

«O único  
homem que  
está isento  
de erros, é  
aquele que  
não arrisca  
acertar.»

Albert Einstein

## CONTACTOS

### **E-MAIL:**

premiopedromatos@ipleiria.pt

### **MORADA:**

Prémio Pedro Matos  
Instituto Politécnico de Leiria  
Edifício Sede  
Rua General Norton de Matos, Apartado 4133  
2411-901 Leiria

### **TELEFONE ESTG:**

244 820 300

### **FAX ESTG:**

244 820 310

### **COMISSÃO ORGANIZADORA:**

Cidália Macedo  
Miguel Felgueiras  
Nuno Dias  
Susana Ferreira

[www.premiopedromatos.ipleiria.pt](http://www.premiopedromatos.ipleiria.pt)



## **PRÉMIO PEDRO MATOS 2016 8.ª EDIÇÃO**

## **MATEMÁTICA E O FUTURO**

PRÉ-INSCRIÇÃO (ON-LINE)  
ATÉ 15 DE ABRIL DE 2016

[www.premiopedromatos.ipleiria.pt](http://www.premiopedromatos.ipleiria.pt)

patrocinadores

## CONCURSO NACIONAL

O Prémio Pedro Matos é um concurso nacional promovido pelo Instituto Politécnico de Leiria, destinado a estudantes do ensino secundário, e tem como objetivo fomentar a criatividade e o interesse pela matemática e suas aplicações.



## TEMA

Nesta 8.ª edição do Prémio Pedro Matos, o tema é «**Matemática e o Futuro**» e os trabalhos terão como mote uma das seguintes frases, à escolha dos candidatos:

«Para prever o futuro das Matemáticas, o verdadeiro método é estudar a história e o presente. Não estará aqui, para nós matemáticos, um processo de certa forma profissional? Nós estamos acostumados a extrapolar, o que é um meio de deduzir o futuro a partir do passado e do presente e, como nós sabemos bem o que isto vale, não nos arriscamos a criar ilusões sobre o alcance dos resultados que ele nos dá.» Henri Poincaré

«A Natureza não dá saltos... Se assumirmos continuidade, podemos abrir a caixa das ferramentas das funções contínuas e das equações diferenciais, as serras e os martelos da engenharia e da física dos últimos 2 séculos (e do futuro próximo).» Benoît Mandelbrot

«O que podemos fazer de mais importante é inspirar as jovens mentes e fazer avançar as ciências, educação matemática e tecnológica que irão ajudar a juventude a levar-nos à próxima fase das viagens espaciais.» John Glenn

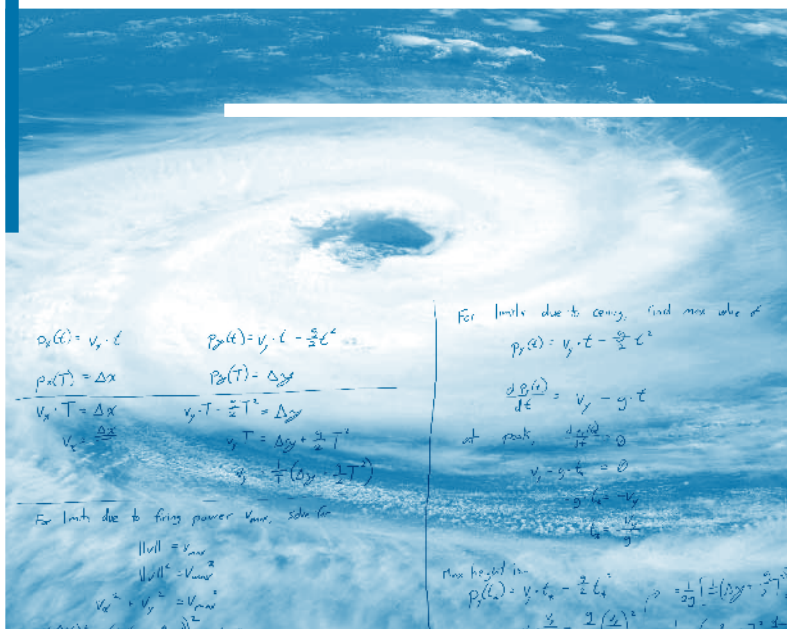
## NORMAS

Os estudantes podem candidatar-se em grupo (com um máximo de 3 estudantes) ou individualmente. O grupo pode ser auxiliado por um professor do ensino secundário, ao qual caberá o papel de orientador.

De acordo com as normas a consultar em [www.premiopedromatos.ipleiria.pt](http://www.premiopedromatos.ipleiria.pt), o trabalho deverá ser constituído por:

- › um documento escrito com um máximo de 10 páginas;
- › um poster em formato A2 que resuma os principais aspetos do trabalho;
- › material interativo e/ou de reprodução experimental.

Os trabalhos elaborados serão expostos no evento **MatOeste 2016**, que decorre no dia **8 de julho de 2016** ([www.matoestedmat.ipleiria.pt](http://www.matoestedmat.ipleiria.pt)).

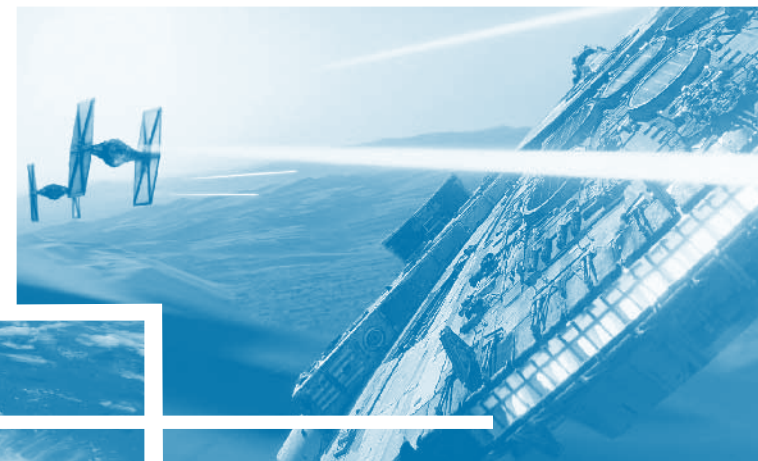


## PRÉMIOS

- 1.º Prémio:** prémio monetário no valor de 800€
- 2.º Prémio:** prémio monetário no valor de 500€
- 3.º Prémio:** prémio monetário no valor de 300€

Aos professores orientadores dos grupos premiados, bem como à escola do grupo premiado com o 1.º prémio, também serão atribuídos prémios definidos em:

[www.premiopedromatos.ipleiria.pt](http://www.premiopedromatos.ipleiria.pt)



## DATAS IMPORTANTES

Pré-inscrição obrigatória online:  
› **até 15 de abril de 2016**

Entrega dos trabalhos:  
› **até 31 de maio de 2016**

Entrega dos prémios:  
› **8 de julho de 2016**