

UNICAMP – IMECC
Departamento de Matemática

Seminário de Sistemas Dinâmicos e Estocásticos

Expositor: J. Koiller (UFF)

Título: Ergodicidade para redes de
aplicações fracamente acopladas

Data: Sexta-feira, 27 de novembro de 2009, 13h15min

Local: Sala 221 do IMECC

Resumo. Sistemas dinâmicos acoplados sobre redes regulares (“coupled map lattices”) foram introduzidos à literatura matemática em 1988 por Bunimovich e Sinai. Nesta palestra apresentamos uma classe de exemplos de acoplamento sobre redes arbitrárias (não-regulares). No regime de acoplamento fraco, demonstramos a existência de medidas invariantes absolutamente contínuas, e, sob hipóteses adicionais, como unicidade (ergodicidade) pode ser obtida.

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