**** 

 **Planificação Geral**

| **Disciplina** **BIOLOGIA E GEOLOGIA** | **Manual adotado****Odisseia 11.ºano (Porto Editora)** | **Ano de escolaridade 11º** |
| --- | --- | --- |
|  | **Ano letivo** **2023 / 2024** |  |

| **Aulas Previstas: 150** |
| --- |

| **1º Semestre - 75 tl** | **2º Semestre - 75 tl** |
| --- | --- |
| **Conteúdos** | **Conteúdos** |
| **BIOLOGIA****Recuperação - dos conteúdos não lecionados no ano anterior.****Unidade- 5.  Crescimento, Renovação e Diferenciação Celular****5.1. Crescimento e renovação celular**- DNA e síntese proteica- Mitose**5.2. Crescimento e regeneração de tecidos vs diferenciação celula**r**Unidade- 6.  Reprodução****6.1. Reprodução assexuada**- Estratégias reprodutoras**6.2. Reprodução sexuada**- Meiose e fecundação- Reprodução sexuada e variabilidade**6.3.Ciclos de vida**- Unidade e diversidade**Unidade- 7.  Evolução Biológica****7.1.- Unidade e multicelularidade** | **BIOLOGIA****7.2. Mecanismos de evolução**- Evolucionismo vs fixismo- Seleção natural, seleção artificial e variabilidade**Unidade- 8.  Sistemática dos seres vivos****8.1. Sistemas de classificação**- Diversidade de critérios- Taxonomia e nomenclatura **8.2. Sistemática de classificação de Whittaker modificado****GEOLOGIA****2. Sedimentação e Rochas Sedimentares****2.1. Principais processos de formação das rochas sedimentares**- Rochas sedimentares- As rochas sedimentares, arquivos históricos da Terra**2.2. Magmatismo e Rochas Magmáticas****2.3. Deformação de Rochas** - frágil e dúctil**-** Falhas e dobras**2.4. Metamorfismo  e Rochas Metamórficas**- Agentes de metamorfismo- Rochas metamórficas**3.Exploração Sustentada dos Recursos Geológicos** |