

Estrutura Geológica e o Relevo Brasileiro

1. Do ponto de vista tectônico, núcleos rochosos mais antigos, em áreas continentais mais interiorizadas, tendem a ser os mais estáveis, ou seja, menos sujeitos a abalos sísmicos e deformações. Em termos geomorfológicos, a maior estabilidade tectônica dessas áreas faz com que elas apresentem uma forte tendência à ocorrência, ao longo do tempo geológico, de um processo de

- a) aplainamento das formas de relevo, decorrente do intemperismo e da erosão.
- b) formação de depressões absolutas, gerada por acomodação de blocos rochosos.
- c) formação de *canyons*, decorrente de intensa erosão eólica.
- d) produção de desníveis topográficos acentuados, resultante da contínua sedimentação dos rios.
- e) geração de relevo serrano, associada a fatores climáticos ligados à glaciação.

2. Leia o texto que descreve uma estrutura geológica localizada na porção ocidental da América do Sul: Observamos como principais características da estrutura o fato de ser um relevo mais recente que o encontrado no restante do continente, bem como o fato de apresentar áreas de instabilidade geológica. Além do retratado observamos sinais de vulcanismo ativo e de tectonismo recente.

A leitura do texto nos permite afirmar que a estrutura geológica encontrada pode se tratar de um(a):

- a) Escudo cristalino
- b) Bacia Sedimentar
- c) Plataforma cratônica
- d) Dobramentos modernos
- e) Maciços antigos

3. Bacias sedimentares são depressões dos antigos escudos que receberam sedimentos dos próprios escudos. Devido ao processo descrito e ao inevitável acúmulo de sedimentos das bacias, podemos hoje em dia explorar recursos como

- a) ferro e níquel.
- b) carvão mineral e petróleo.
- c) ouro e manganês.
- d) bauxita e cassiterita.
- e) cobre e petróleo.

4. Leia atentamente as seguintes afirmativas sobre o território brasileiro.

I – Não possui dobramentos de formação geológica recente.

II – A posição geográfica, ocupando a porção Centro-Oriental da Plataforma Sul-Americana, explica a sua relativa estabilidade geológica.

III – Os crátons, estruturas geológicas datadas da era Pré-Cambriana, predominam na maior parte da superfície do território nacional.

IV – Em geral, as bacias e coberturas sedimentares coincidem com as planícies brasileiras, sobretudo na porção sul do território nacional.

Assinale a única alternativa abaixo que lista todas as afirmativas corretas.

- a) I e II
- b) II e III
- c) III e IV
- d) I e IV
- e) II e IV

5. A Amazônia possui grande potencial no que se refere à produção de combustíveis fósseis. O estado do Amazonas, por exemplo, dispõe da segunda maior reserva de gás natural do País. A produção atual naquela região se concentra no província de Urucu, a cerca de 600 km de Manaus.

Um dos fatores que possibilita o potencial descrito no texto é o fato de boa parte da Amazônia

- a) estar coberta por extensas áreas de floresta hidrófila.
- b) possuir como formas de relevo predominante planaltos e depressões.
- c) estar sob o domínio de clima equatorial quente e úmido.
- d) estar localizada em áreas de baixas latitudes e longitudes médias.
- e) possuir bacias sedimentares, especialmente mesozóicas e cenozóicas.

Gabarito

1. A
2. D
3. B
4. A
5. E