

# Programa X FEIRA DA MATEMÁTICA

PARTICIPAÇÃO  
GRATUITA

10a11  
NOV  
2023

SEXTA FEIRA  
10 NOVEMBRO

Dirigido ao público escolar

SÁBADO  
11 NOVEMBRO

Dirigido a famílias  
e público geral



[museus.ulisboa.pt](https://museus.ulisboa.pt)

Informações e marcações  
[geral@museus.ulisboa.pt](mailto:geral@museus.ulisboa.pt)  
213 921 808

U LISBOA

UNIVERSIDADE  
DE LISBOA

MUSEU NACIONAL DE HISTÓRIA  
NATURAL E DA CIÊNCIA



# SEXTA-FEIRA

## 10 novembro

### PÚBLICO ESCOLAR

10H-17H

#### ATIVIDADES COM INSCRIÇÃO

##### Círculos Matemáticos

10H; 11H; 14H; 15H

**Público-alvo:** 1º Ciclo do Ensino Básico  
**Dinamização:** Alunos dos Círculos Matemáticos de várias escolas. Organização de Isabel Hormigo | SPM

##### Círculos Matemáticos

10H; 11H; 12H; 14H; 15H; 16H

**Público-alvo:** 2º e 3º Ciclo do Ensino Básico  
**Dinamização:** Alunos dos Círculos Matemáticos de várias escolas. Organização de Isabel Hormigo | SPM

##### Passeios Matemáticos Coloridos

10H; 11H; 14H; 15H

**Público-alvo:** 2º e 3º ciclo do Ensino Básico  
**Dinamização:** Maria Clementina Timóteo | SPM

##### Vamos jogar com os jogos de cartas Tio Papel

10H, 11H, 12H, 14H, 15H, 16H

**Público-alvo:** Ensino básico (4º, 5º e 6º anos)  
**Dinamização:** Bernardino Aranda | Livraria Tio Papel

##### “Estatística e Inteligência Artificial”

10H

**Público-alvo:** 2º e 3º ciclo do Ensino Básico e Ensino secundário  
**Dinamização:** Pedro Campos e José Pinto Martins | INE | SPE

##### A forma perfeita de multiplicar e outras histórias com números

10H

**Público-alvo:** Ensino secundário  
**Dinamização:** Maria Manuel Torres | DM FCUL

##### “STE(A)M #aprendizagens matemáticas com o ecossistema TI-Nspire CX II”

10H, 11H, 12H, 14H, 15H, 16H

**Público-alvo:** 3º ciclo do Ensino Básico e Ensino secundário  
**Dinamização:** Joaquim Pinto, Marisabel Antunes | Grupo de Trabalho T3 da APM

##### Missão de salvamento com a tecnologia Casio

10H, 11H, 14H, 15H, 16H

**Público-alvo:** A partir do 9º ano  
**Dinamização:** Grupo Casio+ da APM

##### Epidemias, modelar e simular para compreender!

10H, 11H, 12H

**Público-alvo:** Ensino Secundário  
**Dinamização:** Paula Patrício | NOVA FCT

##### Podemos acreditar na Estatística?

11H, 15H

**Público-alvo:** 3º ciclo do Ensino Básico  
**Dinamização:** José Paulo Viana | APM

##### Cortar ou não cortar (ou como cortar), eis a questão?

11H, 12H

**Público-alvo:** 3º ciclo do Ensino Básico  
**Dinamização:** João Almeida | Dep. de Engenharia e Gestão, CEGIST, IST | APDIO

##### Conversa com matemáticos

11H

**Público-alvo:** Ensino Secundário  
**Dinamização:** Maria Manuel Torres, Pedro Campos, Guilherme Velez | DM FCUL

##### “Como mentir com a Estatística”

12H, 14H

**Público-alvo:** 2º e 3º Ciclo do Ensino Básico  
**Dinamização:** Dulce Gomes | DM da Universidade de Évora

##### Espetáculo do Circo Matemático

11H, 12H

**Público-alvo:** 2º e 3º ciclos do Ensino básico  
**Dinamização:** Associação Ludus

##### Origami

14H, 15H, 16H

**Público-alvo:** 2º e 3º ciclos do Ensino básico, Ensino Secundário  
**Dinamização:** Ilda Rafael | Associação Ludus | APM

##### Problema do caixeiro-viajante (online)

15H

**Público-alvo:** 3º ciclo do Ensino Básico e Ensino Secundário  
**Dinamização:** Paulo Nascimento | CEMMPRE, FCT- UC | ÁPDIO

##### “Os maiores segredos do mundo”

14H

**Público-alvo:** 3º ciclo do Ensino básico e Ensino Secundário  
**Dinamização:** Rogério Martins | SPM | DM FCT NOVA

##### “Viagem finita ao infinito: Matemática Radical para Mentes Curiosas”

15H

**Público-alvo:** Ensino Secundário  
**Dinamização:** Ana Rute Domingos e Ana Catarina Monteiro | DM FCUL

##### Aritmatiquices

16H

**Público-alvo:** 3º ciclo do Ensino Básico  
**Dinamização:** Ana Rute Domingos | DM FCUL

##### “Black Eyed Peas - População versus Amostra, qual a melhor escolha?”

16H

**Público-alvo:** Ensino Básico e Ensino Secundário  
**Dinamização:** Bruno de Sousa | FPCEUC, CINEICC

##### A Matemática ou a Invenção do fogo

16H

**Público-alvo:** Ensino Secundário  
**Dinamização:** José Maria Gomes | DM FCT NOVA

#### ATIVIDADES EM CONTÍNUO

10H-17H

##### Jogos e quebra-cabeças matemáticos (DMFCUL)

**Público-alvo:** 3º ciclo do Ensino Básico e Ensino Secundário  
**Dinamização:** Alunos de Matemática | DM FCUL

##### Jenga matemático com desafios

**Público-alvo:** Ensino Básico e Ensino Secundário  
**Dinamização:** NuM - Núcleo de Matemática | NOVA FCT

##### Apresentação do projeto Círculos Matemáticos da SPM

**Público-alvo:** Ensino Básico  
**Dinamização:** Alunos dos Círculos Matemáticos de várias escolas. Organização de Isabel Hormigo | SPM

##### Grémio apresenta: “À procura da Matemática”

**Público-alvo:** 3º ciclo do Ensino Básico  
**Dinamização:** Ana Paula Almeida e alunos | Escola Grémio de Instrução Liberal de Campo de Ourique

**Associação de Professores de Matemática**  
Banca de apresentação da APM e de venda de materiais didáticos.

##### Sociedade Portuguesa de Estatística

Banca de apresentação da SPE e venda de materiais didáticos.

##### Sociedade Portuguesa de Matemática

Banca de apresentação da SPM e de venda de materiais didáticos

#### EXPOSIÇÕES

##### A Matemática é de todos | APM

**Horário:** 10H, 11H, 12H, 14H, 15H, 16H  
**Público-alvo:** 1º ciclo do Ensino Básico

##### Festa da Água | APM

**Horário:** 10H, 11H, 12H, 14H, 15H, 16H  
**Público-alvo:** 1º e 2º ciclo do Ensino Básico

##### Explorística - Aventuras na Estatística | INE | SPE

**Horário:** 10H, 11H, 12H, 14H, 15H, 16H  
**Público-alvo:** 3º ciclo do Ensino Básico e Ensino Secundário

# SÁBADO

## 11 novembro

FAMÍLIAS E  
PÚBLICO GERAL

10H-17H

### “GOAT = Martin Gardner. Como? Porquê?”

Horário: 15H

Público-alvo: Público em geral

Orador: Jorge Nuno Silva | Associação Ludus

### ATIVIDADES EM CONTÍNUO

10H-17H

#### Geometria Divertida

Dinamização: Maria da Graça Marques e Marília Pires | Universidade do Algarve

#### Origami

Dinamização: Ilda Rafael | Associação Ludus | APM

#### Jogos e quebra-cabeças matemáticos (DMFCUL)

Dinamização: Alunos de Matemática | DM FCUL

#### Reconstrução de dados a partir de funções polinomiais

Horário: 10H-13H

Dinamização: Magda Rebelo e alunos do 1º ano de LM | NOVA FCT

#### Atividades lúdicas desenvolvidas pelo ClubeMath NOVA FCT

Dinamização: Fátima Rodrigues e Dora Gomes | NOVA FCT

#### Jenga matemático com desafios

Dinamização: NucM - Núcleo de Matemática | NOVA FCT

#### Roleta matemática

Dinamização: NucM - Núcleo de Matemática | NOVA FCT

#### Super T com perguntas de matemática

Dinamização: NucM - Núcleo de Matemática | NOVA FCT

#### Uma aventura no mundo dos grafos

Dinamização: Cecília Perdigão e Isabel Cabral | NOVA FCT

#### Passeios Matemáticos Coloridos

Dinamização: Maria Clementina Timóteo | SPM

#### Projetos em Matemática

Dinamização: Fátima Rodrigues | NOVA FCT

#### Círculos Matemáticos

Público-alvo: famílias com crianças até 10 anos  
Dinamização: Alunos dos Círculos Matemáticos de várias escolas. Organização de Isabel Hormigo | SPM

#### Círculos Matemáticos

Público-alvo: a partir dos 10 anos  
Dinamização: Alunos dos Círculos Matemáticos de várias escolas. Organização de Isabel Hormigo | SPM

#### Apresentação do projeto Círculos Matemáticos da SPM

Dinamização: Alunos dos Círculos Matemáticos de várias escolas. Organização de Isabel Hormigo | SPM

#### “STE(A)M #aprendizagens matemáticas com o ecossistema TI-Nspire CX II”

Dinamização: Joaquim Pinto, Marisabel Antunes | Grupo de Trabalho T3 da APM

#### Missão de salvamento com a tecnologia Casio

Público-alvo: A partir do 9º ano

Dinamização: Grupo Casio+ da APM

#### Grémio apresenta: “À procura da Matemática”

Dinamização: Ana Paula Almeida e alunos | Escola Grémio de Instrução Liberal de Campo de Ourique

#### Vamos jogar com os jogos de cartas Tio Papel

Dinamização: Bernardino Aranda | Livraria Tio Papel

#### Tantrix - Jogos e Puzzles didáticos

Dinamização: Carlos Florentino, Zita Florentino | FCUL | Tantrix Portugal

#### Construir a História da Matemática

Dinamização: Samuel Gessner | CIUHCT

#### Jogos matemáticos e de estratégia

Dinamização: Júlia Anileiro e alunos de Desafios da Universidade Sénior de Penafiel

### BANCAS INSTITUCIONAIS

#### Associação LUDUS

Exploração de jogos, ábacos e outros desafios matemáticos.

#### Associação de Professores de Matemática

Banca de apresentação da APM e de venda de materiais didáticos.

#### Sociedade Portuguesa de Estatística

Banca de apresentação da SPE e venda de materiais didáticos.

#### Sociedade Portuguesa de Matemática

Banca de apresentação da SPM e de venda de materiais didáticos.

### EXPOSIÇÕES

#### A Matemática é de todos | APM

Construção de poliedros, de pavimentações, jogos com números e tangrams.

#### Festa da Água | APM

Vários desafios e problemas que envolvem os conceitos de medida, número e volume.

#### Explorística - Aventuras na Estatística | INE | SPE

Exposição interativa concebida para ilustrar experimentalmente conceitos da Estatística e das Probabilidades.

### ENCERRAMENTO

17H