

PLANIFICAÇÃO ANUAL SINTÉTICA 2023/2024

DEPARTAMENTO CURRICULAR: Matemática e Ciências Experimentais

GRUPO DISCIPLINAR: 520- Biologia e Geologia

DISCIPLINA: Ciências Naturais

ANO: 7º

Domínio/Tema	Conhecimentos/Capacidades/Atitudes	Descritores do Perfil dos Alunos
<p>Terra em Transformação</p> <p>I - Dinâmica externa da Terra</p> <p>1. Paisagens geológicas</p> <p>2. Minerais constituintes das rochas</p> <p>3. Génese das rochas sedimentares</p> <p>II - Estrutura e dinâmica interna da Terra</p> <p>1. Deriva dos continentes e tectónica de placas</p> <p>2. Deformação das rochas</p> <p>III- Consequências da dinâmica interna da Terra</p> <p>1. Vulcanismo</p>	<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> <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>Conhecedor/ sabedor/ culto/ informado</p> <p>Criativo</p> <p>Crítico/Analítico</p> <p>Indagador/ Investigador</p> <p>Respeitador da diferença/ do outro</p> <p>Sistematizador/ organizador</p> <p>Questionador</p> <p>Comunicador</p> <p>Autoavaliador</p> <p>Participativo/colaborador</p> <p>Responsável/autónomo</p> <p>Cuidador de si e do outro</p>

PLANIFICAÇÃO ANUAL SINTÉTICA 2023/2024

Domínio/Tema	Conhecimentos/Capacidades/Atitudes	Descritores do Perfil dos Alunos
<p>2. Génese das rochas magmáticas e metamórficas</p> <p>3. Ciclo das rochas</p> <p>4. Atividade sísmica – riscos e proteção das populações</p> <p>IV- A Terra conta a sua história</p> <p>1. Os fósseis e a sua importância para a reconstituição do passado da Terra</p> <p>2. Grandes etapas da história da Terra</p> <p>V- Ciência geológica e sustentabilidade da vida na Terra</p>		