

(Despacho Normativo n.º Normativo n.º 6726-A/2021, Despacho Normativo n.º 7-A/2022 e Norma 01/JNE/2022)

O presente documento divulga informação relativa à prova de Biologia do Ensino Secundário da disciplina de Biologia, a realizar em 2022, nomeadamente:

- Objeto de avaliação
- Caracterização da prova
- Material
- Suporte
- Duração

Após a realização de cada prova pelos alunos, os enunciados e respetivos critérios específicos de classificação serão afixados na escola.

Objeto de avaliação

A prova a que esta informação se refere incide nas aprendizagens essenciais de Biologia (12º ano) em vigor, e das quais, por opção de escola, são trabalhadas as unidades: **1** – Reprodução e manipulação da fertilidade; **2** – Património genético e **4** – Produção de alimentos e sustentabilidade, e nas áreas de competência do Perfil dos Alunos à Saída da Escolaridade Obrigatória.

A avaliação sumativa externa, realizada através de uma prova escrita e de uma prova prática, permite avaliar parte dos conhecimentos e das competências enunciados no programa da disciplina. A prova permite avaliar aprendizagens possíveis de avaliação numa prova escrita e 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.

Caracterização da prova

A prova encontra-se organizada em duas partes, a prova escrita e a prova prática.

A prova é cotada para 200 pontos. A componente escrita tem um peso de 70 % e a componente prática um peso de 30 %.

Prova escrita

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 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 dos programas.

A prova é cotada para 200 pontos.

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

Quadro 1- Distribuição da cotação pelos temas/unidades

Unidades	Cotação (pontos)
UNIDADE 1 - Reprodução e manipulação da fertilidade	50 a 70
UNIDADE 2 – Património genético	50 a 70
UNIDADE 4 - Produção de alimentos e sustentabilidade	50 a 70

A tipologia de itens, o número de itens e a cotação por item apresentam-se no Quadro 2.

Quadro 2 -Tipologia, número de itens e cotação

Tipologia de itens		Nº de Itens	Cotação por item (em pontos)
Itens de seleção	- Escolha múltipla - Associação/ correspondência - Ordenação	17 a 23	8 a 10
Itens de construção	- Resposta curta	2 a 4	5 ou 6
	- Resposta restrita		10 ou 20

Prova prática

Da prova prática constam:

Planificação/realização de uma atividade prática, de natureza diversa, que poderá ser de qualquer uma das três unidades temáticas constantes no Quadro 1.

Relatório ou resposta a questões orientadoras, relativo(as) à atividade desenvolvida.

A componente prática tem a cotação total de 200 pontos.

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 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.

Prova escrita

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 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.

Prova prática

Relativamente ao item planificação/realização da atividade são relevantes os seguintes aspetos:

- Seleção do material
- Execução (rigor, gestão do tempo, cumprimento de regras inerentes à realização do trabalho laboratorial/prático)
- Organização do local de trabalho

Relativamente ao relatório e ou questões orientadoras da atividade, os critérios a atender são:

- Organização e apresentação dos resultados.
- Clareza e objetividade.
- Rigor científico.

Material autorizado

Prova escrita

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.

Prova prática

- Caneta ou esferográfica de tinta azul ou preta
- Lápis
- Borracha
- Bata
- Lápis de cor
- Régua

As respostas são registadas em folha própria, fornecida pelo estabelecimento de ensino (modelo oficial).

Suporte

A prova deverá ser realizada em suporte de papel específico.

Duração**Prova escrita**

A prova escrita tem a duração de 90 minutos.

Prova prática

A prova tem a duração de 90 minutos, a que acresce a tolerância de 30 minutos.