



Mês de: Dezembro 2011

SEMINÁRIO DE ANÁLISE E EQUAÇÕES DIFERENCIAIS

Dia 15 de Dezembro (quinta-feira), às 14h30, na Sala B3-01

“Soluções positivas para sistemas elípticos com interacção forte”

Miguel Ramos

(CMAF)

Abstract:

É natural esperar que sistemas elípticos como os associados à condensação binária de Bose-Einstein admitam sempre solução. Damos uma resposta parcial a esta conjectura no caso de o domínio ser uma bola do espaço a três dimensões. O fenómeno da segregação assintótica das soluções põe em evidência a relação deste tema com o de caracterizar o chamado espectro de Dancer-Fucik do operador laplaciano.

(Trabalho conjunto com Ana Rute Domingos, CMAF)

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

