

EXPEDIENTE**REITOR**

Profa. Dra. Nádina Aparecida Moreno

VICE-REITOR

Profa. Dra. Berenice Quinzani Jordão

CONSELHO EDITORIAL DAS REVISTAS SEMINA

Carmen Silvia Neves - Diretor de Pesquisa da Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós Graduação

Odilon Vidotto - Coordenador do Comitê Editorial da Semina: Ciências Agrárias

Oscar Akio Shibatta - Coordenadora do Comitê Editorial da Semina Ciências Biológicas e da Saúde

Henrique de Santana - Coordenador do Comitê Editorial da Semina: Ciências Exatas e Tecnológicas

André Azevedo da Fonseca - Coordenador do Comitê Editorial da Semina: Ciências Sociais e Humanas

**COMITÊ EDITORIAL DA SEMINA:
CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS**

Coordenador: Henrique de Santana

Membros: Wesley Attrot; Jorge Daniel de Melo Moura; Carlos Henrique Maiola; Leonimer Flavio de Melo; Adriana Castregini de Freitas Pereira; Neyva Maria Lopes Romeiro; Cesar Ricardo Teixeira Tarley; Alexandre Urbano; Ercilia Hitomi Hirota; Emília Kiyomi Kuroda; Josiane Alessandra Vignoli

COMITÊ EDITORIAL EXTERNO DAS REVISTAS SEMINA

Oswaldo Luiz Alves-Unicamp; Sérgio Zucoloto-USP/Ribeirão Preto; Yoshitaka Guishiken-Unicamp; Waldir Pereira Elias Junior-Instituto Butantan; Guy Louarn-IMN-França

CONSELHO CIENTÍFICO

Dr.	Alexandro Vargas	UTFPR
Dr.	Cesar Ricardo Teixeira Tarley	UEL
Dra.	Deolinda Fontes Cardoso	CASNAV
Dr.	Dimas Augusto Morozin Zaia	UEL
Dr.	Eduardo Yoshio Nakano	UNB
Dr.	Felix Alberto Farret	UFMS
Dr.	Franklin de Lima Marquezino	UFRJ
Dr.	Jesuí Vergílio Visentainer	UEM
Dr.	João Domingos Scalon	UFLA
Dr.	José Antonio Apolinário Junior	SBtT
Dra.	Kátia Valéria M. C. Prates	UTFPR
Dr.	Luís Fernando Costa Alberto	USP
Dra.	Miriam Harumi Tsunemi	UNESP
Dr.	Olivio Jose Soccol	UDESC
Dr.	Rodrigo Caiado de Lamare	CETUC
Dr.	Rogério Cesar de Lara da Silva	UEMS
Dr.	Ruberlei Gaino	UEL
Dr.	Rudimar Luís Scaranto Dazzi	UNIVALI
Dra.	Sandra Márcia Cesário Pereira da Silva	UEL

Dr.	Tiago Travassos Vieira Vinhoza	IT
Dr.	Vitor Cinque Almeida	UEM

INDEXADA POR/INDEXED BY:

CAB/ABSTRACTS
CAS
LATINDEX

NORMALIZAÇÃO DOCUMENTÁRIA E REVISÃO GERAL

Biblioteca Central da UEL

EDITORAÇÃO CIENTÍFICA

Lucas Peresin

APOIO TÉCNICO-ADMINISTRATIVO

Égla Maria de Souza