

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS DE CIÊNCIAS NATURAIS

8.º ANO DE ESCOLARIDADE

PERÍODO LETIVO	TEMAS	CONTEÚDOS
1.º	<p>Terra, Um Planeta com Vida</p> <p>Sustentabilidade na Terra</p>	<p>Condições que permitem a vida na Terra</p> <ul style="list-style-type: none"> - Principais condições da Terra que permitem a existência de vida; - Evolução do planeta de modo a permitir a vida na Terra; - Subsistemas que constituem a Terra; - O papel das rochas e do solo na existência de vida no meio terrestre. <p>A célula como unidade básica da biodiversidade</p> <ul style="list-style-type: none"> - Características das células; - Níveis de organização biológica dos seres vivos. <p>Interação entre os seres vivos e o ambiente</p> <ul style="list-style-type: none"> - Organização dos seres vivos na natureza; - Relações entre os seres vivos e os fatores abióticos.
2.º	Sustentabilidade na Terra	<p>Interação entre os seres vivos e o ambiente</p> <ul style="list-style-type: none"> - Interações entre os seres vivos num ecossistema; <p>Fluxos de energia e ciclos de matéria em equilíbrio dinâmico</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fluxos de energia nos ecossistemas; - Circulação da matéria nos ecossistemas; - Evolução de uma comunidade ao longo do tempo. <p>Perturbações no equilíbrio dos ecossistemas</p> <ul style="list-style-type: none"> - Alterações ao equilíbrio dos ecossistemas; - Catástrofes naturais e antrópicas. <p>Gestão dos ecossistemas e desenvolvimento sustentável</p> <ul style="list-style-type: none"> - Recursos naturais;
3.º	Sustentabilidade na Terra	<p>Gestão dos ecossistemas e desenvolvimento sustentável</p> <ul style="list-style-type: none"> - Exploração de forma sustentável dos recursos naturais. <p>Proteção e conservação da natureza</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ordenamento do território; - Resíduos. <p>Impactes da Ciência e da Tecnologia no desenvolvimento sustentável.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Riscos e contributos da Ciência e da Tecnologia para a sustentabilidade.