

Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa  
cmafci@fc.ul.pt Tel. (+351) 21 750 00 27

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

**Dia 15 Março (quinta-feira), às 14H30, na sala 6.2.33**

### **Homogenization of obstacle problems in Orlicz-Sobolev spaces**

**Rafayel Teymurazyan**  
(CMUC, Universidade de Coimbra)

#### **Abstract**

We prove homogenization results for obstacle problems in Orlicz-Sobolev spaces driven by  $p(\cdot)$ -Laplace operator, as well as establish convergence of the coincidence sets.

*Seminário financiado por Fundos Nacionais através da FCT – Fundação para a Ciência e a Tecnologia  
no âmbito do projeto UID/MAT/04561/2013*