
INFORMAÇÃO – PROVA DE EQUIVALÊNCIA À FREQUÊNCIA

Prova de Ciências Naturais (Escrita + Prática)

9.º Ano de Escolaridade - 3º Ciclo do Ensino Básico

Prova 10 | 2024

O presente documento visa divulgar as características da prova de exame de equivalência à frequência da disciplina de Ciências Naturais, com uma componente escrita e outra prática, a realizar em 2024.

As informações apresentadas neste documento não dispensam a consulta da legislação em vigor e das Aprendizagens Essenciais de Ciências Naturais – 7.º e 9.º ano de escolaridade – e de Cidadania Ambiental – 8.º ano de escolaridade.

(Em vigor de acordo com o previsto no artigo 38.º do Decreto-Lei n.º 55/2018, de 6 de julho)

O presente documento dá a conhecer os seguintes aspetos relativos à prova:

- Objeto de avaliação;
- Características e estrutura da prova;
- Critérios gerais de classificação;
- Material;
- Duração.

Objeto de avaliação

A prova tem por referência as Aprendizagens Essenciais de Ciências Naturais (7.º e 9.º anos) e de Cidadania Ambiental (8.º ano), do 3.º Ciclo do Ensino Básico, e permite avaliar a aprendizagem passível de avaliação numa prova escrita e prática de duração limitada, nomeadamente as competências das seguintes áreas de competências do Perfil dos Alunos à Saída da Escolaridade Obrigatória.

Áreas de competências:

- Linguagens e textos;
- Informação e comunicação;
- Raciocínio e resolução de problemas;
- Saber científico, técnico e tecnológico.

Características e estrutura da prova

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

Componente Escrita

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 e esquemas.

A componente escrita da prova é cotada para 100 pontos.

A valorização dos temas organizadores que constituem objeto de avaliação são os que se apresentam no Quadro 1.

Quadro 1 – Valorização dos temas

Temas	Conteúdos	Cotação (em pontos)
I – Terra em Transformação	<ul style="list-style-type: none">• Dinâmica interna da Terra• Consequências da dinâmica interna da Terra	20 - 30
II- Sustentabilidade na Terra	<ul style="list-style-type: none">• Ecossistemas	20 - 30
III – Viver melhor na Terra	<ul style="list-style-type: none">• Saúde individual e comunitária• O organismo humano em equilíbrio	40 - 60

A tipologia de itens, o número de itens e a cotação por item apresentam-se no Quadro 2.

Quadro 2 – Tipologia, número de itens e cotação por item

Tipologia de itens		Número de itens	Cotação por item (em pontos)
Itens de seleção	Escolha múltipla	10 - 16	5
	Associação / correspondência		6
	Ordenação		5
Itens de construção	Resposta curta	2 - 4	3 - 6
	Resposta restrita	1 - 3	4 - 9

Componente Prática

A componente prática é relativa a uma das atividades laboratoriais descritas nas aprendizagens essenciais do programa da disciplina.

Tema: A Terra um planeta com vida / **Conteúdo:** A célula como unidade básica da biodiversidade.

A prova prática implica a realização de uma atividade experimental (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.

Quadro 3 – Valorização dos parâmetros

Competências	Cotação (em pontos)
1- Execução do trabalho experimental com base no protocolo fornecido. - Manipulação correta do material. - Execução das técnicas inerentes ao procedimento experimental.	20
2 - Registo dos resultados de forma clara e sistematizada	30
3 - Análise e discussão dos resultados.	50

Critérios gerais de classificação

Componente Escrita

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

As respostas devem ser legíveis, objetivas e com rigor científico.

ITENS DE SELEÇÃO

Escolha múltipla

A cotação total do item é atribuída às respostas que apresentam de forma inequívoca a única alternativa 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 ou correspondência

A classificação é atribuída de acordo com o nível de desempenho.

Considera-se incorreta qualquer associação ou correspondência que relacione um elemento de um dado conjunto com mais do que um elemento de 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;
- 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 dos itens de resposta restrita apresentam-se organizados por níveis de desempenho. A cada nível de desempenho corresponde uma dada pontuação.

A classificação das respostas 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.

Os elementos que, numa resposta, evidenciem contradição não devem ser considerados para efeitos de classificação.

Componente Prática

São alvo de avaliação os seguintes itens:

Execução do trabalho experimental

Manipulação correta do material.

Execução correta das técnicas inerentes ao procedimento experimental.

(A execução do trabalho experimental é avaliada de acordo com uma grelha de observação)

Registo dos resultados

Elaboração dos registos de forma clara e sistematizada.

Interpretação dos resultados

Interpretação correta dos resultados obtidos, respondendo aos tópicos de discussão apresentados.

Os itens de resposta aos tópicos de discussão são classificados tendo em conta o conteúdo e o rigor

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) corresponde à média aritmética simples das classificações das duas componentes (Escrita e Prática), sendo calculada por: **CF = (0,5 × CE) + (0,5 × CP)**

Material

O examinando apenas pode usar, como material de escrita, caneta ou esferográfica de tinta indelével, azul ou preta. O examinado deve ser portador de material de desenho (lápiz de carvão, lápis de cor, afia e borracha).

Não é permitido o uso de corretor.

Duração da prova

Escrita - 45 minutos

Prática - 45 minutos