

Matriz da Prova Extraordinária de Avaliação

Matemática

8º ano

1. Objeto de avaliação																				
<p>A prova tem por referência o Perfil dos Alunos à Saída da Escolaridade Obrigatória e as Aprendizagens Essenciais de Matemática e permite avaliar a aprendizagem passível de avaliação numa prova escrita de duração limitada, incidindo sobre os seguintes domínios:</p> <ul style="list-style-type: none">• Números Racionais• Isometrias• Potências• Expressões algébricas e equações• Figuras no plano• Funções• Equações literais e sistemas de equações• Figuras no espaço• Dados e probabilidades																				
2. Características e estrutura																				
<p>A prova é realizada no enunciado.</p> <p>A prova é constituída por duas partes (Parte A e Parte B).</p> <p>A prova é cotada para 100 pontos.</p> <p>A valorização dos domínios da prova apresenta-se no Quadro 1.</p> <p style="text-align: center;">Quadro 1 — Valorização dos domínios</p> <table border="1"><thead><tr><th>Domínios</th><th>Cotação (em pontos)</th></tr></thead><tbody><tr><td>Números Racionais</td><td>5 a 15</td></tr><tr><td>Isometrias</td><td>5 a 15</td></tr><tr><td>Potências</td><td>5 a 15</td></tr><tr><td>Expressões algébricas e equações</td><td>5 a 15</td></tr><tr><td>Figuras no plano</td><td>5 a 15</td></tr><tr><td>Funções</td><td>5 a 15</td></tr><tr><td>Equações literais e sistemas de equações</td><td>5 a 15</td></tr><tr><td>Figuras no espaço</td><td>5 a 15</td></tr><tr><td>Dados e probabilidades</td><td>5 a 15</td></tr></tbody></table>	Domínios	Cotação (em pontos)	Números Racionais	5 a 15	Isometrias	5 a 15	Potências	5 a 15	Expressões algébricas e equações	5 a 15	Figuras no plano	5 a 15	Funções	5 a 15	Equações literais e sistemas de equações	5 a 15	Figuras no espaço	5 a 15	Dados e probabilidades	5 a 15
Domínios	Cotação (em pontos)																			
Números Racionais	5 a 15																			
Isometrias	5 a 15																			
Potências	5 a 15																			
Expressões algébricas e equações	5 a 15																			
Figuras no plano	5 a 15																			
Funções	5 a 15																			
Equações literais e sistemas de equações	5 a 15																			
Figuras no espaço	5 a 15																			
Dados e probabilidades	5 a 15																			

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

A prova pode integrar itens de seleção e itens de construção.

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 <ul style="list-style-type: none">• Escolha múltipla• Associação• Ordenação• Completamento	5 a 8	3
ITENS DE CONSTRUÇÃO <ul style="list-style-type: none">• Resposta curta• Resposta restrita• Completamento	13 a 21	3 a 8

3. Critérios gerais de classificação

A classificação a atribuir a cada resposta resulta da aplicação dos critérios gerais e dos critérios específicos de classificação apresentados para cada item e é expressa por um número inteiro, previsto na grelha de classificação.

As respostas ilegíveis ou que não possam ser claramente identificadas são classificadas com zero pontos. No entanto, 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 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.

Itens de seleção

Nos itens de seleção, a cotação do item só é atribuída às respostas integralmente corretas, de acordo com os critérios específicos.

Itens de construção

Nos itens de resposta curta, a cotação do item só é atribuída às respostas totalmente corretas. Podem ser atribuídas pontuações a respostas parcialmente corretas, de acordo com os critérios específicos.

Nos itens de resposta restrita, os critérios de classificação apresentam-se organizados por níveis de desempenho. A cada nível de desempenho corresponde uma dada pontuação.

4. Duração

A prova tem a duração de 90 minutos.

5. Material autorizado

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

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

O aluno deve ser portador de:

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

Não é permitido o uso de corretor.