

Expediente
Volume 24

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: Ricardo Ralisch

Membros:

Amarildo Pasini

Amauri Alcindo Alfieri

Elisa Yodo Hirooka

Hélio Silva Autran de Moraes

Ivone Yurika Mizubuti

Maria de Fátima Guimarães

Peter Reichmann

Sandra Helena Prudêncio Ferreira

Comitê Ad Hoc

Adilson D. Pascoal – ESALQ; Alcides Moino Junior – UFL; Amarildo Pasini – UEL; Antonio Roque Dechen – ESALQ;

Armando Reis Tavares – Instituto de Botânica /Seção Ornamentais/SÃO PAULO/SP; Ayres Me nezes de Oliveira

Junior – UEL; Bráulio Santos – UFPR; Carmen Sílvia Vieira Janeiro Neves – UEL; Crispin Humberto Garcia Cruz –

UNESP/São José do Rio Preto; Édison Miglioranza – UEL; Efraim Rodrigues – UEL; Elisbete Yurie S. Ono – UEL;

Elza Ioko Ida – UEL; Fábio Yamashita – UEL; Hideaki Wilson Takahashi – UEL; Jean Paul Metzger – USP; José

Roberto Pinto de Souza – UEL; Leonardo Theodoro Büll – UNESP/Botucatu; Lincoln Zotarelli – UEL; Lucia S. A.

Takahashi – UEL; Luis Amilton Foerster – UFPR; Luiz Carlos C. Barbosa Ferraz – ESALQ; Marcos Antonio Pavan –

IAPAR; Maria Helena Moraes – UNESP/Botucatu; Martin Homechin – UEL; Neusa Maria Colauta Stenzel – IAPAR;

Osmar Rodrigues Brito – UEL; Pedro Manoel Janeiro Neves – UEL; Rui Sérgio dos Santos F. Silva – UEL; Sérgio

Ruffo Roberto – UEL

Indexada Por/Indexado 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

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/proppq
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