

# Unoesc & Ciência

## ACET

### ÁREA DAS CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA

v. 9, n. 2, jul./dez. 2018

Dezembro 2018

ISSN on-line 2178-342X



Editora Unoesc

Unoesc & Ciência – ACET	Joaçaba	v. 9	n. 2	p. 93-198	jul./dez. 2018
-------------------------	---------	------	------	-----------	----------------

**Editora Unoesc**

Coordenação  
Tiago de Matia

Revisão linguística, metodológica: Bianca Regina Paganini, Gilvana Toniélo, Giovana Patrícia Bizinela  
Revisão eletrônica: Bianca Regina Paganini, Caren Scalabrin, Gilvana Toniélo, Giovana Patrícia Bizinela  
Diagramação: Simone Dal Moro

Dados Internacionais de Catalogação-na-Publicação (CIP)

U58	Unoesc & Ciência – ACET / Universidade do Oeste de Santa Catarina. – Vol. 1, n. 1 (jan./jun. 2010). – Joaçaba : Ed. Unoesc, 2010- Semestral, 2010- ISSN on-line 2178-342X Modo de acesso: < <a href="http://editora.unoesc.edu.br/index.php/acet">http://editora.unoesc.edu.br/index.php/acet</a> > 1. Pesquisa – Periódicos 2. Monografias – Periódicos. I. Universidade do Oeste de Santa Catarina.  CDD 370.5
-----	--

Universidade do Oeste de Santa Catarina – Unoesc

**Reitor**

Aristides Cimadon

**Vice-reitores de Campi**

Campus de Chapecó

Ricardo Antonio De Marco

Campus de São Miguel do Oeste

Vitor Carlos D'Agostini

Campus de Videira

Ildo Fabris

Campus de Xanxerê

Genesisio Téio

**Pró-reitora de Graduação**

Lindamir Secchi Gadler

**Pró-reitor de Pesquisa, Pós-graduação e Extensão**

Fábio Lazzarotti

**Diretora Executiva da Reitoria**

Cleunice Fátima Frozza

**Editor-Chefe**

Tânia Nodari

**Conselho Editorial**

Fabio Lazzarotti

Tiago de Matia

Andréa Jaqueline Prates Ribeiro

Jovani Antônio Steffani

Lisandra Antunes de Oliveira

Marilda Pasqual Schneider

Claudio Luiz Orço

Ieda Margarete Oro

Silvio Santos Junior

Carlos Luiz Strapazzon

Wilson Antônio Steinmetz

Maria Rita Chaves Nogueira

Marconi Januário

Marceli Maccari

Daniele Cristine Beuron

# SUMÁRIO

<b>Editorial</b> .....	97
<b>AMINOÁCIDOS E MICRONUTRIENTES NO TRATAMENTO DE SEMENTES DE SOJA</b> .....	99
Mauricio Vicente Alves, Cleidiane de Souza Valentini, Denian Heitor Valentini, Caciara Gonzatto Maciel, Gabriela Naibo, Cristiano Nunes Nesi	
<b>AVALIAÇÃO E CLASSIFICAÇÃO DAS PATENTES COM USO DE NANOPARTÍCULAS APLICADAS A FERTILIZANTES</b> .....	105
Regina Bellan Verona, Adriana Ferrazza, Liziane Carlesso, Joceli Roque Ferrazza, Rosana da Silva, Claudio Alcides Jacoski, Cristiano Reschke Lajus	
<b>CALCÁRIO DE CONCHAS, CALCÁRIO CALCÍTICO E GESSO NA LINHA DE SEMEADURA E SEU EFEITO SOBRE O RENDIMENTO DE GRÃOS DAS CULTURAS</b> .....	115
Círio Parizotto, Carla Maria Pandolfo, Milton da Veiga	
<b>DANOS EM SEMENTES DE SOJA POR SISTEMAS DE TRILHA</b> .....	121
Gean Lopes da Luz, Itamar Cattapan, Ana Luiza Meneghini, Marina Junges, Cristiano Reschke Lajús	
<b>DISTRIBUIÇÃO DE TEMPOS DE RESIDÊNCIA EM REATORES CONTÍNUOS DO TIPO TANQUE AGITADO (CSTRS)</b> .....	129
Polyana Miguelão, Júlia Parissentti, Diogo Luiz de Oliveira	
<b>EFICIÊNCIA DA INOCULAÇÃO COM <i>AZOSPIRILLUM BRASILENSE</i> NA CULTURA DO MILHO E ADUBAÇÃO NITROGENADA</b> .....	137
Alexandre Aosani, Eduardo Degasperri, Michel Markus, Claudia Klein, Alexandre Léo Berwanger	
<b>INFLUÊNCIA DE DIFERENTES VELOCIDADES DE SEMEADURA NO ESTABELECIMENTO DA CULTURA DO MILHO (<i>ZEA MAYS L.</i>)</b> .....	147
Leocemar Andrade Bellé, Hedina Lurdes Desordi, Cristiano Reschke Lajús, Eduardo Ansolin, Valdir Maldaner, Gean Lopes Da Luz	
<b>MENSURAÇÃO DE PEGADAS DE MAMÍFEROS EM LEVANTAMENTOS FAUNÍSTICOS POR MEIO DE <i>SMARTPHONE</i></b> .....	155
Roberson Junior Fernandes Alves, Paulo Henrique Ferreira	
<b>PERCEPÇÃO AMBIENTAL E ATIVIDADES SOCIOECONÔMICAS NO ENTORNO DO PARQUE ESTADUAL DAS ARAUCÁRIAS, SÃO DOMINGOS E GALVÃO, SC</b> .....	163
Silvia Mara Zanela Almeida, Luciano Pessoa de Almeida, Manuela Gazzoni dos Passos, Geisa Percio do Prado, Diego Miguel Walendorff	
<b>PROJETO DE UMA TURBINA PULSO JATO PARA UTILIZAÇÃO EM VEÍCULO AÉREO NÃO TRIPULADO (VANT) DE ASA FIXA</b> .....	169
Douglas Roberto Zaions, Matheus Záttera Chemin	

**PROPRIEDADES FÍSICAS DO SOLO EM DIFERENTES SISTEMAS DE USO E MANEJO .....183**

Astor Mario Konzen, Junior de Bortoli, Paulo Roberto Gomes, André Sordi, Alceu Cericato

**PROPRIEDADES QUALITATIVAS E QUANTITATIVAS DA CEVADA SUBMETIDA AO TRATAMENTO DE SEMENTES COM NANOPARTÍCULAS DE ÓXIDO DE ZINCO .....191**

Regina Bellan Verona, Luciano Luiz Silva, Cristiano Reschke Lajús, Márcio Antônio Fiori, Geraldo Tremea, Marina Junges, Gean Lopes da Luz