

INFORMAÇÃO-PROVA DE EQUIVALÊNCIA À FREQUÊNCIA

Disciplina: Biologia

2020

Prova 302

12.º Ano de Escolaridade

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
- Características e estrutura
- Critérios gerais de classificação
- Duração
- Material utilizado

Objeto de avaliação

A prova tem por referência os documentos curriculares em vigor para o 12.º ano (Programa de o Programa de Biologia e Aprendizagens Essenciais) 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;
- 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;
- 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;
- Comunicação escrita/linguagem científica adequada.

A prova incide sobre todos os temas incluídos no programa de Biologia do 12º ano de escolaridade.

Características e estrutura

A prova inclui itens de seleção (escolha múltipla; associação; ordenação; verdadeiro/falso) e itens de construção (resposta curta; resposta restrita; resposta extensa).

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

As respostas aos itens podem requerer a mobilização articulada de aprendizagens relativas a mais do que um dos temas dos documentos curriculares

Estrutura

A prova é cotada para 200 pontos e inclui duas componentes:

- Componente escrita (*ce*) - com ponderação de 70%
- Componente prática (*cp*) - com ponderação de 30%

A classificação de exame (CE) é expressa pela média ponderada teórica e arredondada às unidades das classificações obtidas nas duas componentes:

$$CE = \frac{70\% ce \times 30\% cp}{100}$$

A valorização em pontos dos temas na prova, apresenta-se distribuída por unidades no Quadro 1.

	Unidades	Cotações (Pontos)	Total
Parte teórica	-Reprodução e Manipulação da Fertilidade	40 a 45	200
	-Património Genético	40 a 45	
	-Imunidade e Controlo de Doenças	40 a 45	
	-Produção de Alimentos e Sustentabilidade	40 a 45	
	-Preservar e Recuperar o Meio Ambiente	30 a 35	
Parte prática	-Reprodução e Manipulação da Fertilidade / Imunidade celular e controlo de doenças	100	200
	-Produção de Alimentos e Sustentabilidade	100	

Quadro 1 – Valorização das unidades letivas na prova

CrITÉrios gerais de classificaÇão:

Componente Escrita

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 nŁo possam ser claramente identificadas sŁo classificaDas com zero pontos.

Se for apresentada mais do que uma resposta ao mesmo item, sŁo é classificaDa a resposta que surgir em primeiro lugar.

Itens de seleÇão

Nos itens de seleÇão, a cotaÇão do item sŁo é atribuÍda Łs respostas integralmente corretas e completas. Todas as outras respostas sŁo classificaDas com zero pontos.

Nos itens de escolha mÚltipla, a cotaÇão do item sŁo é atribuÍda Łs respostas que apresentem de forma inequÍvoca a opÇão correta. Todas as outras respostas sŁo classificaDas com zero pontos.

Nos itens de ordenaÇão, a cotaÇão do item sŁo é atribuÍda Łs respostas em que a sequÊncia esteja integralmente correta e completa. Todas as outras respostas sŁo classificaDas com zero pontos.

Nos casos em que a cotaÇão é atribuÍda a um grupo de itens constituÍdos por vÁrias alÍneas, os critÉrios de classificaÇão apresentam-se organizados por nÍveis de desempenho. A cada nÍvel de desempenho corresponde uma dada pontuaÇão.

Nas respostas aos itens de seleÇão/escolha mÚltipla, a transcriÇão do texto da opÇão escolhida é considerada equivalente Ł indicaÇão da letra ou do nÚmero correspondente.

Itens de construÇão

Resposta curta

Nos itens de resposta curta, sŁo atribuÍdas cotaÇões Łs respostas total ou parcialmente corretas, de acordo com os critÉrios especÍficos.

As respostas que contenham elementos contraditÓrios sŁo classificaDas com zero pontos.

As respostas em que sejam utilizadas abreviaturas, siglas ou sÍmbolos nŁo claramente identificados sŁo classificaDas com zero pontos.

Resposta restrita

Nos itens de resposta restrita, a cotaÇão do item é atribuÍda Łs respostas totalmente corretas. PoderŁo ser atribuÍdas pontuaÇões a respostas parcialmente corretas, de acordo com os critÉrios especÍficos.

Nos itens de resposta restrita e de resposta extensa, os critÉrios de classificaÇão apresentam-se organizados por nÍveis de desempenho. A cada nÍvel de desempenho corresponde uma dada pontuaÇão. Se

permanecerem dúvidas quanto ao nível a atribuir, deve optar-se pelo nível mais elevado de entre os dois tidos em consideração.

Componente Prática

Na realização da atividade laboratorial, os critérios de classificação estão organizados por níveis de desempenho, a que correspondem cotações fixas.

O enquadramento num determinado nível de desempenho contempla aspetos relativos ao cumprimento do procedimento experimental, à correta utilização e manuseamento do material de laboratório, respeitando sempre os cuidados de segurança, cuja valorização deve ser feita de acordo com os descritores apresentados no quadro 2.

Níveis	Descritores de desempenho
3	Cumpre o procedimento experimental. Utiliza e manuseia corretamente materiais, reagentes e equipamentos de laboratório. Respeita os cuidados de segurança associados à atividade laboratorial que realiza
2	Cumpre o procedimento experimental. Utiliza e manuseia materiais, reagentes e equipamentos de laboratório, com falhas. Respeita os cuidados de segurança associados à atividade laboratorial que realiza.
1	Cumpre parcialmente o procedimento experimental com/sem falhas na utilização e manuseamento dos materiais, reagentes e equipamentos de laboratório. Respeita os cuidados de segurança associados à atividade laboratorial que realiza

Quadro 2: descritores de desempenho na atividade prática/laboratorial

O desrespeito ou incumprimento de regras de segurança, que ponham em causa a integridade física dos presentes, das estruturas laboratoriais ou equipamentos, implicará a imediata interrupção da atividade e a consequente atribuição de zero pontos, nesta componente da prova.

Duração

- Duração da prova escrita: 90 minutos
- Duração da prova prática: 90 minutos + 30 minutos de tolerância.

Material

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

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

Não é permitido o uso de corretor.

O examinando deve realizar a atividade laboratorial de bata.