

## INFORMAÇÃO-PROVA

### MATEMÁTICA (62) - PROVA ESCRITA

**MAIO 2021**

---

Duração da Prova: 90 minutos

---

6.º Ano – Ensino Básico

Despacho normativo n.º 10-A/2021, de 22 de março. Decreto-Lei n.º 22-D/2021, de 22 de março.

---

**Ano letivo de 2020/2021**

---

O presente documento divulga informação relativa à prova de equivalência à frequência do 2.º Ciclo do Ensino Básico, da disciplina de Matemática, a realizar em 2021, nomeadamente:

1. Objeto de avaliação
2. Caracterização da prova
3. Critérios gerais de classificação
4. Material
5. Duração

#### **1. Objeto de avaliação**

Na elaboração da Prova são considerados documentos de referência o *Perfil dos Alunos à Saída da Escolaridade Obrigatória* e as *Aprendizagens Essenciais*.

A prova escrita incidirá sobre os domínios:

- Números e Operações;
- Geometria e Medida;
- Álgebra;
- Organização e Tratamento de Dados.

#### **2. Caracterização da prova**

A prova é constituída por dois cadernos (Caderno 1 e Caderno 2), sendo permitido o uso de calculadora apenas no Caderno 1. Na resolução do Caderno 2 não é permitido o uso de calculadora.

A prova é realizada no enunciado.

A prova inclui itens de seleção (por exemplo, escolha múltipla) e itens de construção (por exemplo, resposta restrita).

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

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

As respostas aos itens podem requerer a mobilização articulada de conteúdos relativos a mais do que um dos domínios.

A prova é cotada para 100 pontos.

A distribuição da cotação pelos domínios e respetivos conteúdos apresenta-se no Quadro 1.

**Quadro 1 — Distribuição da cotação**

<b>Temas</b>	<b>Conteúdos</b>	<b>Cotação (em pontos)</b>
Números e Operações	Números naturais Números racionais	25 a 30
Geometria e Medida	Propriedades geométricas Medida Figuras geométricas planas Sólidos geométricos Isometrias do plano	35 a 40
Álgebra	Expressões algébricas Potências de expoente natural Sequências e regularidades Proporcionalidade direta	20 a 25
Organização e Tratamento de Dados	Representação e tratamento de dados	10 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 Completamento	5 a 8	3
Itens de construção	Completamento Resposta curta Resposta restrita	13 a 21	3 a 7

### 3. Critérios gerais de classificação

Os critérios de classificação da prova decorrem da tipologia dos itens que integram a prova.

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 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 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 só é atribuída às respostas que apresentem de forma inequívoca a única opção correta. São classificadas com zero pontos as respostas em que seja assinalada uma opção incorreta ou mais do que uma opção. Não há lugar a classificações intermédias.

Nos itens de **associação** considera-se incorreta qualquer correspondência que relacione um elemento de um dado conjunto com mais do que um elemento do outro conjunto. São atribuídas pontuações às respostas total ou parcialmente corretas, de acordo com os critérios específicos.

Nos itens de **completamento**, a resposta implica o preenchimento de espaços em branco numa frase, num texto, ou noutra suporte, mediante a seleção de palavras, de expressões ou de imagens fornecidas. Na classificação das respostas a estes itens, pode ser atribuída pontuação a respostas parcialmente corretas.

## Itens de construção

Nos itens de **completamento** e nos 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 ou por etapas. A cada nível de desempenho e a cada etapa corresponde uma dada pontuação. 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; utilização de simbologia ou de expressões incorretas do ponto de vista formal.

## 4. Material

O aluno deve ser portador de:

- Material de escrita - apenas pode ser usada caneta ou esferográfica de tinta indelével, azul ou preta.
- Material de desenho e de medição - lápis, borracha, régua graduada, compasso, esquadro e transferidor.
- Calculadora – 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

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

## 5. Duração

A prova tem a duração de 90 minutos, distribuídos da seguinte forma:

- Caderno 1 (é permitido o uso de calculadora) – 30 minutos;

- Caderno 2 (não é permitido o uso de calculadora).

Entre a resolução do Caderno 1 e do Caderno 2, haverá um período de 5 minutos, para que sejam recolhidas as calculadoras e distribuídos os segundos cadernos, não sendo, contudo, recolhido o Caderno 1. Durante este período os alunos não poderão sair da sala. Os dois cadernos serão recolhidos no final do tempo previsto para a realização da prova.