

SEMINA

**Revista Cultural e Científica da Universidade Estadual de Londrina
Ciências Biológicas/Saúde
Volume 10 - Numero 2 – Setembro/1989**

**REITOR
Jorge Bounassar Filho**

**VICE-REITOR
Carlos Roberto Appoloni**

**COORDENADOR DA COORDENADORIA DE PESQUISA E PÓS GRADUAÇÃO
Luiz Reynaldo de Figueiredo Walter**

**NORMALIZAÇÃO DOCUMENTÁRIA
Irma Lorenzo Welffens - CRB – 9**

**REVISÃO EM INGLÊS
Prof. Peter Walter Westcott**

**REVISÃO GERAL
Wilmara Rodrigues Calderon**

**DIAGRAMAÇÃO, COMPOSIÇÃO, MONTAGEM e IMPRESSÃO;
Editora da Universidade Estadual de Londrina**

CORRESPONDÊNCIA
Universidade Estadual de Londrina Editora - Caixa Postal 6001 - Campus Universitário
86.051 - Londrina - Paraná - Brasil Telefone (PABX) 27-5151 - Ramal 449
Toda matéria publicada é de inteira responsabilidades de seus signatários.