

1. **MATERIAL A UTILIZAR:: MATERIAL A UTILIZAR: CANETA/ESFEROGRÁFICA AZUL OU PRETA, LÁPIS E BORRACHA**

| OBJETO DE AVALIAÇÃO/ CONTEÚDOS  | CARACTERÍSTICAS E ESTRUTURA DA PROVA   | COTAÇÃO (pontos) | CRITÉRIOS GERAIS DE CLASSIFICAÇÃO   |
|---|--|------------------|---|
| <p><b>Unidade 1</b><br/><b>REPRODUÇÃO E MANIPULAÇÃO DA FERTILIDADE</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Reprodução humana</li> <li>2. Manipulação da fertilidade</li> <li>3. Reprodução assistida</li> </ol>                       | <p><b>TIPOLOGIA DA PROVA ESCRITA:</b></p> <p>A prova inclui conjuntos de itens fechados (por exemplo, verdadeiro/falso, associação ou escolha múltipla) e abertos (composição curta ou composição extensa orientada), de acordo com as competências e os objetivos que se pretendem avaliar.</p> <p>Os itens podem ter como suporte um ou mais documentos, como por exemplo, textos, tabelas, gráficos, mapas, fotografias ou esquemas.</p> <p>alguns dos itens/grupo de itens podem envolver a mobilização de aprendizagens relativas a mais do que um dos temas/unidades do programa.</p> <p>a sequência dos itens pode não corresponder à sequência de apresentação dos temas/Unidades no programa da disciplina.</p> <p><b>O aluno opta por um dos grupos relativos às unidades 3 ou 4</b></p> <p><b>A prova teórica está cotada para :<br/>140 pontos (70% do total da prova)</b></p> | 60               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• As cotações a atribuir às respostas são expressas obrigatoriamente em números inteiros.</li> <li>• Todas as respostas dadas 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.</li> <li>• Se o examinando responder ao mesmo 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.</li> <li>• Nos itens de resposta aberta, os critérios de classificação contemplam aspetos relativos aos conteúdos, à organização lógico-temática e à utilização de terminologia científica.</li> </ul> |
| <p><b>Unidade 2</b><br/><b>PATRIMÓNIO GENÉTICO</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Transmissão das características hereditárias</li> <li>2. Regulação do material genético</li> <li>3. Alterações do material genético</li> </ol> |  | 40               |   |
| <p><b>Unidade 3</b><br/><b>IMUNIDADE E CONTROLO DE DOENÇAS</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vírus e bactérias</li> <li>2. Sistema imunitário</li> <li>3. Biotecnologia no diagnóstico e terapêutica de doenças</li> </ol>      |  | 40               |   |
| <p><b>Unidade 4</b><br/><b>PRODUÇÃO DE ALIMENTOS E SUSTENTABILIDADE</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Microbiologia e indústria alimentar</li> <li>2. Exploração das potencialidades da biosfera</li> </ol>                     |  | 40               |   |

|   |  |                  |  |
|---|--|------------------|--|
| <p><b>I -Reprodução e Manipulação da Fertilidade<br/>(Manipulação da Fertilidade)</b></p>                         | <p><b>TIPOLOGIA DA PROVA PRÁTICA:</b></p> <p>A prova inclui itens abertos (composição curta ou composição extensa orientada), de acordo com as competências e os objetivos que se pretendem avaliar.</p>   | <p><b>30</b></p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nos itens de escolha múltipla, é atribuída a cotação total à resposta correta, sendo as respostas incorretas cotadas com zero pontos.</li> </ul>  |
| <p><b>II- PATRIMÓNIO GENÉTICO<br/>(Hereditariedade Humana)</b></p>  | <p>Os itens podem ter como suporte um ou mais documentos, como por exemplo, textos, tabelas, gráficos, mapas, fotografias ou esquemas.</p> <p>Alguns dos itens/grupo de itens podem envolver a mobilização de aprendizagens relativas a mais do que um dos temas/unidades do programa.</p>                   | <p><b>30</b></p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nos itens de verdadeiro/falso, de associação e de correspondência a classificação a atribuir tem em conta o nível de desempenho revelado na resposta.</li> <li>• Nos itens de ordenamento, é atribuída cotação até ao passo da sequência que estiver correto.</li> </ul>  |
| <p><b>III- MUNIDADE E CONTROLO DE DOENÇAS<br/>(Biotecnologia aplicada à deteção e terapia de doenças)</b></p>     | <p>A sequência dos itens pode não corresponder à sequência de apresentação dos temas/unidades no programa da disciplina.</p> <p><b>O aluno opta por um dos grupos relativos às unidades II, III, IV</b></p> <p><b>A Prova Prática está cotada para:</b></p> <p><b>60 pontos (30 % do total da prova)</b></p> | <p><b>30</b></p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nos itens fechados de resposta curta/extensa, 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.</li> </ul> |
| <p><b>IV_ - PRODUÇÃO DE ALIMENTOS E SUSTENTABILIDADE<br/>(Biotecnologia aplicada à produção de alimentos)</b></p> |  | <p><b>30</b></p> |  |

