

**Biologia 12º ano**



**PLANIFICAÇÃO ANUAL – Síntese**

**Escola Secundária Stuart Carvalhais**

**Ano letivo: 2017/2018**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Temas** | **Subtemas** | **Aulas Previstas**  **(45´)** |
| **1º Período** | **I** – Reprodução e manipulação da fertilidade  **II** – Património genético |  Reprodução humana   Manipulação da fertilidade   Património genético   Avaliação | 20  20  10 |
|  |  | **Total do 1º Período** | **50** |
| **2º Período** | **II** – Património genético (continuação)  **III** – Imunidade e controlo de doenças |  Património genético (continuação)   Alterações do material genético   Sistema imunitário   Avaliação | 20  14  10 |
|  |  | **Total do 2º Período** | **44** |
| **3º Período** | **III** – Imunidade e controlo de doenças  **IV** – Produção de alimentos e sustentabilidade |  Sistema imunitário (continuação)   Biotecnologia no diagnóstico e terapêutica de  Doenças   Microrganismos e indústria alimentar   Exploração das potencialidades da biosfera   Avaliação | 8  11  8  5 |
|  |  | **Total do 3º Período** | **32** |

**Visita de estudo a Instituição do Ensino Superior – 2º Período**

**Nota**: Devido às restrições impostas pela diminuição da carga horária na disciplina de Biologia do 12º ano de escolaridade, o subtema “Exploração das potencialidades da biosfera” será abordado sob a forma de trabalhos de pesquisa desenvolvidos pelos discentes. O tema V - “Preservar e recuperar o meio ambiente” não será ministrado.