



## AGRUPAMENTO DE ESCOLAS JOSÉ MARIA DOS SANTOS

---

### INFORMAÇÃO - PROVA DE EQUIVALÊNCIA À FREQUÊNCIA CIÊNCIAS NATURAIS

---

Prova 10 | 2024

---

3º Ciclo do Ensino Básico

---

Despacho Normativo n.º 4/2024, de 21 de fevereiro  
Decreto-Lei n.º 139/2012, de 5 de julho

---

#### 1. Objeto da avaliação

A prova tem por referenciais de base o Perfil dos Alunos à saída da Escolaridade Obrigatória e ainda as Aprendizagens Essenciais de Ciências Naturais do 3.º Ciclo do Ensino Básico. Permite avaliar um conjunto de competências passíveis de avaliação numa componente escrita e numa componente prática, de duração limitada.

A prova de exame incide nos Domínios que se apresentam em seguida, sendo a lecionação dos mesmos realizada nos três anos que constituem o ciclo: I – Terra em transformação; II – Terra- Um Planeta com Vida e Sustentabilidade na Terra; III – Viver melhor na Terra.

#### 2. Caracterização da prova

A prova é constituída por duas partes: uma escrita e outra prática.

##### Parte escrita

As respostas são registadas no enunciado da Prova.

A parte escrita é cotada para 100 pontos.

A parte escrita está organizada em grupos de itens.

Alguns itens apresentam a informação em diferentes suportes, como, por exemplo: textos, tabelas, gráficos, mapas, fotografias, esquemas, entre outros.

A prova inclui itens de seleção (escolha múltipla, associação/correspondência, ordenação, verdadeiro/falso e completamento) e itens de construção (resposta curta e resposta

restrita). Nos itens de resposta curta, a resposta pode resumir-se, por exemplo, a uma palavra, a uma expressão, a uma frase, ou a um número. Os itens de resposta restrita podem envolver a apresentação, por exemplo, de uma explicação, de uma relação, de uma previsão, de uma justificação e/ou de uma conclusão.

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 nas Aprendizagens Essenciais.

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

**Quadro 1 – Distribuição da cotação por Domínios**

<b>Domínio</b>	<b>Subdomínios</b>	<b>Cotação (em pontos)</b>
A TERRA EM TRANSFORMAÇÃO	Dinâmica externa da Terra Dinâmica interna da Terra Consequências da dinâmica interna da Terra	15 – 20
TERRA-UM PLANETA COM VIDA SUSTENTABILIDADE NA TERRA	Sistema Terra – da célula à biodiversidade Ecossistemas	20 – 35
VIVER MELHOR NA TERRA	O organismo humano em equilíbrio Transmissão da vida	40 – 50

A prova inclui itens de seleção (predominantemente, de escolha múltipla) e itens de construção, de acordo com o quadro 2.

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

Tipologia de itens		Número de itens	Cotação por classe de itens (em pontos)
ITENS DE SELEÇÃO	Escolha múltipla	16 – 20	70 – 75
	Associação/correspondência		
	Ordenação		
	Verdadeiro /Falso		
ITENS DE CONSTRUÇÃO	Resposta curta	4 – 8	25 – 30
	Resposta restrita		

### Parte prática

A prova prática incide na realização de tarefas passíveis de avaliação performativa individual, que envolvem a manipulação de materiais, de instrumentos e equipamentos, com produção escrita.

Os itens têm como suporte um protocolo experimental.

A prova é cotada para 100 pontos.

**Quadro 3 – Tipologia e cotação**

<b>Tipologia de itens de observação</b>		<b>Cotação por item (em pontos)</b>
<b>Protocolo Experimental</b>	. Respeito por regras de segurança.	<b>10</b>
	. Domínio dos procedimentos na manipulação de materiais, instrumentos e equipamento.	<b>10</b>
	. Compreensão das instruções do protocolo experimental.	<b>20</b>
<b>Itens de construção</b>	. Resposta curta. . Ilustração/ Resultados. . Conclusões.	<b>60</b>

### **3. Critérios de classificação**

A classificação a atribuir a cada resposta resulta da aplicação dos critérios gerais e específicos de classificação apresentados para cada item e é expressa por um número inteiro.

Só será atribuída classificação às respostas dadas no enunciado das Provas (escrita e prática).

A classificação da disciplina corresponde à média aritmética simples das classificações das duas partes (escrita e prática) expressas na escala de 0 a 100.

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

Nos itens de escolha múltipla onde é pedida apenas uma opção, ou nos itens de estabelecimento de correspondência/associação e verdadeiro/falso, as respostas que contenham mais do que uma alternativa serão classificadas com zero pontos.

Nos itens de ordenação, só é atribuída cotação se a sequência estiver integralmente correta.

As respostas a itens de construção de resposta curta serão classificadas apenas pelos elementos solicitados e apresentados.

As respostas a itens de construção de resposta restrita são organizadas por níveis de desempenho. A cada nível de desempenho corresponde uma dada pontuação. Porém, no

caso de se verificar contradição entre esses elementos e outros que sejam fornecidos para além desses, a resposta será classificada com a cotação de zero pontos.

#### **Nota: Parte prática**

Na realização da atividade experimental será tido em conta o cumprimento das regras de segurança, o manuseamento correto do material laboratorial, a seleção e utilização correta do material necessário, a execução correta das diferentes técnicas laboratoriais, a organização e apresentação dos resultados, o rigor científico, a clareza e a objetividade na elaboração do relatório.

Na classificação dada à execução do protocolo experimental serão subtraídos pontos em função dos erros cometidos, de acordo com os itens referidos no quadro 3.

#### **4. Material**

Prova escrita- O aluno realiza a prova no enunciado, podendo apenas utilizar, como material de escrita, caneta ou esferográfica de tinta indelével, azul ou preta.

Prova prática- As respostas são registadas em folha própria – modelo relatório, fornecida pelo estabelecimento de ensino. Para além do material de escrita caneta ou esferográfica de tinta indelével, azul ou preta, o aluno deve ser portador de material de desenho (lápiz e borracha).

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

#### **5. Duração**

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