



Mês de: DEZEMBRO 2012

**SEMINÁRIO DE ANÁLISE E EQUAÇÕES
DIFERENCIAIS**

Dia 13 de Dezembro (quinta-feira), às 14h40, na Sala B3-01

Concentration phenomena of a singular perturbed problem with mixed powers

Sanjiban Santra

(University of Sydney, Australia)

Abstract:

We study the asymptotic behavior of the least energy solution of a singular perturbed problem in the zero mass case with Dirichlet and Neumann boundary conditions. Surprisingly, the limiting behavior is given by a renormalized energy which arises in the theory of Ginzburg-Landau equation.

Local:
**Instituto para a Investigação Interdisciplinar
da Universidade de Lisboa**
Av. Prof. Gama Pinto, 2
1649-003 Lisboa

