



## ESTUDO EM CASA – DISTANCIAMENTO SOCIAL – COVID 19 ATIVIDADES DE GEOGRAFIA – 5ª SÉRIE EJA

15ª e 16ª SEMANA: DE 31/05/2021 a 11/06/2021

Profª Elisângela

Nome \_\_\_\_\_ 5ª Série

### GABARITO DA SEMANA 13ª e 14ª SEMANA

1- 3 / 1 / 2

2- 1- Núcleo interno 2- Núcleo externo 3- Manto inferior 4- Manto superior

3- A crosta terrestre é a primeira das camadas da Terra, sendo também a menor e mais “fina” entre elas.

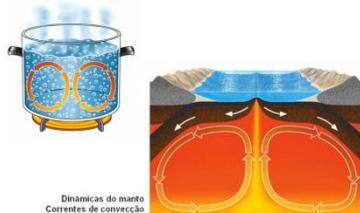
O manto é a mais extensa das camadas da Terra e sua profundidade máxima alcança os 2.900 km, ocupando cerca de 80% do volume total do planeta.

O núcleo terrestre, posicionado abaixo do manto, é o mais quente das camadas da Terra e também é dividido em exterior e interior.

### AS PLACAS TECTÔNICAS EM MOVIMENTO

A litosfera ( ou crosta terrestre) é a camada de materiais rochosos, denominados placas tectônicas. Essas placas flutuam sobre o material do manto e movem-se muito lentamente, cerca de alguns centímetros por ano, ora se aproximando, ora se afastando uma da outra.

Esse movimento é causado pelas **correntes de convecção**, por meio das quais os materiais mais quentes do manto sobem para perto da base da litosfera. Ao chegar, eles perdem calor e descem, dando lugar aos materiais mais quentes que estão subindo. As correntes causam o deslocamento das placas, como podemos observar.



### Tipos de movimentos das placas tectônicas

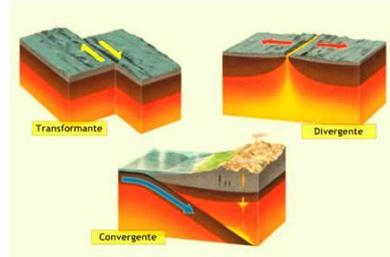
Há três principais tipos de movimentos das placas tectônicas, considerando a direção do deslocamento de uma placa em relação à outra: **o convergente, o divergente e o transformante.**

**Movimento convergente:** As placas com movimento convergente são aquelas que se chocam diretamente entre si, indo uma contra a outra. Esse movimento se formam as maiores cadeias de montanha.

**Movimento divergente:** Ocorre quando as placas afastam-se uma da outra. Esse afastamento pode provocar a emergência do magma que se solidifica e forma algumas ilhas vulcânicas em áreas oceânicas.



**Movimento transformante:** É quando as placas se deslocam unilateralmente, havendo, ainda sim, o atrito entre elas, com a ocorrência de terremotos. Esses movimentos contribuem para a modificação contínua da superfície terrestre.



O principal e mais conhecido efeito das placas tectônicas sobre a superfície é a ocorrência dos terremotos. Eles manifestam-se, quase sempre, nas áreas de contato e acontecem em razão da acomodação súbita de alguns pontos nessas áreas. Além disso, as zonas de encontro entre duas placas são locais altamente instáveis geologicamente e onde também surgem os vulcões e as cadeias montanhosas.

Veja abaixo as principais Placas Tectônicas.



No Japão acontecem muitos terremotos. Isso ocorre porque o país está localizado no encontro de duas placas tectônicas.

#### Atividades

1- O que causa os movimentos das placas tectônicas?

---

---

2- Quais os movimentos que as placas tectônicas realizam?

---

---

3- Qual o principal e mais conhecido efeito das placas tectônicas?

---

---