

Planificação anual

Disciplina: Ciências Naturais

Ano: 8.º ano

Ano letivo 2025/2026

Temas/Conteúdos	N.º de aulas previstas
TEMA I – TERRA, UM PLANETA COM VIDA Subtema 1: <u>Condições que permitem a vida na Terra</u> 1.1. Principais condições da Terra que permitem a existência de vida; 1.2. Evolução do planeta de modo a permitir vida da Terra; 1.3. Subsistemas constituintes do sistema Terra; 1.4. Papel das rochas e do solo na existência de vida no meio terrestre. Subtema 2: <u>A célula como unidade básica da biodiversidade</u> 2.1. Célula e suas características; 2.2. Níveis de organização biológica dos seres vivos. TEMA II – SUSTENTABILIDADE NA TERRA Subtema 1: <u>Interação entre os seres vivos e o ambiente</u> 1.1. Organização dos seres vivos na natureza; 1.2. Relações entre os seres vivos e os factores abióticos; 1.3. Interações entre os seres vivos nos ecossistemas (relações bióticas). Subtema 2: <u>Fluxos de energia e ciclos de matéria em equilíbrio dinâmico</u> 2.1. Fluxos de energia e ciclos de matéria nos ecossistemas; 2.2. Equilíbrio dinâmico dos ecossistemas; 2.3. Evolução das comunidades ao longo do tempo (sucessões ecológicas primárias e secundárias). Subtema 3: <u>Perturbações no equilíbrio dos ecossistemas</u> 3.1. Serviços dos ecossistemas; 3.2. Importância da ciência e da tecnologia na conservação dos ecossistemas; 3.3. Catástrofes naturais e catástrofes antrópicas. Subtema 4: <u>Gestão dos ecossistemas e desenvolvimento sustentável</u> 4.1. Recursos naturais; 4.2. Exploração sustentável dos recursos naturais. Subtema 5: <u>Proteção e conservação da natureza</u> 5.1. Ordenamento do território e medidas de protecção e conservação da natureza; 5.2. Resíduos e importância da sua gestão para a promoção de um desenvolvimento sustentável. Subtema 6: <u>Impactes da ciência e da tecnologia no desenvolvimento sustentável</u> 6.1. Riscos e contributos da ciência e da tecnologia para a sustentabilidade.	39 30 24