

Disciplina - Biologia

Código - 302

12.º Ano de Escolaridade (Decreto-Lei n.º 139/2012, de 5 de julho)

---

### Tipo de prova – Escrita e Prática

---

O presente documento divulga informação relativa à prova de equivalência à frequência do ensino secundário da disciplina de Biologia, a realizar em 2017, nomeadamente:

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

Importa ainda referir que, nas provas desta disciplina, o grau de exigência decorrente do enunciado dos itens e o grau de aprofundamento evidenciado nos critérios de classificação estão balizados pelo Programa, em adequação ao nível de ensino a que as provas dizem respeito.

#### 1. Objeto de avaliação

As provas têm por referência o Programa de Biologia em vigor.

- 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;
- manuseamento correto do material de laboratório;
- cumprimento das normas de segurança no laboratório.

## 2. Características e estrutura da prova

A prova é cotada para 200 pontos.

A prova é constituída por uma componente escrita (prova escrita) e uma componente prática (prova prática).

### 2.1. Prova escrita

A prova é cotada para 200 pontos e apresenta entre 23 e 35 itens sendo o seu peso na classificação final de 70%.

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 à sequência das unidades letivas 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 letivas dos programas.

A valorização dos temas/unidades apresenta-se no Quadro 1.

Quadro 1 – Valorização dos temas/unidades

Temas/Unidades	Cotação (em pontos)
Reprodução e manipulação da fertilidade	40 - 50
Património genético	40 - 50
Imunidade e controlo de doenças	35 - 40
Produção de alimentos e sustentabilidade	35 - 40
Preservar e recuperar o meio ambiente	30 - 40

A prova pode incluir os tipos de itens discriminados no Quadro 2.

Quadro 2 – Tipologia de itens

Tipologia de itens		Número de itens	Cotação por item (em pontos)
Itens de seleção	• Escolha múltipla	10 a 20	7
	• Associação/correspondência		
Itens de construção	• Ordenação	3 a 6	7
	• Resposta curta		8 a 20
	• Resposta restrita		

### 2.2. Prova prática

A componente prática, que decorrerá no Laboratório de Biologia, no máximo 24h após a realização da prova escrita, constará da resolução experimental de uma questão, recorrendo aos materiais (de laboratório e biológicos) fornecidos, seguida da elaboração de um breve relatório em que serão

descritos procedimentos, observações e a discussão/conclusão que deverá incluir a resposta obtida para a questão inicial.

A prova é cotada para 200 pontos sendo o seu peso na classificação final de 30%

### **3. Material**

#### **3.1. 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.

#### **3.2. Prova prática**

O aluno deve trazer bata.

O relatório deve ser escrito a caneta ou esferográfica de tinta indelével, azul ou preta, em folha fornecida para o efeito pelo estabelecimento de ensino. Caso haja lugar à elaboração de desenhos ou esquemas poderá ser usado lápis e borracha.

### **4. Duração**

A prova escrita tem a duração de 90 minutos.

A prova prática tem a duração de 90 minutos com 30 minutos de tolerância

### **5. Critérios gerais de classificação**

#### **5.1. Prova escrita**

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.

#### **Itens de seleção**

Nos itens de seleção, a cotação do item só é atribuída às respostas integralmente corretas. Todas as outras respostas são classificadas com zero pontos.

#### **Itens de construção**

Nos itens de resposta curta, são atribuídas pontuações às respostas total ou parcialmente correctas, 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.

Nos itens que envolvem a produção de um texto, a classificação das respostas tem em conta a organização dos conteúdos e a utilização de linguagem científica adequada.

## 5.2. Prova prática

O Júri presente na sala atribuirá uma classificação de 0 a 80 pontos para a parte referente à manipulação do material e ao cumprimento das normas de segurança.

A esta classificação somar-se-á a classificação do relatório, de 0 a 120 pontos, distribuídos da seguinte forma:

- organização – 20 pontos;
- coerência e clareza do discurso – 30 pontos;
- observações – 30 pontos;
- discussão/conclusão – 40 pontos.