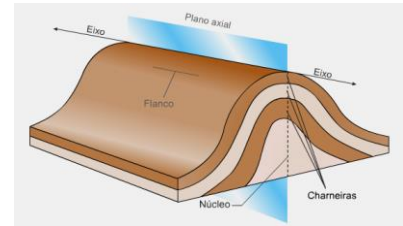


Simulação de dobras e falhas com plasticina

Objetivos

Este trabalho tem como objetivo simular as deformações da crosta terrestre por ação das forças tectônicas



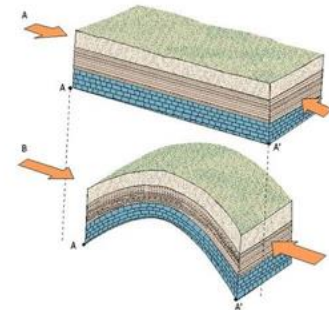
Material

- Plasticina de diversas cores
- Faca
- Duas réguas, réguas ou livros de capa dura
- Máquina fotográfica



Procedimento

1. Faz diversas camadas achatadas com a plasticina de diferentes cores (uma camada para cada cor)
2. Sobrepõe as diversas camadas coloridas de plasticina.
3. Com uma faca corta as extremidades de modo a formar um paralelepípedo.
4. Fotografa o modelo.
5. Utilizando duas réguas, tábuas, ou livros, faz uma compressão lateral no bolo de plasticina de modo a que ele se dobre.
6. Volta a fotografar.
7. Restaura o bloco direito formado em 3.
8. Com uma faca faz um corte diagonal ao meio simulado uma falha.
9. Fotografa.
10. Comprime lateralmente de novo.
11. Volta a fotografar.



Pistas para a discussão

Faz uma sequência das fotos tiradas que evidencie as forças tectônicas presentes.

Identifica o tipo de forças, dobras e falhas presentes.

Edita as imagens colocando setas representando as forças e legendas.

