

## GEOGRAFIA

Professor João Felipe

**01** Observando a estrutura geológica do território brasileiro, é incorreto afirmar que:

- (A) transgressões marinhas marcaram nosso território durante a Era Mesozóica.
- (B) o território brasileiro não foi marcado por dobramentos recentes.
- (C) as bacias sedimentares são de origem paleozóica, mesozóica e cenozóica.
- (D) os escudos cristalinos que afloram no território brasileiro são de origem pré-cambriana.
- (E) na história geológica do país não há notícias de vulcanismo nas nossas formações.

**02**

### SURGIMENTO DOS CONTINENTES

A história do continente sul-americano remonta a 3,5 bilhões de anos, quando se formaram os primeiros pedaços de terra seca no planeta, a partir de erupções de vulcões submersos. Desde então, houve uma grande "dança" entre os continentes, que se deslocaram, unindo-se e separando-se até a formação atual, que ainda não é definitiva, pois eles continuam se movimentando.

(Rev. Ecologia & Desenvolvimento. Ano 10, nº 86 – OUT/NOV 2000 p. 15)

Sobre a situação geológica do Brasil no processo de formação dos continentes, sabe-se que:

- (A) o território brasileiro sempre se caracterizou por uma estabilidade geológica através do tempo, sendo raras as ocorrências de atividade vulcânica no país.
- (B) nosso território sofreu, no passado, uma atividade vulcânica pouco expressiva, sendo o Sudeste a região de maior ocorrência do fenômeno.
- (C) o país já teve uma atividade vulcânica intensa, sendo a bacia geológica do Paraná a região de maior ocorrência.
- (D) nosso país apresenta uma forte presença de atividade vulcânica até os dias atuais, como consequência da separação, ainda em curso, dos continentes.
- (E) grande parte do relevo brasileiro foi originada pela ação da atividade vulcânica, o que contribuiu, sobretudo, para a formação das chapadas e tabuleiros.

**03** Assinale a opção que contém um agente endógeno (interno):

- (A) vulcanismo;
- (B) lixiviação;
- (C) intemperismo;
- (D) erosão antrópica;
- (E) erosão eólica.

**04** O Brasil é um país de destaque em termos de recursos do subsolo. No entanto, tem uma quantidade relativamente pequena de petróleo. Entre as causas dessa carência, podemos indicar:

- (A) a inexistência de derrames balsáticos;
- (B) o predomínio de depósitos sedimentares horizontais;
- (C) a inexistência de bacias sedimentares;
- (D) o predomínio de escudos cristalinos;
- (E) a grande quantidade de relevo dobrado.

**05** Com relação ao quadro geomorfológico brasileiro, está correta a seguinte relação abaixo:

- (A) Planície do Pantanal – Formada em sua maior parte por baixos platôs; as verdadeiras planícies aparecem junto aos rios.
- (B) Planalto Meridional – Caracterizado pela presença de rochas vulcânicas, principalmente o basalto, que originam os férteis solos de terra-roxa.
- (C) Planalto Atlântico – Na Região Sudeste, com planas e suaves rochas sedimentares.
- (D) Planalto Central – Característico do Nordeste, com rochas cristalinas e relevo muito acidentado.

(E) Planalto das Guianas – Na Região Centro-Oeste, com altitudes muito reduzidas.

**06** No Brasil, os cursos dos rios são motivo de uma afirmativa verdadeira e curiosa: todos os rios brasileiros deságuam direta ou indiretamente no Atlântico, mesmo aqueles que correm para o oeste.

A correta explicação para o fato resulta:

- (A) das elevadas altitudes ocidentais da América do Sul.
- (B) do relevo mais alto e acidentado na porção oriental do Brasil.
- (C) das terras baixas existentes nas fronteiras ocidentais brasileiras.
- (D) do relevo mais baixo e plano na porção setentrional do Brasil.
- (E) das elevadas altitudes da porção meridional da América do Sul.

**07** As ilhas Filipinas estão situadas numa das áreas da superfície terrestre de forte instabilidade, provocada por fenômenos físicos provenientes do interior da Terra. A ocorrência desses fenômenos tem causado danos à sociedade local, com perdas de vidas humanas, destruição de áreas agrícolas e urbanas, dentre outros.

Essa área territorial está vulnerável, principalmente, aos seguintes fenômenos estruturadores internos do relevo:

- (A) abalos sísmicos e intemperismo;
- (B) tectonismo e lixiviação;
- (C) abalos sísmicos e vulcanismo;
- (D) lixiviação e vulcanismo.

**08** Sobre a geologia e o relevo brasileiro, podemos afirmar que, EXCETO:

- (A) nas grandes bacias sedimentares predominam formas de planícies e planaltos sedimentares como chapadas e cuestas.
- (B) o Brasil possui um embasamento constituído de formações antigas cristalinas, ricas em minerais metálicos.
- (C) o relevo foi intensamente desgastado pela erosão, daí a ocorrência de vários planaltos de modestas altitudes.
- (D) o relevo brasileiro apresenta altitudes modestas no interior e, no litoral, é bastante íngreme e elevado devido à presença de dobramentos terciários.

**09** Os movimentos de massa rápidos que se verificam nas encostas íngremes de áreas tropicais úmidas acarretam, em geral, sérios problemas sociais e econômicos nas áreas urbanas afetadas por esse processo geológico. Recife é um exemplo clássico deste fato.

Quais são as condições que favorecem tais movimentos?

- I – atividades antrópicas;
- II – regime pluviométrico;
- III – tipos de rochas;
- IV – topografia;
- V – retirada da cobertura vegetal original.

Estão corretas:

- (A) I e V, apenas.
- (B) II e III, apenas.
- (C) I, III e V, apenas.
- (D) II, IV e V, apenas.
- (E) I, II, III, IV e V.

**10** “Em uma região, o microclima da superfície do solo varia profundamente – sob a floresta e sobre a rocha nua, por exemplo. A superfície da rocha nua é submetida a freqüentes e grandes variações de temperatura e umidade que lhe facilitam a desagregação. Quando ela é batida pela chuva, por ocasião dos aguaceiros, os fragmentos dos agregados que nela se encontram são removidos pelo escoamento superficial da água.”

(Adaptado de Tricart. Jean)

O texto mostra a ação do intemperismo, iniciando o processo de erosão, num ambiente tropical quente e úmido.

Explique a ação do intemperismo numa região com cobertura florestal como a Mata Atlântica.