

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

# SEMINÁRIO DE LÓGICA MATEMÁTICA

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

## Predicative ordinal notations (II)

**João Enes**  
(CMAFCIO, Universidade de Lisboa)

Abstract:

In this talk we will present the standard ordinal notation system for ordinals less than  $\varepsilon_0$ . We will introduce the Veblen hierarchy of functions based on the class of additively indecomposable ordinals. This will allow us to go beyond  $\varepsilon_0$  and present a notation system for ordinals less than the Feferman-Schütte ordinal  $\Gamma_0$ .

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