

Informação-Prova de Equivalência à Frequência

Prova de Equivalência à Frequência de Biologia

Prova 302 | 2021

12.º Ano de Escolaridade
(Decreto-Lei n.º 55/2018, de 6 de julho)

Modalidade: Escrita e Prática

1ª e 2ª fases

O presente documento divulga informação relativa à prova de equivalência à frequência do ensino secundário da disciplina de Biologia, a realizar em 2021, nomeadamente:

- Objeto de avaliação
- Caracterização da prova
- Critérios gerais de classificação
- Material
- Duração

Objeto de avaliação

A prova de exame tem por referência o Programa de Biologia e a conceção de educação em Ciência que o sustenta.

A prova permite avaliar um conjunto de competências, que decorrem dos conteúdos enunciados no Programa, passíveis de avaliação em prova escrita e prática de duração limitada, a saber:

Competências

As competências a avaliar decorrem da operacionalização dos conteúdos conceptuais e procedimentais enunciados nos diferentes Temas/Unidades do Programa e são desenvolvidas nos domínios do «saber» e do «saber fazer». Em alguns itens estas competências são expressas através da composição de texto.

Assim, a prova permite avaliar as seguintes competências:

Domínio conceptual

Ao nível conceptual as competências visam o conhecimento de factos, hipóteses, princípios, teorias, bem como terminologia ou convenções científicas, inclui, também, a compreensão de conceitos, na medida em que se relacionam entre si e permitem interpretar e explicar situações ou informação em formatos diversos.

Domínio procedimental

Ao nível procedimental as competências estão relacionadas com a própria natureza do trabalho científico. Assim, são exemplos a observação e descrição de fenómenos, a obtenção e interpretação de dados, o conhecimento de técnicas de trabalho, a manipulação de dispositivos, bem como as competências que permitem a planificação, execução e avaliação de desenhos investigativos. Nesta perspetiva, o desenvolvimento de competências procedimentais incluiu aspetos de natureza cognitiva e manipulativa.

Caracterização da prova

A prova é constituída por duas partes: uma parte teórica e uma parte prática.

A prova teórica é constituída por 26 itens, organizados por grupos. A prova prática apresenta três grupos, cada um com vários itens.

A prova reflete uma visão integradora dos diferentes conteúdos programáticos da disciplina.

Os itens podem ter como suporte um ou mais documentos, como, por exemplo, textos, tabelas, gráficos, mapas, fotografias e esquemas.

A prova inclui itens de seleção (predominantemente de escolha múltipla) e itens de construção.

Alguns dos itens/grupos de itens podem envolver a mobilização de aprendizagens relativas a mais do que um dos temas/unidades do Programa.

A sequência dos itens pode não corresponder à sequência de apresentação dos temas/unidades no Programa.

A estrutura da prova sintetiza-se nos Quadros seguintes:

Valorização dos domínios/conteúdos	Tipologia de itens	Cotação	CrITÉrios gerais de correção
Prova escrita Grupo I Reprodução e manipulação da fertilidade - Reprodução humana		50 pontos	- Nas questões de múltipla escolha e de correspondência serão classificadas com zero pontos respostas em que se indica mais do que uma opção (a menos que tal seja solicitado).
Grupo II - Património Genético - Alterações do material genético: mutações	- Resposta direta - Escolha múltipla - Resposta aberta (pode envolver: interpretação e/ou justificação de dados ou conhecimentos, bem como a resolução de problemas).	50 pontos	- Nas questões de resposta direta e aberta só será atribuído o total da cotação caso a linguagem utilizada seja estruturada em português correto, sem erros científicos e resposta completa.
Grupo III Imunidade e controlo de doenças - Sistema imunitário		50 pontos	
Grupo IV Produção de alimentos e sustentabilidade - Exploração de potencialidades da biosfera		25 pontos	- Nas questões de verdadeiro/falso serão classificadas com zero pontos as respostas que apresentem mais do que uma opção.
Grupo V Preservar e recuperar o meio ambiente - Poluição e degradação de recursos		25 pontos	- Serão classificadas com zero pontos as respostas que não correspondam ao contexto da questão.
Total		200 pontos	

Valorização dos domínios/conteúdos	Tipologia de itens	Cotação	CrITÉrios gerais de correção
<p>Prova prática</p> <p>Grupo I</p> <p>Elaboração de um protocolo experimental</p>	- Apresentação de uma proposta de investigação.	50 pontos	- Na elaboração do protocolo e do relatório final serão avaliadas:
<p>Grupo II</p> <p>Realização de uma atividade experimental</p>	- Execução de um protocolo experimental.	75 pontos	- a terminologia científica e linguística; - a qualidade do produto final; - a capacidade de mobilizar saberes científicos;
<p>Grupo III</p> <p>Elaboração do relatório da atividade experimental realizada</p>	- Apresentação de um modelo base de relatório a ser preenchido ao longo da execução da atividade experimental.	75 pontos	- a interpretação e a discussão de resultados; - as conclusões.
Total			200 pontos

CrITÉrios gerais de classificação

A classificação final deste Exame considera a atribuição de 70% à componente escrita e de 30% à componente prática.

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.

Material

O examinando apenas pode usar, como material de escrita, caneta ou esferográfica de tinta indelével, azul ou preta. Durante a realização da prova prática é obrigatório o uso de bata.

Não é permitido o uso de corretor.

Duração

A prova teórica tem a duração de 90 minutos, sem tolerância.

A prova prática tem a duração de 90 minutos, com 30 minutos de tolerância.