

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS DE CIÊNCIAS NATURAIS

2024- 2025

8º ANO DE ESCOLARIDADE

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