

DISCIPLINA DE BIOLOGIA

12.º ANO DE ESCOLARIDADE

APRENDIZAGENS ESSENCIAIS <sup>(1)</sup>		A	B	C
1º Período	<p><b>TEMA 1: Reprodução humana e manipulação da fertilidade</b> (Reprodução humana, Manipulação da fertilidade, Reprodução assistida)</p> <p><b>Tema 2: Património Genético</b> (Transmissão de características hereditárias, Regulação do material genético, Alterações do material genético)</p>	38	37	35
2º Período	<p><b>TEMA 3 : Imunidade e controlo de doenças.</b> (Vírus e bactérias, Sistema imunitário, Biotecnologia no diagnóstico e terapêutica de doenças).</p> <p><b>TEMA 4: Produção de alimentos e sustentabilidade</b> (Microbiologia e indústria alimentar, Exploração das potencialidades da Biosfera)</p>	34	35	37
3º Período	<p><b>TEMA 5: Preservar e recuperar o meio ambiente</b> (Poluição e degradação de recursos, Crescimento da população humana e Sustentabilidade)</p>	22	23	21

(1) Consultar Aprendizagens essenciais em:

[https://www.dge.mec.pt/sites/default/files/Curriculo/Aprendizagens\\_Essenciais/12\\_biologia.pdf](https://www.dge.mec.pt/sites/default/files/Curriculo/Aprendizagens_Essenciais/12_biologia.pdf)

**CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO ESPECÍFICOS**

Portaria n.º 223-A/2018 (Ensino Secundário)

Domínios	Ponderação	Processos/instrumentos de recolha de informação (selecionados de acordo com as competências a desenvolver)
<b>Conceitos, Leis, Princípios e Teorias Científicas</b>	<b>60%</b>	Fichas de Avaliação Sumativa / Questões de aula Relatórios de trabalhos laboratoriais Relatórios de atividades (visitas de estudo, etc.)
<b>Trabalho prático/experimental/laboratorial</b>	<b>20%</b>	Trabalhos de pesquisa individual <b>e/ou</b> em grupo Grelha de registo de Debates <b>e/ou</b> Apresentações orais
<b>Comunicação em Ciência</b>	<b>20%</b>	Grelha de observação da aula prático- laboratorial Grelha de observação da aula teórica Fichas de avaliação formativa

**CRITÉRIOS DE CLASSIFICAÇÃO**

Em cada período serão utilizados para fins sumativos, com vista à classificação dos alunos, Ficha(s) de Avaliação Sumativa; Questão de Aula; Relatório do trabalho prático-laboratorial; Trabalho(s) (Debate, Poster, Artigo Científico, ...)

As professoras: Fernanda Rodrigues, Manuela Lopes