

25 e 26  
outubro  
2019

# VI Feira da Matemática

Dia 25  
especial  
escolas  
10h-17h

Dia 26  
público  
geral  
11h-18h

**entrada livre**  
e participação gratuita  
em todas as atividades

**Museu Nacional  
de História Natural  
e da Ciência**  
Universidade de Lisboa

## EXPOSIÇÕES

### EXPOSIÇÃO MULHERES MATEMÁTICAS - HISTÓRIA E RETRATOS

Exibição de uma exposição que retrata a história de Hipátia De Alexandria, Elena Lucrezia Cornaro Piscopia, Émilie Du Châtelet, Laura Maria Catarina Bassi, Maria Gaetana Agnesi, Marie-Sophie Germain, Mary Fairfax Greig Somerville, Augusta Ada King, Sofia Vasilyevna Kovalevskaya, Charlotte Angas Scott, Emmy Amalie Noether e Maryam Mirzakhani cujo trabalho foi determinante para o desenvolvimento da Matemática e para a sociedade.

**Dinamização:** Departamento de Matemática da FCT NOVA e Centro de Matemática e Aplicações da FCT NOVA

### EXPOSIÇÃO NÓ CEGO

Exposição de trabalhos em trapilho para reciclagem de têxteis, tendo em vista a sua reutilização. Espera-se com esta iniciativa estimular o público para a necessidade urgente de diminuir a poluição ambiental devida às fibras têxteis que não são biodegradáveis (poliamida, poliéster, elastano, nylon, etc.). A ligação deste tipo de artesanato pode ser estendida à Matemática, pela aplicação de regras de simetria simples no plano, definido por uma rede de talagarça plástica ou feita em croché. A ligação à Arte, embora mais ambiciosa, também é possível, dependendo da criatividade do público e artistas que queiram colaborar. Desenvolvimento de cálculos matemáticos muito simples que permitam calcular o número de nós dados para a execução do tapete, dependente do modo de preenchimento da talagarça (na direção da diagonal ou do lado da quadrícula) Cálculo da densidade de nós. A exposição teve grande sucesso em 2017/18, promovida pela Câmara Municipal de Penamacor, Biblioteca Municipal de Penamacor, Associação Malcata com Futuro e Agrupamento de Escolas de Ribeiro Sanches, Penamacor.

**Dinamização:** Instituto Superior Técnico da Universidade de Lisboa