

Conteúdos Programáticos de Ciências Naturais – 8º Ano Ano letivo 2019/2020

CALENDARIZAÇÃO	CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS
1º Período	<p><u>TERRA, UM PLANETA COM VIDA</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • 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
2º Período	<p><u>SUSTENTABILIDADE NA TERRA</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • 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
3º Período	<p><u>SUSTENTABILIDADE NA TERRA</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • 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