

Nome: _____

Data: _____

O fundo oceânico guarda pistas

Geologia · 12.º ano

A · Analisa o caso

Ao arrefecer na dorsal, rochas registam polaridade; faixas correspondentes apoiam expansão bilateral.

A, modelo: na dorsal, rochas de 0,5 milhões de anos; a 20 km de cada lado, de 2 milhões. Há faixas magnéticas correspondentes nos dois lados, em ordem inversa ao atravessar a dorsal.

1. Em A, relaciona a idade das rochas com a distância à dorsal.

2. Em A, explica o que a correspondência das faixas apoia.

B · Aplica e verifica

B: só num lado, medem-se rochas de 1 milhão de anos junto da dorsal e de 3 milhões a 30 km. Não se mediram polaridade nem outro lado. O padrão é compatível com expansão.

3. Em B, que relação observada é compatível com expansão?

4. Em B, indica duas observações em falta para cotejar A.

☐ Conferi os dados.☐ Revisei as respostas.