

INFORMAÇÃO – PROVA DE EQUIVALÊNCIA À FREQUÊNCIA BIOLOGIA

2025

Prova 302

12º ANO (Despacho Normativo n.º 2-A/2025, 3 de março)

O presente documento divulga informação relativa à prova de equivalência à frequência de Biologia do do ensino secundário, a realizar em 2025, nomeadamente:

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

A prova de exame a que esta informação se refere incide nas aprendizagens e competências enunciadas nas Aprendizagens Essenciais, passíveis de serem avaliadas por meio de uma prova que integra uma **componente escrita** e uma **componente prática**.

1. Objeto de avaliação

A prova tem por referência os documentos curriculares em vigor (o Perfil dos Alunos à Saída da Escolaridade Obrigatória, as Aprendizagens Essenciais e a Estratégia Nacional de Educação para a Cidadania) e a conceção de educação em Ciência que estes sustentam. A prova permite avaliar a aprendizagem passível de avaliação numa **componente escrita**, 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.

A **componente prática** tem como objetivo avaliar, designadamente:

- A escolha correta do material a utilizar;
- O manuseamento de reagentes e materiais/equipamentos de laboratório;
- A utilização de técnicas corretas e adequadas ao trabalho experimental;
- A organização adequada ao desenvolvimento da atividade experimental;
- O cumprimento do estipulado no enunciado da prova.

Neste sentido, a prova reflete uma visão integradora e articulada dos diferentes domínios da disciplina.

2. Características e estrutura

O exame é constituído por duas provas: a escrita e a prática.

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

Na prova escrita serão avaliados os domínios conceituais, procedimentais e atitudinais referenciadas nas Aprendizagens Essenciais da disciplina de Biologia do 12^o ano.

Na prova prática serão avaliados os domínios conceituais, procedimentais e atitudinais referenciados nos domínios III e V, das Aprendizagens Essenciais de Biologia do 12^o ano.

Prova escrita

A prova escrita é constituída por quatro grupos com a cotação de **200 pontos**.

A prova inclui itens que têm como suporte informações que podem ser fornecidas sob a forma de textos, figuras, tabelas, gráficos, mapas, esquemas.

A sequência dos itens pode não corresponder à sequência dos domínios ou à sequência das Aprendizagens Essenciais.

Cada item pode envolver a mobilização das Aprendizagens Essenciais relativos a mais do que um dos domínios.

A prova inclui itens que podem ser de resposta fechada (por exemplo, verdadeiro/falso, ordenamento, associação ou escolha múltipla) e itens de construção (resposta curta e/ou restrita).

Quadro 1 – Distribuição da cotação

DOMÍNIOS	TEMA	COTAÇÃO (em pontos)
Domínio II	Património genético	50 a 75
Domínio III	Imunidade e controlo de doenças	50 a 75
Domínio V	Preservar e recuperar o meio ambiente	50 a 75

Prova prática

Na prova prática constam atividades experimentais cuja fundamentação/contextualização teórica é abordada/avaliada.

A prova prática tem a cotação de **200 pontos**.

A prova prática avaliará as seguintes capacidades / competências:

- manipular corretamente material e equipamento de laboratório;
- registar corretamente as observações efetuadas e os resultados obtidos;
- executar com correção as diversas etapas do protocolo experimental;
- capacidade de analisar e interpretar os resultados obtidos;
- capacidade de concluir a partir dos resultados obtidos;
- capacidade de prever resultados em situação similar/alternativa.

Quadro 3 – Conteúdos da prova prática

DOMÍNIOS	COTAÇÃO
Imunidade e controlo de doenças	60
Preservar e recuperar o meio ambiente	140

3. Critérios gerais de classificação

1. As respostas devem ser claras e coerentes, sendo estruturadas segundo os itens propostos e estar devidamente identificadas;
2. Devem responder estritamente ao que é pedido em cada questão;
3. Só serão consideradas totalmente corretas as respostas que contemplarem todos os itens pedidos em cada uma das questões formuladas;
4. As respostas em que sejam utilizados números ou letras, só serão cotadas quando corretamente escritas e sem rasuras;
5. Nas questões de escolha múltipla, o aluno deve selecionar a(s) resposta(s) correta(s) entre as alternativas que lhe são apresentadas, indicando a sua escolha na folha de prova;
6. Nas questões que impliquem transcrição de afirmações para a folha de prova, o aluno deverá transcrever apenas a letra ou número correspondente à afirmação considerada;
7. Serão anuladas as respostas em que seja assinalada mais do que uma opção, no caso de ter sido pedida uma única opção;
8. Nas questões que envolvam correspondências serão cotadas apenas as respostas em que seja atribuído um só número, letra ou termo, no caso de haver um único a atribuir;
9. Nos itens relativos a sequências, só será atribuída cotação se a sequência estiver integralmente certa;
10. A uma pergunta não respondida ou anulada será atribuída a cotação de zero pontos;

11. A ausência de resposta, tal como resposta ilegível, terá cotação 0 (zero). Quando se verificar um engano, deve ser riscado e corrigido à frente, de modo bem legível;
12. Serão atribuídas penalizações nos seguintes casos:
 - Erros científicos;
 - Não utilização de termos científicos adequados à disciplina;
 - Linguagem confusa ou contraditória;
 - Utilização incorreta do material, do equipamento e das técnicas experimentais;
 - Não cumprimento do protocolo experimental e das regras de trabalho no laboratório.

4. Duração

A prova escrita tem a duração de 90 minutos.

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

5. 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 e máquina de calcular.

Prova prática

Material de laboratório necessário à realização da atividade experimental proposta e disponibilizado pela escola. O aluno deve fazer-se acompanhar de bata e vesti-la para realizar a prova.

Material de escrita, de acordo com o que está referido para a prova escrita, podendo recorrer ao **lápiz** no registo dos resultados.

FIM