Programa

Horario	Sessões Temáticas
9:00 - 12:00	Análise Harmônica e Aplicações (2ª. a 6ª. feira)
	Desastres Naturais: a **presença** da **matemática – da compreensão à prevenção** (2ª. a 5ª. feira)
	Equações Diferenciais Parciais (2ª., 3ª.,5ª. e 6ª. feira)
	Geometria (2ª. a 6ª. feira)
	Geometria Algébrica e Álgebra Comutativa (2ª. a 5ª. feira)
	Geometria **Simplética** (4ª. 5ª. e 6ª. feira)
	Leis de **Conservação**, Escoamento em Meios Porosos e **Aplicações** (4ª., 5ª. a 6ª. feira)
	Matemática da Teoria **Quântica** (3ª. e 4ª. feira)
	Mecânica Celeste e Mecânica Geométrica (2ª. a 6ª. feira)
	Olimpíadas (2ª. a 6ª. feira)
	Otimização (2ª. a 4ª.)
	Probabilidade e Combinatória (2ª., 5ª. e 6ª. feira)
	Teoria de Singularidades (3ª. e 4ª. feira)
12:00 - 13:00	Almoço Apresentação de Pôster: Hall do 2ª andar - 3ª e 5ª feira

12:30 - 14:00

Cursos Introdutórios 2ª a 6ª feira - 12:30 - 14:00			Cursos Avançados 2ª. a 6ª. feira - 13:00 - 14:00			
Auditório 1	Auditório R. Mañé	Auditório 3	Sala 224	Sala 228	Sala 232	Sala 236
Aplicações matemáticas em engenharia de **produção** - L. J. Lustosa (PUC-Rio) e F. M. P. Raupp (LNCC)	**Introdução às** curvas **elípticas** e **aplicações** - Parham Salehyan (UNESP)	Geração de malhas por refinamento de Delaunay - A. P. Neto (USP, S. Carlos), M. F. Siqueira (UFRN) e P. A. Pagliosa (UFMS)	Tópicos da teoria dos jogos em computação - R. C. S. Schouery (UNICAMP), O. Lee (UNICAMP), F. K. Miyazawa (UNICAMP) e E. C. Xavier (UNICAMP)	Boltzmann-type equations and their applications - Ricardo Alonso (PUC-Rio)	Modern theory of nonlinear elliptic PDE - Boyan Slavchev Sirakov (PUC-Rio)	**Tópicos** em teoria espectral - Carlos Tomei (PUC-Rio)

Horario	Sessões Temáticas
14:00 - 17:00	Palestra Plenária e Palestra de Divulgação Auditório R. Mañé - 2ª. a 6ª. Feira
	Cerimônia do Prêmio SBM 2015 Auditório R. Mañé - 3ª feira - 15:00 - 17:00
17:00 - 17:15	Chá e Café

17:15 - 18:15

Cursos Avançados 2ª. a 6ª. feira						
Auditório 3	Auditório 1	Auditório R. Mañé	Sala 224	Sala 228	Sala 232	Sala 236
Dissipative forces in celestial mechanics - S. Ferraz-Mello (USP), C. Grotta-Ragazzo (USP) e L. R. dos Santos (UNIFEI)	Descent methods for multicriteria optimization - B. F. Svaiter (IMPA) e L. M. Graña Drummond (UFRJ)	Economic models and mean-field games theory - D. A. Gomes (KAUST), L. Nurbekyan (KAUST) and E. A. Pimentel (UFC)	Generic linear recurrent sequences and related topics - Letterio Gatto (Politecnico di Torino)	Global and local aspects of Levi-flat hypersurfaces - Arturo Fernández Pérez (UFMG) e Jiri Lebl (Oklahoma State)	Novel regularization methods for ill-posed problems in Hilbert and Banach spaces - I. R. Bleyer (U. of Helsinki) e A. Leitão (UFSC)	Probabilistic and statistical tools for modeling time series - Paul Doukhan (University Cergy-Pontoise e French Universitary Institute)

Horario	Sessões Temáticas
18:15 - 19:00	Monitoria dos Cursos Introdutórios - 3ª, 4ª, e 5ª feira
18:15	Cerimônia de Abertura - 2ª feira