

INFORMAÇÃO-PROVA DE EQUIVALÊNCIA À FREQUÊNCIA

Disciplina Ciências Naturais

2024

Prova 10

3.º Ciclo do Ensino Básico

O presente documento divulga informação relativa à prova de equivalência à frequência do 3.º Ciclo da disciplina de Ciências Naturais, a realizar em 2023, nomeadamente:

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

Objeto de avaliação

A prova tem por referência o Programa e Metas Curriculares de Ciências Naturais do 3º Ciclo do Ensino Básico e Aprendizagens Essenciais e permite avaliar a aprendizagem passível de avaliação numa prova escrita de duração limitada.

Caracterização da prova

Prova escrita

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 temas abordados na disciplina de Ciências Naturais no 3º ciclo do ensino básico. Os examinandos respondem a todos os itens na folha fornecida para o efeito. Qualquer resposta dada no enunciado não será alvo de correção. A prova é cotada para 100 pontos. A tipologia e os temas que constituem objeto de avaliação são os que se apresentam nos quadros 1 e 2.

Quadro1.

Temas	Subtemas	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	.Sistema Terra – da célula à biodiversidade .Ecosistemas Perturbações do equilíbrio dos ecossistemas	20 – 30

SUSTENTABILIDADE NA TERRA	.Gestão sustentável de recursos	
VIVER MELHOR NA TERRA	.Saúde individual e comunitária .O organismo humano em equilíbrio .Transmissão da vida	40 – 50

Quadro 2 – Tipologia, número de itens e cotação

Tipologia de itens		Número de itens	Cotação por item (em pontos)
ITENS DE SELEÇÃO	Escolha múltipla	10 a 14	65 a 75
	Ordenação	2 a 6	
	Associação/correspondência		
ITENS DE CONSTRUÇÃO	Resposta curta	2 a 4	25 a 35
	Resposta restrita	1 a 3	

Prova prática

A componente prática implica: a realização de uma atividade prática e/ou experimental, com manipulação de materiais, instrumentos e equipamentos; a resposta a itens sobre o trabalho prático e/ou experimental produzido. Pode ainda incluir itens relativos a conhecimentos gerais relacionados com o trabalho experimental. Será fornecido todo o material necessário à execução da experiência. A realização desta prova implica a presença de um júri e a utilização, por este, de um registo de observação do desempenho do aluno.

Os temas que constituem objeto de avaliação da prova prática são os mesmos que constam no quadro 1. A prova prática será pontuada em 100 pontos.

Material

Os alunos apenas podem usar, como material de escrita, caneta ou esferográfica de tinta indelével, azul ou preta. Na componente prática para além do material referido o examinando deve ter lápis e bata de laboratório. Os alunos não respondem no enunciado da prova. As respostas são registadas em folha própria do estabelecimento de ensino. Não é permitido o uso de corretor.

Duração

A prova tem a duração de 90 minutos (45 min Componente Escrita + 45 min Componente Prática), à qual não acresce qualquer tolerância.

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.

As respostas ilegíveis 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.

Não há lugar a classificações intermédias.

Itens de ordenação

A cotação só é atribuída se a ordenação estiver totalmente correta.

Não há lugar a classificações intermédias.

Itens de associação/correspondência

A cotação é atribuída de acordo com a distribuição apresentada nos critérios específicos.

Resposta curta

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

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.

Se a resposta contiver elementos contraditórios ou que excedam o solicitado, deve ser classificada com zero pontos.

Resposta restrita

Os critérios de classificação dos itens de resposta restrita apresentam-se organizados por níveis de desempenho. A cada nível de desempenho corresponde uma dada pontuação.

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.

Se a resposta contiver elementos contraditórios, deve ser classificada com zero pontos.

Componente prática

Na componente prática, a realização do trabalho laboratorial proposto é avaliado tendo em conta o cumprimento das normas de segurança, a seleção/manipulação adequada do material de laboratório, as técnicas/procedimentos de laboratório que o examinando utilizar, o registo das observações e as respostas aos itens de avaliação que sejam colocados.

Classificação Final da Prova (CF)

A classificação final da prova (CF) será obtida fazendo a média das duas componentes (Escrita e Prática), sendo calculada por: Cada uma das componentes Escrita (CE) e Prática (CP) é cotada para 100 pontos. $CF = (0,5 \times CE) + (0,5 \times CP)$