

# NOVOS TALENTOS EM MATEMÁTICA

ENCONTRO NACIONAL

3 A 4 DE SETEMBRO DE 2020 - ONLINE

Quinta-feira, 3 de Setembro

9:55	<i>boas vindas</i>	
10:00–10:30	<b>Tomás Carvalho</b> (2o ano, IST - Universidade de Lisboa)	Group cohomology and Hilbert's Theorem 90
10:30–11:00	<b>Maria Ana Barbosa</b> (3o ano, FC - Universidade do Porto)	Aritmética nos Anéis de Inteiros Quadráticos
11:00–11:30	<b>Luís Dias</b> (3o ano, EC - Universidade do Minho)	Aspetos Algébricos da Lógica
11:30–12:00	<b>Frederico Rodrigues</b> (3o ano, FC - Universidade de Lisboa)	Quocientes de grupo e subsemigrupos normais em semigrupos finitos
12:00–12:30	<b>Maria Madrugo</b> (2o ano, IST - Universidade de Lisboa)	Commuting tropical matrices
12:30–14:00	<i>intervalo para almoço</i>	
14:00–14:30	<b>Pedro Fernandes</b> (2o ano, FC - Universidade do Porto)	A floresta escondida em potências de operadores
14:30–15:00	<b>Francisco Araújo</b> (2o ano, IST - Universidade de Lisboa)	Embeddings of Cuntz Algebras and applications to representations of Higman-Thompson groups
15:00–15:30	<b>Guilherme Varela</b> (3o ano, IST - Universidade de Lisboa)	The Brownian Motion and Levy's Theorem
15:30–16:00	<b>Manuel Dias</b> (3o ano, IST - Universidade de Lisboa)	Medidas de Radon e Teorema de Representação de Riesz
16:00–16:30	<b>Daniel Fonseca</b> (2o ano, FC - Universidade de Lisboa)	Polaridade e medida em funções definidas positivas
16:30	<i>Fecho</i>	



FUNDAÇÃO  
CALOUSTE GULBENKIAN

## Sexta-feira, 4 de Setembro

9:55	<i>Boas vindas</i>	
10:00–10:30	<b>Pedro Barata de Tovar</b> (3o ano, FCT - Universidade de Coimbra)	Fotografias de rectas por câmaras catadióptricas
10:30–11:00	<b>Pedro Marçal</b> (2o ano, FC - Universidade do Porto)	Optimization and Control in Shell Models of Turbulence
11:00–11:30	<b>André Bento</b> (3o ano, ISEG - Universidade de Lisboa)	Problemas de paragem opcional em Finanças
11:30–12:00	<b>Miguel Boto</b> (2o ano, FC - Universidade de Lisboa)	Distributional Solutions of the Camassa-Holm equation
12:00–12:30	<b>Rodrigo Pereira</b> (2o ano, FC - Universidade do Porto)	Dinâmica do Triângulo Pedal
12:30	<i>intervalo para almoço</i>	
14:00–14:30	<b>João Gonçalves Silva</b> (2o ano, FC - Universidade de Lisboa)	Fixed point theory and periodic solutions of differential equations with non-invertible linear part
14:30–15:00	<b>João Fernandes</b> (3o ano, FCT - Universidade de Coimbra)	Homotopia de Quandles Topológicos
15:00–15:30	<b>Duarte Costa</b> (3o ano, FC - Universidade de Lisboa)	Homologia para conjuntos definíveis em espaços vetoriais ordenados sobre corpos ordenados
15:30–16:00	<b>Sofia Guerreiro</b> (2o ano, IST - Universidade de Lisboa)	Identidades em álgebras de Lie e Teoremas clássicos de geometria projetiva
16:00–16:30	<b>Pedro Alves Santos</b> (3o ano, IST - Universidade de Lisboa)	$K$ -estabilidade de $\mathbb{C}P^2$ com blow-up em dois pontos
16:30	<i>Fecho</i>	

organized by Gustavo Granja, José Ferreira Alves, José Miguel Urbano e Orlando Neto.

further information at [www.math.tecnico.ulisboa.pt/talentos](http://www.math.tecnico.ulisboa.pt/talentos)

