

21 a 25 de Outubro

ISSN 2237-6593

SIEPE 2019

Ciência e Inovação: Desafios e Perspectivas para o Futuro

XXV Seminário de Iniciação Científica

XII Seminário Integrado de Ensino, Pesquisa e Extensão

X Mostra Universitária



Editora Unoesc
Coordenação
Tiago de Matia

Agente administrativa: Caren Scalabrin
Projeto Gráfico: Simone Dal Moro
Capa: Simone Dal Moro

Dados Internacionais de Catalogação-na-Publicação (CIP)

S612a Seminário de Iniciação Científica (25. : 2019, 21 a 25 out. :
Joaçaba, SC).
Anais do XXV Seminário de Iniciação Científica. E, XII
Seminário Integrado de Ensino, Pesquisa e Extensão. E, X
Mostra Universitária / Universidade do Oeste de Santa
Catarina. – Joaçaba, SC: Editora Unoesc, 2019.

ISSN 2237-6593
Tema: Ciência e Inovação: Desafios e Perspectivas para o
Futuro
Inclui bibliografia
Disponível em: <http://editora.unoesc.edu.br/index.php/siepe>

1. Pesquisa. 2. Extensão universitária. 3. Seminários
(Estudo). I. Seminário Integrado de Ensino, Pesquisa e
Extensão (12. : 2019, 21 a 25 out. : Joaçaba, SC). II.
Mostra Universitária (10. : 2019, 21 a 25 out. : Joaçaba,
SC). III. Título.

CDD 001.4

Universidade do Oeste de Santa Catarina – Unoesc

Reitor
Aristides Cimadon

Vice-reitores dos Campi

Campus de Chapecó
Ricardo Antônio De Marco

Campus São Miguel do Oeste
Vitor Carlos D' Agostini

Campus Videira
Ildo Fabris

Campus Xanxerê
Genesis Téio

Pró-reitora de Graduação
Lindamir Secchi Gadler

Pró-reitor de Pesquisa, Pós-graduação e Extensão
Fábio Lazzarotti

Diretora Executiva da Reitoria
Cleunice Frozza

Realização:

Pró-reitoria de Pesquisa Pós-graduação e Extensão
Pró-reitoria de Graduação
Diretorias de Pesquisa, Pós-graduação e Extensão
Diretorias de Graduação

Comissão Organizadora

Fábio Lazzarotti – Pró-reitor de Pesquisa, Pós-graduação e Extensão
Marceli Maccari – Campus de Xanxerê
Jéssica Romeiro Mota – Campus de Joaçaba
Evelácio Roque Kaufmann – Campus de São Miguel do Oeste
Gilson Luiz Leidens – Campus de Videira
César Milton Baratto - Campus de Videira
Celso Paulo Costa – Campus de Chapecó

Consultores CNPq

Prof. Dr. Carlos Ricardo Rossetto - PIBIC e PIBITI/CNPq – Área das
Ciências da Educação e Sociais
Prof. Dr. Leonardo José Gil Barcellos - PIBIC e PIBITI/CNPq – Área
das Ciências da Vida e Saúde
Prof. Dr. Luiz Carlos Kreutz - PIBIC e PIBITI/CNPq – Área das Ciências
Agrárias, Exatas e Tecnológicas
Prof. Dr. Pedro Domingos Marques Prietto - PIBIC e PIBITI/CNPq –
Área das Ciências Agrárias, Exatas e Tecnológicas

Comissão Operacional

Kátia Lopes – Secretária da Pró-reitoria de Pesquisa, Pós-graduação e
Extensão
Ana Lúcia Behrend Listone – Campus de Joaçaba
Sandra Maria Toffolo – Campus de Chapecó
Eliane Pasqual Rodrigues – Campus de Videira
Andreia Carla Liberalesso – Campus de São Miguel do Oeste
Daiana Andressa Schmitt - Campus de São Miguel do Oeste
Daiane Rigo - Campus de São Miguel do Oeste
Janine Lauschner – Campus de Xanxerê