

ARTICULAÇÃO HORIZONTAL

DISCIPLINA Biologia/ Geologia	SECUNDÁRIO	11.º ANO
--------------------------------------	-------------------	-----------------

ORGANIZADOR Domínio	AE: CONHECIMENTOS, CAPACIDADES E ATITUDES	DESCRITORES DO PERFIL DOS ALUNOS	ÁREAS CURRICULARES DISCIPLINARES											
			PORT	ING	FIL	HIS	GEO	MAC	BG	FQA	MAT A	EMR		
Biologia: Evolução Biológica	Explicar situações que envolvam processos de evolução divergente/convergente. Explicar a diversidade biológica com base em modelos e teorias aceites pela comunidade científica.	A) Linguagens e textos; B) Informação e comunicação; C) Raciocínio e resolução de problemas; D) Pensamento crítico e pensamento criativo;											2ºP	1ºP
Geologia: Sedimentação e rochas sedimentares	Caracterizar rochas detríticas, quimiogénicas e biogénicas (balastro/conglomerados/brecha, areia/arenito, Silte/siltito, gesso, salgema, calcários, carvões), com base em tamanho, forma/origem de sedimentos, composição mineralógica/química. Realizar procedimentos laboratoriais para identificar propriedades de minerais (clivagem, cor, dureza, risca) e sua utilidade prática.	E) Relacionamento interpessoal; F) Desenvolvimento pessoal e autonomia; G) Bem-estar, saúde e ambiente; H) Sensibilidade estética e artística;										3ºP		
Geologia: Exploração sustentada de recursos geológicos	Distinguir recursos, reserva e jazigo, tendo em conta aspetos de natureza geológica e económica. Interpretar dados relativos a processos de exploração de recursos geológicos (minerais, rochas, combustíveis fósseis,			2ºP	3ºP									

	energia nuclear e energia geotérmica), potencialidades, sustentabilidade e seus impactes nos subsistemas da Terra.	I) Saber científico, técnico e tecnológico; J) Consciência e domínio do corpo.										
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--