

---

PROVA FINAL DO 1.º CICLO DO ENSINO BÁSICO

---

PROVA DE EQUIVALÊNCIA À FREQUÊNCIA

**MATEMÁTICA**

Prova 42/2022

Informação - Prova /2022

---

1.º Ciclo do Ensino Básico

**Introdução**

O presente documento visa divulgar as características da prova de equivalência à frequência do 1.º ciclo do ensino básico na disciplina de Matemática, a realizar em 2022 pelos alunos que se encontram abrangidos pelos planos de estudo instituídos pelo Decreto-Lei n.º 55/2018, de 6 de julho, na Resolução do Conselho de Ministros 53-D/2020 de 20 de julho e na Carta de Solicitação ao IAVE, I. P., n.º 1/2021, de 9 de julho, conjugado com o Despacho n.º 6478/2017 e o Despacho n.º 6605-A/2021, de 6 de julho. Deve ainda ser tido em consideração o Despacho Normativo n.º 7-A/2022, de 24 de março.

As informações apresentadas neste documento não dispensam a consulta da legislação referida, o Perfil dos Alunos à Saída da Escolaridade Obrigatória e as Aprendizagens Essenciais.

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

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

**Objeto de avaliação**

A presente prova tem por referência as Aprendizagens Essenciais, homologado pelo Despacho n.º 6478/2017, publicado no Diário da República, 2.ª série, n.º 143, de 26 de julho, tendo em

consideração a necessidade de avaliar a capacidade de mobilização e de integração dos saberes disciplinares, com especial incidência nas áreas de competências inscritas no referido documento, e ainda as Aprendizagens Essenciais, enquanto denominador curricular comum, conforme estabelecido no Despacho n.º 6605-A/2021, de 6 de julho.

### **Domínios**

Os temas/tópicos que constituem o objeto de avaliação são os que a seguir se discriminam:

- Números e operações
  - Números naturais
  - Relações numéricas
  - Números racionais não negativos
  - Operações com números naturais
- Geometria e Medida
  - Sólidos geométricos
  - Ângulos
  - Dinheiro
  - Massa, comprimento, área e volume
  - Tempo
- Organização e Tratamento de Dados
  - Representação e interpretação de dados em gráficos e diagramas de caule e folhas.

### **Caracterização da prova**

O aluno realiza a prova no enunciado. Pode ser fornecida uma folha de rascunho, a qual será recolhida no final da prova, fazendo parte integrante da mesma.

A prova é constituída por dois cadernos (Caderno 1 e Caderno 2).

A prova reflete uma visão integradora e articulada dos diferentes conteúdos programáticos da disciplina.

Alguns dos itens podem envolver a mobilização de conteúdos relativos a mais do que um dos temas do Programa.

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

A prova é cotada para 100 pontos.

A valorização relativa dos temas apresenta-se no Quadro 1.

**Quadro 1 - Valorização dos domínios**

<b>Temas</b>	<b>Cotação (em pontos)</b>
Números e Operações	35 a 50
Geometria e Medida	35 a 50
Organização e Tratamento de Dados	10 a 25

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 (em pontos)</b>
<b>Itens de seleção</b>	Escolha múltipla Associação Ordenação Completamento	19	2 a 4
<b>Itens de construção</b>	Completamento Resposta curta Resposta restrita	6	5 a 8

A prova inclui itens de seleção (escolha múltipla, associação, ordenação e completamento) e itens de construção (completamento, resposta curta e resposta restrita).

Nos itens de construção, a resposta pode resumir-se, por exemplo, a uma palavra, a uma expressão, a uma frase ou a um número (itens de resposta curta); ou pode envolver a apresentação de cálculos, de justificações ou de uma construção geométrica.

### **CrITÉRIOS de classificação**

A prova é cotada para 100 pontos. 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.

### **Itens de seleção**

Nos itens de seleção, a cotação do item só é atribuída às respostas integralmente corretas.

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

### **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.

Salvo indicação em contrário no critério específico, a classificação a atribuir a cada resposta está sujeita à desvalorização correspondente a erros de cálculo que envolvam as quatro operações elementares.

### **Material**

O aluno apenas pode usar, como material de escrita, **caneta** ou **esferográfica azul ou preta indelével** e **lápiz de carvão n.º 2**.

O aluno deve ser portador de material de desenho e de medição (lápiz, borracha, régua graduada e compasso).

Não é permitido o uso de corretor.

### **Duração**

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

- Caderno 1 - 45 minutos;
- Caderno 2 - 45 minutos.

No final do tempo previsto os cadernos são recolhidos