



INFORMAÇÃO-PROVA DE EQUIVALÊNCIA À FREQUÊNCIA			CÓDIGO	302
DISCIPLINA	Biologia			
CURSOS CIENTÍFICO-HUMANÍSTICOS		ANO	12º	ANO LETIVO: 2021/2022
MODALIDADE	Escrita/Prática	DURAÇÃO DA PROVA		Escrita: 90 min. Prática: 90 min. + 30 min. de Tolerância

O presente documento divulga informação relativa à prova de equivalência à frequência do ensino secundário da disciplina de Biologia, a realizar em 2022, nomeadamente:

- Objeto de avaliação
- Características e estrutura
- Critérios gerais de classificação
- Duração
- Material autorizado

Objeto de avaliação

A prova a que esta informação se refere tem por referência o Perfil dos Alunos à Saída da Escolaridade Obrigatória e as Aprendizagens Essenciais de Biologia de 12º ano e permite avaliar a aprendizagem passível de avaliação numa prova escrita/prática de duração limitada, nomeadamente:

- conhecimento e compreensão de dados, de conceitos, de modelos e de teorias;
- interpretação de dados de natureza diversa;
- aplicação, em novos contextos e a novos problemas, dos conhecimentos adquiridos;
- explicação de contextos em análise, com base em critérios fornecidos;
- estabelecimento de relações entre conceitos/articulação entre conteúdos;
- estabelecimento de relações de causa e efeito;
- reconhecimento da função da observação na investigação científica;
- identificação de argumentos a favor ou contra determinadas hipóteses/conclusões;
- interpretação/alteração de procedimentos experimentais fornecidos;
- previsão de resultados/estabelecimento de conclusões;
- formulação e comunicação de opiniões críticas, cientificamente fundamentadas e relacionadas com Ciência, Tecnologia, Sociedade e Ambiente (CTSA);
- utilização de linguagem científica adequada na comunicação escrita.

Características e estrutura da prova

A prova consta de uma componente escrita e de uma componente prática. Cada componente está cotada para 200 pontos. A componente escrita tem a ponderação de 70% e a componente prática 30%.

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

A componente prática tem a estrutura V de Gowin e inclui a realização, parcial ou total, de uma atividade laboratorial prevista nas aprendizagens essenciais e o registo das observações efetuadas, bem como a elaboração da memória descritiva, onde será avaliado o conhecimento científico do aluno e o seu desempenho na utilização e manuseamento de materiais e equipamentos, sempre com respeito pelos cuidados de segurança.

A valorização dos domínios da componente escrita e da componente prática apresentam-se no Quadro 1.

Quadro 1 - Valorização dos Domínios

Componente Escrita	
Domínios	Cotação (em pontos)
1 - Reprodução e Manipulação da Fertilidade.	60 a 80
2 - Património Genético.	50 a 70
3 - Imunidade e Controlo de Doenças.	55 a 70
Total: 200 pontos	
Componente Prática	
Atividade Laboratorial (prevista nas aprendizagens essenciais)	Cotação (em pontos)
Execução da atividade laboratorial	100
Procedimento	30
Resultados	30
Discussão/Conclusão	40
Total: 200 pontos	

Na componente escrita a tipologia dos itens apresenta-se no Quadro 2.

Quadro 2 – Tipologia dos itens

Tipologia dos itens	
Itens de seleção	Escolha múltipla
	Associação/Correspondência/Ordenação
Itens de construção	Resposta curta
	Resposta restrita

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.

Na construção das respostas será considerado: o rigor científico; a objetividade e a capacidade de síntese; a coerência e a adequação das ideias e dos argumentos utilizados.

Todas as respostas dadas pelos examinandos devem estar legíveis e devidamente referenciadas de uma forma que permita a sua identificação inequívoca. Caso contrário, é atribuída a cotação de zero pontos à (s) resposta (s) em causa.

Se for apresentada mais do que uma mesma resposta para o mesmo item, só é classificada a respostas que surgir em primeiro lugar.

ITENS DE SELEÇÃO

Nos itens de **escolha múltipla**, é atribuída a cotação total à resposta correta, sendo as respostas incorretas cotadas com zero pontos.

Nos itens de **associação** ou **correspondência**, a classificação a atribuir tem em conta o nível de desempenho revelado na resposta.

Nos itens de **ordenação**, só é atribuída cotação se a sequência estiver integralmente correta.

ITENS DE CONSTRUÇÃO

Nos itens fechados de **resposta curta**, caso a resposta contenha elementos que excedam o solicitado, só são considerados para efeito da classificação os elementos que satisfaçam o que é pedido, segundo a ordem pela qual são apresentados na resposta. Porém, se os elementos referidos revelarem uma contradição entre si, a cotação a atribuir é zero pontos.

Nos itens de **resposta restrita**, os critérios de classificação estão organizados por níveis de desempenho. O enquadramento das respostas num determinado nível de desempenho pode contemplar aspetos relativos aos conteúdos, à organização lógico-temática e à utilização de linguagem científica. Neste tipo de itens, se a resposta incluir tópicos excedentes relativamente aos pedidos, deve ser atribuída a cotação prevista desde que o examinando aborde os estipulados e os excedentes não os contrariem. No caso de a resposta apresentar contradição entre tópicos excedentes e tópicos estipulados, não deve ser atribuída qualquer cotação a estes últimos.

O manuseamento correto dos materiais e instrumentos laboratoriais serão avaliados durante o decorrer da componente prática através de uma grelha de avaliação que será preenchida pelos professores, durante a realização da mesma. As atividades laboratoriais são de carácter objetivo, havendo só um possível resultado e interpretação dos resultados obtidos. Deverão valorizar-se os seguintes aspetos:

- Utilização adequada de terminologia científica exigida em cada questão;
- Utilização de uma escrita clara e rigorosa;
- Coerência de argumentos na interpretação e explicação de conceitos e / ou factos;
- Domínio na utilização dos equipamentos e das técnicas laboratoriais.

Duração

A duração de cada uma das componentes será de 90 minutos, tendo a componente prática uma tolerância de 30 minutos.

Material autorizado

Componente escrita

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

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

Não é permitido o uso de corretor.

Componente prática

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

O uso de lápis só é permitido no registo das observações microscópicas.

É obrigatório o uso de bata.

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

Não é permitido o uso de corretor nem de máquina de calcular.