

Informação n.º 11.2020

1ª: Data-Escrita: 13/07/2020 **Hora:** 09:30

1ª: Data-Prática: 13/07/ 2020 **Hora:** 14:00

2ª Data-Escrita: 03/09/ 2020 **Hora:** 09:30

2ª Data-Prática: 03/09/ 2020 **Hora:** 14:00

O presente documento visa divulgar as características da Prova de Equivalência à Frequência da disciplina de *Biologia* dos *Cursos Científico-Humanísticos* do 12.º ano do ensino secundário, a realizar em 2020, nomeadamente:

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

Objeto de Avaliação

A prova tem por referência o Programa de Biologia do 12ºano, bem como as conceções de Educação em Ciência que o sustentam e permite avaliar a aprendizagem passível de avaliação numa prova escrita, com ponderação de 70%, e numa prova prática, com ponderação de 30%, ambas de duração limitada e com a cotação de 200 pontos que terão a seguinte distribuição:

Prova Escrita

Temas	Conteúdos	Valorização em pontos
UNIDADE 1 Reprodução e manipulação da fertilidade	1. Reprodução Humana 2. Manipulação da fertilidade	40 a 50
UNIDADE 2 Património genético	1. Património Genético 2. Alterações do material genético	40 a 60
UNIDADE 3 Imunidade e controlo de doenças	1. O sistema imunitário 2. Biotecnologia no diagnóstico e terapêutica de doenças	50 a 60
UNIDADE 4 Produção de alimentos e sustentabilidade	1. Microrganismos e indústria alimentar 2. Exploração das potencialidades da Biosfera	40 a 50
UNIDADE 5 Preservar e recuperar o ambiente	3. Poluição e degradação de recursos 4. Crescimento da população humana e sustentabilidade	

Informação n.º 11.20**1ª: Data-Escrita:** 13/07/2020 **Hora:** 09:30**1ª: Data-Prática:** 13/07/ 2020 **Hora:** 14:00**2ª Data-Escrita:** 03/09/ 2020 **Hora:** 09:30**2ª Data-Prática:** 03/09/ 2020 **Hora:** 14:00**Prova Prática**

Temas	Conteúdos	Valorização em pontos
Reprodução e manipulação da fertilidade	1. Reprodução humana 1.1. Gametogénese e fecundação.	80 a 120
Produção de alimentos e sustentabilidade	1. Microrganismos e indústria alimentar. 1.1. Fermentação e atividade enzimática	80 a 120

Caracterização da prova

A **prova escrita** apresenta uma organização por grupos temáticos que podem incluir itens de seleção, nomeadamente de escolha múltipla, de correspondência e de ordenação, bem como itens de construção, nomeadamente de resposta curta e resposta restrita.

Cada item poderá ter como suporte um ou mais documentos, como, por exemplo, textos, tabelas, gráficos, mapas, fotografias, esquemas.

Alguns dos itens e/ou grupos de itens podem envolver a mobilização de aprendizagens relativas a mais do que uma das unidades e temas do programa.

A sequência dos itens pode não corresponder à sequência de apresentação das unidades e temas que constam do programa da disciplina.

A **prova prática** apresenta trabalhos laboratoriais com questões relacionadas com a observação, comparação e interpretação de dados/resultados experimentais.

Pode ainda solicitar-se, por exemplo, a formulação de hipóteses, planeamentos experimentais previsão e resultados em situações experimentais e outras tarefas relacionadas.

Material

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).

Informação n.º 11.20

1ª: Data-Escrita: 13/07/2020 **Hora:** 09:30

1ª: Data-Prática: 13/07/ 2020 **Hora:** 14:00

2ª Data-Escrita: 03/09/ 2020 **Hora:** 09:30

2ª Data-Prática: 03/09/ 2020 **Hora:** 14:00

Não é permitido o uso de corretor.

Na prova prática é obrigatório o uso de bata. Em caso de necessidade de realização de registos, esquemas ou desenhos, estes podem ser feitos a lápis, sendo qualquer legenda realizada a esferográfica, nos termos acima enunciados.

Duração

A prova escrita tem a duração de 90 minutos.

A prova prática tem a duração de 90 minutos, à qual acresce 30 minutos de tolerância.

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

As questões de ordenação só serão cotadas se estiverem integralmente corretas.

A classificação das respostas de construção atenderá à verificação da presença e correção dos tópicos enunciados para cada critério, coerência da organização dos conteúdos e adequação da linguagem científica utilizada;

Na **avaliação da prova prática** será tido em conta o trabalho laboratorial desenvolvido, o rigor da terminologia científica, dos conceitos, da expressão escrita, da observação, registo e interpretação de resultados experimentais, bem como o estabelecimento de relações entre dados e sua interpretação.