

	<p align="center">AGRUPAMENTO DE ESCOLAS DE MIRA ESCOLA DR.ª MARIA CÂNDIDA -MIRA</p>	<p align="center">Informação prova</p>
---	--	---

Prova de Equivalência à Frequência – 2020/2021

Prova	Código	Ano de escolaridade
Biologia	302	12ºAno

1. INTRODUÇÃO

A presente informação visa divulgar as características da prova de equivalência à frequência do ensino secundário da disciplina de Biologia, a realizar em 2017 pelos alunos que se encontram abrangidos pelos planos de estudo instituídos pela legislação em vigor.

As informações apresentadas não dispensam a consulta da legislação vigente e do Programa da disciplina.

A presente informação dá a conhecer os seguintes aspetos relativos à prova:

- Objeto de avaliação;
- Características e estrutura;
- Critérios de classificação;
- Material;
- Duração.

2. OBJETO DE AVALIAÇÃO

A prova a que esta informação se refere incide nos conhecimentos e nas competências enunciados no Programa de Biologia em vigor.

A) COMPETÊNCIAS

As competências a avaliar decorrem da operacionalização dos conteúdos conceptuais e procedimentais enunciados nos diferentes temas/unidades do Programa e são desenvolvidos nos domínios do “saber” e do “saber fazer”. Em alguns itens, estas competências são expressas através da composição de texto.

DOMÍNIO CONCEPTUAL

- 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.

DOMÍNIO PROCEDIMENTAL

- 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.

B) CONTEÚDOS

Unidade 1 - Reprodução e manipulação da fertilidade

1. Reprodução Humana.
 - 1.1. Gametogénese e fecundação;
 - 1.2. Controlo Hormonal;
 - 1.3. Desenvolvimento embrionário e gestação.
2. Manipulação da fertilidade.

Unidade 2 - Património genético

1. Património genético.
 - 1.1. Transmissão de características hereditárias;
 - 1.2. Organização e regulação do material genético.
2. Alterações do material genético.
 - 2.1. Mutações;
 - 2.2. Fundamentos da engenharia genética.

Unidade 3 – Imunidade e controlo de doenças

1. Sistema imunitário.
 - 1.1. Defesas específicas e não específicas;
 - 1.2. Desequilíbrios e doenças.
2. Biotecnologia no diagnóstico e tratamento de doenças.

Unidade 4 - Produção de alimentos e sustentabilidade

1. Microrganismos e indústria alimentar.
 - 1.1. Fermentação e atividade enzimática;
 - 1.2. Conservação, melhoramento e produção de novos alimentos.

3. CARACTERIZAÇÃO DA PROVA

A prova apresenta itens, organizados por grupos.

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

Os itens podem ter como suporte um ou mais documentos, como, por exemplo, textos, tabelas, gráficos, mapas, fotografias e esquemas.

A prova inclui itens de seleção (predominantemente de escolha múltipla) e itens de construção.

Alguns dos itens/grupos de itens podem envolver a mobilização de aprendizagens relativas a mais do que um dos temas/unidades do Programa.

A sequência dos itens pode não corresponder à sequência de apresentação dos temas/unidades no Programa.

4. CRITÉRIOS DE CLASSIFICAÇÃO

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 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 apresentem de forma inequívoca a única opção correta.

São classificadas com zero pontos as respostas em que seja assinalada:

- uma opção incorreta;
- mais do que uma opção.

Não há lugar a classificações intermédias.

ASSOCIAÇÃO / CORRESPONDÊNCIA

Considera-se incorreta qualquer associação / correspondência que relacione um elemento de um dado conjunto com mais do que um elemento do outro conjunto.

ORDENAÇÃO

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

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 das respostas aos itens de resposta restrita apresentam-se organizados por níveis de desempenho. A cada nível de desempenho corresponde uma dada pontuação.

O enquadramento das respostas num determinado nível de desempenho contempla aspetos relativos aos conteúdos, à organização lógico-temática e à utilização de linguagem científica, expressos nos critérios específicos.

A componente prática é avaliada tendo em conta o desempenho do examinando nos tópicos seguintes:

- correção na execução das diversas etapas do protocolo experimental;
- capacidade de analisar e interpretar os resultados obtidos;
- capacidade de concluir a partir dos resultados obtidos;
- capacidade de prever resultados em situação similar/alternativa.

5. 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 lápis, "esferográfica-lápis".

As respostas são registadas em folha própria, fornecida pelo estabelecimento de ensino.

Não é permitido o uso de corretor.

O examinando deve usar material de laboratório necessário à realização da atividade experimental proposta e disponibilizado pela escola.

6. DURAÇÃO

A prova tem a duração de 90 minutos para a componente teórica, 90 minutos para a componente prática a que acresce a tolerância de 30 minutos.