



Mês de: Março 2010

SEMINÁRIO DE SISTEMAS DINÂMICOS

Dia 17 de Março (quarta-feira), às 14h30, na Sala B1-01

“How to prove that hyperbolic systems are ergodic: the Hopf argument”

Gianluigi Del Magno

(CEMAPRE-ISEG)

Abstract:

The so called Hopf argument was devised by E. Hopf to prove the ergodicity of the geodesic flow on a compact surface of constant negative curvature. In this talk, I will explain this argument applying it to two simple hyperbolic systems: the cat's map and a piecewise smooth map of the torus.

Parcialmente suportado pela FCT ao abrigo do Financiamento Base

Local:
COMPLEXO INTERDISCIPLINAR
Av. Prof. Gama Pinto, 2
1649-003 Lisboa

