

ARTICULAÇÃO HORIZONTAL

DISCIPLINA: Biologia / Geologia	SECUNDÁRIO	10.º ANO
--	-------------------	-----------------

ORGANIZADOR Domínio	AE: CONHECIMENTOS, CAPACIDADES E ATITUDES	DESCRITORES DO PERFIL DOS ALUNOS	ÁREAS CURRICULARES DISCIPLINARES										
			PORT	ING	FIL	HIST	GEO	MACS	BG	FQA	MAT A	EMR	
Geologia: Geologia e Métodos	Interpretar situações identificando exemplos de interações entre os subsistemas (atmosfera, biosfera, geosfera e hidrosfera). Explicar o ciclo litológico com base nos processos de génese e características dos vários tipos de rochas, selecionando exemplos que possam ser observados em amostras de mão no laboratório e/ou no campo.	A) Linguagens e textos; B) Informação e comunicação; C) Raciocínio e resolução de problemas; D) Pensamento crítico e pensamento criativo; E) Relacionamento interpessoal; F) Desenvolvimento pessoal e autonomia;									1ºP		
Geologia: Estrutura e Dinâmica da Geosfera	Caracterizar as ondas sísmicas (longitudinais, transversais e superficiais) quanto à origem, forma de propagação, efeitos e registo.	G) Bem-estar, saúde e ambiente; H) Sensibilidade estética e registo.									2ºP		

	Interpretar dados de propagação de ondas sísmicas prevendo a localização de descontinuidades (Mohorovicic, Gutenberg e Lehmann).	artística; I) Saber científico, técnico e tecnológico; J) Consciência e domínio do corpo.											
Biologia: Transformações e utilização de energia pelos seres vivos	Interpretar dados experimentais relativos a fermentação (alcoólica, láctica) e respiração aeróbia (balanço energético, natureza dos produtos finais, equação geral e glicólise como etapa comum), mobilizando conhecimentos de Química (processos exoenergéticos e endoenergéticos).									2ºP			

[Escrever texto]