

SEMINA

CIÊNCIAS AGRÁRIAS

Revista Cultural e Científica da Universidade Estadual de Londrina

ISSN : 0101-3742 · Volume: 21 · Número: 1 · Ano: 2000

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

Conselho Editorial das Revistas Semina

João Carlos Alves - Diretor de Pesquisa da Coordenadoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Odilon Vidotto - Coordenador do Comitê Editorial da Semina: Ciências Agrárias

**Wagner José Martins Paiva -Coordenador do Comitê Editorial da Semina: Ciências
Biológicas e da Saúde**

**João Batista Buzato - Coordenador do Comitê Editorial da Semina: Ciências Exatas e
Tecnológicas Márcia Regina Gabardo da Câmara -Coordenador do Comitê Editorial da**

Semina: Ciências Sociais e Humanas

Comitê Editorial da semina: Ciências Agrárias

Coordenador: Odilon Vidotto Vice: Ricardo Ra lisch Membros: Amarildo Pasini, Amauri

Alcindo Alfieri, Elisa Yoko Hirooka, Hélio Silva Autran de Moraes, Ivone Yurika Mizubuti,

Maria de Fátima Guimarães, Peter Reichmann, Sandra Helena Prudêncio Ferreira