



INFORMAÇÃO-PROVA ÚNICA

1. Introdução

O presente documento divulga a informação relativa à Prova Única do 8.º ano do ensino básico da disciplina de Matemática, nomeadamente:

- Caracterização da prova;
- Tipologia e cotações;
- Critérios gerais de classificação;
- Material;
- Duração;
- Tabela de conteúdos.

2. Caracterização da prova

A Prova Única será constituída por sequência de itens que pode não corresponder à sequência dos temas apresentados na tabela de conteúdos.

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

3. Tipologia e cotações

A Prova Única é cotada para 100 pontos.

A tipologia de itens e a cotação por item apresentam-se no Quadro 1.

Quadro 1 - Tipologia e cotação

Itens		Cotação por item (em pontos)
Itens de seleção	Escolha múltipla	3 a 6 pontos
	Associação	
	Completamento	
	Ordenação	
Itens de construção	Resposta curta	2 a 4 pontos
	Resposta restrita	4 e 10 pontos

A resposta aos itens de construção pode limitar-se, por exemplo, a uma palavra, a uma expressão, a uma frase ou a um número (itens de resposta curta), ou pode envolver a apresentação de cálculos, de uma justificação, de uma construção gráfica ou de um raciocínio demonstrativo (itens de resposta restrita).

4. Critérios gerais de classificação

A classificação a atribuir a cada resposta resulta da aplicação dos critérios gerais e dos critérios específicos apresentados para cada item e é expressa por um número inteiro. As respostas ilegíveis são classificadas com zero pontos. Em caso de omissão ou de engano na identificação de uma resposta, esta pode ser classificada se for possível identificar inequivocamente o item a que diz respeito. Se for apresentada mais do que uma resposta ao mesmo item, só é classificada a resposta que surgir em primeiro lugar.

Itens de seleção

Nos itens de escolha múltipla, a cotação do item só é atribuída às respostas que apresentem de forma inequívoca a opção correta. Todas as outras respostas são classificadas com zero pontos. Nos itens de ordenação, a cotação do item só é atribuída às respostas em que a sequência esteja integralmente correta e completa. Todas as outras respostas são classificadas com zero pontos. Nos itens de associação e nos de completamento, são atribuídas pontuações às respostas total ou parcialmente corretas, de acordo com os critérios específicos.

Itens de construção

Nos itens de resposta curta, são atribuídas pontuações às respostas total ou parcialmente corretas, de acordo com os critérios específicos. Nos itens de resposta restrita, 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, 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, com um número de casas decimais diferente do solicitado ou com um arredondamento incorreto e utilização de simbologia ou de expressões incorretas do ponto de vista formal.

5. Material

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

O aluno deverá ser portador de material de desenho.

O aluno deverá ser portador de uma calculadora científica.

As respostas são registadas no enunciado da prova.

Não é permitido o uso de corretor.

6. Duração

A prova tem a duração de 50 minutos.

7. Tabela de conteúdos

Tema/Domínio	Conteúdos	Cotação
Organização e tratamento de dados (OTD)	Diagramas de extremos e quartis - Noção de quartil; - Diagramas de extremos e quartis; - Amplitude interquartis.	5-10
Álgebra (ALG)	Potências de expoente inteiro - Potência de expoente nulo; - Potência de expoente negativo; - Regras operatórias das potências de expoente inteiro. Monómios e polinómios - Coeficiente, parte literal e grau; - Operações com monómios.	10-25
Números e Operações (NO)	Números e Operações - Dízimas finitas e infinitas periódicas; - Pontos irracionais da reta numérica; - Operações com números reais; - Notação científica.	20-35
Geometria e Medida (GM)	Teorema de Pitágoras - Semelhança de triângulos; - Teorema de Pitágoras e o respetivo recíproco; - Problemas envolvendo a determinação de distâncias desconhecidas. Vetores, translações e isometrias - Vetores colineares e simétricos; - Soma de um ponto com um vetor e translação determinada por um vetor; - Soma de vetores.	35-50