



PRÉMIO PEDRO MATOS 2017

AVISO DE ABERTURA DO CONCURSO

Natureza do Prémio:

No ano letivo 2016/2017, o Instituto Politécnico de Leiria promove a 9.^a 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 pretende distinguir os três melhores trabalhos originais sobre o tema proposto.

Tema:

Nesta 9.^a edição do Prémio Pedro Matos, o tema é "**Matemática do Mar**" e propomos que os trabalhos sejam desenvolvidos de acordo com um ou mais tópicos relacionados com a temática, tendo em conta a lista sugerida, mas não limitada a:

- Atividades desportivas marítimas;
- Construção/engenharia de navios;
- Cordas, nós, redes;
- Estatísticas da pesca;
- Fauna marinha;
- Flora marinha;
- Formas de navegação de transportes marítimos;
- Instrumentos de navegação;
- Modelos biológicos marinhos;
- Ondas, marés, maremotos;
- ...

Destinatários:

Podem candidatar-se ao Prémio Pedro Matos estudantes do ensino secundário, 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 estabelecimento 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:

1.º Prémio: prémio monetário no valor de 800€ (oitocentos 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 500€ (quinhentos 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 300€ (trezentos euros) a atribuir ao grupo de alunos mais um prémio a atribuir ao professor orientador do grupo.

Prémio a atribuir a cada uma das instituições às quais pertencem os professores orientadores dos três prémios: atribuição de uma placa de distinção (com indicação do título do trabalho, nome dos alunos e do professor orientador) e 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 2017. A não comparência dos grupos e do professor orientador implica a não atribuição dos prémios. No entanto, quer o professor orientador quer os alunos podem fazer-se representar por colegas devidamente autorizados e identificados.

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 2017 é o seguinte:

- Abertura do concurso: data de publicação do presente edital;
- Pré-inscrição (*on-line*): **até 15 de abril de 2017**;
- Candidatura e entrega dos trabalhos a concurso: **até 31 de maio de 2017**;
- Entrega dos Prémios: no Mat-Oeste de 2017 (**julho de 2017**).

Informações Adicionais:

Outras informações e o regulamento do Prémio Pedro Matos encontram-se disponíveis na Internet em www.premiopedromatos.ipleiria.pt.