

**INFORMAÇÃO-PROVA DE EQUIVALÊNCIA À FREQUÊNCIA  
CIÊNCIAS NATURAIS****2021****Prova 10****Prova Escrita + Prática**

3.º Ciclo do Ensino Básico (Decreto-Lei n.º 55/2018, de 6 de julho e pelo Despacho Normativo n.º 10-A/2021, de 22 de março)

**Introdução**

O presente documento divulga informação relativa à prova de equivalência à frequência do 3.º ciclo do ensino básico da disciplina de Ciências Naturais, a realizar em 2021, nomeadamente:

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

**Objeto de Avaliação**

A Prova tem como objeto de avaliação as competências desenvolvidas ao longo do percurso escolar, por referência ao Perfil dos Alunos à Saída da Escolaridade Obrigatória e às Aprendizagens Essenciais definidas para a disciplina de Ciências Naturais do 3.º ciclo do Ensino Básico e permite avaliar a aprendizagem passível de avaliação numa prova escrita e numa prova prática de duração limitada, nomeadamente:

- Conhecimento e compreensão de dados, de conceitos, de modelos e de teorias;
- Análise e discussão de evidências e de situações problemáticas;
- Interpretação e compreensão de leis e de modelos científicos;
- Elaboração e interpretação de representações gráficas;
- Interpretação de dados;
- Formulação de problemas e/ou de hipóteses;
- Previsão e avaliação de resultados de investigações;
- Interpretação de fontes de informação diversas;
- Exposição de ideias, defesa e argumentação;
- Estruturação lógica de textos;
- Manipulação de materiais, instrumentos e equipamentos.

## Caracterização da Prova

O exame será constituído por duas provas: uma escrita com a cotação de 100 pontos e uma prova prática com a cotação de 100 pontos. O aluno realiza a prova (escrita e prática) nas respetivas folhas de enunciado.

### Prova escrita

A prova é cotada para 100 pontos.

A prova reflete uma visão integrada dos diferentes conteúdos abordados na disciplina e está organizada por grupos de itens.

Os itens podem ter como suporte um ou mais documentos, como por exemplo: textos, tabelas, gráficos, mapas, fotografias, esquemas, entre outros.

Alguns dos itens/grupos de itens podem envolver a mobilização de aprendizagens relativas a mais do que um dos domínios dos conteúdos abordados na disciplina de Ciências Naturais do 3º CEB.

A sequência dos itens pode não corresponder à sequência de apresentação dos domínios nas Aprendizagens Essenciais da disciplina.

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

Quadro 1 – Distribuição da cotação por Domínios

Domínio	Subdomínio	COTAÇÃO (pontos)
Terra em Transformação	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dinâmica interna da Terra</li><li>• Consequências da dinâmica interna da Terra</li><li>• Estrutura interna da Terra</li></ul>	20 a 30
A Terra – Um Planeta com Vida	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sistema Terra - da célula à biodiversidade</li></ul>	
Sustentabilidade na Terra	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ecossistemas</li><li>• Gestão sustentável de recursos</li></ul>	15 a 25
Viver melhor na Terra	<ul style="list-style-type: none"><li>• Saúde individual e comunitária</li><li>• Transmissão da vida</li><li>• O organismo humano em equilíbrio</li></ul>	50 a 60

### Prova prática

A componente prática consta de uma atividade experimental no âmbito da temática abordada numa das unidades de ensino do programa. Conterá questões específicas relativas à atividade experimental e não será pedido a elaboração de um relatório.

A Prova prática implica a realização de tarefas objeto de avaliação performativa, em situações de organização individual ou em grupo, a manipulação de materiais, instrumentos e equipamentos, com eventual produção escrita, que incide sobre o trabalho prático e ou experimental produzido, implicando a presença de um júri e a utilização, por este, de um registo de observação do desempenho do aluno.

## **Crêterios Gerais de Classifica o**

A classifica o a atribuir a cada resposta resulta da aplica o dos cr terios gerais e dos cr terios específicos de classifica o apresentados para cada item e   expressa por um número inteiro.

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 identifica o 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 SELEC O

#### **Escolha múltipla**

A cota o total do item   atribuída às respostas que apresentem de forma inequívoca a única op o correta. São classificadas com zero pontos as respostas em que seja assinalada:

- uma op o incorreta;
- mais do que uma op o.

Não há lugar a classifica es intermédias.

#### **Associa o/correspondência**

Considera-se incorreta qualquer associa o/correspondência que relacione um elemento de um dado conjunto com mais do que um elemento do outro conjunto.

#### **Ordena o**

A cota o total do item   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 classifica es intermédias.

### ➤ ITENS DE CONSTRU O

#### **Resposta curta**

As respostas corretas são classificadas com a cota o total do item. As respostas incorretas são classificadas com zero pontos. Não há lugar a classifica es intermédias.

Se a resposta contiver elementos contraditórios deve ser classificada com zero pontos.

## **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 terminologia científica adequada.

## **Material**

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

Não é permitido o uso de corretor.

## **Duração**

A prova escrita tem a duração de 45 minutos.

A prova prática tem a duração de 45 minutos.