

UNICAMP – IMECC  
Departamento de Matemática

## Seminário de Sistemas Dinâmicos e Estocásticos

**Expositor:** A. T. Baraviera (UFRGS)

**Título:** Operador de transferência para um IFS quântico

**Data:** Quinta-feira, 15 de outubro de 2009, 16h

**Local:** Sala 221 do IMECC

**Resumo.** A iteração de um sistema de funções (e não apenas de uma função) é um objeto conhecido e estudado, que pode, por exemplo, dar origem a conjuntos limite com aspecto fractal. Há alguns anos começou o estudo de uma versão quântica deste problema, onde as funções em questão são de fato dinâmicas de certos operadores usados na descrição de propriedades de sistemas quânticos simples. Pretendo exibir um operador de transferência adequado ao estudo destes casos e explorar algumas de suas características.

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