



## Estágio Delfos Júnior

22 de outubro de 2022

Departamento de Matemática - Universidade de Coimbra

10:00	
10:15	<b>Receção</b>
	<b>Aula: Problemas do Canguru</b>
	<i>M.J. Ferreira e S. Moura (com Gabriel Leite)</i>
12:15	<b>Sala 17A</b>
	<b>Almoço</b>
13:30	
	<b>Teste Delfos Júnior</b>
14:00	<i>M.J. Ferreira e S. Moura (Sala 17A)</i>
	<b>Aula: Divisibilidade</b>
	<i>Ricardo Mamede</i>
16:00	<b>Sala 17A</b>
16:30	<b>Lanche</b>
16:30	



## Estágio Delfos

22 e 23 de Outubro de 2022

Departamento de Matemática - Universidade de Coimbra

Sábado		Domingo	
10:30	<i>Receção Sala GT</i>		
10:45	<i>Técnicas de Demonstração Alfredo Costa Sala GT</i>	<i>Pequeno-almoço Sala 4.5</i>	9:45
12:45	<i>Biblioteca Delfos Sala GT</i>	<i>Conceitos Fundamentais Alexander Kovačec Sala 17A</i>	10:00
13:00	<i>Almoço</i>	<i>Almoço</i>	12:30
14:30	<i>Resolução de Problemas João Gouveia Sala GT</i>	<i>Palavras Herman Goulet-Ouellet Sala 17A</i>	14:00
16:30	<i>Lanche Sala 4.5</i>	<i>Lanche Sala 4.5</i>	16:00
17:00	<i>Resolução de Problemas (continuação) João Gouveia Sala GT</i>		16:30
19:00	<i>Jantar</i>		
20:30	<i>Teste Delfos Sala GT</i>		
22:15			

**cmuc**  
Centro de Matemática  
Universidade de Coimbra

**FCT**  
Fundação  
para a Ciência  
e a Tecnologia

**spm**  
SOCIEDADE PORTUGUESA DE MATEMÁTICA



## Estágio Delfos Júnior

### 3 de dezembro de 2022

Departamento de Matemática - Universidade de Coimbra

10:00	
10:15	<b>Receção</b>
	<b>Aula: Princípios de contagem</b>
	<i>Margarida Camarinha (com Pilar Branquinho)</i>
12:15	<b>Sala 2.4</b>
	<b>Almoço</b>
13:30	
	<b>Teste Delfos Júnior</b>
14:00	<i>M.J. Ferreira e S. Moura (Sala 2.4)</i>
	<b>Aula: Grafos</b>
	<i>Joana Teles (com Filipe Gomes)</i>
16:00	<b>Sala 2.4</b>
	<b>Lanche</b>
16:30	



## Estágio Delfos

3 e 4 de Dezembro de 2022

Departamento de Matemática - Universidade de Coimbra

	Sábado	Domingo
10:30	<i>Receção Sala GT</i>	
10:45	<i>Lição Delfos <i>Van Gogh, pares perfeitos e as eleições: em comum, a Matemática</i> Edgard A. Pimentel Sala GT</i>	<i>Pequeno-almoço Sala 4.5</i>
12:30	<i>Almoço</i>	<i>Liga Delfos Alfredo Costa Sala 4.1</i>
14:00	<i>Conceitos Fundamentais Alexander Kovačec Sala GT</i>	<i>Biblioteca Delfos Sala 4.1</i>
16:30	<i>Lanche Sala 4.5</i>	<i>Almoço</i>
17:00	<i>Teste Delfos Vigilância: Dantas Serra Sala GT</i>	<i>Resolução de Problemas João Gouveia Sala GT</i>
19:15	<i>Jantar</i>	<i>Lanche Sala 4.5</i>
20:30	<i>Teoria dos Números Alfredo Costa Sala GT</i>	
22:30	<i>Combinatória Geométrica Pedro Dias Sala 2.4</i>	



## Estágio Delfos Júnior

14 de janeiro de 2023

Departamento de Matemática - Universidade de Coimbra

10:00	
10:15	<b>Receção</b>
	<b>Aula: Liga Delfos Júnior</b>
	<i>Jorge Neves</i>
12:15	<b>Sala 4.1</b>
	<b>Almoço</b>
13:30	<b>Teste Delfos Júnior</b>
	<i>M.J. Ferreira e S. Moura (Sala 2.4)</i>
14:00	<b>Aula: O Caminho das Estrelas - a Astronomia e a Matemática ao serviço da Navegação</b>
	<i>Carlota Simões</i>
16:00	<b>Sala 2.4</b>
16:30	<b>Lanche</b>



## Estágio Delfos

14 e 15 de Janeiro de 2023

Departamento de Matemática - Universidade de Coimbra

Sábado		Domingo	
10:30	<i>Receção Sala GT</i>	9:30	
10:45	<i>Combinatória Geométrica João Nogueira Sala GT</i>	9:45	<i>Pequeno-almoço Sala 4.5</i>
12:45	<i>Almoço</i>	12:45	<i>Teste Delfos Vigilância: Afonso Costa Sala 17A</i>
14:15	<i>Geometria Alexander Kovačec Sala GT</i>	14:00	<i>Almoço</i>
16:15	<i>Lanche Sala 4.5</i>	16:00	<i>Resolução de Problemas João Gouveia Sala 17A</i>
16:45	<i>Liga Delfos Célia Borlido Sala 4.1</i>	16:30	<i>Lanche Sala 4.5</i>
19:15	<i>Jantar</i>		
20:30	<i>Teoria dos Números Alfredo Costa Sala GT</i>		
22:00	<i>Biblioteca Delfos Sala GT</i>		
22:20			

**cmuc**  
Centro de Matemática  
Universidade de Coimbra

**FCT**  
Fundação  
para a Ciéncia  
e a Tecnologia

**spm**  
SOCIEDADE PORTUGUESA DE MATEMÁTICA



## Estágio Delfos Júnior

11 de fevereiro de 2023

Departamento de Matemática - Universidade de Coimbra

10:00	
10:15	<b>Receção</b>
	<b>Aula: Algumas funções</b>
	<i>Sandra Pinto</i>
12:15	<b>Sala 2.4</b>
	<b>Almoço</b>
13:30	
	<b>Teste Delfos Júnior</b>
	<i>M.J. Ferreira e S. Moura (Sala 2.4)</i>
14:00	
	<b>Aula: Máximo divisor comum e equações diofantinas</b>
	<i>Cristina Caldeira</i>
	<i>(com Margarida Biscaia)</i>
	<b>Sala 2.4</b>
16:00	
	<b>Lanche</b>
16:15	



## Estágio Delfos

11 e 12 de Fevereiro de 2023

Departamento de Matemática - Universidade de Coimbra

Sábado		Domingo	
10:30	<i>Receção Sala GT</i>	9:15	
10:45	<i>Resolução de Problemas João Gouveia Sala 17A</i>	9:45	
12:45	<i>Almoço</i>	12:45	
14:00	<i>O problema de Basileia João Nuno Mestre Sala 17A</i>	14:00	
16:00	<i>Lanche Sala 4.5</i>	16:00	
16:30	<i>Liga Delfos Alfredo Costa Sala 4.1</i>	16:30	
19:00	<i>Biblioteca Delfos Sala 4.1</i>		
19:15	<i>Jantar</i>		
20:30	<i>Equações Funcionais Alberto Cavaleiro Sala 17A</i>		
22:30			

**cmuc**  
Centro de Matemática  
Universidade de Coimbra

**FCT**  
Fundação  
para a Ciéncia  
e a Tecnologia

**spm**  
SOCIEDADE PORTUGUESA DE MATEMÁTICA



## Estágio Delfos Júnior

18 de março de 2023

Departamento de Matemática - Universidade de Coimbra

10:00	
10:15	<b>Receção</b>
	<b>Aula: A matemática centenária e atual do problema do bode a pastar</b>
	<i>João Nogueira</i>
12:15	<b>Sala 2.4</b>
	<b>Almoço</b>
13:30	<b>Teste Delfos Júnior</b>
	<i>M.J. Ferreira e S. Moura (Sala 2.4)</i>
14:00	<b>Aula: Torneios e Campeonatos</b>
	<i>Daniel Pinto</i>
16:00	<b>Sala 2.4</b>
	<b>Lanche</b>
16:15	



## Estágio Delfos

18 e 19 de Março de 2023

Departamento de Matemática - Universidade de Coimbra

Sábado		Domingo	
10:30	<i>Receção Sala 17A</i>		
10:45	<i>Lema de Burnside Graham Manuell (com Nuno A.S.) Sala 17A</i>	<i>Pequeno-almoço Sala 4.5</i>	
12:45	<i>Almoço</i>	<i>Teste Delfos Nuno Araia Santos Sala 17A</i>	<i>Teste de Seleção para as OMCPLP Sala 17A</i>
14:00	<i>Resolução de Problemas Amílcar Branquinho Sala 17A</i>	<i>Biblioteca Delfos Sala 17A</i>	
16:00	<i>Lanche Sala 4.5</i>	<i>Almoço</i>	
16:30	<i>Liga Delfos Célia Borlido Sala 4.1</i>	<i>Resolução de Problemas João Gouveia Sala 17A</i>	
19:00	<i>Jantar</i>	<i>Lanche Sala 4.5</i>	
20:30	<i>Teoria dos Números Nuno Araia Santos Sala 17A</i>		
22:30			

**FCT**  
Fundação  
para a Ciência  
e a Tecnologia

**cmuc**

Centro de Matemática  
Universidade de Coimbra

**spm**  
SOCIEDADE PORTUGUESA DE MATEMÁTICA



## Estágio Delfos Júnior

22 de abril de 2023

Departamento de Matemática - Universidade de Coimbra

10:00	
10:15	<b>Receção</b>
	<b>Aula: A matemática do acaso</b>
	<i>Cristina Martins</i> (com Dantas Serra)
12:15	<b>Sala 2.4</b>
	<b>Almoço</b>
13:30	<b>Teste Delfos Júnior</b>
14:00	<i>M.J. Ferreira e S. Moura (Sala 2.4)</i>
	<b>Aula: Ternos Pitagóricos</b>
	<i>Maria João Ferreira</i> (com M <sup>a</sup> Teresa Gaspar)
16:00	<b>Sala 2.4</b>
16:15	<b>Lanche</b>



## Estágio Delfos

22 e 23 de Abril de 2023

Departamento de Matemática - Universidade de Coimbra

Sábado		Domingo	
10:30	<i>Receção Sala 17A</i>		
10:45	<i>Teoria dos Números Alfredo Costa Sala 17A</i>	<i>Pequeno-almoço Sala 4.5</i>	8:45
12:45	<i>Biblioteca Delfos Sala 17A</i>	<i>Teste de Seleção Vigilância: Afonso Costa Sala 17A</i>	9:15
13:00	<i>Almoço</i>	<i>Almoço</i>	13:15
14:30	<i>Combinatória João Gouveia Sala 17A</i>	<i>Algoritmos em Combinatória Kevin Pucci Sala GT</i>	14:30
16:30	<i>Lanche Sala 4.5</i>		16:00
17:00	<i>Geometria Alexander Kovačec Sala 17A</i>	<i>Jogos e Estratégias João M. Santos Sala GT</i>	16:30
19:00	<i>Jantar</i>		
20:30	<i>Liga Delfos Célia Borlido Sala 4.1</i>		
22:30			

**FCT**

Fundação  
para a Ciência  
e a Tecnologia

**cmuc**

Centro de Matemática  
Universidade de Coimbra

**spm**

SOCIEDADE PORTUGUESA DE MATEMÁTICA



## Estágio Delfos Júnior

13 de maio de 2023

Departamento de Matemática - Universidade de Coimbra

10:00	Receção
10:15	Aula: Paridade
	<i>Joana Teles</i>
12:15	Sala 2.4
14:00	Almoço
17:00	Olimpíada de Maio <i>(organização SPM e DMUC)</i>



## Estágio Delfos

13 e 14 de Maio de 2023

Departamento de Matemática - Universidade de Coimbra

	Sábado	Domingo
10:30	Receção Sala GT	
10:45	Números complexos João Nuno Mestre Sala GT	Pequeno-almoço Sala 4.5
12:30	Almoço	Teste de Seleção Vigilância: Alfredo Costa Sala 17A
14:00	Códigos binários, e potências de 2 Marko Stošić Sala GT	Almoço
16:00	Lanche Sala 4.5	Geometria Alexander Kovačec Sala 17A
16:30	Liga Delfos Alfredo Costa Sala 4.1	Lanche Sala 4.5
19:00	Jantar	
20:30	Documentário & Biblioteca Delfos Sala 17A	
22:00		

**FCT**

Fundação  
para a Ciência  
e a Tecnologia

**cmuc**

Centro de Matemática  
Universidade de Coimbra

**spm**  
SOCIEDADE PORTUGUESA DE MATEMÁTICA



## Estágio Delfos Júnior

17 de junho de 2023

Departamento de Matemática - Universidade de Coimbra

10:00	
10:15	<b>Receção</b>
	<b>Aula: Liga Delfos Júnior</b>
	<i>Jorge Neves</i>
	<b>Sala 4.1</b>
12:15	
	<b>Almoço</b>
13:30	
	<b>Teste Delfos Júnior</b>
	<i>M.J. Ferreira e S. Moura (Sala 4.1)</i>
14:00	
	<b>Aula: Como vencer no NIM</b>
	<i>Júlio Neves</i>
	<b>Sala 4.1</b>
16:00	
	<b>Lanche</b>
16:15	



## Estágio Delfos

10 e 11 de Junho de 2023

Departamento de Matemática - Universidade de Coimbra

	Sábado	Domingo
10:30	<b>Receção</b> Sala 17A	
10:45	<b>Equações Funcionais</b> António Salgueiro Sala 17A	<b>Pequeno-almoço</b> Sala 4.5
12:45	<b>Almoço</b>	<b>Teste de Seleção</b> Vigilância: Alfredo Costa Sala 17A
14:30	<b>Resolução de Problemas</b> João Gouveia Sala 17A	<b>Almoço</b>
16:30	<b>Resolução de Problemas</b> João M. Santos Sala 4.1	<b>Números complexos e Geometria</b> João Nuno Mestre Sala 17A
17:00	<b>Lanche</b> Sala 4.5	<b>Lanche</b> Sala 4.5
19:00	<b>Teoria dos Grafos</b> Graham Manuell Sala 4.1	
20:30	<b>Jantar</b>	
22:00	<b>Teoria dos Números</b> Alfredo Costa Sala 17A	
22:15	<b>Biblioteca Delfos</b> Sala 17A	

**FCT**  
Fundação para a Ciéncia e a Tecnologia

**cmuc**  
Centro de Matemática  
Universidade de Coimbra

**spm**  
SOCIEDADE PORTUGUESA DE MATEMÁTICA



## Estágio Delfos

1 e 2 de Julho de 2023

Departamento de Matemática - Universidade de Coimbra

Sábado		Domingo	
10:30	<i>Receção Sala 17A</i>		
10:45	<i>Teoria dos Números Alfredo Costa Sala 17A</i>	<i>Pequeno-almoço Sala 4.5</i>	
12:15	<i>Biblioteca Delfos Sala 17A</i>	<i>Teste de Seleção Vigilância: Alfredo Costa Sala 17A</i>	
12:30	<i>Almoço</i>	<i>Almoço</i>	
14:00	<i>Números complexos e Geometria João Nuno Mestre Sala 17A</i>	<i>Resolução de Problemas João Gouveia Sala 17A</i>	<i>Bijeções e Recorrências Miguel Moreira Sala 2.4</i>
16:30	<i>Lanche Sala 4.5</i>	<i>Lanche Sala 4.5</i>	
17:00	<i>Liga Delfos Alfredo Costa Sala 4.1</i>		
20:00	<i>Jantar</i>		
21:00			

**FCT**

Fundação  
para a Ciência  
e a Tecnologia

**cmuc**

Centro de Matemática  
Universidade de Coimbra

**spm**  
SOCIEDADE PORTUGUESA DE MATEMÁTICA