



Ano Letivo: 2026-2027

Ano de Escolaridade: 8º

Disciplina: Ciências Naturais

CONHECIMENTOS	CALENDARIZAÇÃO
<u>TERRA, UM PLANETA COM VIDA</u> • As condições próprias da Terra que a tornam o único planeta com vida conhecida no Sistema Solar • Influência dos seres vivos/ Evolução da atmosfera terrestre/ Efeito de estufa • Sistema Terra e os seus subsistemas • Potencialidades dos subsistemas na geração da vida na Terra • Relação entre os diferentes subsistemas • Tipos de células • Célula como unidade básica dos seres vivos e seus constituintes • Níveis de organização biológica dos seres vivos e dos ecossistemas	1ºPeríodo
<u>SUSTENTABILIDADE NA TERRA</u> • Caracterização de ecossistemas • Fatores abióticos e sua influência nos ecossistemas • Interações e tipos de relações bióticas • Relações bióticas e sua influência nos ecossistemas • Cadeias tróficas • Impactes da ação humana nas teias/ecossistemas • Atividades dos seres vivos/ciclos de matéria • Caracterizar as principais fases dos ciclos de matéria • Ação humana / interferência nos ecossistemas • Sucessões ecológicas • Equilíbrio dos ecossistemas e desenvolvimento sustentável • Conservação dos ecossistemas • Catástrofes de origem natural e antrópica • Efeitos das catástrofes nos ecossistemas • Medidas para minimizar os impactes das catástrofes	2ºPeríodo
<u>SUSTENTABILIDADE NA TERRA</u> • Tipos de recursos • Exploração de recursos naturais • Impactes da exploração/transformação dos recursos naturais • Ordenamento e gestão do território • Áreas protegidas em Portugal e no Mundo • Proteção e conservação da natureza em Portugal • Gestão sustentável dos resíduos • A ciência e a tecnologia no desenvolvimento sustentável	3ºPeríodo