

**“GEOMETRIA DAS EQUAÇÕES DIFERENCIAIS E
DOS SISTEMAS DINÂMICOS”**

**SESSÃO ESPECIAL DA ACADEMIA BRASILEIRA
DE CIÊNCIAS EM HOMENAGEM AO
PROFESSOR MAURICIO PEIXOTO
POR OCASIÃO DO SEU OCTOGÉSIMO ANIVERSÁRIO**

IME-USP, SALA 247-262, BLOCO A 07-09, maio, 2001

Programa da Sessão

SEGUNDA, 07 de maio,

PRIMEIRA SESSÃO, de Abertura, 14.00 - 16,00:

Sobre o Trabalho de M.M. Peixoto e sua repercussão.

14.00-14.35, Jorge Sotomayor (IME-USP)

Geometria das Equações Diferenciais e Equações Diferenciais da Geometria

14.40-15.15, Carlos Gutierrez (ICMC-USP)

Peixoto e o “Closing Lemma”

15.20- 15.55, Antônio R. da Silva (UFRJ)

Problemas de Contorno em EDO de Segunda Ordem

16.00-16.45, Intervalo-Café

SEGUNDA SESSÃO, Palestras plenárias:

16.50 - 17.25, Palavras de Mauricio Peixoto (IME-USP, IMPA)

17.30- 18.20, Jair Koiller (LNCC)

Sistemas não holônomos

TERÇA, 08 de maio,

TERCEIRA SESSÃO, 10.00 - 12.00

10.00-10.35, Clodoaldo G. Ragazzo (IME-USP)

O conjunto instável (por exemplo, variedade instável) de certas órbitas de Equações Diferenciais Ordinárias

10.40-11.15, Marco A. Teixeira (IMECC-UNICAMP)

Campos de Vetores em Variedades com Bordo e Reversibilidade

Cafezinho

11.25- 12.35, Palestra plenária: Sylvio Ferraz Mello (IAG-USP, ON-CNPq)

O Problema de Bohlin em Mecânica Celeste

12.30-14, Intervalo Almoço

QUARTA SESSÃO , 14.00-16.00

14.00-14.35, Placido Z. Taboas (ICMC-USP)

Equações diferenciais com retardo e auto-suporte impulsivo. condition

14.40-15.15, Jose L. Arraut (ICMC-USP)

Folheações por planos em variedades fechadas menos um compacto

15.20- 15.55, Maria A. Soares Ruas (ICMC-USP)

Linhas Assintóticas e pontos de inflexão de superfícies em R^4

16-16.30, Intervalo-Café

QUINTA SESSÃO, 16.30-17.45

16.30- 17.05, Edson Vargas (IME-USP)

Limites reais, ergodicidade e derivada Schwarziana negativa para aplicações multimodais

17.10-17. 45, Edson de Faria (IME-USP)

Aspectos de rigidez e universalidade em sistemas dinâmicos unidimensionais

SEXTA SESSÃO

17.50 - 18.40, Palestra plenária: Djairo G. de Figueiredo (IMECC-UNICAMP)

A desigualdade de Trudinger-Moser e as equações elípticas relacionadas.

Jantar

QUARTA 09 de maio,

SETIMA SESSÃO, 9.40 - 11.00

9.40-10.15, Eduardo Colli (IME-USP)

Classificação de parâmetros em dinâmica unidimensional unimodal

10.20- 10.55, Paolo Piccione (IME-USP)

Degenerescências e Acumulação de Pontos Conjugados ao longo de Soluções de Sistemas Hamiltonianos

11.20- 11.40- Cafe

OITAVA SESSÃO, 11.20 - 12.40

11.20-11.55, Daniel Panazzolo (IME-USP)

Alguns resultados recentes na Teoria dos Canards

12.00 - 12.35 Albert Fischer (IME-USP)

Aplicações hiperbólicas associadas a algumas nao-hiperbólicas

Encerramento