

# FORMAS E ESTRUTURAS GEOLÓGICAS

## 40 QUESTÕES

[WWW.PROFESSORLOBAO.WEBNODE.COM.BR](http://WWW.PROFESSORLOBAO.WEBNODE.COM.BR)

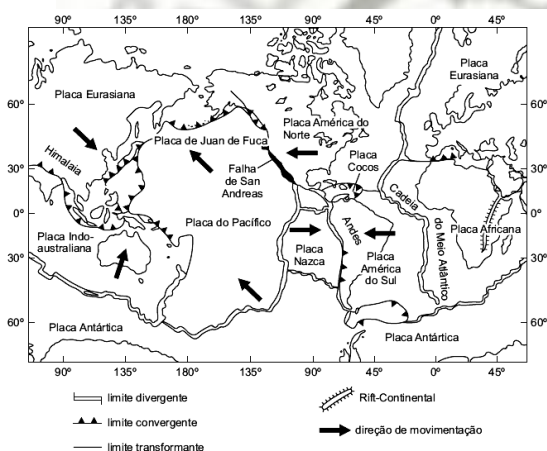
### 01 - (Acafe SC)

O movimento e o contato entre as placas seriam responsáveis por:

- intemperismo e ação eólica.
- terremotos e vulcanismo.
- terremotos e ação glacial.
- orogênese e ação pluvial.
- ação fluvial e erosão marinha.

### 02 - (Fac. Etapa SP)

Observe o mapa-múndi apresentando as principais placas tectônicas:



A colisão entre as placas tectônicas da América do Sul e a de Nazca originou:

- as Montanhas Rochosas.
- a cordilheira dos Andes.
- a Cadeia da Costa.
- os Montes Apalaches.
- o Altiplano Mexicano.

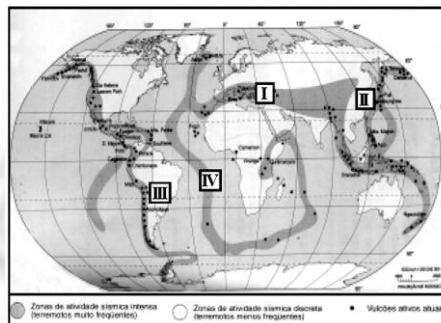
### 03 - (Acafe SC)

As formas de relevo resultam de processos de origem estrutural e escultural. Os processos esculturais são comandados por atividades climáticas diferenciadas que atuam sobre a superfície terrestre, promovendo:

- Movimentações da crosta terrestre que se manifestam sob a forma de terremotos causados pelo deslocamento das placas tectônicas.
- Alterações químicas e físicas nas partes mais expostas da litosfera que geram processos erosivos, transportes e deposições de sedimentos.
- A formação de grandes cadeias de montanhas que definiram as formas mais elevadas de relevo existentes na Terra.
- A associação de forças endógenas e exógenas responsáveis, ao longo de diferentes períodos geológicos, pela preservação do modelado do relevo.
- Transformações nas paisagens naturais, muito embora todas as cadeias de montanhas mantenham sua forma original.

### 04 - (Fepecs DF)

Observe o mapa:



Sobre as áreas suscetíveis a abalos sísmicos é correto afirmar que:

- na área I os abalos registrados são resultantes do rebaixamento de blocos rochosos;
- a área II faz parte do imenso arco de permanente instabilidade em torno do Pacífico;
- a área III é responsável pela intensa atividade tectônica que acompanha o litoral atlântico do continente;
- a área IV corresponde a uma área de destruição de placas, ou seja, de fossas marinhas;
- na área IV a atividade sísmica contribui para a expansão do Oceano Pacífico e a retração do Oceano Atlântico.

### 05 - (Furg RS)

A paisagem do globo nem sempre foi como a que conhecemos hoje. Ela foi se modificando através de agentes internos e externos. Dentre os processos externos, temos as categorias pluvial e eólica, que correspondem, respectivamente, à ação de:

- rios e ventos.
- rios e sol.
- geleiras e rios.
- chuvas e ventos.
- chuvas e sol.

### 06 - (Furg RS)

"...Mais de 1200 prédios [...] desabaram no país em consequência de um devastador terremoto (7,6 graus na Escala Richter) que abalou a lha na terça-feira 21. O pior tremor dos últimos 100 anos em Formosa deixou mais de dois mil mortos, quatro mil feridos e cerca de 100 mil desabrigados."

(Fonte: Isto É, 29 ago. 1999)

Através do texto acima verificamos as consequências que um terremoto pode causar em um país.

Os terremotos são eventos catastróficos ocasionados por:

- deslizamentos de vertentes.
- Soterramento das áreas de baixada.
- Tectonismo e vulcanismo.
- Desmatamento das florestas.
- Causas tectônicas como os furacões e falhamentos.

### 07 - (Furg RS)

Relacione as rochas citadas na coluna 2 aos três grandes tipos de rochas mostradas na coluna 1.

Coluna 1

1. Rocha magmática ou ígnea

2. Rocha metamórfica

3. Rocha sedimentar

Coluna 2

( ) calcário

( ) mármore

( ) granito

( ) gnaisse

( ) basalto

A alternativa que contém a associação correta da coluna 2, quando lida de cima para baixo, é:

a) 1, 1, 2, 3, 3.

b) 3, 2, 2, 1, 1.

c) 2, 1, 3, 1, 3.

d) 3, 2, 1, 2, 1.

e) 3, 1, 1, 2, 1.

08 - (Furg RS)

As falésias são representadas por:

a) formações de coral junto às praias.

b) Paredões abruptos.

c) Afloramentos vulcânicos situados próximo ao litoral.

d) Extensos cordões arenosos.

e) Conjunto de dunas altas.

09 - (Furg RS)

A margem continental americana voltada para o Oceano Pacífico caracteriza-se por:

a) ampla plataforma continental e talude em patamares.

b) plataforma estreita e talude com grandes desníveis batimétricos, seguido de uma fossa submarina.

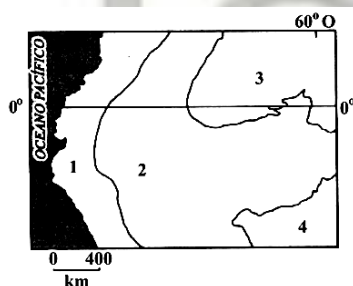
c) plataforma ampla, talude em grande desnível, seguido de arcos de ilhas vulcânicas.

d) plataforma rasa, talude suavemente inclinado seguido de elevação continental.

e) cordilheira vulcânica junto à margem continental.

10 - (Fuvest SP)

No mapa abaixo, as áreas numeradas de 1 a 4 representam as unidades geológico-geomorfológicas da Amazônia Ocidental. Relacione tais unidades (de 1 a 4) com as características agrupadas na seqüência:



I. cadeia montanhosa – rochas ígneas e metamórficas – cordilheira dos Andes.

II. área cratônica – rochas ígneas e metamórficas – planalto das Guianas.

III. bacia intracratônica – sedimentos e rochas sedimentares – planícies e terras baixas da Amazônia.

IV. área cratônica – rochas ígneas e metamórficas – planalto Brasileiro.

Assinale a alternativa correta:

área 1      área 2      área 3      área 4

a) I   III   II      IV

b) I   IV   II      III

c) II   I   IV      III

d) III   II   I      IV

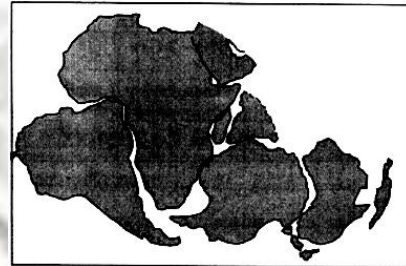
e) IV   II   III      I

11 - (Fuvest SP)

“Uma seqüência de rochas similares encontra-se na África, América do Sul, Índia e em outras terras emersas, no hemisfério Sul. As rochas são principalmente de origem continental e indicam que, quando se formaram, as terras do hemisfério Sul eram parte de um mesmo supercontinente.”

(Adap. Eicher, 1969.)

O mapa representa a posição aproximada dessas massas continentais no final do período Jurássico.



(Adap. Pritchard, 1979.)

O texto e o mapa fazem referência ao supercontinente chamado:

a) avalônia

b) Laurásia

c) Eurásia

d) Gondwana

e) Atlântida

12 - (Fuvest SP)

As legendas corretas para as fotos abaixo são:



Cordilheira do Himalais – Ásia



Rio Nilo – África

a) I - Cadeia orogênica do Terciário, com formação ligada à tectônica de placas.

II - Área de sedimentação do Cenozóico, com depósitos fluviais.

b) I - Cadeia orogênica do Quaternário, com formação ligada à ação vulcânica.

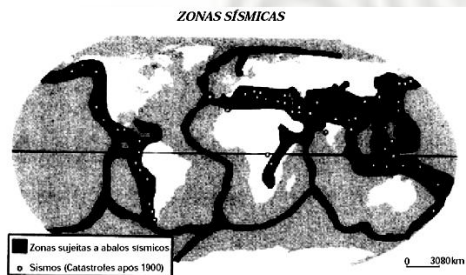
II - Área de sedimentação do Paleozóico, com depósitos eólicos.



- c) I - Cadeia orogênica do Terciário, com formação ligada à ação vulcânica.  
 II - Área de sedimentação do Pré-Cambriano, com depósitos fluviais.
- d) I - Cadeia orogênica do Quaternário, com formação ligada à ação vulcânica.  
 II - Área de sedimentação do Cenozóico, com depósitos fluviais.
- e) I - Cadeia orogênica do Arqueozóico, com formação ligada à tectônica de placas.  
 II - Área de sedimentação do Paleozóico, com depósitos eólicos.

13 - (Fuvest SP)

O mapa apresenta a localização de vários sismos de grande magnitude. Analise-o e responda:



Fonte: Simielli, Geoatlas, 2000.

- a) Por que ocorrem sismos e quais suas conseqüências?  
 b) Justifique a ausência de sismos de grande magnitude no Brasil.

14 - (Fuvest SP)

Durante o conflito com o Afeganistão, as forças militares terrestres dos Estados Unidos penetraram em áreas de difícil acesso devido às características do relevo. Explique os processos que modelaram o relevo dessas áreas, focalizando:

- a) sua gênese.  
 b) o intemperismo predominante na região.

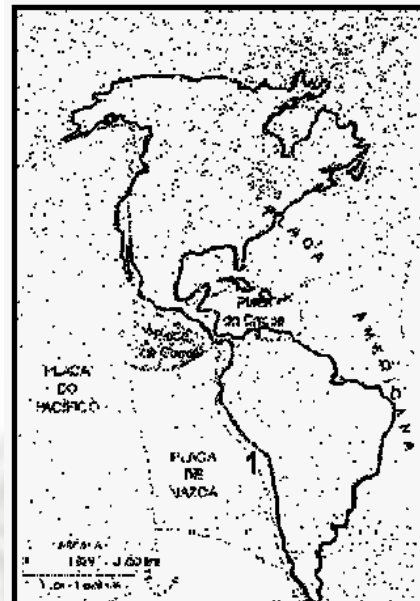
15 - (Mackenzie SP)

As estruturas geomorfológicas do Brasil e da África são bastante semelhantes, sendo correto afirmar que em ambas as áreas:

- a) os lagos de origem tectônica localizam-se no interior.  
 b) o relevo é predominantemente planáltico.  
 c) as planícies ocupam a maior parte do território, onde instalaram-se grandes rios.  
 d) as estruturas recentes, originadas de dobramentos, aparecem em pequenas extensões.  
 e) são raras as formações de bacias sedimentares.

16 - (Mackenzie SP)

Na área assinalada no mapa com o número 1, verifica-se a interação entre duas placas tectônicas onde:



- a) ocorre o movimento tangencial, responsável pela formação de cadeia montanhosa.  
 b) as mesmas estão em movimento divergente, resultando em freqüentes terremotos.  
 c) ocorrem movimentos convergentes, responsáveis pela origem de uma cadeia montanhosa.  
 d) as mesmas encontram-se em estado de repouso.  
 e) ocorrem movimentos tangenciais responsáveis pela instabilidade tectônica da área.

17 - (Mackenzie SP)

Este fenômeno determina a origem de diversas formas de relevo. No lugar em que uma placa oceânica mergulha sob uma placa continental formam-se as fossas oceânicas. As bordas da placa continental são comprimidas para cima, formando cadeias montanhosas e arcos insulares.

Jean Robert Pitte

O fenômeno descrito é identificado como:

- a) intemperismo.  
 b) epirogênese.  
 c) embasamento.  
 d) subducção.  
 e) convecção.

18 - (Mackenzie SP)

Agora que o território inteiro de nossas bacias sedimentares páleo e mesozóicas ficou bem conhecido em relação às suas províncias petrolíferas, têm surgido numerosos arautos da privatização, totalmente ignorantes em matéria da problemática do petróleo em terras gondwânicas.

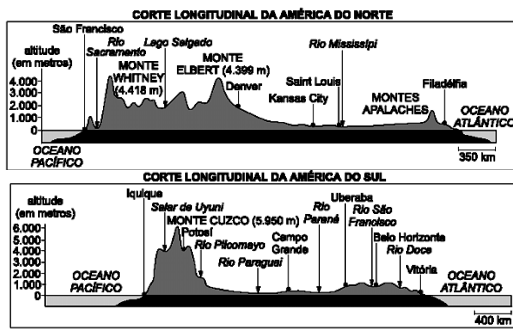
Aziz N. Ab'Sáber – O Petróleo na Amazônia

A expressão gondwânicas empregada no texto refere-se:

- a) às bacias sedimentares potencialmente ricas em petróleo e gás natural.  
 b) às bacias sedimentares que, por sua antiguidade, eliminam a possibilidade da existência de petróleo.  
 c) às bacias sedimentares recentes, pobres em petróleo e gás natural.  
 d) a um supercontinente que, no passado geológico, compreendia as atuais América do Sul, África, Antártida, Índia e Austrália.  
 e) às áreas florestadas onde a extração de petróleo provocaria enormes danos ambientais.

19 - (Mackenzie SP)

A semelhança das porções central e oriental observadas nos cortes longitudinais é explicada:



- a) pela localização dessas porções no interior de placas tectônicas que não foram afetadas por movimentos orogênicos recentes, associada a um longo processo de erosão.
- b) pelo processo de deposição de sedimentos que foi mais intenso nessas porções, principalmente na atual era geológica, a Cenozóica.
- c) pela pressão dos dobramentos modernos a oeste, empurrando as porções mais centrais e orientais para o fundo oceânico.
- d) pela localização dessas regiões em áreas de intensa instabilidade geológica.
- e) pela ação dos movimentos endógenos a que as superfícies dessas regiões estão submetidas.

20 - (Mackenzie SP)

Os processos exógenos são movidos pelo calor solar que atua na superfície da crosta continental através da atmosfera. Esses processos agem sobre o arranjo escultural das rochas e são responsáveis pela esculturação do relevo.

Geografia do Brasil – Jurandy Ross

A partir do texto, podemos identificar como processos exógenos:

- a) as transgressões e regressões marítimas.
- b) a ação do vulcanismo.
- c) a ação do tectonismo.
- d) os processos de intemperismo.
- e) grandes atividades sísmicas.

21 - (Mackenzie SP)

A estabilidade geológica do território brasileiro, que se manifesta pela ausência, no presente, de grandes terremotos ou atividade vulcânica, se deve:

- a) ao fato de suas terras estarem localizadas fora das faixas orogênicas de contato entre placas tectônicas.
- b) ao fato de que o território tem a formação de sua estrutura geológica na Era Cenozóica.
- c) à pequena incidência das glaciações quaternárias no hemisfério sul.
- d) ao fato de a placa sul-americana não estar flutuando sobre a astenosfera.
- e) a não ocorrência de movimentos epirogenéticos na placa sul-americana.

22 - (Puc MG)

As placas tectônicas constituem as principais feições da estrutura geológica do planeta. Sobre o processo de

formação do relevo derivado da movimentação das placas, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) Cadeias montanhosas importantes podem ser geradas tanto nas zonas de convergência quanto nas zonas de afastamento das placas tectônicas.
- b) Ao longo das zonas de deslizamento entre placas, mais importante que a sismicidade é a geração de relevos elevados.
- c) Nas zonas continentais de afastamento de placas tectônicas, pode ocorrer o surgimento de vales de afundamento.
- d) Nas zonas de convergência, uma placa submerge sobre a outra, penetrando no manto e, do enrugamento derivado do atrito, surgem grandes cadeias de montanhas.

23 - (Puc RJ)

As rochas, antes de serem trabalhadas pela erosão, são "preparadas" por um conjunto de reações químicas ou fenômenos físicos, para a ação de desgaste.

A essa fase que precede a erosão denominamos:

- a) abrasão.
- b) intemperismo.
- c) orogênese.
- d) evapotranspiração.
- e) estratificação.

24 - (Ufam AM)

Os agentes internos que participam na formação do relevo são:

- a) os abalos sísmicos, os solos e a ação dos ventos.
- b) o vulcanismo, o intemperismo e os abalos sísmicos.
- c) o tectonismo, o clima e a ação da água.
- d) o tectonismo, o vulcanismo e os abalos sísmicos.
- e) o tectonismo, os abalos sísmicos e os solos.

25 - (Ufam AM)

A Geologia divide o tempo de existência da Terra em eras geológicas, que por sua vez se subdividem em períodos. A Era Mesozóica está dividida em três períodos, denominados:

- a) Cambriano, Ordoviciano e Siluriano.
- b) Triássico, Jurássico e Cretáceo.
- c) Triássico, Cretáceo e Carbonífero.
- d) Triássico, Jurássico e Quaternário.
- e) Devoniano, Carbonífero e Permiano.

26 - (Puc PR)

São formações do relevo geralmente de estrutura sedimentar, delimitadas por declives onde os processos erosivos superam os acumulativos. O texto refere-se a

- a) planaltos.
- b) planícies.
- c) depressões absolutas.
- d) depressões relativas.
- e) restingas.

27 - (Puc PR)

As grandes elevações e rebaixamentos da superfície da crosta terrestre são devidas aos chamados fatores internos do relevo, cujo motor fundamental são as pressões exercidas pelo magma na parte superior do manto. Essa atividade tectônica se revela com maior intensidade e frequência nas regiões de atrito onde as placas da crosta se tocam. O magma que vem à

superfície pelos interstícios cria as mais extensas formações do relevo conhecidas como:

- a) falésias.
- b) cordilheiras marginais.
- c) dorsais oceânicas.
- d) diaclasamento.
- e) cadeias da costa.

28 - (Ufam AM)

Da superfície para o interior, a Terra é formada basicamente por três camadas. A camada constituída pelo magma, chama-se:

- a) litosfera
- b) manto
- c) núcleo
- d) nife
- e) sial

29 - (Puc PR)

A Terra se formou provavelmente a partir de gigantesca massa gasosa pela condensação e decantação progressivas da matéria, produto da ação de forças gravitacionais e de diversos processos de transformação energética.

I. A idade da Terra, como a dos demais planetas do Sistema Solar, é estimada em 4,6 bilhões de anos.

II. A idade da Terra está dividida em eras, períodos, épocas e idades.

III. O Homo sapiens surgiu no intervalo de tempo de menor duração chamado Pré-Cambriano.

IV. Os períodos Triássico, Jurássico e Cretáceo constituem a era Cenozóica.

Assinale a afirmação ou afirmações corretas.

- a) apenas I.
- b) apenas I e II.
- c) apenas I, II e III.
- d) apenas III e IV.
- e) apenas IV.

30 - (Ufam AM)

Nas áreas próximas aos limites entre as placas tectônicas ocorrem terremotos e a atividade vulcânica. Os terremotos podem ser medidos quanto:

- a) ao atrito entre as placas tectônicas
- b) ao epicentro e ao falhamento
- c) ao falhamento e a escala Richter
- d) à magnitude e à intensidade
- e) à vibração das rochas

31 - (Ufam AM)

O termo dorsais significa:

- a) Zonas de descontinuidades sísmicas.
- b) Vales glaciais.
- c) Planalto de origem cristalina.
- d) Formas de relevo litorâneo.
- e) Grandes cadeias montanhosas no fundo dos oceanos.

32 - (Puc PR)

Assinale a letra que indica correspondência correta entre as colunas:

- 1. Agentes internos do relevo
- 2. Agentes externos do relevo
- 3. Escala
- 4. Magma

5. Intemperismo

6. Holoceno

( ) Movimentos de convecção

( ) Tectonismo, vulcanismo e sismos

( ) Solos

( ) Rios e chuvas

a) 2, 1, 4, 3

b) 6, 5, 4, 2

c) 3, 2, 5, 1

d) 4, 1, 5, 2

e) 3, 4, 6, 1

33 - (Puc PR)

Os continentes com 35 km de espessura média apóiam-se sobre rochas plásticas deformáveis por pressão. As bacias oceânicas são placas de apenas 6 km aproximadamente de espessura, onde se formam pela ação tectônica as cordilheiras oceânicas. Considerando o comprimento do raio terrestre de quase 6400 km, é muito fina a camada superficial da Terra onde se encontram continentes e oceanos.

Essa camada chama-se:

- a) descontinuidade de Mohorovicic.
- b) crosta terrestre.
- c) manto superior.
- d) núcleo externo.
- e) cromosfera.

34 - (Puc PR)

As formas básicas do relevo terrestre como planícies, planaltos, montanhas e depressões decorrem dos chamados agentes internos e externos do relevo.

São exemplos de agentes internos e externos, respectivamente:

- a) tropismo e vulcanismo.
- b) exorreísmo e abalos sísmicos.
- c) metamorfismo e diastrofismo.
- d) xerofitismo e pressão estenosférica.
- e) tectonismo e fenômenos atmosféricos.

35 - (Puc PR)

“Apertado entre o Tibete e a Índia, o Nepal se estende sobre uma área de 141 mil km<sup>2</sup>, um pouco menor que nosso estado do Paraná. Mesmo assim, por conter a parte central da cordilheira do Himalaia, a Morada dos deuses da mitologia indiana, possui oito das catorze maiores montanhas da Terra.

“Sua altitude decresce rapidamente de norte para sul, até encontrar a planície do Terai, a apenas 70m sobre o nível do mar, um gigantesco contraste com os 8848 m do Everest na outra extremidade do país, a pouco mais de 180 km.”

(NICLEVICZ, Waldemar. Tudo pelo Everest 1993.)

O texto se refere à mais elevada cordilheira do mundo, o Himalaia, onde se situa o Nepal. Com suas contrastantes altitudes, o Himalaia teve sua origem aproximadamente na mesma época e da mesma forma que as outras grandes cordilheiras do planeta. A origem das grandes cadeias de montanhas da Terra, como o Himalaia, os Andes e as Rochosas, se deve a:

- a) falhamentos.
- b) dobramentos.
- c) longos processos de Erosão
- d) vulcanismo.
- e) formação de fossas tectônicas.



36 - (Puc PR)

Em 2002, mais uma vez os sicilianos assistiram atemorizados a um espetáculo da natureza: as erupções do vulcão mais ativo da Itália, o Etna.

Leia atentamente as afirmativas relacionadas a esse tema:

I. O vulcão Etna situa-se na extensa área de atividade vulcânica e sísmica denominada de "Círculo de Fogo do Pacífico".

II. A atividade vulcânica do Etna está diretamente relacionada à dinâmica das placas da litosfera terrestre.

III. Além da atividade vulcânica, a região do sul da Itália, bem como as de outras porções do Mediterrâneo, sofre, com certa frequência, abalos sísmicos de grande intensidade.

Assinale a alternativa que contém a afirmativa correta ou as afirmativas corretas:

- a) Apenas I é correta.
- b) Apenas II é correta.
- c) Apenas I e II são corretas.
- d) Apenas II e III são corretas.
- e) As três são corretas.

37 - (Puc RS)

INSTRUÇÃO: Considere a área do continente americano hachurada no mapa, e nas afirmativas abaixo.



I. Localiza-se no Oeste da continente americano e a Leste da Ásia e Oceania.

II. É uma área propícia a terremotos e ao vulcanismo, pois situa-se no limite convergente de placas tectônicas.

III. Apresenta um relevo acidentado, montanhoso e geologicamente jovem.

IV. Representa barreira para os ventos úmidos vindos do oceano, sendo que o lado voltado para o oeste chama-se sotavento e origina desertos no interior.

Pela análise das afirmativas, conclui-se que está correta a alternativa

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

38 - (Puc RS)

Responda à questão com base na leitura do texto referente à evolução geológica do Planeta Terra.

A configuração atual da Terra é resultado, entre outros fatores, de movimentos muito lentos que vêm ocorrendo desde a sua formação. Essa configuração permite a observação e comprovação de semelhanças geológicas existentes entre a África e a América do Sul. A teoria que trata desta questão está estruturada na idéia de que todos os continentes atuais derivam de um único, chamado de Pangéia.

Quanto à evolução geológica da Terra, é correto afirmar que

a) a formação geológica dos Planaltos e Chapadas da Bacia do Paraná apresenta basaltos resultantes de antigos derrames que ocorreram também na África.

b) tanto o continente africano como o Estado do Rio Grande do Sul configuram em seu relevo a presença de falésias no Litoral Atlântico, formadas por rochas metamórficas e cristalinas.

c) a teoria que se contrapõe à citada no texto acima chama-se Tectônica de Placas, e explica a presença de montanhas na Terra, oriundas do enrugamento da crosta.

d) o solo do tipo massapê, encontrado no Estado de São Paulo, é consequência do intemperismo de rochas do tipo basalto que surgem de processos vulcânicos existentes durante a separação dos continentes.

e) a Cordilheira dos Andes, localizada na borda oriental da América do Sul, sofre constantes eventos tectônicos devido à pressão do continente africano sobre suas placas de formação.

39 - (UFAC AC)

Observe abaixo o mapa físico da Europa.



Sobre o relevo europeu pode-se dizer que:

a) ( ) os elevados planaltos e os dobramentos modernos, ocupam a maior parte do continente europeu.

b) ( ) a presença de dobramentos antigos na Europa Setentrional explica a ocorrência no continente de vulcões e terremotos na região.

c) ( ) os baixos planaltos e as planícies ocupam a maior parte do continente europeu.

d) ( ) os picos culminantes do continente europeu situam-se na Europa Meridional, particularmente nos Alpes e Pireneus.

e) ( ) os maciços antigos, ou melhor, as planícies e dobramentos de qualquer origem, ocupam a maior parte do território europeu.

40 - (Ufc CE)

A "Teoria da Tectônica de Placas" procura explicar a formação dos continentes e dos oceanos bem como do relevo submarino.

Entre as proposições sobre esta teoria, considere as seguintes:

- I. A Cordilheira Meso-oceânica do Atlântico é formada a partir do afastamento de duas placas tectônicas.
- II. A Cordilheira dos Andes é formada a partir do afastamento de duas placas tectônicas.
- III. O vulcanismo e os terremotos podem ser conseqüências diretas da movimentação das placas tectônicas.

Com relação às assertivas acima, é correto afirmar que:

- a) apenas I é verdadeira.
- b) apenas II é verdadeira.
- c) apenas III é verdadeira.
- d) I e III são verdadeiras.
- e) I, II e III são verdadeiras.

GABARITO:

- 1) Gab: B
- 2) Gab: B
- 3) Gab: B
- 4) Gab: B
- 5) Gab: D
- 6) Gab: C
- 7) Gab: D
- 8) Gab: B
- 9) Gab: B
- 10) Gab: A
- 11) Gab: D
- 12) Gab: A
- 13) Gab:

a) Os sismos, também denominados terremotos, são tremores de curta duração da crosta terrestre, normalmente originados a partir do movimento das placas tectônicas. A crosta terrestre não se apresenta como uma capa rochosa contínua, mas sim como um conjunto de sólidas placas assentadas sobre o manto, camada com comportamento elástico. Os choques das placas são causadores de alterações no modelado da superfície, dando origem a elevadas montanhas, fossas tectônicas, vulcões, terremotos e maremotos em várias regiões do planeta. Portanto, os terremotos são agentes transformadores da crosta terrestre, e, entre suas principais conseqüências, destacam-se a destruição de áreas urbanas e rurais (represas, prédios, áreas residenciais, etc.) e a formação de grandes falhas tectônicas.

b) A ausência de sismos de grande magnitude no Brasil deve-se principalmente à sua localização geográfica. Situado na porção central da placa Sul-americana, distante das bordas instáveis, esse país tem grande estabilidade tectônica.

14) Gab:

a) O Afeganistão apresenta relevo predominantemente montanhoso, com elevadas altitudes e vales profundos. Considerando-se os seus processos modeladores, as formas de relevo do país têm sua gênese (origem) no deslocamento das placas tectônicas, impulsionadas pela energia do interior da Terra. O choque horizontal entre a Placa Indo-Australiana e a Placa Euro-Asiática deu origem à orogênese, ou seja, à formação de montanhas e cordilheiras (dobramentos modernos) durante a era Cenozóica Terciária.

b) Intemperismo é o conjunto de processos químicos, mecânicos e biológicos que acarretam a decomposição das rochas. Na região em questão, a ocorrência de climas áridos e semi-áridos faz com que os processos mecânicos (intemperismo físico) predominem na modelação do relevo, por meio da ação da temperatura e do vento.

Nas regiões de climas secos, a erosão térmica ou solar é mais freqüente, e a alternância de temperaturas altas e baixas gera a desagregação das rochas em fragmentos menores (sedimentos) que são transportados pelos ventos. Estes, além de atuarem na modelação do relevo transportando e depositando sedimentos, também provocam erosão das rochas, por atrito.

- 15) Gab: B
- 16) Gab: C
- 17) Gab: D
- 18) Gab: D
- 19) Gab: A
- 20) Gab: D
- 21) Gab: A
- 22) Gab: B
- 23) Gab: B
- 24) Gab: D
- 25) Gab: B
- 26) Gab: A
- 27) Gab: C
- 28) Gab: B
- 29) Gab: B
- 30) Gab: D
- 31) Gab: E
- 32) Gab: D
- 33) Gab: B
- 34) Gab: E
- 35) Gab: B
- 36) Gab: D
- 37) Gab: B
- 38) Gab: A
- 39) Gab: C
- 40) Gab: D