

3.º Ciclo do Ensino Básico

---

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

- Objeto de avaliação
- Características e estrutura
- Critérios gerais de classificação
- Duração
- Material autorizado

- **Objeto de avaliação**

A prova tem por referência as Aprendizagens Essenciais de Ciências Naturais do 3.º Ciclo do Ensino Básico e permite avaliar a aprendizagem passível de avaliação numa prova escrita de duração limitada, nomeadamente:

**A) Conhecimentos e Capacidades**

- conhecimento e compreensão de dados, de conceitos, de modelos e de teorias;
- análise e discussão de evidências e situações problemáticas;
- interpretação e compreensão de leis e modelos científicos;
- elaboração e interpretação de representações gráficas;
- interpretação de dados;
- formulação de problemas e/ou hipóteses;
- previsão e avaliação de resultados de investigações;
- interpretação de fontes de informação diversas;
- exposição de ideias, defesa e argumentação;
- estruturação lógica de textos.

**B) Conteúdos**

A descrição dos conteúdos/capacidades sobre os quais pode incidir a prova apresentam-se nos Quadros 1 e 2.

## Quadro 1 – Descrição dos conteúdos

A classificação da prova escrita está expressa na escala de 0 a 100.

Domínio	Subdomínios	Cotação (em pontos)
A TERRA EM TRANSFORMAÇÃO	Consequências da dinâmica interna da Terra: <ul style="list-style-type: none"><li>• Vulcanismo/Sismologia</li></ul>	25
SUSTENTABILIDADE NA TERRA	Ecosistemas: <ul style="list-style-type: none"><li>• Interações seres vivos-ambiente</li><li>• Interações seres vivos</li></ul>	25
VIVER MELHOR NA TERRA	O Organismo humano em equilíbrio: <ul style="list-style-type: none"><li>• Sistema Cardiovascular</li><li>• Sistema Respiratório</li></ul>	50

## Quadro 2 – Descrição das capacidades avaliadas na componente prática

Capacidades	
Objeto de Avaliação	Desempenho do examinando na execução dos trabalhos de carácter experimental/laboratorial e registo dos resultados obtidos.
	Esquema Relatório e/ou respostas às questões relativas aos trabalhos de carácter experimental/laboratorial executados.

A classificação da prova prática está expressa na escala de 0 a 100.

### • Características e estrutura

A prova reflete uma visão integradora dos diferentes conteúdos programáticos da disciplina e está organizada por grupos e 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 e/ou grupo de itens podem envolver a mobilização de aprendizagens relativas a mais do que um dos temas e a mais do que uma das unidades do programa.
- Todos os itens são de resposta obrigatória.
- A componente escrita pode incluir itens de seleção (verdadeiro/falso, escolha múltipla, associação/correspondência, ordenação e lacunares) e itens de construção (resposta curta e resposta restrita).
- A sequência dos itens pode não corresponder à sequência de apresentação dos temas e das unidades das Aprendizagens Essenciais da disciplina.
- A componente prática inclui uma atividade laboratorial, para a qual é fornecido todo o material necessário à execução da mesma e questões de resposta curta e resposta restrita relacionadas com a atividade prática realizada.
- As duas componentes da prova de equivalência à frequência de Ciências Naturais são cotadas cada uma com 100 pontos e a sua ponderação é de 50% para a componente escrita e de 50% para a componente prática.

### • Critérios gerais de classificação

As classificações a atribuir às respostas resultam da aplicação dos critérios gerais e específicos de classificação.

## PROVA ESCRITA

- A maior parte das perguntas são de caráter objetivo, admitindo apenas uma única resposta, não havendo para tal qualquer subjetividade na atribuição das cotações;
- Na correção dos itens serão tidos em consideração os seguintes parâmetros:
  - A ausência de resposta terá a cotação de zero pontos;
  - 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.
  - Nos itens relativos a ordenação, só será atribuída cotação se a sequência estiver integralmente correta e completa;
  - Nos itens de estabelecimento de correspondência e verdadeiro/falso, a classificação é atribuída de acordo com o nível de desempenho. Considera-se incorreta qualquer associação ou correspondência que relacione um elemento de um dado conjunto com mais do que um elemento do outro conjunto;
  - Nos itens de escolha múltipla, deve ser respeitado o número de opções pedidas. Caso se exceda esse número, a resposta terá a cotação zero.
  - Nos itens de resposta curta, a classificação é atribuída de acordo com os elementos de resposta solicitados e apresentados.
  - Nos itens de resposta aberta os critérios de classificação apresentam-se organizados por níveis de desempenho. A cada nível de desempenho corresponde uma pontuação.
  - É classificada com zero pontos qualquer resposta que não atinja o nível 1 de desempenho no domínio específico da disciplina.
  - A avaliação das respostas aos itens de resposta aberta centra-se nos tópicos de referência, tendo em conta o rigor científico dos conteúdos e uso de terminologia adequada à disciplina e a organização lógico-temática das ideias expressas no texto elaborado.
  - 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.

## PROVA PRÁTICA

### As classificações a atribuir à componente prática têm em conta:

- a realização correta da atividade laboratorial, a seleção adequada do material e utilização precisa de material e equipamento(s) necessário(s), avaliadas através de uma grelha de observação direta.
- organização e apresentação de resultados e de conclusões.

- **Duração**

Quer a prova escrita quer a prova prática têm a duração de 45 minutos.

- **Material autorizado**

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

Os alunos não respondem no enunciado da prova. As respostas são registadas em folha própria do estabelecimento de ensino.

**Não é permitido o uso de corretor.**