

INFORMAÇÃO – PROVA DE EQUIVALÊNCIA À FREQUÊNCIA – Ensino Secundário (12.º ano)

DISCIPLINA: BIOLOGIA

Modalidade da Prova: escrita + prática

CÓDIGO: 302

Ano letivo: 2018/2019

1.ª e 2.ª FASES

Objeto de Avaliação	Características e estrutura da prova	Cotação (Total: 200 pontos)
<p>A prova escrita tem por referência o Programa de Biologia do 12.º ano e permite avaliar a aprendizagem passível de avaliação numa prova escrita de duração limitada, nomeadamente:</p> <p>REPRODUÇÃO E MANIPULAÇÃO DA FERTILIDADE</p> <p>1. Reprodução humana</p> <p>1.1. Gametogénese e fecundação</p> <p>1.2. Controlo hormonal</p> <p>1.3. Desenvolvimento embrionário e gestação</p> <p>2. Manipulação da Fertilidade</p> <p>PATRIMÓNIO GENÉTICO</p> <p>1. Património genético</p> <p>1.1. Transmissão das características hereditárias</p> <p>1.2. Organização e regulação do material genético</p> <p>2. Alterações do material genético</p> <p>2.1. Mutações</p> <p>IMUNIDADE E CONTROLO DE DOENÇAS</p> <p>1. Sistema imunitário</p> <p>1.1. Defesas específicas e não específicas</p> <p>1.2. Desequilíbrios e doenças</p> <p>PRODUÇÃO DE ALIMENTOS E SUSTENTABILIDADE</p> <p>1. Microrganismos e indústria alimentar</p> <p>1.1. Fermentação e atividade enzimática</p>	<p>A prova escrita apresenta questões de tipo resposta curta, resposta extensa, escolha múltipla, associação/correspondência, ordenamento/sequência. com base em esquemas, textos, figuras, tabelas e gráficos.</p>	<p>70 pontos</p> <p>60 pontos</p> <p>50 pontos</p> <p>20 pontos</p> <p>Total: 200 pontos</p>

Objeto de Avaliação	Características e estrutura da prova	Cotação (Total: 200 pontos)
<p>A prova prática tem por referência o Programa de Biologia do 12.º ano e permite avaliar a aprendizagem passível de avaliação numa prova escrita/prática de duração limitada, nomeadamente:</p> <p>REPRODUÇÃO E MANIPULAÇÃO DA FERTILIDADE</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Reprodução humana <ol style="list-style-type: none"> 1.1. Gametogénese e fecundação 1.2. Controlo hormonal 1.3. Desenvolvimento embrionário e gestação 2. Manipulação da Fertilidade <p>IMUNIDADE E CONTROLO DE DOENÇAS</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistema imunitário <ol style="list-style-type: none"> 1.1. Defesas específicas e não específicas 1.2. Desequilíbrios e doenças <p>PRODUÇÃO DE ALIMENTOS E SUSTENTABILIDADE</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Microrganismos e indústria alimentar <ol style="list-style-type: none"> 1.1. Fermentação e atividade enzimática 	<p>A prova prática apresentará trabalhos laboratoriais com questões relacionadas com a observação, comparação e interpretação de dados/resultados experimentais e previsão de resultados em situações experimentais.</p>	<p style="text-align: center;">100 pontos</p> <p style="text-align: center;">70 pontos</p> <p style="text-align: center;">30 pontos Total: 200 pontos</p>

Critérios Gerais de Classificação da prova escrita e da prova prática:

- As classificações a atribuir a cada item são obrigatoriamente um número inteiro de pontos e um dos valores apresentados nos respetivos critérios específicos de classificação.
- Todas as respostas devem estar legíveis e devidamente referenciadas de uma forma que permita a sua identificação inequívoca. Caso contrário, é atribuída a cotação de zero pontos à(s) resposta(s) em causa.
- Se responder ao item mais do que uma vez, deve eliminar, clara e inequivocamente, a(s) resposta(s) que considerar incorreta(s), no caso de tal não acontecer, é cotada a resposta que surge em primeiro lugar.
- Nos itens de escolha múltipla, é atribuída a cotação total à resposta correta, sendo as respostas incorretas cotadas com zero pontos.
- Nos itens de associação/correspondência, a classificação a atribuir tem em conta o nível de desempenho revelado na resposta.
- Nos itens de ordenamento/sequência, só é atribuída cotação se a esta estiver integralmente correta.
- 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.
- Nos itens de resposta extensa, os critérios de classificação terão em conta aspetos relativos aos conteúdos, à organização lógico-temática e à utilização de terminologia científica.
- 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.

Duração da prova escrita: 90 minutos

Duração da prova prática: 90 minutos + 30 minutos de tolerância

Material autorizado

- Caneta ou esferográfica de tinta azul ou preta, lápis, borracha e lápis de cor na prova prática.
- Não é permitido o uso de “esferográfica-lápis” e de corretor.
- É **obrigatório** o uso de bata na prova prática.

NOTA: A classificação da prova é expressa pela média ponderada e arredondada às unidades das classificações obtidas nas duas componentes: escrita 70%/prática 30%. (Despacho Normativo 3-A/2019 de 26 de fevereiro, art.18º, ponto 15, alínea b).