

**VARIA  
SCIENTIA**

**A G R Á R I A S**

***1***

**VOLUME 4  
2014**

## CONSELHO EDITORIAL

- Dr. Anderson Miranda de Souza - Universidade Federal do Vale do São Francisco  
Dr Antonio Pedro da Silva Souza Filho - EMBRAPA - CPATU  
MSc. Claudia Cruz-Silva - Unioeste - Cascavel  
Dra. Danielly Veloso Black – Universidade Federal de São Carlos  
Dra. Elisabete Coentrão Marques - Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (UFRRJ)  
Dr. Farnésio de Sousa Cavalcante - IAP  
Dr. Ivan Ramires - Universidade Federal da Grande Dourados  
Katia Santos Bezerra - Universidade Federal de São Carlos  
Dra. Lúcia Helena Pereira Nóbrega – Unioeste – Cascavel  
Dr. Luis Francisco Angeli Alves - Unioeste - Cascavel  
Dr. Luiz Carlos Pavani – UNESP - Jaboticabal  
Dr. Luiz Rodrigues Freire - Depto de Solos, Instituto de Agronomia,  
Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro  
MSc. Mara Scheren – Unioeste – Marechal Candido Rondon  
Dr. Marcelo Ferraz – Unesp  
Dra. Márcia Maria Mauli – Unioeste - Cascavel  
Dr. Marcio Maggi - Unioeste - Cascavel  
MSc. Mariana Pereira Nobrega – UNIP – Ribeirão Preto  
MSc. Nayara Boiago - Unioeste - Cascavel  
Dr. Otavio Jorge Abi Saab – UEL  
MSc. Rafael Alves Vianna - Universidade Federal de Viçosa  
MSc. Raquel Eckert - UOPECAN  
Dr. Renato Cassol Oliveira - FAG  
Dra. Rose Quint Silochi – Unioeste – Francisco Beltrão  
Dra. Sandra Helena Prudêncio - UEL  
Dr. Tiago Roque Benetolli da Silva – UEM - Umuarama  
Dr. Walter Boller - Universidade de Passo Fundo  
MSc William Terroso – UTFPR – Medianeira

## COMISSÃO EDITORIAL E EXECUTIVA

- Editora científica: Lúcia Helena Pereira Nóbrega  
Editoração eletrônica: Antonio da Silva Junior  
Ficha catalográfica: Marilene de Fátima Donadel (CRB 9/924)  
Revisão: Anna Cristina Baratieri (inglês) / Maricélia Nunes dos Santos (português)

Os direitos de publicação desta edição são da Universidade Estadual do Oeste do Paraná.

Os textos publicados na revista são de inteira responsabilidade de seus autores.

Permite-se a reprodução desde que citada a fonte.

Solicita-se permuta.

*We request exchange. On demande l'échange.*

[Volume impresso em 2012]

V299	Varia scientia agrárias / Universidade Estadual do Oeste do Paraná. Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação v..1, n. 1.(2010)- Cascavel :EDUNIOESTE, 2010 v. : il.  Semestral. Formado pela subdivisão de Varia Scientia Alguns artigos em inglês Disponível também versão on-line  ISSN: 2177-3165 1. Ciências agrárias - Periódicos I. Universidade Estadual do Oeste do Paraná. Pro-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
------	---

CDD 20.ed.

630.05

VOLUME 4 • NÚMERO 1 • CASCAVEL • 2014 • ISSN 2177-3165

**VARIA SCIENTIA**  
*A G R Á R I A S*

Universidade Estadual do Oeste do Paraná  
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

**UNIOESTE**  
**UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ**

REITOR  
Paulo Sérgio Wolff

VICE-REITOR  
Carlos Alberto Piacenti

CHEFE DE GABINETE  
Edson Souza

PRÓ-REITORA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS  
Rosiclei Fátima Luft

PRÓ-REITORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO  
Silvio César Sampaio

PRÓ-REITOR DE EXTENSÃO  
Gilmar Baumgartner

PRÓ-REITORA DE GRADUAÇÃO  
Liliam Faria Porto Borges

PRÓ-REITOR DE PLANEJAMENTO  
Jandir Ferrera Lima

PRÓ-REITOR DE RECURSOS HUMANOS  
Amarildo Jorge da Silva

**UNIDADES UNIVERSITÁRIAS**  
**DIRETORES GERAIS**

CAMPUS DE CASCAVEL  
Alexandre Almeida Webber

CAMPUS DE FOZ DO IGUAÇU  
Renata Camacho Bezerra

CAMPUS DE FRANCISCO BELTRÃO  
Haroldo Augusto Moreira

CAMPUS DE MARECHAL CÂNDIDO RONDON  
Paulo José Koling

CAMPUS DE TOLEDO  
José Dilson Silva de Oliveira

DIRETOR DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO  
Allan Cezar Faria Araújo

---

S U M Á R I O

---

ADMINISTRAÇÃO E ECONOMIA RURAL

- 9 A influência da assistência técnica e extensão rural na qualidade do leite in natura

*Raiane Real Martinelli, Ferenc Istvan Bánkuti, Sandra Mara Schiavi Bánkuti, Marcel Moreira de Brito, Pedro Luiz de Castro*

*Título*

CIÊNCIAS DO SOLO

- 23 Adubos fosfatados e palhas de plantas cobertura do solo na lixiviação de fósforo

*Luiz Antonio de Mendonça Costa, Mônica Sarolli Silva de Mendonça Costa, Dercio Ceri Pereira*

CIÊNCIA DOS ALIMENTOS

- 39 Qualidade da erva-mate (*Ilex paraguariensis* A. ST.- HIL.) comercializada na cidade de Cascavel, PR

*Luciane Fracaro*

- 49 Análise centesimal e dosagem de ômega3 em semente de chia (*Salvia hispanica*) e semente de linhaça (*Linum usitatissimum*).

*Raquel Goreti Eckert, Paula Gabriela de Oliveira Almeida*

PRODUÇÃO VEGETAL

- 65 Disponibilidade de nutrientes em plantas de manjeriço sob diferentes solos e fontes de adubação

*Alice Jacobus de Moraes, Affonso Celso Gonçalves Junior, Herbert Nacke, Mayara Mítiko Yoshihara*

- 81 Propagação vegetativa de jasmim-amarelo (*Jasminum mesnyi* Hance) via estaquia

*Fernanda Pereira Fanti, Cláudia Tatiana Araujo da Cruz-Silva, Kátia Christina Zuffellato-Ribas*

- 91 Espectrofotometria da deposição de agrotóxico no dossel do tomateiro

*Amanda Mirelle Bernardes, Mauri Martins Teixeira, André Luís da Silva Quirino, Marcelo Coutinho Picanço, Christiam Felipe Silva Maciel, Humberto Santiago*