AGRUPAMENTO DE ESCOLAS AURÉLIA DE SOUSA

DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS EXPERIMENTAIS
GESTÃO ANUAL DO CURRÍCULO 2026/2027

DISCIPLINA DE BIOLOGIA **12.º ANO DE ESCOLARIDADE**

	APRENDIZAGENS ESSENCIAIS (1)	Turma/Aulas previstas
1º Período	**Domínio 1: Reprodução e manipulação da fertilidade.** 1. Gametogénese humana 2. Regulação hormonal da reprodução 3. Fecundação 4. Manipulação da fertilidade **Domínio 2: Património genético.** 1. Transmissão de caraterísticas hereditárias.	A **36**
2º Período	**Domínio 2: Património genético** 2. Hereditariedade Humana 3. Alterações do material genético – mutações 4. Agentes mutagénicos e oncogenes 5. Técnicas de engenharia genética – aplicações biotecnológicas **Domínio 3: Imunidade e controlo de doenças** 1. Processos imunitários	**31**
3º Período	**Domínio 3. Imunidade e controlo de doenças** 2. Tipos de resposta imunitária 3. Aquisição de imunidade. 4. Desequilíbrios do sistema imunitário. 5. Biotecnologia no diagnóstico e na terapêutica de doenças.	**26**

(1) Consultar Aprendizagens Essenciais em:
https://www.dge.mec.pt/sites/default/files/Curriculo/Aprendizagens_Essenciais/12_biologia.pdf

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Portaria n º 226-A/2018 (Ensino Secundário)

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

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 de Comunicação Científica (Debate, Poster, Artigo Científico, …)

A professora: Fernanda Rodrigues