

## INFORMAÇÃO – PROVA DE EQUIVALÊNCIA À FREQUÊNCIA

**Biologia**

**Mai de 2021**

---

**Prova 302**

---

**Ensino Secundário**

---

O presente documento divulga informação relativa à prova de equivalência à frequência do Ensino Secundário da disciplina de Biologia, a realizar em 2019, nomeadamente:

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

### **Objeto de avaliação**

A prova tem por referência o Programa e Metas Curriculares de Biologia do Ensino Secundário e permite avaliar a aprendizagem passível de avaliação numa prova de avaliação escrita e prática, de duração limitada.

### **Caraterização da prova**

O Exame será constituído por uma **prova escrita** e por uma **prova prática**.

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 dos programas ou à sequência dos seus conteúdos.

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

Cada prova é cotada para 200 pontos.

A valorização dos temas/unidades apresentam-se no Quadro 1 e 2.

**Quadro 1- Prova Escrita.**

Conteúdos	Cotação em pontos
<b>UNIDADES.</b> I. Reprodução e manipulação da fertilidade II. Património genético	90 a 110
III. Imunidade e controlo de doenças IV. Produção de alimentos e sustentabilidade V. Preservar e recuperar o meio ambiente	90 a 110
	Total = 200 pontos

**Quadro 2- Prova Prática.**

Conteúdos		Cotação/ pontos
<b>REPRODUÇÃO E MANIPULAÇÃO DA FERTILIDADE</b>	1. Reprodução humana 1.1. Gametogénese e fecundação	90 a 110
<b>PRODUÇÃO DE ALIMENTOS E SUSTENTABILIDADE</b>	1. Microrganismos e indústria alimentar 1.1. Fermentação e atividade enzimática	90 a 110
		Total= 200

A tipologia de itens apresentam-se no Quadro 3.

**Quadro 3- Tipologia.**

Itens de seleção	Escolha múltipla Ordenação Associação Falsas/verdadeiras
Itens de construção	Resposta curta
	Resposta restrita

Nos itens de construção, as respostas podem resumir-se, por exemplo, a uma palavra, a uma expressão, a uma frase ou a um número [itens de resposta curta], ou podem envolver a apresentação, por exemplo, de uma explicação, de uma relação, de uma previsão, de uma justificação e/ou de uma conclusão [itens de resposta restrita].

## **Material**

### ***Prova Escrita:***

- Caneta ou esferográfica de tinta azul ou preta.
- Não é permitido o uso de “esferográfica-lápis” e de corretor.

### ***Prova Prática:***

- Caneta ou esferográfica de tinta azul ou preta, lápis, borracha e lápis de cor.
- Não é permitido o uso de “esferográfica-lápis” e de corretor.
- É obrigatório o uso de bata.

## **Duração**

Duração da Prova: Escrita - 90 minutos;

Prática - 90 minutos + 30 minutos de tolerância

## **Critérios gerais de classificação**

### **Prova escrita e prova prática:**

O exame será constituído por uma prova escrita e uma prova prática. A cotação de cada prova é **de 200 pontos**.

**A classificação final** do exame resulta da soma de **70%** da cotação total **da prova escrita** e **30%** da cotação total da **prova prática**.

- As classificações a atribuir a cada item são obrigatoriamente um número inteiro de pontos e um dos valores apresentados nos respetivos critérios específicos de classificação.
- Todas as respostas devem estar legíveis e devidamente referenciadas de uma forma que permita a sua identificação inequívoca. Caso contrário, é atribuída a cotação de zero pontos à(s) resposta(s) em causa.
- Se responder ao item mais do que uma vez, deve eliminar, clara e inequivocamente, a(s) resposta(s) que considerar incorreta(s). No caso de tal não acontecer, é cotada a resposta que surge em primeiro lugar.
- Nos **itens de escolha múltipla**, é atribuída a cotação total à resposta correta, sendo as respostas incorretas cotadas com zero pontos.
- Nos **itens de verdadeiro/falso** e de **associação/ correspondência**, a classificação a atribuir tem em conta o nível de desempenho revelado na resposta.

- Nos **itens de ordenamento**, só é atribuída cotação se a sequência estiver integralmente correta.
- Nos **itens de construção**, resposta curta, caso a resposta contenha elementos que excedam o solicitado, só são considerados para efeito da classificação os elementos que satisfaçam o que é pedido, segundo a ordem pela qual são apresentados na resposta.
- 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.
- É classificada com zero pontos qualquer resposta que não atinja o nível 1 de desempenho no domínio específico da disciplina.
- 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.
- Nos itens com cotação igual ou superior a 15 pontos, a classificação a atribuir traduz a avaliação simultânea das competências específicas da disciplina e das competências da comunicação escrita em língua portuguesa.
- Na avaliação da prova prática será tido em conta o rigor de todo o trabalho laboratorial desenvolvido. Será avaliada a utilização de terminologia científica, dos conceitos, da expressão escrita, da observação, registo e interpretação de resultados experimentais, bem como o estabelecimento de relações entre dados e sua interpretação.
- Serão objeto de desconto:
  - o manuseamento incorreto do material do laboratório;
  - a seleção incorreta de material;
  - o não cumprimento de regras de segurança;
  - a falta de alguns dos itens pedidos no relatório.