

# SEMINA

**Revista Cultural e Científica da Universidade Estadual de Londrina  
Ciências Biológicas/Saúde  
Volume 20/21 - Numero 2 – Junho - 1999/2000**

**REITOR**

Prof. Jackson Proença Testa

**VICE-REITOR**

Profa. Marcio José de Almeida

**EDITORA  
DIRETOR**

Prof. Dr. Leonardo Prota

**CONSELHO EDITORIAL**

Leonardo Prota – Presidente  
Ivan Frederico Lupiano Dias  
José Eduardo de Siqueira  
José Vitor Jankevicius  
Lucia Sadayo Assari Takahashi  
Mary Stella Muller  
Ronaldo Baltar

**REVISÃO DE PORTUGUÊS**

Profa. Dra. Miguel Luís Contani  
Depto. Letras Vernáculas e Clássicas/CCH-UDEL

**DIAGRAMAÇÃO, COMPOSIÇÃO, MONTAGEM e IMPRESSÃO**

Editora da Universidade Estadual de Londrina

**CORRESPONDÊNCIA**

Universidade Estadual de Londrina  
Editora  
Caixa Postal 6001  
Campus Universitário  
CEP: 86051-990  
Londrina - Paraná – Brasil  
Telefone (43) 3371-4674

Toda matéria publicada é de inteira responsabilidades de seus signatários.