

Programa XI FEIRA DA MATEMÁTICA

PARTICIPAÇÃO
GRATUITA

22 a 23
NOV
2024

SEXTA-FEIRA
22 NOVEMBRO

Dirigido ao público escolar

SÁBADO
23 NOVEMBRO

Dirigido a famílias
e público geral



museus.ulisboa.pt

Informações e marcações
geral@museus.ulisboa.pt
213 921 808

U LISBOA

UNIVERSIDADE
DE LISBOA

MUSEU NACIONAL DE HISTÓRIA
NATURAL E DA CIÊNCIA



SEXTA-FEIRA

22 novembro

PÚBLICO ESCOLAR

10H-17H

ATIVIDADES COM INSCRIÇÃO

Workshop de Jogos

Horário: 10H
Público-alvo: 1º e 2º ciclos do Ensino básico
Dinamização: Tiago Hirth | Circo Matemático, Ludus

Jogo Multipli - o jogo da tabuada ao contrário - e outros jogos lúdico-didáticos

Horário: 10H; 11H; 12H; 14H; 15H; 16H
Público-alvo: 1º, 2º e 3º ciclos do Ensino Básico
Dinamização: Alfiii (AL&RT, Lda), parceiro do Campeonato Nacional Multipli, organizado com IPLeiria e apoio de LUDUS, APM e SPM

Visualizando o Invisível

Horário: 10H; 11H; 12H
Público-alvo: 3º ciclo do Ensino Básico e Secundário
Dinamização: Conceição Amado | Instituto Superior Técnico, Universidade de Lisboa | SPE

Dos Dados aos Desastres: Teoria de Valores Extremos na Previsão de Riscos Naturais

Horário: 10H; 11H; 12H
Público-alvo: 3º ciclo do Ensino Básico e Secundário
Dinamização: Dora Gomes | NOVA FCT

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

Horário: 10H; 11H; 12H; 14H; 15H; 16H
Público-alvo: 3º ciclo do Ensino Básico e Secundário
Dinamização: Joaquim Pinto, Marisabel Antunes | Grupo de Trabalho T3 da APM

Missão de salvamento com a tecnologia Casio

Horário: 10H; 11H; 14H; 15H; 16H
Público-alvo: 3º ciclo do Ensino Básico e Secundário (a partir do 9º ano)
Dinamização: Ana Margarida Dias, Joaquim Rosa, Manuel Marques e Paula Teixeira | Grupo Casio + da APM

Como estimar o tamanho de populações selvagens

Horário: 10H; 11H; 15H; 16H
Público-alvo: Ensino Secundário
Dinamização: Tiago Marques | SPE/CEAUL/DBA/FCUL/CREEM/University of St Andrews

Círculos Matemáticos

Horário: 11H; 12H; 14H; 15H
Público-alvo: 2º e 3º Ciclo do Ensino Básico
Dinamização: Alunos dos Círculos Matemáticos de várias escolas. Ideia original: Bruna Pereira e Ana Lima. Organização de Frederico Valsassina | SPM

Jogos e desafios Matemáticos

Horário: 11H; 12H; 15H; 16H
Público-alvo: 2º e 3º ciclos do Ensino básico e Ensino Secundário
Dinamização: Associação Ludus

Podemos acreditar na Estatística?

Horário: 11H; 15H
Público-alvo: 3º ciclo do Ensino Básico
Dinamização: José Paulo Viana | APM

Conversa com matemáticos

Horário: 11H
Público-alvo: Ensino Secundário
Dinamização: Pedro Campos, Duarte Costa, Guilherme Velez | DM FCUL

O problema do caixeiro-viajante

Horário: 11H; 12H; 15H
Público-alvo: Ensino Secundário
Dinamização: Catarina Bessa | Departamento de Engenharia Mecânica, Univ Coimbra | APDIO

Circo Matemático

Horário: 12H
Público-alvo: 2º e 3º ciclos do Ensino básico e Secundário
Dinamização: Circo Matemático, Ludus

Matemática que desafia a intuição

Horário: 12H
Público-alvo: Ensino Secundário
Dinamização: Jardim Matemático | Ana Rute Domingos, Ana Catarina Monteiro, Simão Tavares | DM FCUL

Origami

Horário: 14H; 15H; 16H
Público-alvo: 2º e 3º ciclos do Ensino básico e Secundário
Dinamização: Ilda Rafael | Associação Ludus | APM

Não acredito em Perspetivas Curvilíneas (mas que as há, há)

Horário: 14H; 15H; 16H
Público-alvo: 3º ciclo do Ensino Básico e Secundário
Dinamização: António Araújo | Universidade Aberta e CIAC-UAb | NOVA FCT | SPM

Teoria de jogos – aplicações da economia à sociologia

Horário: 14H; 15H; 16H
Público-alvo: 3º ciclo do Ensino Básico e Ensino Secundário
Dinamização: Marta Faias | NOVA FCT

Como estimar o tamanho de populações selvagens

Horário: 14H
Público-alvo: Ensino Secundário
Dinamização: Tiago Marques | SPE/CEAUL/DBA/FCUL/CREEM/University of St Andrews

ATIVIDADES EM CONTÍNUO

10H-17H

Super T

Público-alvo: 2º e 3º ciclos do Ensino Básico e Secundário
Dinamização: Tiago Metelo | NucM - Núcleo de Matemática | NOVA FCT

Grémio apresenta: “À procura da Matemática”

Público-alvo: 2º e 3º ciclo do Ensino Básico
Dinamização: Ana Paula Almeida e alunos | Escola Grémio de Instrução Liberal de Campo de Ourique

Jogos e quebra-cabeças matemáticos (DMFCUL)

Público-alvo: Ensino Básico e Secundário
Dinamização: Departamento de Matemática, FCUL

Círculos Matemáticos

Público-alvo: 2º e 3º Ciclo do Ensino Básico
Dinamização: Alunos dos Círculos Matemáticos de várias escolas. Ideia original: Bruna Pereira e Ana Lima. Organização de Frederico Valsassina | SPM

EXPOSIÇÕES

A Matemática é de todos | APM

Horário: 10H, 11H, 12H, 14H, 15H, 16H
Público-alvo: 1º ciclo do Ensino Básico
Construção de poliedros, de pavimentações, jogos com números e tangrans.

Festa da Água | APM

Horário: 10H, 11H, 12H, 14H, 15H, 16H
Público-alvo: 1º e 2º ciclo do Ensino Básico (3º, 4º, 5º e 6º anos)
Vários desafios e problemas que envolvem os conceitos de medida, número e volume.

BANCAS INSTITUCIONAIS

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.

SÁBADO

23 novembro

FAMÍLIAS E
PÚBLICO GERAL

10H-17H

Martin Gardner, ontem e hoje

Horário: 15h30

Público-alvo: Público em geral

Orador: Jorge Nuno Silva | Associação Ludus

ATIVIDADES EM CONTÍNUO 10H-17H

Círculos Matemáticos

Dinamização: Alunos dos Círculos Matemáticos de várias escolas. Ideia original: Bruna Pereira e Ana Lima. Organização de Frederico Valsassina | SPM

O jogo Multipli - o jogo da tabuada ao contrário - e outros jogos lúdico-didáticos

Dinamização: Alfiii (AL&RT, Lda), parceiro do Campeonato Nacional Multipli, organizado com IPLeiria e apoio de LUDUS, APM e SPM

Euromilhões: cruzes e meteoritos

Dinamização: Vítor Augusto, FCT NOVA | Miguel Fonseca, DM, FCT NOVA

Como estimar o tamanho de populações selvagens

Dinamização: Tiago Marques | SPE/CEAUL/DBA/FCUL/CREEM/ University of St Andrews

Geometria Divertida

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

Origami

Dinamização: Ilda Rafael e Anabela Gaió | Associação Ludus | APM

Régua de cálculo, como funciona?

Dinamização: MUESC – Museu da Escola Secundária de Camões | Ludus

Jogos e quebra-cabeças matemáticos (DMFCUL)

Dinamização: Departamento de Matemática, FCUL.

CLUBEMATH

Dinamização: Fátima Rodrigues e Dora Gomes | NOVA FCT

Uma aventura no mundo dos grafos

Dinamização: Cecília Perdigão e Isabel Cabral | NOVA FCT

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

Dinamização: Joaquim Pinto, Marisabel Antunes | Grupo de Trabalho T3 da Associação de Professores de Matemática

Missão de salvamento com a tecnologia Casio

Dinamização: Ana Margarida Dias, Joaquim Rosa, Manuel Marques e Paula Teixeira | 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

Construir a História da Matemática

Dinamização: Samuel Gessner | CIUHCT

Tantrix - Jogos e Puzzles didáticos

Dinamização: Carlos Florentino, Zita Florentino | FCUL & CEMS.UL | Tantrix Portugal

BANCAS INSTITUCIONAIS

ASSOCIAÇÃO LUDUS

Banca de apresentação do Circo Matemático e da Ludus, exploração e venda de materiais de Matemática Recreativa.

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.

ATIVIDADES EM 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.

ENCERRAMENTO 17H