

# Passeio Aleatório no Grupo das Matrizes e Transformações

Ali Tahzibi

Departamento de Matemática  
Universidade de São Paulo

**Resumo:** Vamos apresentar resultados iniciados pelo Furstenberg sobre produto aleatório de matrizes e expoentes de Lyapunov. Discutiremos resultados que generalizam tais resultados no contexto de composição de difeomorfismos. Encontraremos na palestra pouco de álgebra linear, teoria de medidas e sistemas dinâmicos.