

INFORMAÇÃO – PROVA DE EQUIVALÊNCIA À FREQUÊNCIA

Biologia

2025

Prova 302

12.º Ano de Escolaridade

INTRODUÇÃO

O presente documento divulga informação relativa à Prova de Equivalência à Frequência do Ensino Secundário da disciplina de Biologia, a realizar em 2025, nomeadamente:

1. Objeto de avaliação
2. Características e estrutura da prova
3. Critérios gerais de classificação
4. Duração
5. Material autorizado

1. OBJETO DE AVALIAÇÃO

A prova tem por referência o Perfil dos Alunos à Saída da Escolaridade Obrigatória e as Aprendizagens Essenciais de Biologia para o 12.º ano e permite avaliar a aprendizagem passível de avaliação numa prova escrita de duração limitada e numa prova prática, 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;
- interpretação/alteração de procedimentos experimentais fornecidos;
- interpretação dos resultados de uma investigação científica;
- previsão de resultados/estabelecimento de conclusões;
- formulação e comunicação de opiniões críticas, cientificamente fundamentadas e relacionadas com Ciência, Tecnologia, Sociedade e Ambiente (CTSA);

— utilização de linguagem científica adequada na comunicação escrita.

Os domínios a avaliar são os que se apresentam nas Aprendizagens Essenciais.

CARACTERÍSTICAS E ESTRUTURA DA PROVA

A prova compreende 2 partes: uma teórica e uma prática:

A componente teórica tem uma valorização de 70% e a prática 30%

Componente Teórica

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

Os itens podem envolver a mobilização de conteúdos relativos a mais do que um dos temas/unidades do programa.

A prova é cotada para 200 pontos.

A distribuição da cotação pelos temas/unidades apresenta-se no Quadro 1.

Quadro 1 — Distribuição da cotação pelos temas/unidades

Temas / Unidades		Cotação (em pontos)
Reprodução e manipulação da fertilidade	<ol style="list-style-type: none"> 1. Gametogénese humana 2. Regulação hormonal da reprodução 3. Fecundação 4. Manipulação da fertilidade 	64
Património Genético	<p>Hereditariedade</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Transmissão das características hereditárias 2. Hereditariedade humana 3. Mutações <p>Biotecnologia</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Técnicas de engenharia genética 2. Aplicações biotecnológicas 	72
Imunidade e controlo de doenças	<ol style="list-style-type: none"> 1. Processos imunitários 2. Tipos de resposta imunitária 3. Aquisição de imunidade 4. Desequilíbrios do sistema imunitário 5. Diagnóstico e controlo de doenças imunitárias 	64

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 Ordenação Associação	21	8

Itens de construção	Resposta curta	4	
---------------------	----------------	---	--

Componente prática

Consiste na execução e interpretação de um protocolo experimental.

A prova é cotada para 200 pontos

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.

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.

Nos itens de seleção, a cotação do item só é atribuída às respostas integralmente corretas e completas.

Todas as outras respostas são classificadas com zero pontos.

Nas respostas aos itens de seleção, a transcrição do texto da opção escolhida é considerada equivalente à indicação da letra ou do número correspondente.

Nos itens de resposta curta, são atribuídas cotações às respostas total ou parcialmente corretas, de acordo com os critérios específicos.

Nos itens de resposta restrita, os critérios de classificação apresentam-se organizados por níveis de desempenho. A cada nível de desempenho corresponde uma dada pontuação. Se permanecerem dúvidas quanto ao nível a atribuir, deve optar-se pelo nível mais elevado de entre os dois tidos em consideração.

Qualquer resposta que não atinja o nível 1 de desempenho, é classificada com zero pontos.

Nos itens que envolvam a produção de um texto, a classificação das respostas tem em conta a organização dos conteúdos e a utilização de linguagem científica adequada.

4. DURAÇÃO

A componente teórica tem a duração de noventa minutos.

A componente prática tem a duração de noventa minutos, a que acresce a tolerância de trinta minutos.

5. MATERIAL AUTORIZADO

O examinando apenas pode 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.

Na parte prática é obrigatório o uso de bata branca de algodão.

Aprovado no Conselho Pedagógico de Maio 2025