

INFORMAÇÃO - EXAME DE EQUIVALÊNCIA À FREQUÊNCIA DE CIÊNCIAS NATURAIS

3.º CICLO do Ensino Básico

Decreto-Lei n.º 55/2018, de 6 de julho

Código 10

Prova escrita e prova prática

Maio 2022

O presente documento divulga informação relativa à prova de exame de equivalência à frequência do ensino Básico da disciplina de CIÊNCIAS NATURAIS, a realizar em 2022, nomeadamente:

- Objeto de avaliação
- Características e Estrutura da prova
- Critérios Gerais de Classificação
- Material
- Duração

1. Objeto de Avaliação

A prova tem por referência o Perfil dos Alunos à Saída da Escolaridade Obrigatória e as Aprendizagens Essenciais do 3.º ciclo do Ensino Básico de Ciências Naturais e permite avaliar a aprendizagem passível de avaliação numa prova Escrita e Prática de duração limitada, incidindo sobre quatro domínios de referência: Terra em Transformação (7.º ano de escolaridade), Terra - um planeta com vida e Sustentabilidade na Terra (8.º ano de escolaridade) e, Viver melhor na Terra (9.º ano de escolaridade).

2. Características e Estrutura da Prova

Prova escrita

A prova reflete uma visão integradora e articulada dos diferentes conteúdos programáticos da disciplina. Os subtemas relacionados com Ciência / Tecnologia / Sociedade serão abordados de forma transversal.

A prova está organizada por grupos de itens. Cada grupo de itens é organizado com base em figuras, esquemas, tabelas, quadros, gráficos, mapas ou textos. A prova inclui itens com diferentes tipologias, nomeadamente, itens de seleção, por exemplo, escolha múltipla, verdadeiro/falso, associação/correspondência, completamento e itens de construção, por exemplo, resposta curta e resposta restrita.

A prova é cotada para 100 pontos.

A distribuição da cotação pelos domínios apresenta-se no Quadro 1.

Quadro 1 – Distribuição das cotações

Domínio	Cotação (em pontos)
Terra em transformação	25
Terra um planeta com vida	25
Sustentabilidade na Terra	
Viver melhor na Terra	50

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

Tipologia de itens		Número de itens	Cotação por item (em pontos)
Itens de seleção	Escolha múltipla Verdadeiro e falso Associação/Correspondência Completamento	de 10 a 20	de 2 a 8
Itens de construção	Resposta curta Resposta restrita	de 8 a 15	de 2 a 8

Prova prática

Implica a realização de tarefas objeto de avaliação performativa, manipulação de materiais, instrumentos e equipamentos com produção escrita que incide sobre o trabalho prático e/ou experimental produzido.

A prova está organizada por grupos de itens. Cada grupo de itens é organizado com base em vídeos, figuras, esquemas, tabelas, quadros, gráficos, mapas ou textos. A prova inclui itens com diferentes tipologias, nomeadamente, aplicação prática de técnicas de identificação de nutrientes em alimentos, itens de seleção, por exemplo, escolha múltipla, verdadeiro/falso, associação/correspondência, ordenação, completamento e itens de construção, por exemplo, resposta curta e composição orientada.

Na prova prática, ter-se-á, ainda, em linha de conta:

- desempenho e execução das tarefas experimentais;
- interpretação correta de resultados experimentais obtidos.

A prova é cotada para 100 pontos.

Os domínios que podem constituir o objeto de avaliação são os que se apresentam no Quadro 3.

A distribuição da cotação pelos domínios apresenta-se no Quadro 3.

Quadro 3 – Distribuição das cotações

Domínio	Cotação (em pontos)
Viver melhor na Terra	100

A tipologia de itens, o número de itens e a cotação por item apresentam-se no Quadro 4.

Quadro 4 – Tipologia, número de itens e cotação

Tipologia de itens		Número de itens	Cotação por item (em pontos)
Aplicação prática de técnicas de identificação de nutrientes em alimentos.		de 2 a 10	de 2 a 10
Itens de seleção	Escolha múltipla Verdadeiro e falso Associação/Correspondência Ordenação Completamento	de 2 a 10	de 2 a 8
Itens de construção	Resposta curta Resposta restrita	de 2 a 10	de 2 a 8

3. Critérios 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, previsto na grelha de classificação.

- Uma questão anulada ou não respondida vale 0 (zero) pontos.
- As respostas ilegíveis ou que não possam ser claramente identificadas são classificadas com zero pontos.
- Se o aluno responder ao mesmo item mais do que uma vez, deve eliminar, clara e inequivocamente, a(s) resposta(s) que considerar incorreta(s). Se tal não acontecer é cotada a resposta que surge em primeiro lugar.
- Nos itens de seleção, é atribuída a cotação total à resposta correta, sendo as respostas incorretas cotadas com 0 (zero) pontos.
- Nos itens de verdadeiro/falso (V/F), serão anuladas as respostas que indiquem todas as opções como verdadeiras ou como falsas.
- Nos itens de ordenação, só é atribuída cotação se a sequência estiver integralmente correta.
- Nos itens de associação, é atribuída cotação a cada associação correta, sendo as respostas incorretas cotadas com 0 (zero) pontos. A resposta será anulada caso se exceda o número de opções pedidas.
- Nos itens de resposta curta, são atribuídas pontuações às respostas, total ou parcialmente corretas, de acordo com os critérios específicos.
- As respostas que contenham elementos contraditórios são classificadas com 0 (zero) pontos.
- As respostas em que sejam utilizadas abreviaturas, siglas ou símbolos não claramente identificados são classificadas com 0 (zero) pontos.
- Na **Prova Prática** serão avaliados e classificados, por **lista de verificação** preenchida por um dos elementos do júri, comportamentos procedimentais não suscetíveis de ser avaliados de forma escrita.

4. Material

Prova escrita e Prova prática

O aluno apenas pode utilizar como material de escrita, caneta ou esferográfica de tinta indelével, azul ou preta.

Não é permitido o uso de lápis, esferográfica-lápis, corretor e máquina de calcular.

5. Duração

A prova escrita tem a duração de 45 minutos.

A prova prática tem a duração de 45 minutos.