



AGRUPAMENTO DE ESCOLAS DA CAPARICA
PLANIFICAÇÃO ANUAL- 2020-2021
DISCIPLINA: BIOLOGIA
ANO: 12º



Semestres	Nº de aulas Previstas
1º	47
2º	49
TOTAL	96

DOMÍNIO	SUBDOMÍNIO	Nº DE AULAS
Unidade 1 Reprodução Humana. Manipulação da fertilidade.	Apresentação. Gametogénese e fecundação. Controlo hormonal. Desenvolvimento embrionário e gestação. Avaliação formativa	1 27 12
Unidade 2 Património Genético. 1º SEMESTRE	Transmissão das características hereditárias.	14
Unidade 2 Alteração do material genético.	Mutações. Fundamentos de engenharia genética. Avaliação formativa.	10 12
Unidade 3 Sistema imunitário. 2º SEMESTRE	Defesas específicas e não específicas. Desequilíbrios e doenças. Avaliação formativa.	12 4
	Total	96

Nota: Dado que o programa se tem mantido inalterável, apesar do tempo letivo atribuído à disciplina ter vindo a diminuir de forma progressiva (dos iniciais 315 min semanais para os atuais 150 min), as Unidade 4 - Microrganismos e indústria alimentar e Unidade 5 - Poluição e degradação dos recursos - serão objeto de pesquisa pelos alunos, sendo avaliadas através de trabalhos de grupo, num total de 4 aulas