

INFORMAÇÃO-PROVA

CIÊNCIAS NATURAIS

2024

Prova 10 – Modalidade Escrita e Prática

3.º Ciclo do Ensino Básico

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 2024, nomeadamente:

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

Objeto de avaliação

A prova tem por referência os documentos curriculares em vigor, as *Aprendizagens Essenciais* da disciplina de Ciências Naturais e o *Perfil dos Alunos à saída da escolaridade obrigatória*, e permite avaliar a aprendizagem passível de avaliação numa prova escrita e prática de duração limitada, incidindo sobre os domínios de referência seguintes:

- Terra em transformação.
- Sustentabilidade na Terra.
- Viver melhor na Terra.

Caracterização da prova

Alguns itens apresentam a informação por meio de diferentes suportes, como, por exemplo, figuras, tabelas, textos e gráficos.

As respostas são registadas no enunciado da prova.

A prova inclui itens de seleção (por exemplo, escolha múltipla) e itens de construção (por exemplo, resposta restrita).

As respostas aos itens podem requerer a mobilização articulada de conteúdos relativos a mais do que um dos temas.

A prova é cotada para 100 pontos.

A estrutura da prova sintetiza-se no Quadro 1.

Quadro 1

Parte escrita:

Domínios/Subdomínios	Conteúdos	Tipologia de itens	Cotação
----------------------	-----------	--------------------	---------

-Terra em transformação Consequências da dinâmica interna da Terra	Atividade sísmica	Grupo I <u>Itens de seleção:</u> - Escolha múltipla. - Associação. <u>Itens de construção:</u> - Resposta curta. - Resposta restrita.	24
	Estrutura interna da Terra	<u>Interpretação de textos, tabela e/ou figuras esquemáticas, com aplicação de conhecimentos científicos.</u>	
-Sustentabilidade na Terra Ecossistemas	Interação seres vivos - ambiente	Grupo II <u>Itens de seleção:</u> - Escolha múltipla. - Verdadeiro/Falso. <u>Itens de construção:</u> - Ordenação de sequências. - Resposta restrita.	20
	Fluxo de energia e ciclos de matéria	<u>Interpretação de textos, tabela e/ou figuras esquemáticas, com aplicação de conhecimentos científicos.</u>	
- Viver melhor na Terra. Saúde individual e comunitária	Importância da saúde individual e comunitária na qualidade de vida da população	Grupo III <u>Itens de seleção:</u> - Escolha múltipla. <u>Itens de construção:</u> - Resposta extensa. <u>Interpretação de textos, tabela e/ou figuras esquemáticas, com aplicação de conhecimentos científicos.</u>	12
	Organismo humano em equilíbrio	Grupo IV <u>Itens de seleção:</u> - Escolha múltipla. - Associação. <u>Itens de construção:</u> - Resposta curta. - Resposta restrita. - Ordenação de sequências. - Legendagem de figuras esquemáticas. <u>Interpretação de gráficos, textos, tabela e/ou figuras esquemáticas, com aplicação de conhecimentos científicos.</u>	24
	Organismo humano em	Grupo V <u>Itens de seleção:</u> - Escolha múltipla. - Associação. <u>Itens de construção:</u> - Resposta curta. - Resposta restrita.	20

equilíbrio		- Ordenação de sequências. - Legendagem de figuras esquemáticas. <u>Interpretação de gráficos, textos, tabela e/ou figuras esquemáticas, com aplicação de conhecimentos científicos.</u>	
Total Escrita			100

Parte prática:

Domínios/Subdomínios	Conteúdos	Tipologia de itens	Cotação
Consequências da dinâmica interna da Terra	Formação de rochas magmáticas	<p style="text-align: center;">Grupo VI</p> <p style="text-align: center;"><u>Itens de seleção:</u></p> <p>- Escolha múltipla. - Associação.</p> <p style="text-align: center;"><u>Itens de construção:</u></p> <p>- Resposta curta. - Resposta extensa.</p> <p>Identificação de amostras de mão, com aplicação de conhecimentos científicos.</p>	50
Sistema Terra: da célula à biodiversidade	Célula como unidade básica da biodiversidade	<p style="text-align: center;">Grupo VII</p> <p style="text-align: center;"><u>Itens de seleção:</u></p> <p>- Escolha múltipla. - Associação.</p> <p style="text-align: center;"><u>Itens de construção:</u></p> <p>- Resposta curta. - Resposta extensa.</p> <p>Identificação de preparações definitivas de células, com aplicação de conhecimentos científicos.</p>	50
Total Prática			100

Os critérios gerais de classificação

- 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.
- 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.
- Nos itens de verdadeiro/falso, a resposta implica a atribuição de um valor lógico (verdadeiro ou falso) a cada uma das proposições de um dado conjunto (todas relativas a um mesmo tópico).
- No que concerne à identificação de preparações definitivas de células, o aluno terá que executá-la de acordo com as regras de utilização estabelecidas no uso do microscópio ótico composto (MOC).

- Escolha múltipla:

- A cotação total do item é atribuída às respostas que apresentam de forma inequívoca a única opção correta.
- São classificadas com zero pontos as respostas em que seja assinalada:

- a) uma opção incorreta;
- b) mais do que uma opção.
- Não há lugar a classificações intermédias.

- **Associação:**

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

- **Ordenação:**

- A cotação total do item é atribuída às respostas em que a sequência esteja integralmente correta e completa.
- São classificadas com zero pontos as respostas em que:
 - a) seja apresentada uma sequência incorreta;
 - b) seja omitido qualquer um dos elementos da sequência solicitada.

- **Resposta curta:**

- As respostas corretas são classificadas com a cotação total do item.
- As respostas incorretas são classificadas com zero pontos. Não há lugar a classificações intermédias.
- Se a resposta contiver elementos contraditórios ou que excedam o solicitado, deve ser classificada com zero pontos.
- As respostas em que é especificado o tipo de resposta (números, letras ou designações) não serão contabilizadas as respostas que não obedeçam ao tipo pedido.

- **Resposta restrita e extensa:**

- A classificação das respostas aos itens de resposta restrita e extensa centra-se nos tópicos de referência, tendo em conta a organização dos conteúdos e a utilização de terminologia científica adequada.

Material

O aluno deve ser portador de caneta ou esferográfica de tinta azul ou preta.

Não é permitido usar corretor.

Não é permitido pedir qualquer material emprestado durante a realização da prova.

O aluno terá acesso:

- Diversas amostras de mão de rochas magmáticas.
- Lupa.
- MOC.
- Preparações definitivas de células.

Duração

A prova tem a duração de 90 minutos (prova escrita 45 minutos e prova prática 45 minutos).