



Universidade Federal de Alagoas
Instituto de Matemática



MATFEST 2007

(24 a 28 de setembro de 2007)

Horário	SEGUNDA-24/09	TERÇA-25/09	QUARTA-26/09	QUINTA-27/09	SEXTA-28/09
SALA DA PÓS-GRADUAÇÃO MATEMÁTICA					
8:30-10:00	MINICURSO <i>Um passeio pela geometria</i> Marcos Petrúcio Cavalcante(UFAL)	MINICURSO <i>Um passeio pela geometria</i> Marcos Petrúcio Cavalcante(UFAL)	MINICURSO <i>Tópicos de teoria de Lie</i> Evandro dos Santos (UFBA)	MINICURSO <i>Tópicos de teoria de Lie</i> Evandro dos Santos (UFBA)	MINICURSO <i>Tópicos de teoria de Lie</i> Evandro dos Santos (UFBA)
10:00-10:30	Intervalo/Coffee Break	Intervalo/Coffee Break	Intervalo/Coffee Break	Intervalo/Coffee Break	Intervalo/Coffee Break
10:30-12:00		MINICURSO (Olimpíadas) <i>Tópicos em Combinatória Algébrica e Enumerativa</i> Nicolau Saldanha (PUC-RJ)	MINICURSO (Olimpíadas) <i>Tópicos em Combinatória Algébrica e Enumerativa</i> Nicolau Saldanha (PUC-RJ)	MINICURSO (Olimpíadas) <i>Tópicos em Combinatória Algébrica e Enumerativa</i> Nicolau Saldanha (PUC-RJ)	
12:00 -14:00	ALMOÇO	ALMOÇO	ALMOÇO	ALMOÇO	ALMOÇO
14:00-15:00	PALESTRA <i>Superfícies de curvatura média constante - O Teorema de Aleksandrov</i> Ana Lúcia (UFBA)	PALESTRA <i>Existência de soluções com energia finita para equações de Schrödinger não-linear</i> Lucas Ferreira (UFPE)	MINICURSO <i>A equação Korteweg de Vries</i> Didier Pilod (UFRJ)	MINICURSO <i>A equação Korteweg de Vries</i> Didier Pilod (UFRJ)	Entrega do Título de Doutor Honoris Causa ao Prof. Elon Lages Lima 16 horas Auditório Guedes de Miranda, Praça Sinimbu
15:00-15:30	Intervalo/Coffee Break	Intervalo/Coffee Break	Intervalo/Coffee Break	Intervalo/Coffee Break	
15:30-16:30	MINICURSO <i>Tópicos de cálculo variacional</i> Marcos Aurélio Soto (UFCG)	MINICURSO <i>Tópicos de cálculo variacional</i> Marcos Aurélio Soto (UFCG)	PALESTRA <i>Geometria e topologia de operadores diferenciais</i> Nicolau Saldanha (PUC-RJ)	PALESTRA <i>Simulação de fluidos</i> Thomas Lewiner (PUC-RJ)	
16:30-17:30	PALESTRA <i>Esquisitices, erros e ilogicidades em livros do Ensino Médio</i> <i>(A importância do saber matemático na construção do espírito crítico dos nossos alunos)</i> Daniel Cordeiro (UFCG)	PALESTRA <i>O Lema de Sperner</i> Vinícius Moreira Mello (UFAL)	PALESTRA <i>Não existência de ondas viajantes para equações Schrödinger e Korteweg de Vries</i> Roger Moura (UFPI)		

PALESTRA ESPECIAL (Ensino)

Mágicas, truques e enganos: há maneiras divertidas de apresentar as demonstrações matemáticas!

Daniel Cordeiro (UFCG)

(19:00-20:00)



Universidade Federal de Alagoas
Instituto de Matemática

MATFEST 2007

(24 a 28 de setembro de 2007)



Horário	SEGUNDA-24/09	TERÇA-25/09	QUARTA-26/09	QUINTA-27/09	SEXTA-28/09
AUDITÓRIO DA BIBLIOTECA					
8:30-10:00					PALESTRA <i>Reconstrução interativa de superfícies</i> Thomas Lewiner (PUC-RJ)
10:00-10:30	Intervalo/Coffee Break	Intervalo/Coffee Break	Intervalo/Coffee Break	Intervalo/Coffee Break	Intervalo/Coffee Break
10:30-12:00	MINICURSO <i>Desenvolvimento de jogos usando o engine torque</i> Esteban Clua (UFF-RJ)	MINICURSO <i>Desenvolvimento de jogos usando o engine torque</i> Esteban Clua (UFF-RJ)	INICIAÇÃO CIENTÍFICA <i>Sobre a construção de novos números normais</i> Gregório Manoes da Silva Neto ----- <i>Visualização não foto realística (cartoon)</i> Allan Carlos Leandro Carnaúba Renata Thomaz	INICIAÇÃO CIENTÍFICA <i>Deformação de imagens</i> Douglas Cedrim ----- <i>Reconstrução de informações 3D a partir de fotografias</i> Allyson Cabral Pedro Henrique Lira	PALESTRA ESPECIAL <i>A história da equação do 3º grau</i> (A solução de um problema de 3 mil anos) Prof. Elon Lages Lima (IMPA)