CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS DE CIÊNCIAS NATURAIS

ANO LETIVO 2026/2027

8.º ANO DE ESCOLARIDADE

TEMA: **TERRA - UM PLANETA COM VIDA**

PERÍODO LETIVO	TEMAS	CONTEÚDOS
1.º	**Terra, Um Planeta com Vida** **Sustentabilidade na Terra**	**Condições que permitem a vida na Terra** - 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** - Características das células - Níveis de organização biológica dos seres vivos **Interação entre os seres vivos e o ambiente** - Organização dos seres vivos na natureza - Relações entre os seres vivos e os fatores abióticos - Interações entre os seres vivos num ecossistema
2.º	**Sustentabilidade na Terra**	**Fluxos de energia e ciclos de matéria em equilíbrio dinâmico** - Fluxos de energia nos ecossistemas - Circulação da matéria nos ecossistemas - Evolução de uma comunidade ao longo do tempo **Perturbações no equilíbrio dos ecossistemas** - Alterações ao equilíbrio dos ecossistemas - Catástrofes naturais e antrópicas
3.º	**Sustentabilidade na Terra**	**Gestão dos ecossistemas e desenvolvimento sustentável** - Recursos naturais - Exploração de forma sustentável dos recursos naturais **Proteção e conservação da natureza** - Ordenamento do território - Resíduos e águas residuais - Gestão sustentável dos resíduos e da água **Impactes da Ciência e da Tecnologia no desenvolvimento sustentável** - Riscos e contributos da Ciência e da Tecnologia para a sustentabilidade