

**PLANIFICAÇÃO A LONGO PRAZO**

1.º Período		Nº Aulas Previstas (50 min)
Tema/Unidade	<b>Unidade 1</b> 1-Reprodução Humana 1.1-Gametogénese e fecundação 1.2-Controlo hormonal 1.3-Desenvolvimento embrionário e gestação 2-Manipulação da Fertilidade	36
2.º Período		Nº Aulas Previstas (50 min)
Tema/Unidade	<b>Unidade 2</b> 1-Património Genético 1.1-Transmissão de características hereditárias 1.2- Organização e regulação do material genético 2- Alterações do Material Genético 2.1- Mutações 2.2- Fundamentos de engenharia genética	36
3.º Período		Nº Aulas Previstas (50 min)
Tema/Unidade	<b>Unidade 4</b> 1-Microrganismos e Indústria Alimentar 1.1-Fermentação e atividade enzimática 1.2-Conservação, melhoramento e produção de novos alimentos  <b>Unidade 3</b> 1-Sistema Imunitário 1.1-Defesas específicas e não específicas 1.2-Desequilíbrios e doenças 2-Biotecnologia no Diagnóstico e Terapêutica de Doenças	18

**Unidade 5** – “Preservar e Recuperar o Meio Ambiente”, será abordada transversalmente.