

## Informação – Prova de Equivalência à Frequência

Disciplina **BIOLOGIA**

Prova 302 | 2020 12.º Ano do Ensino Secundário (Decreto-Lei n.º 139/2012, de 5 de julho)

Tipo de Prova **Escrita e Prática**

O presente documento divulga informação relativa à prova de equivalência à frequência da disciplina de **Biologia**, a realizar em 2020, nomeadamente:

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

### 1. Objeto de avaliação

A prova tem por referência os conteúdos/objetivos do programa de Biologia do 12º ano, em vigor no corrente ano letivo.

### 2. Caracterização e estrutura da prova

2.1- Prova Escrita – 200 pontos e equivale a 70% da nota final

2.2-Prova Prática – 200 pontos e equivale a 30% da nota final

#### 2.1- PROVA ESCRITA

##### 2.1.1- OBJETO DE AVALIAÇÃO

A prova é constituída por diversas questões distribuídas por V grupos.

Unidade Temática	Conteúdos	Cotação (pontos)
I- A reprodução humana e manipulação da fertilidade	-Reprodução humana - Manipulação da fertilidade	40
II- Património genético	-Transmissão das características hereditárias -Organização e regulação do material genético -Alterações do material genético	45

III- Imunidade e controlo de doenças	-Sistema imunitário -Biotecnologia no diagnóstico e terapêutica de doenças	35
IV- Produção de alimentos e sustentabilidade	-Microrganismos e indústria alimentar -Exploração das potencialidades da biosfera	50
V- Preservar e recuperar o meio ambiente	-Poluição e degradação dos recursos -Crescimento da população humana e sustentabilidade	30
TOTAL		200

### 2.1.2- TIPOLOGIA, NÚMERO DE ITENS E COTAÇÃO

Tipologia de Itens	Número de Itens	Cotação por Item (em pontos)
Correspondência/Associação	1	9
Escolha múltipla	17	6
Resposta curta	3	4 a 6
Resposta restrita	6	6 a 15
Ordenação	1	6

### 3. Critérios Gerais de Classificação

Em todas as respostas, excetuando-se as questões de resposta múltipla, atender-se-á:

- Objetividade e clareza das respostas;
- Rigor e grau de organização;
- Teor da resposta;
- Respostas completas/ incompletas;
- Respostas corretas/ respostas incorretas.

#### Constituirão fatores de desvalorização ou penalização:

- Incorreções, omissões de conteúdos e imprecisões científicas;
- Erros de linguagem ou linguagem confusa;
- Legendas incorretas;
- Letras e/ou números não perfeitamente legíveis;
- Nos itens relativos a sequências, só será atribuída cotação, se a sequência estiver integralmente correta;

- Nos itens fechados de resposta curta, em que seja solicitado um número definido de elementos de resposta, caso o aluno apresente na sua resposta um número de elementos superior ao solicitado, só são considerados para efeito de classificação os elementos que satisfaçam o que é pedido, segundo a ordem pela qual são apresentados na resposta. Porém, se os elementos referidos revelarem uma contradição entre si, a cotação a atribuir é de zero pontos;
- Nos itens de verdadeiro/falso (V/F), de correspondência ou de associação, a classificação a atribuir tem em conta o nível de desempenho revelado na resposta;
- Nos itens em que é pedida uma justificação após uma resposta objetiva, a cotação só será atribuída caso a identificação esteja correta;
- Os itens de escolha múltipla, é atribuída a cotação total à resposta correta, sendo as respostas incorretas cotadas com zero pontos;
- Nos itens de resposta aberta, os critérios de classificação estão organizados por níveis de desempenho.

**Nota:** Todas as respostas deverão estar perfeitamente legíveis e corretamente identificadas. Não é permitido o uso de verniz corretor, quando se verificar um engano, deve ser riscado e corrigido à frente.

## 2.2- PROVA PRÁTICA

### 2.2.1- OBJETO DE AVALIAÇÃO

Os conteúdos e competências que vão ser avaliados, nesta prova, têm como referência o programa em vigor relativamente ao 12º Ano, tendo o aluno que realizar uma atividade experimental **sobre uma** das duas unidades abaixo mencionadas.

Unidade Temática	Conteúdos	Cotação
III- Imunidade e controlo de doenças	-Sistema imunitário -Biotecnologia no diagnóstico e terapêutica de doenças	200
IV- Produção de alimentos e sustentabilidade	-Microrganismos e indústria alimentar -Exploração das potencialidades da biosfera	

### **2.2.2- CRITÉRIOS GERAIS DE CLASSIFICAÇÃO**

- A prova avaliará as seguintes capacidades / competências:
- Manipular corretamente material e equipamento de laboratório;
- Registrar corretamente as observações efetuadas e os resultados obtidos.

### **3. Duração**

- A prova escrita tem a duração de 90 minutos.
- A prova prática tem a duração de 90 minutos e 30 minutos de tolerância.

### **4. Material autorizado**

#### **4.1. PROVA ESCRITA**

- Só é permitido material de escrita.
- Não é permitido a utilização de corretor e/ou lápis.

#### **4.2. PROVA PRÁTICA**

- Só é permitido material de escrita.
- É necessária bata.