

Universidade Estadual do Oeste do Paraná

Reitor

Alcebíades Luiz Orlando

Vice Reitor

Benedito Martins Gomes

Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação

Fabiana Scarparo Naufel

Diretor do Campus de Marechal Cândido Rondon

Davi Félix Schreiner

Diretor do Centro de Ciências Agrárias

José Renato Stangarlin

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-.

Semestral
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/ar
chive](http://e-revista.unioeste.br/index.php/scientiaagraria/issue/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

José Renato Stangarlin – UNIOESTE – Marechal Cândido Rondon

Editor-Executivo/Científico

Luís Daniel Giusti Bruno – UNIOESTE – Marechal Cândido Rondon

Editores Assistentes

Affonso Celso Gonçalves Júnior – UNIOESTE – Marechal Cândido Rondon

Newton Tavares Escocard de Oliveira – UNIOESTE – Marechal Cândido Rondon

Nilton Garcia Marengoni – UNIOESTE – Marechal Cândido Rondon

Odair José Kuhn – UNIOESTE - Marechal Cândido Rondon

Patrícia Barcelos da Costa – UNIOESTE - Marechal Cândido Rondon

Paulo Cesar Pozza – UNIOESTE – Marechal Cândido Rondon

Secretária Executiva

Sandra Luisa Toillier

Conselho Editorial

Alex Maiorka – Universidade Federal do Paraná

Alice Eiko Murakami – Universidade Estadual de Maringá

James Dalling – University of Illinois – USA

Luís Daniel Giusti Bruno – Universidade Estadual do Oeste do Paraná

Mary L. Duryea – University of Florida, USA

Michael Newton – Oregon State University, USA

Rosane Freitas Schawn – Universidade Federal de Lavras

Sérgio Florentino Pascholati – Universidade de São Paulo

Silvia R. Goi – Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro

Soraya Alvarenga Botelho – Universidade Federal de Lavras

Tuneo Sedyama – Universidade Federal de Viçosa

Wolfgang F. Osswald – Technical University of Munich. Germany

Revisora de Inglês

Clarice Cristina Corbari – UNIOESTE – Marechal Cândido Rondon