

Seminário de sistemas dinâmicos e estocásticos

Departamento de Matemática - IMECC - UNICAMP

Aspectos ergódicos de difeomorfismos parcialmente hiperbólicos

Katrin Gelfert

UFRJ

Resumo:

Consideramos uma certa classe de difeomorfismos não-hiperbólicos parcialmente hiperbólicos com fibrado central unidimensional. Estudamos como medidas ergódicas não-hiperbólicas (i.e. com expoente central nulo) podem ser aproximadas na topologia fraca* e em entropia por medidas suportadas em ferraduras (e portanto hiperbólicas). Os argumentos incluem a construção de denominados esqueletos e estão fortemente baseados na existência de foliações minimais e de misturadores (blenders). Este trabalho é em colaboração com L.J.Daz (PUC-Rio), M.Rams (IM PAN Varsóvia), e B.Santiago (UFF).

Data: 13 de março de 2019.

Local: Sala 121 do IMECC.

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