

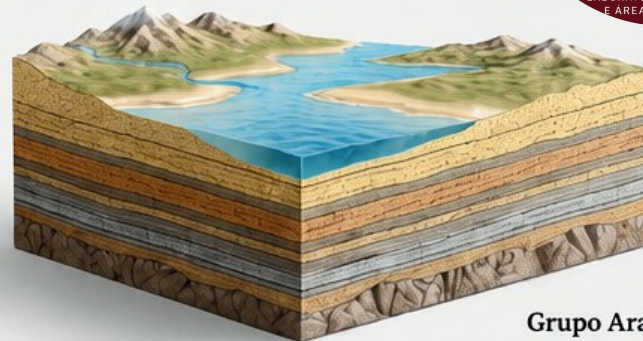


COMO ESSA CACHOEIRA SE FORMOU?



1 Formação das bacias sedimentares (Grupo Arai e Traíras)

- Há cerca de **1,8 bilhões de anos**, iniciou-se a formação de um rift.
- Esse ambiente foi preenchido por **sedimentos continentais** e depois **marinhos**.
- Com o tempo, esses sedimentos se acumularam e, com o tempo, se **transformaram em rochas**, formando camadas.



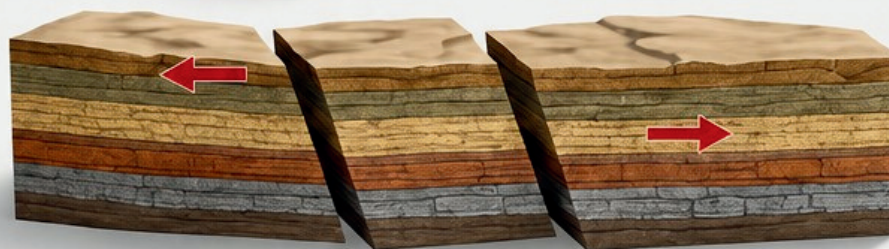
Sedimento marítimo

Sedimento continental

Grupo Arai e Traíras

2 Movimentos da Terra

- A região sofreu uma **tectônica do tipo transcorrente**.
- Esse processo deformou e quebrou as camadas.
- As rochas foram **transformadas**, tornando-se **mais resistentes**.



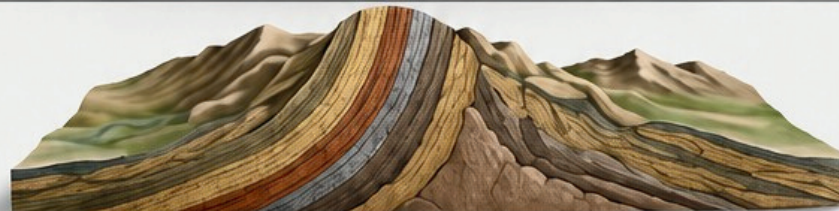
3 Nova bacia sedimentar (Grupo Paranoá)

- Há cerca de **1,0 bilhão de anos**, formou-se uma nova bacia, desta vez de **origem marinha**.
- Novas camadas foram depositadas sobre as anteriores.
- Posteriormente, essas rochas sofreram **compressão de sul para norte**, empurrando as camadas mais antigas.



4 Dobramento e levantamento

- Com empurrão fez com que as rochas se **dobrassem**.
- As camadas foram **soerguidas**.
- Assim começou a se formar o relevo que vemos hoje.



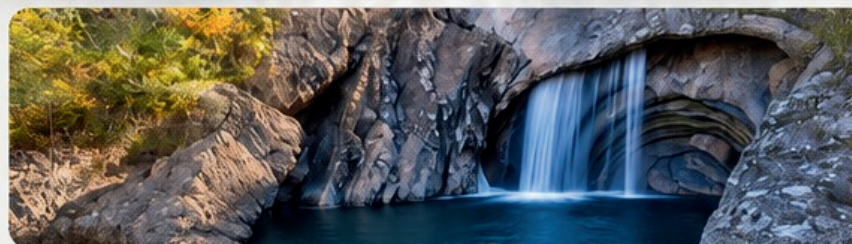
5 A ação da água

- Com o passar do tempo, um rio se formou nesse local.
- A água começou a escavar as rochas.
- Uma das camadas, **mais frágil**, foi erodida com mais facilidade.



6 A cachoeira hoje (Complexo Caldeira)

- A água escavou essa **camada mais fraca**.
- Criou um espaço dentro de rocha.
- Hoje, a cachoeira passa por **dentro dessa camada**, formando essa paisagem única e especial.



RESUMO

A combinação de história geológica, movimentos da Terra e ação contínua da água deu origem a essa cachoeira que está vendo hoje.



+



+



=



🌿 Aprecie com consciência.

🚫 Não retire pedras ou plantas.

🚫 Não reforce inscrições.

❤️ Respeite a natureza.