

INFORMAÇÃO - PROVA

BIOLOGIA (302) - PROVA ESCRITA E PRÁTICA

ABRIL 2025

Duração da Prova: ESCRITA - 90 minutos PRÁTICA – 90 minutos + 30 minutos de tolerância

12.º Ano - Ensino Secundário

Despacho Normativo n.º 2-A/2025, de 3 de março.

Ano letivo de 2024/2025

O presente documento divulga informação relativa à prova de equivalência à frequência do Ensino Secundário da disciplina de Biologia a realizar em 2025, nomeadamente:

1. Objeto de avaliação;
2. Características e estrutura;
3. Critérios gerais de classificação;
4. Duração;
5. Material autorizado.

1. Objeto de avaliação

A prova tem por referência as Aprendizagens Essenciais da disciplina de Biologia, em articulação com o perfil dos alunos do Ensino Secundário e permite avaliar os conteúdos concetuais e procedimentais passíveis de avaliação numa prova escrita e prática de duração limitada:

- Conhecimento e compreensão de dados, de conceitos, de modelos e de teorias;
- Interpretação de dados fornecidos em diversos suportes;
- Mobilização e utilização de dados, de conceitos, de modelos e de teorias;
- Explicação de contextos em análise, com base em critérios fornecidos;
- Estabelecimento de relações entre conceitos;
- 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.

2. Características e estrutura

A prova inclui uma componente escrita e uma componente prática. O peso a atribuir a cada uma das componentes traduz a relevância de cada componente do currículo.

A componente escrita terá uma ponderação de 70% e a componente prática de 30%.

Componente Escrita

A componente escrita é cotada para 200 pontos, e está organizada em três grupos.

A distribuição da cotação apresenta-se no Quadro 1.

Quadro 1 — Distribuição da cotação

Domínio	Título	Cotação
1	Reprodução e Manipulação da Fertilidade	65 pontos
2	Património Genético	70 pontos
3	Imunidade e Controlo de Doenças	65 pontos

O enunciado está organizado 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.

Os itens/grupos de itens podem envolver a mobilização de aprendizagens relativas a mais do que um dos domínios.

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

No Quadro 2, apresenta-se a tipologia das questões, o número de itens e a cotação correspondente.

Quadro 2 – Tipologia, número de itens e cotação da componente escrita

	Tipologia de itens	Número de itens	Cotação
Itens de Seleção	- Ordenação - Escolha múltipla - Associação/Correspondência - Verdadeiro/Falso	22 a 25	130 a 150 pontos
Itens de Construção	- Resposta curta - Resposta restrita	5 a 7	50 a 70 pontos

Nos itens de construção, as respostas podem resumir-se, por exemplo, a uma palavra, a uma expressão, a uma frase ou a um número (itens de resposta curta), ou podem envolver a apresentação, por exemplo, de uma explicação, de uma relação, de uma previsão, de uma justificação e/ou de uma conclusão (itens de resposta restrita).

Componente Prática

A componente prática está elaborada de acordo com as Aprendizagens Essenciais da disciplina de Biologia do 12.º ano, tem por base as competências laboratoriais de tempo limitado e incluirá:

- Execução de parte de uma atividade experimental, tendo como suporte um protocolo experimental;
- Elaboração de um relatório.

Por uma questão de operacionalização laboratorial, a prova versará sobre a seguinte atividade:

Observação microscópica de preparações definitivas

As aprendizagens a avaliar são as seguintes:

- Uso de todas as regras de segurança no laboratório;
- Manipulação de material de laboratório;
- Seleção do equipamento a utilizar;
- Construção de tabelas a partir de dados recolhidos;
- Análise dos dados recolhidos;
- Interpretação dos resultados obtidos.

A estrutura desta componente sintetiza-se no Quadro 3.

Quadro 3 – Valorização dos itens da componente prática

ITENS A AVALIAR	COTAÇÕES
Execução do protocolo experimental	50 pontos
Elaboração de um relatório orientado	150 pontos
Total prova	200 pontos

3. Critérios gerais de classificação

Os critérios de classificação da prova decorrem da tipologia dos itens que integram a prova.

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, previsto na grelha de classificação.

As respostas ilegíveis ou que não possam ser claramente identificadas são classificadas com zero pontos. No entanto, em caso de omissão ou de engano na identificação de uma resposta, esta pode ser classificada se for possível identificar inequivocamente o item a que diz respeito.

Se o examinando responder a um mesmo item mais do que uma vez, não eliminando inequivocamente a(s) resposta(s) que não deseja que seja(m) classificada(s), deve ser considerada apenas a resposta que surgir em primeiro lugar.

Na prova prática a avaliação incidirá sobre os aspectos relativos aos conteúdos concetuais e procedimentais.

ITENS DE SELEÇÃO

Escolha múltipla

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

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

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

Não há lugar a classificações intermédias.

Associação/Correspondência e Verdadeiro e Falso

Os critérios de classificação das respostas aos itens de Associação/Correspondência e Verdadeiro e Falso apresentam-se organizados por níveis de desempenho que irão constar dos critérios de classificação da prova.

A cada nível de desempenho corresponde uma dada pontuação. É classificada com zero pontos qualquer resposta que não atinja o nível 1 de desempenho.

Considera-se incorreta qualquer associação/correspondência que relate um elemento de um dado conjunto com mais do que um elemento do outro conjunto.

Ordenação

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

São classificadas com zero pontos as respostas em que:

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

Não há lugar a classificações intermédias.

ITENS DE CONSTRUÇÃO

Nos critérios de classificação organizados por níveis de desempenho, é atribuída, a cada um desses níveis, uma única pontuação. No caso de, ponderados todos os dados contidos nos descritores, permanecerem dúvidas quanto ao nível a atribuir, deve optar-se pelo nível mais elevado de entre os dois tidos em consideração.

As respostas classificadas por níveis de desempenho podem não apresentar exatamente os termos e/ou as expressões constantes dos critérios específicos de classificação, desde que o seu conteúdo seja cientificamente válido e adequado ao solicitado.

Resposta curta

As respostas corretas são classificadas com a cotação total do item. As respostas incorretas são classificadas com zero pontos. Não há lugar a classificações intermédias.

Resposta restrita

A classificação das respostas aos itens de resposta restrita centra-se nos tópicos de referência, tendo em conta a organização dos conteúdos e a utilização de linguagem científica adequada. Caso as respostas contenham elementos contraditórios, são considerados para efeito de classificação apenas os tópicos que não apresentem esses elementos.

4. Duração

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

5. Material autorizado

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

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

Não é permitido o uso de corretor.

Para a realização da componente prática o examinando deve usar bata, e trazer consigo lápis, caneta e borracha.