

Prova 10

Prova escrita e prática

3.º Ciclo do Ensino Básico

(Decreto-Lei nº 55/2018 de 6 de julho; Portaria nº 223-A/2018 de 3 de agosto)

O presente documento divulga informação relativa à Prova de Equivalência à Frequência do 3.º Ciclo, da disciplina de Ciências Naturais, a realizar em 2025, 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 respetivas áreas de competências, designadamente, *Saber científico, técnico e tecnológico e Raciocínio e resolução de problemas*, bem como as Aprendizagens Essenciais de Ciências Naturais, e permite avaliar a aprendizagem passível de avaliação numa prova escrita de duração limitada, incidindo sobre os temas seguintes:

- A Terra em Transformação
- A Terra - um planeta com vida
- Sustentabilidade na Terra
- Viver melhor na Terra

Caraterização da prova

A prova é constituída por duas componentes: a componente escrita e a componente prática.

Componente Escrita

A prova é constituída por três grupos. A distribuição da cotação pelos temas de referência apresenta-se no Quadro 1.

Grupo	Temas	Subtemas	Cotação (em pontos)
I	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
II	A TERRA - UM PLANETA COM VIDA	Sistema Terra - da célula à biodiversidade	20 - 30
	SUSTENTABILIDADE NA TERRA	Ecosistemas Gestão sustentável de recursos	
III	VIVER MELHOR NA TERRA	Saúde individual e comunitária O organismo humano em equilíbrio Transmissão da vida	40 - 50

Quadro 1 - Distribuição da cotação por Temas

Os tipos de itens que constituem cada grupo são diversificados, de acordo com os objetivos e as Aprendizagens Essenciais de Ciências Naturais que se pretendem avaliar.

Assim, cada grupo é constituído por:

- itens fechados, que podem ser e/ou de resposta curta, verdadeiro/falso, associação/correspondência, escolha múltipla e ordenação;
- itens abertos, que podem ser de resposta restrita ou resposta extensa.

A cotação total da prova é de 100 pontos.

Todas as questões são introduzidas por documentos (texto, tabelas ou figuras esquemáticas), cuja análise deve ser integrada na resposta.

Componente Prática

A componente prática é relativa a duas Atividades Laboratoriais (AL) descritas nas aprendizagens essenciais do programa da disciplina de Ciências Naturais com a distribuição pelos temas de referência que se apresentam no Quadro 2.

Grupo	Tema	Subtema
I	A TERRA EM TRANSFORMAÇÃO	Dinâmica externa da Terra Dinâmica interna da Terra A Terra conta a sua história
II	A TERRA - UM PLANETA COM VIDA	Sistema Terra - da célula à biodiversidade
	SUSTENTABILIDADE NA TERRA	Ecosistemas
III	VIVER MELHOR NA TERRA	O organismo humano em equilíbrio

Quadro 2 - Temas de referência

A prova prática implica a realização de atividades experimentais (execução laboratorial) e posterior resposta a questões que envolvem o tratamento da informação recolhida durante essa atividade (Ficha de controlo/Questionário Laboratorial).

A componente prática da prova é cotada para 100 pontos.

A valorização dos parâmetros da prova prática apresenta-se no quadro 3.

Parâmetros	Cotação (em pontos)
Desempenho do aluno na execução laboratorial da atividade	50
Ficha de controlo/questionário Laboratorial	50
Pontos	100

Quadro 3 - Parâmetros e cotação da Prova Prática

Critérios gerais de classificação (por tipologia de itens)

Componente Escrita

A classificação a atribuir a cada resposta resulta da aplicação dos critérios gerais e dos critérios específicos de classificação apresentados.

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

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

Itens de seleção

Verdadeiro/Falso

A cotação total do item é atribuída às respostas que apresentem de forma inequívoca a única classificação correta (V/F - verdadeiro ou falso). São classificadas com zero pontos as respostas em que seja assinalada:

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

Ordenação

A cotação total do item só é atribuída às respostas em que a sequência apresentada 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 de sequência solicitada.

Não há lugar a classificações intermédias.

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.

Associação /correspondência

A classificação é atribuída de acordo com o nível de desempenho. Considera-se incorreta qualquer associação/correspondência que relacione um elemento de cada conjunto com mais do que um elemento do outro conjunto, excetuando-se os casos em que tal possibilidade é claramente apresentada.

Itens de construção

Resposta curta

A classificação é atribuída de acordo com os elementos de resposta solicitados e apresentados. As respostas corretas são classificadas com a cotação total. As respostas incorretas são classificadas com zero pontos. Não há lugar a classificações intermédias.

Resposta restrita e Resposta extensa

A avaliação das respostas a estes itens centra-se nos tópicos de referência, tendo em conta o rigor científico dos conteúdos e a organização lógico-temática das ideias expressas no texto elaborado.

Serão penalizadas as respostas que contenham elementos que se contradigam entre si.

As respostas que não apresentem exatamente os termos ou expressões constantes nos critérios específicos de classificação são classificadas em igualdade de circunstâncias com aquelas que os apresentem, desde que o seu conteúdo seja cientificamente válido, adequado ao solicitado e enquadrado pelos documentos curriculares de referência.

As respostas que apresentam apenas o resultado final, quando a resolução do item exige a apresentação de cálculos ou de justificações, são classificadas com zero pontos.

Componente Prática

Execução Laboratorial:

- ✓ Aplica corretamente os conhecimentos e a linguagem científica da disciplina na execução do trabalho laboratorial.
- ✓ Executa adequadamente técnicas laboratoriais, de acordo com o protocolo experimental da atividade laboratorial.
- ✓ Cumpre as regras de segurança e trabalho no laboratório, bem como as instruções fornecidas.
- ✓ Manuseia com destreza, correção e segurança o material, reagentes e equipamentos.
- ✓ Emprega corretamente linguagem e terminologia específica do laboratório.
- ✓ Recolhe e regista os dados e observações com rigor.
- ✓ Faz uma correta gestão do tempo disponível na atividade laboratorial.
- ✓ Ultrapassa com autonomia as dificuldades que surgem durante a atividade laboratorial.

A classificação da execução laboratorial será realizada em grelha de observação de atividade laboratorial.

Ficha de controlo/Questionário Laboratorial:

- ✓ Efetua os cálculos necessários que lhe permitem tirar conclusões.
- ✓ Aplica corretamente os conhecimentos da disciplina na análise, interpretação e tratamento dos resultados.
- ✓ Revela espírito crítico na apresentação de conclusões e identificação de possíveis erros.

Na classificação da Ficha de Controlo/Questionário Laboratorial serão aplicados os mesmos critérios gerais de classificação da componente escrita da prova.

Classificação Final da Prova (CF)

- ✓ Cada uma das componentes Escrita (CE) e Prática (CP) é cotada para 100 pontos.

- ✓ A classificação final da prova (CF) será obtida fazendo a média das duas componentes (Escrita e Prática).

Critérios de desvalorização

Não se aplicam critérios de desvalorização.

Material

O examinando apenas pode usar na prova, como material de escrita, caneta ou esferográfica de tinta azul ou preta.

Não é permitido o uso de corretor.

Duração

45 minutos Componente Escrita + 45 minutos Componente Prática (entre a Componente Escrita e a Componente Prática existe um intervalo de 10 minutos para troca de salas).

Aprovado em reunião de Conselho Pedagógico de 14/05/2025

Publicado em 16/05/2025



