



## Concurso de problemas de Matemática

### Regulamento

1. Ao longo do ano letivo 2016/2017 decorrerá no Colégio de Santa Maria, para os alunos dos 1º, 2º e 3º ciclos, um concurso de problemas de Matemática, com o objetivo de incentivar o gosto pela resolução de problemas e o desenvolvimento do raciocínio lógico.

2. O concurso será constituído por cinco problemas (a publicar em outubro, novembro, dezembro, janeiro e fevereiro) e ainda uma finalíssima com mais três problemas.

3. Os problemas serão publicados no dia 1 de cada mês (outubro, novembro, dezembro, janeiro e fevereiro) no site do Colégio (<http://www.santamaria.edu.pt/concurso-de-problemas>) consoante os diferentes níveis:

**1º Nível** – 1º ano

**2º Nível** – 2º ano

**3º Nível** – 3º ano

**4º Nível** – 4º ano

**5º Nível** – 5º e 6º ano

**6º Nível** – 7º, 8º e 9º ano

4. Os participantes deverão entregar a resolução de cada problema até ao dia 15 do respetivo mês; os alunos do 1º Ciclo (apenas) poderão entregar no dia útil seguinte, sempre que o dia 15 ocorra num fim de semana. Não serão contabilizadas quaisquer respostas enviadas em data posterior.

5. As respostas dos alunos do 1º Ciclo devem ser entregues diretamente ao Professor Titular. No caso dos alunos do 2º e 3º Ciclos, as respostas devem ser enviadas por e-mail para: [concursodeproblemas@santamaria.edu.pt](mailto:concursodeproblemas@santamaria.edu.pt). Neste e-mail deve constar sempre o nome do remetente bem como o nível etário correspondente.

6. No site do Colégio será publicada, até ao final do respetivo mês, a pontuação obtida por cada um dos concorrentes.

7. A pontuação poderá totalizar um máximo de 20 pontos, distribuídos pelos seguintes critérios:

**Solução correta** – 8 pontos

**Explicação do raciocínio** – 8 pontos

**Apresentação** – 4 pontos

8. Os vencedores do concurso encontrar-se-ão numa final, que será realizada no Colégio, no dia 28 de abril.

9. Para a final serão apurados apenas os 10 melhores classificados de cada nível, e que tenham respondido, pelo menos, a quatro problemas.

10. Essa final, que será presencial, será constituída por 3 problemas, diferentes para cada nível. A classificação obedecerá aos critérios anteriormente referidos.

11. Em caso de empate, ganhará o aluno que tiver gasto menos tempo na resolução dos problemas.

12. Serão atribuídos os seguintes prémios aos vencedores de cada nível etário:

1º Classificado – Cheque oferta no valor de 100€

2º Classificado – Cheque oferta no valor de 30€;

3º Classificado – Cheque oferta no valor de 15€;

13. Todos os participantes na final receberão um diploma de participação.

14. Os prémios dos níveis 1, 2, 3 e 4 serão entregues no Open Day; os restantes serão entregues na Noite de Estrelas.