

## **EXPEDIENTE**

### **REITOR**

Prof. Dr. Wilmar Sachetin 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

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

Terezinha Elizabete da Silva - 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

### **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>Aginaldo Souza Gonçalves</b>	<b>UNICAMP</b>
<b>Dr.</b>	<b>Airton Lourenço</b>	<b>UNICAMP</b>
<b>Dr.</b>	<b>Antonio A. da Silva Alfaya</b>	<b>UEL</b>
<b>Dra.</b>	<b>Cláudia Akemi Kodaira Góes</b>	<b>IPEN</b>
<b>Dr.</b>	<b>Edilson Valmir Benvenutti</b>	<b>UFRG</b>
<b>Dr.</b>	<b>Ednei Gilberto Primel</b>	<b>FURG</b>
<b>Dr.</b>	<b>Francisco Javier Cuba Teran</b>	<b>UNESP</b>
<b>Dr.</b>	<b>Jorge Masini</b>	<b>USP</b>
<b>Dra.</b>	<b>Katia Zaccur Leal</b>	<b>UFF</b>
<b>Dr.</b>	<b>Lauro Kubota</b>	<b>UNICAMP</b>
<b>Dra.</b>	<b>Odete Pacubi Baierl Teixeira</b>	<b>UNESP</b>
<b>Dra.</b>	<b>Polônia Altoé Fusinato</b>	<b>UEM</b>
<b>Dra.</b>	<b>Seme Youssef Reda</b>	<b>UFPR</b>
<b>Dra.</b>	<b>Tersio Guilherme de Souza Cruz</b>	<b>UFSCar</b>

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

CAB/ABSTRACTS

CAS

LATINDEX

### **APOIO TÉCNICO-ADMINISTRATIVO**

Égle Maria de Souza

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

Biblioteca Central da UEL

### **EDITORIAÇÃO CIENTÍFICA**

Keli Moreira Cesário