

INFORMAÇÃO-PROVA

BIOLOGIA

2020

PROVA 302

.....
12º Ano de Escolaridade

(Decreto-Lei nº 139/2012, de 5 de julho e Despacho Normativo nº 3-A/2020)

- Objeto de avaliação **Âmbito do programa**
- Características e estrutura da prova
- Critérios gerais de classificação
- Material
- Duração

Objeto de avaliação

A prova tem por referência o programa de Biologia 12º ano em vigor (homologado em 2004) e permite avaliar a aprendizagem passível de avaliação numa prova escrita e numa prova prática.

A prova permite avaliar as seguintes capacidades:

Prova escrita

- Conhecimento e compreensão de dados, de conceitos, de modelos e de teorias;
- Interpretação de dados fornecidos em diversos suportes;
- Mobilização e utilização de dados, de conceitos, de modelos e de teorias;
- Explicação de contextos em análise, com base em critérios fornecidos;
- Estabelecimento de relações entre conceitos.

Prova prática

- 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;
- Manuseamento do material de laboratório.

Características e estrutura da prova

- A prova tem duas componentes: escrita e prática.
- É obrigatória a realização de ambas as componentes.
- A componente escrita tem uma ponderação de 70% e a componente prática tem uma ponderação de 30%.
- Os itens podem ter como suporte um ou mais documentos, como textos, tabelas de dados, gráficos, mapas, esquemas e figuras.
- A sequência dos itens pode não corresponder à sequência dos temas ou das unidades do programa ou à sequência dos seus conteúdos.
- Cada item pode envolver a mobilização de conteúdos relativos a mais do que um dos temas/unidades do programa.
- A prova escrita inclui itens de seleção (escolha múltipla, ordenação e associação) e itens de construção (resposta curta e restrita).
- As provas escrita e prática são cotadas para 200 pontos cada uma.
- A distribuição da cotação da prova escrita pelos temas/unidades apresenta-se no Quadro 1 e a distribuição da cotação da prova prática apresenta-se no Quadro 2.

Quadro 1 – Distribuição da cotação da prova escrita

Conteúdos	Cotação (pontos)
Tema I – Reprodução Humana e Manipulação da Fertilidade	70 a 80
Tema II – Património Genético	70 a 80
Tema III – Imunidade e Controlo de Doenças	40 a 60
Tema IV – Produção de Alimentos e Sustentabilidade	0 a 10

Quadro 2 – Distribuição da cotação da prova prática

Grupos		Cotação (pontos)
Grupo I	Atividade experimental	50-60
	Resultados e discussão dos procedimentos	50-60
Grupo II	Descrição/Interpretação de procedimentos experimentais	80-90

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.

As respostas ilegíveis ou que não possam ser claramente identificadas são classificadas com zero pontos.

As respostas aos itens são classificadas de forma dicotómica ou por níveis de desempenho, de acordo com os critérios específicos. 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.

A prova prática também avalia procedimentos experimentais:

- Cumprimento das normas de segurança no laboratório;
- Identificação do material;
- Execução correta do procedimento;
- Destreza manual;
- Gestão correta do tempo.

Material

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.

Duração

A componente escrita tem a duração de 90 minutos; a componente prática tem a duração de 90 minutos, a que acresce a tolerância de 30 minutos.