

02 a 06 de setembro de 2013

siepe

XIX Seminário de Iniciação Científica
VI Seminário Integrado de Ensino,
Pesquisa e Extensão
IV Mostra Universitária

INOVAÇÃO E DESENVOLVIMENTO REGIONAL



Editora Unoesc

Dados Internacionais de Catalogação-na-Publicação (CIP)

S471a Seminário de Iniciação Científica (19 : 2013 : Xanxerê, SC).
Anais do XIX Seminário de Iniciação Científica. E, V Seminário
Integrado de Ensino, Pesquisa e Extensão. E, IV Mostra
universitária – Xanxerê, SC: Unoesc, 2013.

ISSN: 2237-6593

Tema: Inovação e Desenvolvimento Regional

1. Pesquisa. 2. Extensão universitária. 3. Seminários (Estudo). I.
Seminário Integrado de Ensino, Pesquisa e Extensão (5. : 2013 :
Xanxerê, SC). II. Mostra Universitária (4. : 2013 : Xanxerê, SC). III.
Título.

CDD 001.4

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
Genesio Téo

Realização:

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

Comissão Organizadora

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

Comissão Científica

Joaçaba
Célio Alves de Oliveira
João Henrique Bagetti
Maria do Carmo Vicensi
Tânia Maria dos Santos Nodari

Xanxerê
Cesar Marcio
Claudio Luiz Orço
Fabio Augusto Lise
Ricardo Xavier da Rocha

Videira
Cesar Milton Barato
Daniela Wink
Estela de Oliveira Nunes
Jane Mary Laffayette Neves Gelinski
Marilda Pasqual Schneider

São Miguel do Oeste
Eliane Maria de Carli
Evelacio Roque Kaufmann
Margarida Flores Roza-Gomes
Otilia Donatto Barbosa
Peterson Fernando Schaedler
Roque Strieder

Unidade de Chapecó
Celso Paulo Costa
Daniela Menengoti Gonçalves
Ribeiro
Diego Beal
Gilberto Pinzetta
Rógis Juarez Bernardy
Silvio Santos Júnior

Comissão Operacional

Andreia Carla Liberalesso - *Campus* de São Miguel do Oeste
Caren Scalabrin - *Campus* de Joaçaba
Cristiane Bonatto de Morais - *Campus* de Videira
Gilberto Pinzetta - Unidade de Chapecó
Kátia Lopes - *Campus* de Joaçaba
Rosiclei Brandalise de Vicentini - *Campus* de Xanxerê

Comissão Operacional – Xanxerê

Aline Ana Delgado de Melo
Betania De Marco
Cesar Marcio
Claudio Luiz Orço
Eliza Marta Chiarello
Fabio Augusto Lise
Gabriele Juli Gandolfi
Gláucia Pavonii Berte
Marceli Maccari
Michel Angillo Saad
Neli Aparecida Gai
Rafaela Yanke Chioffi
Renata Barbosa Ferrari Curval
Ricardo Xavier da Rocha
Rosiclei Brandalise de Vicentini
Vivian Tuzzi

Coordenação Geral
Nelson Santos Machado

Coordenação Local
Claudio Luiz Orço

Editora Unoesc

Coordenação: Débora Diersmann Silva Pereira
Projeto gráfico: Simone Dal Moro
Capa: Daniely A. Terao Guedes