

Reitor

Profa. Lygia Lumina Puppato

Vice-Reitor

Prof. Dr. Eduardo Di Mauro

Editora

Profa. Dr. Patrícia de Castro Santos

Conselho Editorial das Revistas Semina

Maria de Fátima Guimarães - Diretora de Pesquisa da Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós Graduação;
Odilon Vidotto - Coordenador do Comitê Editorial da Semina: Ciências Agrárias; Maria Angélica Ehara Watanabe - Coordenadora 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 Exatas e Tecnológicas

Coordenador: João Batista Buzato

Vice: Élvio João Leonardo

Membros: Carlos Henrique Maiola, Robinson Samuel Vieira Hoto

COMITÊ EDITORIAL EXTERNO DAS REVISTAS SEMINA

Oswaldo Luiz Alves – UNICAMP; Sérgio Zucoloto – USP/Ribeirão Preto; Yoshitaka Guishiken – UNICAMP; Waldir Pereira Elias Junior – Instituto Butantã

COMITÊ AD HOC

Alcides Diniz Garcia Junior/CETESB; Anna Reali Costa/USP; Antonio Assiz de Filho UNESP; Antonio Carlos /UNESP; Bernadette Dora Gombossy de Franco/USP; Claudia Andrea Lima /UFMS; Claudio Kitano/UNESP; de Francheschi De Angelis/UNESP; Edvani Curti Muniz/UEM; Fernando Fernandes; Francisco Antonio Pereira Fialho/UFSC; Wosiacki/UEPG; Ivan Ludgero Ivanqui; Ivan Nunes da Silva/USP; Jander Moreira; Jandyra Maria G. Fachel/UFRGS; Ricardo Stemmer/UFSC; Marcio Abud /UNESP; Marco Antonio Buseti de /PUC/PR; Marco Antonio Grivet Mattoso /PUC/RJ; Walter Borzani/IMT ; Jandyra Maria G. Fachel/UFRGS; Ricardo Stemmer/UFSC; Marcio Abud /UNESP; Marco Antonio Buseti de /PUC/PR; Marco Antonio Grivet Mattoso /PUC/RJ; Walter Borzani/IMT

Apoio Técnico-Administrativo

Éggle Maria de Souza; Everson Antonio Moro Cazarim; Paulo Sérgio Basoli

Normalização Documentária e Revisão Geral

Biblioteca Central da UEL

REVISÃO DE LÍNGUA PORTUGUESA

Paulo de Tarso Galembeck (Dep. Letras Vernáculas e Clássicas / CCH-UEL)

REVISÃO DE LÍNGUA INGLESA

Gisele Cilli da Costa (Dep. Letras Estrangeiras Modernas / CCH-UEL)

EDITORIAÇÃO CIENTÍFICA

Maria de Lourdes Monteiro; Heric Alessandro de Camargo; Éggle Maria de Souza

Capa

Projeto Ilustração / Renato Moriyama