

# XXVIII Semana do IME

V Seminário de Pesquisa e Pós-Graduação do IME

# 2018

Conferências  
Minicursos  
Sessões Orais  
Pôsteres

17 a 19 de Outubro  
IME - Câmpus Samambaia  
UFG

Informações:  
[semanadoime.mat.ufg.br](http://semanadoime.mat.ufg.br)

Apoio:

**PROEC**  
PRÓ-REITORIA DE  
EXTENSÃO E CULTURA

**PRPG**  
PRÓ-REITORIA DE  
PÓS-GRADUAÇÃO

Realização:

**IME**  
INSTITUTO DE  
MATEMÁTICA E ESTATÍSTICA



**UFG**  
UNIVERSIDADE  
FEDERAL DE GOIÁS

## Programação da XXVIII Semana do IME/UFG e V Seminário de Pesquisa e Pós-Graduação do IME/UFG

Horário/Dia	Quarta (17/10)	Quinta (18/10)	Sexta (19/10)
9h00 – 9h50	Conferência 1	X	Conferência 8
10h00 – 10h50	Conferência 2	Conferência 4	Conferência 9
11h00 – 11h50	Mesa Redonda	Conferência 5	Conferência 10
14h00 – 14h50	Lançamento de Livro	Conferência 6	Conferência 11
15h00 – 15h50	Conferência 3	Conferência 7	Conferência 12

**Todas as atividades desse quadro ocorrerão no Auditório Prof. Juarez Milano do Instituto de Matemática e Estatística da UFG**

**Conferência 1:** Prof. Dr. Laerte Guimarães Ferreira Jr. – Pós-Graduação de excelência

**Conferência 2:** Prof<sup>a</sup> Dra. Luciana Aparecida Elias – Os Desafios Das Mulheres Pesquisadoras

**Mesa Redonda:** Coordenação da Prof<sup>a</sup> Dra. Maria Bethania dos Santos – Tema: As Mulheres que Ajudaram a Escrever a História do IME

**Lançamento do Livro** “Educação, Matemática e Inclusão Escolar” – Jaqueline Araújo Civardi Et. Al.

**Conferência 3:** Prof. Dr. Gaetano Siciliano – Alguns Resultados sobre a Equação de Schrödinger em Teorias Eletromagnéticas

**Conferência 4:** Prof. Dr. Douglas Soares Gonçalves – Convergência Local de Levenberg-Marquardt sob Condição de *error bound* para Problemas com Resíduo Não-Nulo

**Conferência 5:** Prof. Dr. Raimundo Bastos Júnior – Condições de Finitude para o Quadrado Tensorial não Abeliano de Grupos

**Conferência 6:** Prof. Dr. João Paulo dos Santos – Geometria Intrínseca e extrínseca de hipersuperfícies em  $S_n \times \mathbb{R}$  e  $H_n \times \mathbb{R}$

**Conferência 7:** Prof. Dr. Pavel Zalesski – Quocientes Finitos de Grupos Fundamentais

**Conferência 8:** Prof. Dr. Carlos M. C. Riveros – Hipersuperfícies Weingarten em espaços Euclidianos

**Conferência 9:** Prof<sup>a</sup> Dr. Dahisy Lima – Sequências Espectrais e o Índice de Conley em Sistemas Dinâmicos

**Conferência 10:** Prof. Dr. Bruno Lopes – Global Phase Portraits of the Riccati Quadratic Differential System

**Conferência 11:** Prof. PhD Pawan Kumar Mishra – The Nehari Manifold for Fractional Kirchhoff Problems Involving Singular and Critical Terms

**Conferência 12:** Prof. Dr. Tiago de Carvalho – Campos Vetoriais Suaves por Partes no Entendimento da Dinâmica de Evolução do Câncer

## Programação da XXVIII Semana do IME/UFG e V Seminário de Pesquisa e Pós-Graduação do IME/UFG

Horário/Dia	Quarta (17/10)	Quinta (18/10)	Sexta (19/10)
16h00 – 17h40	MC1 – MC3V	MC1 – MC3V – MC4 – MC5	MC4 – MC5
18h40 – 20h10	MC2 – MC3N – MC6 – MC7	MC2 – MC3N – MC6 – MC7	

MC1: Maurício Donizetti Pieterzack – A Trigonometria Hiperbólica e o Problema da Corda Suspensa

MC2: Ana Paula Chaves – Álgebra e Teoria dos Números para Olimpíadas

MC3V: Bryon Richard Hall – Geometria de Dimensão Quatro

MC3N: Bryon Richard Hall – Geometria de Dimensão Quatro

MC4: Ewerton Rocha Vieira; Jorge Barbosa dos Santos; William Campelo Pereira – Oficina Caótica

MC5: Jesus Carlos da Mota – Séries Infinitas

MC6: Ronaldo Antônio dos Santos – A Grandeza do Infinitésimo

MC7: Mario Ernesto Piscocoya Díaz – Técnicas de Amostragem Probabilística

### Locais

Minicurso\Dia	Quarta (17/10)	Quinta (18/10)	Sexta (19/10)
MC1	Sala 104 CA-C	Sala 108 CA-C	
MC2	Sala 02 Ed. Interc. (OCA)	106 CA-C	
MC3V	107 CA-C	110 CA-C	
MC3N	Sala de Aula do IME	206-C	
MC4		109 CA-C	109 CA-C
MC5		204 CA-C	107 CA-C
MC6	Sala 04 Ed. Interc. (OCA)	210 CA-C	
MC7	Sala 03 Ed. Interc. (OCA)	Sala 05 Ed. Interc. (OCA)	

## Programação da XXVIII Semana do IME/UFG e V Seminário de Pesquisa e Pós-Graduação do IME/UFG

Horário/Dia	Quarta (17/10)	Quinta (18/10)	Sexta (19/10)
8h00 – 9h00	X	ST(OT)	X
9h00 – 9h50	X	ST(ATN) – ST(OT) ST(GD) – ST(SD) – ST(AN)	ST(ATN) – ST(SD) – ST(EM)
17h40 – 18h30	ST(GD) – ST(SD)	ST(PE)	X

ST(GD): Sessão Técnica de Geometria Diferencial – Coordenação de Armando Vasquez Corro.

ST(SD): Sessão Técnica de Sistemas Dinâmicos – Coordenação de Durval José Tonon.

ST(OT): Sessão Técnica de Otimização – Coordenação de Reinier Díaz Millán

ST(ATN): Sessão Técnica de Álgebra e Teoria dos Números – Coordenação de Ricardo Nunes de Oliveira

ST(PE): Sessão Técnica de Probabilidade e Estatística – Coordenação de Valdivino Vargas Júnior

ST(AN): Sessão Técnica de Análise – Coordenação de Edcarlos Domingos da Silva

ST(EM): Sessão Técnica de Educação Matemática – Coordenação de Humberto de Assis Clímaco

### Locais

Sessão Téc./Dia	Quarta (17/10)	Quinta (18/10)	Sexta (19/10)
Geometria Diferencial	Sala Geraldo Ávila – IME	Sala Geraldo Ávila – IME	X
Sistemas Dinâmicos	Sala de Aula do IME	LEMAT – IME	Sala de Aula do IME
Otimização	X	Sala de Aula do IME	X
Álgebra e Teoria dos Números		X	LEMAT – IME
Probabilidade e Estatística	X	Sala de Aula do IME	X
Análise	X	Sala 05 Ed. Interc. (OCA)	X
Educação Matemática			Auditório do IME

**Programação da XXVIII Semana do IME/UFG e V Seminário de Pesquisa e Pós-Graduação do IME/UFG**

Sessão de Pôsteres: Quinta-feira, às 17h40, no pátio do IME