

EXPEDIENTE**REITOR**

Profa. Dra. Berenice Quinzani Jordão

VICE-REITOR

Prof. Dr. Ludoviko Carnasciali dos Santos

CONSELHO EDITORIAL DAS REVISTAS SEMINA

Fábio de Oliveira Pitta - Diretor de Pesquisa da Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós Graduação

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

Andréa Name Colado Simão - Coordenadora do Comitê Editorial da Semina Ciências Biológicas e da Saúde

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

Cláudia Cristina Ferreira - Coordenadora do Comitê Editorial da Semina: Ciências Sociais e Humanas

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

Coordenador: Henrique de Santana

Membros: Wesley Attrot; Eduardo Yoshio Nakano; Everaldo Pletz; Fernanda Aranha Saffaro; Gizilene Maria de Carvalho; José Carlos Pizolato; Josiane Alessandra Vignoli; Osvaldo Coelho Pereira Neto; Olivio Fernandes Galão; Marco Aurelio Toledo da Silva; Neyva Maria Lopes Romeiro; Sidnei Junior Guadanhim

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.	Alvaro Ferraz Filho	UFRN
Dr.	Avacir Casanova Andrello	UEL
M.^a	Bernadete Feitosa Cavalcanti	UFCG
Dr.	Carlos Alberto de Francisco	UNICEP
Dra.	Daniela Carine Ramires de Oliveira	UFSJ
Dra.	Délia do Carmo Vieira	UTFPR
Dra.	Diana Pamela Moya	UFSCar
Dra.	Elizete Ventura do Monte	UFPB
Dr.	Erms Rodrigues Pereira	UFAL
Dr.	Fabio de Melo Dahia	UFPB
Dr.	Gean Delise Leal Pasquali Vargas	UFFS
Dr.	João Tertuliano Nepomuceno Agra	UFCG
Dr.	José Carlos Lourenço	UEL
Dra.	Karin Cristiane Justi	UNICENTRO
Dra.	Karina Gomes Angilelli	UEL
Dr.	Liebert Parreiras Nogueira	UERJ
Dr.	Marcelo Angelo Cirilo	UFLA
Dr.	Marcio Florian	UTFPR
Dra.	Maria Cristina Solci	UEL
Dr.	Rogério Antonio Oliveira	UNESP
Dra.	Rosa Maria Ribeiro	UNICESUMAR
Dra.	Tamara Simone van Kaick	UTFPR

INDEXADA POR/INDEXED BY:

CAB/ABSTRACTS
CAS
LATINDEX

NORMALIZAÇÃO DOCUMENTÁRIA E REVISÃO GERAL

Biblioteca Central da UEL

EDITORAÇÃO CIENTÍFICA

Thaila Nagazawa