

Informação-Prova de Equivalência à Frequência

Prova de Equivalência à Frequência de
Ciências Naturais

3.º Ciclo do Ensino Básico

(Decreto-Lei n.º 55/2018, de 6 de julho)

Prova 10 | 2021

Modalidade: Prova Escrita e Prática

1ª e 2ª fases

O presente documento divulga informação relativa à prova de equivalência à frequência da disciplina de Ciências Naturais, a realizar em 2021, nomeadamente:

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

Objeto de avaliação

As metas curriculares para o 3.º ciclo do ensino básico da disciplina de Ciências Naturais referem quatro domínios: Terra em transformação, Terra – um planeta com vida, Sustentabilidade na Terra e Viver melhor na Terra.

Na Prova de Equivalência à Frequência de Ciências Naturais será avaliada, no âmbito dos quatro domínios, a aprendizagem passível de avaliação numa prova escrita de duração limitada, enquadrada por um conjunto de objetivos e seus descritores, que se encontram expressos nas metas curriculares da disciplina.

Os domínios e subdomínios das metas curriculares que constituem objeto de avaliação são os que se apresentam no quadro 1.

Quadro 1 – Domínios e subdomínios avaliados

Domínio	Subdomínio
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
Terra – um planeta com vida	Sistema Terra – da célula à biodiversidade
Sustentabilidade na Terra	Ecossistemas Perturbações no equilíbrio dinâmico dos ecossistemas Gestão sustentável dos recursos
Viver melhor na Terra	Saúde individual e comunitária Organismo humano em equilíbrio Transmissão da vida

Os conteúdos relativos ao domínio:

- “Terra em transformação” terão uma cotação de 28% do total da prova;
- “Terra – um planeta com vida” e “Sustentabilidade na Terra” terão uma cotação de 20% do total da prova;
- “Viver melhor na Terra” terão uma cotação de 52% do total da prova.

Caraterização da prova

A prova 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.

Os itens referentes aos domínios Terra em transformação, Terra – um planeta com vida e Sustentabilidade na Terra requerem predominantemente a interpretação e a mobilização de informação fornecida em suportes diversos.

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

A sequência dos itens pode não corresponder à sequência da apresentação dos temas nas Metas Curriculares da disciplina.

A estrutura das provas sintetizam-se nos quadros 2 e 3.

Quadro 2 – Estrutura da prova escrita

Valorização dos domínios/conteúdos	Tipologia de itens	Cotação (em pontos)
Grupo I- Consequências da Dinâmica Interna da Terra - Vulcanismo - Sismologia		28
Grupo II- Sistema Terra: da célula à biodiversidade	Itens de seleção: Escolha múltipla Associação/correspondência Ordenação	20
Grupo III - Organismo humano em equilíbrio - Sistema cardiorrespiratório	Itens de construção: Resposta curta Resposta restrita	52
Grupo IV - Organismo humano em equilíbrio - Transmissão da vida - Sistema reprodutor		
Total		100 pontos

A prova terá no máximo 20 questões.

Quadro 3 – Estrutura da prova prática

Valorização dos domínios/conteúdos	Tipologia de itens	Cotação	CrITÉrios gerais de correção
Organismo Humano em Equilíbrio	Identificação de processos/estruturas de Registo de Observações	60 pontos	<ul style="list-style-type: none"> - Na realização da prova serão avaliadas: <ul style="list-style-type: none"> - a terminologia científica e linguística; - a qualidade do produto final; - a capacidade de mobilizar saberes científicos; - a interpretação e resultados esquematizados;
	Execução Técnica	40 pontos	<ul style="list-style-type: none"> - Será avaliada a autonomia, o sentido de responsabilidade, a capacidade de síntese, a objetividade e os conhecimentos científicos do examinado, ao longo do desenvolvimento do trabalho experimental.
Total		100 pontos	

CrITÉrios gerais de classificação

A classificação final da disciplina corresponde à média aritmética simples das classificações das duas componentes, escrita e prática, sendo obrigatória a realização de ambas as componentes na mesma fase.

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 na grelha 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.

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 as respostas em que seja assinalada:

- uma opção incorreta;
- mais do que uma opção.

Não há lugar a classificações intermédias.

Associação/correspondência

A cotação total do item só é atribuída às respostas que apresentem de forma inequívoca a única opção correta. 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 só é atribuída às respostas em que a sequência esteja integralmente correta e completa.

São classificadas com zero pontos as respostas em que:

- seja apresentada uma sequência incorreta;
- seja omitido qualquer um dos elementos da sequência solicitada.

Não há lugar a classificações intermédias.

Itens de construção

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. Caso a resposta contenha elementos que excedam o solicitado, deverá ser classificada com zero pontos.

Resposta restrita

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.

As respostas, se o seu conteúdo for considerado cientificamente válido e adequado ao solicitado, podem não apresentar exatamente os termos e/ou as expressões constantes dos critérios específicos de classificação desde que a linguagem usada em alternativa seja adequada e rigorosa. Nestes casos, os elementos de resposta cientificamente válidos devem ser devidamente classificados.

Caso a resposta contenha elementos contraditórios, são considerados para efeito de classificação apenas os tópicos que não apresentem esses elementos.

Material

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

Não é permitido o uso de corretor.

Duração

A prova tem a duração de 90 minutos (45 Escrita +45 Prática), sem tolerância.