

BIOLOGIA

2021

Prova 302

12º Ano de Escolaridade

Decreto-Lei n.º 55/2018, de 6 de julho

O presente documento divulga informação relativa à prova de exame de equivalência à frequência do ensino secundário da disciplina de Biologia do 12º Ano de Escolaridade, a realizar em **2021**, nomeadamente:

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

Objeto de avaliação

A prova a que esta informação se refere tem por referência o Perfil dos Alunos à Saída da Escolaridade Obrigatória, os documentos curriculares em vigor e as Aprendizagens Essenciais de Biologia para o 12º ano, e permite avaliar a aprendizagem passível de avaliação numa prova de duração limitada, nomeadamente:

- conhecimento e compreensão de dados, conceitos e 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);
- comunicação escrita/linguagem científica adequada.

Caraterização da prova

A prova inclui itens de seleção e itens de construção.

Os itens podem ter como suporte um ou mais documentos, como textos, tabelas, gráficos, mapas, esquemas e figuras.

A sequência dos itens pode não corresponder à sequência dos temas.

A prova é constituída por uma prova escrita (E) com componente prática (EP).

Cada componente da prova é cotada para 200 pontos.

A classificação final da prova (CFP) é dada pela seguinte fórmula: $CFP = 70\% (E) + 30\% (EP)$.

A distribuição da cotação pelos temas /unidades na prova escrita (E) apresenta-se no Quadro 1.

Quadro 1 – Distribuição da cotação pelos temas /unidades

Grupo	Conteúdos	Cotação
I	Reprodução e manipulação da fertilidade	70 pontos
II	Património genético	70 pontos
III	Imunidade e controlo de doenças	70 pontos
IV	Produção de alimentos e sustentabilidade	60 pontos
V	Preservar e recuperar o meio ambiente	60 pontos

Na prova escrita (E) o aluno responde **três** dos **cinco** grupos propostos. Escolhe **dois grupos** de 70 pontos (I, II ou III) e **um grupo** de 60 pontos (IV ou V), perfazendo assim a pontuação da prova de 200 pontos.

A estrutura da **prova prática** (EP) sintetiza-se no quadro 2.

Quadro 2 - Estrutura da prova prática

Competências	Cotação
Manusear corretamente o material e cumprir as regras de laboratório.	30 a 70 pontos
Elaborar relatório ou um protocolo laboratorial, registrar e discutir resultados e, retirar conclusões.	130 a 170 pontos

Critérios de classificação - prova escrita (E)

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.

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, total ou parcialmente corretas, de acordo com os critérios específicos.

Nos itens de **resposta restrita**, os critérios de classificação estão 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.

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.

Critérios de classificação – prova prática (EP)

De acordo com os utilizados na prova escrita, sendo que durante a execução da atividade prática será avaliado o manuseamento do material de laboratório utilizado e as atuações procedimentais.

Material

O examinando apenas pode usar na prova escrita, caneta ou esferográfica de tinta indelével, azul ou preta.

Na prova prática o examinando necessita de bata, lápis de carvão, lápis de cor e borracha, compasso e régua.

Não é permitido o uso de corretor.

As respostas são registadas em folha própria, fornecida pelo estabelecimento de ensino.

Duração

A prova escrita (E) tem a duração de 90 minutos.

A prova prática (EP) tem a duração de 90 minutos + 30 minutos de tolerância.