



Professora Ana Branco e Joana Alves

TEMA	CONTEÚDOS	AULAS PREVISTAS
Unidade 1 - Reprodução Humana e Manipulação da fertilidade	<ol style="list-style-type: none">Reprodução Humana<ul style="list-style-type: none">Gametogénese e fecundaçãoControlo hormonalDesenvolvimento Embrionário e gestaçãoManipulação da fertilidade	1º Período 52 Aulas
Unidade 2 – PATRIMÓNIO GENÉTICO	<ol style="list-style-type: none">Património Genético<ul style="list-style-type: none">Transmissão de características hereditáriasOrganização e regulação do material genéticoAlterações do material genético<ul style="list-style-type: none">MutaçõesFundamentos de engenharia genética	2º Período 48 Aulas
Unidade 3 – IMUNIDADE E CONTROLO DE DOENÇA	<ol style="list-style-type: none">Sistema Imunitário<ul style="list-style-type: none">Defesas específicas e não específicasDesequilíbrios e doençasBiotechnology no diagnóstico e terapêutica de doenças	
Unidade 4 – PRODUÇÃO DE ALIMENTOS E SUSTENTABILIDADE	<ol style="list-style-type: none">Microrganismos e indústria alimentar<ul style="list-style-type: none">Fermentação e atividade enzimáticaConservação, melhoramento e produção de novos alimentosExploração das potencialidades da Biosfera<ul style="list-style-type: none">Cultivo de plantas e criação de animaisControlo de pragas	3º Período 36 Aulas
Unidade 5 – PRESERVAR E RECUPERAR O MEIO AMBIENTE	<ol style="list-style-type: none">Poluição e degradação de recursos<ul style="list-style-type: none">Contaminantes da atmosfera, solo e água e seus efeitos fisiológicosTratamento de ResíduosCrescimento da população humana e sustentabilidade	