

Universidade Federal do Rio Grande do Sul

Pró-Reitoria de Pesquisa

**XXIII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA**

**VI SALÃO UFRGS JOVEM**

**I FEIRA DE ENSINO E POPULARIZAÇÃO DA CIÊNCIA**

**LIVRO DE RESUMOS**

**ISSN: 2176-6037**



**03 a 07 de outubro de 2011**

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL**

**CARLOS ALEXANDRE NETTO**

Reitor

**RUI VICENTE OPPERMANN**

Vice-Reitor

Pró-Reitor de Coordenação Acadêmica

**JOÃO EDGAR SCHMIDT**

Pró-Reitor de Pesquisa

Coordenação Geral do Evento

**BRUNO CASSEL NETO**

Vice-Pró-Reitor de Pesquisa

**PUBLICAÇÃO**

**Criação da Identidade Visual e Desenho Gráfico**

ALISSON DO ESPIRITO SANTO OLIVEIRA/bolsista Artes Visuais/Propesq

RAQUEL MATTOS/ bolsista Publicidade e Propaganda/ Propesq

ROSÂNE VIEIRA / Secretaria de Comunicação Social

Outubro de 2011

## COMISSÃO ORGANIZADORA DO XXII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Adriane Prisco Petry	Escola de Engenharia
Adriano Brandelli	Instituto de Ciências e Tecnologia de Alimentos
Alex Branco Fraga	Escola de Educação Física
Alex Nogueira Hass	Faculdade de Odontologia
Ana Luiza de Oliveira Borges	Instituto de Pesquisas Hidráulicas
Ana Tais Martins Portanova Barros	Faculdade de Biblioteconomia e Comunicação
Andre Moreira Cunha	Faculdade de Ciências Econômicas
Angela Borges Masuero	Escola de Engenharia
Augusto Jaeger Junior	Faculdade de Direito
Bernardo Lewgoy	Instituto de Filosofia e Ciências Humanas
Bruno Cassel Neto	Pró-Reitoria de Pesquisa
Carla da Conceição Lettnin	Colégio de Aplicação
Carlos Hoppen	Instituto de Matemática
Carlos Otavio Petter	Escola de Engenharia
Celia Elizabete Caregnato	Faculdade de Educação
Claudia Candotti	Escola de Educação Física
Daniela Marzola Fialho	Faculdade de Arquitetura
David Manuel Lelinho da Motta Marques	Instituto de Pesquisas Hidráulicas
Eber Pires Marzulo	Faculdade de Arquitetura
Edison Capp	Faculdade de Medicina
Edson Luiz Andre de Sousa	Instituto de Psicologia

Eliane Pinheiro de Moraes	Escola de Enfermagem
Fabiano Severo Rodembush	Instituto de Química
Fernando Augusto M.De F. Y.G.Dantas	Instituto de Artes
Flavia Cristiane Farina	Instituto de Geociências
Flavio Antonio Pacheco de Araujo	Faculdade de Veterinária
Gladis Bordin	Escola de Engenharia
Glaucia Regina Raposo de Souza	Colégio de Aplicação
Helenice Carvalho	Faculdade de Biblioteconomia e Comunicação
Helio Henkin	Faculdade de Ciências Econômicas
Horacio Dottori	Instituto de Física
Hugo Marcelo Veit	Escola de Engenharia
Ilza Maria Tourinho Girardi	Faculdade de Biblioteconomia e Comunicação
Irene Clemes Kulkamp	Faculdade de Farmácia
Jacqueline Oliveira Silva	Faculdade de Medicina
João Edgar Schmidt	Pró-Reitoria de Pesquisa
Jose Pinheiro Pertille	Instituto de Filosofia e Ciências Humanas
Julio Otavio Jardim Barcellos	Faculdade de Agronomia
Liana Lautert	Escola de Enfermagem
Luis Felipe Machado do Nascimento	Escola de Administração
Luiz Alexandre Campos	Instituto de Biociências
Marcia Ivana de Lima e Silva	Instituto de Letras
Marco Antonio Zachia Ayub	Instituto de Ciências e Tecnologia de Alimentos
Maria Ines Jobim	Faculdade de Veterinária

Monica Baptista Pereira Estrazulas	Colégio de Aplicação
Paula Rigon	Instituto de Ciências Básicas da Saúde
Rafael Bordini	Instituto de Informática
Raquel Janissek Muniz	Escola de Administração
Renato Henriques Ventura	Escola de Engenharia
Ricardo Eugenio Francke Sandoval	Instituto de Física
Rosimeri Aquino da Silva	Faculdade de Educação
Sandra Maria Hartz	Departamento de Ecologia
Sueli Teresinha Van Der Sand	Instituto de Ciências Básicas da Saúde
Susana Maria Werner Samuel	Faculdade de Odontologia
Vladimir Pinheiro do Nascimento	Faculdade de Veterinária
Wania Aparecida Partata	Instituto de Ciências Básicas da Saúde

#### **COMISSÃO ORGANIZADORA DO V SALÃO UFRGS JOVEM**

Henry Daniel Lorencena Souza	Colégio de Aplicação
Ionara Rodrigues Siqueira	Instituto de Ciências Básicas da Saúde
Mônica Baptista Pereira Estrázulas Coordenadora	Colégio de Aplicação
Paulo Artur Konzen Xavier de Mello e Silva	IFRS –Porto Alegre
Rosane Nunes Garcia	Colégio de Aplicação
Stela Maris Vaucher Farias	Colégio de Aplicação

## **COMISSÃO EXECUTIVA - Pró - Reitoria de Pesquisa**

Bruna Bertoglio Lorenzoni

Cláudia Adriana Dornelles de Araújo

Janaína Dias Cunha

Jorge Paiva Da Silva

Márcia Beust De Lima

Márcia Diehl Moeller

Márcio Utz Asconavieta

Michele Bonatto

Patrícia Augusta Locatelli

Vanise Baptista Vigarani

### **BOLSISTAS**

Alanna de Jesus Teixeira

Amanda Silveira Casco

Camila Treméa

Clarissa de Azevedo Nadalon

Cynara Arigony Riese

Elisabeth Zorgetz Loureiro

Guilherme Andreis

Jose Vicente Mertz

José Fernando da Costa

Larissa Donida Biasotto

Laura Lima Zigue

Letícia Zat Vargas

Natasha Soares Piva

Nicole da Rosa Oliveira

Patricia Nunes

Raquel Mattos

Tomas Fernando Reis Jalowitzki

Viviane de Oliveira Correa