



Matemática - **Prova escrita**
6.º Ano de Escolaridade

2.º Ciclo do Ensino Básico

O presente documento divulga informação relativa à Prova Extraordinária de Avaliação do 6.º ano do ensino básico da disciplina de Matemática, a realizar em 2024, nomeadamente:

- Objeto de avaliação
- Caracterização da prova
- Material
- Duração
- Critérios gerais de classificação

Objeto de avaliação

A prova tem por referência o Programa e as Aprendizagens Essenciais de Matemática do Ensino Básico e permite avaliar a aprendizagem passível de avaliação numa prova escrita de duração limitada. Os temas e conteúdos que constituem objeto de avaliação são os seguintes:

- Números
- Geometria
- Álgebra
- Dados e Probabilidades

Caracterização da prova

A prova é realizada no enunciado.

É permitido o uso de calculadora.

Os itens podem ter como suporte um ou mais documentos, como, por exemplo, textos, tabelas, figuras e gráficos.

A sequência dos itens pode não corresponder à sequência dos domínios do programa ou à sequência dos seus conteúdos.

Os itens podem envolver a mobilização de conteúdos relativos a mais do que um dos domínios do programa.

A prova é cotada para 100 pontos.

A valorização dos domínios na prova apresenta-se no Quadro 1.

Quadro 1 — Valorização dos domínios

Domínios	Cotação (em pontos)
Números	20 a 30
Geometria	35 a 45
Álgebra	20 a 30
Dados e Probabilidades	5 a 15

A tipologia de itens, o número de itens e a cotação por item apresentam-se no Quadro 2.

Quadro 2 — Tipologia, número de itens e cotação

Tipologia de itens		Número de itens	Cotação por item (em pontos)
Itens de seleção	Escolha múltipla Associação Ordenação Completamento	5 a 8	3
Itens de construção	Completamento Resposta curta Resposta restrita	13 a 21	3 a 8

Material

O aluno deve ser portador de:

- Caneta ou esferográfica de tinta azul ou preta;
- Lápis, borracha, apara-lápis, régua graduada, compasso, esquadro e transferidor.
- Calculadora

O uso de lápis só é permitido nas construções que envolvam a utilização de material de desenho.

Como material de escrita, apenas pode ser usada caneta ou esferográfica de tinta azul ou preta.

A calculadora deve ser aquela com que trabalha habitualmente (gráfica ou não), desde que satisfaça cumulativamente as seguintes condições:

- ter, pelo menos, as quatro operações aritméticas elementares;
- ser silenciosa;

- não necessitar de alimentação exterior localizada;
- não ter cálculo simbólico (CAS);
- não ter capacidade de comunicação à distância;
- não ter fitas, rolos de papel ou outro meio de impressão.

Não é permitido o uso de corretor.

Duração

A prova tem a duração de 90 minutos.

CrITÉRIOS gerais de classificação

Será atribuído 0%:

- às escolhas incorretas em questões de escolha múltipla e/ou correspondência;
- às respostas que, numa escolha múltipla ou correspondência, indiquem mais de uma alternativa;
- às respostas que não correspondam ao contexto da pergunta;
- às respostas em que se solicita o estabelecimento de uma sequência e esta não esteja totalmente correta;
- às respostas de verdadeiro/falso (V/F) que indiquem todas as opções como verdadeiras ou como falsas;
- às respostas que excedam o número pedido na respetiva questão.

Itens de construção

As respostas que apresentam apenas o resultado final, quando a resolução do item exige a apresentação de cálculos ou de justificações, são classificadas com zero pontos.

A classificação a atribuir às respostas aos itens de construção está sujeita a desvalorizações devido a, por exemplo, ocorrência de erros de cálculo numérico, apresentação de cálculos intermédios com um número de casas decimais diferente do solicitado ou com um arredondamento incorreto, apresentação do resultado final numa forma diferente da solicitada ou com um arredondamento incorreto e utilização de simbologia ou de expressões incorretas do ponto de vista formal.