

**Universidade Estadual do Oeste do Paraná**

**Reitor**

Alexandre Almeida Webber

**Vice Reitor**

Gilmar Ribeiro de Mello

**Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação**

Sanimar Busse

**Diretor do *Campus* de Marechal Cândido Rondon**

Davi Félix Schreiner

**Diretor do Centro de Ciências Agrárias**

Nardel Luis Soares da Silva

Dados Internacionais de Catalogação-na-Publicação (CIP)

(Biblioteca da UNIOESTE - Campus de Marechal Cândido Rondon -  
PR., Brasil)

Scientia Agraria Paranaensis / Universidade Estadual do  
Oeste do Paraná / Campus de Marechal Cândido Rondon.  
Centro de Ciências Agrárias. -- v. 1, n.2 (2001). --  
Marechal Cândido Rondon, 2001-.

Trimestral

ISSN: 1622-4310 (versão impressa)

ISSN: 1983-1471 (versão eletrônica)

A partir do v.3, n.1, 2004 disponível no Portal da  
Informação da Unioeste em: [http://e-  
revista.unioeste.br/index.php/scientiaagraria/issue/  
archive](http://e-<br/>revista.unioeste.br/index.php/scientiaagraria/issue/<br/>archive)

A partir do v. 9 a revista será somente on line.

1. Ciências agrárias - Periódicos. 2. Agricultura  
- Periódicos. I. UNIOESTE - Campus de Marechal  
Cândido Rondon. Centro de Ciências Agrárias.

CDD 21.ed. 630.05

CIP-NBR 12899

### **Editor Chefe**

Fabíola Villa - UNIOESTE - Marechal Cândido Rondon, PR

### **Editor Executivo/Científico**

Fabíola Villa - UNIOESTE - Marechal Cândido Rondon, PR

### **Editor Assistente**

Daniel Fernandes da Silva - UNIOESTE - Marechal Cândido Rondon, PR

Marcela Abbado Neres - UNIOESTE - Marechal Cândido Rondon, PR

### **Produção Editorial**

Daniel Fernandes da Silva - UNIOESTE - Marechal Cândido Rondon, PR

## **Corpo Editorial**

### **Alex Maiorka**

Universidade Federal do Paraná – UFPR, Centro de Ciências Agrárias, Curitiba, Paraná, Brasil  
Produção e Nutrição de Não Ruminantes

### **Alexandre de Mello Kessler**

Universidade Federal do Rio Grande do Sul - UFRGS, Porto Alegre, Rio Grande do Sul, Brasil  
Nutrição e Alimentação Animal de Não Ruminantes

### **Antonio de Arruda Tsukamoto Filho**

Universidade Federal do Mato Grosso - UFMT, Cuiabá, Mato Grosso, Brasil  
Recursos Florestais e Engenharia Florestal

### **Bruno Borges Deminicis**

Universidade Federal do Sul da Bahia - UFBA, Campus Paulo Freire, Teixeira de Freitas, Bahia, Brasil  
Forragicultura e Pastagens

### **Daniela Farinelli**

Università degli Studi di Perugia - UNIPG, Itália  
Arboricultura geral e ecofisiologia vegetal

### **Edson Luiz Furtado**

Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho” – UNESP, Faculdade de Ciências Agrônomicas de Botucatu,  
São Paulo

Editor Chefe da revista Summa Phytopathologica  
Epidemiologia, Controle e Manejo de Doenças Florestais

### **Eloir Missio**

Universidade Federal do Pampa – UNIPAMPA, Campus de Itaqui, Rio Grande do Sul, Brasil  
Solos e Ecologia

### **Grazielle Sales Teodoro**

Universidade Federal do Pará - UFPA, Belém, Pará, Brasil  
Ecologia Funcional das Plantas e Ecologia Aplicada

### **Gustavo Brunetto**

Universidade Federal de Santa Maria - UFSM, Santa Maria, Rio Grande do Sul, Brasil  
Nutrição Mineral de Plantas e Adubação Nitrogenada

### **Fabiana Villa Alves**

EMBRAPA Gado de Corte - Mato Grosso do Sul  
Bem estar animal

### **Johan Buyse**

Faculty of Bioscience Engineering, Laboratory for Livestock Physiology  
University of Leuven, Bélgica  
Fisiologia Animal

### **Leila Aparecida Salles Pio**

Universidade Federal de Lavras - UFLA, Lavras, Minas Gerais, Brasil  
Propagação e Manejo de Espécies frutíferas

### **Mario Serrano**

Center for Genomic Sciences, UNAM, Cuernavaca, Morelos, México  
Indução de Resistência em Plantas a Patógenos

**Mollah Md. Hamiduzzaman**

School of Environmental Science, University of Guelph, Ontario, Canadá  
Controle de Doenças em Plantas com novas Tecnologias

**Nadia Regina Chalfoun**

ITANOA (EEAOC-CONICET), Tucumán, Argentina  
Metabólitos Microbianos

**Natalia Rodiuc**

Groupe International de Recherche sur l'Infinitésimal - GIRI, França  
Homeopatia Aplicada à Agricultura

**Pedro Boff**

Empresa de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural de Santa Catarina - EPAGRI, Lages,  
Santa Catarina, Brasil  
Agroecologia

**Ramesh Sundar**

Sugarcane Breeding Institute – ICAR, Coimbatore, Índia  
Melhoramento Genético e Resistência a Doenças

**Sarita Bonagurio Gallo**

Universidade de São Paulo - USP, Pirassununga, São Paulo  
Nutrição de Ruminantes

**Silvia Regina Galleti**

Instituto Biológico, São Paulo, Brasil  
Editora Chefe da revista Arquivos do Instituto Biológico  
Virologia

**EXPEDIENTE:**

Universidade Estadual do Oeste do Paraná - UNIOESTE  
Rua Pernambuco 1777, Caixa Postal 91  
CEP 85960-000, Marechal Cândido Rondon, Paraná, Brasil  
Fone: (45) 3284-7913 - E-mail: [revista.sap@unioeste.br](mailto:revista.sap@unioeste.br)

*Scientia Agraria Paranaensis* – SAP é indexada em:

