

INFORMAÇÃO-PROVA ESCRITA DE EQUIVALÊNCIA À FREQUÊNCIA

BIOLOGIA - 12º ANO

2018

PROVA 302

Ensino Secundário (Decreto-Lei n.º 139/2012, de 5 de julho)

O presente documento visa divulgar informação relativa à prova escrita de equivalência à frequência do Ensino Secundário da disciplina de Biologia, do 12º ano, a realizar em 2018, nomeadamente:

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

Objeto de avaliação

A prova escrita cotada para vinte valores e tendo ponderação de 70% na classificação final da disciplina, tem por referência o Programa da disciplina de Biologia, do 12º ano e permite avaliar a aprendizagem passível de avaliação numa prova escrita de duração limitada, nomeadamente:

- conhecimento e compreensão de dados, de conceitos, de modelos e de teorias;
- interpretação de dados de natureza diversa, fornecidos em diferentes suportes;
- aplicação dos conhecimentos adquiridos em novos contextos e a novos problemas;
- 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;
- comunicação escrita/linguagem científica adequada.

Caracterização da prova

A prova está organizada por grupos de itens que podem ter como suporte um ou mais documentos, tais como, textos, tabelas, gráficos, esquemas ou figuras.

A sequência dos itens pode não corresponder à sequência de apresentação dos temas nas unidades programáticas.

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

A prova é cotada para 200 pontos.

No Quadro I apresenta-se a distribuição pelos temas /unidades.

<i>Temas organizadores e Valorização relativa dos conteúdos</i>			
<i>Temas</i>	<i>Subtemas</i>	<i>Tipologia</i>	<i>Cotação</i>
Grupo I - Reprodução, Genética e Imunidade	<ul style="list-style-type: none">• Gametogénese e fecundação• Controlo hormonal• Desenvolvimento embrionário e gestação• Manipulação da fertilidade• Transmissão das características hereditárias• Organização e regulação do material genético• Mutações• Fundamentos da engenharia genética• Defesas específicas e não específicas• Doenças e desequilíbrios	Itens de seleção <ul style="list-style-type: none">• Escolha múltipla• Associação / Correspondência• Ordenação Itens de construção <ul style="list-style-type: none">• Resposta curta• Resposta restrita	60% a 70%
Grupo II - Alimentação, Ambiente e Sustentabilidade	<ul style="list-style-type: none">• Fermentação e atividade enzimática• Conservação, melhoramento e produção de novos alimentos• Cultivo de plantas e criação de animais• Controlo de pragas• Contaminantes da atmosfera, solo e água e seus efeitos fisiológicos• Tratamento de resíduos• Crescimento de população humana e sustentabilidade.		40% a 30%

QUADRO I

No Quadro II apresenta-se a tipologia dos itens e seu número.

QUADRO II

Tipologia de itens		Número de itens	Cotação total (em pontos)
Itens de seleção	Escolha múltipla e/ou Associação/correspondência e/ou ordenação	18 a 20	120 a 140
Itens de construção	Resposta curta e/ou Resposta restrita Cálculo	10 a 12	60 a 80

Material

Como material de escrita, apenas pode ser usada caneta ou esferográfica de tinta indelével, azul ou preta.

Não é permitido o uso de corretor.

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

Duração

A prova tem a duração de 90 minutos.

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.

Ausência de resposta, resposta ilegível ou que não possa ser claramente identificada será classificada com zero pontos.

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.

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.

Nos itens com justificção após uma resposta objetiva, a justificção só será cotada no caso de a resposta objetiva estar correta.

Nos itens que envolvam a produção de um texto, a classificação das respostas tem em conta a organização dos conteúdos e a utilização de linguagem científica adequada.

As respostas que não apresentem exatamente os mesmos termos ou expressões constantes dos critérios específicos de classificação são classificadas em igualdade de circunstâncias com aquelas que os apresentem, desde que o seu conteúdo seja cientificamente válido, adequado ao solicitado e enquadrado pelos documentos curriculares de referência.

Abril de 2018