

## INFORMAÇÃO – PROVA DE EQUIVALÊNCIA À FREQUÊNCIA DE CIÊNCIAS NATURAIS

### 3.º CICLO do Ensino Básico

Decreto-Lei n.º 139/2012, de 5 de julho

Código 10

**Abril 2020**

### PROVA ESCRITA

O presente documento divulga informação relativa à prova final do 3.º ciclo do ensino básico da disciplina de Ciências Naturais, a realizar em 2020, nomeadamente:

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

## 1. Objeto de Avaliação

A prova tem por referência o Programa de Ciências Físicas e Naturais - componente de Ciências Naturais e Metas Curriculares para o 3º ciclo do ensino básico, e permite avaliar a aprendizagem passível de avaliação numa prova escrita de duração limitada, enquadrada por um conjunto de capacidades, nomeadamente:

1. Conhecimento e compreensão de dados, de conceitos, de modelos e de teorias;
2. Interpretação e compreensão de leis e de modelos científicos;
3. Interpretação de dados;
4. Previsão e avaliação de resultados de investigações;
5. Interpretação de fontes de informação diversas;
6. Estruturação lógica de textos;
7. Análise e discussão de evidências e de situações problemáticas.

## 2. Caracterização da Prova

A resposta aos itens de cada um dos temas e subtemas de referência pode implicar a mobilização de aprendizagens dos outros temas.

A prova reflete uma visão integradora e articulada dos diferentes conteúdos programáticos da disciplina. No âmbito do tema Viver Melhor na Terra, os conteúdos referentes às opções que interferem no equilíbrio do organismo serão abordados de uma forma transversal. Os subtemas relacionados com Ciência/Tecnologia/Sociedade serão igualmente abordados de forma transversal.

A prova está organizada por grupos de itens. Cada grupo de itens é organizado com base em figuras, esquemas, tabelas, quadros, gráficos, mapas ou textos. A prova inclui itens com diferentes tipologias, nomeadamente, itens de seleção, por exemplo, escolha múltipla, verdadeiro/falso, associação/correspondência, ordenação, completamento e itens de construção, por exemplo, resposta curta e composição orientada.

A prova é cotada para 100 pontos.

Os temas que podem constituir o objeto de avaliação são os que se apresentam no Quadro 1.

**Quadro 1 – Valorização relativa dos temas.**

<b>Domínio</b>	<b>SUBDOMÍNIO</b>	<b>COTAÇÃO (em pontos)</b>
Terra em transformação	Dinâmica interna da Terra	25
	Consequências da dinâmica interna da Terra	
	A Terra conta a sua história	
Terra um planeta com vida	Sistema Terra: da célula à biodiversidade	25
Sustentabilidade na Terra	Ecosistemas	
Viver melhor na Terra	Organismo humano em equilíbrio	50
	Transmissão de vida	

A tipologia de itens, o número de itens e a cotação por item apresenta-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>
Itens de seleção	16 a 24	1 a 8
Itens de construção	15 a 20	1 a 6

### 3. 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, previsto na grelha de classificação.
- Uma questão anulada ou não respondida vale 0 (zero) pontos.
- As respostas ilegíveis ou que não possam ser claramente identificadas são classificadas com zero pontos.
- Se o aluno responder ao mesmo item mais do que uma vez, deve eliminar, clara e inequivocamente, a(s) resposta(s) que considerar incorreta(s). Se tal não acontecer é cotada a resposta que surge em primeiro lugar.
- Nos itens de seleção, é atribuída a cotação total à resposta correta, sendo as respostas incorretas cotadas com 0 (zero) pontos.
- Nos itens de verdadeiro/falso (V/F), serão anuladas as respostas que indiquem todas as opções como verdadeiras ou como falsas.
- Nos itens de ordenação, só é atribuída cotação se a sequência estiver integralmente correta.
- Nos itens de associação, é atribuída cotação a cada associação correta, sendo as respostas incorretas cotadas com 0 (zero) pontos. A resposta será anulada caso se exceda o número de opções pedidas.
- Nos itens de resposta curta, são atribuídas pontuações às respostas, total ou parcialmente corretas, de acordo com os critérios específicos.
- As respostas que contenham elementos contraditórios são classificadas com zero pontos.
- As respostas em que sejam utilizadas abreviaturas, siglas ou símbolos não claramente identificados são classificadas com zero pontos.

### 4. Material

O aluno apenas pode utilizar no exame, como material de escrita, caneta ou esferográfica de tinta indelével, azul ou preta.

Não é permitido o uso de lápis, esferográfica-lápis, corretor e máquina de calcular.

### 5. Duração

A prova tem a duração de 90 minutos.