



## INFORMAÇÃO-PROVA

### Prova de Equivalência à Frequência

**BIOLOGIA**

**Código 302**

**2022**

Ensino Secundário

---

Decreto-Lei n.º 55 de 2018

#### 1. 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 a aprendizagem passível de avaliação numa prova escrita e 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;
- 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.
- identificação e manuseamento de material de laboratório.
- domínio de técnicas laboratoriais.

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

As temáticas Ciência, Tecnologia, Sociedade e Ambiente e a dimensão prático-experimental são objeto de avaliação. A dimensão prático-experimental pode, também, ser mobilizada transversalmente na prova.

#### 2. CARACTERÍSTICAS E ESTRUTURA DA PROVA

A prova é constituída por uma componente escrita e uma componente prática.

A prova escrita inclui itens de diversa tipologia: itens de seleção (escolha múltipla, associação/correspondência e ordenação) e itens de construção (resposta curta e resposta restrita).

A componente prática da prova engloba a execução de uma atividade experimental, com base num protocolo fornecido, o registo e a interpretação dos resultados obtidos.

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

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

As respostas aos itens podem requerer a mobilização articulada de aprendizagens relativas a mais do que um dos domínios das Aprendizagens Essenciais.

A prova (escrita + prática) é cotada para 200 pontos, tendo a componente escrita um peso de 70% (140 pontos) e a componente prática um peso de 30% (60 pontos).

A componente prática incide sobre um dos temas apresentados na Tabela 1.

Tabela 1 – Distribuição dos conteúdos e cotações pelos diferentes grupos de itens.

<b>Componente</b>	<b>Grupos de questões</b>	<b>Temas</b>	<b>Cotações</b>
Escrita	5 grupos (I, II, III, IV e V)	I- Reprodução e manipulação da fertilidade II- Património genético III- Imunidade e controlo de doenças IV- Produção de alimentos e sustentabilidade V- Preservar e recuperar o ambiente	<b>140 pontos</b>
Prática		I- Reprodução e manipulação da Fertilidade  IV- Produção de alimentos e sustentabilidade	<b>60 pontos</b>
<b>Total da prova (componente escrita + componente prática) 2</b>			<b>200 pontos</b>

### **3. CRITÉRIOS GERAIS DE CLASSIFICAÇÃO**

#### **PROVA ESCRITA**

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.

#### **ITENS DE SELEÇÃO**

##### **Escolha múltipla**

A cotação total do item 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 ou mais do que uma opção. Não há lugar a classificações intermédias.

##### **Associação/Correspondência**

Considera-se incorreta qualquer associação / correspondência que relacione um elemento de um dado conjunto com mais do que um elemento de outro conjunto.

##### **Ordenação**

A cotação total do item só é atribuída às respostas em que a sequência esteja integralmente correta e completa. São classificadas com zero pontos as respostas em que seja apresentada

de uma sequência incorreta ou seja omitido, pelo menos, um dos elementos da sequência solicitada. Não há lugar a classificações intermédias.

## **ITENS DE CONSTRUÇÃO**

### **Resposta curta**

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

### **Resposta restrita**

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.

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.

## **PROVA PRÁTICA**

Durante a realização da componente prática será preenchida uma grelha de observação direta, que inclui os seguintes parâmetros:

- Cumprimento das várias fases do protocolo experimental.
- Manuseamento de material.
- Domínio das técnicas laboratoriais.
- Cumprimento das regras de segurança.

O registo escrito da componente prática deverá incidir sobre:

- Fundamentos teóricos essenciais.
- Material.
- Procedimento.
- Registo de resultados.
- Interpretação de resultados/Conclusões

## **4. DURAÇÃO DA PROVA**

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

## **5. MATERIAL AUTORIZADO**

Nas provas (escrita e prática), o examinando apenas pode usar, como material de escrita, caneta ou esferográfica de tinta indelével, azul ou preta.

Na prova prática é obrigatório o uso de bata.

As respostas são registadas em folha própria, fornecida pelo estabelecimento de ensino. Não é permitido o uso de corretor.