

Prémio Pedro Matos desafia alunos e professores dos ensinos básico e secundário a refletir e explorar a ‘Matemática (in)Discreta’

Politécnico de Leiria acaba de lançar a 17.ª edição da iniciativa

Leiria, 22 de janeiro de 2025 – Estão abertas as inscrições para a 17ª edição do Prémio Pedro Matos, promovido pelo Instituto Politécnico de Leiria, com o objetivo de fomentar a criatividade e o interesse pela matemática e suas aplicações, bem como despoletar novos jovens talentos. O prémio destina-se a alunos e professores do ensino secundário e do 3.º ciclo do ensino básico, nas categorias ‘Prémio Pedro Matos’ e ‘Prémio Pedro Matos Júnior’, respetivamente.

‘Matemática (in)Discreta’ é o mote da 17.ª edição da iniciativa, que propõe uma reflexão sobre a Matemática, pretendendo desafiar a comunidade escolar a explorar a matemática discreta e suas aplicações nas diversas áreas da vida moderna. O tema desta edição convida à exploração da utilização da matemática discreta como uma ferramenta robusta, capaz de resolver problemas complexos e de otimizar processos em múltiplos domínios, com o propósito de sensibilizar para o reconhecimento da utilização da matemática discreta em fenómenos do dia a dia, nomeadamente com recurso à tecnologia.

Os alunos e professores são convidados a apresentar trabalhos que abordem temas como: a matemática por trás das redes sociais; a criptografia e a segurança digital; otimização de rotas e logística; contagem, combinatória e probabilidades; progressões aritméticas, geométricas e outras sucessões; matemática nos jogos de estratégia; os algoritmos de busca e ordenação na era digital; o papel da combinatória na biologia computacional; modelação de sistemas complexos, entre outros.

Os interessados devem realizar a sua pré-inscrição online até ao dia 9 de maio de 2025, sendo que a candidatura e entrega dos trabalhos decorrem até 13 de junho. Os alunos podem candidatar-se ao Prémio Pedro Matos individualmente ou em grupo, num máximo de três alunos, sendo que o grupo pode ainda integrar um professor do ensino secundário ou básico, ao qual caberá o papel de orientador.

Os trabalhos elaborados são expostos no evento Mat-Oeste 2025, a realizar-se no dia 11 de julho de 2025, sugerindo-se a utilização de fotografias, desenhos, materiais interativos, vídeos, entre outros, de forma a despertar a curiosidade dos visitantes. Os trabalhos devem ainda conter material interativo e/ou de reprodução experimental, sobre o tema abordado.

Nas categorias ‘Prémio Pedro Matos’ (ensino secundário) e ‘Prémio Pedro Matos Júnior’ (ensino básico) são reconhecidos os três melhores trabalhos, com a atribuição de prémios monetários, nos valores de 500 euros (1.º prémio), 300 euros (2.º prémio) e 200 euros (3.º prémio).

As normas e o regulamento do concurso podem ser consultados em <https://premiopedromatos.ipleiria.pt>.



O Prémio Pedro Matos nasce como uma homenagem a Pedro Manuel Amado Roque de Matos, professor e investigador de mérito da Escola Superior de Tecnologia e Gestão (ESTG) do Politécnico de Leiria, onde foi também coordenador do Departamento de Matemática e presidente do Conselho Científico.

Para informação adicional, por favor, contacte:

Cristiana Alves (cristiana.alves@on-it.pt | 917 868 534)

On-It! Comunicação