



UNIVALI

UNIVERSIDADE DO VALE DO ITAJAÍ
Rua Uruguai, 458 - CEP 88302-901
Itajaí/SC

Presidente da Fundação e Reitor da UNIVALI
Prof. Dr. Mário Cesar dos Santos

Vice-Presidente da Fundação UNIVALI e Vice-Reitora de Graduação
Prof^ª. Dra. Cássia Ferri

Procurador Geral
Vilson Sandrini Filho, MSc.

Diretor Administrativo
Prof. Renato Osvaldo Bretzke

Vice-Reitor de Planejamento e Desenvolvimento Institucional
Prof. Dr. Carlos Alberto Tomelin

Vice-Reitor de Pós-Graduação, Pesquisa Extensão e Cultura
Prof. Dr. Valdir Cechinel Filho

Gerente de Pós-Graduação e Pesquisa
Prof. Dr. Rogério Corrêa

Gerente de Extensão e Cultura
Prof. Pedro Floriano dos Santos, MSc.

Organização
Gerência de Pesquisa

Diagramação
Rogério Lenzi

Os resumos, em sua totalidade, são de inteira responsabilidade de seus autores.

U3d	Universidade do Vale do Itajaí 2014 : livro de resumos = dois mil e doze : livro de resumos. / Universidade do Vale do Itajaí. – UNIVALI : Itajaí SC, 2014. 336 p. XIII Seminário de Iniciação Científica, Itajaí, 8 e 9 de outubro. ISSN 1983 – 117x 1. Ciência – Pesquisa. 2. Pesquisa. 3. Seminários (Estudo) - Congressos. I. Título. CDU: 001.891(082)
-----	---

APRESENTAÇÃO

Os Programas de Pesquisa Institucionais permitem aos docentes pesquisadores ampliarem seus conhecimentos e melhorarem, por meio das pesquisas, a qualidade de vida do contexto em que se inserem. Da mesma maneira, os discentes podem ampliar seus conhecimentos e desenvolver um aguçado espírito investigativo por meio da participação em propostas de Iniciação Científica, tornando-se, assim, profissionais capazes de promover a produção de conhecimentos e de contribuir significativamente para o desenvolvimento da sociedade da qual fazem parte.

Para divulgar essas pesquisas, a Vice-Reitoria de Pós-Graduação, Pesquisa, Extensão e Cultura, por meio da Gerência de Pós-Graduação e Pesquisa, promove o **XIII Seminário de Iniciação Científica**, que encerra mais um ciclo de pesquisa, compreendido entre 2013-2014.

Esta publicação expõe, portanto, uma parte considerável do que é feito em pesquisa na UNIVALI e por meio da qual esperamos compartilhar os conhecimentos aqui produzidos, possibilitando a comunicação entre os pesquisadores de nossa e de outras instituições.

Itajaí, outubro de 2014.

Prof. Dr. Valdir Cechinel Filho
Vice-Reitor de Pós-Graduação, Pesquisa, Extensão e Cultura