
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 2024, nomeadamente:

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

Objeto de avaliação

A prova tem por referência o Perfil dos Alunos à Saída da Escolaridade Obrigatória e as Aprendizagens Essenciais de Ciências Naturais, e permite avaliar a aprendizagem passível de avaliação numa prova escrita de duração limitada. A avaliação irá incidir sobre quatro temas de referência, *Terra em Transformação*, *A Terra – Um Planeta com Vida*, *Sustentabilidade na Terra* e *Viver Melhor na Terra*, onde serão avaliados os seguintes conteúdos:

Conteúdos**Terra em Transformação**

- Dinâmica externa da Terra
- Dinâmica interna da Terra
- Consequências da dinâmica interna da Terra

A Terra – Um Planeta com Vida

- Sistema Terra – da célula à biodiversidade

Sustentabilidade na Terra

- Ecossistemas Viver Melhor na Terra

Viver Melhor na Terra

- Saúde individual e comunitária
- O organismo humano em equilíbrio
- Transmissão da vida

Conhecimentos e capacidades avaliados nos conteúdos

- conhecimento e compreensão de dados, de conceitos, de modelos e de teorias;
- análise e discussão de evidências e situações problemáticas;
- interpretação e compreensão de leis e modelos científicos;
- elaboração e interpretação de representações gráficas;
- interpretação de dados;
- formulação de problemas e/ou hipóteses;
- previsão e avaliação de resultados de investigações;
- interpretação de fontes de informação diversas;
- exposição de ideias, defesa e argumentação;
- estruturação lógica de textos.

Caracterização da prova

A prova é constituída por duas componentes, uma escrita e outra prática, sendo obrigatória a realização de ambas as componentes, na mesma fase.

A **Prova Escrita (E)** está organizada por grupos de itens que podem ser de seleção (por exemplo, escolha múltipla, verdadeiros e falsos) e de construção (por exemplo, resposta restrita). Os itens podem ter como suporte um ou mais documentos, como textos, tabelas, figuras e gráficos.

A prova não separa os temas a abordar em função da componente ou do ano em que se inserem, pois pretende-se uma visão integrada dos diferentes temas programáticos. Assim, alguns dos itens e/ou grupo de itens podem envolver a mobilização de aprendizagens relativas a mais do que um dos domínios/subdomínios do Programa. Alguns dos itens da componente escrita podem incidir sobre a aprendizagem realizada no âmbito das atividades desenvolvidas em laboratório.

A prova escrita é cotada para 100 pontos.

A **Prova Prática (P)** implica a realização de tarefas, objeto de avaliação performativa em situações de organização individual ou em grupo, a manipulação de materiais, instrumentos e equipamentos, com eventual produção escrita, que incide sobre o trabalho prático e ou experimental produzido, implicando a presença de um júri e a utilização, por este, de um registo de observação do desempenho do aluno (Decreto-Lei nº 55/2018, de 6 de julho).

A componente prática reporta-se a uma das atividades experimentais do programa, apresentando parte correspondente à execução do protocolo experimental e parte, com número variável de itens,

relativo ao tratamento de dados experimentais e às conclusões do trabalho realizado. A realização do trabalho laboratorial tem como base um protocolo proposto ou um procedimento concebido pelo aluno.

A prova pode incluir itens relativos à interpretação e explicação de fenómenos e/ou observações das conclusões de outros trabalhos para além do realizado, com base em dados e/ou informações fornecidas no enunciado.

A prova pode incluir itens da mesma tipologia que a componente escrita, mas não se restringe às tipologias aí identificadas.

A prova prática é cotada para 100 pontos.

A classificação da disciplina corresponderá à média aritmética simples das classificações das duas provas, escrita e prática.

Critérios gerais de classificação

Nos itens de resposta curta em que seja solicitado um número definido de elementos de resposta, apenas será atribuída cotação aos primeiros elementos, de acordo com o número pedido. Caso o examinando apresente na sua resposta um número de elementos superior ao solicitado, e os elementos excedentes sejam incorretos, a resposta será penalizada.

Nos itens relativos a sequências, só será atribuída cotação se a sequência estiver integralmente correta.

Nos itens de correspondência ou associação, será penalizada cada associação incorreta, de acordo com o critério específico definido para cada um destes itens.

Nos itens de verdadeiro/falso (V/F), serão anuladas as respostas que indiquem todas as opções como verdadeiras ou todas as opções como falsas.

Os itens de escolha múltipla apenas admitem uma opção correta. No caso em que o examinando apresente mais do que uma opção, a resposta ao item terá a cotação 0 (zero) pontos, ainda que contenha a alternativa correta.

As respostas aos itens de construção serão classificadas por níveis de desempenho, descritos nos critérios específicos. As respostas que contenham elementos que se contradigam serão penalizadas, sendo anuladas as cotações parciais dos elementos contraditórios.

Material

O aluno deve ser portador de:

- caneta ou esferográfica de tinta azul ou preta;

Não é permitido o uso de corretor.

Duração

A prova tem a duração de 90 minutos (45 minutos cada prova, escrita e prática).