

Nome: _____

Data: _____

Carga e ajustamento isostático

Geologia · 12.º ano

A · Analisa o caso

Mudanças de carga permitem ajustamentos verticais lentos. O manto predominantemente sólido pode deformar-se.

A: mais gelo aumenta a carga continental. Durante o ajustamento isostático, a região desce. A litosfera mantém-se sólida; não é uma placa solta numa piscina de magma. O movimento ocorre em tempo geológico.

1. Em A, liga a mudança de carga ao movimento vertical.

2. Em A, porque é incorreto descrever o manto como piscina de magma?

B · Aplica e verifica

B: a diminuição do gelo retira carga; a região está a elevar-se gradualmente para novo equilíbrio. Um ano de registo mostra subida, sem informar carga restante ou duração futura. Não se prevê data de conclusão.

3. Em B, relaciona a retirada de carga com a elevação.

4. Em B, pode fixar-se o ano do fim da subida? Justifica.

☐ Conferi os dados.☐ Revisei as respostas.