

## **EXPEDIENTE**

### **REITOR**

Profa. Dra. Nádina Aparecida Moreno

### **VICE-REITOR**

Profa. Dra. Berenice Quinzani Jordão

### **EDITORA**

Dra. Maria Helena de Moura Arias

### **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:** Carlos Henrique Maiola, Robinson Samuel Vieira Hoto, Silvia Galvão Cervantes, 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**

<b>Dr.</b>	<b>Affonso Celso Gonçalves Junior</b>	<b>UNIOESTE</b>
<b>Dr.</b>	<b>Celso Camilo Moro</b>	<b>UFRGS</b>
<b>Dr.</b>	<b>Cesar Ricardo Teixeira Tarley</b>	<b>UEL</b>
<b>Dr.</b>	<b>Eduardo Nobre Lages</b>	<b>UFAI</b>
<b>Dr.</b>	<b>Edvani Curti Muniz</b>	<b>UEM</b>
<b>Dr.</b>	<b>Eliermes Arraes Meneses</b>	<b>UNICAMP</b>
<b>Dr.</b>	<b>Evaldo Ribeiro</b>	<b>UFPR</b>
<b>Dr.</b>	<b>Everaldo Pletz</b>	<b>UEL</b>
<b>Dr.</b>	<b>Fauze Jacó Anaissi</b>	<b>UNICENTRO</b>
<b>Dr.</b>	<b>Hélia Harumi Sato</b>	<b>UNICAMP</b>
<b>Dr.</b>	<b>Ignacio Iturrioz</b>	<b>UFRGS</b>
<b>Dr.</b>	<b>Jose Almeida Amazonas</b>	<b>USP</b>
<b>Dr.</b>	<b>Jose Luiz Miotto</b>	<b>UEM</b>
<b>Dr.</b>	<b>Maximiliano Malite</b>	<b>USP</b>
<b>Dr.</b>	<b>Raul Rosas e Silva</b>	<b>PUC-RJ</b>
<b>Dr.</b>	<b>Renato da Rocha Lopes</b>	<b>UNICAMP</b>
<b>Dr.</b>	<b>Sidney Alves Lourenço</b>	<b>UFU</b>
<b>Dr.</b>	<b>Walter de Carvalho</b>	<b>EEL</b>
<b>Dra.</b>	<b>Terezinha de Jesus Faria</b>	<b>UEL</b>

### **INDEXADA POR/INDEXED BY:**

CAB/ABSTRACTS

CAS

LATINDEX

### **NORMALIZAÇÃO DOCUMENTÁRIA E REVISÃO GERAL**

Biblioteca Central da UEL

### **EDITORIAÇÃO CIENTÍFICA**

Keli Moreira Cesário