

Prova 302

12.º Ano de Escolaridade

O presente documento divulga informação relativa à prova de exame final do ensino secundário da disciplina de Biologia, nomeadamente:

- Objeto de avaliação
- Características e estrutura
- Critérios gerais de classificação
- Duração
- Material

Objeto de avaliação

A prova tem por referência o Programa de Biologia do 12.º ano de escolaridade e permite avaliar a aprendizagem passível de avaliação numa prova que integra uma componente escrita e uma componente prática 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;
- comunicação escrita/linguagem científica adequada.

Características e estrutura

A prova tem duas versões.

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 das unidades do programa ou à sequência dos seus conteúdos.

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

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

Componente escrita:

A componente escrita é cotada para 200 pontos.

A distribuição da cotação pelas unidades apresenta-se no Quadro 1.

Quadro 1 – Distribuição da cotação pelas unidades

Unidades	Cotação (em pontos)
Unidade 1- Reprodução e manipulação da fertilidade	60-70
Unidade 2- Património genético	80 -90
Unidade 3- Imunidade e controlo de doenças	40-50

Componente prática:

A componente prática é cotada para 200 pontos e consta de uma atividade experimental.

Prova prática	Objetivos	Cotação (em pontos)
<ul style="list-style-type: none">• Realização prática de um trabalho laboratorial.• Registo de resultados.• Registo de discussões e inferências.	<ul style="list-style-type: none">• Cumprir regras de segurança;• Manipular cuidadosamente o material;• Revelar destreza manual na execução;• Demonstrar rigor técnico de execução.• Analisar resultados experimentais;• Interpretar resultados experimentais;• Mostrar espírito crítico em relação às observações e resultados.	200

Critérios gerais de classificação

Componente escrita:

A classificação a atribuir a cada resposta resulta da aplicação dos critérios gerais e dos critérios específicos de classificação apresentados para cada item e é expressa por um número inteiro.

A ausência de indicação inequívoca da versão da prova implica a classificação com zero pontos das respostas aos itens de seleção.

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

zero pontos.

Se for apresentada mais do que uma resposta ao mesmo item, só é classificada a resposta que surgir em primeiro lugar.

Itens de seleção

Nos itens de seleção, a cotação do item só é atribuída às respostas integralmente corretas e completas. Todas as outras respostas são classificadas com zero pontos.

Nas respostas aos itens de seleção, a transcrição do texto da opção escolhida é considerada equivalente à indicação da letra ou do número correspondente.

Itens de construção

Nos itens de resposta curta, são atribuídas cotações às respostas totais ou 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. Se permanecerem dúvidas quanto ao nível a atribuir, deve optar-se pelo nível mais elevado de entre os dois tidos em consideração. Qualquer resposta que não atinja o nível 1 de desempenho, é classificada com zero pontos.

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.

As respostas que não apresentem exatamente os mesmos termos ou expressões constantes dos critérios específicos de classificação são classificadas em igualdade de circunstâncias com aquelas que os apresentem, desde que o seu conteúdo seja cientificamente válido, adequado ao solicitado e enquadrado pelos documentos curriculares de referência.

Componente prática:

A componente prática é avaliada tendo em conta o desempenho do examinando nos tópicos seguintes:

- Cumprimento das regras de segurança;
- Manipulação do material;
- Rigor técnico na execução;
- Análise e interpretação de resultados experimentais;
- Discussão crítica das observações e resultados

NOTA 1 - estes tópicos constam de uma grelha estruturada de observação do desempenho e são explicitados de acordo com a atividade experimental proposta nesta componente.

NOTA 2 - não será pedida a elaboração do relatório da atividade experimental proposta.

Só será atribuída cotação total se a atividade experimental estiver

devidamente realizada e o registo dos resultados corresponder às observações efetuadas.

Todos os registos efetuados pelos examinandos devem estar legíveis e devidamente referenciados de uma forma que permita a sua identificação inequívoca.

Na discussão de resultados e inferências serão desvalorizadas referências que não correspondam ao contexto da atividade realizada, que não utilizem terminologia científica adequada e não apresentem os conceitos considerados essenciais.

Classificação final = 70% componente escrita + 30% componente prática

Duração

A componente escrita da prova tem a duração de 90 minutos.

A componente prática da prova tem a duração de 90 minutos, acrescida de 30 minutos de tolerância.

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 (modelo oficial).

Não é permitido o uso de corretor.

É obrigatório o uso de bata na componente prática.