



## INFORMAÇÃO-PROVA

### Prova de Equivalência à Frequência

**BIOLOGIA**

**Código 302**

**2020**

Ensino Secundário

---

#### 1. OBJETO DE AVALIAÇÃO

A prova tem por referência o Programa 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, e modelos e de teorias;
- Interpretação de dados fornecidos em diversos suportes.
- Mobilização e utilização de dados, de conceitos, de modelos e de teorias;
- Explicação de contextos em análise, com base em critérios fornecidos;
- Estabelecimento de relações entre conceitos.
- 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.
- Identificação e manuseamento de material de laboratório.
- Domínio de técnicas laboratoriais.

#### 2. CARACTERÍSTICAS E ESTRUTURA DA PROVA

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

Apresenta diversos itens, organizados por grupos, refletindo uma visão integradora e articulada dos diferentes conteúdos programáticos da disciplina.

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

A sequência dos itens pode não corresponder à sequência dos temas ou à sequência das unidades letivas do programa ou à sequência dos seus conteúdos.

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

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 (escrita + prática) é cotada para 200 pontos.

A componente prática tem um peso de 30% na cotação total da prova e incide sobre a Unidade

4: Produção de alimentos e sustentabilidade (ver tabela 1).

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

Componente	Grupo de questões	Conteúdos programáticos	Cotação (pontos)
Escrita	I	Unidade 1 – Reprodução e manipulação da fertilidade Unidade 2 – Patrimônio genético	45 a 55 pontos
	II	Unidade 2 – Patrimônio genético	30 a 40 pontos
	III	Unidade 3 – Imunidade e controle de doenças	35 a 40 pontos
	IV	Unidade 4 – Produção de alimentos e sustentabilidade Ou Unidade 5 – Preservar e recuperar o meio ambiente	20 a 30 pontos
<b>Total da componente escrita</b>			<b>140 pontos</b>
Prática		Unidade 4 – Produção de alimentos e sustentabilidade	60 pontos
<b>Total da prova (componente escrita + componente prática)</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.