



**Mês de: Abril 2011**

## **SEMINÁRIO DE ANÁLISE E EQUAÇÕES DIFERENCIAIS**

**Dia 13 de Abril (quarta-feira), às 14h15, na Sala B1-01**

“Derivada de Forma na Optimização de Sólidos. Uma introdução.”

**Anca-Maria Toader**

(CMAF)

**Resumo:**

Será introduzida a derivada de forma de um funcional objectivo genérico, na elasticidade linearizada, seguindo o enquadramento utilizado por F. Murat e J. Simon. Técnicas de cálculo, baseadas no método adjunto, serão utilizadas e amplamente comentadas. Alguns exemplos concretos serão abordados. Um texto de apoio pode ser encontrado em [http://ptmat.fc.ul.pt/~pfaria/tese\\_paula.pdf](http://ptmat.fc.ul.pt/~pfaria/tese_paula.pdf)

Parcialmente suportado pela FCT ao abrigo do Financiamento Base

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

