

**PERÍODO DE INSCRIÇÃO**

**22/10/2007 a 12/11/2007**

**LOCAL DE INSCRIÇÃO**

**Secretaria das coordenações**

**Tel.: (21) 26674017**

**On-line:**

**ufrjrmatematica.googlepages.com**

**DATA DO EVENTO**

**12 A 14 de novembro de 2007**

**De 18 às 22 horas**

**LOCAL DO EVENTO**

**Instituto Multidisciplinar da UFRRJ**

**(Escola Municipal Monteiro Lobato)**

**Rua Professor Paris S/N**

**Centro-Nova Iguaçu-RJ**

**TEL. (21) 2667-4017**

**APOIO**

**CEDAE**

**Decanato de Ensino de Graduação**

**Escola Municipal Monteiro Lobato**

**Direção do IM**

**DPV produtos de limpeza**

**S.F. de Lacerda**

**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE  
JANEIRO**

**REITOR**

Ricardo Motta Miranda

**INSTITUTO MULTIDISCIPLINAR DA UFRRJ**

**DIREÇÃO**

Prof.<sup>a</sup> Lucília Augusta Lino de Paula

**DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIAS E  
LINGUAGENS**

**CHEFIA**

Prof.<sup>a</sup> Carla Regina Gomes

**COORDENAÇÃO DE MATEMÁTICA**

Prof. Benaia Sobreira de Jesus Lima

**CENTRO ACADÊMICO DE MATEMÁTICA DO IM  
(CAMIM)**

Alberto Lúcio de Souza  
Camila Ribeiro de Lacerda  
Daniel Leite  
Jonathan Dias  
Pablo Amauri e Souza  
Rachel Manhães de Lucena  
Sílvia da Silva  
Tatiane Regina do Nascimento

**Organização**

**COMISSÃO ORGANIZADORA DO EVENTO**

Prof. Benaia Sobreira de Jesus Lima

Prof.<sup>a</sup> Brígida Alexandre Sartini

Prof.<sup>a</sup> Carla Regina Gomes

Bruno dos Reis Jaccoud

CAMIM

**COORDENADOR GERAL DO EVENTO**

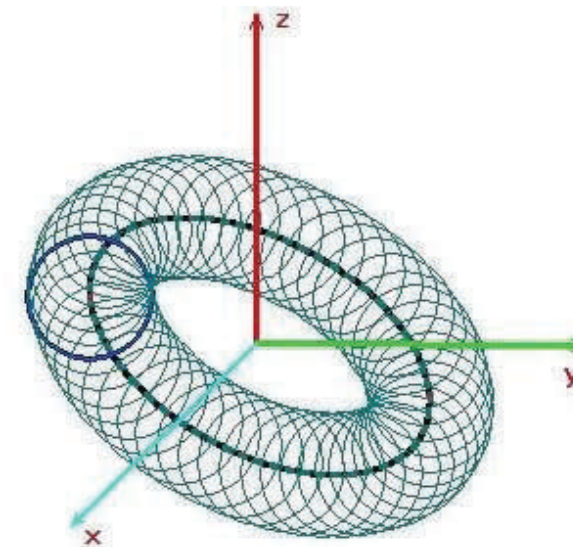
Prof. Helisson Ricardo Rufo Coutinho



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO  
INSTITUTO MULTIDISCIPLINAR  
DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIAS E LINGUAGENS  
COORDENAÇÃO DE MATEMÁTICA  
CENTRO ACADÊMICO DE MATEMÁTICA DO IM**

**I SEMIM**

**I Semana da Matemática do IM**



**NOVA IGUAÇU**

**12 A 14 de NOVEMBRO DE 2007**

A 1ª Semana Acadêmica da Matemática é uma oportunidade para um primeiro contato com alguns tópicos da Matemática Pura e Aplicada. Serão abordados temas relativos à utilização da Matemática em diferentes áreas do Conhecimento, como Física, Ciência da Computação, Estatística e Educação.

As atividades do evento contemplam interesses de alunos desde os ciclos iniciais dos cursos de Matemática, Engenharias, Ciências Econômicas e Contábeis até professores universitários.

Agradecemos antecipadamente sua participação na expectativa de que o evento o ajude a expandir os horizontes de seus conhecimentos.

À Comissão Organizadora.

## **PROGRAMAÇÃO**

### **SEGUNDA-FEIRA, 12/11**

**Credenciamento** - 17 às 18 h

**Abertura** - 18 às 19 h

#### **1ª Palestra - 19 às 20 h**

**SOBRE O 16º PROBLEMA DE HILBERT**

Prof. MSc. Helisson Coutinho - UFRRJ

#### **COFFEE - BREAK**

#### **2ª Palestra - 20 às 21 h**

**TENDÊNCIAS EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA**

Profª. MSc. Dora Soraia Kindel - UFRRJ

### **TERÇA-FEIRA, 13/11**

#### **Palestra - 18 às 19 h**

**O PROBLEMA DOS PEIXES-VOADORES**

Prof. Dr. Humberto Bortolossi - UFF

#### **MINICURSOS – 19 às 22 h**

OBS: Os minicursos acontecem simultaneamente

**INTRODUÇÃO AO LATEX\***

Prof. MSc. Benaia Sobreira - UFRRJ

**MATEFOBIA**

Profª Drª Leila Dupret - UFRRJ

**FÍSICA MODERNA:  
DOS NÍVEIS QUÂNTICOS ÀS DIMENSÕES  
NANOMÉTRICAS**

Prof. Dr. Valberto Pedruzzi  
Nascimento - UFRRJ

**ALGORITMOS E GRAFOS**

Prof. Dr. Aquiles Braga de Queiroz - UFRRJ

### **QUARTA-FEIRA, 14/11**

#### **Palestra - 18 às 19 h**

**VÍDEO: PATO DONALD NO PAÍS DA MATEMÁTICA**

Profª MSc. Carla Regina Gomes - UFRRJ

#### **MINICURSOS – 19 às 22 h**

OBS: Os minicursos acontecem simultaneamente

**SPSS BÁSICO\***

Prof. Dr. Giovani Gláucio de O. Costa-UFRRJ

**INTRODUÇÃO ÀS EQUAÇÕES DIFERENCIAIS E À  
MODELAGEM MATEMÁTICA**

Prof. Dr. Orlando dos Santos Pereira-UFRRJ

**OTIMIZAÇÃO**

Prof. MSc. Benaia Sobreira - UFRRJ

**CONSTRUÇÕES COM RÉGUA E COMPASSO**

Profª MSc. Elaine Araújo da Silva e  
Profª MSc. Brígida Alexandre Sartini-UFRRJ

\*Estes minicursos serão ministrados no laboratório de informática (LabInf) e são limitados em 10 vagas cada.