



**Mês de: Maio 2011**

## **SEMINÁRIO DE SISTEMAS DINÂMICOS**

**Dia 31 de Maio (terça-feira), às 11h30, na Sala B2-01**

“Sobre a regularidade da medida estacionária para subgrupos não discretos de  $\text{Diff}(S^1)$  e resultados de rigidez”

***Julio Rebelo***

(Université Paul Sabatier - Toulouse III)

**Abstract:**

Consideramos subgrupos finitamente gerados de  $\text{Diff}(S^1)$  que sejam não discretos no sentido de conterem uma sequência não trivial de elementos convergindo para a identidade. Em geral tais grupos possuem uma única medida estacionária e nós discutiremos condições para que tal medida seja absolutamente contínua. Como aplicação mostraremos que uma conjugação mensurável entre dois tais grupos coincide em quase toda a parte com um difeomorfismo.

Parcialmente suportado pela FCT ao abrigo do Financiamento Base

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

