

O
F
I
C
D
A
G
O
N
A
L
D
I
N
A

SÁBADO, 23 DE FEVEREIRO DE 2013

SALA 2.4, DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA, UNIVERSIDADE DE COIMBRA

10h15	<i>recepção</i>	
10h30–10h45	João Miguel Santos (2ºano, FCUP)	Dinâmica de um truque de cartas
10h45–11h00	Daniela Jordão (2ºano, FCTUC)	Decomposição em valores singulares e reconhecimento automático de faces
11h00–11h15	Miguel Amaral (2ºano, FCUP)	Dimensão fractal e factor de Hurst: algoritmos e análise de séries financeiras
11h15–11h30	André Martins (2ºano, FCTUC)	Possíveis geradores do grupo simétrico e do grupo alternante
12h00–12h15	João Lourenço (1ºano, FCUP)	Equações matriciais e representações de álgebras não-comutativas
12h15–12h30	José Fonseca (2ºano, FEUP)	Transformada de Fourier na análise de conjuntos aditivos
12h30–14h30	<i>almoço</i>	
14h30–15h30	Eduardo Marques de Sá (FCTUC)	Como rodopia um pião, e porquê
16h00–16h15	Sílvia Cavadas (3ºano, FCUP)	O axioma da escolha, bases de Hamel e funções reais
16h15–16h30	David de Jesus (1ºano, FCTUC)	Convexidade e teoremas de separação
16h30–16h45	Manuel Martins (2ºano, FCUP)	Sobre a composição iterada de transformadas de Laplace
16h45–17h00	António Goucha (2ºano, FCTUC)	O Teorema de Pólya

aberto ao público – integrado no Programa *Novos Talentos em Matemática*

organizado por José Ferreira Alves e José Miguel Urbano

mais informações em www.gulbenkian.pt/talentosmatematica/



FUNDAÇÃO CALOUSTE GULBENKIAN