

---

## INFORMAÇÃO – Prova de Equivalência à Frequência

---

Disciplina: **Ciências Naturais**

**Prova 10 | Prova Escrita e Prova Prática**

**3.º Ciclo do Ensino Básico**

---

O presente documento divulga informação relativa à prova de equivalência à frequência de Ciências Naturais do 3.º ciclo, a realizar em 2022, nomeadamente:

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

### 1. Objeto de avaliação

A prova tem por referência o Perfil dos Alunos à Saída da Escolaridade Obrigatória e as Aprendizagens Essenciais relativas à totalidade dos anos em que a disciplina de Ciências Naturais é lecionada no 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, no:

#### DOMÍNIO CONCRETUAL

- Conhecimento e compreensão de dados, de conceitos, de modelos e de teorias;
- Interpretação de dados em diferentes suportes;
- Mobilização e utilização de dados, conceitos, modelos e teorias;
- Análise e discussão de evidências e situações problemáticas;
- Elaboração e interpretação de representações gráficas;
- Previsão e avaliação de resultados de investigações;
- Exposição de ideias, defesa e argumentação;
- Estruturação lógica de textos.

#### DOMÍNIO PROCEDIMENTAL

- Reconhecimento da função da observação na investigação científica;
- Identificação/formulação de problemas/hipóteses explicativas de processos naturais;
- Identificação de argumentos a favor ou contra determinadas hipóteses/conclusões;
- Interpretação/alteração de procedimentos experimentais fornecidos;
- Interpretação dos resultados de uma investigação científica;
- Previsão de resultados/estabelecimento de conclusões.

## 2. Caracterização da prova

A prova de exame de equivalência à frequência de Ciências Naturais é constituída por uma **prova escrita** e por uma **prova prática**, que consiste na execução de procedimentos experimentais e/ou de observação ao M.O.C., sobre os quais poderão ser formuladas questões procedimentais, de identificação e/ou análise e interpretação, tendo por base a metodologia científica.

Tanto a prova escrita como a prova prática estão cotadas para 100 pontos, correspondendo a classificação final à média aritmética simples das classificações das duas provas expressas na escala de 0 a 100.

**PROVA ESCRITA** – A prova é cotada para 100 pontos.

A prova reflete uma visão integradora 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 no 3.º CEB.

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

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

**Quadro 1** – Conteúdos a abordar na prova escrita e distribuição da cotação por Domínios

Domínio	Subdomínios	Cotação (em pontos)
A TERRA EM TRANSFORMAÇÃO	Dinâmica externa da Terra Dinâmica interna da Terra Consequências da dinâmica interna da Terra A Terra conta a sua história Ciência geológica e sustentabilidade da Vida na Terra	20 – 30
A TERRA – UM PLANETA COM VIDA SUSTENTABILIDADE NA TERRA	Sistema Terra – da célula à biodiversidade Ecossistemas Gestão sustentável de recursos	20 – 30
VIVER MELHOR NA TERRA	Saúde individual e comunitária O organismo humano em equilíbrio Transmissão da vida	40 – 60

A prova inclui itens de seleção (a maioria de escolha múltipla) e itens de construção, indicados no quadro 2.

**Quadro 2** – Tipologia, número de itens e cotação por classe de itens

Tipologia de itens		Número de itens	Cotação (em pontos)
ITENS DE SELEÇÃO	Escolha múltipla	16 – 20	70 – 80
	Associação/correspondência		
	Ordenação		
ITENS DE CONSTRUÇÃO	Resposta curta	4 – 6	20 – 30
	Resposta restrita		

PROVA PRÁTICA – A prova é cotada para 100 pontos.

**Quadro 3** – Conteúdos a abordar na prova prática

Domínio	Subdomínios
A TERRA – UM PLANETA COM VIDA	Sistema Terra – da célula à biodiversidade
SUSTENTABILIDADE NA TERRA	Ecossistemas
VIVER MELHOR NA TERRA	O organismo humano em equilíbrio

A prova prática pode incidir sobre um dos domínios indicados ou da combinação de dois domínios.

### 3. Critérios gerais de classificação

#### PROVA ESCRITA

As classificações a atribuir às respostas são expressas em números inteiros e resultam da aplicação dos critérios gerais e específicos de classificação.

As respostas que se revelem ilegíveis são classificadas com zero pontos.

- **Itens de seleção**

##### ESCOLHA MÚLTIPLA

A cotação total do item é atribuída às respostas que apresentam de forma inequívoca a única alternativa correta.

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

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

Não há lugar a classificações intermédias.

##### ORDENAÇÃO

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

São classificadas com zero pontos as respostas em que:

- é apresentada uma sequência incorreta;
- é omitido pelo menos um dos elementos da sequência solicitada.

Não há lugar a classificações intermédias.

##### ASSOCIAÇÃO OU CORRESPONDÊNCIA

Considera-se incorreta qualquer associação ou correspondência que relacione um elemento de um dado conjunto com mais do que um elemento do outro conjunto.

- **Itens de construção**

##### RESPOSTA CURTA

A classificação é atribuída de acordo com os elementos de resposta solicitados e apresentados.

##### 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.

A avaliação das respostas aos itens de resposta aberta centra-se nos tópicos de referência, tendo em conta o rigor científico dos conteúdos e a estruturação das ideias expressas no texto elaborado.

## PROVA PRÁTICA

A classificação da prova prática é determinada por um júri presente durante a realização da prova prática.

### **4. 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.

É obrigatória a utilização de bata durante a realização da componente prática.

As respostas são registadas em folha própria, fornecida pelo estabelecimento de ensino (modelo oficial)

### **5. Duração**

A prova escrita tem a duração de 45 minutos e a prova prática tem a duração de 45 minutos.