

UNICAMP – IMECC
Departamento de Matemática

Seminário de Sistemas Dinâmicos e Estocásticos

Expositor: A. Tahzibi (ICMC-USP)

Título: Medidas de máxima entropia para
difeomorfismos parcialmente hiperbólicos

Data: Sexta-feira, 23 de abril de 2010, 13h30min

Local: Sala 321 do IMECC

Resumo. Vamos falar sobre o problema de existência e unicidade de medidas que maximizam entropia e as propriedades ergódicas de tais medidas quando existem. Nesta palestra, vamos estudar este problema no caso de difeomorfismos parcialmente hiperbólicos com folheação central formada por círculos. Provamos que, para um conjunto C^1 -aberto e C^∞ -denso, não temos a unicidade, mesmo quando a dinâmica é topologicamente misturadora. Este é um trabalho em colaboração com F. R. Hertz, J. R. Hertz e R. Ures.

Consulte a programação em [www.ime.unicamp.br/ssde].