
*** PROGRAMA DE VERÃO 2012 ***

SISTEMAS DINÂMICOS

Conjuntos de Cantor hiperbólicos e minimalidade

Aldo Portela (IMERL – Uruguai)

Dizemos que um conjunto de Cantor de S^1 é C^1 -minimal, se é minimal para um difeomorfismo de classe C^1 do círculo. Sabe-se que nem todo conjunto de Cantor é C^1 -minimal. Por exemplo, McDuff (1981) provou que o conjunto triádico usual de Cantor não é C^1 -minimal. Nesta palestra, mostramos que os conjuntos de Cantor afins tampouco são C^1 -minimais (provado por A. Norton em 1999). Também vamos falar sobre uma possível generalização deste resultado.

Data: 13 de Janeiro, das 16:00 às 17:40
Local: Auditório Antônio Gilioli (247/262 -- A)