



# PRÉMIO PEDRO MATOS 2023

## EDITAL DE ABERTURA DA 15.ª EDIÇÃO

### Descrição do Prémio:

No ano letivo 2022/2023, o Politécnico de Leiria promove a 15.ª edição do **Prémio Pedro Matos**, com o objetivo de fomentar a criatividade e o interesse pela Matemática, a sua aprendizagem, utilização e consequências, bem como despontar novos jovens talentos.

O Prémio Pedro Matos encontra-se dividido em duas categorias: **Prémio Pedro Matos** e **Prémio Pedro Matos Júnior**. O Prémio Pedro Matos pretende distinguir os três melhores trabalhos originais na área da Matemática, sobre o tema proposto, em cada categoria.

### Tema:

Nesta 15.ª edição do Prémio Pedro Matos, o tema é **“Matemática: tragédia ou comédia?”** pretendendo-se desafiar a comunidade escolar a refletir sobre como desdramatizar o ensino/aprendizagem da Matemática, procurando desconstruir a sua faceta mais hermética. Por outro lado, pretende-se ainda sensibilizar o público em geral para as consequências da iliteracia matemática, que tem originado tragédias de diversa ordem e outros desfechos do domínio trágico-cómico ou mesmo da comédia.

Neste âmbito, poderão ser abordados temas sobre o ensino e aprendizagem da matemática recorrendo ao humor e à “gamificação”, bem como trabalhos alertando para as consequências da utilização inadequada de conceitos matemáticos. Deste modo, os trabalhos podem abordar tópicos tais como:

- Ensino da matemática com humor
- Ocorrências negativas causados por erros/iliteracia matemáticos
- Situações caricatas pela ausência de análise matemática ou utilização incorreta
- Cartoons e a matemática
- A matemática no teatro/cinema

### Destinatários:

Podem candidatar-se ao Prémio Pedro Matos estudantes do **Ensino Secundário** (Prémio Pedro Matos) ou do **3.º ciclo do Ensino Básico** (Prémio Pedro Matos Júnior), individualmente ou em grupo, com um máximo de três estudantes.

O grupo pode ser auxiliado por um professor do Ensino Secundário ou do Ensino Básico, ao qual caberá o papel de orientador.

**Trabalhos:**

Os trabalhos deverão ser escritos em português e ter um máximo de 10 páginas A4 datilografadas (a capa, a bibliografia, os índices e os anexos, caso existam, não são contabilizados neste número), com as especificações:

- margens de 2 cm;
- letra do tipo Arial com tamanho 11;
- espaçamento entre linhas de 1,5.

Deverá ser elaborado um poster em formato A2 que resuma os principais aspetos do trabalho, assim como material interativo e/ou de reprodução experimental.

**Candidatura:**

A candidatura deverá ser dirigida ao Presidente do Politécnico de Leiria, contendo os elementos:

- boletim de candidatura com os anexos devidamente assinados;
- um exemplar impresso e outro em formato digital do trabalho escrito;
- um exemplar do poster em formato A2;
- material interativo e/ou de reprodução experimental;
- declaração do(s) estabelecimento(s) de Ensino, certificando as condições de admissão ao Prémio Pedro Matos.

A candidatura deverá ser entregue no Politécnico de Leiria, Edifício Sede, Rua General Norton de Matos, Apartado 4133, 2411-901 Leiria, podendo a mesma ser apresentada presencialmente ou via postal registada, valendo neste caso a data de entrega nos CTT – Correios de Portugal.

**Avaliação dos Trabalhos:**

Na avaliação dos trabalhos serão tidos em consideração os parâmetros:

- originalidade e criatividade;
- rigor matemático;
- clareza da exposição;
- apresentação.

**Prémios** (de valor idêntico para cada categoria):

**1.º Prémio:** prémio monetário no valor de 500€ (quinhentos euros) a atribuir ao grupo de estudantes, mais um prémio a atribuir ao professor orientador do grupo.

**2.º Prémio:** prémio monetário no valor de 300€ (trezentos euros) a atribuir ao grupo de estudantes, mais um prémio a atribuir ao professor orientador do grupo.

**3.º Prémio:** prémio monetário no valor de 200€ (duzentos euros) a atribuir ao grupo de estudantes, mais um prémio a atribuir ao professor orientador do grupo.

Cada estudante premiado é também contemplado com um **bilhete de família** de visita ao **Centro Ciência Viva do Alviela (a aguardar confirmação)**.

À Escola do grupo com o 1.º Prémio é atribuída uma placa de distinção e um livro na área da Matemática.

Os estudantes do Ensino Secundário do 1.º prémio que venham a ingressar numa das escolas do Politécnico de Leiria terão ainda direito à isenção do pagamento de propina durante o 1.º ano de frequência na instituição

#### **Entrega dos Prémios:**

A entrega dos prémios ocorrerá no encontro **“Mat-Oeste 2023: Matemática na Região Oeste”**. A não comparência dos grupos e do professor orientador implica a não atribuição do prémio. No entanto, quer os estudantes quer o professor orientador podem fazer-se representar por colegas devidamente autorizados e identificados.

#### **Caso de Exceção:**

Na falta de qualidade e de autenticidade dos trabalhos, poderá ser deliberada a não atribuição do prémio do Prémio Pedro Matos.

#### **Júri:**

A composição do Júri é definida pelo órgão de natureza científica da Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Politécnico de Leiria, sob proposta do Departamento de Matemática da mesma Escola.

#### **Calendário:**

O calendário da 15.ª edição do Prémio Pedro Matos é:

- Abertura da 15.ª Edição: data de publicação do presente edital;
- Pré-inscrição (*online*): **até 8 de maio de 2023**;
- Candidatura e Entrega dos Trabalhos: **até 9 de junho de 2023**;
- Entrega dos Prémios: no dia do Mat-Oeste de 2023 - **14 de julho de 2023 (data prevista)**.

#### **Informações Adicionais:**

Outras informações encontram-se disponíveis em <https://premiopedromatos.ipleiria.pt/>.