



C A P E S

PROGRAMA DE MESTRADO EM CIÊNCIA E BIOTECNOLOGIA

ANAIS ELETRÔNICOS

I INTERNATIONAL SYMPOSIUM
ON SCIENCE AND BIOTECHNOLOGY

RESEARCH AND DEVELOPMENT

AUGUST 13-14, 2015. UNOESC VIDEIRA



Editora Unoesc

© 2015 Editora Unoesc

Direitos desta edição reservados à Editora Unoesc

É proibida a reprodução desta obra, de toda ou em parte, sob quaisquer formas ou por quaisquer meios, sem a permissão expressa da editora.

Fone: (49) 3551-2000 - Fax: (49) 3551-2004 - www.unoesc.edu.br - editora@unoesc.edu.br

Editora Unoesc

Coordenação

Débora Diersmann Silva Pereira - Editora Executiva

Copidesques: Bianca Regina Paganini, Gilvana Toniélo, Giovana Patrícia Bizinela

Projeto gráfico: Daniely Akemi Terao

Dados Internacionais de Catalogação-na-Publicação (CIP)

I61a

International Symposium on Science and Biotechnology (1 . : 2015 : 13 a 14 de ago. : Videira, SC).

Anais do I International Symposium on Science and Biotechnology: research and development / comissão organizadora César Milton Baratto ... [et al.]. - Videira, SC: Unoesc, 2015.

ISSN

1. Biotecnologia - Congressos. 2. Agroindústria. I. Baratto, César Milton. II. Título

CDD 660.6063

Scientific Committee

César Milton Baratto – Unoesc

Claudriana Locatelli – Unoesc

Edson Luiz de Souza – Unoesc

Elisandra Minotto – Unoesc -

João Peterson P. Gardin – Unoesc / Epagri,SC

Jane Mary Lafayette Neves Gelinski, - Unoesc

Melissa Paola Mezzari – Unoesc/Embrapa

Suínos e Aves, Concórdia, SC

Sabrina Pinto Salomoni - Unoesc

Vinícius Caliarí – Unoesc/Epagri

Support Committee

Araceli Zago

Cilmara Cimadon

Cristiane Bonatto de Moraes

Eduardo Gelinski Júnior

Luiz Bondicz

Marcelo Zenaro

Sidnei Grigolo

Universidade do Oeste de Santa Catarina

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

Antonio Carlos de Souza

Campus Xanxerê

Genesio Téó

Pró-reitor de Graduação

Ricardo Marcelo de Menezes

Pró-reitor de Pesquisa, Pós-graduação e

Extensão

Fábio Lazzarotti

Diretor Executivo da Reitoria

Alciomar Antônio Marin