

ÁREAS DE COMPETÊNCIA https://dge.mec.pt/sites/default/files/Curriculo/Projeto_Autonomia_e_Flexibilidade/perfil_dos_alunos.pdf	DOMÍNIOS/ TEMAS	APRENDIZAGENS ESSENCIAIS https://www.dge.mec.pt/aprendizagens-essenciais-ensino-secundario (Subdomínios/subtemas)	Ponderação (%)		INSTRUMENTOS DE AVALIAÇÃO
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; G. Bem-estar, saúde e ambiente; H. Sensibilidade estética e artística; I. Saber científico, técnico e tecnológico; J. Consciência e domínio do corpo.	BIOLOGIA Crescimento, renovação e diferenciação celular Reprodução Evolução biológica Sistemática dos seres vivos	Crescimento e renovação celular DNA e síntese proteica Mitose Crescimento e regeneração de tecidos Vs. Diferenciação celular Reprodução assexuada Estratégias reprodutoras Reprodução sexuada Meiose e fecundação Reprodução sexuada e variabilidade Ciclos de vida: unidade e diversidade Dos procariontes aos eucariontes Mecanismos de evolução Sistemas de classificação Diversidade de critérios Taxonomia e Nomenclatura Sistema de classificação de Whittaker modificado.	70%	90%	Produções escritas; Provas práticas/experimentais; Relatórios; Questionários e testes; Listas de verificação; Fichas autocorretivas; Registos de participação oral/escrita nas atividades letivas; Grelhas de observação; Trabalhos de projeto/ pesquisa; Questão de aula; Ferramentas digitais, Outros.
	GEOLOGIA Sedimentação e rochas sedimentares Magmatismo e rochas magmáticas Deformação de rochas Metamorfismo e rochas metamórficas Exploração sustentada de recursos geológicos	Principais etapas de formação das rochas sedimentares As rochas sedimentares Rochas sedimentares, arquivos históricos da Terra Rochas magmáticas Definição, composição e classificação dos magmas Cristalização e diferenciação dos magmas Os minerais e a matéria cristalina Características das rochas magmáticas e exemplos Deformação - falhas e dobras Comportamento dos materiais: frágil e dúctil Metamorfismo Fatores de metamorfismo Rochas metamórficas Recursos geológicos Recursos hidrogeológicos Recursos energéticos Recursos minerais			
	Prática-experimental	Compreensão das metodologias de investigação utilizadas pelos cientistas, levando a cabo pesquisas em sala de aula e que desenvolvam as competências necessárias para intervir de forma fundamentada em questões de natureza técnica e científica que se colocam à sociedade, numa perspetiva de cidadania democrática.	30%		
Responsável/autónomo (E, F) Respeitador da diferença do outro (E, F) Participativo/ colaborador (E,F)	Atitudes e valores	RESPONSABILIDADE . Assiduidade e Pontualidade; -Material necessário; -Cumprimento dos prazos das tarefas; - Realização adequada da sua autoavaliação	2%	10%	
COMPORTEAMENTO . Cumprimento das regras estabelecidas; -Apresentação de uma atitude correta perante os outros; - Atenção na aula	4%				
PARTICIPAÇÃO . Intervenção adequada e pertinente; -Demonstração de interesse e participação nas atividades propostas; -Responsabilização pela realização das tarefas	4%				