

GEOGRAFIA

ALUNO: _____ 8º ANO

Orientação para realização da realidade: anote as questões/ enunciados no caderno e responda, se a questão for de múltipla escolha copie apenas a(s) resposta(s) correta(s), caso haja texto faça a leitura e não precisa copiar nenhum texto.

Acessar os Links:

<https://brasilecola.uol.com.br/geografia/estrutura-terrestre.htm>

<https://brasilecola.uol.com.br/geografia/tectonica-placas.htm>

1-) (UFJF) Leia o fragmento de texto a seguir:

Tais mudanças nas partes superficiais do globo pareciam, para mim, improváveis de acontecer se a Terra fosse sólida até o centro. Desse modo, imaginei que as partes internas poderiam ser um fluido mais denso e de densidade específica maior que qualquer outro sólido que conhecemos, que assim poderia nadar no ou sobre aquele fluido. Desse modo, a superfície da Terra seria uma casca capaz de ser quebrada e desordenada pelos movimentos violentos do fluido sobre o qual repousa.

(Benjamin Franklin, 1782, em uma carta para o geólogo francês Abbé J. L. Giraud-Soulavie in PRESS, Frank et al. Para entender a Terra. 4. ed. Porto Alegre: Bookman, 2006).

Sobre a estrutura interna da Terra, pode-se afirmar que:

- a) a crosta é uma camada única constituída de uma placa tectônica dividida em duas seções.
- b) a litosfera é a camada mais densa(dura) e se mantém em movimento devido às correntes convectivas.
- c) as camadas da Terra são separadas umas das outras por áreas denominadas "descontinuidades".
- d) ela é formada por camadas alternadas, de densidades semelhantes, que diminuem da superfície para o centro.
- e) o núcleo divide-se em duas partes: superior e inferior e seu material é o magma.

2-) (IFPR) No início do século XX, um jovem meteorologista alemão, Alfred Wegener, levantou uma hipótese que hoje se confirma, qual seja: há 200 milhões de anos, os continentes formavam uma só massa, a Pangeia, que em grego quer dizer "toda a terra", rodeada por um oceano contínuo chamado de "Pantalassa". Com a intensificação das pesquisas, também se pode afirmar que, além dos continentes, toda a litosfera se movimenta, pois se encontra seccionada em placas, conhecidas como "placas tectônicas", que flutuam e deslizam sobre a astenosfera (camada do manto), carregando massas continentais e oceânicas. Muitas teorias foram elaboradas para tentar explicar

tais movimentos e, recentemente, descobriu-se que a explicação está relacionada:

- ao vulcanismo que movimenta o magma.
- ao princípio da isostasia (*ísos* = igual em força + *stásis* = parada).
- ao princípio formador de montanhas conhecido por orogênese.
- aos terremotos e vulcanismos, em razão de sua força na alteração das paisagens.
- ao movimento das correntes de convecção que ocorrem no interior do planeta.

3-) (UNITAU) Placas tectônicas são gigantescos blocos que compõem a camada sólida externa do planeta e que estão suspensas pelo magma incandescente do interior da Terra. Existem cerca de 10 placas tectônicas na crosta terrestre que provocam dobramentos e falhas. São exemplos desses dobramentos e falhas, respectivamente:

- terremotos e cordilheiras montanhosas.
- cordilheiras montanhosas e terremotos.
- terremotos e tsunamis.
- terremotos e erupções vulcânicas.

4-) (UFSJ) Observe o mapa abaixo.



A partir do mapa, é CORRETO afirmar que

- a divergência das Placas Sul-Americana e Africana é responsável pela expansão do assoalho marinho no Oceano Pacífico.
- os terremotos ocorrem com frequência nos limites das placas tectônicas, como, por exemplo, na costa leste da América do Sul.
- grandes dobramentos modernos são formados na convergência das Placas Euro-Asiática e Indo-Australiana.
- o movimento das placas tectônicas indica que a crosta terrestre não é estática e apresenta maior instabilidade no interior dessas placas.

5-) Com o desenvolvimento da Teoria da Tectônica de Placas, fenômenos como a formação das cadeias montanhosas e das fossas submarinas foram melhor compreendidos. Com isso, sabe-se que a Cordilheira dos Andes se encontra em uma região da crosta terrestre que:

- A) apresenta uma área de colisão ou convergência de placas tectônicas.
- B) forma margem continental do tipo passiva.
- C) se situa em uma área de expansão do assoalho oceânico.
- D) apresenta uma área falhada pela formação de uma dorsal oceânica.

6-) Unesp/2005-2 O processo que gerou a atual configuração dos continentes na superfície do planeta Terra resultou da fragmentação e do afastamento das terras emersas que, no princípio, constituíam um único bloco chamado Pangéia. Duas teorias tentam explicar esse processo. São elas:

- A) a das placas tectônicas e a da descontinuidade de Mohorovicic.
- B) a da deriva continental e a da descontinuidade de Gutemberg.
- C) a das placas tangenciais e a das placas continentais.
- D) a das placas tectônicas e a da deriva continental.
- E) as das descontinuidades de Mohorovicic e de Gutemberg.