

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

# SEMINÁRIO DE LÓGICA MATEMÁTICA

**Dia 28 de Abril (sexta-feira), às 15H00, sala 6.2.33**

## Integration in non-archimedean real closed fields with archimedean value group (part 2)

**Mário Edmundo**  
(CMAFCIO, Universidade de Lisboa)

### Abstract:

In this seminar we present (some of) the recent work of Tobias Kaiser (Univ. Passau) establishing, for the categories of semi-algebraic functions, globally sub-analytic functions and more generally constructible functions on non archimedean real closed fields with archimedean value group, a full Lebesgue like integration theory.

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