



## Estágio Delfos

29 e 30 de Novembro de 2014

Departamento de Matemática - Universidade de Coimbra

	<b>Sábado</b>	<b>Domingo</b>	
10:30	<b>Palestra</b> <b>Semana Ciência Viva:</b> Uma investigação sobre o quadrado <i>Alfredo Costa</i> <b>Sala PN</b>	<b>Pequeno-almoço</b>	9:15
		<b>Desigualdades</b> <i>Alexander Kovacec</i> <b>Sala PN</b>	10:00
12:30	<b>Almoço</b>	<b>Almoço</b>	12:30
14:00	<b>Geometria</b> <i>Paulo Antunes</i> <b>Sala PN</b>	<b>Liga Delfos</b> <i>Jorge Neves</i> <b>Sala 4.1</b>	14:00
16:30	<b>Lanche</b>	<b>Lanche</b>	16:00
17:00	<b>Somas com um número infinito de parcelas</b> <i>João Queiró</i> <b>Sala PN</b>		16:30
19:30	<b>Jantar</b>		
21:00	<b>Documentário</b> <i>N is a Number: A Portrait of Paul Erdős</i> <b>Sala PN</b>		
22:30			



## Estágio Delfos

13 e 14 de Dezembro de 2014

Departamento de Matemática - Universidade de Coimbra

	<b>Sábado</b>	<b>Domingo</b>	
10:30	<p><i>Polinómios simétricos e sistemas de equações não lineares</i> Ricardo Mamede <b>Sala PN</b></p>	<p><i>Pequeno-almoço</i></p>	9:00
12:30	<p><b>Almoço</b></p>	<p><i>Teste Delfos</i> Vigilância de Giuseppe Romanazzi <b>Sala 4.1</b></p>	9:30
14:00	<p><i>Desigualdades</i> Alexander Kovacec <b>Sala PN</b></p>	<p><b>Almoço</b></p>	12:30
16:30	<p><b>Lanche</b></p>	<p><i>Jogos e Estratégias</i> João Gouveia <b>Sala 4.1</b></p>	14:00
17:00	<p><i>Resolução de Problemas</i> Alfredo Costa &amp; Miguel Moreira <b>Sala PN</b></p>	<p><b>Lanche</b></p>	16:00
19:30	<p><b>Jantar</b></p>		16:30
21:00	<p><i>Pedro Nunes, um matemático português no século XVI</i> João Queiró <b>Sala PN</b></p>		
22:30			





## Estágio Delfos Júnior

13 de Dezembro de 2014

Departamento de Matemática - Universidade de Coimbra

10:15	<b>Receção</b>
10:30	<b>Aula: Divisibilidade</b> Cristina Caldeira (com Ismael Jesus e Raquel Bernardes) <b>Sala 17A</b>
12:30	<b>Almoço</b>
13:30	<b>Teste Delfos Júnior</b> Jorge Neves ( <b>Sala 17A</b> )
14:00	<b>Aula: Combinatória</b> Ana Paula Escada (com Ismael Jesus) <b>Sala 17A</b>
16:00	<b>Lanche</b>
16:30	





## Estágio Delfos

10 e 11 de Janeiro de 2015

Departamento de Matemática - Universidade de Coimbra

<b>Sábado</b>		<b>Domingo</b>	
10:50	<b>Receção</b>		9:15
11:00	<b>Lição Delfos</b> A Lei de Planck: a matemática das estrelas  João Fernandes <b>Sala PN</b>		10:00
12:30	<b>Almoço</b>		12:00
14:00	<b>Geometria</b> Paulo Antunes <b>Sala PN</b>	<b>T. dos Números</b> Rodrigo Matias <b>Sala 2.4</b>	13:30
16:30	<b>Lanche</b>		16:00
17:00	<b>Liga Delfos</b> Jorge Neves <b>Sala 4.1</b>		16:30
19:30	<b>Jantar</b>		
21:00	<b>Resolução de Problemas</b> Alfredo Costa & David Martins <b>Sala PN</b>		
22:30			
		<b>Pequeno-almoço</b>	
		<b>Resolução de Problemas</b> Joana Teles <b>Sala PN</b>	
		<b>Almoço</b>	
		<b>Desigualdades</b> Alexander Kovacec <b>Sala PN</b>	
		<b>Lanche</b>	





## Estágio Delfos Júnior

10 de Janeiro de 2015

Departamento de Matemática - Universidade de Coimbra

10:00	<b>Receção</b>
10:15	<b>Aula: Divisibilidade II</b> Ricardo Mamede (com Beatriz Santos e Ismael Jesus) <b>Sala 17A</b>
12:15	<b>Almoço</b>
13:30	<b>Teste Delfos Júnior</b> Jorge Neves (Sala 17A)
14:00	<b>Aula: Desigualdade Triangular</b> Raquel Caseiro (com Ismael Jesus e Carolina Loureiro) <b>Sala 17A</b>
16:00	<b>Lanche</b>
16:30	



C •





## Estágio Delfos

7 e 8 de Fevereiro de 2015

Departamento de Matemática - Universidade de Coimbra

	<b>Sábado</b>	<b>Domingo</b>	
10:30	<b>Liga Delfos</b> Jorge Neves <b>Sala 4.1</b>	<b>Pequeno-almoço</b>	9:00
13:00	<b>Almoço</b>	<b>Teste Delfos</b> Vigilância de Ivan Yudin <b>Sala 4.1</b>	9:30
14:30	<b>Geometria</b> Paulo Antunes <b>Sala PN</b>	<b>Almoço</b>	12:30
16:30	<b>T. dos Números</b> Rodrigo Matias <b>Sala 2.4</b>	<b>Jogos e Estratégias</b> João Gouveia <b>Sala 4.1</b>	14:00
17:00	<b>Lanche</b>	<b>Lanche</b>	16:00
19:30	<b>Resolução de Problemas</b> Alfredo Costa & Miguel Moreira <b>Sala PN</b>		16:30
21:00	<b>Jantar</b>		
23:00	<b>Desigualdades</b> Alexander Kovacec <b>Sala PN</b>		





## Estágio Delfos Júnior

7 de Fevereiro de 2015

Departamento de Matemática - Universidade de Coimbra

10:00	<b>Receção</b>
10:15	<b>Aula: Equações Lineares</b> Ricardo Mamede (com Beatriz Santos)
12:15	<b>Sala 17A</b>
	<b>Almoço</b>
13:15	<b>Teste Delfos Júnior</b> Jorge Neves (Sala 17A)
14:00	<b>Aula: Par ou ímpar?</b> Joana Teles
16:00	<b>Sala 17A</b>
16:30	<b>Lanche</b>



• C •





## Estágio Delfos

7 e 8 de Março de 2015

Departamento de Matemática - Universidade de Coimbra

	<b>Sábado</b>	<b>Domingo</b>			
10:30	<p><b>Lição Delfos</b> Sílvia Barbeiro</p> <p>O problema da compressão de imagens digitais</p> <p><b>Sala PN</b></p>	<p><b>Pequeno-almoço</b></p>	9:15		
		<p><b>Grupos</b> João Nogueira</p> <p><b>Sala PN</b></p>	10:00		
12:00	<p><b>Almoço</b></p>	<p><b>Almoço</b></p>	12:30		
13:30	<table border="1"> <tr> <td> <p><b>Geometria</b> Paulo Antunes</p> <p><b>Sala PN</b></p> </td> <td> <p><b>T. dos Números</b> Rodrigo Matias</p> <p><b>Sala 2.4</b></p> </td> </tr> </table>	<p><b>Geometria</b> Paulo Antunes</p> <p><b>Sala PN</b></p>	<p><b>T. dos Números</b> Rodrigo Matias</p> <p><b>Sala 2.4</b></p>	<p><b>Jogos e Estratégias</b> João Gouveia</p> <p><b>Sala PN</b></p>	14:00
<p><b>Geometria</b> Paulo Antunes</p> <p><b>Sala PN</b></p>	<p><b>T. dos Números</b> Rodrigo Matias</p> <p><b>Sala 2.4</b></p>				
16:00	<p><b>Lanche</b></p>	<p><b>Lanche</b></p>	16:00		
16:30	<p><b>Teste Delfos</b> Vigilância de Manuel Facas Vicente</p> <p><b>Sala 4.1</b></p>		16:30		
19:30	<p><b>Jantar</b></p>				
21:00	<p><b>Desigualdades</b> Alexander Kovacec</p> <p><b>Sala PN</b></p>				
23:00					





## Estágio Delfos Júnior

7 de Março de 2015

Departamento de Matemática - Universidade de Coimbra

10:00	<b>Receção</b>
10:15	<b>Aula: Grafos, triangulações e colorações</b> Olga Azenhas (com B. Santos, I. Jesus e R. Bernardes)
12:15	<b>Sala 17A</b>
	<b>Almoço</b>
14:00	<b>Aula: Princípio da gaiola de pombos</b> Joana Teles (com C. Loureiro, I. Jesus e R. Bernardes)
16:00	<b>Sala 17A</b>
16:30	<b>Lanche</b>



## Estágio Delfos

27 e 28 de Março de 2015

Departamento de Matemática - Universidade de Coimbra

<b>Sexta</b>		<b>Sábado</b>			
10:30	<b>Resolução de Problemas</b> <i>Eduardo Dias</i> <b>Sala PN</b>	<b>Pequeno-almoço</b>	9:00		
13:00	<b>Almoço</b>	<b>Teste Delfos</b> <i>Vigilância de</i> <i>Alexander Kovacec</i> <b>Sala 4.6</b>	9:30		
14:30	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center; vertical-align: top;"> <b>Números complexos</b>  <i>Ana Escada</i>  <b>Sala PN</b> </td> <td style="text-align: center; vertical-align: top;"> <b>Grupos</b>  <i>Rodrigo Matias</i>  <b>Sala 17A</b> </td> </tr> </table>	<b>Números complexos</b> <i>Ana Escada</i> <b>Sala PN</b>	<b>Grupos</b> <i>Rodrigo Matias</i> <b>Sala 17A</b>	<b>Almoço</b>	12:30
<b>Números complexos</b> <i>Ana Escada</i> <b>Sala PN</b>	<b>Grupos</b> <i>Rodrigo Matias</i> <b>Sala 17A</b>				
17:00	<b>Lanche</b>	<b>Resolução de Problemas</b> <i>Miguel Moreira</i> <b>Sala 4.6</b>	14:00		
17:30	<b>Lição Delfos</b> <i>João Queiró</i> Como funciona o Google? <b>Sala PN</b>	<b>Lanche</b>	16:00		
19:00	<b>Jantar</b>		16:30		
20:30	<b>Liga Delfos</b> <i>Jorge Neves</i> <b>Sala 4.1</b>				
23:00					





## Estágio Delfos

11 e 12 de Abril de 2015

Departamento de Matemática - Universidade de Coimbra

<b>Sábado</b>		<b>Domingo</b>			
10:30	<b>Resolução de Problemas</b> <i>António Salgueiro</i> <b>Sala 4.1</b>	9:00	<b>Pequeno-almoço</b>		
12:30	<b>Almoço</b>	9:30	<b>Teste Delfos</b> <i>Vigilância de Andrea Montoli</i> <b>Sala 4.6</b>		
14:00	<b>Geometria</b> <i>Paulo Antunes</i> <b>Sala 4.1</b>	12:30	<b>Almoço</b>		
16:30	<b>Lanche</b>	14:00	<b>Jogos e Estratégias</b> <i>João Gouveia</i> <b>Sala 4.6</b>		
17:00	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;"> <b>Res. de Prob.</b>  <i>Alfredo Costa</i>  <b>Sala 4.1</b> </td> <td style="width: 50%; text-align: center;"> <b>T. dos Números</b>  <i>Rodrigo Matias</i>  <b>Sala 2.4</b> </td> </tr> </table>	<b>Res. de Prob.</b> <i>Alfredo Costa</i> <b>Sala 4.1</b>	<b>T. dos Números</b> <i>Rodrigo Matias</i> <b>Sala 2.4</b>	16:00	<b>Lanche</b>
<b>Res. de Prob.</b> <i>Alfredo Costa</i> <b>Sala 4.1</b>	<b>T. dos Números</b> <i>Rodrigo Matias</i> <b>Sala 2.4</b>				
19:30	<b>Jantar</b>	16:30			
21:00	<b>Conceitos Fundamentais</b> <i>Alexander Kovacec</i> <b>Sala 4.1</b>				
23:00					





## Estágio Delfos Júnior

11 de Abril de 2015

Departamento de Matemática - Universidade de Coimbra

10:00	<b>Receção</b>
10:15	<b>Aula: Resolução de problemas do Canguru Matemático</b> <i>Cristina Caldeira &amp; Sandra Pinto</i> <i>(com Ismael Jesus e Raquel Bernardes)</i>
12:15	<b>Sala 17A</b>
12:15	<b>Almoço</b>
13:30	<b>Teste Delfos Júnior</b> <i>Jorge Neves (Sala 17A)</i>
14:00	<b>Aula: Aqui há grafo</b> <i>Marta Pascoal</i> <i>(com Ismael Jesus e Raquel Bernardes)</i>
16:00	<b>Sala 17A</b>
16:00	<b>Lanche</b>
16:30	



C •





## Estágio Delfos Júnior Agrupamento de Escolas D. Pedro I

11 de Abril de 2015

Departamento de Matemática - Universidade de Coimbra

10:30	<p><i>Aula: Grafos, triangulações e colorações</i></p> <p><i>Olga Azenhas</i></p> <p><i>Sala PMR</i></p>
12:30	<p><i>Almoço</i></p>
14:30	<p><i>Liga Delfos Júnior</i></p> <p><i>Sala 4.6</i></p>
16:00	<p><i>Lanche</i></p>
16:30	



• C •





## Estágio Delfos

25 e 26 de Abril de 2015

Departamento de Matemática - Universidade de Coimbra

<b>Sábado</b>		<b>Domingo</b>	
10:15	<b>Receção</b>	<b>Pequeno-almoço</b>	
10:30	<b>Álgebra</b> <i>Alexander Kovačec</i> <b>Sala PN</b>	09:45	<b>T. Números</b> <i>Rodrigo Matias</i> <b>Sala 2.4</b>
12:30	<b>Almoço</b>	10:00	<b>Resol. Probl.</b> <i>Alfredo Costa</i> <b>Sala PN</b>
14:00	<b>Teste de Seleção</b> <i>Jorge Neves (vigilante)</i> <b>Sala 4.1</b>	12:30	<b>Almoço</b>
17:00	<b>Lanche</b>	14:00	<b>Geometria</b> <i>Paulo Antunes</i> <b>Sala PN</b>
17:30	<b>Probabilidades: porque resulta calcular médias</b> <i>Paulo Eduardo Oliveira</i> <b>Sala PN</b>	16:00	<b>Lanche</b>
19:00	<b>Jantar</b>	16:30	
20:30	<b>Liga Delfos</b> <i>Jorge Neves</i> <b>Sala 4.1</b>		
23:00			





## Estágio Delfos

8 e 9 de Maio de 2015

Departamento de Matemática - Universidade de Coimbra

<b>Sexta</b>		<b>Sábado</b>	
10:15	<b>Receção (sala PN)</b>		09:00
10:30	<i>Res. Prob.</i> Alfredo Costa <b>Sala PN</b>	<i>Res. Prob.</i> Miguel Moreira <b>Sala 4.1</b>	09:30
12:30	<b>Almoço</b>		12:30
14:45	<b>Oráculo</b> Afonso Bandeira <b>Sala PN</b>		14:00
16:30	<b>Lanche</b>		16:00
17:00	<b>Álgebra</b> Alex. Kovačec <b>Sala PN</b>	<i>Res. Prob.</i> Miguel Moreira <b>Sala 4.1</b>	16:30
19:00	<b>Jantar</b>		
20:30	<b>Liga Delfos</b> Jorge Neves <b>Sala 4.1</b>		
23:00			





## Estágio Delfos Júnior

9 de Maio de 2015

Departamento de Matemática - Universidade de Coimbra

10:00	<b>Receção</b>
10:15	<b>Aula: Jogos e Estratégias</b> <i>João Gouveia</i> <i>(com Carolina Loureiro e Raquel Bernardes)</i>
12:15	<b>Sala 17A</b>
14:00	<b>Almoço</b>
17:00	<b>Olimpíadas de Maio</b> <i>Joana Teles</i> <i>Organização: SPM e DMUC</i> <i>Vigilantes: Alfredo Costa, Cristina Caldeira,</i> <i>Manuel Vicente e Sandra Pinto</i> <b>Salas PN e 17A</b>





## Estágio Delfos

6 e 7 de Junho de 2015

Departamento de Matemática - Universidade de Coimbra

<b>Sábado</b>		<b>Domingo</b>			
10:15	<b>Receção</b>	09:00	<b>Pequeno-almoço</b>		
10:30	<b>Álgebra</b> <i>Alexander Kovačec</i> <b>Sala PN</b>	09:30	<b>Teste de Seleção</b> <i>Rodrigo Matias (vigilante)</i> <b>Sala 4.6</b>		
12:30	<b>Almoço</b>	12:30	<b>Almoço</b>		
14:00	<b>Combinatória</b> <i>António Salgueiro</i> <b>Sala PN</b>	14:00	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: center;"><b>T. Números</b> <i>Rodrigo Matias</i> <b>Sala 2.4</b></td> <td style="text-align: center;"><b>Res. Prob.</b> <i>João Morais</i> <b>Sala PN</b></td> </tr> </table>	<b>T. Números</b> <i>Rodrigo Matias</i> <b>Sala 2.4</b>	<b>Res. Prob.</b> <i>João Morais</i> <b>Sala PN</b>
<b>T. Números</b> <i>Rodrigo Matias</i> <b>Sala 2.4</b>	<b>Res. Prob.</b> <i>João Morais</i> <b>Sala PN</b>				
16:30	<b>Lanche</b>	16:00	<b>Lanche</b>		
17:00	<b>Resolução de Problemas</b> <i>João Gouveia</i> <b>Sala PN</b>	16:30			
19:00	<b>Jantar</b>				
20:30	<b>Liga Delfos</b> <i>Jorge Neves</i> <b>Sala 4.1</b>				
23:00					





**6 de Junho de 2015**

Departamento de Matemática - Universidade de Coimbra

10:15	<b>Receção</b>
10:30	<b>Aula: Combinatória II</b> Ricardo Mamede (com Raquel Bernardes) <b>Sala 17A</b>
12:30	<b>Almoço</b>
13:30	<b>Teste Delfos Júnior</b> Jorge Neves ( <b>Sala 17A</b> )
14:00	<b>O jogo de Biggs</b> Jorge Neves <b>Sala 02</b>
16:00	<b>Lanche</b>
16:30	

• U



• C

**spm**  
SOCIEDADE PORTUGUESA DE MATEMÁTICA

Escolher  
Ciência 



## Estágio Delfos

25 e 26 de Junho de 2015

Departamento de Matemática - Universidade de Coimbra

Quinta-feira		Sexta-feira					
10:15	<b>Receção</b>	<b>Pequeno-almoço</b>	09:00				
10:30	<b>Oráculo</b> Joel Moreira <b>Sala PN</b>	<b>Teste de Seleção</b> Jorge Neves (vigilante) <b>Sala 4.6</b>	09:30				
12:30	<b>Almoço</b>	<b>Almoço</b>	12:30				
14:00	<table border="1"> <tr> <td><b>T. Números</b> Rodrigo Matias <b>Sala 2.4</b></td> <td><b>Res. Prob.</b> João Morais <b>Sala PN</b></td> </tr> </table>	<b>T. Números</b> Rodrigo Matias <b>Sala 2.4</b>	<b>Res. Prob.</b> João Morais <b>Sala PN</b>	<table border="1"> <tr> <td><b>Geometria</b> Paulo Antunes <b>Sala 2.4</b></td> <td><b>Combinatória</b> António Salgueiro <b>Sala PN</b></td> </tr> </table>	<b>Geometria</b> Paulo Antunes <b>Sala 2.4</b>	<b>Combinatória</b> António Salgueiro <b>Sala PN</b>	14:00
<b>T. Números</b> Rodrigo Matias <b>Sala 2.4</b>	<b>Res. Prob.</b> João Morais <b>Sala PN</b>						
<b>Geometria</b> Paulo Antunes <b>Sala 2.4</b>	<b>Combinatória</b> António Salgueiro <b>Sala PN</b>						
16:30	<b>Lanche</b>	<b>Lanche</b>	16:00				
17:00	<b>Combinatória</b> Ricardo Mamede <b>Sala PN</b>		16:30				
19:30	<b>Jantar</b>						
21:00	<table border="1"> <tr> <td><b>M. Probabilístico</b> João Morais <b>Sala 2.4</b></td> <td><b>Álgebra</b> Alex. Kovačec <b>Sala PN</b></td> </tr> </table>	<b>M. Probabilístico</b> João Morais <b>Sala 2.4</b>	<b>Álgebra</b> Alex. Kovačec <b>Sala PN</b>				
<b>M. Probabilístico</b> João Morais <b>Sala 2.4</b>	<b>Álgebra</b> Alex. Kovačec <b>Sala PN</b>						
23:00							