

## **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:** Everaldo Pletz; Jacques Duílio Brancher; José Carlos Pizolato; Josiane Alessandra Vignoli; Osvaldo Coelho Pereira Neto; Olivio Fernandes Galão; Marco Aurelio Toledo da Silva; Marcelle de Lima Ferreira Bispo; Neyva Maria Lopes Romeiro; Sidnei Junior Guadanhim; Simone Alves de Assis Martorano.

### **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. Cosmo DamiãoSantiago - UTFPR

Dr. Délson Luiz Módolo - UNESP

Dr. Dionisio Borsato - UEL

Dr. Edson Aparecido Abdul Nour - UNICAMP

Dr. Everaldo Pletz - UEL

Dr. Fernando Guimarães Aguiar - UFSCar

Dr. Fernando Fernandes - UEL

Dr. Gean Delise Leal PasqualiVargas - UFFS

Dr. Giancarlo Cordeiro da Costa - UEZO

Dr. Humberto CarlosRuggeri Junior - UFG

Dr. Marcio Florian - UTFPR

Dr. Paulo Rogério Catarini da Silva - UEL

Dr. Rigoberto Gregorio SanabriaCastro - UENF

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

CAB/ABSTRACTS

CAS

LATINDEX

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

Biblioteca Central da UEL

## **EDITORAÇÃO CIENTÍFICA**

Neyva Maria Lopes Romeiro (Docente do DPMAT/UEL)  
Gustavo Taiji Naozuka – mestrando em Ciência da Computação/UEL  
Juniomar Organista – mestrando do PGMAC/MAT/UEL  
Elias Borges da Silva – mestrando do PGMAC/MAT/UEL  
Anderson Inácio Salata De Abreu – mestrando do PGMAC/MAT/UEL