

INFORMAÇÃO - PROVA DE EQUIVALÊNCIA À FREQUÊNCIA

BIOLOGIA

Prova 302 / 2024

Ensino Secundário (Decreto-Lei n.º 55/2018, de 6 de julho)

1. Introdução

O presente documento visa divulgar as características da prova de exame de equivalência à frequência da disciplina de Biologia do 12.º ano do ensino secundário, a realizar em 2024.

As informações apresentadas neste documento não dispensam a consulta da legislação e das Aprendizagens Essenciais da disciplina.

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

- Objeto de avaliação;
- Características e estrutura;
- Critérios de avaliação
- Material;
- Duração.

2. Objeto de avaliação

A prova tem por referência o Perfil dos Alunos à saída da Escolaridade Obrigatória e as Aprendizagens Essenciais de Biologia do 12.º ano e permite avaliar aprendizagens passíveis de avaliação numa componente escrita e numa componente prática de duração limitada, nomeadamente:

- conhecimento e compreensão de dados, de conceitos, de modelos e de teorias;
- interpretação de dados de natureza diversa;
- aplicação, em novos contextos e a novos problemas, dos conhecimentos adquiridos;
- explicação de contextos em análise, com base em critérios fornecidos;
- estabelecimento de relações entre conceitos/articulação entre conteúdos;
- estabelecimento de relações de causa e efeito;
- reconhecimento da função da observação na investigação científica;
- identificação/formulação de problemas/hipóteses explicativas de processos naturais;
- identificação de argumentos a favor ou contra determinadas hipóteses/conclusões;
- interpretação/alteração de procedimentos experimentais fornecidos;
- interpretação dos resultados de uma investigação científica;
- previsão de resultados/estabelecimento de conclusões;
- utilização de linguagem científica adequada na comunicação escrita.

3. Caracterização da prova

A prova é composta por uma prova escrita e uma prova prática organizadas por grupos de itens. Os itens podem ter como suporte um ou mais documentos, como por exemplo, textos, tabelas, gráficos, mapas, fotografias, esquemas.

A sequência dos itens pode não corresponder à sequência dos temas ou das unidades dos programas ou à sequência dos seus conteúdos.

As respostas aos itens podem envolver a mobilização de conteúdos relativos a mais do que um dos temas/unidades dos programas.

A prova inclui itens de seleção (por exemplo, escolha múltipla, ordenação e associação) e itens de construção (por exemplo, resposta curta e resposta restrita).

Nos itens de construção, as respostas podem resumir-se, por exemplo, a uma palavra, a uma expressão, a uma frase ou a um número (itens de resposta curta), ou podem envolver a apresentação, por exemplo, de uma explicação, de uma relação, de uma previsão, de uma justificação e/ou de uma conclusão (itens de resposta restrita).

A distribuição da cotação pelos temas/unidades do programa apresenta-se no quadro seguinte

Quadro 1 - Valorização relativa dos conteúdos na componente escrita

Temas /Conteúdos	Cotação em pontos
Tema 1 • Reprodução e manipulação da fertilidade.	40 a 45
Tema 2 • Património Genético	30 a 35
Tema 3 • Imunidade e controlo de doenças	40 a 45
Tema 4 • Produção de alimentos sustentabilidade	42 a 46
Tema 5 • Preservar e recuperar o meio ambiente	33 a 40

Quadro 2 - Valorização relativa dos conteúdos na componente prática

Unidade	Título	Cotação em pontos
Tema 4 • Produção de alimentos e sustentabilidade		200

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

Quadro 3 - Tipologia, número de itens e cotação

Tipologia de itens	Número de itens	Cotação por item (em pontos)
Itens de seleção		
• Escolha múltipla	18 a 20	7
• Associação /correspondência	2	8
• Ordenação	1 a 2	7
• Verdadeiro/falso	2	9
Itens de construção	3 a 4	10 a 13

COMPONENTE PRÁTICA

As classificações a atribuir à componente prática, têm em conta:

- Estrutura correta da atividade experimental;
- Utilização correta do material necessário;
- Organização e apresentação de resultados;
- Rigor científico, clareza e objetividade na elaboração do relatório

A Prova Escrita é classificada para 200 pontos e equivale a 70% da nota final

A Prova Prática é classificada para 200 pontos e equivale a 30% da nota final

Assim a classificação final do exame será:

$$CF = (7Ce + 3Cp)/10$$

em que:

CF = classificação final do exame;

Ce = classificação da componente escrita;

Cp = classificação da componente prática.

4. 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.

As respostas ilegíveis ou que não possam ser claramente identificadas são classificadas com zero pontos. No entanto, em caso de omissão ou de engano na identificação de uma resposta, esta pode ser classificada se for possível identificar inequivocamente o item a que diz respeito.

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

Itens de seleção

ESCOLHA MÚLTIPLA

A cotação total do item só 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

Os critérios de classificação dos itens de associação/correspondência apresentam-se organizados por níveis de desempenho. A cada nível de desempenho corresponde uma dada pontuação.

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 da sequência solicitada.

Não há lugar a classificações intermédias.

VERDADEIRO/FALSO

Os critérios de classificação dos itens de verdadeiro/falso apresentam-se organizados por níveis de desempenho. A cada nível de desempenho corresponde uma dada pontuação. Caso seja atribuída a mesma menção (verdadeiro ou falso) a todas as afirmações o item será classificado com zero pontos.

Itens de construção

RESPOSTA CURTA E DE COMPLEMENTO

Os critérios de classificação dos itens de resposta curta e de complemento podem apresentar-se organizados por níveis de desempenho. A cada nível de desempenho corresponde uma dada pontuação.

Nos itens de resposta curta em que os critérios específicos não se apresentem organizados por níveis de desempenho, as respostas corretas são classificadas com a cotação total do item e as

respostas incorretas são classificadas com zero pontos. Nestes casos, não há lugar a classificações intermédias.

Será sempre atribuída percentagem à utilização de vocabulário específico/conceito, assim como, à construção de frases de forma organizada.

RESPOSTA RESTRITA

Nos itens cuja resposta envolve a apresentação de explicações e/ou de justificações, os critérios de classificação das respostas apresentam-se organizados por níveis de desempenho. A cada nível de desempenho corresponde uma dada pontuação.

PROVA PRÁTICA

A classificação das atividades práticas estará sujeita a uma “observação procedimental direta” do desempenho do aluno, realizada por um júri de professores.

5. Material

Prova escrita

Os alunos apenas podem usar, como material de escrita, caneta ou esferográfica de tinta indelével, azul ou preta.

As respostas são registadas em folha própria, fornecida pelo estabelecimento de ensino (modelo oficial).

Não é permitido o uso de corretor.

Prova prática

É fornecido ao aluno o protocolo experimental da atividade prática a realizar.

O aluno deve escrever na sua folha de prova a tinta azul ou preta, não sendo permitidas respostas a lápis (a menos que explicitamente solicitadas) nem o uso de qualquer tipo de corretor.

6. Duração

A componente escrita tem a duração de 90 minutos. A componente prática tem duração de 90 minutos a que acresce a tolerância de 30 minutos