

Reitor

Prof. Dr. Wilmar Sachetim Marçal

Vice-Reitor

Prof. César Antonio Caggiano Santos

Editora

Neide Maria Jardinette Zaninelli

Conselho Editorial das Revistas Semina

Édison Miglioranza - Diretor 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 Paulo de Tarso Galembeck - Coordenador do Comitê Editorial da Semina: Ciências Sociais e Humanas

Comitê Editorial da Semina: Ciências Exatas e Tecnológicas

Coordenador: João Batista Buzato

Vice: Taufik Abrão

Membros: Carlos Henrique Maiola, Robinson Samuel Vieira Hoto

Comitê Editorial Externo das Revistas Semina

Oswaldo Luiz Alves-UNICAMP

Sérgio Zucoloto-USP/Ribeirão Preto

Yoshitaka Gushiken-UNICAMP

Waldir Pereira Elias Junior-Instituto Butantan

Conselho Científico

Cláudia Andréa Lima Cardoso/UFMS; Cláudio Kitano/UNESP; Edson Moschim/UNICAMP; Edvani Curti Muniz/UEM; Guillermo Juan Creus/UFRGS; Luiz Antonio Baccala/USP; Luiz Henrique Mazo/USP; Márcio Abud Marcelino/UNESP; Marco Antonio Grivet Mattoso Maia/ PUC; Maria Eunice Ribeiro Marcondes/USP; Mario Carlos Araujo Meireles/UNIPEL; Nara Villanova Menon/UEM; Nelson Barros Colauto/UNIPAR; Paulo Roberto Do Lago Helene/USP; Tadeu Nagashima Ferreira/UFRJ; Vahn Agopyan/USP; Wilson De Figueiredo Jardim/UNICAMP

Indexadores:

Cab/Abstracts; CAS; Latindex

Apoio Técnico-Administrativo

Égile Maria de Souza; Everson Antono Moro Cazarim; Hérich Alessandro de Camargo

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)

Editoração Científica

Hérich Alessandro de Camargo; Égile Maria de Souza

Capa

Projeto Ilustração / Renato Moriyama