

Informação - Prova de Equivalência à Frequência

## Ciências Naturais

Prova 10 | 2024

9.º Ano de Escolaridade

### Introdução

O presente documento divulga informação relativa à prova de equivalência à frequência do 9º ano de escolaridade da disciplina de Ciências Naturais, a realizar em 2024, em conformidade com o Decreto-Lei n.º 55/2018, de 6 de julho e o Despacho Normativo n.º 4/2024, de 21 de fevereiro, nomeadamente:

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

### Objeto de avaliação

A prova tem por referência as Aprendizagens Essenciais para o 3º Ciclo do Ensino Básico da disciplina de Ciências Naturais.

A prova permite avaliar a aprendizagem passível de avaliação numa prova **escrita** e **prática** de duração limitada, enquadrada por um conjunto de capacidades, nomeadamente:

- Conhecimento e compreensão de dados, de conceitos, de modelos e de teorias;
- Análise e discussão de evidências e de situações problemáticas;
- Interpretação e compreensão de leis e de modelos científicos;
- Elaboração e interpretação de representações gráficas;
- Interpretação de dados;
- Formulação de problemas e/ou de hipóteses;
- Previsão e avaliação de resultados de investigações;
- Interpretação de fontes de informação diversas;
- Exposição de ideias, defesa e argumentação;
- Estruturação lógica de textos.

## Caracterização da prova

A prova é constituída por duas componentes (escrita e prática).

A classificação da disciplina corresponde à média aritmética simples das classificações das duas componentes, expressas na escala de 0 a 100.

### Prova Escrita

A prova apresenta diversos itens, organizados por grupos.

Os itens podem ter como suporte um ou mais documentos, como, por exemplo, textos, tabelas, gráficos, mapas, fotografias e esquemas.

A prova reflete uma visão integradora dos diferentes conteúdos abordados na disciplina e está organizada por grupos de itens.

Alguns dos itens/grupos de itens podem envolver a mobilização de aprendizagens relativas a mais do que um dos domínios/temas dos conteúdos abordados na disciplina de Ciências Naturais no 3º Ciclo do Ensino Básico.

A sequência dos itens pode não corresponder à sequência de apresentação dos temas da disciplina.

A distribuição da cotação pelos diferentes itens apresenta-se no Quadro 1.

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

Tema	Subtema	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	20 – 30
	Ecosistemas  Gestão sustentável de recursos	
VIVER MELHOR NA TERRA	Saúde individual e comunitária  O organismo humano em equilíbrio	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 item (em pontos)
ITENS DE SELEÇÃO	Escolha múltipla	16-20	70-75
	Associação/correspondência		
	Ordenação		
	Completamento		
ITENS DE CONSTRUÇÃO	Resposta curta	4-6	25-30
	Resposta restrita		

### Prova Prática

A prova apresenta diversos itens, organizados em um ou mais grupos.

Os itens podem ter como suporte um ou mais documentos, como, por exemplo, textos, tabelas, gráficos, mapas, fotografias e esquemas. Alguns itens estarão associados à realização de procedimentos laboratoriais.

A prova pode incluir os tipos de itens discriminados no Quadro 3.

**Quadro 3 – Tipologia, número de itens e cotação por classe de itens**

Tipologia de itens		Número de itens	Cotação por item (em pontos)
ITENS DE SELEÇÃO	Escolha múltipla	4-5	20-25
	Ordenação		
ITENS DE CONSTRUÇÃO	Resposta curta	1-3	15-25
	Resposta restrita	1-2	10-20
ITENS PROCEDIMENTAIS	Trabalho prático/laboratorial	Variável	30 a 50

### 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) será obtida fazendo a média das duas componentes (Escrita e Prática), sendo calculada por:  $CF = (0,5 \times CE) + (0,5 \times CP)$

### Crítérios gerais de classificação

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.

Na classificação da prova prática será avaliado o desempenho prático e/ou experimental produzido.

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

Certo/errado para perguntas de resposta curta e de escolha múltipla;

Nos itens fechados de resposta curta, caso a resposta contenha elementos que excedam o solicitado, só são considerados para efeito da classificação os elementos que satisfaçam o que é pedido,

segundo a ordem pela qual são apresentados na resposta. Porém, se os elementos referidos revelarem uma contradição entre si, a cotação a atribuir é zero pontos.

Distribuição equitativa da cotação para questões de associação de pares / correspondência e frases incompletas;

Para as respostas em alternativa, distribuição equitativa da cotação para cada item, subtraindo-se ao número de itens errados até ao limite de 0%; Todas as respostas dadas pelos examinandos devem estar legíveis e devidamente referenciadas de uma forma que permita a sua identificação inequívoca. Caso contrário, é atribuída a cotação de zero pontos à (s) resposta (s) em causa.

Se o examinando responder ao mesmo item mais do que uma vez, deve eliminar, clara e inequivocamente, a (s) resposta (s) que considerar incorreta (s).

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

## Material Autorizado

Os alunos apenas podem usar, como material de escrita, caneta ou esferográfica de tinta indelével, azul ou preta.

As respostas são registadas em folha própria, modelo do MEC, fornecida pelo estabelecimento de ensino.

Não é permitido o uso de dicionário.

Não é permitido o uso de corretor.

## Duração

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