

# 4º Encontro de Modelagem em Métodos Estatísticos e Problemas Inversos

22 e 23 de novembro de 2012 - Campinas, SP, Brasil

## PROGRAMAÇÃO

Local: IMECC – UNICAMP

Quinta-feira, 22/11/2012		Sala:
8:30 - 9:00	<b>Abertura</b>	
Coordenadora da sessão: Nancy Lopes Garcia		
9:00 - 9:30	<b>Functional data analysis of Near-infrared (NIR) spectroscopy data.</b> Ronaldo Dias (UNICAMP/IMECC)	
9:30 - 10:00	<b>Modelo de Ruína com dependência entre indenizações e os comprimentos dos intervalos entre elas</b> – Débora Borges Ferreira (UFRN/ DMAT)	
10:00 - 10:30	<b>Recorrência em Cadeias de Markov não Homogêneas: uma aplicação na otimização estocástica global.</b> Juan Alberto Rojas Cruz (UFRN/ DMAT)	
<b>10:30 - 11:00</b>	<b>INTERVALO</b>	
Coordenadora da sessão: Silvia Lopes de Paula Ferrari		
11:00 - 11:30	<b>Planos Experimentais para Teste de Protótipos.</b> Carla Vivacqua (UFRN/DEST)	
11:30 - 12:00	<b>Estimação e teste em modelos de sobrevivência para dados correlacionados e com fração de cura:</b> Dione Maria Valença (UFRN/ DEST)	
12:00 - 12:30	<b>Estratégia de modelagem, interpretação de parâmetros e análise de resíduos.</b> Júlio da Motta Singer (USP/IME)	
<b>12:30 – 14:00</b>	<b>ALMOÇO</b>	
14:00 - 18:00	<b>Discussão de Grupos</b>	

Sexta-feira, 23/11/2012		Sala:
Coordenador da sessão: Dione Maria Valença		
9:00 - 9:30	<b>Algumas contribuições para o Controle Estatístico de qualidade.</b> Pledson Guedes de Medeiros (UFRN/DEST)	
9:30 - 10:00	<b>Tópicos em Processos Estocásticos Aplicados.</b> Bernardo B. de Andrade (UFRN/DEST)	
10:00 - 10:30	<b>Modelos assimétricos bimodais.</b> Heleno Bolfarine (USP/IME)	
<b>10:30 - 11:00</b>	<b>INTERVALO</b>	
Coordenador da sessão: Ronaldo Dias		
11:00 - 11:30	<b>Método de NI-GMRES com pre-condicionadores, um algoritmo híbrido.</b> Julia Victoria Toledo Benavides (UFRN / DMAT)	
11:30 - 12:00	<b>Quanta informação precisa para recuperar um sinal esparsos.</b> Roberto Hugo Bielschowsky (UFRN / DMAT)	
12:00 - 12:30	<b>Problemas Inversos, Otimização e Geometria da Informação.</b> Álvaro Rodolfo de Pierro (UNICAMP/IMECC)	
<b>12:30 – 14:00</b>	<b>ALMOÇO</b>	
14:00 - 17:00	<b>Discussão de Grupos</b>	
17:00 – 18:00	<b>Planejamento das próximas etapas e encerramento</b>	

Realização



Apoio:



# 4º Encontro de Modelagem em Métodos Estatísticos e Problemas Inversos

22 e 23 de novembro de 2012 - Campinas, SP, Brasil

## Programa Resumido

Local: UNICAMP- IMECC

Abertura: 22/11/2012 às 8:30 horas

<b>Horário</b>	<b>Quinta 22/11/12</b>	<b>Sexta-feira 23/11/12</b>
<b>8:30 – 9:00</b>	Abertura:	
<b>9:00 - 9:30</b>	Ronaldo	Pledson
<b>9:30 - 10:00</b>	Débora	Bernardo
<b>10:00 – 10:30</b>	Juan	Heleno
<b>10:30 – 11:00</b>	Intervalo	Intervalo
<b>11:00 – 11:30</b>	Carla	Julia
<b>11:30 -12:00</b>	Dione	Roberto Hugo
<b>12:00– 12:30</b>	Julio	Álvaro
<b>12:30– 14:00</b>	Almoço	Almoço
<b>14:00 – 16:30</b>	Discussão de grupos	Discussão de grupos
<b>16:30 – 17:30</b>		Planejamento das próximas etapas e encerramento

Realização



Apoio:



# 4º Encontro de Modelagem em Métodos Estatísticos e Problemas Inversos

22 e 23 de novembro de 2012 - Campinas, SP, Brasil

**Projeto:** Modelagem em Métodos Estatísticos e Problemas Inversos (Nº: 791/2010 - Programa Nacional de Cooperação Acadêmica- Procad NF 2009), tem o Programa de Pós-Graduação em Matemática Aplicada e Estatística – PPGMAE/UFRN, na qualidade de proponente, conta com as Instituições Associada I: o Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo - Programa de Pós-Graduação em Estatística, e Associada II: a Universidade Estadual de Campinas, cuja -Programa de Pós-Graduação em Matemática Aplicada – IMECC/UNICAMP

## Objetivo:

Avaliar andamento e resultados de pesquisas em Métodos Estatísticos e Problemas Inversos já iniciados em encontros anteriores, assim como buscar a identificação de temas de pesquisa para co-orientação de dissertações de mestrado de novos alunos do PPGMAE e/ou novos tópicos de pesquisa que gerem publicações em co-autoria.

## Proposta Metodológica:

Apresentação e discussão de pesquisas e/ou artigos relacionados.

## Resultados esperados:

Que as apresentações e discussões possam validar resultados de trabalhos desenvolvidos, acrescentar resultados dos trabalhos em desenvolvimento, assim como estabelecer novas parcerias e identificar temas originais de pesquisa para projetos de dissertações de mestrado e/ou de novos artigos.

**Patrocínio:** CAPES-PROCAD - **Realização:** UNICAMP.

## Comissão Organizadora:

Ronaldo Dias (UNICAMP)  
Dione Maria Valença (UFRN)

## Participantes:

### UFRN

Bernardo Borba de Andrade  
Carla Almeida Vivacqua  
Dione Maria Valença  
Débora Borges Ferreira  
Julia Victoria Toledo Benavides  
Juan Alberto Rojas Cruz  
Roberto Hugo Bielschowsky  
Pledson Guedes de Medeiros

### UNICAMP

Ronaldo Dias  
Álvaro Rodolfo de Pierro  
Nancy Lopes Garcia

### USP

Julio da Motta Singer  
Silvia Lopes de Paula Ferrari  
Heleno Bolfarine

Realização



Apoio:

