

MATRIZ DA PROVA EXTRAORDINÁRIA DE AVALIAÇÃO

Matemática

2024

7º Ano

Tipo de Prova: Escrita

3.º Ciclo do Ensino Básico

Introdução

O presente documento visa divulgar as características da prova extraordinária de avaliação da disciplina de Matemática, do 7º ano, a realizar em 2024 pelos alunos que se encontram abrangidos pelos planos de estudo instituídos pelo Decreto-Lei n.º 55/2018, de 6 de julho, e que se encontram abrangidos pelo artigo 34º da Portaria n.º 223-A/2018, de 3 de agosto.

As informações sobre a prova apresentadas neste documento não dispensam a consulta da legislação referida, das Aprendizagens Essenciais da disciplina e do Perfil dos Alunos à Saída da Escolaridade Obrigatória.

O presente documento dá a conhecer os seguintes aspetos relativos à prova:

- Objeto de avaliação;
- Características e estrutura da prova;
- Critérios de classificação;
- Material autorizado;
- Duração.

Objeto de avaliação

A prova tem por referência o Perfil dos Alunos à Saída da Escolaridade Obrigatória e as Aprendizagens Essenciais de Matemática do 7.º ano e permite avaliar a aprendizagem passível de avaliação numa prova escrita de duração limitada. Os itens estão organizados, tendencialmente, segundo os domínios temáticos, a saber: Números e Operações; Funções, Sequências e Sucessões; Álgebra; Geometria e Medida e Organização e Tratamento de Dados.

Características e estrutura da prova

As respostas são registadas no enunciado da prova.

A prova inclui itens de seleção (escolha múltipla) e itens de construção.

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

A prova pode mobilizar aprendizagens de anos de escolaridade anteriores.

A sequência dos itens pode não corresponder à sequência dos temas ou dos respetivos conteúdos nos documentos curriculares.

As respostas aos itens podem requerer a mobilização articulada de aprendizagens relativas a mais do que um dos temas das Aprendizagens Essenciais.

A prova é cotada para 100 pontos percentuais.

A distribuição da cotação pelos temas apresenta-se no Quadro 1.

Quadro 1 —Distribuição das cotações pelos domínios

Domínios	Cotação (em pontos percentuais)
Números e operações (NO)	10 a 15
Funções, Sequências e Sucessões (FSS)	30 a 35
Geometria e Medida (GM)	25 a 30
Álgebra (ALG)	10 a 15
Organização e Tratamento de Dados (OTD)	10 a 15

CrITÉrios de classificação

A classificação a atribuir a cada resposta resulta da aplicação dos critérios gerais e dos critérios específicos apresentados para cada item.

As respostas ilegíveis ou que não possam ser claramente identificadas são classificadas com zero pontos.

Se o aluno responder a um mesmo item mais do que uma vez, não eliminando inequivocamente a(s) resposta(s) que não deseja que seja(m) classificada(s), deve ser considerada apenas a resposta que surgir em primeiro lugar.

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 construção, os critérios de classificação apresentam-se organizados por níveis de desempenho ou por etapas. A cada nível de desempenho e a cada etapa corresponde uma dada pontuação.

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

A classificação a atribuir a cada resposta estará sujeita a desvalorizações devido a, por exemplo, erros de cálculo, apresentação do valor pedido numa forma diferente da solicitada, utilização de simbologia ou de expressões incorretas do ponto de vista formal, transcrição incorreta de dados que diminuam o nível de dificuldade da questão e utilização de processos de resolução que não respeitem as instruções dadas.

Material

O aluno realiza a prova no enunciado e deve ser portador de:

- caneta ou esferográfica de tinta azul ou preta;
- lápis, borracha, régua graduada, compasso, esquadro e transferidor.

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

O aluno deve fazer-se acompanhar pela calculadora científica, que normalmente usa.

Não é permitido o uso de corretor.

Duração

A prova tem a duração de 90 minutos.