). Londrina, PR – Brasil, 1983 –

1983, 1

1984, 2

1985/86, 3