



## Concurso de problemas de Matemática

### Regulamento

1. Ao longo do ano letivo 2020/2021 decorrerá no Colégio de Santa Maria, para os alunos dos 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 novembro, dezembro, janeiro, fevereiro e março) e ainda uma finalíssima com mais dez problemas.

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

**2.º Ciclo** – 5º e 6º ano

**3.º Ciclo** – 7º, 8º e 9º ano

4. Os participantes deverão entregar a resolução de cada problema até ao dia 15 do respetivo mês. Não serão contabilizadas quaisquer respostas enviadas em data posterior.

5. Os alunos do 2º e 3º Ciclos, devem ser enviar as repostas 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 de escolaridade 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, num dia a anunciar, no mês 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 10 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 30€

2º Classificado – Cheque oferta no valor de 20€;

3º Classificado – Cheque oferta no valor de 10€;

13. Os prémios serão entregues em ocasião a anunciar.