

INFORMAÇÃO-PROVA

BIOLOGIA

2021

Prova 302

Tipo de Prova: **Escrita e Prática**

12º Ano de Escolaridade

O presente documento divulga informação relativa à prova de equivalência à frequência do **12º** ano da disciplina de **Biologia**, a realizar em 2021, nomeadamente:

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

OBJETO DE AVALIAÇÃO

A prova tem por referência as aprendizagens essenciais e os temas escolhidos pelos alunos à disciplina de Biologia do 12º ano, e permite avaliar a aprendizagem passível de avaliação numa prova escrita e prática 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.

CARATERIZAÇÃO E ESTRUTURA DA PROVA

- A prova tem duas versões.
- A prova, teórica e prática, será realizada no enunciado.
- 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 das unidades 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 dos programas.
- A prova é cotada para **200 pontos**.
- A distribuição da cotação pelos temas/unidades apresenta-se no Quadro

Quadro 1 – Distribuição da cotação da parte teórica

DOMÍNIOS	COTAÇÃO
Reprodução e Manipulação da Fertilidade	50 a 60p
Património Genético e Alterações do Material Genético	60 a 80p
Sistema Imunitário e Biotecnologia no diagnóstico e terapêutica de doenças	60 a 80p

Quadro 2 – Distribuição da cotação da parte prática

DOMÍNIOS	COTAÇÃO
Reprodução e Manipulação da Fertilidade	100p
Património Genético e Alterações do Material Genético	100p

Quadro 3 – Tipologia, número de itens e cotação da parte teórica

Tipologia de itens		Número de itens	Cotação por item (em pontos)
Itens de seleção	Escolha múltipla	14	7 a 8
	Associação	1	16
	Verdadeiro/Falso	1	10
Itens de construção	Resposta curta	2	8
	Resposta restrita/ordenar	1	10
	Resposta extensa	3	15

Quadro 4 – Tipologia, número de itens e cotação da parte prática

Tipologia de itens		Número de itens	Cotação por item (em pontos)
Itens de construção	Microscopia	12	5 a 45
	Análise de dados experimentais		

CRITÉRIOS GERAIS DE CLASSIFICAÇÃO

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.

Nos itens de seleção, a cotação do item só é atribuída às respostas integralmente corretas e completas. A transcrição do texto da opção escolhida é considerada equivalente à indicação da letra ou do número correspondente. Todas as outras respostas são classificadas com zero pontos.

Nos itens de construção de resposta curta, são atribuídas cotações às respostas total ou parcialmente corretas, de acordo com os critérios específicos.

Nos itens de construção de resposta restrita, os critérios de classificação apresentam-se organizados por níveis de desempenho. A cada nível de desempenho corresponde uma dada pontuação. Se permanecerem dúvidas quanto ao nível a atribuir, deve optar-se pelo nível mais elevado de entre os dois tidos em consideração. Qualquer resposta que não atinja o nível 1 de desempenho, é classificada com zero pontos.

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.

DURAÇÃO

A prova teórica tem a duração de 90 minutos.

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

MATERIAL

Como material de escrita, apenas pode ser usada caneta ou esferográfica de tinta azul ou preta.

Na prova prática poderá usar lápis ou lapiseira de minas e borracha.

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

Não é permitido o uso de corretor.