

# Informação-Prova de Equivalência à Frequência

---

Prova de Equivalência à Frequência de Biologia

Prova 302 | 2023

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 2023, nomeadamente:

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

## Objeto de avaliação

A prova tem por referência os documentos curriculares em vigor (Programa, Metas Curriculares e Aprendizagens Essenciais) para a disciplina de Biologia e de acordo com o Perfil dos Alunos à Saída da Escolaridade Obrigatória.

A prova é constituída por uma componente escrita e por uma componente prática de duração limitada.

A prova escrita e prática, permitem avaliar:

- 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

## 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
<p><b>Prova escrita</b></p> <p><b>Grupo I</b> Reprodução e manipulação da fertilidade - Reprodução humana</p> <p><b>Grupo II</b> - Património Genético  - Alterações do material genético: mutações</p> <p><b>Grupo III</b> Imunidade e controlo de doenças - Sistema imunitário</p> <p><b>Grupo IV</b> Produção de alimentos e sustentabilidade - Exploração de potencialidades da biosfera</p> <p><b>Grupo V</b> Preservar e recuperar o meio ambiente - Poluição e degradação de recursos</p>	<p>- Resposta direta - Escolha múltipla - Resposta aberta (pode envolver: interpretação e/ou justificação de dados ou conhecimentos, bem como a resolução de problemas).</p>	<p>50 pontos</p> <p>50 pontos</p> <p>50 pontos</p> <p>25 pontos</p> <p>25 pontos</p>	<p>- 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).</p> <p>- 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.</p> <p>- Nas questões de verdadeiro/falso serão classificadas com zero pontos as respostas que apresentem mais do que uma opção.</p> <p>- Serão classificadas com zero pontos as respostas que não correspondam ao contexto da questão.</p>
Total		200 pontos	

Valorização dos domínios/conteúdos	Tipologia de itens	Cotação	Critérios gerais de correção
<p><b><u>Prova prática</u></b> <b>Grupo I</b></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><b>Grupo II</b></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><b>Grupo III</b></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.