32º Colóquio Brasileiro de Matemática

IMPA, Rio de Janeiro, de 29 de Julho a 2 de Agosto de 2019

Programa Geral

Horário	Atividades
9:00 - 12:00	**Sessões Temáticas**

Sessões Temáticas (9:00 - 12:00)

01 - Álgebra Comutativa e Geometria Algébrica (Seg a Qua)	08 - Métodos de Elementos Finitos Inovadores (Qua a Sex)
02 - Análise Harmônica e Aplicações (Seg a Sex)	09 - Aprendizagem estatística em alta dimensão (Seg a Qua)
03 - Aspectos Matemáticos e Numéricos em Dinâmica de Fluidos (Seg e Ter)	10 - Olimpíadas (Seg a Qui)
04 - Combinatória (Seg, Ter e Qui)	11 - Otimização (Seg a Qua)
05 - Equações Diferenciais Parciais e Aplicações (Seg a Sex)	12 - Probabilidade (Qua a Sex)
06 - Folheações holomorfas (Seg, Ter, Qui e Sex)	13 - Singularidades Reais e Complexas (Seg a Qua)
07 - Geometria (Seg a Sex)	14 - Sistemas Dinâmicos (Qua a Sex)

12:00 - 13:00 — Almoço
Apresentação de Pôster Eletrônico: Seg a Qui feira

Cursos Introdutórios
Seg a Sex feira

13:00 - 14:00	Sala 236	Sala 232	Aud. Ric. Mañé	Aud. 3	Aud. 1
	Elementos da teoria de aprendizagem de maquina supervisionada Vladimir G. Pestov	**Funcíon Gamma: Propiedades Clásicas e Introduccíon a su Dinámica** Pablo Díaz, Rafael Labarca & Axel Silva	**Introdução à Criptografia com Curvas Elípticas** Rodrigo Gondim, Rodrigo Salomão & Sally Andria	**O Teorema dos Quatro Vértices e sua Recíproca** Mario Jorge Dias & Ronaldo Alves Garcia	**Uma Introdução Matemática a Blockchains** Augusto Teixeira

Palestras Plenárias e Palestras de Divulgação
Auditório R. Mañé - Seg a Sex feira

14h às 17h	Seg	Ter	Qua	Qui	Sex
14:00 - 15:00	**Alicia Dickenstein** (Univ. de Buenos Aires) *Towards a multivariate Descartes rule (but still far away)*	14:00 - 16:00 **Cerimônia do Prêmio SBM**	**Douglas Arnold** (Minnesota Univ.) *Computational Math Meets Geometry*	**Tiago Pereira da Silva** (USP) *Controle de doenças infecciosas por isolamento*	**Vencedora do Prêmio da SBM Luciana Luna Anna Lomonaco** (IME-USP) *The Mandelbrot set and its satellite copies*
15:00 - 16:00	**Rafael Potrie** (Univ. de la Republica) *Some dynamics on hyperbolic 3-manifolds*		**Bertrand Deroin** (Univ. Cergy-Pontoise) *Dynamics of Jouanolou foliation*	**Vinicius Ramos** (IMPA) *Mergulhos simpléticos e teoria dos números*	**Patrick Popescu-Pampu** (Université Lille I) *A tropical and logarithmic study of Milnor fibers*
16:00 - 17:00	**Dan S. Reznik** (Upper West Soluções) *Aventuras com Triângulos e Bilhares*	**Prêmio IMPA/SBM de Jornalismo**	**Prêmio Elon Lages Lima SBM/SBMAC**	**Luis Nunes Vicente** (Coimbra University) *Stochastic Optimization of Multiple Objectives and Supervised Machine Learning*	

17:00 - 17:15 — Café

Cursos Avançados
Seg a Sex Feira

17:15 - 18:15	Aud. 1	Sala 236	Sala 228	Aud. Ric. Mañé	Aud. 3	Sala 232
	Bifurcações Globais no Desdobramento de Singularidades Nilpotentes Pablo G. Barrientos & Alexandre A. Rodrigues	**Equações Dispersivas Não-Lineares sobre Grafos Estrelados (Star Graphs)** Jaime Angulo Pava & Marcio Cavalcante de Melo	Qua a Sex 17:15 - 19:00 **M-Polyfold Theory** Joachim Weber	**Real and Complex Gaussian Multiplicative Chaos** Hubert Lacoin	**Rigidez em Grafos de Proteínas** Carlile Lavor	**Teoria de calibres em dimensões superiores** Henrique N. Sá Earp & Daniel G. Fadel

18:15 - 19:00	Ter a Qui feira	Monitoria dos Cursos Introdutórios - Exercícios
18:30	Auditório Ricardo Mañé	Segunda-feira - Cerimônia de Abertura