

INFORMAÇÃO – PROVA DE EQUIVALÊNCIA À FREQUÊNCIA - 2018

BIOLOGIA – Código 302

12º Ano de Escolaridade

2017/2018

1ª/ 2ª Fase

Duração da prova: componente escrita 90 minutos; componente prática: 90 + 30 minutos

Tipo de Prova: Escrita e Prática

O presente documento divulga informação relativa à prova de equivalência à frequência do ensino secundário da disciplina de Biologia do 12º ano, a realizar em 2018, nomeadamente:

- Objeto de avaliação
- Caracterização da prova
- Componente escrita
- Componente prática
- Duração e cotação
- Critérios gerais de classificação
- Material autorizado

Objeto de avaliação

A prova tem por referência o Programa de Biologia do 12.º ano e permite avaliar a aprendizagem passível de avaliação numa prova escrita e numa prova prática 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.

Caracterização da prova

A prova tem duas componentes [Escrita e Prática].

A prova reflete uma visão integradora e articulada dos diferentes conteúdos programáticos da disciplina. A componente escrita da prova (cotada para 200 pontos) vale 70% e a componente prática da prova (cotada para 200 pontos) vale 30%.

Componente escrita

A componente escrita da prova está organizada por grupos de itens.

Os itens podem ter como suporte um ou mais documentos, como, por exemplo, 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.

Os itens podem envolver a mobilização de conteúdos relativos a mais do que um dos temas/unidades dos programas.

A prova inclui itens de seleção (por exemplo, escolha múltipla, ordenação, associação e verdadeiro/falso) e itens de construção (por exemplo, resposta curta e resposta restrita).

Componente prática

A prova inclui conjuntos de itens que têm como suporte informações que podem ser fornecidas sob a forma de textos, figuras, tabelas ou gráficos.

Os dados permitirão mobilizar conceitos de Biologia referentes às Unidades 1, 2 ou 3 do programa da disciplina.

As informações fornecidas podem basear-se, por exemplo, na descrição de uma situação/experiência relacionada com o processo de construção da ciência, com a vida quotidiana, com o ambiente ou com a tecnologia.

A partir dos dados fornecidos e/ou obtidos, pode solicitar-se, por exemplo: a interpretação dos mesmos; a justificação de determinadas situações/resultados; a formulação de hipóteses; a crítica de procedimentos, com proposta de alterações; a previsão de resultados em situações experimentais diferentes das apresentadas; a identificação de aplicações sociais e tecnológicas de determinado conceito/processo; a elaboração de pequenos textos que expliquem cientificamente determinada situação ou revelem conhecimento de marcos importantes na história da Biologia.

A prova inclui itens de execução de procedimentos laboratoriais (por exemplo observação microscópica e identificação de estruturas, elaboração de esquemas e respectivas legendas e execução de protocolos experimentais), itens de seleção (por exemplo, escolha múltipla, ordenação, associação e verdadeiro/falso) e itens de construção (por exemplo, resposta curta e resposta restrita).

Duração e cotação

A componente escrita da prova tem a duração de 90 minutos. A componente prática tem a duração de 90 minutos, a que acresce a tolerância de 30 minutos.

Componente escrita

A prova é cotada para 200 pontos.

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

Quadro 1 — Distribuição da cotação pelos temas/unidades

Unidades/Temas	Cotação (em pontos)
Unidade 1 Reprodução e manipulação da fertilidade	até 80
Unidade 2 Património genético	até 80
Unidade 3 Imunidade e controlo de doenças	até 80

Componente prática

A prova é cotada para 200 pontos.

A distribuição da cotação pelas unidades/temas apresenta-se no Quadro 2.

Quadro 2 — Distribuição da cotação pelos temas/unidades

Unidades/Temas	Cotação (em pontos)
Unidade 1 Reprodução e manipulação da fertilidade	Até 80
Unidade 2 Património genético	Até 80
Unidade 3 Imunidade e controlo de doenças	Até 80

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.

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

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

Componente escrita

Itens de seleção

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;
- mais do que uma opção.

Não há lugar a classificações intermédias.

Associação / Correspondência

Os critérios de classificação das respostas aos itens de associação/correspondência apresentam-se organizados por níveis de desempenho. A cada nível de desempenho corresponde uma dada pontuação. É classificada com zero pontos qualquer resposta que não atinja o nível 1 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.

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;
- seja omitido, pelo menos, um dos elementos da sequência solicitada.

Não há lugar a classificações intermédias.

Verdadeiro/falso

A classificação é atribuída de acordo com o nível de desempenho.

A resposta em que todas as afirmações sejam identificadas como verdadeiras ou como falsas é classificada com zero pontos.

Itens de construção

Nos itens de resposta curta, é atribuída cotação às respostas total ou parcialmente corretas, de acordo com os critérios específicos.

Nos itens de resposta restrita, os critérios de classificação apresentam-se organizados por níveis de desempenho. A cada nível de desempenho corresponde uma dada pontuação. Se permanecerem dúvidas quanto ao nível a atribuir, deve optar-se pelo nível mais elevado de

entre os dois tidos em consideração. Qualquer resposta que não atinja o nível 1 de desempenho, é classificada com zero pontos.

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

As respostas que não apresentem exatamente os mesmos termos ou expressões constantes dos critérios específicos de classificação são classificadas em igualdade de circunstâncias com aquelas que os apresentem, desde que o seu conteúdo seja cientificamente válido, adequado ao solicitado e enquadrado pelos documentos curriculares de referência.

Componente prática

A correção terá em consideração os resultados experimentais obtidos pelos alunos. O desempenho no domínio das técnicas laboratoriais constitui fator de avaliação.

Todas as respostas ilegíveis ou não identificadas terão a cotação de zero pontos.

A classificação dos itens de selecção segue as mesmas regras da componente escrita.

Nos itens de resposta restrita, os critérios de classificação apresentam-se organizados por níveis de desempenho. A cada nível de desempenho corresponde uma dada pontuação. Se permanecerem dúvidas quanto ao nível a atribuir, deve optar-se pelo nível mais elevado de entre os dois tidos em consideração. Qualquer resposta que não atinja o nível 1 de desempenho, é classificada com zero pontos.

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.

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.

Material autorizado

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).

Bata

Não é permitido o uso de corretor.