

**Planificação Geral**  
2022/2023

Disciplina **BIOLOGIA**  
Ano **12.º A e B**

1.º Semestre		2.º Semestre	
N.º de aulas previstas	52	N.º de aulas previstas	42
Aprendizagens Essenciais			
<p><b>1º SEMESTRE</b> <b>DOMÍNIO: REPRODUÇÃO HUMANA</b> 1. Gametogénese e fecundação  2. Controlo hormonal  3. Desenvolvimento embrionário e gestação</p> <p><b>DOMÍNIO:</b> <b>PATRIMÓNIO GENÉTICO</b> <b>Património genético</b>  1. Transmissão de características hereditárias</p>		<p><b>2º SEMESTRE</b> <b>1. Transmissão de características hereditárias (cont.)</b>  <b>2. Alterações do material genético</b>  2.1 Mutações  2.2 Fundamentos de Engenharia Genética</p> <p><b>DOMÍNIO: IMUNIDADE E CONTROLO DE DOENÇAS</b> <b>1. Sistema Imunitário</b> 1.1 Defesa específica e não específica  1.2 Desequilíbrios e doenças  <b>2. Biotecnologia no diagnóstico e terapêutica de doenças</b>  FIM</p>	

**REGIME PRESENCIAL**

PONDERAÇÃO POR DOMÍNIOS E CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO			
Domínios de aprendizagem		Ponderação	CrITÉRIOS de avaliação
<b>A</b>	Conhecimentos e capacidades	60%	Compreensão  Apropriação
<b>B</b>	Trabalho prático/ experimental e comunicação em ciência	30%	Rigor  Clareza  Raciocínio
<b>C</b>	<b>Atitudes e valores</b> Responsabilidade e Integridade Excelência e Exigência Curiosidade, Reflexão e Inovação Cidadania e Participação Liberdade	10%	Responsabilidade  Participação  Reflexão  Cooperação

Maria Ramalheira Corujo de Lemos

23 setembro/2022