

**MINISTÉRIO DA DEFESA NACIONAL  
EXÉRCITO PORTUGUÊS  
COMANDO DO PESSOAL  
ESCOLA DE SARGENTOS DO EXÉRCITO**

**CONCURSO DE ADMISSÃO AO 50.º CFS QP - ANO LETIVO DE 2021-2022**

**Teste de Matemática da Prova de Aferição de Conhecimentos**

**INFORMAÇÃO PARA A PROVA**

**1. INTRODUÇÃO**

O presente documento visa divulgar as características da Prova de Aferição de Matemática, a realizar pelos candidatos ao 50.º Curso de Formação de Sargentos.

As presentes instruções dão a conhecer os seguintes aspetos relativos à prova: Objeto de avaliação; Características e estrutura; Critérios de classificação; Material; Duração.

**2. OBJETO DE AVALIAÇÃO**

**a. Competências**

Para a realização da Prova de Aferição de Conhecimentos de Matemática são indicadas as seguintes competências:

- (1) Utilizar corretamente o vocabulário específico da Matemática.
- (2) Utilizar e interpretar a simbologia da Matemática.
- (3) Utilizar noções de lógica indispensáveis à clarificação de conceitos.
- (4) Dominar corretamente o cálculo em IR.
- (5) Resolver problemas envolvendo cálculo de probabilidades e estatística.
- (6) Resolver algébrica, numérica e graficamente equações, inequações e sistemas.
- (7) Selecionar estratégias para a resolução de problemas.
- (8) Utilizar modelos matemáticos que permitam analisar, interpretar e resolver problemas da vida real.
- (9) Interpretar e criticar resultados no contexto de um problema.
- (10) Aplicar o estudo das funções e dos seus gráficos à interpretação e à resolução de problemas.
- (11) Relacionar conceitos da Matemática.

(12) Expressar o mesmo conceito em diferentes formas ou linguagens.

**b. Conteúdos (Temas):**

- (1) Organização e tratamento de dados.
- (2) Números e operações.
- (3) Álgebra.
- (4) Funções, sequências e sucessões.
- (5) Geometria e medida.

**3. CARACTERÍSTICAS E ESTRUTURA DA PROVA**

- a. A prova tem duas versões (Versão 1 e Versão 2).
- b. A prova é constituída por itens de escolha múltipla.
- c. Alguns dos itens podem ter como suporte tabelas, figuras e/ou gráficos.
- d. Alguns itens podem envolver a mobilização de aprendizagens relativas a mais do que um tema.
- e. Alguns itens poderão obrigar à utilização de calculadora científica.
- f. A distribuição das pontuações na prova sintetiza-se no seguinte quadro:

<b>Temas</b>	<b>Cotação (pontos)</b>
Organização e tratamento de dados	40
Números e operações	40
Álgebra	40
Funções, sequências e sucessões	40
Geometria e medida	40
<b>Total</b>	<b>200</b>

**4. CRITÉRIOS DE CLASSIFICAÇÃO**

- a. A prova é classificada na escala de 0 (zero) a 200 (duzentos) pontos.
- b. As respostas ilegíveis ou que não possam ser claramente identificadas são classificadas com zero pontos.
- c. A ausência de indicação inequívoca da versão (Versão 1 ou Versão 2) implica a classificação com zero pontos de todas as respostas.
- d. A cotação total do item só é atribuída às respostas que apresentem de forma inequívoca a resposta correta.
- e. Nos itens de ordenação, a cotação do item só é atribuída às respostas em que a sequência esteja integralmente correta e completa.

- f. Nos itens de associação e nos de completamento, são atribuídas pontuações às respostas total ou parcialmente corretas, de acordo com os critérios específicos de classificação.

## **5. MATERIAL**

- a. As folhas de prova a utilizar são de modelo próprio.
- b. Durante a realização da prova apenas pode ser utilizada uma calculadora.
- c. Para a realização da prova os candidatos não podem ter junto de si quaisquer suportes escritos não autorizados, nem quaisquer sistemas de comunicação móvel.

## **6. DURAÇÃO**

- a. A prova tem a duração de 50 minutos, sem tolerância.
- b. Eventuais atrasos, dos candidatos, na comparecimento à prova não podem ultrapassar 15 minutos após a hora do início da mesma. A estes candidatos não é concedido nenhum prolongamento especial, pelo que terminam a prova ao mesmo tempo dos restantes.
- c. Após os 15 (quinze) minutos estabelecidos no ponto anterior é considerado que o candidato não compareceu à realização da prova.

**O Presidente da Comissão de Admissão**

---

Hélder José Banha Coelho  
TCor Cav