

INFORMAÇÃO — PROVA EXTRAORDINÁRIA DE AVALIAÇÃO — 2026

**Disciplina:** Biologia

**Ano letivo:** 2025/2026

**Ensino Secundário**

**Ano de escolaridade:** 12º

**Duração da Prova:** 90 minutos

**Tipo de Prova:** Escrita

O presente documento divulga informação relativa à Prova Extraordinária de Avaliação do 12º ano, da disciplina de Biologia, a realizar em 2026, nomeadamente:

- Objeto de avaliação;
- Caracterização da prova (características, estrutura e critérios gerais de classificação);
- Material;
- Duração.

## **OBJETO DE AVALIAÇÃO**

A Prova tem por referência os documentos curriculares em vigor (Programa de Biologia e Aprendizagens Essenciais) e permite avaliar a aprendizagem passível de avaliação numa prova escrita de duração limitada, nomeadamente:

### **A) Conhecimentos e Capacidades**

- Conhecimento e compreensão de dados, de conceitos, de modelos e de teorias;
- Interpretação de dados de natureza diversa;
- Aplicação, em novos contextos e a novos problemas, dos conhecimentos adquiridos;
- Explicação de contextos em análise, com base em critérios fornecidos;
- Estabelecimento de relações entre conceitos/articulação entre conteúdos;
- Estabelecimento de relações de causa e 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);
- Utilização de linguagem científica adequada na comunicação escrita.

## **Conteúdos**

### **Unidade 1 – Reprodução e manipulação da fertilidade**

1. Reprodução Humana
  - 1.1 Gametogénese e fecundação
  - 1.2 Controlo hormonal
  - 1.3 Desenvolvimento embrionário e gestação
2. Manipulação da fertilidade

### **Unidade 2 – Património genético**

1. Património Genético
  - 1.1 Transmissão de características hereditárias
  - 1.2 Organização e regulação do material genético
2. Alterações do material genético
  - 2.1 Mutações
  - 2.2 Fundamentos de engenharia genética

### **Unidade 3 – Imunidade e controlo de doenças**

1. Sistema Imunitário
  - 1.1 Defesas específicas e não específicas
  - 1.2 Desequilíbrios e doenças
2. Biotecnologia no diagnóstico e terapêutica de doenças

### **Unidade 4 – Produção de alimentos e sustentabilidade**

1. Microrganismos e indústria alimentar
  - 1.1 Fermentação e atividade enzimática
  - 1.2 Conservação, melhoramento e produção de novos alimentos
2. Exploração das potencialidades da Biosfera
  - 2.1 Cultivo de plantas e criação de animais
  - 2.2 Controlo de pragas

## CARACTERIZAÇÃO DA PROVA

A prova é realizada em folha própria cedida pelo próprio estabelecimento de ensino.

A Prova Extraordinária de Avaliação está organizada por grupos e itens.

Os itens podem ter como suporte um ou mais documentos, como por exemplo: textos, tabelas, gráficos, fotografias, esquemas.

Alguns dos itens e/ou grupo de itens podem envolver a mobilização de aprendizagens relativas a mais do que um dos temas e a mais do que uma das unidades do programa.

A sequência dos itens pode não corresponder à sequência de apresentação dos temas e das unidades das Aprendizagens Essenciais da disciplina.

A prova pode incluir itens de seleção (verdadeiro/falso, escolha múltipla, associação/correspondência, ordenação e lacunares) e itens de construção (resposta curta e resposta restrita).

A Prova Extraordinária de Avaliação de Biologia está cotada com 200 pontos.

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 no documento 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 aluno 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.

- **Itens de seleção**

- A) 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 ou mais de que uma opção.

Não há lugar a classificações intermédias.

- B) Verdadeiro/Falso | Associação/correspondência | Lacunares

Nos itens de verdadeiro/falso serão cotadas com zero pontos as respostas em que todas as afirmações sejam avaliadas como verdadeiras ou como falsas.

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

Nos itens de preenchimento de lacunas é atribuída às respostas que apresentam de forma inequívoca a única alternativa que completa corretamente o espaço das afirmações. São classificadas com zero pontos as respostas em que é assinalada uma alternativa incorreta ou as duas alternativas.

Não há lugar a classificações intermédias.

- **Ordenação**

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

Não há lugar a classificações intermédias.

- **Itens de construção**

A) Resposta Curta

A classificação é atribuída de acordo com os elementos de resposta solicitados e apresentados

B) 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.

Os critérios de classificação dos itens de resposta restrita apresentam-se 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.

## **MATERIAL**

Os alunos apenas podem usar, como material de escrita, caneta ou esferográfica de tinta indelével, azul ou preta.

Os alunos não respondem no enunciado da prova. As respostas são registadas em folha própria do estabelecimento de ensino.

Não é permitido o uso de corretor.

## **DURAÇÃO**

A Prova Extraordinária de Avaliação tem uma duração de 90 minutos não podendo a sua aplicação ultrapassar este limite de tempo.