

Planificação Anual

	1.º PERÍODO	2.º PERÍODO	3.º PERÍODO
Aulas previstas	53	51	25
Apresentação (regras de funcionamento, conteúdos e diagnóstico)	2	-	-
Momentos de Avaliação	4	4	4
Correção dos Momentos de Avaliação	2	2	2
Auto e heteroavaliação	2	2	2

BIOLOGIA		
Domínio	Conteúdos	N.º de aulas
REPRODUÇÃO E MANIPULAÇÃO DA FERTILIDADE	Reprodução e manipulação da fertilidade <ol style="list-style-type: none"> Gametogénese humana Regulação hormonal da reprodução Fecundação Manipulação da fertilidade 	1º Período
	Hereditariedade <ol style="list-style-type: none"> Transmissão das características hereditárias Hereditariedade humana Mutações Agentes mutagénicos e oncogenes Biotecnologia <ol style="list-style-type: none"> Técnicas de engenharia genética Aplicações biotecnológicas 	
IMUNIDADE E CONTROLO DE DOENÇAS	Imunidade e controlo de doenças <ol style="list-style-type: none"> Processos imunitários Tipos de resposta imunitária Aquisição de imunidade Desequilíbrios do sistema imunitário Diagnóstico e controlo de doenças imunitárias 	2º Período
PRODUÇÃO DE ALIMENTOS E SUSTENTABILIDADE	Produção de alimentos e sustentabilidade <ol style="list-style-type: none"> Produção de alimentos Atividade enzimática Conservação dos alimentos Utilização de OGM na produção de alimentos Controlo de pragas 	
PRESERVAR E RECUPERAR O AMBIENTE	Preservar e recuperar o ambiente <ol style="list-style-type: none"> Contaminação ambiental Poluição do ar Poluição da água Poluição do solo Políticas ambientais e cidadania 	3º Período

Instrumentos de Avaliação:

12º ano	Trabalho de pesquisa e/ou trabalho de projeto	30%	Podem ser em suporte escrito, com recurso a ferramentas digitais ou outros suportes
	Trabalho experimental e/ou relatório da atividade experimental	30%	
	Questão-Aula / Prova de Avaliação Escrita	30%	Fichas de Avaliação individuais
	Atividade Prático-Laboratorial	5%	Ajustáveis à especificidade de cada atividade laboratorial
	Atitudes e Valores	5%	Responsabilidade, participação e empenho, autonomia, espírito crítico, criatividade, consciência e domínio do corpo

No caso da não realização do trabalho experimental e/ou relatório da atividade experimental, a cotação deste critério recairá sobre os restantes.

A Professora

(Graça Gonçalves)