



Estágio Delfos Júnior

19 de outubro de 2024

Departamento de Matemática - Universidade de Coimbra

10:00	
10:15	Receção
	Aula: Problemas do Canguru
	<i>M.J. Ferreira, S. Pinto e S. Moura</i>
12:15	Sala 2.4
	Almoço
13:30	Teste Delfos Júnior
14:00	<i>M.J. Ferreira, S. Pinto e S. Moura (Sala 2.4)</i>
	Aula:
	Teorema de Pick: uma super fórmula para calcular áreas
	<i>Paulo Antunes</i>
16:00	Sala 2.4
16:15	Lanche



Estágio Delfos

19 e 20 de Outubro de 2024

Departamento de Matemática - Universidade de Coimbra

Sábado

10:30	Receção Sala 17A	
10:50	Polinómios e Fórmulas de Vieta Dantas Serra Sala 17A	
13:00	Almoço	
14:30	Conceitos fundamentais Alexander Kovačec Sala 17A	Lema de Burnside Rafael Inácio Sala 2.5
16:30	Lanche Sala 4.5	
17:00	Liga Delfos Alfredo Costa Sala 4.1	
19:45	Jantar	
21:00	Teoria dos Números Alfredo Costa Sala 17A	
22:15	Biblioteca Delfos Sala 17A	
22:45		

Domingo

10:00	Pequeno-almoço Sala 4.5
10:15	Teste Delfos Vigilância: Cristina Caldeira e Rafael Inácio Sala 4.1
12:45	Almoço
14:00	Resolução de Problemas João Gouveia Sala 17A
16:00	Lanche Sala 4.5
16:30	

fct
Fundação
para a Ciência
e a Tecnologia

cmuc
Centro de Matemática
Universidade de Coimbra



Estágio Delfos Júnior

16 de novembro de 2024

Departamento de Matemática - Universidade de Coimbra

10:00	Receção
10:15	Aula: Liga Delfos Júnior <i>Jorge Neves</i>
12:15	Sala 4.1 Almoço
13:30	Teste Delfos Júnior <i>M.J. Ferreira, S. Pinto e S. Moura (Sala 2.4)</i>
14:00	Aula: Experiências com Geometria <i>Amílcar Branquinho</i>
16:00	Sala 2.4
16:15	Lanche



Estágio Delfos

16 e 17 de novembro de 2024

Departamento de Matemática - Universidade de Coimbra

Sábado

10:30	Receção Sala 17A	
10:45	<i>O Princípio do Pombal</i> Dantas Serra Sala 17A	<i>Fórum de Problemas</i> Moderador: A. Costa Sala 2.5
13:00	Almoço	
14:30	<i>Conceitos fundamentais</i> Alexander Kovačec Sala 17A	<i>Inversão em Geometria</i> Tiago Mourão Sala 2.5
16:30	Lanche Sala 4.5	
17:00	Combinatória Eduardo Guerreiro Sala 17A	
19:00	Jantar	
20:15	Liga Delfos Alfredo Costa Sala 4.1	
22:45		

Domingo

9:00	Pequeno-almoço Sala 4.5
9:15	Teste Delfos Vigilância: Cristina Caldeira, Eduardo Guerreiro e Tiago Mourão Sala 4.1
12:45	Almoço
14:00	Resolução de Problemas João Gouveia Sala 17A
16:00	Lanche Sala 4.5
16:30	

fct
Fundação para a Ciência e a Tecnologia

spm
SOCIEDADE PORTUGUESA DE MATEMÁTICA

cmuc
Centro de Matemática
Universidade de Coimbra



Estágio Delfos Júnior

14 de dezembro de 2024

Departamento de Matemática - Universidade de Coimbra

10:00	Receção
10:15	Aula: Regularidades e sequências <i>Maria João Ferreira</i>
12:15	Sala 2.4
	Almoço
13:30	Teste Delfos Júnior
14:00	<i>M.J. Ferreira, S. Pinto e S. Moura (Sala 2.4)</i>
	Aula: Música e Simetrias <i>Carlota Simões</i>
16:00	Sala 2.4
16:15	Lanche



Estágio Delfos

14 e 15 de dezembro de 2024

Departamento de Matemática - Universidade de Coimbra

Sábado		
10:30	Receção Sala 4.1	
10:45	Liga Delfos Alfredo Costa Sala 4.1	
13:15	Almoço	
14:30	Teoria de jogos Dantas Serra Sala 17A	
16:30	Lanche Sala 4.5	
17:00	Conceitos fundamentais Alexander Kovačec Sala 17A	Resíduos quadráticos Miguel Moreira Sala 2.4
19:00	Jantar	
20:30	Equações funcionais I Leonardo Tavares Sala 17A	
22:30		

Domingo	
9:00	Pequeno-almoço Sala 4.5
9:15	Teste Delfos Vigilância: Cristina Caldeira, Leonardo Tavares e Miguel Moreira Sala 4.1
12:45	Almoço
14:00	Resolução de problemas João Gouveia Sala 17A
16:00	Lanche Sala 4.5
16:30	

fct Fundação para a Ciência e a Tecnologia

spm
SOCIEDADE PORTUGUESA DE MATEMÁTICA

cmuc
Centro de Matemática
Universidade de Coimbra



Estágio Delfos Júnior

18 de janeiro de 2025

Departamento de Matemática - Universidade de Coimbra

10:00	
10:15	Receção
	Aula:
	Combinatória: como contar sem enumerar
	<i>Ana Paula Escada</i>
12:15	Sala 2.4
	Almoço
13:30	Teste Delfos Júnior
14:00	<i>M.J. Ferreira, S. Pinto e S. Moura (Sala 2.4)</i>
	Aula: Regularidades e sequências II
	<i>Maria João Ferreira</i>
16:00	Sala 2.4
16:15	Lanche



Estágio Delfos

18 e 19 de janeiro de 2025

Departamento de Matemática - Universidade de Coimbra

Sábado		
10:30	Receção Sala 17A	
10:45	<i>Funções aritméticas e propriedades</i> Dantas Serra Sala 17A	
13:15	Almoço	
14:30	<i>Configurações Geométricas</i> Miguel Moreira Sala 17A	
16:30	Lanche Sala 4.5	
17:00	Conceitos fundamentais Alexander Kovačec Sala 17A	Ordem e raízes primitivas Dantas Serra Sala 2.4
19:00	Jantar	
20:30	Aula prática Alfredo Costa Sala 17A	Fórum de Problemas Moderador: Miguel Moreira Sala 2.4
22:30		

Domingo	
9:00	Pequeno-almoço Sala 4.5
9:15	<i>Teste Delfos</i> Vigilância: Cristina Caldeira e Miguel Moreira Sala 4.1
12:45	Almoço
14:00	<i>Resolução de problemas</i> João Gouveia Sala 17A
16:00	Lanche Sala 4.5
16:30	

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 fevereiro de 2025

Departamento de Matemática - Universidade de Coimbra

10:00	Receção
10:15	
	Aula: Liga Delfos Júnior
	<i>Jorge Neves</i>
12:15	Sala 4.1
	Almoço
13:30	Teste Delfos Júnior
14:00	<i>M.J. Ferreira, S. Pinto e S. Moura (Sala 2.4)</i>
	Aula: Equações e sistemas de equações
	<i>Sandra Pinto</i>
16:00	Sala 2.4
16:15	Lanche



Estágio Delfos

22 e 23 de fevereiro de 2025

Departamento de Matemática - Universidade de Coimbra

Sábado		
10:30	<i>Receção</i> Sala 17A	
10:45	<i>Equações Funcionais</i> Amílcar Branquinho Sala 17A	
12:45	<i>Almoço</i>	
14:30	<i>Teoria dos Números</i> Dantas Serra Sala 17A	<i>Geometria Projetiva</i> Nuno Araia Sala 2.5
16:30	<i>Lanche</i> Sala 4.5	
17:00	<i>Contagens</i> Diogo Soares Sala 17A	<i>Cálculo Vetorial</i> Alexander Kovačec Sala 2.5
19:00	<i>Jantar</i>	
20:15	<i>Biblioteca Delfos</i> Sala 4.1	
20:30	<i>Liga Delfos</i> Alfredo Costa Sala 4.1	
22:30		

Domingo	
9:00	<i>Pequeno-almoço</i> Sala 4.5
9:15	<i>Teste Delfos</i> Vigilância: Cristina Caldeira e Nuno Araia Sala 4.1
12:45	<i>Almoço</i>
14:00	<i>Resolução de problemas</i> João Gouveia Sala 17A
16:00	<i>Lanche</i> Sala 4.5
16:30	





Estágio Delfos Júnior

22 de março de 2025

Departamento de Matemática - Universidade de Coimbra

10:00	Receção
10:15	
	Aula: Números e mais números
	<i>Cristina Caldeira</i>
12:15	Sala 2.4
	Almoço
13:30	Teste Delfos Júnior
	<i>M.J. Ferreira, S. Pinto e S. Moura (Sala 2.4)</i>
14:00	
	Aula: As pontes de Königsberg
	<i>Adérito Araújo</i>
16:00	Sala 2.4
16:15	Lanche



Estágio Delfos

22 e 23 de março de 2025

Departamento de Matemática - Universidade de Coimbra

	Sábado	Domingo
10:30	<i>Receção</i> Sala 17A	
10:45	<i>Teoria do Números</i> Dantas Serra Sala 17A	<i>Cálculo Vetorial</i> Alexander Kovačec Sala 2.5
12:45	<i>Almoço</i>	
14:30	<i>Equações em Polinómios</i> João Nuno Mestre Sala 17A	
16:30	<i>Lanche</i> Sala 4.5	
17:00	<i>Geometria: Razões</i> Nuno Arala Sala 17A	
19:00	<i>Jantar</i>	
20:15	<i>Liga Delfos</i> David Correia Sala 4.1	
22:30		
		9:00
		9:15
		13:15
		14:30
		16:00
		16:30

fct
Fundação
para a Ciência
e a Tecnologia

spm
SOCIEDADE
PORTUGUESA DE MATEMÁTICA

cmuc
Centro de Matemática
Universidade de Coimbra



Estágio Delfos

26 e 27 de abril de 2025

Departamento de Matemática - Universidade de Coimbra

Sábado		Domingo	
10:30	<i>Receção</i> Sala 2.4		
10:45	<i>Geometria</i> António Salgueiro Sala 2.4	<i>Pequeno-almoço</i> Sala 4.5	9:00
12:45	<i>Almoço</i>	<i>Teste de Seleção</i> Vigilância: Cristina Caldeira, Tiago Mourão Sala 4.1	9:15
14:00	<i>Liga Delfos</i> Alfredo Costa Sala 4.1	<i>Almoço</i>	13:15
16:30	<i>Lanche</i> Sala 4.5	<i>Resolução de Problemas</i> João Gouveia Sala 2.4	14:30
17:00	<i>Teoria do Números</i> Dantas Serra Sala 2.4	<i>Cálculo Vetorial</i> Alexander Kovačec Sala 2.5	16:00
19:00	<i>Jantar</i>		16:30
20:30	<i>Algoritmos Gananciosos</i> Tiago Mourão Sala 2.4	<i>Fórum de Problemas</i> Moderador: AC Sala 2.5	
22:30			

fct
Fundação para a Ciência e a Tecnologia

spm
SOCIEDADE PORTUGUESA DE MATEMÁTICA

cmuc
Centro de Matemática
Universidade de Coimbra



Estágio Delfos Júnior

10 de maio de 2025

Departamento de Matemática - Universidade de Coimbra

10:00	
10:15	Receção
	Aula: Liga Delfos Júnior
	<i>Jorge Neves</i>
12:15	Sala 4.1
14:00	Almoço
	Olimpíada de Maio
	<i>(organização SPM e DM)</i>
17:00	



Estágio Delfos

10 e 11 de maio de 2025

Departamento de Matemática - Universidade de Coimbra

	Sábado	Domingo
10:30	<i>Receção</i> Sala 2.4	
10:45	<i>Números Complexos</i> Dantas Serra Sala 2.4	<i>Pequeno-almoço</i> Sala 4.5
12:30	<i>Almoço</i>	<i>Teste de Seleção</i> Vigilância: Cristina Caldeira, Rafael Inácio Sala 4.1
14:00	<i>Fibonacci Nim</i> João Soares Sala 2.4	<i>Almoço</i>
16:00	<i>Lanche</i> Sala 4.5	<i>Recorrências</i> Rafael Inácio Sala 17A
16:30	<i>Frações continuadas</i> Alexander Kovačec Sala 2.4	<i>Lanche</i> Sala 4.5
19:00	<i>Jantar</i>	
20:30	<i>Biblioteca Delfos & Documentário</i> Sala 17A	
22:30		

fct
Fundação
para a Ciência
e a Tecnologia

spm
SOCIEDADE PORTUGUESA DE MATEMÁTICA

cmuc
Centro de Matemática
Universidade de Coimbra



Estágio Delfos

14 e 15 de junho de 2025

Departamento de Matemática - Universidade de Coimbra

Sábado		Domingo	
10:30	Receção Sala 17A		9:00
10:45	Inteiros de Gauss Dantas Serra Sala 17A	Pequeno-almoço Sala 4.5	9:15
12:45	Almoço	Teste de Seleção Vigilância: Cristina Caldeira, David Correia Sala 4.1	13:15
14:30	Frações continuadas e equação de Pell Alexander Kovačec Sala 17A	Almoço	14:30
16:30	Lanche Sala 4.5	Resolução de Problemas Alfredo Costa Sala 17A	16:00
17:00	Geometria Héctor Chang-Lara Sala 17A	Combinatória a sério David Correia Sala 2.4	16:30
19:00	Jantar	Fórum de Problemas Moderador: A. Kovačec Sala 2.4	
20:15	Liga Delfos Alfredo Costa Sala 4.1	Lanche Sala 4.5	
22:30	Biblioteca Delfos		
22:45	Sala 4.1		

fct
Fundação
para a Ciência
e a Tecnologia

cmuc
Centro de Matemática
Universidade de Coimbra

spm
SOCIEDADE PORTUGUESA DE MATEMÁTICA