

## INFORMAÇÃO PROVA DE EQUIVALÊNCIA À FREQUÊNCIA

### Prova de Biologia (Componente Teórica) – código 302

### 12º Ano de escolaridade – 2023-2024

O presente documento visa divulgar as características da prova de **Equivalência à Frequência** da disciplina de Biologia, código 302, a realizar em 2024. As informações apresentadas não dispensam a leitura da legislação em vigor nem do programa da disciplina.

O presente documento informa sobre os seguintes aspetos relativos à prova:

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

#### ***I. Objeto de avaliação:***

A prova tem por referência as aprendizagens Essenciais da disciplina de Biologia do Ensino Secundário e permite avaliar a aprendizagem passível de ser efetuada numa prova escrita de duração limitada, incidindo sobre os domínios e/ou conhecimentos e competências que a seguir se enunciam:

#### COMPETÊNCIAS

##### DOMÍNIO CONCEPTUAL

Conhecimento e compreensão de dados, de conceitos, de 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.

##### DOMÍNIO PROCEDIMENTAL

Identificação/Formulação de problemas/Hipóteses explicativas de processos naturais;  
Identificação de argumentos a favor ou contra determinadas hipóteses/conclusões;  
Interpretação de procedimentos experimentais;  
Interpretação/Previsão de resultados/Estabelecimento de conclusões.

#### CONTEÚDOS

##### UNIDADE 1- Reprodução e manipulação da fertilidade

- 1.1 - Reprodução humana
- 1.2 - Manipulação da fertilidade
- 1.3 - Reprodução assistida

## UNIDADE 2 – Património genético

2.1 - Transmissão das características hereditárias

2.2 - Regulação do material genético

2.3 - Alterações do material genético

## UNIDADE 3 – Imunidade e controlo de doenças

3.1 - Vírus e bactérias

3.2 - Sistema imunitário

3.3 - Biotecnologia no diagnóstico e terapêutica de doenças

## **2. Características e estrutura da prova**

A prova é constituída por uma componente teórica (CT) e uma componente prática (CP);

A prova teórica corresponde a 70% e a prova prática a 30% da classificação da prova de exame.

A prova escrita (CT) é constituída por dois grupos.

A cotação por grupo é a seguinte:

Grupo I - 150 pontos;

Grupo II - 50 pontos.

A prova pode incluir os tipos de itens a seguir discriminados:

Escolha múltipla	10 -14
Associação/Correspondência	3 - 5
Ordenação	2 - 4
Resposta curta	1 - 5
Resposta restrita	1 - 5

Todos os itens são de resposta obrigatória.

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

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.

## **3. Critérios gerais de classificação**

Todas as respostas dadas pelos examinando devem estar legíveis e devidamente referenciadas de uma forma que permita a sua identificação inequívoca.

A ausência de resposta ou resposta ilegível terá cotação zero.

Se o examinando responder ao mesmo item mais do que uma vez, deve eliminar, clara e inequivocamente, a(s) resposta(s) que considerar incorreta(s). Caso não o faça, será atribuída cotação apenas à resposta que se apresentar em primeiro lugar.

## TIPOLOGIA DOS ITENS

### - ITENS DE SELEÇÃO

#### - ESCOLHA MÚLTIPLA

A cotação total do item é atribuída às respostas que apresentem de forma inequívoca a única opção correta.

#### - ASSOCIAÇÃO/CORRESPONDÊNCIA

A classificação é atribuída de acordo com o nível de desempenho. Considera-se incorreta qualquer associação/correspondência que relacione um elemento de um dado conjunto com mais do que um elemento do outro conjunto.

#### - ORDENAÇÃO

A cotação total do item só é atribuída às respostas em que a sequência esteja integralmente correta e completa.

### - ITENS DE CONSTRUÇÃO

A classificação das respostas centra-se nos tópicos de referência, tendo em conta o rigor científico dos conteúdos e a organização lógico-temática das ideias expressas no texto elaborado.

## **4. Material autorizado**

- Como material de escrita, apenas pode ser usada caneta ou esferográfica de tinta, azul ou preta.
- Não é **permitido o uso de corretor**.

## **5. Duração**

A prova tem a duração de:

Componente Escrita: 90 minutos (tempo ordinário)

Componente Prática: 90 + 30 minutos (tempo ordinário + tolerância)