

UNICAMP – IMECC  
Departamento de Matemática

## Seminário de Sistemas Dinâmicos e Estocásticos

**Expositor:** G. Tigan (Imperial College)

**Título:** Analytical search for homoclinic orbits  
in the Morioka-Shimizu system

**Data:** Sexta-feira, 28 de janeiro de 2011, 10h

**Local:** Sala 321 do IMECC

**Resumo.** The existence of a homoclinic butterfly to a saddle with zero saddle value is established analytically for the Shimizu-Morioka model. Joint work with D. Turaev (Imperial College London).

Consulte a programação em [[www.ime.unicamp.br/ssde](http://www.ime.unicamp.br/ssde)].