

Domínio, Tema, Conhecimentos	Gestão do tempo
<p>Reprodução e manipulação da fertilidade</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gametogénese e fecundação • Regulação hormonal da reprodução • Processos de manipulação biotecnológica da fertilidade humana • Aspectos regulamentares e bioéticos associados à manipulação da fertilidade humana. 	
<p>Património genético</p> <ul style="list-style-type: none"> • Herança de características humanas (fenótipos e genótipos) com base em princípios de genética mendeliana e não mendeliana. • Mutações génicas e cromossómicas. • Fundamentos básicos de engenharia genética utilizados para resolver problemas sociais. Processos biotecnológicos de manipulação de ADN 	1ª Semestre
<p>Imunidade e controlo de doenças</p> <ul style="list-style-type: none"> • Processos imunitários (defesa específica/ não específicas; • Tipos de resposta imunitária • Aquisição de imunidade • Desequilíbrios do sistema imunitário • Processos de diagnóstico e terapêutica de doenças. 	
<p>Produção de alimentos e sustentabilidade</p> <ul style="list-style-type: none"> • Produção de alimentos • Atividade enzimática • Conservação de alimentos • Utilização de OGM na produção de alimentos • Controlo de pragas <p>Preservar e recuperar o ambiente</p> <ul style="list-style-type: none"> • Contaminação ambiental~ • Poluição do ar • Poluição da água • Poluição do solo • Políticas ambientais e cidadania <p>OBS: Não se trata de uma planificação rígida, pelo que poderá estar sujeita a reajustes pontuais, em função das características e necessidades específicas das turmas e de acordo com as prioridades delineadas no âmbito do projeto curricular de turma dos alunos, embora tendo sempre em vista o cumprimento do programa</p>	2ª semestre

