

# SEMINA

## CIÊNCIAS AGRÁRIAS

Revista Cultural e Científica da Universidade Estadual de Londrina  
ISSN : 0101-3742 · Volume: 19 · Número: 1 · Mar. 1998

### Expediente Volume 21

#### Reitor

Prof. Jackson Proença Testa

#### Vice-reitor

Prof. Dr. Marcio José de Almeida

#### Editora

Prof. Dr. Leonardo Prota – Diretor

#### Conselho Editorial

Leonardo Prota - Presidente

José Eduardo de Siqueira

José Vitor Janke vicius

Lúcia Sadayo Assari Takahashi

Mary Stella Muller

Paulo Cesar Boni

Ronaldo Baltar

#### REVISÃO DE PORTUGUÊS

Prof. Dr. Miguel Luiz Contani Dept . Letras Vernáculas e Clássicas/CCH-UEL

#### DIAGRAMAÇÃO, COMPOSIÇÃO, MONTAGEM E IMPRESSÃO

Editora da UEL

#### CORRESPONDÊNCIAS, DISTRIBUIÇÃO E CIRCULAÇÃO

Universidade Estadual de Londrina Editora

Revista Semina Caixa Postal 6001 Londrina - Paraná - Brasil CEP. 86051-990 Tel.

(043) 371-4674

#### Solicitâmes permuta

On prie de bien établir L'échange

We would like an exchange Agreement

Toda matéria publicada é de inteira responsabilidade dos autores.