

Expediente

Volume 25 - número 1

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 - Diretora de Pesquisa da Pró-Reitoria 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 Agrárias

Coordenador: Odilon Vidotto

Vice: Efraim Rodrigues

Membros:

Amarildo Pasini

Amauri Alcindo Alfieri

Carmen Silvia Vieira Janeiro Neves

Elisa Yodo Hirooka

Ivone Yurika Mizubuti

Peter Reichmann

Josmari Pirolo

Comitê Editorial Externo da Semina Ciências Agrárias

Augusto César de Queiroz – UFV; Benedito Corrêa – USP; Carlos Alberto Hussni – UNESP/Botucatu; Flavio Moscardi – EMBRAPA/Soja; Gilvan Wosiacki – UEPG; Glaucia Maria Pastore – UNICAMP; Hélio Autran de Moraes – University of Wisconsin/USA; Ivan Roque de Barros Filho – UFPR; José Paulo Gagliardi Leite – FIOCRUZ/Rio de Janeiro; Leonardo José Richtzenhain – USP; Luiz Antonio Biasi – UFPR; Marcelo Bahia Labruna – USP; Mark Sulc – Ohio State University/USA; Nelcindo Nascimento Terra – UFSM; Ulisses Rocha Antuniassi – UNESP/Botucatu

Comitê Ad Hoc

Adonis Moreira – EMBRAPA – Amazônia Ocidental; Aloísio Soares Ferreira – UFV; Augusto José Savioli de Almeida Sampaio – UEL; Dirlei Antonio Berto – UNESP / Botucatu; Eiko Murakami – UEM; Hydeaki Wilson Takahashi – UEL; José da Silva Guimarães Jr. – UEL; Lauro Vargas – UEM; Lucia Takahashi – UEL; Nilva Maria Freres Mascarenhas – UEL; Maria de Fátima Guimarães – UEL; Milton H. Yamamura – UEL; Miriam Siliane de Souza – UEL; Osmar Brito – UEL; Roberto Antunes Fioretto – UEL; Sheila Canavesse Rahal – UEL; Solange Maria Gennari – FMVZ / USP; Wilmar Sachetin Marçal – UEL; Wilson Roberto Fernández – FMVZ / USP

Indexada Por/Indexed by:

CAB ABSTRACTS

FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY ABSTRACTS (FSTA)

BASE DE DADOS LILACS/BIREME

Normalização Documentária, Editoração Científica e Revisão Geral

Biblioteca Central UEL

Editoração Científica

Kely Moreira Cesário/ Maria de Lourdes Monteiro

Capa

Projeto Ilustração / Renato Moriyama

Apoio Técnico-Administrativo

Nelson Alexandre Moretto

Envio de Artigos

Universidade Estadual de Londrina

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Revista Semina e/ou

Centro de Ciências Agrárias - Depto. de

Medicina Veterinária Preventiva

A/C Prof. Odilon Vidotto

Caixa Postal 6001

86051-990 - Londrina, Paraná, Brasil.

Tel. (43) 3371-4105

Home Page: www.uel.br/proppg

e-mail: vidotto@uel.br

Distribuição

Universidade Estadual de Londrina

Biblioteca Central

Divisão de Formação e Desenvolvimento

da Coleção

Seção de Doação e Permuta

Caixa Postal 6001

86051-990 - Londrina, Paraná, Brasil.

Tel. (43) 3371-4335