

Informação - Prova de Equivalência à Frequência Ciências Naturais

2020

Prova 10

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 2020, nomeadamente:

- Objeto de avaliação
- Características e estrutura
- Critérios gerais de classificação
- Duração
- Material autorizado

Objeto de avaliação

A Prova de Equivalência à Frequência de Ciências Naturais do 9.º Ano têm como referência o Programa e Metas Curriculares de Ciências Naturais do 3.º ciclo do ensino básico e permite avaliar a aprendizagem passível de avaliação numa prova escrita de duração limitada, nomeadamente:

- Conhecimento e compreensão de dados, de conceitos, de modelos e de teorias;
- Interpretação de dados de natureza diversa;
- Aplicação dos conhecimentos adquiridos em novos contextos e a novos problemas;
- Análise e discussão de evidências e de situações problemáticas;
- Identificação/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;
- Comunicação escrita/linguagem científica adequada.

Características e estrutura

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

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

A sequência dos itens pode não corresponder à sequência dos temas do Programa ou à sequência dos seus conteúdos.

Os itens podem envolver a mobilização de conteúdos relativos a mais do que um dos temas do Programa.

A prova é cotada para 100 pontos.

Os domínios e subdomínios que constituem objeto de avaliação e a respetiva valorização são os que se apresentam no quadro 1.

Quadro 1 - Distribuição da cotação por Domínios e Subdomínios

Domínios	Subdomínios	Cotação (pontos)
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	25 a 30
Terra - Um Planeta com Vida	Sistema Terra: da célula à biodiversidade	25 a 30
Sustentabilidade na Terra	Ecosistemas Gestão Sustentável dos recursos	
Viver Melhor na Terra	Saúde Individual e comunitária Transmissão da Vida Organismo Humano em equilíbrio	40 a 50

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

A tipologia de itens encontra-se no quadro 2.

Quadro 2 – Tipologia de itens

Tipologia de Itens	
Itens de seleção	Escolha múltipla
	Ordenação Associação
Itens de construção	Resposta curta
	Resposta restrita

Nos itens de construção, as respostas podem resumir-se, por exemplo, a uma palavra, a uma expressão, a uma frase ou a um número (itens de resposta curta), ou podem envolver a

apresentação, por exemplo, de uma explicação, de uma relação, de uma previsão, de uma justificativa e/ou de uma conclusão (itens de resposta restrita).

Cr terios gerais de classifica o

A classifica o a atribuir a cada resposta resulta da aplica o dos cr terios gerais e dos cr terios espec ficos de classifica o apresentados para cada item.

As respostas ileg veis ou que n o possam ser claramente identificadas s o classificadas com zero pontos.

Se o aluno responder a um mesmo item mais do que uma vez, n o eliminando inequivocamente a(s) resposta(s) que n o deseja que seja(m) classificada(s), deve ser considerada apenas a resposta que surgir em primeiro lugar.

Itens de sele o

Nos itens de escolha m ltipla, a cota o do item s o   atribu da  s respostas que apresentem de forma inequ voca a op o correta. Todas as outras respostas s o classificadas com zero pontos.

Nos itens de ordena o, a cota o do item s o   atribu da  s respostas em que a sequ ncia esteja integralmente correta e completa. Todas as outras respostas s o classificadas com zero pontos.

Nos itens de associa o, s o atribu das pontua oes  s respostas total ou parcialmente corretas, de acordo com os cr terios espec ficos.

Itens de constru o

Nos itens de resposta curta, a cota o do item   atribu da  s respostas totalmente corretas. Poder o ser atribu das pontua oes a respostas parcialmente corretas, de acordo com os cr terios espec ficos.

Nos itens de resposta restrita, os cr terios de classifica o apresentam-se organizados por n veis de desempenho. A cada n vel de desempenho corresponde uma dada pontua o.

Nos itens que envolvam a produ o de um texto, a classifica o das respostas tem em conta a organiza o dos conte dos e a utiliza o de linguagem cient fica adequada.

Caso a resposta contenha elementos contradit rios, s o considerados para efeito de classifica o apenas os t picos que n o apresentem esses elementos.

Dura o

A prova tem a dura o de 90 minutos, n o podendo a sua aplica o ultrapassar este limite de tempo.

Material autorizado

Como material de escrita, apenas pode ser usada caneta ou esferogr fica de tinta azul ou preta. As respostas s o registradas em folha pr pria, fornecida pelo estabelecimento de ensino (modelo oficial).

N o   permitido o uso de corretor.