

Informação - Prova de Equivalência à Frequência de Biologia	
12º Ano	Prova: 302 / 2021

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

#### OBJETO DA AVALIAÇÃO

Tema I - REPRODUÇÃO E MANIPULAÇÃO DA FERTILIDADE

Tema II - PATRIMÓNIO GENÉTICO

Tema III - IMUNIDADE E CONTROLO DE DOENÇAS

Tema IV - PRODUÇÃO DE ALIMENTOS E SUSTENTABILIDADE

Tema V - PRESERVAR E RECUPERAR O MEIO AMBIENTE

#### CARACTERÍSTICAS E ESTRUTURA

A prova divide-se em duas componentes: uma componente teórica e uma componente prática, ambas constituídas por 5 grupos de questões. Ambas as componentes, teórica e prática, têm uma cotação de duzentos pontos

A prova inclui conjuntos de itens que têm como suporte informações que são fornecidas sob a forma de textos, figuras, tabelas, gráficos ou mapas. Cada conjunto apresenta itens que podem ser de diferentes tipos, em número variável e referentes aos diferentes temas do programa.

Não são apresentados itens, ou grupos de itens, em alternativa.

Os itens podem ser dos seguintes tipos: resposta curta, associação ou correspondência, escolha múltipla, ordenamento e composição curta, de acordo com as competências a avaliar.

As informações fornecidas podem basear-se, por exemplo, na descrição de uma situação/experiência relacionada com o processo de construção da ciência, com a vida quotidiana, com o ambiente ou com a tecnologia. Os dados permitem mobilizar conceitos abordados nos três grandes temas do programa.

Sobre as informações fornecidas, pode solicitar-se, por exemplo: a interpretação das mesmas; a justificação de determinadas situações/resultados; a formulação de hipóteses; a crítica de procedimentos, com a proposta de alterações; a identificação de aplicações sociais e tecnológicas de determinado conceito/processo; a escrita de pequenos textos que expliquem cientificamente determinada situação; a previsão de resultados, em situações experimentais diferentes das apresentadas.

A valorização dos temas/unidades é a seguinte:

Tema I - REPRODUÇÃO E MANIPULAÇÃO DA FERTILIDADE \_ 40 pontos

Tema II - PATRIMÓNIO GENÉTICO\_ 40 pontos

Tema III - IMUNIDADE E CONTROLO DE DOENÇAS\_ 40 pontos

Tema IV - PRODUÇÃO DE ALIMENTOS E SUSTENTABILIDADE\_ 50 pontos

Tema V - PRESERVAR E RECUPERAR O MEIO AMBIENTE\_ 30 pontos

## CRITÉRIOS DE CLASSIFICAÇÃO

Rigor, clareza e objetividade da linguagem utilizada.

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.

Itens de seleção

Escolha múltipla

A cotação total do item é atribuída às respostas que apresentam de forma inequívoca a única opção correta.

São classificadas com zero pontos as respostas em que é assinalada: uma opção incorreta; mais do que uma opção.

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.

É classificada com zero pontos qualquer resposta que não atinja o nível 1 de desempenho.

Ordenação

A cotação total do item só é atribuída às respostas em que a sequência está integralmente correta e completa.

São classificadas com zero pontos as respostas em que:

- é apresentada uma sequência incorreta;
- é omitido um, ou mais, dos elementos da sequência solicitada.

Itens de construção

Resposta curta

A classificação é atribuída de acordo com os elementos de resposta solicitados e apresentados.

Resposta restrita

Os critérios de classificação dos itens de resposta restrita apresentam-se organizados por níveis de desempenho. A cada nível de desempenho corresponde uma dada pontuação.

É classificada com zero pontos qualquer resposta que não atinja o nível 1 de desempenho no domínio específico da disciplina.

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. Porém, se os elementos referidos revelarem uma contradição entre si, a cotação a atribuir é de zero pontos.

Nos itens em que se pede a apresentação de cálculos, a resposta que se resume apenas ao resultado, sem indicação dos cálculos, tem a cotação de zero pontos.

## MATERIAL

O examinando apenas pode usar, como material de escrita, caneta ou esferográfica de tinta indelével, azul ou preta. Não é permitido o uso de corretor.

## DURAÇÃO

Duração da prova: 90 minutos Teórica + 90 minutos Prática (+ 30 minutos de tolerância)