

INFORMAÇÃO-PROVA DE EQUIVALÊNCIA À FREQUÊNCIA

CIÊNCIAS NATURAIS**2022****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 2022, 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 da disciplina de Ciências Naturais do 3.º Ciclo do Ensino Básico e permite avaliar a aprendizagem passível de avaliação numa prova com componente escrita e prática, de duração limitada, nomeadamente:

- Análise e discussão de evidências e de situações problemáticas;
- Elaboração e interpretação de representações gráficas;
- Interpretação de dados;
- Previsão e avaliação de resultados de investigações;
- Interpretação de fontes de informação diversa;
- Interpretação e compreensão de leis e de modelos científicos;
- Exposição de ideias, defesa e argumentação;
- Execução de procedimentos de trabalho prático e ou experimental;
- Interpretação/Análise dos resultados obtidos no trabalho prático e ou experimental produzido;
- Estabelecimento de conclusões sobre o trabalho prático e ou experimental realizado.

Caracterização da prova

As respostas são registadas no enunciado da prova.

A prova é constituída por uma componente escrita e uma componente prática.

A classificação final da prova corresponde à média aritmética simples das classificações obtidas nas duas componentes (escrita e prática), ambas expressas na escala de zero a cem pontos.

As provas das componentes (escrita e prática) estão organizadas por grupos de itens. Os itens podem ter como suporte um ou mais documentos, como, por exemplo: textos, gráficos, tabelas e imagens (fotografias, mapas e esquemas).

A prova de cada componente (escrita e prática) reflete uma visão integradora e articulada dos diferentes conteúdos da disciplina.

A prova da componente prática inclui, ainda, execução de trabalho prático e ou experimental em laboratório, com ou sem protocolo, podendo incluir registo escrito e/ou questões relativas à atividade prática realizada.

A prova reflete uma visão integradora e articulada dos diferentes domínios organizadores da disciplina e que serão objeto de avaliação na prova.

No âmbito dos domínios que serão objeto de avaliação na Prova, os conteúdos poderão ser abordados de uma forma transversal. Os itens podem envolver a mobilização de conteúdos relativos a mais do que um dos domínios da disciplina.

A sequência dos itens pode não corresponder à sequência da apresentação dos domínios/subdomínios nas Orientações Curriculares da disciplina.

Os domínios organizadores que constituem objeto de avaliação, na prova são os que se apresentam no **quadro 1**.

Quadro 1 – Domínios da prova da componente escrita e prática

COMPONENTE ESCRITA DA PROVA	
Ano	Domínios
7.º (Grupo I)	Terra em Transformação
8.º (Grupo II)	Terra – um planeta com vida
	Sustentabilidade na Terra
9.º (Grupo III)	Viver Melhor na Terra
COMPONENTE PRÁTICA DA PROVA	
8.º	Terra – um planeta com vida

As provas das componentes, escrita e prática, podem incluir os tipos de itens discriminados no **quadro 2** e no **quadro 3**, respetivamente.

Quadro 2 – Tipologia e número de itens da componente escrita

Tipologia de itens		Número de itens
Itens de Seleção	Escolha múltipla	5 a 35
	Associação/correspondência	
	Ordenação	
	Verdadeiro/Falso	
Itens de construção	Completamento	3 a 25
	Resposta curta	
	Resposta restrita	

Quadro 3 – Tipologia e número de itens da componente prática

Tipologia de itens		Número de itens
Itens de Seleção	Escolha múltipla	1 a 10
	Associação/correspondência	
	Ordenação	
	Verdadeiro/Falso	
Itens de construção	Resposta curta	1 a 5
	Resposta restrita	
	Registo esquemático/gráfico	
	Cálculo	

Critérios gerais de classificação

Componente escrita e prática da prova

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.

Se for apresentada mais do que uma resposta ao mesmo item, só é classificada a resposta que surgir em primeiro lugar.

ITENS DE SELEÇÃO

ESCOLHA MÚLTIPLA

A cotação total do item é atribuída às respostas que apresentem de forma inequívoca a(s) única(s) opção(ões) correta(s). As respostas aos itens de seleção que não respeitem a instrução (por exemplo, rodear ou sublinhar a opção selecionada em vez de assinalar com (X) são consideradas em igualdade de circunstâncias com aquelas em que a instrução é respeitada, desde que seja possível identificar inequivocamente a resposta dada.

São classificadas com zero pontos as respostas em que seja assinalada uma ou mais opções incorretas.

ASSOCIAÇÃO/CORRESPONDÊNCIA

A cotação total do item só é atribuída às correspondências que indiquem todas as alternativas corretas.

São desvalorizadas as respostas com alternativas incorretas ou que indiquem mais alternativas que as corretas.

ORDENAÇÃO

A cotação total do item só é atribuída às respostas em que a sequência apresentada esteja integralmente correta e completa. Caso a resposta apresente uma unidade mínima sequencial e lógica de pelo menos metade da sequência será atribuída metade da cotação.

São classificadas com zero pontos as respostas em que seja apresentada uma sequência totalmente incorreta.

VERDADEIRO/FALSO

A cotação total do item só é atribuída às respostas em que as afirmações apresentadas estejam todas classificadas de forma correta.

As afirmações que apresentem uma classificação incorreta são classificadas com zero pontos.

ITENS DE CONSTRUÇÃO

COMPLETAMENTO

A cotação total do item só é atribuída se os elementos de resposta solicitados estiverem integralmente corretos.

São desvalorizadas as respostas com alternativas incorretas ou que indiquem mais alternativas que as corretas.

RESPOSTA CURTA

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

As respostas incorretas são classificadas com zero pontos.

RESPOSTA RESTRITA

A classificação das respostas aos itens de resposta restrita centra-se nos tópicos de referência, tendo em conta a organização dos conteúdos e a utilização de linguagem científica adequada.

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 e rigorosa.

Caso a resposta tenha elementos contraditórios, são considerados para efeito de classificação apenas os tópicos que não apresentem esses elementos.

O afastamento integral dos aspetos de conteúdo implica que a resposta seja classificada com zero pontos.

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.

É classificada com zero pontos qualquer resposta que não atinja o nível 1 de desempenho.

Componente prática da prova

A classificação da execução da componente prática será realizada no Registo de observação de desempenho do aluno na realização de atividade, de acordo com os seguintes parâmetros:

- Conhecimento das técnicas e regras laboratoriais;
- Conhecimento do funcionamento do microscópio ótico composto;
- Manuseamento de material de laboratório;
- Gestão de tempo;
- Objetividade/clareza de representações esquemáticas;
- Organização, discussão, tratamentos de resultados
- Interpretação de Resultados/Observações e Síntese de conclusões
- Rigor e clareza de linguagem científica.

Os critérios de classificação relativos a cada parâmetro apresentam-se organizados por níveis de desempenho descritos na grelha de critérios específicos de classificação do desempenho na Execução do trabalho Prático e/ou Experimental.

A cada nível de desempenho corresponde uma dada pontuação. Essa pontuação é expressa por um número inteiro, previsto no Registo de Observação do desempenho do aluno.

Qualquer desempenho que não atinja o nível mais baixo é classificado com zero pontos.

A classificação final a atribuir ao examinando resulta da soma das pontuações atribuídas aos diferentes parâmetros.

Material

Como material de escrita, apenas pode ser usada caneta ou esferográfica de tinta azul ou preta.

Não é permitida a consulta de dicionário.

Não é permitido o uso de corretor.

Duração

A prova tem a duração de 45 minutos (componente escrita) + 45 minutos (componente prática). Não existe nenhum período de tolerância.