
Informação-Prova de Equivalência à Frequência de Matemática

Prova 42 | 2018

1º Ciclo do Ensino Básico

1. Objeto de avaliação

A prova tem por referência o Programa e Metas Curriculares de Matemática em vigor para o 1º ciclo do Ensino Básico. A prova desta disciplina permite avaliar a aprendizagem e os conteúdos, enquadrados em domínios do programa da disciplina, passíveis de avaliação em prova escrita de duração limitada.

Domínios / Conteúdos

Números e operações

- Ler, escrever e decompor números.
- Resolver problemas de vários passos envolvendo os números naturais e as quatro operações.
- Simplificar frações.
- Localizar números inteiros e decimais numa reta graduada.

Organização e tratamento de dados

- Analisar e interpretar dados em gráficos, tabelas, pictogramas e diagramas, etc.
- Identificar a frequência absoluta de uma categoria e utilizar frequências relativas e percentagens.
- Resolver problemas envolvendo o cálculo e a comparação de frequências relativas.

Geometria e medida

- Identificar e classificar figuras e sólidos geométricos.
- Identificar e classificar ângulos.
- Identificar retas paralelas e perpendiculares.
- Construir pavimentações triangulares, hexagonais, etc.
- Calcular perímetro, área e volume.
- Resolver problemas que envolvam a utilização de medidas de comprimento, área, volume, massa e capacidade.

Medidas de tempo

- Reconhecer o dia, a semana, o mês e o ano.

- Ler e escrever a medida do tempo apresentada num relógio de ponteiros em horas e minutos.
- Efetuar conversões de medida de tempo expressas em horas, minutos e segundos.

Dinheiro

- Reconhecer as moedas e notas do nosso sistema monetário.
- Resolver problemas que envolvam quantias de dinheiro.

2. Caracterização da prova

O aluno realiza a prova no enunciado.

Todos os itens são de resposta obrigatória.

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

Os itens podem ter como suporte documentos de natureza diversa, como, por exemplo, imagens, gráficos, tabelas, diagramas, etc.

A prova é cotada para 100 pontos.

A valorização dos domínios e conteúdos da prova apresenta-se no **Quadro 1**.

Quadro 1 – Valorização dos domínios da prova

Domínios	Cotação (em pontos)
Números e operações	20 a 30
Organização e Tratamento de Dados	20 a 30
Geometria e Medida	20 a 30
Medidas de tempo	10 a 15
Dinheiro	10 a 15

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

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

Tipologia de itens		Número de itens	Cotação por item (em pontos)
Itens de seleção	Escolha múltipla Associação Ordenação Completamento	5 a 10	3
Itens de construção	Completamento Resposta curta Resposta restrita	15 a 20	3 a 7

Quadro 2: Tipologia, número de itens e cotação

3. Critérios 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.

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 á desvalorização correspondente a erros de cálculo que envolvam as quatro operações elementares.

4. Material

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

O uso do lápis só é permitido nos itens em que essa indicação é dada, nomeadamente, nas construções que envolvam a utilização de material de desenho.

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

Não é permitido o uso de corretor.

5. Duração

A prova tem a duração de 90 minutos.