



Mês de: **Julho 2012**

SEMINÁRIO DE ANÁLISE E EQUAÇÕES DIFERENCIAIS

Dia 25 de Julho (quarta-feira), às 13h30, na Sala B3-01

“New characterizations of Sobolev functions and of functions of bounded variation”

Giovanni Leoni

(Carnegie Mellon University)

Abstract:

We present new characterizations of Sobolev and BV spaces for an arbitrary open set. Using these results, we answer some open questions of Brezis (2002) and Ponce (2004). This is joint work with D. Spector.

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

