

UNICAMP – IMECC  
Departamento de Matemática

## Seminário de Sistemas Dinâmicos e Estocásticos

**Expositor:** D. S. Ledesma (UNICAMP)

**Título:** Sobre o cálculo da soma pesada dos expoentes de  
Lyapunov para difusões folheadas

**Data:** Sexta-feira, 11 de setembro de 2009, 13h30min

**Local:** Sala 221 do IMECC

**Resumo.** Neste seminário vamos estudar difusões em espaços folheados. Em particular, difusões cujos caminhos estão sobre as folhas da folheadura. O objetivo será calcular a soma pesada dos expoentes de Lyapunov (pesada pela multiplicidade) destes processos estocásticos. Com este fim estudaremos a geometria da folheadura e as medidas invariantes ergódicas para este tipo de difusões. Veremos que o estudo destas medidas está relacionada ao estudo dos conjuntos minimais.

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