

---

---

**\* 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)