

# PRÉMIO PEDRO MATOS 2018

## AVISO DE ABERTURA DO CONCURSO

### Descrição do Prémio:

No ano letivo 2017/2018, o Instituto Politécnico de Leiria promove a 10.<sup>a</sup> edição do **Prémio Pedro Matos**, com o objetivo de fomentar a criatividade e o interesse pela matemática e suas aplicações, 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 sobre o tema proposto, em cada categoria.

### Tema:

Nesta 10.<sup>a</sup> edição do Prémio Pedro Matos, o tema é "**Matemática e a Biologia**" e os trabalhos devem ser desenvolvidos de acordo com um ou mais tópicos relacionados com a temática, de acordo com a lista sugerida, mas não limitada a:

- Padrões matemáticos nos seres vivos;
- Estatísticas e dinâmica de populações;
- Modelos biológicos e fisiológicos;
- Genética;
- Biomatemática e a modelação dos fenómenos da vida;
- Ecossistemas e Ecologia Matemática;
- ...

### Destinatários:

Podem candidatar-se ao Prémio Pedro Matos estudantes do **3.º ciclo do ensino básico** (Prémio Pedro Matos Júnior) ou do **ensino secundário** (Prémio Pedro Matos), individualmente ou em grupo, com um máximo de 3 estudantes.

O grupo pode ser auxiliado por um professor do ensino secundário, ao qual caberá o papel de orientador.

**Trabalhos:**

Os trabalhos a concurso 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 seguintes 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 Instituto Politécnico de Leiria, contendo os seguintes elementos:

- boletim de candidatura;
- três exemplares do trabalho;
- um exemplar do poster em formato A2;
- material interativo e/ou de reprodução experimental;
- declaração do(s) estabelecimento(s) de ensino secundário, certificando as condições de admissão ao Prémio Pedro Matos.

A candidatura deverá ser entregue no Instituto 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.

**Avaliação dos Trabalhos:**

Na avaliação dos trabalhos a concurso serão tidos em consideração os seguintes parâmetros:

- originalidade e criatividade;
- rigor;
- clareza da exposição;
- importância dos resultados obtidos;
- apresentação.

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

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

### **Prémio a atribuir à instituição à qual pertence o professor orientador do 1.º**

**Prémio:** atribuição de uma placa de distinção e de um livro de referência na área da matemática, definido pela comissão organizadora.

**Entrega dos prémios:** a entrega dos prémios ocorrerá no encontro de Matemática na Região Oeste: Mat-Oeste 2018. A não comparência dos grupos e do professor orientador implica a não atribuição dos prémios.

**Caso de exceção:** na falta de qualidade e de autenticidade dos trabalhos a concurso, poderá ser deliberada a não atribuição dos prémios do Prémio Pedro Matos.

### **Júri:**

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

### **Calendário:**

O calendário do Prémio Pedro Matos 2018 é o seguinte:

- Abertura do concurso: data de publicação do presente edital;
- Pré-inscrição (*on-line*): **até 30 de abril de 2018;**
- Candidatura e entrega dos trabalhos a concurso: **até 31 de maio de 2018;**
- Entrega dos Prémios: no Mat-Oeste de 2018, dia **12 de julho de 2018.**

### **Informações Adicionais:**

Outras informações assim como o regulamento do Prémio Pedro Matos encontram-se disponíveis na Internet em [premiopedromatos.ipleiria.pt](http://premiopedromatos.ipleiria.pt).