

INFORMAÇÃO – EXAME DE EQUIVALÊNCIA À FREQUÊNCIA

BIOLOGIA

PROVA 302

2017

12.º Ano de Escolaridade (Despacho Normativo Nº1-A/2017, artigo 23º)

O presente documento divulga informação relativa às provas de exame de equivalência à frequência do ensino secundário da disciplina de Biologia — a realizar em 2017:

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

Objeto de avaliação

CONTEÚDOS	COMPETÊNCIAS	COTAÇÃO
Unidade 1: Reprodução e manipulação da fertilidade	- Compreender e ser capaz de utilizar conceitos da Biologia, para interpretar cientificamente aspetos do funcionamento do corpo humano, fenómenos naturais e situações resultantes da interação do Homem com o ambiente;	40,6
Unidade 2: Património genético	- Analisar, organizar e avaliar criticamente informação obtida em fontes diversas;	21
Unidade 3: Imunidade e controlo de doenças	- Ponderar argumentos de natureza diversa, sendo capaz de diferenciar pontos de vista e de distinguir explicações científicas de explicações não científicas, com vista a posicionar-se face a controvérsias sociais que envolvam conceitos de biologia ou de biotecnologia;	23,1
Unidade 4: Produção de alimentos e sustentabilidade	- Analisar implicações do desenvolvimento da biologia e das suas aplicações tecnológicas na qualidade de vida dos seres humanos.	37,8
Unidade 5: Preservar e recuperar o meio ambiente		17,5
ATIVIDADE LABORATORIAL:	- Cumprir regras de segurança e higiene num laboratório durante a execução de uma atividade laboratorial.	
Execução de um trabalho prático e resolução do respetivo questionário	- Organizar materiais e procedimentos antes, durante e após a execução de uma atividade laboratorial.	
	- Interpretar e executar um protocolo laboratorial.	
	- Executar corretamente as técnicas de manuseamento de reagentes.	
	- Descrever e registar com precisão os resultados laboratoriais.	
	- Tratar dados laboratoriais de modo a proceder à sua interpretação.	
		60

Caracterização da prova

Modalidade da prova: Teórica + Prática

Estrutura da prova: Itens de associação, de escolha múltipla, de interpretação de gráficos e/ou esquemas, de desenvolvimento, de resposta curta, de ordenamento e de atribuição de valor lógico (V ou F).

Material

Esferográfica, lápis, borracha, bata

Duração

90 minutos + 90 minutos

(Tolerância da componente prática: 30 minutos)

CrITÉRIOS gerais de classificação

Componente teórica:

- 70% da cotação final resulta da avaliação da prova escrita teórica.
- Todas as respostas dadas 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 o examinando responder ao mesmo item mais do que uma vez, deve eliminar, clara e inequivocamente, a(s) resposta(s) que considerar incorreta(s).
- Nos itens de resposta aberta, os critérios de classificação estão organizados por níveis de desempenho.
- 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. Neste tipo de itens, se a resposta incluir tópicos excedentes relativamente aos pedidos, deverá 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 será atribuída qualquer cotação a estes últimos.
- Nos itens de escolha múltipla, é atribuída a cotação total à resposta correta, sendo as respostas incorretas (que incluem as que apresentam mais do que uma opção) cotadas com zero pontos.
- Nos itens de ordenamento, só é atribuída cotação se a sequência estiver integralmente correta.

- Nos itens verdadeiro/falso e de associação ou de correspondência, a classificação a atribuir tem em conta o nível de desempenho revelado na resposta. Nos itens de associação, considera-se incorreta qualquer correspondência de mais do que um elemento da chave a uma afirmação/estrutura. Nos itens de verdadeiro/falso, serão cotados com zero pontos as respostas em que todas as afirmações sejam avaliadas como verdadeiras ou como falsas.

- Nos itens fechados de resposta curta, caso a resposta contenha elementos que excedam o solicitado, só são considerados para efeito de 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 de zero pontos.

Componente prática:

- 30% da cotação final resulta da avaliação da prova prática.

-Todas as respostas dadas 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 o examinando responder ao mesmo item mais do que uma vez, deve eliminar, clara e inequivocamente, a(s) resposta(s) que considerar incorreta(s).

- Não será atribuída qualquer cotação a respostas cujo conteúdo se desenquadre das questões colocadas ou que não se encontrem devidamente identificadas.

- As respostas que não utilizem uma linguagem científica correta e apresentem deficiência na expressão escrita serão sujeitas a um desconto que poderá ir até dois pontos.