

302 - BIOLOGIA

1. MODALIDADE: Prova escrita e prova prática.

2. DURAÇÃO: Prova escrita - 90 minutos

Prova prática - 90 minutos+30 minutos de tolerância.

3. MATERIAL:

- Material de escrita (caneta ou esferográfica azul ou preta).
- Não é permitido o uso de corretor.
- Na prova prática o aluno deverá utilizar bata.
- O material de laboratório é fornecido.

4. OBJETO DE AVALIAÇÃO:

A prova avalia o conjunto de aprendizagens e de competências desenvolvidas no 12.º ano, tais como:

- conhecer factos, termos e conceitos;
- compreender e relacionar factos e conceitos;
- interpretar correctamente dados fornecidos em textos, tabelas, gráficos e esquemas;
- utilizar os saberes adquiridos;
- utilizar vocabulário científico apropriado e linguagem escrita rigorosa;
- aplicar estratégias pessoais na resolução de situações problemáticas, o que inclui a formulação de hipóteses, a execução de actividades de natureza investigativa, a sistematização e a análise de resultados, assim como a discussão dessas estratégias e dos resultados obtidos.

5. ESTRUTURA

5.1. Prova escrita:

- Constituída por cinco grupos de questões, de acordo com as Unidades Temáticas do Programa da disciplina e com as seguintes cotações:

Grupo I - Reprodução e manipulação da fertilidade	30 a 60 pontos
Grupo II - Património Genético	30 a 60 pontos
Grupo III - Imunidade e controlo de doenças	30 a 60 pontos
Grupo IV - Produção de alimentos e sustentabilidade	30 a 60 pontos
Grupo V - Preservar e recuperar o meio ambiente	20 a 40 pontos

- Cada grupo de itens é organizado com base em textos, tabelas, gráficos ou figuras esquemáticas.
- As questões apresentam a seguinte tipologia:

Itens de selecção	<ul style="list-style-type: none">• Escolha múltipla• Associação/correspondência• Ordenação
Itens de construção	<ul style="list-style-type: none">• Resposta curta• Resposta restrita

5.2. Prova Prática:

- Relativa aos conteúdos da Unidade 4 (Produção de alimentos e Sustentabilidade).
- Execução de actividade experimental cotada para 100 pontos. Serão observadas as seguintes competências: destreza e segurança no manuseamento do material; execução do protocolo experimental; resolução de problemas/autonomia.
- Execução de relatório escrito cotado para 100 pontos, no qual deverá constar os registos de observações, a discussão de resultados e a conclusão.

6. CRITÉRIOS GERAIS DE CLASSIFICAÇÃO DA PROVA

- A cotação total da prova escrita é de 200 pontos.
- A cotação total da prova prática é de 200 pontos.
- A ponderação da componente escrita na classificação final será de 70% e da componente prática de 30%.
- A classificação final é expressa na escala de 0 a 20 valores.
- **Itens de seleção**

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

São classificadas com 0 (zero) pontos as respostas em que:

- seja apresentada uma sequência incorreta;
- seja omitido, pelo menos, um dos elementos da sequência solicitada.

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

São classificadas com 0 (zero) pontos as respostas em que seja assinalada:

- uma opção incorreta;
- mais do que uma opção.

Associação/correspondência - considera-se incorreta qualquer associação/correspondência que relacione um elemento de um dado conjunto com mais do que um elemento do outro conjunto.

- **Itens de construção**

Resposta curta - A classificação é atribuída de acordo com os elementos de resposta solicitados e apresentados.

Resposta restrita - 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.

- Serão usadas grelhas de observação para a execução experimental.

Montijo, 28 de abril de 2017

O Coordenador do Grupo Disciplinar de Biologia e Geologia

José Manuel Mata Justo