

INFORMAÇÃO – PROVA DE EQUIVALÊNCIA À FREQUÊNCIA

**Matemática**

abril de 2024

PROVA /62 | 2024

**2º Ciclo do Ensino Básico**

O presente documento divulga informação relativa à prova de equivalência à frequência do 2º Ciclo da disciplina de Matemática, a realizar em 2024, nomeadamente:

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

**Objeto de avaliação**

A prova tem por referência o Perfil dos Alunos à Saída da Escolaridade Obrigatória e as Aprendizagens Essenciais de Matemática (5º e 6º anos) e permite avaliar a aprendizagem passível de avaliação numa prova escrita de duração limitada, incidindo sobre os temas seguintes: Números; Geometria e Medida; Álgebra e Dados.

A prova permite avaliar, no âmbito dos temas organizadores, capacidades matemáticas, nomeadamente:

- Capacidade de resolução de problemas;
- Raciocínio matemático;
- Comunicação matemática;
- Representações matemáticas;
- Conexões matemáticas internas e externas;
- Pensamento computacional.

**Características e estrutura da prova**

A prova é constituída por um caderno.

As respostas são registadas no enunciado da prova.

A prova inclui itens de seleção e itens de construção.

A prova é cotada para 100 pontos.

A valorização relativa dos temas, a tipologia dos itens, o número de itens e a cotação por item apresenta-se no quadro seguinte.

**Quadro 1 – Valorização relativa dos temas**

| <b>Temas</b>       | <b>Tópicos</b>   | <b>Cotação<br/>(em pontos)</b> |
|--------------------|--|--------------------------------|
| Números            | Números naturais.<br>Frações.  | 35 a 45                        |
| Geometria e Medida | Figuras no plano.<br>Figuras no espaço.  | 20 a 30                        |
| Álgebra            | Regularidades e sequências.<br>Proporcionalidade direta.   | 15 a 20                        |
| Dados              | Questões estatísticas, recolha e organização de dados.<br>Representações gráficas.<br>Análise de dados.<br>Probabilidades. | 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**

| <b>Tipologia de itens</b> |  | <b>Número de itens</b> | <b>Cotação por item<br/>(em pontos)</b> |
|---------------------------|--|------------------------|---|
| Itens de seleção          | Escolha múltipla<br>Associação/correspondência<br>Ordenação<br>Verdadeiro ou falso         | 5 a 8                  | 3 a 5                                   |
| Itens de construção       | Resposta curta<br>Cálculo<br>Composição<br>Construção geométrica<br>Resolução de problemas | 10 a 15                | 3 a 8                                   |

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.

## **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.

As respostas ilegíveis ou que não possam ser claramente identificadas 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.

## **Duração**

A prova tem a duração de 90 minutos.

## **Material Autorizado**

O aluno deve ser portador de:

- caneta ou esferográfica de tinta indelével 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.

Não é permitido o uso de calculadora.

Não é permitido o uso de corretor.