



SIEPE

XVII Seminário de Iniciação Científica
IV Seminário Integrado de Ensino,
Pesquisa e Extensão

Universidade e Comunidade:
integração para o desenvolvimento

Chapecó (SC) **22** e **23** de setembro de 2011



Editora Unoesc

Dados Internacionais de Catalogação-na-Publicação (CIP)

S471a Seminário de Iniciação Científica (17 : 2011 : Chapecó, SC)
Anais do XVII Seminário de Iniciação Científica. E, IV Seminário Integrado de Ensino, Pesquisa e Extensão. – Joaçaba : Unoesc, 2011.
ISSN 2237– 6593
Tema: Universidade e Comunidade: Integração para o desenvolvimento
1. Pesquisa. 2. Extensão universitária. 3. Seminários (Estudo). I. Seminário Integrado de Ensino, Pesquisa e Extensão (4. : 2011 : Chapecó, SC). II. Título.

CDD 001.4

Universidade do Oeste de Santa Catarina

Reitor

Aristides Cimadon

Vice-reitor Acadêmico
Nelson Santos Machado

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

Campus de Videira
Antonio Carlos de Souza

Campus de Xanxerê
Genesio Téo

Diretor da Unidade de Chapecó
Eliandro Gustavo Bortoluzzi

Pró-reitor Acadêmico

Campus de São Miguel do Oeste
Marilene Stertz

Campus de Videira
Ernani Tadeu Rizzi

Campus de Xanxerê
Claudio Luiz Orço

Diretor de Graduação
Campus de Joaçaba
Ricardo Marcelo de Menezes

Realização

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

Coordenação Geral

Nelson Santos Machado

Coordenação Local

Karen de Carli

Comissão Organizadora

Dagmar Bittencourt Mena Barreto - *Campus* de Joaçaba
leda Margarete Oro - *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

Bianca Duarte Juffo - Coordenação - Unidade de Chapecó
Mateus Vitor Tadioto - Secretaria - Unidade de Chapecó
Guilherme Biduski - Secretaria - Unidade de Chapecó
Renata Ziger - Secretaria - Unidade de Chapecó
Rafael Arcari - TI - Unidade de Chapecó
Sidnei Grigolo - *Campus* de Videira
Andreia Carla Liberalesso - *Campus* de São Miguel do Oeste
Rosiclei Brandalise de Vicentini - *Campus* de Xanxerê
Marília Zanini - *Campus* de Joaçaba
Kátia Lopes - *Campus* de Joaçaba

Editora Unoesc

Coordenação

Débora Diersmann Silva Pereira

Revisão Linguística: Jakeline Mendes
Projeto gráfico: Carolina Nodari Batista
Arte da capa: João Guilherme Witté Paloschi

Comissão Científica

Dagmar Bittencourt Mena Barreto - *Campus* de Joaçaba
Claudio Luiz Orço - *Campus* de Xanxerê
Jane Mari Laffayette Neves Gelinski - *Campus* de Videira
leda Margarete Oro - *Campus* de São Miguel do Oeste
Maria Teresa Ceron Trevisol - *Campus* de Joaçaba
Eliane Salette 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