

Informação-Prova de Equivalência à Frequência Cursos Científico-Humanísticos do Ensino Secundário

BIOLOGIA - 302 (E+P) | 12.º ANO**2020**

Secundário

O presente documento divulga informação relativa à prova de equivalência à frequência do ensino secundário da disciplina de BIOLOGIA a realizar em 2020, nomeadamente:

- Objeto de avaliação
- Caracterização da prova
- Critérios gerais de classificação
- Material
- Duração

Objeto de avaliação

A prova de exame tem por referência o programa de Biologia para o 12º Ano, homologado em 2004 e permite avaliar a aprendizagem passível de avaliação numa prova escrita e numa prova prática ambas 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;
- ✓ Identificação/formulação de problemas/hipóteses explicativas de processos naturais;
- ✓ Identificação de argumentos a favor ou contra determinadas hipóteses/conclusões;
- ✓ Aplicação de regras de segurança adequadas ao trabalho no laboratório;
- ✓ Aplicação das técnicas e princípios subjacentes a cada atividade laboratorial;
- ✓ Reconhecimento da função da observação na investigação científica;
- ✓ Interpretação/alteração de procedimentos experimentais fornecidos;
- ✓ Interpretação dos resultados de uma investigação científica;
- ✓ Previsão de resultados/estabelecimento de conclusões;
- ✓ Comunicação escrita/linguagem científica adequada.

Caracterização da prova

A prova é constituída por uma prova escrita e uma prova prática.

Os itens da **prova escrita** podem ter como suporte um ou mais documentos, como, por exemplo, textos, tabelas de dados, gráficos, esquemas e figuras.

A **prova prática** está organizada por dois ou mais grupos dos itens enumerados e pode ter como suporte a observação de preparações definitivas, a realização de atividades experimentais orientadas por meio de um protocolo experimental, assim como a interpretação de resultados de atividades experimentais.

A sequência dos itens pode não corresponder à sequência dos temas ou das unidades do programa ou à sequência dos seus conteúdos.

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

As provas incluem itens de seleção (escolha múltipla, ordenação e associação) e itens de construção (resposta curta e restrita).

A prova escrita é cotada para 200 pontos assim como a prova prática.

A **classificação final** corresponde à média ponderada, arredondada às unidades, das classificações das duas provas (escrita e prática), com uma ponderação de **70% para a componente escrita e 30% para a componente prática**.

É obrigatória a realização das duas componentes para a obtenção da classificação final.

A distribuição da cotação pelos temas /unidades apresenta-se nos Quadro 1 e 2.

Quadro 1 – Distribuição da cotação – Prova Escrita

Temas / unidades	Cotação (em pontos)
Unidade 1 - Reprodução e Manipulação da Fertilidade	80 a 130
Unidade 2 - Património Genético	
Unidade 3 - Imunidade e Controlo de doenças	
Unidade 4 - Produção de alimentos e Sustentabilidade	70 a 120
Unidade 5 – Preservar e Recuperar o meio ambiente	

Quadro 2 – Distribuição da cotação – Prova Prática

Temas / unidades	Cotação (em pontos)
Unidade 1 - Reprodução e Manipulação da Fertilidade	80 a 140
Unidade 2 - Património Genético	
Unidade 3 - Imunidade e Controlo de doenças	
Unidade 4 - Produção de alimentos e Sustentabilidade	60 a 120

Crítérios 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.

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 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.

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 nem de máquina de calcular.

Para a prova prática o aluno terá de se fazer acompanhar de bata.

Duração

A prova escrita tem a duração de 90 minutos.

A prova prática tem a duração de 90 minutos a que acresce a tolerância de 30 minutos.

Aprovado em Conselho Pedagógico
19/05/2020



(O Diretor)