DIVULGAÇÃO DE TEMAS/CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS – 12.º ANO – Biologia Ano letivo 2026/2027	AULAS PREVISTAS
De acordo com a legislação em vigor, deverá ser dado conhecimento aos Alunos e Encarregados de Educação dos conteúdos essenciais em cada disciplina, assim como do número de aulas previstas, para o presente ano letivo.	**90**
Conteúdos programáticos	
REPRODUÇÃO E MANIPULAÇÃO DA FERTILIDADE **Reprodução e manipulação da fertilidade** 1. Gametogénese humana 2. Regulação hormonal da reprodução 3. Fecundação 4. Manipulação da fertilidade **PATRIMÓNIO GENÉTICO** **Hereditariedade** 1. Transmissão das características hereditárias 2. Hereditariedade humana 3. Mutações 4. Agentes mutagénicos e oncogenes	**1º SEMESTRE**
PATRIMÓNIO GENÉTICO **Biotecnologia** 1. Técnicas de engenharia genética 2. Aplicações biotecnológicas **PRODUÇÃO DE ALIMENTOS E SUSTENTABILIDADE** **Produção de alimentos e sustentabilidade** 1. Produção de alimentos 2. Atividade enzimática 3. Conservação dos alimentos 4. Utilização de OGM na produção de alimentos 5. Controlo de pragas	**2ºSEMESTRE**