

INFORMAÇÃO-PROVA DE EQUIVALÊNCIA À FREQUÊNCIA

BIOLOGIA

Despacho Normativo nº3-A / 2019

CÓDIGO 302

12º ANO

O presente documento divulga informação relativa à prova de equivalência à frequência do ensino secundário da disciplina de Biologia, a realizar em 2019, nomeadamente:

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

OBJETO DE AVALIAÇÃO

A prova tem por referência os documentos curriculares em vigor (programa da disciplina e as aprendizagens essenciais) e a conceção de educação em Ciência que estes sustentam. 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.

CARACTERÍSTICAS E ESTRUTURA DAS PROVAS

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/ou restrita).

A prova é cotada para 200 pontos.

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

TEMA	Cotação
Unidade I REPRODUÇÃO E MANIPULAÇÃO DA FERTILIDADE	30 a 50
Unidade II PATRIMÓNIO GENÉTICO	30 a 50
Unidade III IMUNIDADE E CONTROLO DE DOENÇAS	30 a 50
Unidade IV PRODUÇÃO DE ALIMENTOS E SUSTENTABILIDADE	30 a 50
Unidade V PRESERVAR E RECUPERAR O MEIO AMBIENTE	30 a 50

Quadro 1 – Distribuição da cotação

MATERIAL A UTILIZAR

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

A prova escrita tem a duração de 90 minutos.

A prova prática tem a duração de 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.

Componente prática

A prova é cotada para 200 pontos.

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

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

Quadro 2 – Distribuição da Cotação na prova prática

FIM