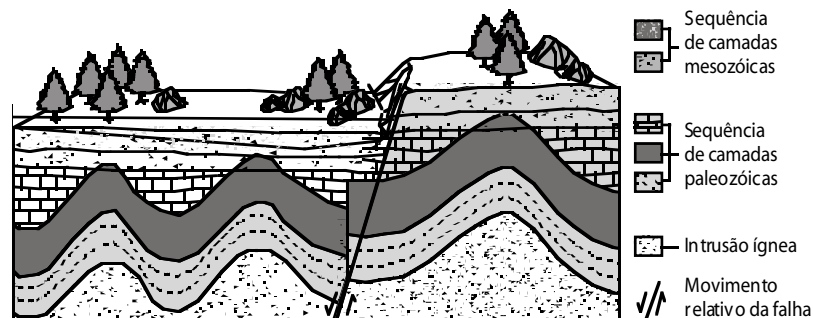


1. Estabeleça a correspondência correcta entre as afirmações da coluna I e os termos da coluna II.

COLUNA I	COLUNA II
1. Expansão dos fundos oceânicos 2. Extinção das trilobites 3. Modelação da face da Terra 4. Destruição provocada por um sismo 5. Evolução de um rio 6. Rejuvenescimento de um curso de água	A. Gradualismo B. Catastrofismo C. Ambas as teorias

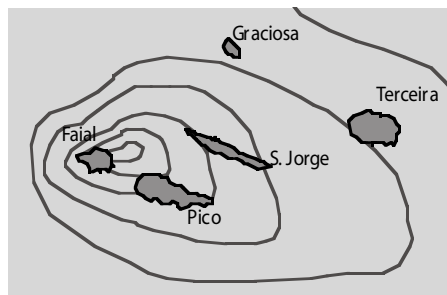
©Areal Editores

2. Na figura seguinte estão ilustrados diversos acontecimentos geológicos que modelaram uma determinada paisagem.



- 2.1. Faça corresponder a cada acontecimento o conceito Gradualista ou Catastrofista consoante o carácter que apresentam.
- Erosão da sequência paleozóica.
 - Deposição da sequência mesozóica.
 - Deposição da sequência paleozóica.
 - Erosão da sequência mesozóica.
 - Dobramento da sequência paleozóica.
 - Ocorrência de uma falha.
- 2.2. Ordene a série de acontecimentos da alínea anterior desde o mais antigo até ao mais recente.
- 2.3. Dos acontecimentos observados na figura há um que não é referido na questão 2.1.
- 2.3.1. Identifique esse acontecimento.
- 2.3.2. O seu carácter é Gradualista ou Catastrofista? Justifique.
- 2.4. Preveja uma evolução gradualista para a paisagem da figura.
- 2.5. Cite um possível acontecimento catastrofista que poderia ocorrer na evolução daquela paisagem.
- 2.6. Comente a afirmação:
O presente é a chave do passado.

3. Observe o mapa seguinte que representa as isossistas de um sismo que ocorreu, em 1967, nos Açores.



©Areal Editores

- 3.1. Um sismo é um fenómeno geológico de carácter gradualista ou catastrofista? Justifique.
- 3.2. Nas ilhas onde aquele sismo se fez sentir com mais intensidade, quais terão sido as consequências principais para as populações aí residentes?
- 3.3. O arquipélago açoriano localiza-se no meio do oceano Atlântico, numa zona de fronteira de placas tectónicas. Neste local ocorre...
- a) um arco de ilhas vulcânico.
 - b) ascensão de magma.
 - c) subducção de crusta oceânica.
 - d) destruição de litosfera.
- (Escolha a opção correcta).
- 3.4. A costa oeste da América do Sul é uma zona de fronteira de placas tectónicas convergentes. Neste local ocorre...
- a) erosão intensa.
 - b) afastamento entre placas.
 - c) destruição de litosfera.
 - d) extinções em massa.
- (Escolha a opção correcta).