

UNICAMP – IMECC  
Departamento de Matemática

## Seminário de Sistemas Dinâmicos e Estocásticos

**Expositor:** S. Popov (UNICAMP)

**Título:** Bilhares aleatórios

**Data:** Sexta-feira, 12 de agosto de 2011, 13h30min

**Local:** Sala 321 do IMECC

**Resumo.** Faremos a revisão dos avanços recentes relacionados com o modelo chamado bilhar aleatório. Este modelo pode ser descrito da seguinte maneira: uma partícula se move no interior de um domínio  $d$ -dimensional com velocidade constante, e na fronteira ela é refletida aleatoriamente (o ângulo de reflexão é independente do ângulo da incidência). Discutiremos, em particular, este modelo em domínios aleatórios.

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