

Calendarização da Componente Letiva
Ano Letivo 2018/19
8º Ano
Área Disciplinar de Ciências Naturais

Períodos	1º Período	2º Período	3º Período
Número de aulas previstas (50 minutos)	39	36	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