



## INFORMAÇÃO

**PROVA DE EQUIVALÊNCIA À FREQUÊNCIA**  
**Ciências Naturais Prova Escrita + Prova Prática**  
**Prova 10 | 2020**

**9.º Ano de Escolaridade**

Aprovado em reunião do Conselho Pedagógico em \_\_\_/\_\_\_/2020.

Afixada em \_\_\_/\_\_\_/2020  
O Diretor

Jorge Ventura

### 3.º Ciclo do Ensino Básico

#### 1. Introdução

O presente documento visa divulgar as características da prova de equivalência à frequência do ensino básico da disciplina/ano supramencionados, a realizar em 2020 pelos alunos que se encontram abrangidos pelos planos de estudo instituídos pelo Decreto-Lei n.º 55/2018, de 6 de julho, com a redação atual. Deve ainda ser tido em consideração o Despacho Normativo n.º 3-A/2020, de 5 de março, bem como o Despacho n.º 15971/2012, de 14 de dezembro.

As informações apresentadas neste documento não dispensam a consulta da legislação referida e do programa, metas e aprendizagens essenciais da disciplina.

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

- Objeto de avaliação;
- Características e estrutura;
- Critérios de classificação;
- Material;
- Duração.

#### 2. Objeto de Avaliação

A prova tem por referência o Programa, as Metas Curriculares e as Aprendizagens Essenciais para o 3º ciclo do ensino básico da disciplina de Ciências Naturais e permite avaliar a aprendizagem passível de avaliação numa prova com uma componente escrita e outra prática, de duração limitada, enquadrada por um conjunto de capacidades, nomeadamente:

- Conhecimento e compreensão de dados, de conceitos, de modelos científicos;
- Interpretação de representações gráficas;
- Interpretação de fontes de informação diversas;
- Exposição de ideias, defesa e argumentação;
- Estrutura lógica de textos e utilização de linguagem científica adequada na comunicação escrita;
- Aplicação, em novos contextos, dos conhecimentos adquiridos;
- Estabelecimento de relações de causa e efeito;
- Interpretação de procedimentos experimentais fornecidos;
- Aplicar os conhecimentos adquiridos em situações práticas de contexto laboratorial;
- Elaborar um organizador gráfico/relatório.

### 3. Caracterização / estrutura da prova

A prova tem uma componente escrita (**Prova Escrita**) e uma componente prática (**Prova Prática**).

#### Prova Escrita

A prova está organizada por grupos de itens. Estes podem ter como suporte um ou mais documentos, como, por exemplo: textos, tabelas, gráficos, mapas, esquemas, diagramas e figuras.

Alguns dos itens/grupos de itens podem envolver a mobilização de aprendizagens relativas a mais do que um dos domínios/subdomínios dos conteúdos abordados na disciplina de Ciências Naturais no 3.º CEB.

A sequência dos itens pode não corresponder à sequência da apresentação dos temas no Programa/Metas Curriculares/Aprendizagens Essenciais da disciplina.

A prova é cotada para 100 pontos.

Os domínios e subdomínios que constituem objeto de avaliação são os que se apresentam no quadro 1.

**Quadro 1 – Distribuição da cotação por Domínios na Prova Escrita**

Domínio	Subdomínios	Cotação (em pontos)
TERRA EM TRANSFORMAÇÃO	Dinâmica interna da Terra Consequências da dinâmica interna da Terra	30 – 40
SUSTENTABILIDADE NA TERRA	Sistema Terra – da célula à biodiversidade Ecossistemas Gestão sustentável dos recursos	30 – 40
VIVER MELHOR NA TERRA	O organismo humano em equilíbrio	30 – 40
Total		100

A prova inclui itens de seleção e itens de construção. O quadro 2 contém a tipologia de itens, número de itens e cotação por classe de itens.

**Quadro 2 - Tipologia, número de itens e cotação por classe de itens na Prova Escrita**

Tipologia de itens		Número de itens	Cotação por classe de itens (em pontos)
Itens de seleção	- escolha múltipla	10 a 20	70 - 90
	- associação e/ou correspondência		
	- ordenação		
Itens de construção	-resposta curta e /ou restrita	2 a 5	10 - 30

#### Prova Prática

A prova prática é constituída por uma atividade laboratorial e questões com elas relacionadas e/ou a elaboração de um organizador gráfico /relatório.

Domínio	Subdomínios	Cotação (em pontos)
Organismo Humano em Equilíbrio	Sangue	Desempenho na atividade prática – <b>30</b> Elaboração do relatório - <b>70</b>
Total		100 pontos

A cotação de cada uma das provas é expressa numa escala de 0 a 100 pontos. A classificação final da disciplina corresponde à média aritmética simples das classificações das duas componentes (Escrita e Prática), expressas na escala de 0 a 100.

#### **4. Critérios de classificação**

##### **Prova Escrita**

A classificação a atribuir a cada resposta resulta da aplicação dos critérios gerais e dos critérios específicos de classificação apresentados para cada item, previsto na grelha de classificação.

As respostas ilegíveis ou que não possam ser claramente identificadas são classificadas com zero pontos. No entanto, 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 o aluno responder a um mesmo item mais do que uma vez, não eliminando inequivocamente a(s) resposta(s) que não deseja que seja(m) classificada(s), deve ser considerada apenas a resposta que surgir em primeiro lugar.

##### **Itens de seleção:**

###### **Escolha múltipla**

A cotação total do item só é atribuída às respostas que apresentem de forma inequívoca a única opção correta.

São classificadas com zero pontos as respostas em que seja assinalada:

- uma opção incorreta;
- mais do que uma opção.

Não há lugar a classificações intermédias.

###### **Associação/correspondência**

A classificação é atribuída de acordo com a cotação definida nos critérios específicos. Considera-se incorreta qualquer associação/correspondência que relacione um elemento de um dado conjunto com mais do que um elemento do outro conjunto. Por associação, considera-se ainda a avaliação/classificação de afirmações como verdadeiras ou falsas.

###### **Ordenação**

A cotação total do item só é atribuída às respostas em que a sequência esteja integralmente correta e completa.

São classificadas com zero pontos as respostas em que:

- seja apresentada uma sequência incorreta;
- seja omitido qualquer um dos elementos da sequência solicitada.

Não há lugar a classificações intermédias.

##### **Itens de construção:**

###### **Resposta curta**

Caso a resposta contenha elementos que excedam o solicitado, deverão ser ponderados pela ordem indicada.

###### **Resposta restrita**

Os critérios de classificação dos itens de resposta restrita apresentam-se organizados por níveis de desempenho. A cada nível de desempenho corresponde uma dada pontuação. É classificada com zero pontos qualquer resposta que não atinja o nível 1 de desempenho no domínio específico da disciplina.

A classificação das respostas aos itens de resposta restrita centra-se nos tópicos de referência, tendo em conta a organização dos conteúdos e a utilização de linguagem científica adequada.

As respostas, se o seu conteúdo for considerado cientificamente válido e adequado ao solicitado, podem não apresentar exatamente os termos e/ou as expressões constantes dos critérios específicos de classificação desde que a linguagem usada em alternativa seja adequada e rigorosa. Nestes casos, os

elementos de resposta cientificamente válidos devem ser classificados de acordo com os descritores apresentados.

Caso a resposta contenha elementos contraditórios, são considerados para efeito de classificação apenas os tópicos que não apresentem esses elementos.

### **Prova Prática**

Na componente prática serão tidos em conta os seguintes aspetos:

- Desempenho na atividade prática (destreza manual/manipulação do material; capacidade de observação e cumprimento de regras de segurança).
- Elaboração do Relatório.

### **5. Material para a Prova Escrita**

Os alunos apenas podem usar, como material de escrita, caneta ou esferográfica de tinta azul ou preta.

Os alunos não respondem no enunciado. As respostas são registadas em modelo próprio.

Não é permitido o uso de corretor.

### **6. Material para a Prova Prática**

Os alunos apenas podem usar, como material de escrita, caneta ou esferográfica de tinta azul ou preta.

Os alunos devem apresentar lápis e borracha, como material para desenho.

Os alunos respondem no enunciado.

É obrigatória a utilização de óculos de proteção, avental e luvas descartáveis durante a realização da prova prática (material fornecido pela escola).

Não é permitido o uso de corretor.

### **7. Duração**

A prova Escrita tem a duração de 45 minutos.

A prova Prática tem a duração de 45 minutos