

## INFORMAÇÃO - PROVA DE EQUIVALÊNCIA À FREQUÊNCIA **Matemática**

**2020**

---

### Prova **62**

.....

### 2.º Ciclo do Ensino Básico

(Decreto-Lei n.º 139/2012, de 5 de julho e Decreto-Lei n.º 55/2018, de 6 de julho)

---

O presente documento divulga informação relativa à prova de equivalência à frequência do ensino básico da disciplina de **Matemática**, a realizar em 2020, nomeadamente:

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

### **Objeto de avaliação**

A prova tem por referência o Programa e Metas Curriculares de Matemática do Ensino Básico e permite avaliar a aprendizagem passível de avaliação numa prova escrita de duração limitada, nomeadamente a capacidade de aplicar conhecimentos na resolução de problemas e em situações que implicam comunicação e raciocínio matemáticos.

### **Caracterização da prova**

A prova é constituída por um caderno único, sendo permitido o uso de calculadora.

Alguns itens têm informação fornecida por meio de diferentes suportes (figuras, tabelas, textos, gráficos, etc.).

A sequência dos itens pode não corresponder à sequência dos temas no Programa.

A prova é cotada para 100 pontos.

Os itens estão organizados, tendencialmente, segundo quatro domínios temáticos: Organização e tratamento de dados, Números e operações, Álgebra e Geometria e Medida, podendo alguns itens

envolver mais do que um tema. A valorização dos domínios na prova apresenta-se no Quadro 1:

**Quadro 1 – Valorização dos domínios/conteúdos na prova**

<u>Conteúdos</u>	<u>Cotação (%)</u>
<u>Organização e tratamento de dados</u>	15 a 25
Números e Operações	15 a 25
Álgebra	20 a 30
Geometria	20 a 30

A prova pode incluir os tipos de itens discriminados no Quadro 2:

**Quadro 2 – Tipologia, número de itens e cotação**

Tipologia dos itens		Número de itens	Cotação por item (em pontos)
Itens de Seleção	Escolha múltipla	5 a 8	3
	Associação		
	Ordenação		
	Completamento		
Itens de Construção	Resposta curta	13 a 21	3 a 8
	Cálculo		
	Construção geométrica		
	Resolução de problemas		

## Material

O aluno realiza a prova em folha de resposta própria a fornecer pelo secretariado em modelo oficial para o efeito, apenas podendo usar como material de escrita, caneta ou esferográfica de tinta indelével, azul ou preta.

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

O aluno deve ser portador do material que se indica de seguida.

- material de desenho e medição:
  - régua graduada;
  - compasso;

- esquadro;
- transferidor;
- lápis e borracha;
  
- calculadora - aquela com que trabalha habitualmente (gráfica ou não), que satisfaça cumulativamente as seguintes condições:
  - ter, pelo menos, as funções básicas  $+$ ,  $-$ ,  $\times$ ,  $\div$ ,  $\sqrt{\quad}$ ;
  - 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**

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.

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**

A cotação total do item é atribuída às respostas que apresentem de forma inequívoca a única opção

correta.

São classificadas com zero pontos todas as outras respostas.

Podem ser atribuídas pontuações a respostas parcialmente corretas, de acordo com os critérios específicos.

### **Itens de construção**

Nos itens de resposta curta e de complemento, a classificação é atribuída às respostas totalmente corretas. Podem ser atribuídas pontuações a respostas parcialmente corretas, de acordo com os critérios específicos.

Nos itens cuja resposta pode envolver a apresentação de cálculos, justificações e/ou construções geométricas, os critérios de classificação das respostas apresentam-se organizados por etapas e/ou por níveis de desempenho. A cada etapa e/ou a cada nível de desempenho corresponde uma dada pontuação.