

INFORMAÇÃO-PROVA DE EQUIVALÊNCIA À FREQUÊNCIA
PROVA ESCRITA E PRÁTICA DE BIOLOGIA

PROVA 302 / 2020
Maio 2020

3 Páginas

INTRODUÇÃO

O presente documento visa divulgar as características da prova de equivalência à frequência do ensino secundário da disciplina de Biologia, código 302, a realizar pelos alunos que se encontram abrangidos pelos planos de estudo instituídos pelo Decreto-Lei n.º 139/2012, de 5 de julho. Deve ainda ser tida em consideração a Portaria n.º 243/2012 de 10 de agosto e o Despacho Normativo n.º 3-A/2020, de 5 de março de 2020.

Objeto de avaliação:

As orientações curriculares para o ensino secundário da disciplina de Biologia referem quatro temas organizadores: Reprodução e Manipulação da Fertilidade, Património Genético, Imunidade e Controlo de Doenças e Produção de Alimentos e Sustentabilidade.

No exame de equivalência à frequência de Biologia será avaliada, no âmbito de quatro temas organizadores, a aprendizagem passível de avaliação numa prova 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 fornecidos em diversos suportes;
- Mobilização e utilização de dados, de conceitos, de modelos e de teorias;
- Explicação de contextos em análise, com base em critérios fornecidos;
- Estabelecimento de relações entre conceitos;
- Identificação/formulação de problemas/hipóteses explicativas de processos naturais;
- Argumentação a favor ou contra determinadas hipóteses/conclusões;
- Interpretação/alteração de procedimentos experimentais fornecidos;
- Interpretação e previsão de resultados e conclusões.

Não sendo relevante para a construção do exame a valorização relativa de cada um dos temas organizadores, todos os conteúdos neles constantes, e indicados abaixo, serão passíveis de serem abordados no exame.

Temas organizadores:

- **Reprodução e Manipulação da Fertilidade:** Reprodução humana; Manipulação da fertilidade.
- **Património Genético:** Património genético; Alterações do material genético.
- **Imunidade e Controlo de Doenças:** Sistema imunitário; Biotecnologia no diagnóstico e terapêutica de doenças.
- **Produção de Alimentos e Sustentabilidade:** Microrganismos e indústria alimentar; Exploração das potencialidades da biosfera.

Caracterização da Prova:

O exame está organizado em duas partes, uma teórica e uma prática.

Alguns dos itens/grupos podem conter informações fornecidas por meio de diferentes suportes, como, por exemplo, textos, figuras, tabelas e gráficos. Alguns dos itens podem incidir sobre a aprendizagem feita no âmbito das experiências educativas realizadas no laboratório e componente prática.

A prova é cotada para 200 pontos. A componente teórica tem uma ponderação de 70% e a componente prática tem uma ponderação de 30%, na nota final do exame de equivalência à frequência.

As respostas são registadas em folha própria, fornecida pelo estabelecimento de ensino (modelo oficial).

A distribuição da cotação da prova teórica pelos temas organizadores apresenta-se no quadro seguinte.

Distribuição da cotação

Temas organizadores	Cotações (em pontos)
Reprodução e Manipulação da Fertilidade	60 a 130
Património Genético	40 a 60
Imunidade e Controlo de Doenças	40 a 60
Produção de Alimentos e Sustentabilidade	20 a 40

Componente Teórica

Tipologia de itens:

- Itens de seleção – Escolha múltipla, associação ou correspondência e ordenação
- Itens de construção – Resposta curta, resposta restrita e cálculo

Componente Prática

A prova prática incidirá sobre o tema organizador Produção de Alimentos e Sustentabilidade.

Competências passíveis de avaliação

- Identificação/ formulação de problemas/ hipóteses explicativas de processos naturais
- Interpretação de procedimentos experimentais fornecidos
- Planificação e execução de atividades experimentais
- Seleção e registo de dados
- Interpretação dos resultados de uma investigação científica
- Identificação de argumentos a favor ou contra determinadas hipóteses
- Previsão de resultados/ estabelecimento de conclusões

Tipologia de itens:

- Itens de seleção – Escolha múltipla, associação ou correspondência e ordenação
- Itens de construção – Resposta curta e resposta restrita

Material: Os alunos apenas podem usar, como material de escrita, esferográfica de tinta indelével, azul ou preta. Não é permitido o uso de corretor.

Bata e calculadora (exclusivo da componente prática, fornecida pela Escola).

Duração: Componente teórica - 90 minutos; Componente prática - 90 minutos

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.

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. Em caso de omissão ou de engano na identificação de uma resposta, esta pode ser classificada se for possível identificar inequivocamente o item a que diz respeito.

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

Itens de seleção

Nos itens de seleção, a cotação do item só é atribuída às respostas integralmente corretas e completas. Todas as outras respostas são classificadas com zero pontos. Nas respostas aos itens de seleção, a transcrição do texto da opção escolhida é considerada equivalente à indicação da letra ou do número correspondente.

No caso dos itens de ordenação, a cotação total do item só é atribuída às respostas em que a sequência está integralmente correta e completa. São classificadas com zero pontos as respostas em que:

- é apresentada uma sequência incorreta;
- é omitido pelo menos um dos elementos da sequência solicitada.

Não há lugar a classificações intermédias.

Nos itens de associação ou correspondência, considera-se incorreta qualquer associação ou correspondência que relacione um elemento de um dado conjunto com mais do que um elemento do outro conjunto.

Itens de construção

Nos itens de resposta curta, são atribuídas cotações 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.