

NEMACD & CMAT

UTAD Fest 2026

19 de março – Auditório B0.02 (Complexo Laboratorial)

09:00 Receção

09:30 Sessão de abertura

09:45 **Matemática e Indústria** Adelaide Cerveira (DMAT) e João Matias (CMAT/DMAT)

10:30 **TBA** M’Hammed Boukelalen (aluno Licenciatura Matemática Aplicada e Ciências de Dados)

10:40 **Da Luz Solar ao Movimento: Como a Matemática e a Ciência de Dados podem carregar baterias?** Beatriz Teixeira (aluna Mestrado Engenharia e Ciência de Dados)

11:00 Coffee Break

11:20 **Curvas Elípticas na Criptografia** António Madeira (aluno Mestrado Modelação Computacional)

11:35 **How to become a mathematician (without any previous planning)** Filippo Cassanello (aluno Doutoramento Universidade de Cagliari)

12:00 **O Problema de Basileia** Altino Santos (CMAT/DMAT)

14:30 **Deep learning Aplicado à Imagiologia Médica: Detecção de Anomalias em Endoscopia por Cápsula e Patologias da Retina** António Cunha (INESC TEC/DENG)

15:30 **Porquê estudar Matemática?**

Mesa Redonda

Painel: Luís Espírito Santo (LMACD), Márcia Eiras (Escola S. Pedro), Teresa Paula Perdicoulis (DMAT), Tiago Seixas (LMACD)

Moderação: Carolina Eira (NEMACD)

16:30 **Matemática: a base de tudo** Pedro Barroso (CEO Fenix Capital Partners)

17:00 **Encerramento** (Momento surpresa e Coffee Break)

13 a 20 de março - Piso 1 do DMAT (Polo II da ECT)

Exposição - trabalhos de alunos

Mural “Matemática e Esperança” - DIM 2026