



Mês de: Fevereiro 2010

SEMINÁRIO DE ANÁLISE E EQUAÇÕES DIFERENCIAIS

Dia 4 de Fevereiro (quinta-feira), às 14h15, na Sala B3-01

“Positive solutions for elliptic problems with concave-convex nonlinearities”

Francisco Odair de Paiva

(IMECC/UNICAMP)

Abstract:

In this talk we are concerned with existence, nonexistence and multiplicity of positive solutions for the following semilinear elliptic equation: $-\Delta u = \lambda u + a(x)u^q + \gamma b(x)u^p$, $1 < q < 2 < p$. The point here is that $a(x)$ changes sign.

Parcialmente suportado pela FCT ao abrigo do Financiamento Base

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

