

INFORMAÇÃO-PROVA DE EQUIVALÊNCIA À FREQUÊNCIA BIOLOGIA 12.º ANO

Prova 302 de 2020
ENSINO SECUNDÁRIO

1. Introdução

O exame de equivalência à frequência da disciplina de Biologia (12.º Ano) terá como suporte o programa nacional desta disciplina, com os ajustamentos a que a sua lecionação neste ano letivo foi obrigada, devido à redução da carga semanal proposta superiormente.

Constará de duas provas: uma escrita e outra prática.

2. Objeto de avaliação

Serão objeto de avaliação, na prova escrita, quatro unidades de ensino previstas no programa nacional.

Unidade 1 – REPRODUÇÃO HUMANA E MANIPULAÇÃO DA FERTILIDADE

Unidade 2 – PATRIMÓNIO GENÉTICO

Unidade 3 – IMUNIDADE E CONTROLO DE DOENÇAS

Unidade 4 – PRODUÇÃO DE ALIMENTOS E SUSTENTABILIDADE

Na prova prática serão objeto de avaliação as unidades de ensino 3 e 4, acima mencionadas. As duas provas a realizar permitirão avaliar as competências seguintes:

- **DOMÍNIO CONCEPTUAL**
 1. Conhecimento e compreensão de dados, conceitos, modelos e teorias;
 2. Interpretação de dados fornecidos em diversos suportes;
 3. Mobilização e utilização de dados, conceitos, modelos e teorias;
 4. Explicação de contextos em análise, com base em critérios fornecidos;
 5. Estabelecimento de relações entre conceitos.
- **DOMÍNIO PROCEDIMENTAL**
 1. Reconhecimento da função da observação na investigação científica;
 2. Identificação/formulação de problemas/hipóteses explicativas de processos naturais;
 3. Identificação de argumentos a favor ou contra determinadas hipóteses/conclusões;
 4. Interpretação/alteração de procedimentos experimentais fornecidos;
 5. Interpretação dos resultados de uma investigação científica;
 6. Previsão de resultados/estabelecimento de conclusões.

3. Características e estrutura

O exame constará de duas provas: uma teórica e outra prática.

Estrutura:

A prova escrita é constituída por 4 grupos de itens de seleção e de construção, com a cotação total de 200 pontos, relativos às quatro unidades de ensino acima mencionadas.

As questões integram-se na tipologia seguinte:

Itens de seleção:

- Escolha múltipla
- Associação / correspondência
- Ordenação
- Verdadeiro / falso

Itens de construção:

- Resposta curta
- Resposta restrita

A prova prática contempla duas atividades relativas à:

Unidade 3- Imunidade e Controlo de Doenças;

Unidade 4- Produção de Alimentos e Sustentabilidade.

4. Critérios gerais de classificação

Critérios Gerais de Classificação da Prova escrita:

- Serão valorizados os seguintes aspetos: utilização de uma escrita clara e rigorosa, utilização adequada de terminologia científica e coerência de argumentos na interpretação e explicação de conceitos e teorias.
- Nos itens de **escolha múltipla** a cotação total do item é atribuída às respostas que apresentem de forma inequívoca a única opção correta. São classificadas com zero pontos as respostas em que seja assinalada uma opção incorreta ou mais do que uma opção. Não há lugar a classificações intermédias.
- Nos itens de **associação/correspondência** a classificação é atribuída de acordo com o nível de desempenho. Considera-se incorreta qualquer associação/correspondência que relacione um elemento de um dado conjunto com mais do que um elemento do outro conjunto.
- Nos itens de **ordenação** a cotação total do item só é atribuída às respostas em que a sequência esteja integralmente correta e completa. São classificadas com zero pontos as respostas em que seja apresentada uma sequência incorreta ou seja omitido, pelo menos, um dos elementos da sequência solicitada. Não há lugar a classificações intermédias.
- Nos itens de **verdadeiro/falso**, são classificadas com zero pontos as respostas em que todas as afirmações sejam avaliadas como verdadeiras ou como falsas. Não são classificadas as afirmações consideradas simultaneamente verdadeiras e falsas ou aquelas em que o número do item, a letra da afirmação e/ou a sua classificação ilegíveis.
- Nos itens de **resposta curta** a classificação é atribuída de acordo com os elementos de resposta solicitados e apresentados.
- Nos itens de **resposta restrita** a classificação das respostas centra-se nos tópicos de referência, tendo em conta o rigor científico dos conteúdos e a organização lógico-temática das ideias expressas no texto elaborado.

Critérios Gerais de Classificação da Prova Prática:

- As competências a avaliar decorrem da operacionalização dos conteúdos conceituais e procedimentais enunciados nos diferentes Temas/Unidades do Programa e são desenvolvidas nos domínios do *saber* e do *saber fazer*.
- Em alguns itens estas competências são expressas através de registo de observações microscópicas, identificação de estruturas, composição de texto e/ou construção de relatório científico e/ou V de Gowin.
- Os registos devem obedecer às normas convencionais estabelecidas, nomeadamente, o cumprimento das regras fundamentais de focagem, a identificação correta das estruturas observadas, o rigor e adequação de registos efetuados, a interpretação correta dos dados obtidos e a elaboração adequada e rigorosa de instrumentos de relato laboratorial.

5. Duração

A prova teórica terá a duração de 90 minutos e a prova prática a de 90 minutos + 30 minutos de tolerância.

6. Material

Os alunos devem dispor para utilização de: lápis de grafite, lápis de cor, borracha, régua e afiadeira, para além de caneta de tinta indelével azul ou preta.

FIM