

## Programa

### 1ª Semana de 18 a 22 de julho de 2011

Sala / Horário	Aud. 1	Aud. 3	Aud. Ricardo Mañé	Sala 224
08:45	Check in			
9:00 - 10:30	<b>C. Introdutório</b>  Introdução a Aproximação Numérica de Equações Diferenciais Parciais Via o Método de Elementos Finitos Juan Galvis e Henrique Versieux	<b>C. Introdutório</b>  Cadeias de Markov e Teoria do Potencial  Johel Beltran	<b>C. Introdutório</b>  Um Primeiro Contato com Bases de Gröbner  Marcelo Escudeiro Hernandez	
10:30 - 10:45	Café e chá			
10:45 - 12:15	<b>C. Introdutório</b>  Mecânica Quântica para Matemáticos em Formação  A. Tavares Baraviera, B. Lopes Amaral e Marcelo Terra Cunha.	<b>C. Introdutório</b>  Matrizes Especiais em Matemática Numérica.  Licio Hernanes Bezerra	<b>C. Introdutório</b>  Geometria Aritmética em Retas e Cônicas  Rodrigo Gondim	<b>C. Introdutório</b>  Extremal and Probabilistic Combinatorics  Robert Morris e Roberto Imbuzeiro Oliveira
12:15 - 13:30	Almoço			
13:30 - 14:30	<b>Aud. 1</b> PALESTRAS DE DIVULGAÇÃO			
	<u>Alexandra Schmidt (UFRJ) - A única certeza é que tudo é incerto...</u> Dia: 18/07 - Hora: 13:30 - 14:30 <u>Thiago Fassarela (UFF) - Transformações polares no plano</u> Dia: 19/07 - Hora: 13:30 - 14:30 <u>Paulo Cordaro (IME-USP) - Regularidade das soluções para certas classes de equações diferenciais parciais lineares</u> Dia: 20/07 - Hora: 13:30 - 14:30 <u>Walter Mascarenhas (IME/USP) - A matemática da negociação eletrônica de ativos financeiros</u> Dia: 21/07 - Hora: 13:30 - 14:30			
14:30 - 15:00	Café e chá			
15:00 - 18:00	AULA DE EXERCÍCIO MONITORIA DE CURSOS (2ª a 6ª feira)			
18:00	Resultado da avaliação - Dia: 22/07 (6ª feira)			

**Programa**  
**2ª Semana de 25 a 29 de julho de 2011**

Sala / Horário									
9:00 - 12:00	<b>Sessões Temáticas</b>	Análise – de 27 e 29 (de 4ª. e 6ª. feira) - Sala 236 Combinatória – de 25 a 29 (de 2ª. a 6ª. feira) - Aud. 3 Economia Matemática – de 25 e 27 (2ª. e 4ª. feira) - Sala 228 Estatística – de 28 e 29 (2ª. e 3ª. feira) - Sala 232 Folheações – dias 26 e 28 (3ª. e 5ª. feira) - Sala 236 Geometria – de 25 a 29 (de 2ª. a 6ª. feira) - Aud. Ricardo Mañé Geometria Algébrica – de 28 e 29 (5ª. e 6ª. feira) - Sala 228 Leis da Conservação – de 25 a 27 (2ª, 3ª, e 4ª. feira) - Aud. 1 Otimização – de 25 a 29 (de 2ª. a 6ª. feira) - Sala 224 Probabilidade – de 27 a 29 (4ª, 5ª, e 6ª. feira) - Sala 232 Sistemas Dinâmicos – de 28 e 29 (5ª. e 6ª. feira) - Aud. 1							
12:00 - 12:15	Café e chá								
12:15 - 13:45	CURSOS INTRODUTÓRIOS (de 2ª. 4ª e 6ª. feira)								
	Aud. 1	Aud. 3	Aud. Ricardo Mañé	Sala 224	Sala 228	Sala 232	Sala 236		
	C. Introdutório	C. Introdutório	C. Introdutório	C. Introdutório	C. Introdutório	C. Introdutório	C. Introdutório		
	Mecânica Quântica para Matemáticos em Formação  A.Tavares Baraviera, B. Lopes Amaral e Marcelo Terra Cunha.	Matrizes Especiais em Matemática Numérica.  Licio Hernanes Bezerra	Geometria Aritmetica em Retas e Cônicas  Rodrigo Gondim	Extremal and Probabilistic Combinatorics  Robert Morris e Roberto Imbuzeiro Oliveira	Introdução a Aproximação Numérica de Equações Diferenciais Parciais Via o Método de Elementos Finitos  Juan Galvis e Henrique Versieux	Cadeias de Markov e Teoria do Potencial  Johel Beltran	Um Primeiro Contato com Bases de Gröbner  Marcelo Escudeiro Hernandes		
13:45 - 14:00	Almoço Apresentação de Pôster - Dias: 26 e 28/07 (3ª e 5ª feira) - Hall do 2º andar								
14:00 - 17:00	<b>AUDITÓRIO</b> <b><u>PALESTRAS PLENÁRIAS E/OU DE DIVULGAÇÃO</u></b>  <b>AUDITÓRIO RICARDO MAÑÉ - 28/07 (5ª feira) - 16h</b> Assembleia Geral da SBM								
17:30 - 18:30	CURSOS AVANÇADOS (diariamente)								
	Aud. 1	Aud. 3	Aud. Ricardo Mañé	Sala 224	Sala 228	Sala 232	Sala 236	Sala 347	Sala 349
	Integrais múltiplas e Equações Diferenciais Modulares.  Hossein Movasati	De Newton a Boltzmann: o Teorema de Lanford.  Sergio B. Volchan	Cálculo e Estimação de Invariantes Geométricos - Uma Introdução às Geometrias Euclidianas e Afim. Thomas Lewiner e Maria Andrade	Nonlinear Equations.  Gregório Malajovich	Fluxos Estrela.  Alexander Arbieto, Bruno Santiago e Tatiana Sodero.	Hydrodynamic Methods in Last Passage Percolation Models.  Leandro Pimentel e Eric Cator	Introduction to Optimal Transport Problem and Applications.  Nicola Gigli	Processos Aleatórios com Comprimento Variável.  Andrei Toom, Alex D. Ramos, Andrea V. Rocha, Alexandre B. Simas.	Dinâmicas Parcialmente Hiperbólicas.  Federico Rodriguez Hertz, Jana Rodriguez Hertz e Raul Ures.
18:45	Cerimônia de Abertura - 25/07 (2ªfeira)								