

INFORMAÇÃO-PROVA DE EQUIVALÊNCIA À FREQUÊNCIA

CIÊNCIAS NATURAIS

2021

PROVA 10

3.º Ciclo do Ensino Básico/ 9.º Ano

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 2021, nomeadamente:

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

1. Objeto de Avaliação

A prova de equivalência à frequência da disciplina de Ciências Naturais de 9.º ano tem como referência os temas que integram o documento Orientações Curriculares de Ciências Físicas e Naturais de 2001, o Perfil dos Alunos à Saída da Escolaridade Obrigatória e as Aprendizagens Essenciais de Ciências Naturais para o 7.º, 8.º e 9.º anos. Pretende-se avaliar as aprendizagens numa prova escrita de duração limitada, com vista a uma certificação de conclusão do 3.º ciclo, 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;
- explicação de contextos em análise, com base em critérios fornecidos;
- estabelecimento de relações entre conceitos/articulação entre conteúdos;
- estabelecimento de relações causa-efeito;
- interpretação dos resultados de uma investigação científica;
- previsão de resultados/estabelecimento de conclusões;
- comunicação escrita/linguagem científica adequada.

Nesta prova, serão avaliados os conteúdos dos temas/domínios previstos nos documentos curriculares acima mencionados: Terra em transformação; Terra - um planeta com vida; Sustentabilidade na Terra e Viver melhor na Terra.

Os temas/domínios a avaliar apresentam-se no quadro 1.

Quadro 1 — Valorização dos temas/domínios

Temas/Domínios	Cotação (em pontos)
Terra em transformação	20 a 30
Terra - um planeta com vida	10 a 20
Sustentabilidade na Terra	10 a 20
Viver melhor na Terra	20 a 40

2. Caracterização da Prova

A prova reflete uma visão integradora e articulada dos diferentes conteúdos da disciplina de Ciências Naturais, tratados ao longo de todo o 3.º ciclo do ensino básico.

A Prova é constituída por duas componentes, uma escrita e outra prática, e reflete uma visão integradora e articulada dos diferentes conteúdos da disciplina Ciências Naturais, tratados ao longo de todo o 3º ciclo.

Componente Escrita

Na componente escrita a prova apresenta vários itens, organizados em grupos. Os grupos podem ter como suporte um ou mais documentos, tais como, textos, tabelas, gráficos, mapas e esquemas. Alguns dos itens podem envolver a mobilização de aprendizagens relativas a mais do que um dos temas/domínios.

A prova é cotada para 100 pontos.

A componente escrita pode incluir diversos tipos de questões.

- Itens de seleção:

Escolha múltipla

Associação /correspondência

Ordenação

Verdadeiro/falso

- Itens de construção

Componente Prática

Na componente prática a prova apresenta itens que visam a avaliação das aprendizagens transversais definidas para as Ciências Naturais. A prova integrará um grupo de itens que visam: a interpretação de atividades práticas, laboratoriais/experimentais; exploração de acontecimentos, atuais e/ou históricos, que documentem a natureza da ciência; aplicação das competências desenvolvidas em problemáticas atuais e em novos contextos e formulação e comunicação de opiniões críticas, cientificamente relacionadas com CTSA.

As respostas aos itens podem requerer a mobilização articulada de aprendizagens relativas a mais do que um dos domínios das Aprendizagens Essenciais.

A prova é cotada para 100 pontos.

Ponderação das componentes da Prova

A classificação final da Prova de Equivalência à Frequência de Ciências Naturais, corresponde à média aritmética simples das classificações das duas componentes (escrita e prática), expressa na escala de 0 a 100.

3. Material Autorizado

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

Não é permitido o uso de corretor.

4. Duração

A prova tem a duração de 90 minutos- 45 minutos para a componente escrita e 45 minutos para a componente prática.

5. Critérios 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.

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

Itens de seleção

Escolha múltipla

A cotação total do item 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.

Associação / correspondência

A classificação é atribuída de acordo com o nível de desempenho. 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 classificados com zero pontos as respostas em que:

- seja apresentada uma sequência incorreta;
- seja omitido, pelo menos, um dos elementos da sequência solicitada.

Não há lugar a classificações intermédias.

Itens de construção

Resposta curta

A classificação é atribuída de acordo com os elementos de resposta solicitados e apresentados.

Resposta restrita

Os critérios de classificação deste tipo de respostas encontram-se organizados por níveis de desempenho sendo atribuída a cotação máxima a respostas que se encontrem bem estruturadas, sem erros de sintaxe e científicos, podendo apresentar erros esporádicos, mas cuja gravidade não implique perda de inteligibilidade e/ou de sentido.