

Universidade Federal do Rio Grande do Sul

Pró-Reitoria de Pesquisa

XXIV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

VII SALÃO UFRGS JOVEM

II FEIRA DE ENSINO E POPULARIZAÇÃO DA CIÊNCIA

LIVRO DE RESUMOS

ISSN: 2176-6037

Salão UFRGS 2012

FORMAÇÃO CONHECIMENTO INOVAÇÃO

XXIV SIC
Salão de Iniciação Científica

VII UFRGS Jovem
Salão UFRGS Jovem

II FEPOP
Feira de Ensino e Popularização da Ciência

INSCRIÇÕES
SIC - 07 de maio a 13 junho
FEPOP - 2 a 18 de julho
UFRGS JOVEM - 1ª a 17 de agosto

INFORMAÇÕES
www.propesq.ufrgs.br/sic

CONTATOS
SIC: salao@propesq.ufrgs.br
UFRGS Jovem: salaoufrgsjovem@propesq.ufrgs.br
FEPOP: diffusaociencia@propesq.ufrgs.br

1 A 5 DE OUTUBRO
CAMPUS CENTRAL - UFRGS - 91501-900 - PORTO ALEGRE, RS

UFRGS **SIC** **pro:pesq**
Pró-Reitoria de Pesquisa - UFRGS

01 a 05 de outubro de 2012

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

ROSÂNE VIEIRA / Secretaria de Comunicação Social

Outubro de 2012

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 Morais	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 Assessora UFRGS Jovem

Angela Wyse	Instituto de Ciências Básicas da Saúde
Benito Bisso Schmidt	Instituto de Filosofia e Ciências Humanas
Cleci Regina Bevilacqua	Instituto de Letras
Ionara Rodrigues Siqueira	Instituto de Ciências Básicas da Saúde
Marcelo Lazon Lamers	Instituto de Ciências Básicas da Saúde
Maria Teresinha Xavier Silva	Instituto de Física
Roberto Verdum	Instituto de Geociências

Comissão Assessora da II Feira de Ensino e Popularização da Ciência-FEPOP

Maria Helena Steffani	Instituto de Física
Ilza Maria Tourinho Girardi	Faculdade de Biblioteconomia e Comunicação
Angela Borges Masuero	Escola de Engenharia
Ionara Rodrigues Siqueira	Instituto de Ciências Básicas da Saúde
Cleci Regina Bevilacqua	Instituto de Letras

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

BOLSISTAS

Bruna Bitello Vieira
Bibiane Silveira
Cecília Ribeiro
Cynara Arigony Riese
Elisabeth Zorgetz Loureiro
Guilherme Andreis
Laura Lima Zigue
Lívia Nader
Nathália Bittencourt
Nicole da Rosa Oliveira
Patricia Nunes
Ramiro João de Deus
Rodrigo Pereira Correa da Silva
Tatiana Barbiero Frantz
Viviane de Oliveira Correa