



APM
Núcleo Regional de Évora
Associação de Professores de Matemática

Regulamento

ProbleMATizando - XVI Concurso Distrital de Resolução de Problemas de Matemática

1. O probleMATizando é um concurso de resolução de problemas de Matemática organizado conjuntamente pela Escola Secundária Conde de Monsaraz e o 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 Janeiro de 2011, a comissão coordenadora do concurso enviará às escolas o respectivo regulamento, bem como as fichas 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 9 de Fevereiro de 2011, para o seguinte endereço de correio electrónico: evora@apm.pt.

A comunicação com o professor responsável far-se-á preferencialmente por mail.

5. O concurso decorrerá em três fases, sendo as primeiras duas realizadas nas escolas inscritas e a última será efectuada na Escola Secundária Conde de Monsaraz.
6. **Primeira fase:**
 - 6.1. As escolas que se inscreverem receberão um conjunto de quatro problemas para serem resolvidos entre os dias 14 a 25 de Fevereiro de 2011 (inclusive).

- 6.2.** No dia 25 de Fevereiro, as escolas receberão as resoluções, os critérios de classificação e as grelhas para o registo das classificações.
- 6.3.** A correcção e a classificação dos problemas serão feitas em cada escola.
- 6.4.** Cada escola administrará, como quiser, a resolução destes problemas dentro do prazo estipulado anteriormente.
- 6.5.** Até ao dia 11 de Março de 2011 as escolas participantes enviarão as grelhas de classificação, por correio electrónico para o seguinte endereço de correio electrónico: evora@apm.pt .
- 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 anos de escolaridade;
 - 3º - Se o empate ainda se mantiver far-se-á a seriação 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 correio electrónico, a cada escola, até 18 de Março de 2011, 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, para serem resolvidos entre os dias 28 de Março a 8 de Abril de 2011 (inclusive).
- 7.3.** As resoluções, os critérios de classificação e as grelhas para o registo das classificações serão enviados às escolas no dia 8 de Abril de 2011.
- 7.4.** A correcção e classificação das provas serão efectuadas na escola.
- 7.5.** As escolas enviarão até ao dia 29 de Abril de 2011 as listas das classificações e a ordenação será efectuada de acordo com o ponto **6.6.**

- 7.6.** Para a terceira fase serão apurados os 5 alunos com melhor pontuação, bem como o aluno melhor classificado de cada escola participante que não tenha nenhum representante na lista dos 5 melhores.
- 7.7.** Deste facto será dado conhecimento a todas escolas participantes até ao dia 6 de Maio de 2011.
- 8. Terceira fase:**
- 8.1.** Será disputada pelos alunos apurados, no dia 25 de Maio de 2011, na Escola Secundária Conde de Monsaraz. 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 2011, em Alcácer do Sal (7 de Julho de 2011).
- 9.** Todas as dúvidas podem ser colocadas no seguinte endereço de correio electrónico: evora@apm.pt .
- 10.** Todas as informações relativas ao concurso poderão ser consultadas em www.apm.pt, acedendo à área do Núcleo Regional de Évora.
(acesso directo em <http://www.apm.pt/portal/index.php?id=19638>)

Reguengos de Monsaraz, 26 de Janeiro de 2011

A Comissão Coordenadora