



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA
CAMPUS UNIVERSITÁRIO - Fone (043) 321-2000
Telex (043) 3256 - FAX (043) 327-6932
Caixa Postal 6001
Londrina - Paraná

João Carlos Thomson - Reitor

Nilza Aparecida Freres Stipp - Diretora do Centro
de Ciências Exatas

Francisco de Assis Mendonça - Chefe do Departamento de
Geociências

COMISSÃO EDITORIAL: - Edson Archela
- Francisco de Assis Mendonça
- Geraldo Cesar Rocha
- Nilza Aparecida Freres Stipp
- Yoshiya Nakagawara Ferreira

Impressão: Editora da U.E.L.