

Atividades - XXIII Semana do IME

Período: 07 a 10/10

CONFERÊNCIAS

C1- “Uma Discussão sobre o Uso de Técnicas de Agrupamento para Dados Superdimensionados com Amostras Pequenas”.

Conferencista: George Freitas von Borries (UnB/Estatística).

C2- Pesquisas e Inovação com Ambientes Virtuais em Educação Matemática.

Conferencista: Marcelo Almeida Bairral (UFRRJ).

C3- Aproximação do Valor de π Via Simulação Monte Carlo.

Conferencista: Walter Batista dos Santos (Doutorando UnB).

C4- O Teorema da Base de Hilbert e o Método dos Conjuntos Parcialmente Bem-Ordenados.

Conferencista: Evander Pereira de Rezende (Doutorando UnB).

C5- Números Surreais e Análise Não-Standard,

Conferencista: Bryon Richard Hall (IME/UFG).

C6-Sofismas em Matemática

Conferencista: Venício Veloso Borges (UCG).

PALESTRAS

Palestra de Abertura: Funções Simples x Dinâmicas Interessantes.

Palestrante: Vanderlei Horita (IBILCE/UNESP/SJRP).

Palestra de Encerramento: Modelagem no Ensino Aprendizagem

Palestrante: Rodney Carlos Bassanezi (Unicamp/UFabc).

MINI CURSOS

MC1- Números: dos Naturais aos Reais.

Ministrantes: Eudes Antônio da Costa (UFT/Campus Arraias)
Ronaldo Antônio dos Santos (IME/UFG).

MC2- Alguns Problemas Interessantes em Probabilidade.

Ministrante: Fabiano Fortunato. T. dos Santos (CAJ/UFG/Dout. UnB).

MC3- A Modelagem Matemática como Metodologia de Ensino-Aprendizagem da Matemática na Educação Básica.

Ministrantes: Cristiane da Fonseca Souza (CAC/UFG).
Mariane Cardoso (Bolsista Prolicen/CAC/UFG).

MC4- Matemática Algumas Vezes Aplicada.

Ministrante: Luciana Aparecida Elias (CAJ/UFG).

MC5- Análise dos Parâmetros de Controle em Pesquisas de Intenção de Votos/Controle Estatístico de Qualidade – Controle on-line de processos: uma abordagem econômica para contagem do número de não-conformidades na amostra via modelagem estatística.

Ministrante: Renata M. Rodrigues (Mestranda PPGMAE/CCET -UFRN).

MC6- Classificação dos Pontos Regulares no Plano.

Ministrantes: Alysson Tobias Ribeiro da Cunha (CAJ/UFG)
Marcos Leandro Mendes Carvalho (CAJ/UFG).

MC7- Teoria Local das Curvas Planas.

Ministrante: Luciana Maria Dias de Ávila Rodrigues (UnB/Mat.).

MC8- Sistema Criptógrafos em Blocos.

Ministrantes: Shirlei Sercone (IME/UFG)
Celso Júnior (Especialização/IME/UFG)
Nilo Célio (Especialização/IME/UFG).

MC9- Números Primos: Teste de Primalidade e Aplicações.

Ministrantes: Shirlei Sercone (IME/UFG)
Maria Aparecida de Faria (Especialização/IME/UFG).

MC10- Tópicos em Passeios Aleatórios.

Ministrante: Valdivino Vargas Júnior (Doutorando IME/USP).

MC11- O Lema de Lax-Milgram e Aplicações.

Ministrante: Maurílio Marcio Melo (IME/UFG).

MC12- Mapas Mentais como Ferramenta de Apoio a Aprendizagem.

Ministrante: Edinaldo Augusto Lemes Garcia (IME/EEEC-UFG).

MC13- O Produto Wreath e o Grupo de Automorfismo de Árvores.

Ministrante: Márcio Roberto Rocha Ribeiro (CAC/UFG).

MC14- Códigos Corretores de erros.

Ministrante: Mário José de Souza (IME/UFG).

SESSÃO TÉCNICA 1 DE EDP

P1 – “Existência de Atratores para Equações de Evolução Não-Lineares”.

Ministrante: Eduardo Arbieto Alarcon (IME/UFG)

P2 – “Estabilidade de ondas de combustão.”

Ministrante: Aparecido Jesuino de Souza (PPGMat/DME/UFCEG)

SESSÃO TÉCNICA 2 DE EDP

P3 – Problema de Riemann para um Modelo Quadrático

Ministrante: Arthur Vicentini Ferreira de Azevedo (MAT/UnB)

P4 - “Uma Aplicação do Método Iterativo Monótono a um Problema de Combustão em Meios Porosos”

Ministrante: Marcelo Martins dos Santos (IMECC/Unicamp)