

27 e 28 de setembro de 2012

# siepe

XVIII Seminário de Iniciação Científica  
V Seminário Integrado de Ensino,  
Pesquisa e Extensão

---

INTEGRIDADE E ÉTICA NA PESQUISA



Editora Unoesc

Dados Internacionais de Catalogação-na-Publicação (CIP)

S471

Seminário Integrado de Ensino, Pesquisa e Extensão (5. : 27-28 2011 :  
Joaçaba, SC)  
SIEPE V Seminário Integrado de Ensino, Pesquisa e Extensão. E, XVIII  
Seminário de Iniciação Científica, Joaçaba, 27 e 28 de setembro 2012. –  
Joaçaba : Ed. Unoesc, 2012.  
325 p. ; 28 cm.

1. Ciências – Congressos. 2. Pesquisa – Congressos. I. Seminário Integrado  
de Ensino, Pesquisa e Extensão (5. : 2011 : Joaçaba, SC). II. Título. III. Título:  
SIEPE XVIII Seminário de Iniciação Científica.

CDD 001.42

Rua Getúlio Vargas, 2125 – Bairro Flor da Serra – CEP 89600-000 – Joaçaba – SC  
Fone: (49) 3551-2000 – Fax: (49) 3551-2004 – www.unoesc.edu.br – editora@unoesc.edu.br

#### Universidade do Oeste de Santa Catarina

Reitor  
Aristides Cimadon

Vice-reitor Acadêmico  
Nelson Santos Machado

Vice-reitores de *Campi*  
*Campus* de São Miguel do Oeste  
Vitor Carlos D' Agostini

*Campus* de Videira  
Antonio Carlos de Souza

*Campus* de Xanxerê  
Genesis Téio

#### Realização:

Vice-reitoria Acadêmica  
Pró-reitorias Acadêmicas  
Diretorias de Pesquisa, Pós-graduação e Extensão  
Diretoria de Graduação

#### Comissão Científica

Jéssica Romeiro Mota - *Campus* de Joaçaba  
Claudio Luiz Orço - *Campus* de Xanxerê  
Jane Mari Laffayette Neves Gelinski - *Campus* de Videira  
Evelácio Roque Kaufmann - *Campus* de São Miguel do Oeste  
Maria Teresa Ceron Trevisol - *Campus* de Joaçaba  
Eliane Salete Filippim - *Campus* de Joaçaba  
Augusto Fischer - *Campus* de Joaçaba  
Karen De Carli - Unidade de Chapecó  
Roque Strieder - *Campus* de São Miguel do Oeste  
Dirceu Scaratti - *Campus* de Videira  
Marcelo Zenaro - *Campus* de Videira

**Coordenação Geral**  
Nelson Santos Machado

#### Comissão Organizadora

Jéssica Romeiro Mota - *Campus* de Joaçaba  
Evelácio Roque Kaufmann - *Campus* de São Miguel do Oeste  
Marcelo Zenaro - *Campus* de Videira  
Claudio Luiz Orço - *Campus* de Xanxerê  
Karen De Carli - Unidade de Chapecó

#### Comissão Operacional

Caren Scalabrin - Coordenação - *Campus* de Joaçaba  
Kátia Lopes - *Campus* de Joaçaba  
Bianca Duarte Juffo - Unidade de Chapecó  
Wellington Henrique Zambon - Unidade de Chapecó  
Luiz Felipe Torcatto Zanella - *Campus* de Videira  
Andreia Carla Liberalesso - *Campus* de São Miguel do Oeste  
Rosiclei Brandalise de Vicentini - *Campus* de Xanxerê

**Coordenação Local**  
Jéssica Romeiro Mota

#### Editora Unoesc

Coordenação: Débora Diersmann Silva Pereira  
Projeto gráfico e capa: Daniely A. Terao Guedes