

Oficina Diagonal

SÁBADO, 23 DE FEVEREIRO DE 2019

AUDITÓRIO 1-A, EDIFÍCIO 7, FCT-UNL, MONTE DE CAPARICA

9h45	<i>recepção</i>	
10h–10h15	Pedro Silva (3ºano, IST/UL)	Geometria do sistema oscilador spin em tempo imaginário
10h15–10h30	João Mira da Silva (3ºano, IST/UL)	Pesos de Hamming de códigos sobre grafos
10h30–10h45	Tomás Roos (2ºano, IST/UL)	Conjugação: um problema de matrizes de inteiros e números algébricos
10h45–11h00	André Bento (2ºano, ISEG/UL)	Teoria do grau topológico e aplicações económicas
11h00–12h00	Patrícia Gonçalves (IST/UL)	Uma introdução à teoria da probabilidade
12h–13h30	<i>almoço</i>	
13h30–13h45	Ana Reis (3ºano, IST/UL)	Bimódulos de Nest algebras em espaços de Banach
13h45–14h00	Guilherme Varela (2ºano, IST/UL)	Sobre o problema do subespaço invariante
14h00–14h15	Francisco Araújo (1ºano, IST/UL)	A geometria de Paul Erdős
14h15–14h30	Maria Madrugo (1ºano, IST/UL)	Nós, quandles e a quandle de Eisermann
14h30–14h45	Carolina Figueiredo (2ºano, IST/UL)	Variedades Riemannianas duais a espaço-tempos estáticos
14h45–15h00	Pedro Capitão (3ºano, IST/UL)	Cadeias de Markov
15h–15h30	<i>intervalo</i>	
15h30–15h45	Pedro Magalhães (3ºano, IST/UL)	Geometria Kähler e fluxos hamiltonianos em tempo imaginário
15h45–16h00	Tânia Paulista (3ºano, FCT/UNL)	Decidibilidade da aritmética de Presburger
16h00–16h15	Duarte Nascimento (2ºano, IST/UL)	Conjuntos de Kakeya
16h15–16h30	David Barros (3ºano, ISEG/UL)	Rotações da circunferência e teoria dos números
16h30–16h45	Miguel Barata (3ºano, IST/UL)	O grupo fundamental de um grupo de simpletomorfismos

aberto ao público – integrado no Programa *Novos Talentos em Matemática*
organizado por Ana Casimiro, Filipe Lopes, Gustavo Granja e Orlando Neto
mais informações em www.math.tecnico.ulisboa.pt/talentos



FUNDAÇÃO CALOUSTE GULBENKIAN