

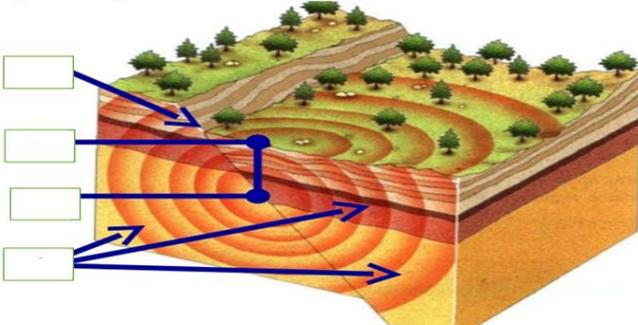
#ESTUDOEMCASA

BLOCO N.º 12	DISCIPLINA	Biologia e Geologia, Biologia, Estudo do Movimento
ANO(S) 10º e 1º ano de Formação		
APRENDIZAGENS ESSENCIAIS	Caracterizar as ondas sísmicas (longitudinais, transversais e superficiais) quanto à origem, forma de propagação, efeitos e registo.	

Título/ Tema do Bloco

Sismologia

Tarefa

<p>A figura seguinte ilustra a origem de um sismo tectónico.</p>  <p>1. Faz a legenda da figura.</p> <p>1 – Falha; 2- Epicentro; 3- Hipocentro ou foco 4 – Ondas sísmicas</p> <p>2. Explica a ocorrência do sismo pela teoria do ressalto elástico.</p> <p>3. Seleciona a opção que permita completar corretamente a frase. Os sismos tectónicos...</p> <p>A. ...têm sempre origem a grande profundidade. B. ...não ocorrem em regiões intraplaca, mas apenas nos seus limites. C. ...atingem as maiores magnitudes em limites divergentes. D. ...atingem as maiores magnitudes em limites convergentes.</p>	<p>Secundário /10º ano e 1º ano de formação X ciclo/X ano</p>	<p>X</p>
--	---	----------

4. Faz corresponder a cada uma das afirmações da coluna I, um dos tipos de ondas sísmicas da coluna II.

Coluna I	Coluna II
A. As partículas dos materiais rochosos vibram perpendicularmente à direção de propagação da onda.	1. Ondas P
B. Propagam-se apenas à superfície da Terra.	2. Ondas S
C. São as ondas sísmicas com maior velocidade.	3. Ondas L
D. Não se propagam em meios líquidos.	
E. Provocam a compressão e descompressão dos materiais que atravessam.	
F. São as ondas de menos amplitude.	