

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

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

**Dia 17 Maio (quinta-feira), às 13H30, na sala 6.2.33**

# **Optimal Transport meets Density Functional Theory**

**Augusto Gerolin  
(University of Jyväskylä, Finland)**

### **Abstract**

In this talk, we give an overview on theoretical aspects of Optimal Transport for finitely many marginals motivated by a problem in Density Functional Theory. We aim to understand when a Monge-Kantorovich minimizer is of Monge-type in this setting.

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