

*informação da prova*  
de equivalência à frequência

# 10\_CIÊNCIAS NATURAIS\_NE

3.º ciclo do ENSINO BÁSICO

2024

Despacho Normativo 4/2024 de 21 de fevereiro

15.maio.2024

## 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 três anos em que a disciplina é lecionada, sendo constituída por uma **componente escrita** e uma **componente prática**, cada uma delas classificada na escala de 0 a 100.

As duas componentes têm de ser realizadas na mesma fase.

### A. CONHECIMENTOS E CAPACIDADES / COMPETÊNCIAS

#### . Conhecimento

- 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.

#### . Raciocínio

- Interpretação de dados;
- Formulação de hipóteses;
- Previsão e avaliação de resultados de investigações.

#### . Comunicação

- 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 são apresentados de seguida.

Os temas organizadores que constituem objeto de avaliação são os seguintes:

TEMAS / DOMÍNIOS	SUBTEMAS / SUBDOMÍNIOS
<b>Terra em transformação</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Dinâmica externa da Terra</li><li>- Estrutura e dinâmica interna da Terra</li><li>- Consequências da dinâmica interna da Terra</li><li>- A Terra conta a sua história</li><li>- Ciência geológica e sustentabilidade da vida na Terra</li></ul>
<b>Terra – um planeta com vida</b>	
<b>Sustentabilidade na Terra</b>	
<b>Viver melhor na Terra</b>	

Os subtemas relacionados com Ciência/Tecnologia/Sociedade serão abordados de forma transversal.

Descrição das capacidades avaliadas na **componente prática**:

CAPACIDADES
Execução técnica
Registo de observações
Identificação de processos / estruturas

## 2. CARACTERÍSTICAS E ESTRUTURA:

A prova reflete uma visão integradora dos diferentes conteúdos programáticos da 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.

A componente escrita pode incluir itens de seleção e itens de construção, de acordo com o quadro seguinte:

TIPO DE ITENS	
Itens de seleção	Verdadeiro/Falso
	Escolha múltipla
	Associação/Correspondência
	Texto lacunar
Itens de construção	Ordenação
	Resposta curta

A componente prática corresponde à realização de uma atividade laboratorial para a qual é fornecido todo o material necessário à execução da mesma.

Cada componente da prova é cotado com 100 pontos e a classificação final da prova corresponde à média aritmética das duas componentes.

## 3. CRITÉRIOS GERAIS DE CLASSIFICAÇÃO:

A classificação a atribuir a cada resposta resulta da aplicação dos critérios gerais e específicos de classificação.

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

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) classificadas(s), será considerada apenas a resposta que surge em primeiro lugar.

## **CRITÉRIOS GERAIS DE CLASSIFICAÇÃO**

### **Itens de seleção**

Nos itens de verdadeiro / falso serão cotadas com zero pontos as respostas em que todas as afirmações sejam avaliadas como verdadeiras ou falsas.

Nos itens de escolha múltipla, a cotação do item só é atribuída às respostas que apresentem de forma inequívoca a opção correta. Todas as outras respostas são classificadas com zero pontos.

Nos itens de preenchimento de lacunas é atribuída às respostas que apresentam de forma inequívoca a única alternativa que completa corretamente o espaço das afirmações. São classificadas com zero pontos as respostas em que é assinalada uma alternativa incorreta ou as duas alternativas.

Nos itens de ordenação, a cotação do item só é atribuída às respostas em que a sequência esteja integralmente correta e completa. Todas as outras respostas são classificadas com zero pontos.

Nos itens de associação, são atribuídas pontuações às respostas, total ou parcialmente corretas, de acordo com os critérios específicos.

### **Itens de construção**

Nos itens de resposta curta, a cotação do item é atribuída às respostas totalmente corretas. Poderão ser atribuídas pontuações a respostas parcialmente corretas, de acordo com os critérios específicos.

Nos itens que envolvam a produção de um texto, a classificação das respostas tem em conta a organização dos conteúdos e a utilização de linguagem científica adequada.

### **Prova prática**

Este componente implica a realização de tarefas objeto de avaliação performativa, a manipulação de materiais, instrumentos e equipamentos, com eventual produção escrita, que incide sobre o trabalho prático / experimental realizado.

As classificações a atribuir à componente prática têm em conta a realização correta da atividade laboratorial/experimental, a seleção adequada do material e a utilização precisa de material e equipamento(s) necessário(s), avaliadas através de uma grelha de observação direta (preenchida pelo júri presente na sala) e a organização e apresentação de resultados e de conclusões.

## 4. MATERIAL A UTILIZAR:

Caneta ou esferográfica de tinta indelével, azul ou preta.

Não é permitido o uso de corretor.

## 5. TIPO E DURAÇÃO:

- Componente **escrita**: 45 minutos
- Componente **prática**: 45 minutos