

INFORMAÇÃO-PROVA TEÓRICA E PRÁTICA

BIOLOGIA

2020

Prova 302

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

1 - INTRODUÇÃO

O presente documento divulga informação relativa às provas escrita e prática de equivalência à frequência do ensino secundário da disciplina de Biologia a realizar em 2020, nomeadamente:

- Objeto de avaliação
- Caracterização da prova
- Critérios de classificação
- Material
- Duração
- Indicações específicas

2 - OBJETO DE AVALIAÇÃO

A prova tem por referência os documentos curriculares em vigor (Programa de Biologia para o 12.º ano e Aprendizagens Essenciais) e permite avaliar a aprendizagem passível de avaliação numa prova escrita e numa prova prática de duração limitada, nomeadamente:

- 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;
- Estabelecimento de relações entre conceitos;
- Identificação/formulação de problemas/hipóteses explicativas de processos naturais;
- Interpretação dos resultados de uma investigação científica;
- Previsão de resultados/estabelecimento de conclusões.
- Explicação de contextos em análise, com base em critérios fornecidos;
- Reconhecimento da função da observação na investigação científica;
- Identificação de argumentos a favor ou contra determinadas hipóteses/conclusões;
- Interpretação/alteração de procedimentos experimentais fornecidos.
- Competências do domínio prático-experimental.
- Interpretação/alteração de procedimentos experimentais.

CONTEÚDOS

A valorização relativa dos conteúdos apresenta-se no Quadro 1.

Quadro 1 – Valorização relativa dos conteúdos

	Unidade	Título	Cotação (em pontos)	Total	Ponderação
PROVA TEÓRICA	1	Reprodução e manipulação da fertilidade	90 a 100	200	70%
	2	Património genético	100 a 110		
PROVA PRÁTICA	1	Reprodução e manipulação da fertilidade	Laboratorial	80	30%
			Teórica	120	

3 - CARACTERIZAÇÃO E ESTRUTURA DA PROVA

A prova reflete uma visão integradora e articulada dos diferentes conteúdos programáticos da disciplina.

PROVA TEÓRICA

A prova inclui itens de seleção (escolha múltipla, ordenação e associação) e itens de construção (resposta curta e restrita).

Os itens podem ter como suporte um ou mais documentos, como textos, tabelas, gráficos, esquemas e figuras.

As respostas aos itens podem requerer a mobilização de conteúdos relativos 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 dos temas e das unidades do Programa.

A prova é cotada para 200 pontos.

PROVA PRÁTICA

A prova está organizada em dois grupos:

GRUPO I – execução prática da atividade laboratorial

- Observação direta da realização da atividade laboratorial.
- Recolha de dados e registo da atividade.

GRUPO II – itens de resposta a questões relacionadas, direta ou indiretamente, com a atividade laboratorial e que podem ter como suporte um ou mais documentos, como, por exemplo, textos, tabelas, gráficos, esquemas e figuras, e que inclui itens de seleção (escolha múltipla, ordenação e associação) e itens de construção (resposta curta e restrita).

A prova é cotada para 200 pontos.

4 - CRITÉRIOS 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, previsto na grelha 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 examinando 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.

PROVA TEÓRICA

Os critérios de classificação para os itens de construção estão 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.

O parâmetro **Discurso e rigor científico** só é avaliado nos tópicos do parâmetro **Conteúdo** que tenham sido validados na resposta, pelo que a atribuição da classificação de zero pontos no parâmetro **Conteúdo** implica a atribuição de zero pontos no parâmetro **Discurso e rigor científico**.

Nos itens de resposta restrita, quando se verificar o incumprimento das normas de nomenclatura binominal, aplica-se uma desvalorização de 2 pontos ao total da pontuação atribuída à resposta. Esta desvalorização aplica-se apenas uma vez.

PROVA PRÁTICA

O manuseamento correto dos materiais e instrumentos laboratoriais serão avaliados durante o decorrer da prova prática através de uma grelha de avaliação que será preenchida pelos professores, durante a realização da mesma.

A atividade experimental é de carácter objetivo, existindo apenas um resultado possível e uma interpretação dos resultados obtidos.

5 - MATERIAL

Apenas pode ser usado, como material de escrita, caneta ou esferográfica de tinta indelével, azul ou preta.

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

Não é permitido o uso de corretor.

PROVA PRÁTICA

Para além do material já referido anteriormente, o aluno deve, também, ser portador do seguinte material:

– lápis de grafite ou lapiseira;

– borracha.

6 – DURAÇÃO

PROVA TEÓRICA - A prova tem a duração de 90 minutos, sem tolerância.

PROVA PRÁTICA - A prova tem a duração de 90 minutos com 30 minutos de tolerância.

7 – INDICAÇÕES ESPECÍFICAS

PROVA TEÓRICA - Esta prova terá uma ponderação de 70% na nota final.

PROVA PRÁTICA - Esta prova terá uma ponderação de 30% na nota final.

Maio de 2020