**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.