

# Relatório

## **IX Encontro de Matemática e Estatística da UFG**

**Goiânia-GO, 04 a 07 de outubro de 2005.**

### **1. Introdução**

O IX Encontro de Matemática e Estatística da UFG –IX EME/UFG - foi realizado no Instituto de Matemática e Estatística da Universidade Federal de Goiás, no período de 04 a 07 de outubro de 2005.

Paralelamente ao IX Encontro de Matemática e Estatística da UFG realizamos a XX Semana do IME/UFG, um evento realizado dentro do II Congresso de Pesquisa, Ensino e Extensão (II CONPEEX) da UFG, com a participação de alunos de graduação da UFG e de outras Instituições. O CONPEEX visa a divulgação dos trabalhos de alunos da graduação com bolsa PIBIC e de todas as outras atividades compreendendo Ensino, Pesquisa e Extensão, as quais são desenvolvidos através de recursos captados pela UFG.

As atividades do IX Encontro de Matemática e Estatística da UFG abrangeram palestras e conferências das linhas de pesquisa voltadas para EDP's, Sistemas Dinâmicos, Análise Combinatória, Teoria dos Grupos, Otimização, Geometrias Algébrica e Diferencial e Probabilidade e Estatística.

O IX EME contou com o apoio da PROAP, IME/UFG, PADCT/CNPq e foi uma realização do IME/UFG e do Instituto do Milênio (IM-AGIMB).

## 2. Conferências

Conferencista	Instituição	Título
Alexander Arbieto	IMPA	90 Anos de Relatividade Geral de Einstein: o Lado Matemático da História
Ali Tahzibi	USP/São Carlos	Sistemas Dinâmicos e a Teoria dos Números
Carlos Gustavo T. A. Moreira	IMPA	Geometria Fractal e Aproximações Diofantinas: o Espectro de Lagrange
Clóvis Caesar Gonzaga	UFSC	Algoritmos Básicos de Otimização: Cauchy e Newton
Dan Haran	Tel Aviv University	Algebraic Patching
Eduardo Arbieto Alarcon	UFG	Existência de Atratores para EDO's e EDP's
Eduardo Esteves	IMPA	O Cálculo de Schubert: Uma Introdução às Geometrias Projetiva e Enumerativa
Jaime Angulo Pava	UNICAMP	Ondas Viajantes Periódicas para Equações de Evolução não Lineares
José Plínio de Oliveira Santos	UNICAMP	Partições e os Números de Fibonacci
José Plínio O. Santos	UNICAMP	Combinatória Enumerativa
Júlio César Saavedra	UCG	Comportamento Evolutivo de Descarga de Água de Produção Decorrente de Atividade Offshore: Tratamento Numérico e Computacional
Mauricio Romero Sicre	UFU	Análise Convexa
Michel Spira	UFMG/SBM	Matemática no Brasil: Ensino e Pesquisa
Nancy Lopes Garcia	UNICAMP	Processos Pontuais, Método da Projeção e Simulação Perfeita
Noraí Romeu Rocco	UnB	Raízes da Unidade e Grupos de Galois Abelianos
Pablo Braz e Silva	UFPE	Equação de Burgers com Viscosidade: Existência de Soluções via Iterações
Ruy Tojeiro	UFSCAR	Geometria das Aplicações Conformes

## 3. Recursos Financeiros

Origem	Passagens Aéreas	Diárias	CPMF
PADCT /CNPq	2884,42	0	0
IM-AGIMB	3119,20	3257,7	25,18
PROAP /CAPES	1397,68	1910,38	0
Sub-Total	7401,30	5168,08	25,18
Total		<b>12.594,56</b>	

A contrapartida da UFG foi relativo aos seguintes itens: folders e cartazes, editoração dos anais eletrônicos e outras despesas que foram efetuadas na realização do evento.

### 3. Comitês

Os comitês científico e organizador foram compostos respectivamente por:

#### **Comitê Científico:**

Eduardo Esteves - IMPA

Noraí Romeu Rocco – UnB

Ronaldo Alves Garcia - UFG

#### **Comitê Local:**

Marina Tuyako Mizukoshi

Maurício Donizett Pieterzack

Romilda da Silva Pina

Relatório elaborado por:

Marina Tuyako Mizukoshi

Ronaldo Alves Garcia