



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MATEMÁTICA APLICADA E
ESTATÍSTICA**



ESCOLA DE VERÃO 2011

Natal - 17/01 a 11/02

A Escola de Verão, promovida anualmente pelo PPGMAE durante os meses de janeiro e fevereiro, busca criar um ambiente de interação acadêmica entre alunos de graduação, alunos de pós-graduação, professores da UFRN e de outras instituições envolvidas. A Escola de Verão 2011 conta com a presença de professores e pesquisadores de diversas instituições do país, incluindo USP, UFC, UFRJ, UNICAMP, UFCG, UFG e EMBRAPA. Este ano a programação está distribuída em três eventos:

- **Cursos de Nivelamento** (17/01/2011 a 11/02/2011): Tópicos de Probabilidade Básica (Dani Gamerman - UFRJ) e Tópicos de Análise Real (Carlos Alexandre Gomes da Silva - UFRN) com 40h de duração cada. As aulas diárias se destinam aos candidatos à turma 2011 do mestrado do PPGMAE.
- **2º Encontro de Modelagem em Métodos Estatísticos e Problemas Inversos** (24/01/2011 a 28/01/2011), Evento ligado ao PROCAD-NF, com financiamento da CAPES e CNPq. Buscando a interação científica entre seus membros, está organizado em atividades como seminários, palestras e discussões e conta com a presença dos pesquisadores externos: Julio da Motta Singer (IME- USP), Antonio Carlos Pedroso de Lima (IME-USP), Linda Lee Ho (POLI- USP) e Aline de Holanda Nunes Maia – (EMBRAPA).
- **Semana do PPGMAE – 2011** (31/01 a 04/02): As atividades são direcionadas à formação complementar dos alunos do PPGMAE e de pessoas interessadas. Constará de 3 tutorias sobre R, Maple e Latex, além de dois minicurso: Tópicos de Teoria Assintótica (Juvêncio Santos Nobre – UFC) e Suavização e Visualização de Dados (Ronaldo Dias- UNICAMP).

Patrocínio: CAPES-PROCAD, CNPq, UFRN.

Comissão Organizadora

Dione Maria Valença (UFRN)
Julio da Motta Singer (USP)
Carla Almeida Vivacqua (UFRN)
Pledson Guedes de Medeiros (UFRN)
Nir Cohen (UFRN)
Hérica Priscila de Araújo Carneiro (PPGMAE-UFRN)
Elvis dos Santos Sampaio (PPGMAE-UFRN)
Paulo de Sousa Sobrinho (PPGMAE-UFRN)

INSCRIÇÕES: SECRETARIA DO PPGMAE OU PELO E-MAIL ppgmae@ccet.ufrn.br .

Apoio:





UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MATEMÁTICA APLICADA E
ESTATÍSTICA**



ESCOLA DE VERÃO 2011

Natal - 17/01 a 11/02

RESUMO DAS ATIVIDADES

	Segunda	Terça	Quarta	Quinta	Sexta
1 ^a Semana	17/01	18/01	19/01	20/01	21/10
	Cursos de Nivelamento: TPB e TAR				
2 ^a Semana	24/01	25/01	26/01	27/01	28/01
	Cursos de Nivelamento: TPB e TAR				
	2º Encontro de Modelagem em Métodos Estatísticos e Problemas Inversos				
3 ^a Semana	31/01	1/02	2/02	3/02	4/02
	Cursos de Nivelamento: TPB e TAR				
	Semana PPGMAE 2011				
4 ^a Semana	7/02	8/02	9/02	10/02	11/02
	Cursos de Nivelamento: TPB e TAR				

Apoio:





UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MATEMÁTICA APLICADA E
ESTATÍSTICA**



ESCOLA DE VERÃO 2011

Natal - 17/01 a 11/02

Cursos de Nivelamento

Local: Anfiteatro A do CCET

Início: 17/01/2011 – 8:00 horas

Abertura: 17/01/2011 – 9:45 horas

1. Tópicos de Probabilidade Básica (40h)
 - Professor: **Dani Gamerman** (Dep. de Matemática e Estatística - UFRJ)
 - Monitor: Elvis dos Santos Sampaio (aluno de mestrado do PPGMAE)
2. Tópicos de Análise Real (40h)
 - Professor: **Carlos Alexandre Gomes da Silva** (Dep. de Matemática -UFRN)
 - Monitor: Paulo de Sousa Sobrinho (aluno de mestrado do PPGMAE):

Cursos de Nivelamento

Disciplina	Vagas	Professor	Horário	Período	Carga Horária
Tópicos de Análise Real	60	Carlos Alexandre Gomes da Silva (<i>DMAT-UFRN</i>)	2a a 6a 8:00 às 10:00h	17/01 a 11/02	40 horas/aula
Tópicos de Probabilidade Básica	60	Dani Gamerman (<i>DME – UFRJ</i>)	2a a 6a 10:00 às 12:00h	17/01 a 11/02	40 horas/aula

Apoio:





UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MATEMÁTICA APLICADA E
ESTATÍSTICA**



ESCOLA DE VERÃO 2011

Natal - 17/01 a 11/02

2º Encontro de Modelagem em Métodos Estatísticos e Problemas Inversos

Local: Sala de Seminários do Departamento de Estatística e Auditório do CCET

Abertura: 24/01/2011 às 14:00 horas

<i>Horário</i>	<i>Segunda-feira 24/01/11</i>	<i>Terça-feira 25/01/11</i>	<i>Quarta-feira 26/01/11</i>	<i>Quinta-feira 27/01/11</i>	<i>Sexta-feira 28/01/11</i>
14:00 - 14:40	Abertura	2.Palestra: Fidel	S1 – Carlos		Discussão
14:40 - 15:20	SD1 – Moises	SD3 – Patrícia	S2 - Julianne	SD5 – Renata	
15:20 – 16:00	SD2 –Manassés	SD4 – João Batista	S3- Mariana	SD6 – Lenilson	
16:00 – 16:40	1.Discussão:Julio	3.Discussão: Antonio Carlos	S4- Hérica	Discussão	
16:40 – 17:20			4 Palestra: Aline	5 Palestra: Linda	Encerramento

Seminários – Dissertações PPGMAE (SD)

- Estimação paramétrica e não-paramétrica em modelos de markov ocultos.** Francisco Moises Candido de Medeiros (UFRN)
- Estudo comparativo de gráficos de probabilidade normal para análise de experimentos fatoriais não replicados** – Manasses Pereira Nóbrega (UERN – Patu)
- Estimação em modelos de tempo de falha acelerado para dados de sobrevivência correlacionados** - Patricia Borchardt Santos (UFRN)
- Predição em modelos de tempo de falha acelerado com efeito aleatório para avaliação de riscos de falha em poços petrolíferos** - João Batista Carvalho (UFCG)
- Controle on-line de processos por atributos: uma abordagem econômica para o número de não-conformidades em um item inspecionado.** Renata Mendonca Rodrigues Vasconcelos (UFG)
- Ajuste preventivo versus ajuste corretivo no controle on-line de processo do número de não-conformidades num item inspecionado** – Lenilson Pereira da Silva (IFRN- Ipangaçu)

Seminários – PPGMAE (S)

- Unicidade e discretização para problemas de valor inicial:** Carlos Eduardo de Lima Duarte
- Considerações sobre Experimentos Fatoriais Simétricos:** Julianne Caroline Magalhães Coelho
- Modelando o risco de transmissão da dengue via equações diferenciais estocásticas.** Mariana B.da Silva
- Testes clássicos para grandes amostras e o teste gradiente:** Hérica Priscila de Araújo Carneiro

Palestras

- (Discussão de temas)** Julio da Motta Singer (IME – USP)
- Modelos Dinâmicos para Deformação Espacial** (Fidel Castro – UFRN)
- (Discussão de temas)** Antonio Carlos Pedroso de Lima (IME – USP)
- Influência do ENOS sobre o início da estação chuvosa: abordagens usando análise de sobrevivência:** Aline de Holanda Nunes Maia – (EMBRAPA).
- Gráficos de controle: algumas proposições.** Linda Lee Ho (POLI- USP)

Apoio:





UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MATEMÁTICA APLICADA E
ESTATÍSTICA**



ESCOLA DE VERÃO 2011

Natal - 17/01 a 11/02

Semana do PPGMAE - 2011

Local: Sala de Seminários do Departamento de Estatística e Laboratórios.

Período: 31/01/2011 a 4/02/2011

Semana do PPGMAE – 2011

Horário	<i>Segunda-feira</i> 31/01	<i>Terça-feira</i> 1/02	<i>Quarta-feira</i> 2/02	<i>Quinta-feira</i> 3/02	<i>Sexta-feira</i> 4/02
9:00-10:30	MC1-Teoria Assintótica	MC1- Teoria Assintótica	MC1- Teoria Assintótica	MC1- Teoria Assintótica	MC1- Teoria Assintótica
10:50-12:00	Tutorial Latex	Tutorial Latex	Tutorial Latex	Tutorial R/ Tutorial Maple	Tutorial R/ Tutorial Maple
14:00 - 16:00		MC2- Suavização	MC2- Suavização	MC2- Suavização	MC2- Suavização

Mini-cursos (Sala de Seminários do Departamento de Estatística)

- **MC1 - Tópicos de Teoria Assintótica:** *Juvêncio Santos Nobre* – DEMA - UFC
- **MC2 - Suavização e Visualização de Dados** - *Ronaldo Dias* – DEST - UNICAMP.

Tutoriais (Laboratórios)

- **Introdução ao Latex:** *Cátia Regina dos Santos Silva* (LABEST - CCET)
- **Introdução ao MAPLE:** *Thiago Jefferson de Araújo* (ESTMAT – Setor 3)
- **Introdução ao R:** *Julianne Caroline Magalhães Coelho* (LABEST – CCET)

INSCRIÇÕES:

Local: SECRETARIA DO PPGMAE OU PELO E-MAIL ppgmae@ccet.ufrn.br

Período: 17/01/2011 a 28/01/2011

Apoio:

