

Controlo das Aprendizagens

Ciências Naturais 7º ano		Já sei		
Unidades temáticas	Guia de estudos	✓		
Sub-unidades				
TERRA NO ESPAÇO	Terra, um planeta com Vida	1 Compreender as características da Terra que permitem a existência de Vida		
		2 Compreender o conceito de biodiversidade		
		3 Definir a Unidade comum dos seres vivos		
		4 Conhecer a constituição básica da célula		
		5 Distinguir entre célula, tecidos, órgão, sistema, organismo		
		6 Distinguir entre célula vegetal e animal		
		7 Distinguir entre célula eucariótica e procariótica		
		8 Compreender a Terra como um sistema		
		9 Compreender o conceito de ecossistema		
		10 Identificar os componentes do sistema terrestre		
TERRA EM TRANSFORMAÇÃO	A Terra conta a sua história	11 Conhecer o conceito de fóssil		
		12 Compreender o conceito de fossilização		
		13 Distinguir os diferentes tipos de fossilização		
		14 Distinguir o que são fósseis de idade		
		15 Distinguir o que são fósseis de ambientes		
		16 Explicar o Princípio da Sobreposição dos Estratos		
		17 Compreender o Princípio da Identidade Geológica		
		18 Compreender a importância dos fósseis na reconstituição da história da Terra		
		19 Compreender as causas e consequências de extinções em massa		
		20 Conhecer as Unidade de tempo geológico		
		21 Distinguir entre Eras e períodos geológicos		
		22 Reconhecer a importância da preservação do património paleontológico		
	Dinâmica interna da Terra	Deriva dos continentes	23 Compreender a Teoria da Deriva dos continentes	
			24 Conhecer o que é a Pantalassa	
			25 Conhecer o que é a Pangeia	
			26 Distinguir dados geológicos, morfológicos, paleontológicos e paleoclimáticos	
			27 Explicar a razão pela qual a Teoria da Deriva dos Continentes não foi aceite	
		Tectónica de placas	28 Compreender a Teoria da Tectónica de placas	
			29 Distinguir Crista/dorsais médio-oceânica /riftes	
			30 Distinguir Zona de subducção/fossas abissais	
			31 Distinguir crosta, litosfera, astenosfera, manto e núcleo interno e externo	
			32 Compreender as correntes de convecção do manto	
33 Distinguir Bordos/limites, convergentes, divergentes e transformantes				
34 Relacionar a actividade sísmica e vulcânica com a dinâmica interna da Terra				
35 Relacionar o fenómeno de formação de cadeias montanhosas com a mobilidade das placas tectónicas				
36 Identificar os mecanismos responsáveis pela deformação da crosta terrestre				
Dobras e falhas	37 Identificar dobras e falhas			
	38 Relacionar a distribuição dos seres vivos na Terra com a dinâmica da litosfera			
Consequências da dinâmica interna da Terra	Actividade vulcânica	39 Compreender os fenómenos vulcânicos e sísmicos como evidência da actividade interna da Terra		
		40 Localizar as principais zonas de grande intensidade vulcânica e sísmica do planeta		
		41 Compreender o conceito vulcanismo		
		42 Conhecer a constituição de um vulcão com cone		
		43 Distinguir os materiais liberados numa erupção/actividade vulcânica		
		44 Reconhecer os tipos de erupção vulcânica		
		45 Relacionar os tipos de materiais emitidos pelos vulcões com as características da respectiva actividade vulcânica		
		46 Compreender o processo de formação de caldeiras vulcânicas		
		47 Compreender os riscos e benefícios do vulcanismo		
		48 Compreender a ocorrência das manifestações secundárias de vulcanismo.		

TERRA EM TRANSFORMAÇÃO	<i>Consequências da dinâmica interna da Terra</i>	Actividade sísmica	49	Relacionar a ocorrência de sismos com a acção de forças que se desenvolvem no interior da Terra	
			50	Compreender o que é um sismo	
			51	Distinguir epicentro de hipocentro	
			52	Compreender as escalas sísmicas	
			53	Reconhecer as tecnologias de detecção e registo de sismos	
			54	Compreender a importância do estudo dos sismos	
			55	Reconhecer a distribuição geográfica mundial da actividade sísmica	
			56	Compreender a situação sísmica do Algarve	
			57	Compreender a importância do cumprimento de normas gerais de segurança para minimizar os efeitos dos sismos	
	Estrutura interna da Terra	58	Conhecer métodos utilizados no estudo da estrutura interna da Terra		
		59	Conhecer a estrutura interna da Terra		
60		Identificar crosta, manto e núcleo			
61		Identificar a litosfera, a astenosfera, a mesosfera e a endosfera			