

Prova de Equivalência à Frequência
2024/2025
Biologia – Código 302
Ensino Secundário

1. Objeto de Avaliação

A prova tem por referência o Perfil dos Alunos à Saída da Escolaridade Obrigatória e as Aprendizagens Essenciais da disciplina.

A prova permite avaliar, no âmbito dos cinco domínios, a aprendizagem passível de avaliação numa prova escrita de duração limitada, enquadrada por um conjunto de capacidades, 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;
- 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;
- 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.

Segue-se a apresentação dos domínios a avaliar.

Domínios
Reprodução e Manipulação da Fertilidade
Património Genético
Imunidade e Controlo de Doenças
Produção de Alimentos e Sustentabilidade
Preservar e recuperar o meio ambiente

2. Características e Estrutura

A Prova de Equivalência à Frequência é constituída por uma prova escrita e uma prova prática.

A prova escrita é constituída por quatro grupos. Esta prova reflete uma visão integradora e articulada dos diferentes conteúdos programáticos. Desta forma, cada grupo pode contemplar questões sobre várias temáticas. A sequência dos itens pode não corresponder à sequência de apresentação dos temas nos documentos curriculares. Alguns dos itens/grupos de itens podem envolver a mobilização de aprendizagens relativas a mais do que um dos domínios.

Os tipos de itens que constituem cada grupo são diversificados, de acordo com as aprendizagens que se pretendem avaliar. Os itens podem ter como suporte um ou mais documentos, como, por exemplo, textos, tabelas, gráficos, mapas, fotografias e esquemas.

A prova inclui itens de seleção e itens de construção. Assim, cada grupo é constituído por:

- Itens de seleção:
 - escolha múltipla;
 - associação / correspondência;
 - verdadeiro / falso;
 - ordenação.
- Itens de construção:
 - resposta curta;
 - resposta restrita.

Os dados imprescindíveis à resolução dos itens são indicados no enunciado, nos gráficos, nas figuras, nos textos ou nas tabelas que lhes estão anexadas.

A cotação total da prova escrita é de 200 pontos. Cada grupo apresenta uma cotação entre 40 a 60 pontos.

A prova prática consiste na realização de uma atividade prática proposta, bem como na discussão de questões pré e pós-laboratoriais a itens de construção de resposta curta e restrita.

A cotação total da prova prática é de 200 pontos. A realização da atividade prática é cotada com 100 pontos e os resultados e a discussão são cotados com os restantes 100 pontos.

A classificação da prova de equivalência resulta da média ponderada e arredondada às unidades, numa escala de 0 a 200 pontos, das classificações obtidas, em que a componente escrita tem uma ponderação de setenta por cento e a componente prática tem uma ponderação de trinta por cento.

3. 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.

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

Se o aluno responder ao mesmo item mais do que uma vez, será cotada a resposta que surge em primeiro lugar.

- **Escolha Múltipla**

A cotação total do item é atribuída às respostas que apresentem de forma inequívoca a única opção correta. São classificadas com zero pontos as respostas em que seja assinalada uma opção incorreta ou mais do que uma opção. Não há lugar a classificações intermédias.

- **Associação / Correspondência**

A classificação é atribuída de acordo com o nível de desempenho. Considera-se incorreta qualquer associação / correspondência que relacione um elemento de um dado conjunto com mais do que um elemento do outro conjunto.

- **Verdadeiro / Falso**

Serão cotadas com zero pontos as respostas que apresentem todas as opções como verdadeiras ou todas as opções como falsas.

- **Ordenação**

A cotação total do item só é atribuída às respostas em que a sequência esteja integralmente correta e completa. São classificadas com zero pontos as respostas em que seja apresentada uma sequência incorreta, ou seja omitido, pelo menos, um dos elementos da sequência solicitada. Não há lugar a classificações intermédias.

- **Resposta Curta**

A classificação é atribuída de acordo com os elementos de resposta solicitados e apresentados. Se a resposta contiver um número de elementos que exceda o solicitado, só será considerado para efeito de classificação o número de elementos pedido, considerando a ordem pela qual os vários elementos de resposta são apresentados. Se a resposta contiver elementos contraditórios em relação aos elementos considerados corretos, é atribuída a classificação de zero pontos.

- **Resposta Restrita**

Os critérios de classificação das respostas aos itens de resposta restrita apresentam-se organizados por níveis de desempenho. A cada nível de desempenho corresponde uma dada pontuação. A classificação das respostas centra-se nos tópicos de referência, tendo em conta o rigor científico dos conteúdos e a organização lógico-temática das ideias expressas no texto elaborado.

A prova prática implica a realização de tarefas objeto de avaliação performativa, em situações de organização individual, a manipulação de materiais, instrumentos e equipamentos, com produção escrita, que incide sobre o trabalho prático e/ou experimental produzido, implicando a presença de um júri e a utilização, por este, de um registo de observação do desempenho do aluno. Na realização da atividade prática proposta os alunos serão avaliados pela utilização e manuseamento do material e pelo rigor no seguimento do procedimento experimental.

4. Duração

A prova escrita tem a duração de 90 minutos.

A prova prática tem duração de 90 minutos, a que se acresce a tolerância de 30 minutos.

5. Material

Os alunos registam as respostas no próprio enunciado da prova. Apenas podem usar na prova, como material de escrita, caneta ou esferográfica de tinta indelével azul ou preta. Não é permitido o uso de lápis, de esferográfica- lápis, nem de corretor.

Para a prova prática, o material de laboratório necessário é cedido pelo estabelecimento de ensino.