

UNICAMP – IMECC
Departamento de Matemática

Seminário de Sistemas Dinâmicos e Estocásticos

Expositor: A. López (FFCLRP-USP)

Título: Estrutura topológica de fluxos em superfícies

Data: Sexta-feira, 4 de maio de 2012, 14h

Local: Sala 225 do IMECC

Resumo. Sabe-se que fluxos sobre superfícies (variedades de dimensão 2) podem admitir comportamento não trivial: fluxos do tipo Denjoy ou fluxos de Cherry são alguns exemplos. Na tentativa de compreender a estrutura topológica de um fluxo, a estratégia de decomposição parece ser bastante útil. Basicamente a superfície é decomposta em módulos, segundo o comportamento qualitativo das trajetórias do fluxo, sendo então a estrutura topológica estudada em cada módulo. Nesta palestra, pretendemos falar sobre alguns resultados de decomposição. Nosso objetivo é cobrir todos os casos, portanto, fluxos com e sem trajetórias recorrentes serão considerados.

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