

INFORMAÇÃO – PROVA DE EQUIVALÊNCIA À FREQUÊNCIA

BIOLOGIA

2017

Prova 302 – Prova Escrita e Prática

12º Ano de Escolaridade (Decreto-Lei n.º 139/2012 de 5 de julho)

O presente documento divulga informação relativa à prova de equivalência à frequência do ensino secundário da disciplina de Biologia, a realizar em 2017, nomeadamente:

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

Objeto de avaliação

A prova tem por referência o programa da disciplina e a conceção de educação em Ciência que este sustenta. A prova 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 componente prática tem como objetivo avaliar, designadamente:

- A escolha correta do material a utilizar;
- O manuseamento de reagentes e materiais/equipamentos de laboratório;
- A utilização de técnicas corretas e adequadas ao trabalho experimental;

- A organização adequada ao desenvolvimento da atividade experimental;
- O cumprimento do estipulado no enunciado da prova.

Neste sentido, a prova reflete uma visão integradora e articulada dos diferentes conteúdos programáticos da disciplina.

Caracterização da prova

A prova tem duas versões.

A prova tem duas componentes, uma escrita e uma prática.

A componente escrita tem uma ponderação de 70 % e a componente prática de 30%.

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

A sequência dos itens pode não corresponder à sequência dos temas ou das unidades dos programas ou à sequência dos seus conteúdos.

Cada item pode envolver a mobilização de conteúdos relativos a mais do que um dos temas/unidades dos programas.

A prova inclui itens de seleção (escolha múltipla, ordenação e associação) e itens de construção (resposta curta e restrita).

A prova é cotada para 200 pontos.

A distribuição da cotação pelos temas/unidades apresenta-se no Quadro 1.

Quadro1 – Distribuição da Cotação

Unidades	Valorização (pontos)
1-Reprodução e Manipulação da Fertilidade	40 a 70
2- Património Genético	40 a 70
3- Imunidade e controlo de doenças	40 a 70
4- Produção de alimentos e sustentabilidade	40 a 70

Material

Os alunos apenas podem usar, como material de escrita, caneta ou esferográfica de tinta indelével, azul ou preta.

Não é permitido o uso de corretor.

As respostas são registadas em folhas próprias, fornecidas pelo estabelecimento de ensino (modelo oficial).

É obrigatório o uso de bata na parte prática da prova.

Duração

Componente Escrita - 90 minutos

Componente Prática - 90 minutos + 30 minutos de tolerância.

Critérios gerais de classificação

Componente escrita

A prova é cotada para 200 pontos

A classificação a atribuir a cada resposta resulta da aplicação dos critérios gerais e dos critérios específicos de classificação apresentados para cada item.

A ausência de indicação inequívoca da versão da prova implica a classificação com zero pontos das respostas aos itens de seleção.

As respostas ilegíveis ou que não possam ser claramente identificadas são classificadas com zero pontos.

As respostas aos itens são classificadas de forma dicotómica ou por níveis de desempenho, de acordo com os critérios específicos. A cada nível de desempenho corresponde uma dada pontuação.

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

Componente prática

A prova é cotada para 200 pontos.

A valorização das unidades na prova, apresenta-se no Quadro 2.

Quadro 2 – Distribuição da Cotação

Parâmetros		Pontos
Escolha do material a utilizar.	- Escolhe corretamente o material a utilizar.	5
Manuseamento dos reagentes e materiais/equipamentos de laboratório.	- Respeita as regras de segurança (5). - Manipula com correção os materiais/equipamentos (5).	10
Utilização das técnicas experimentais.	- Utiliza corretamente as técnicas envolvidas em cada protocolo experimental.	10
Desenvolvimento da atividade experimental.	- Observa uma sequência lógica nas tarefas a desenvolver (20). - Organiza o espaço de forma eficiente (20). - Arruma os materiais/equipamentos e deixa limpa a bancada (10).	50
Cumprimento do estipulado no enunciado da prova.	- Responde às questões/instruções de forma correta.	125
Total		200

O Presidente do Conselho Pedagógico