

---

## INFORMAÇÃO – PROVA DE EQUIVALÊNCIA À FREQUÊNCIA

---

### Prova de Ciências Naturais (Escrita + Prática)

---

#### 9.º Ano de Escolaridade - 3º Ciclo do Ensino Básico

---

#### Prova 10 | 2024

---

O presente documento visa divulgar as características da prova de exame de equivalência à frequência da disciplina de Ciências Naturais, com uma componente escrita e outra prática, a realizar em 2024.

As informações apresentadas neste documento não dispensam a consulta da legislação em vigor e das Aprendizagens Essenciais de Ciências Naturais – 7.º e 9.º ano de escolaridade – e de Cidadania Ambiental – 8.º ano de escolaridade.

(Em vigor de acordo com o previsto no artigo 38.º do Decreto-Lei n.º 55/2018, de 6 de julho)

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

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

#### Objeto de avaliação

A prova tem por referência as Aprendizagens Essenciais de Ciências Naturais (7.º e 9.º anos) e de Cidadania Ambiental (8.º ano), do 3.º Ciclo do Ensino Básico, e permite avaliar a aprendizagem passível de avaliação numa prova escrita e prática de duração limitada, nomeadamente as competências das seguintes áreas de competências do Perfil dos Alunos à Saída da Escolaridade Obrigatória.

Áreas de competências:

- Linguagens e textos;
- Informação e comunicação;
- Raciocínio e resolução de problemas;
- Saber científico, técnico e tecnológico.

## Características e estrutura da prova

A prova é constituída por duas componentes: a componente escrita e a componente prática.

### Componente Escrita

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

A componente escrita da prova é cotada para 100 pontos.

A valorização dos temas organizadores que constituem objeto de avaliação são os que se apresentam no Quadro 1.

**Quadro 1 – Valorização dos temas**

<b>Temas</b>	<b>Conteúdos</b>	<b>Cotação (em pontos)</b>
I – Terra em Transformação	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dinâmica interna da Terra</li><li>• Consequências da dinâmica interna da Terra</li></ul>	20 - 30
II- Sustentabilidade na Terra	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ecossistemas</li></ul>	20 - 30
III – Viver melhor na Terra	<ul style="list-style-type: none"><li>• Saúde individual e comunitária</li><li>• O organismo humano em equilíbrio</li></ul>	40 - 60

A tipologia de itens, o número de itens e a cotação por item apresentam-se no Quadro 2.

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

<b>Tipologia de itens</b>		<b>Número de itens</b>	<b>Cotação por item (em pontos)</b>
<b>Itens de seleção</b>	Escolha múltipla	10 - 16	5
	Associação / correspondência		6
	Ordenação		5
<b>Itens de construção</b>	Resposta curta	2 - 4	3 - 6
	Resposta restrita	1 - 3	4 - 9

---

### Componente Prática

A componente prática é relativa a uma das atividades laboratoriais descritas nas aprendizagens essenciais do programa da disciplina.

**Tema:** A Terra um planeta com vida / **Conteúdo:** A célula como unidade básica da biodiversidade.

A prova prática implica a realização de uma atividade experimental (execução laboratorial) e posterior resposta a questões que envolvem o tratamento da informação recolhida durante essa atividade (Ficha de controlo/Questionário laboratorial).

A componente prática da prova é cotada para 100 pontos.

A valorização dos parâmetros da prova prática apresenta-se no quadro 3.

**Quadro 3 – Valorização dos parâmetros**

<b>Competências</b>	<b>Cotação (em pontos)</b>
1- Execução do trabalho experimental com base no protocolo fornecido. - Manipulação correta do material. - Execução das técnicas inerentes ao procedimento experimental.	20
2 - Registo dos resultados de forma clara e sistematizada	30
3 - Análise e discussão dos resultados.	50

### **Critérios gerais de classificação**

#### Componente Escrita

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.

As respostas ilegíveis ou que não possam ser claramente identificadas são classificadas com zero pontos.

As respostas devem ser legíveis, objetivas e com rigor científico.

---

## **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 seja assinalada:

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

Não há lugar a classificações intermédias.

### **Associação ou correspondência**

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 de outro conjunto.

### **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;
- omitido, pelo menos, um dos elementos da sequência solicitada.

Não há lugar a classificações intermédias.

## **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 classificação das respostas centra-se nos tópicos de referência, tendo em conta o rigor científico dos conteúdos e a organização lógico-temática das ideias expressas no texto elaborado.

Os elementos que, numa resposta, evidenciem contradição não devem ser considerados para efeitos de classificação.

### Componente Prática

São alvo de avaliação os seguintes itens:

#### **Execução do trabalho experimental**

Manipulação correta do material.

Execução correta das técnicas inerentes ao procedimento experimental.

(A execução do trabalho experimental é avaliada de acordo com uma grelha de observação)

#### **Registo dos resultados**

Elaboração dos registos de forma clara e sistematizada.

#### **Interpretação dos resultados**

Interpretação correta dos resultados obtidos, respondendo aos tópicos de discussão apresentados.

Os itens de resposta aos tópicos de discussão são classificados tendo em conta o conteúdo e o rigor

#### **Classificação Final da Prova (CF)**

Cada uma das componentes Escrita (CE) e Prática (CP) é cotada para 100 pontos.

A classificação final da prova (CF) corresponde à média aritmética simples das classificações das duas componentes (Escrita e Prática), sendo calculada por: **CF = (0,5 × CE) + (0,5 × CP)**

#### **Material**

O examinando apenas pode usar, como material de escrita, caneta ou esferográfica de tinta indelével, azul ou preta. O examinado deve ser portador de material de desenho (lápiz de carvão, lápis de cor, afia e borracha).

Não é permitido o uso de corretor.

#### **Duração da prova**

Escrita - 45 minutos

Prática - 45 minutos