**Planificação Geral**

Ano letivo **2023**/ **2024**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Disciplina | Manual adotado |  |
| **Ciências Naturais**  **Semestral** | **“Liga-te ao Ambiente”**  Raiz Editora | **8.º** ano |

|  |  |
| --- | --- |
| **Aulas Previstas: 80\* por Semestre** |  |
| **Conteúdos** |  |
| **TEMA 1: TERRA / UM PLANETA COM VIDA**  **Subtema: Vida na Terra**  - Condições próprias da Terra que permitiram a vida  - Evolução da atmosfera da Terra  **Subtema: Subsistemas da Terra**  **Subtema: Diversidade Celular**  - A célula  - Níveis de organização biológica  **TEMA 2: SUSTENTABILIDADE NA TERRA**  **Subtema: Ecossistemas**  **• Organização e dinâmica dos ecossistemas**  - Organização dos ecossistemas.  - Dinâmicas de interação entre os seres vivos e o ambiente.  - Dinâmicas de interação entre os seres vivos.  **• Fluxos de energia e ciclos de matéria**  -Cadeias e teias alimentares  -Ciclos biogeoquímicos  -Sucessões ecológicas  • **Perturbações no equilíbrio dos ecossistemas e medidas de conservação**  - Perturbações no equilíbrio dos ecossistemas  - Desenvolvimento sustentável  - Catástrofes de origem natural e antrópica  - Emergência climática  **Subtema: Gestão sustentável dos recursos**  • **Recursos naturais**  - Classificação dos recursos naturais  -Impactes no ambiente  • **Ordenamento e gestão do território**  - Proteção e conservação da Natureza  - Medidas e proteção e conservação das Áreas Protegidas  - Associações ambientais e organismos públicos  •**Gestão sustentável dos resíduos**  - Gestão dos resíduos  - Gestão das águas residuais  **• Benefícios e riscos das inovações científicas e tecnológicas** | **8**  **7**  **15**  **10**  **20**  **10**  **2**  **6**  **2** |

\* Devem contabilizar-se as aulas destinadas a apresentação, momentos de avaliação formal e de autoavaliação.