

PLANIFICAÇÃO ANUAL SINTÉTICA 2022/2023

DEPARTAMENTO CURRICULAR: **Matemática e Ciências Experimentais**

GRUPO DISCIPLINAR: **520 - Biologia/Geologia**

DISCIPLINA: Ciências Naturais

ANO: **8.º**

Domínio/Tema	Conhecimentos/Capacidades/Atitudes	Descritores do Perfil dos Alunos
TERRA, UM PLANETA COM VIDA A. Condições que permitem a vida na Terra B. A célula como unidade básica da biodiversidade SUSTENTABILIDADE NA TERRA C. Organização biológica dos ecossistemas D. Dinâmicas de interação entre seres vivos e ambiente E. Dinâmicas de interação entre seres	<p>Pesquisar e sistematizar informações, integrando saberes prévios, para construir novos conhecimentos.</p> <p>Explorar acontecimentos, atuais ou históricos, que documentem a natureza do conhecimento científico.</p> <p>Interpretar estudos experimentais com dispositivos controlo e variáveis controladas, dependentes e independentes.</p>	Responsável Colaborador Autónomo Autoavaliador Indagador Questionador Conhecedor Informado Culto Crítico Analítico Criativo

PLANIFICAÇÃO ANUAL SINTÉTICA 2022/2023

Domínio/Tema	Conhecimentos/Capacidades/Atitudes	Descritores do Perfil dos Alunos
<p>vivos</p> <p>F. Fluxos de energia e ciclos de matéria em equilíbrio dinâmico</p> <p>G. Perturbações no equilíbrio dos ecossistemas</p> <p>H. Gestão dos ecossistemas e desenvolvimento sustentável</p> <p>I. Proteção e conservação da natureza-ordenamento do território e gestão de resíduos</p> <p>J. Impactes da Ciência e da tecnologia no desenvolvimento sustentável</p>	<p>Realizar atividades em ambientes exteriores à sala de aula articuladas com outras atividades práticas.</p> <p>Formular opiniões críticas e cientificamente fundamentadas sobre questões de cariz ciência-tecnologia-sociedade.</p> <p>Articular conhecimentos de diferentes disciplinas para aprofundar tópicos de Ciências Naturais.</p>	<p>Comunicador</p> <p>Participativo</p> <p>Investigador</p> <p>Sistematizador</p> <p>Organizador</p> <p>Cuidador de si e do outro</p> <p>Respeitador da diferença/do outro</p>