
Informação - Prova de Equivalência à Frequência de CIÊNCIAS NATURAIS

3.º Ciclo do Ensino Básico

Despacho Normativo n.º 4/2024, de 21 de fevereiro

Prova 10

Prova Escrita / Prática

INTRODUÇÃO

O presente documento divulga informação relativa à prova de equivalência à frequência de Ciências Naturais do 3.º ciclo, a realizar em 2024, nomeadamente:

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

1. Objeto de avaliação

A prova tem por referência as Aprendizagens Essenciais de Ciências Naturais do 3.º Ciclo do Ensino Básico e permite avaliar a aprendizagem passível de avaliação numa prova escrita e prática de duração limitada, nomeadamente:

- Terra em transformação;
- Terra - um planeta com vida;
- Sustentabilidade na Terra;
- Viver melhor na Terra.

2. Caracterização da prova

As duas componentes da prova de equivalência à frequência de Ciências Naturais são cotadas cada uma com 100 pontos e a sua ponderação é de 50% para a componente escrita e de 50% para a componente prática.

2.1. Prova teórica

A prova reflete uma visão integradora dos diferentes conteúdos abordados na 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, entre outros.

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 da disciplina.

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

Quadro 1 – Distribuição da cotação por Domínios

Domínio	Subdomínios	Cotação (em pontos)
Terra em transformação	Dinâmica externa da Terra. Estrutura e dinâmica interna da Terra. Consequências da dinâmica interna da Terra. A Terra conta a sua história. Ciência geológica e sustentabilidade da vida na Terra.	18
Terra - um planeta com vida Sustentabilidade na Terra	Vida na Terra. Subsistemas na Terra. Diversidade celular. Ecossistemas. Gestão sustentável dos recursos.	24
Viver melhor na Terra	Saúde individual e comunitária. Organismo humano em equilíbrio. Transmissão da vida.	58

A prova inclui itens de seleção 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	12 a 14	3 a 12
	Associação/correspondência		
	Ordenação		
ITENS DE CONSTRUÇÃO	Resposta curta	4 a 6	3 a 4
	Resposta restrita		
	Resposta extensa	4	6

2.2. Prova prática

A componente prática implica a realização de uma atividade experimental e posterior resposta a questões que envolvem o tratamento da informação recolhida durante essa atividade.

3. Critérios gerais de classificação

A prova avaliará, designadamente as seguintes capacidades/competências, conhecimento do vocabulário científico apropriado, interpretação correta dos esquemas, tabelas, figuras ou diagramas utilizados, objetividade e argumentação coerente nas respostas e utilização de saberes adquiridos.

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, previsto no documento 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 legendagem é atribuída a classificação de zero a cada legenda incorreta.

Na prova prática será avaliado a destreza com os materiais e equipamento, conhecimento das técnicas envolvidas (25 pontos) e rigor na apresentação de resultados.

3.1. Prova teórica

Itens de seleção

Escolha múltipla:

- a cotação total do item só é atribuída às respostas que apresentem de forma inequívoca a única opção correta;
- são classificadas com zero pontos às respostas em que seja assinalada uma opção incorreta;
- não há lugar a classificações intermédias.

Associação / correspondência:

- os critérios de classificação dos itens de associação/correspondência apresentam-se organizados por níveis de desempenho;
- a cada nível de desempenho corresponde uma dada pontuação.

Ordenação:

- a cotação total do item só é atribuída às respostas em que a sequência apresentada está integralmente correta e completa.

Itens de construção

Os critérios de classificação das respostas aos itens de resposta curta podem apresentar-se organizados por níveis de desempenho.

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

Nos itens em que os critérios específicos não se apresentem organizados por níveis de desempenho, as respostas corretas são classificadas com a cotação total do item e as

respostas incorretas são classificadas com zero pontos. Nestes casos, não há lugar a classificações intermédias.

O afastamento integral dos aspetos de conteúdo implica que a resposta seja classificada com zero pontos.

Se a resposta contiver dados que revelem contradição em relação aos elementos considerados corretos, ou se apresentar dados cuja irrelevância impossibilite a identificação objetiva dos elementos solicitados, é atribuída a classificação de zero pontos.

3.1. Prova prática

Realização correta da atividade laboratorial, a seleção adequada do material e utilização precisa de material e equipamento(s) necessário(s), avaliadas através de uma grelha de observação direta.

Organização e apresentação de resultados e conclusões.

Nos itens de construção da prova prática serão aplicados os critérios definidos anteriormente para a prova escrita.

4. Material

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

Os alunos respondem no enunciado da prova.

Não é permitido o uso de corretor.

5. Duração

A prova tem a duração de 90 minutos (45 minutos para a componente escrita + 45 minutos para a componente prática).