

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

# SEMINÁRIO DE ANÁLISE E EQUAÇÕES DIFERENCIAIS

**Dia 8 de Fevereiro (quinta-feira), às 14H30, na sala 6.2.33**

## Nonlinear Dirichlet Problems: Old and New

**Lucio Boccardo**

(Dipartimento di Matematica, "Sapienza" Università di Roma)

### Abstract

We present a review on the Stampacchia-Calderon-Zygmund theory for linear elliptic operators of second order with discontinuous coefficients and the corresponding theory for nonlinear operators of Leray-Lions type with nonregular data.

We shall also discuss classical and recent results, including work in progress, on the continuous dependence of the solutions with respect to right hand sides.

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