

## DESAFIOS 2025

### REGULAMENTO – XXVª Edição

1. **Desafios** é um concurso de resolução de problemas promovido pela Escola Superior de Educação e Ciências Sociais (ESECS) do Politécnico de Leiria, 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 **14 de fevereiro de 2025**, 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 **12 de março de 2025** das 10h30m às 12h00m. Para as turmas que funcionam em regime duplo da tarde, o horário será das 13h30m às 15h00m.
  - 5.2. A prova final realiza-se na ESECS a **7 de maio de 2025**, das 14h00m às 17h00m.
6. A elaboração das provas é da responsabilidade dos docentes da Secção de Matemática da Escola Superior de Educação e Ciências Sociais do Politécnico de Leiria (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, de que o aluno se deve fazer acompanhar na fase final.
8. Fase Eliminatória:
  - 8.1. A prova eliminatória realiza-se nas próprias escolas do 1º ciclo, no **dia 12 de março de 2025**, quarta-feira.

- 8.2.** Os enunciados das provas da fase eliminatória chegam por correio 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 **13 de março de 2025**, 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 **11 de abril de 2025**, 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*.
- 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 **7 de maio de 2025**, das 14h00m às 17h00m, na ESECS.
- 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 final 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 no seminário "Resolução de problemas nos primeiros anos", na ESECS a **31 de maio de 2025** em horário 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 **28 de abril de 2025**.
- 14.** Os dados recolhidos no processo de inscrição e participação no concurso serão tratados pelo 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, 24 de janeiro de 2025

A Comissão Organizadora

Ana Oliveira  
Dina Tavares  
Eulália Santos  
Isabel Rocha  
Hélia Pinto  
Hugo Menino  
Marina Pereira  
Marina Rodrigues  
Nicole Duarte  
Nuno Rainho  
Raquel Vieira  
Rita Cadima  
Rogério Costa  
Soraia Farinha