

## Calendarização da Componente Letiva

Ano Letivo 2021/2022

8.º Ano

Disciplina: Ciências Naturais

Períodos	1º Período	2º Período	3º Período
Ensino Regular - Número de aulas previstas (50 minutos)	39	36	27
Ensino Artístico - Número de aulas previstas (50 minutos)	26	30	27

### Temas/ Conteúdos subjacentes às Aprendizagens Essenciais

#### Terra – Um planeta com Vida / Sistema Terra: da célula à biodiversidade

- Compreender as condições próprias da Terra que a tornam o único planeta com vida conhecida no sistema solar
- Compreender a Terra como um sistema capaz de gerar vida
- Compreender a célula como uma unidade básica da biodiversidade existente na Terra

#### Sustentabilidade na Terra / Ecossistemas

- Compreender os níveis de organização biológica dos ecossistemas
- Analisar as dinâmicas de interação existentes entre os seres vivos e o ambiente
- Explorar as dinâmicas de interação existentes entre os seres vivos.
- Relacionar o equilíbrio dinâmico dos ecossistemas com a sustentabilidade do planeta Terra
- Analisar a forma como a gestão dos ecossistemas pode contribuir para alcançar as metas de um desenvolvimento sustentável
- Compreender a influência das catástrofes no equilíbrio dos ecossistemas
- Sintetizar medidas de proteção dos ecossistemas
- Compreender a classificação dos recursos naturais.
- Compreender o modo como são explorados e transformados os recursos naturais
- Relacionar o papel dos instrumentos de ordenamento
- Integrar conhecimentos de ordenamento e gestão do território
- Relacionar a gestão de resíduos e da água com o desenvolvimento sustentável
- Relacionar o desenvolvimento científico e tecnológico com a melhoria da qualidade de vida das populações humanas