

CASA DA AULA - CENTRO DE EXPLICAÇÕES

CN 7º Ano – Ficha Formativa - Ocorrência de falhas e dobras. – Soluções

Nome: _____ Data: ____/____/____

1. Quando duas placas continentais chocam (movimento convergente), os terrenos entre elas são elevados dando origem a cadeias montanhosas. A este processo dá-se o nome de orogenia.
2. F; V; V; V.
3.
 - 3.1 É uma falha inversa. Falha porque ocorreu a separação dos dois blocos e inversa porque as forças são compressivas o que origina a subida de um dos blocos.
 - 3.2 Os estratos que formam os blocos devem ter alta rigidez, ou seja, os materiais que os constituem são fisicamente plásticos, porque ocorrem fraturas e não dobras. Se o material fosse menos plástico teria absorvido as pressões exercidas e teria dobrado.
4. Uma dobra é um tipo de deformação originada por forças convergentes sobre um material com pouca rigidez.
5. Falhas normais – forças divergentes com o plano de falha obliquo aos dois blocos;
Falhas inversas – forças convergentes com o plano de falha obliquo aos dois blocos;
Falhas verticais – forças divergentes com o plano de falha perpendicular aos dois blocos, sendo o movimento dos blocos horizontal.
6. O tipo de material (plástico nas falhas e menos plástico nas dobras) e o facto de nas falhas existirem sempre a separação de dois blocos que se formam (deformação descontínua) e de nas dobras não existir separação (deformação contínua).
7. Inversa ; Normal; Dobra; Não existe.