

Expediente
Volume 23

Reitor

Profa. Dra. Lygia Lumina Puppato

Vice-Reitor

Prof. Dr. Eduardo Di Mauro

Editora

Profa. Dr. Patrícia de Castro Santos

Conselho Editorial das Revistas Semina

Vanerli Beloti - 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 - Coordenadora do Comitê Editorial da Semina: Ciências Sociais e Humanas

Comitê Editorial da Semina: Ciências Sociais e Humanas

Coordenador: Marcia Regina Gabardo da Câmara

Vice: Paulo Bassani

Membros: Alba Maria Perfeito

Maria Inês Tomael

Maria Luiza Amaral Rizotti

Paulo César Boni

Conselho Científico

Aldo de Albuquerque Barreto (IBICT);

Amália Maria Goldberg Godoy (UEM);

Ana Cristina Brito Arcoverde (UFPE);

Ana Maria Petronetto Serpa (UFES);

Anna Maria Moog Rodrigues (UGF);

Antonio Gomes de Assumpção (UEM);

Jaime Graciano Trintin(UEM);

José Antonio Damásio Abib (UFSCar);

José Cláudio Gomes (USP);

José Walter Canoas (UNESP);

Maria do Carmo Brant de Carvalho (PUC-SP);

Maria Inês Hamann Peixoto (UFPR);

Maria José Galvão Gueiros (UFPE);

Mariano Francisco Laplane (UNICAMP);

Mirian Fauray (PUCCAMP);

Myrian Veras Baptista (PUCSP);

Oswaldo Alonso Rays (UFMS);

Ricardo Pereira Reis (UFL);

Rosina Coeli Alice Parchen (SEC);

Sergio Ferraz Gontijo de Carvalho (USP);
Ursula Margarida Simon Karsch (PUC-SP);
Yoshie Ussami Ferrari Leite (UNESP)

Apoio Técnico-Administrativo

Paulo Sérgio Basoli
Everson Antonio Moro Cazarim
Égle Maria de Souza

Normalização Documentária e Revisão Geral

Biblioteca Central da UEL

EDITORAÇÃO CIENTÍFICA

Maria de Lourdes Monteiro

Capa

Projeto Ilustração / Renato Moriyama

Envio de Artigos

Universidade Estadual de Londrina
Coordenadoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Revista Semina
Campus Universitário - Caixa Postal 6001
86051-990 - Londrina, Paraná, Brasil.
Tel. (43) 3371-4105

Distribuição

Universidade Estadual de Londrina
Biblioteca Central
Divisão de Formatação e Desenvolvimento da Coleção
Seção de Doação e Permuta
Caixa Postal 6001
CEP 86051-990 Londrina - Paraná - Brasil
Tef. (43) 3371-4335