

Questão 85

A colisão entre uma placa continental e uma oceânica provocará a subducção desta última sob a placa continental, que, a exemplo dos arcos e ilhas, produzirá um arco magmático na borda do continente, composto por rochas vulcânicas acompanhado de deformações e metamorfismo tanto de rochas preexistentes como de parte das rochas formadas no processo.

TEIXEIRA, W. et al. (Org.). *Decifrando a Terra*. São Paulo: Oficina de Textos, 2000.

Qual feição fisiográfica é gerada pelo processo tectônico apresentado?

- A Planícies abissais.
- B Planaltos cristalinos.
- C Depressões absolutas.
- D Bacias sedimentares.
- E Dobramentos modernos.

Assunto: Estrutura Geológica

Ocorre convergência de placas quando duas placas se deslocam na direção uma da outra, acabando por colidir. As colisões podem ocorrer entre uma placa oceânica e uma placa continental, entre duas placas oceânicas, entre duas continentais e entre uma placa mista e uma placa continental. Tais movimentos geram os Dobramentos Modernos, que são um tipo de formação geológica mais recente constituído de rochas magmáticas e sedimentares.

Eles foram formados pelo movimento das placas tectônicas, durante o período terciário. Por esse motivo, são também chamados de Dobramentos Terciários. O nome dobramento está associado à pressão exercida com o movimento das placas formando “dobras” no relevo.

Segundo os estudos de geologia, eles são as maiores elevações do planeta e, portanto, correspondem à cadeia de montanhas e cordilheiras espalhadas pela Terra e estão situados numa área instável onde ocorre intensa atividade sísmica (terremoto) e erupções vulcânicas. Os dobramentos podem ser modernos e antigos, dependendo da idade que possuem.

Item: E