

EXPEDIENTE**REITOR**

Profa. Dra. Nádia 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

Lucinea Aparecida de Rezende - 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.

COMITÊ EDITORIAL EXTERNO DAS REVISTAS SEMINA

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

CONSELHO CIENTÍFICO

Dr.	Alexandre Leseur dos Santos	UFPR
Dr.	Carlos Andre Veiga Burkert	UFRG
Dr.	César Ricardo Teixeira Tarley	UEL
Dra.	Deize Dias Lopes	UEL
Dr.	Eduardo Radovanovic	UEM
Dra.	Fabíola Castelo de Souza Cordovil	UEM
Dr.	Francielo Vendruscolo	UFG
Dr.	João Carlos Alves	UEL
Dr.	José Ricardo Galvão	UTFPR
Dr.	Marco Aurélio da Silva	UEL
Dra.	Karin Schwabe Meneguetti	UEM
Dra.	Lubienska Cristina Lucas Jaquiê Ribeiro	UNICAMP
Dr.	Leonardo Sturion	PUC
Dra.	Rejane H. R da Costa	UFSC
Dr.	René Pastor Torrico Bascopé	UFC
Dr.	Sergio Toshio Fujiwara	UEPG
Dr.	Wagner José Barreto	UEL
Dr.	Waldir Medri	UEL

INDEXADA POR/INDEXED BY:

CAB/ABSTRACTS
CAS
LATINDEX

NORMALIZAÇÃO DOCUMENTÁRIA E REVISÃO GERAL

Biblioteca Central da UEL

EDITORAÇÃO CIENTÍFICA

Enrickson Varsori

APOIO TÉCNICO-ADMINISTRATIVO

Égle Maria de Souza