

1.º Ciclo

# DESAFIOS

## REGULAMENTO – XXª Edição

1. Desafios é um concurso de resolução de problemas promovido pela Escola Superior de Educação e Ciências Sociais (ESECS) do IPEleiria, com o apoio do Núcleo Regional de Leiria da Associação de Professores de Matemática (APM).

2. Os principais objetivos do projeto Desafios são:

- . estimular os alunos para a aprendizagem da Matemática e para a sua valorização enquanto ciência.
- . incrementar o gosto dos alunos para fazer Matemática de forma divertida, através da resolução de problemas.

3. Participantes

3.1. Podem participar no concurso todas as escolas do 1.º Ciclo do Ensino Básico, públicas ou privadas, do distrito de Leiria e do concelho de Ourém.

3.2. São concorrentes os alunos do 4.º ano de escolaridade do Ensino Básico.

3.3. Em cada instituição o órgão de gestão é o responsável pela iniciativa, competindo-lhe organizar todo o processo.

4. Até ao dia 01 de março de 2018, cada instituição deverá proceder à inscrição online através do site do concurso <http://sites.ipleiria.pt/desafiosmatematica>.

5. O concurso Desafios inclui duas fases: a Fase Eliminatória e a Fase Final. Cada uma destas fases consiste na realização de uma prova escrita, com a duração de 90 minutos, que contempla a resolução de problemas diversificados.

5.1. A prova eliminatória realiza-se, nas escolas do 1º ciclo inscritas, a 13 de março de 2019 das 10h30m às 12h. Para as turmas que funcionam em regime de tarde o horário será das 13h30m às 15h.

5.2. A prova final realiza-se na ESECS a 15 de maio de 2019 das 14h às 17h.

6. A elaboração das provas é da responsabilidade dos docentes da Secção de Matemática da Escola Superior de Educação e Ciências Sociais do IPEleiria (comissão organizadora).

7. As duas provas são resolvidas individualmente. Cada prova inclui quatro tarefas, que são resolvidas no enunciado da prova com recurso a esferográfica, lápis e borracha, podendo uma ou duas incluir o recurso a materiais manipuláveis e/ou de desenho.

8. Fase Eliminatória:

8.1. A prova eliminatória realiza-se nas próprias escolas do 1º ciclo, no dia 13 de março de 2019, quarta-feira.

8.2. Os enunciados das provas da fase eliminatória chegam às instituições nos dias anteriores à sua realização, em envelope fechado, ficando ao cuidado do responsável da instituição tomar as devidas providências para que os envelopes se mantenham selados até à hora de realização da prova. À instituição compete assegurar todas as condições para que a realização da prova seja feita individualmente e sem qualquer apoio por parte do professor vigilante.

8.3. No dia 14 de março de 2019, as escolas receberão, por correio eletrónico, a resolução da prova, os respetivos critérios de classificação e as grelhas de registo das classificações.

8.4. A correção e a classificação da prova serão da responsabilidade de cada escola.

8.5. Até ao dia 12 de abril de 2019, cada instituição terá de enviar, por correio, as provas e as respetivas grelhas de classificação devidamente preenchidas. As grelhas de classificação, em Excel, terão ainda de ser enviadas, em formato xls, para o seguinte endereço de email [desafiosmatematica.esecs@ipleiria.pt](mailto:desafiosmatematica.esecs@ipleiria.pt).

8.6. Para a fase final serão admitidos os 50 alunos melhores classificados e ainda o melhor aluno de cada concelho, se não estiver incluído no grupo anterior.

8.7. A comissão organizadora enviará para todas as escolas participantes a lista dos alunos apurados para a fase final, bem como o nome da escola a que pertencem. Esta lista será ainda publicada no site do concurso.

9. Fase Final:

9.1. A fase final realiza-se no dia 15 de maio de 2019, das 14:00h às 17:00h, na ESECS-IPEleiria.

9.2. Todos os alunos apurados na fase eliminatória realizarão uma prova individual, constituída por quatro problemas.

9.3. Serão atribuídos certificados de participação a todos os alunos participantes nesta fase.

9.4. A correção e classificação da prova serão da responsabilidade dos docentes da secção de Matemática da ESECS.

9.5. A comissão organizadora enviará para todas as escolas participantes a lista dos alunos finalistas ordenados por ordem decrescente de classificações.

10. Serão atribuídos prémios aos três melhores classificados na fase final do concurso.

11. Os nomes dos vencedores da fase final bem como os respetivos nomes das escolas a que pertencem, serão publicados no site do concurso.

12. A entrega de prémios realizar-se-á na sessão de encerramento dos projetos da secção de Matemática da ESECS e terá lugar no final do ano letivo, em data a anunciar posteriormente.

13. Na fase final e na sessão de entrega de prémios, será feito o registo fotográfico da iniciativa, pelo que, caso algum dos participantes se oponha à captura de imagens, deve indicá-lo, por escrito, até 29 de abril de 2019.

14. Os dados recolhidos no processo de inscrição e participação no concurso serão tratados pelo Instituto Politécnico de Leiria de acordo com as regras da "Política de Privacidade e Tratamento de Dados Pessoais do Politécnico de Leiria" e ainda de acordo com a "Garantia de Privacidade" associada ao evento e publicitada no respetivo site.

15. Todas as informações relativas ao concurso podem ser consultadas no site do projeto <http://sites.ipleiria.pt/desafiosmatematica>.

16. Qualquer dúvida deverá ser enviada para o seguinte endereço de correio eletrónico: [desafiosmatematica.esecs@ipleiria.pt](mailto:desafiosmatematica.esecs@ipleiria.pt).  
Leiria, 12 de dezembro de 2017

*Leiria, 10 de janeiro de 2019*

**A Comissão Organizadora**

Dina Tavares, Isabel Rocha, Hélia Pinto, Hugo Menino, Marina Rodrigues, Nuno Rainho, Rita Cadima e Rogério Costa