



**Ciências  
ULisboa** Faculdade  
de Ciências  
da Universidade  
de Lisboa

## **Ciências ULisboa celebra dia Internacional da Matemática com várias iniciativas**



Fonte IDM

A Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa tem preparado um conjunto de atividades especiais para celebrar o [Dia Internacional da Matemática](#) (IDM, sigla em inglês), incluindo as [Jornadas de Matemática em Ciências](#), que se realizam nesta faculdade desde 2018.

É com estas jornadas, organizadas pelo Departamento de Matemática da Ciências ULisboa em conjunto com o [Núcleo de Estudantes de Matemática e Matemática Aplicada](#), que arrancam as comemorações do IDM, no dia 9 de março de 2024, no edifício C6 da Ciências ULisboa (auditório 6.1.36), no Campo Grande.

Nos dias 13 e 14 de março, as celebrações prosseguem no *campus* da Ciências ULisboa, com sete sessões abertas a estudantes, pais, professores e público em geral. Ainda que algumas das atividades já estejam esgotadas ainda há iniciativas que aceitam inscrições no Eventbrite (ver *link* em cada sessão).

O dia 14 de março - conhecido como Dia do Pi - foi proclamado pela UNESCO, em novembro de 2019, como o Dia Internacional da Matemática. Em 2024 o tema das comemorações é "[Brincando com a Matemática!](#)".

### **Dia 9 MARÇO**

#### **Programa das Jornadas de Matemática em Ciências**

09h10 Modelação do fluxo sanguíneo e o estudo de doenças cardiovasculares por Jorge Tiago (IST ULisboa)

10h00 Como escapar de uma masmorra? por Inês Guimarães (MathGurl)

10h50 *coffee break*



11h20 Álgebra e Categorias por Duarte Costa (Doutoramento em Matemática, Ciências ULisboa)

11h40 Álgebra Universal e Reticulados: passado, presente... futuro? por Maria João Gouveia (Ciências ULisboa)

12h30 almoço

14h20 A lógica para além do "e", "ou" e "então" por Maria Osório (Mestrado em Matemática, Ciências ULisboa)

14h40 A geometria e a topologia do Universo por António Salgueiro (Universidade de Coimbra)

15h30 Ligações Escondidas: Conexões em Fibrados Principais por Lourenço Entrudo (Licenciatura em Física, Ciências ULisboa)

15h50 *coffee break*

16h20 Análise, Geometria e Buracos Negros por Rita Teixeira da Costa (Princeton & Cambridge, via *zoom*)

17h10 Problemas Fáceis, Resoluções Difíceis (e vice-versa) por José Paulo Viana (APM)

18h00 encerramento

## **Dia 13 MARÇO**

17h30: "**Matemática: razão e emoção**" (3.<sup>a</sup> edição)

Duração: 1h30

Oradores: [Carlos Albuquerque](#) (DM Ciências ULisboa) e [João Luís Cordovil](#) (DHFC Ciências ULisboa) e [Maria João Gouveia](#) (DM Ciências ULisboa), com moderação de [Ana Rute Domingos](#) (DM Ciências ULisboa) e [Maria Manuel Torres](#) (DM Ciências ULisboa).

Público-alvo: estudantes a partir do 12.<sup>o</sup> ano e todos os que se interessam por Matemática.

Tipo: Sessão inversa (mesa-redonda em que a maior parte do tempo é dada à assistência, depois de uma breve intervenção inicial de cada orador).

Local: 6.2.53 – edifício C6

Vagas: 120 | Mais informações e inscrição [aqui](#).

No final haverá um convívio com doces e salgados.

## **14 MARÇO**

**9h30: Matemática, e a Magia Acontece!**, por [Ana Rute Domingos](#), com a colaboração de Carolina Cardoso (Ciências ULisboa) e Miguel Braga (IE+Ciências ULisboa)

Duração: 1h30

Público-alvo: Alunos do 8.<sup>o</sup> e 9.<sup>o</sup> anos dos ensinos básico e secundário, professores e público em geral.

Tipo: Palestra interativa com o público.



Local: 6.2.56 - FCUL  
Vagas: 120 | (ESGOTADO)

**11h15: A Matemática dos nossos 'likes'**, por [Maria Manuel Torres](#) (DM Ciências ULisboa)

Duração: 1h30

Público-alvo: Alunos do 8.º e 9.º anos dos ensinos básico e secundário, professores e público em geral.

Tipo: Palestra interativa com o público.

Local: 6.2.56 – edifício C6

Vagas: 120 (ESGOTADO).

**12h30: Com um simples azulejo...**, por [Helena Afonso](#) (Ciências ULisboa)

Duração: 1h00

Público-alvo: Alunos do 1.º, 2.º e 3.º ciclos do ensino básico.

Tipo: Sessão interativa

Local: 6.2.40 - edifício C6

Vagas: 38 | Mais informações e inscrição [aqui](#).

**14h00: Matemática para todos?**, por [Carlos Albuquerque](#) (DM Ciências ULisboa)

Duração: 1h00

Público-alvo: Alunos do 3.º ciclo do ensino básico e do ensino secundário, professores.

Tipo: Palestra.

Local: 6.2.56 - edifício C6

Vagas: 120 | Mais informações e inscrição [aqui](#).

**15h00: Construir e tocar piano com o Geogebra**, por [Luís Sequeira](#) (DM Ciências ULisboa)

Duração: 1h30

Público-alvo: Alunos do 11.º e 12.º anos do ensino secundário.

Tipo: Sessão interativa.

Local: 6.2.40 - edifício C6

Vagas: 38 (ESGOTADO).

**15h00: O Jardim Matemático desafia-te!**, por [Ana Rute Domingos](#) (DM Ciências ULisboa), [Ana Catarina Monteiro](#) (DM Ciências ULisboa), [Simão Tavares](#) (DM Ciências ULisboa)

Duração: 1h30

Público-alvo: Alunos do ensino secundário, professores.

Tipo: Sessão interativa com desafios matemáticos.

Local: 6.2.33 - edifício C6

Vagas: 45 | Mais informações e inscrição [aqui](#).