



Mês de: Março 2011

SEMINÁRIO DE ANÁLISE E EQUAÇÕES DIFERENCIAIS

Dia 10 de Março (quinta-feira), às 13h30, na Sala B3-01

“Geometrical views on the Nehari manifold”

José Maria Gomes

(Universidade Nova de Lisboa)

Abstract:

Critical points of some classical Euler-Lagrange functionals related to $\Delta u = f(u)$ belong to an hypersurface of $H^1_0(\Omega)$, the so-called Nehari manifold.

In this talk we present a description of it using elementary tools of differential geometry. Also, we analyse the behaviour of an «angular decreasing» flow in the case where f is homogeneous. Our results reflect an intermediate stage of research.

Parcialmente suportado pela FCT ao abrigo do Financiamento Base

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

