Prémio Pedro Matos desafia alunos e professores dos ensinos básico e secundário a refletir sobre a "Matemática em Movimento"

Politécnico de Leiria acaba de lançar a 16.ª edição da iniciativa

Leiria, 19 de janeiro de 2024 – "Matemática em Movimento" é o mote da 16.ª edição do Prémio Pedro Matos, promovido pelo Instituto Politécnico de Leiria, destinado 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. A iniciativa desafia os participantes a refletir sobre a matemática como ferramenta dinâmica e capaz de descrever o movimento e a evolução dos fenómenos de diferentes naturezas.

Os alunos e professores são convidados a apresentar trabalhos que abordem temas sobre o ensino e a aprendizagem da matemática, demonstrando a ligação entre os conceitos matemáticos e o seu papel na descrição e na compreensão do movimento, nomeadamente: os movimentos tectónicos e a matemática; as trajetórias estelares e a matemática; as formas e os números na ligação entre as artes performativas e a matemática; o movimento das ondas e das marés mostrado com a matemática; a matemática e os mercados financeiros; a biomecânica do movimento humano, entre outros.

Os interessados devem realizar a sua pré-inscrição online até ao dia 10 de maio de 2024, sendo que a candidatura e entrega dos trabalhos decorrem até 20 de junho. Os alunos podem candidatar-se ao Prémio Pedro Matos individualmente ou em grupo (máximo de três alunos). Do grupo pode ainda fazer parte um professor do ensino secundário ou básico, ao qual caberá o papel de orientador.

Os trabalhos elaborados serão expostos no evento Mat-Oeste 2024, a realizar-se no dia 12 de julho de 2024, sugerindo-se a utilização de fotografias, desenhos, materiais interativos, vídeos, entre outros, de forma a despertar a curiosidade dos visitantes. Os trabalhos têm ainda de conter material interativo e/ou de reprodução experimental, sobre o tema abordado.

Nas categorias 'Prémio Pedro Matos' (alunos do ensino secundário) e 'Prémio Pedro Matos Júnior' serão reconhecidos os três melhores trabalhos, com a atribuição de prémios monetários (1.º Prémio: 500 euros; 2.º Prémio: 300 euros; 3.º Prémio: 200 euros).

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, e tem como objetivo fomentar a criatividade e o interesse pela matemática e suas aplicações, bem como despoletar novos jovens talentos.

Para informação adicional, por favor, contacte:
Cristiana Alves (cristiana.alves@on-it.pt | 917 868 534)
On-It - Consultoria de Comunicação