



## ProbleMATizando

### XX Concurso Distrital de Resolução de Problemas de Matemática

## **REGULAMENTO**

1. O probleMATizando é um concurso de resolução de problemas de Matemática organizado conjuntamente pela Escola Secundária/3 Rainha Santa Isabel de Estremoz e pelo Núcleo Regional de Évora da Associação de Professores de Matemática.
2. Este concurso é destinado aos alunos do 3º Ciclo de Ensino Básico, no âmbito da disciplina de Matemática.
3. Em dezembro de 2014, a comissão coordenadora do concurso enviará às escolas o respetivo regulamento, bem como a ficha de inscrição e o cartaz alusivo ao concurso.
4. Em cada escola, um professor do grupo de Matemática será o responsável local pelo concurso e deverá enviar a ficha de inscrição da escola, até ao dia **30 de janeiro de 2015**, para o email: [problematizando.apm@gmail.com](mailto:problematizando.apm@gmail.com)
5. O concurso decorrerá em três fases, sendo as primeiras duas realizadas nas escolas inscritas e a última será efetuada na Escola Secundária/3 Rainha Santa Isabel, em Estremoz.
6. **Primeira fase:**
  - 6.1. Até ao dia 05 de fevereiro as escolas que se inscreverem receberão, por correio electrónico, um conjunto de quatro problemas para serem resolvidos de 09 a 13 de fevereiro de 2015 (inclusive).



**6.2.** No dia 13 de fevereiro, as escolas receberão, por correio electrónico, as resoluções, os critérios de classificação e as grelhas para o registo das classificações.

**6.3.** A correção e a classificação dos problemas serão da responsabilidade de cada escola.

**6.4.** Cada escola administrará, como quiser, a resolução destes problemas dentro do prazo estipulado anteriormente.

**6.5.** Até ao dia 27 de fevereiro as escolas participantes enviarão as grelhas de classificação, por correio electrónico, para o seguinte endereço: [problematizando.apm@gmail.com](mailto:problematizando.apm@gmail.com)

**6.6.** A ordenação da lista geral de todos os alunos, será feita da seguinte forma:

1º - Por ordem decrescente de classificações;

2º - Em caso de empate, na seriação anterior, por ordem crescente de idades.

**6.7.** Apuramento para a segunda fase:

**6.7.1.** Serão apurados para a segunda fase os cinquenta alunos melhor classificados das escolas participantes, bem como os três mais cotados de cada escola.

**6.7.2.** Estes três alunos serão designados após a escolha dos primeiros cinquenta, para garantir que todas as escolas estejam representadas com pelo menos três alunos.

**6.8.** A comissão coordenadora do concurso enviará por email, a cada escola, até 12 de março de 2015, a lista graduada dos apurados para a segunda fase.

## **7. Segunda fase:**

**7.1.** Nesta fase serão resolvidos dois problemas em todas as escolas.



**7.2.** Os problemas para a segunda fase serão enviados às escolas no dia 12 de março, por correio electrónico, para serem resolvidos de 16 a 20 de março de 2015.

**7.3.** As resoluções, os critérios de classificação e as grelhas para o registo das classificações serão enviados às escolas no dia 20 de março, por correio electrónico.

**7.4.** A correção e classificação das provas são da responsabilidade de cada escola.

**7.5.** As escolas enviarão até ao dia 10 de abril as listas das classificações e a ordenação será efetuada de acordo com o ponto **6.6**.

**7.6.** Serão apurados para a terceira fase todos os alunos com classificação máxima nos problemas da segunda fase, bem como o mais cotado de cada escola sem representatividade, com classificação diferente da máxima.

**7.7.** O aluno, referido no ponto 7.6, será designado após a escolha dos alunos com classificação máxima nos problemas da segunda fase, para garantir que todas as escolas estejam representadas com pelo menos um aluno.

**7.8.** Deste facto será dado conhecimento a todas as escolas participantes até ao dia 17 de abril de 2015, sendo também publicada a lista dos apurados no site do Núcleo Regional da APM (<http://www.apm.pt/portal/index.php?id=19638>)

## **8. Terceira fase:**

**8.1.** Será disputada pelos alunos apurados, no dia 13 de maio de 2015, na Escola Secundária/3 Rainha Santa Isabel de Estremoz. Esta consistirá na resolução de dois problemas.

**8.2.** Serão atribuídos prémios aos três melhores classificados e diplomas a todos os finalistas.



**8.3.** As escolas participantes receberão uma menção honrosa, onde constarão os nomes e as classificações obtidas pelos seus alunos presentes na final, bem como os nomes dos professores envolvidos no processo.

**8.4.** A entrega dos prémios será realizada na sessão de abertura do ÉvoraMat 2015.

**9.** Todas as dúvidas podem ser colocadas para o endereço de correio electrónico: [problematizando.apm@gmail.com](mailto:problematizando.apm@gmail.com)

**10.** Todas as informações relativas ao concurso poderão ser consultadas no site do Núcleo Regional de Évora da APM (<http://www.apm.pt/portal/index.php?id=19638>).

Estremoz, 16 de janeiro de 2015

A Comissão Coordenadora

Amália Corrente

Ana Inverno

Cláudia Ferreira

Dora Manguinhas

Dulce Monteiro

Francisco Serrano

Inácio Véstia

Marina Cachucho