

***Informação – Prova de Equivalência à Frequência do Ensino Secundário
2016/2017***

Disciplina: Biologia

Código da Prova: 302

1. OBJETO DE AVALIAÇÃO

O presente documento visa divulgar as características da prova final do 12º ano, da disciplina de Biologia, a realizar em 2017, de acordo com o Despacho Normativo nº 1-D/2016, de 4 de março.

As informações apresentadas neste documento não dispensam a consulta da legislação e do Programa da disciplina.

O presente documento dá a conhecer os seguintes aspetos relativos à prova:

- Objeto de avaliação;
- Características e estrutura;
- Critérios gerais de classificação;
- Material;
- Duração.

A prova de equivalência à frequência tem por referência o programa da Biologia para o 12º ano.

A prova permite avaliar a aprendizagem passível de avaliação numa componente escrita e numa componente prática de durações limitadas.

Na prova de equivalência à frequência de Biologia (12º ano) serão avaliados os seguintes temas organizadores:

1. Reprodução humana e manipulação da fertilidade;
2. Património genético e alterações do material genético;
3. Imunidade e controlo de doenças;
4. Produção de alimentos e sustentabilidade;

DGE – Direção-Geral da Educação

DGAE – Direção-Geral da Administração Escolar

DGEstE – Direção-Geral dos Estabelecimentos Escolares

A prova enquadra um conjunto de capacidades, nomeadamente:

- Análise e discussão de evidências e de situações problemáticas;
- Interpretação e compreensão de leis e de modelos científicos;
- Interpretação de dados, imagens e gráficos;
- Exposição de ideias, defesa e argumentação;
- Formulação de problemas e/ou de hipóteses;
- Previsão e avaliação de resultados de investigações.

Os temas organizadores que constituem objeto de avaliação são os que se apresentam no quadro seguinte:

Quadro 1 – Temas organizadores

UNIDADE	TÍTULO	VALORIZAÇÃO (em pontos)
I	Reprodução humana e manipulação da fertilidade	50 a 60
II	Património genético e alterações do material genético	50 a 60
III	Imunidade e controlo de doenças	40 a 50
IV	Produção de alimentos e sustentabilidade: microrganismos e indústria alimentar exploração das potencialidades da biosfera	40 a 50

A componente escrita da prova é cotada para 200 pontos, bem como a componente prática.

A classificação final da prova terá um peso relativo de 70% da classificação da componente escrita e de 30% da classificação da componente prática.

2. CARACTERÍSTICAS E ESTRUTURA

2.1. CARACTERIZAÇÃO DA PROVA TEÓRICA

A prova está organizada por grupos, que terão como suporte um ou mais documentos, como, por exemplo: texto, gráfico, tabela, mapa, imagem e esquema.

A prova reflete uma visão integradora e articulada dos diferentes conteúdos programáticos da disciplina.

Alguns dos itens e / ou dos grupos de itens podem envolver a mobilização de conteúdos relativos a mais do que uma das unidades do Programa.

A sequência dos grupos pode não corresponder à sequência da apresentação dos temas nas Orientações Curriculares da disciplina.

A sequência dos itens pode não corresponder à sequência das unidades do programa.

A prova inclui itens de seleção e itens de construção de acordo com o quadro seguinte:

Quadro 2 – Tipologia, número de itens e cotação

Tipologia de itens		Número de itens	Cotação por item (em pontos)
Itens de seleção	Escolha múltipla	24 a 30	5
	Associação		
	Ordenação		
Itens de construção	Resposta curta	5 a 8	5
	Resposta restrita		10 a 15

3. CRITÉRIOS GERAIS DE CLASSIFICAÇÃO

Componente escrita

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, previsto na grelha de classificação.

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

Se o examinando responder a um mesmo item mais do que uma vez, não eliminando inequivocamente a(s) resposta(s) que não deseja que seja(m) classificada(s), deve ser considerada apenas a resposta que surgir em primeiro lugar.

Itens de seleção

Nos itens de escolha múltipla a cotação total do item só 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.

Nos itens de associação 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. É classificada com zero pontos qualquer resposta que não atinja o nível 1 de desempenho.

Nos itens de 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 qualquer um dos elementos da sequência solicitada.

Não há lugar a classificações intermédias.

Itens de construção

Nos itens de resposta curta, é atribuída cotação à resposta total ou parcialmente correta, 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

Na elaboração do relatório é valorizada a utilização de linguagem científica adequada.

Os itens que incidem sobre o domínio procedimental, de natureza experimental, têm uma cotação de 200 pontos.

4. MATERIAL

Material permitido

COMPONENTE ESCRITA: Caneta de tinta azul ou preta;

COMPONENTE PRÁTICA: Bata, lápis de carvão, borracha, lápis de cor, régua.

5. DURAÇÃO

COMPONENTE ESCRITA

A componente teórica tem a duração de 90 minutos, não podendo a sua aplicação ultrapassar este limite de tempo.

COMPONENTE PRÁTICA

A componente prática tem a duração de 90 minutos e uma tolerância de 30 minutos.

maio de 2017