

**INFORMAÇÃO – PROVA de Equivalência  
à Frequência****Disciplina: Matemática****Duração: 90 minutos****ENSINO BÁSICO – 3º CICLO**  
**Ano letivo: 2019/2020****Código: 92****1ª/2ª Fases****Introdução**

O presente documento visa divulgar as características da Prova de Equivalência à Frequência da disciplina de Matemática do 3º ciclo do Ensino Básico.

**1. Objeto de Avaliação**

A prova tem por referência o Perfil dos Alunos à Saída da Escolaridade Obrigatória e as Aprendizagens Essenciais da Matemática para os três anos do 3º ciclo do Ensino Básico e permite avaliar a aprendizagem passível de avaliação numa prova escrita de duração limitada, incidindo sobre os temas seguintes:

Números e operações;  
Geometria,  
Álgebra;  
Organização e tratamento de dados.

**2. Característica e Estrutura da prova**

A prova é constituída por **um único caderno** sendo o uso da **calculadora permitido em toda a prova**.

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

A sequência dos itens pode não corresponder à sequência dos temas do programa e dos documentos orientadores ou à sequência dos seus conteúdos.

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

A prova é cotada para 100 pontos.

A valorização dos temas na prova apresenta-se no **Quadro 1**.

**Quadro 1-Valorização dos temas**

<b>Temas</b>	<b>Cotação (em pontos)</b>
Números e operações	10 a 20
Geometria	30 a 40
Álgebra	30 a 40
Organização e tratamento de dados	10 a 20

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		Número de itens
Itens de seleção	Escolha múltipla	3 a 6
Itens de construção	Resposta curta Resposta restrita	8 a 12

A prova inclui um formulário e uma tabela trigonométrica.

A resposta aos itens de construção pode limitar-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 e/ou de uma justificação.

### **3. Critérios gerais de classificação**

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 escolha múltipla, a cotação do item só é atribuída às respostas que apresentem de forma inequívoca a opção correta. Todas as outras respostas são classificadas com zero pontos.

#### **Itens de construção**

Nos itens 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, 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, com um número de casas

decimais diferente do solicitado ou com um arredondamento incorreto e utilização de simbologia ou de expressões incorretas do ponto de vista formal.

#### 4. Material

O examinando deve utilizar na prova, como material de escrita, apenas tinta azul ou preta. Não é permitido o uso de lápis nem de corretor.

- Calculadora: aquela com que trabalha habitualmente (gráfica ou não) desde que satisfaça cumulativamente as seguintes condições:

- ter, pelo menos, as funções básicas  $+$ ;  $-$ ;  $\times$ ;  $\div$ ;  $\sqrt{\phantom{x}}$   $e^{\phantom{x}}$   $\sqrt[3]{\phantom{x}}$
- 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.

#### 5. Duração

A prova tem a duração de 90 minutos.