

INFORMAÇÃO - PROVA DE EQUIVALÊNCIA À FREQUÊNCIA **BIOLOGIA**

2020

Prova **302**

.....
ENSINO SECUNDÁRIO (Decreto-Lei n.º 139/2012, de 5 de julho e Decreto-Lei n.º 55/2018, de 6 de julho)

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

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

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 de duração limitada, nomeadamente:

- conhecimento e compreensão de dados, de conceitos, de modelos e de teorias;
- interpretação de dados de natureza diversa;
- aplicação dos conhecimentos adquiridos em novos contextos e a novos problemas;
- explicação de contextos em análise, com base em critérios fornecidos;
- estabelecimento de relações entre conceitos/articulação entre conteúdos;
- estabelecimento de relações causa-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.

Caracterização da prova

A prova da disciplina é constituída por uma **prova escrita** (valor de 70%), e uma **componente/prova prática** (valor de 30%), sendo ambas as provas de carácter obrigatório.

As duas componentes da prova (escrita e prática) são cotadas de 0 a 200 pontos (200 pontos para a componente escrita e 200 pontos para a componente prática).

Prova escrita

A prova está organizada por grupos de itens.

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

A prova reflete uma visão integradora e articulada dos diferentes conteúdos programáticos da disciplina.

Os itens/grupos de itens podem envolver a mobilização de conteúdos relativos a mais do que um dos temas e a mais do que uma das unidades do Programa.

A sequência dos itens pode não corresponder à sequência dos temas e das unidades do Programa.

A prova inclui itens de seleção (escolha múltipla, ordenação e associação) e itens de construção (resposta curta e restrita).

A distribuição da cotação pelos temas/unidades apresenta-se no Quadro 1.

Quadro 1 – Distribuição da cotação

Conteúdos	Cotação (em pontos)
REPRODUÇÃO HUMANA E MANIPULAÇÃO DA FERTILIDADE	50 a 70
PATRIMÓNIO GENÉTICO	50 a 70
IMUNIDADE E CONTROLO DE DOENÇAS	30 a 50
PRODUÇÃO DE ALIMENTOS E SUSTENTABILIDADE PRESERVAR E RECUPERAR O MEIO AMBIENTE	20 a 40

Prova/componente prática

- consiste na realização de uma atividade experimental /laboratorial segundo um protocolo.
- interpretação de resultados da atividade experimental / laboratorial.
- desempenho na execução da atividade experimental / laboratorial.
- cumprimento das normas de segurança no laboratório.

Quadro 2 – Caracterização da prova prática

Tipologia	Cotação (em pontos)
Desempenho (metodologia e técnicas aplicadas) na execução da atividade experimental / laboratorial.	40 a 50
Apresentação/ previsão de resultados e respetiva análise e interpretação.	150 a 160

Material

Como material de escrita, apenas pode ser usada caneta ou esferográfica de tinta azul ou preta. As respostas são registadas em folha própria, fornecida pelo estabelecimento de ensino.

Não é permitido o uso de corretor.

Na realização da **prova prática** é obrigatório o uso de bata.

Todo o material necessário à execução do trabalho prático será disponibilizado ao examinando.

Duração

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

Critérios gerais de classificação

A classificação a atribuir a cada resposta resulta da aplicação dos critérios gerais e dos critérios específicos de classificação apresentados para cada item.

As respostas ilegíveis ou que não possam ser claramente identificadas são classificadas com zero pontos.

Itens de seleção

Nos itens de seleção, a cotação do item só é atribuída às respostas que apresentem de forma inequívoca a opção correta. Todas as outras respostas são classificadas com zero pontos.

Itens de construção

Nos itens de resposta curta, a cotação do item é atribuída às respostas totalmente corretas. Poderão ser atribuídas pontuações a respostas parcialmente corretas, de acordo com os critérios específicos.

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.