

O presente documento divulga informação relativa à prova de exame de equivalência à frequência do ensino secundário da disciplina de Biologia do 12.º Ano de Escolaridade (Decreto-Lei nº 139/2012, de 05 de julho), a realizar em 2018, nomeadamente:

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

### **Objeto de avaliação**

A prova a que esta informação se refere incide nos conhecimentos e nas competências enunciados no *Programa de Biologia*, em vigor para o 12.º ano e permite avaliar a aprendizagem passível de avaliação numa prova (tipologia) de duração limitada, nomeadamente:

- Conhecimento e compreensão de dados, conceitos e 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.

### **Caraterização e estrutura da prova**

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 do Programa ou à sequência dos seus conteúdos.

A prova é constituída por uma prova escrita (E) com componente prática (EP).

Cada componente da prova é cotada para 200 pontos.

A classificação final da prova (CFP) é dada pela seguinte fórmula:  $CFP = 70\% (E) + 30\% (EP)$ .

A distribuição da cotação pelos temas /unidades na prova escrita (E) apresenta-se no Quadro 1.

**Quadro 1 – Distribuição da cotação pelos temas /unidades**

Grupo	Conteúdos	Cotação
I	Reprodução e manipulação da fertilidade	45 pontos
II	Património genético	45 pontos
III	Imunidade e controlo de doenças	40 pontos
IV	Produção de alimentos e sustentabilidade	35 pontos
V	Preservar e recuperar o meio ambiente	35 pontos

Os itens podem envolver a mobilização de conteúdos relativos a mais do que um dos temas/unidades letivas do Programa.

A tipologia de itens, o número de itens e a cotação por item na prova escrita (E) apresentam-se no Quadro 2.

**Quadro 2 — Tipologia, número de itens e cotação (E)**

Tipologia de itens		Número de itens	Cotação por item (em pontos)
Itens de seleção	Escolha múltipla	24 a 30	5
	Associação		
Itens de construção	Ordenação	5 a 8	5
	Resposta curta		
	Resposta restrita		
			10 a 15

A estrutura da **prova prática** (EP) sintetiza-se no quadro 3.

**Quadro 3 - Estrutura da prova prática**

Competências	Cotação (em pontos)
Manusear corretamente o material e cumprir as regras de laboratório.	30 a 70
Elaborar relatório ou elaborar um protocolo laboratorial, registar e discutir resultados e retirar conclusões.	130 a 170

### **Critérios gerais de classificação - prova escrita (E)**

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.

#### **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 estão 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.

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

### **Critérios gerais de classificação – prova prática (EP)**

De acordo com os utilizados na prova escrita, sendo que durante a execução da atividade prática será avaliado o manuseamento do material de laboratório utilizado e as atuações procedimentais.

### **Material autorizado**

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

Na prova prática o examinando necessita ainda de bata, lápis de carvão, lápis de cor e borracha, compasso e régua.

Não é permitido o uso de corretor.

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

### **Duração**

A prova escrita (E) tem a duração de 90 minutos.

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