



PREFEITURA DE SANTOS
Secretaria de Educação



ROTEIRO DE ESTUDO / ATIVIDADE

UME AYRTON SENNA DA SILVA

ANO: 6º COMPONENTE CURRICULAR: GEOGRAFIA

PROFESSOR: EDSON APARECIDO ANUNCIAÇÃO.

PERÍODO DE 28/08/2020 a 10/09/2020

ALUNO: _____

Olá turminha, que saudade de vocês. Espero que esteja tudo muito bem, na medida do possível nesse momento delicado ao qual estamos passando por conta dessa pandemia. Porém não podemos esquecer que isso tudo vai passar e nosso processo de ensino-aprendizagem não parou. Portanto vamos com tudo para mais uma atividade, a de número 7. Esta quinzena aprenderemos sobre as teorias das placas tectônicas e da deriva continental, juntamente com suas consequências. Leiam os textos, assistam aos vídeos e respondam as questões com calma e capricho. Um abraço a todos.

A Terra em movimento: AS Placas Tectônicas

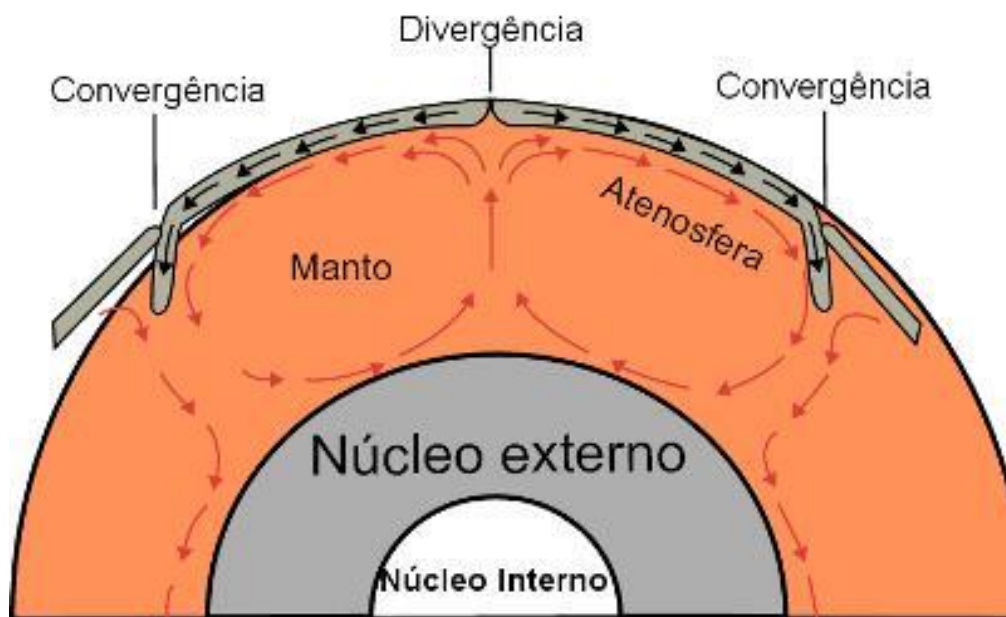
Placas Tectônicas são porções da crosta terrestre (litosfera) limitadas por zonas de convergência ou divergência. Segundo a Teoria da "Tectônica das Placas", a litosfera é constituída de placas que se movimentam interagindo entre si, o que ocasiona uma intensa atividade geológica, resultando em terremotos e vulcões nos limites das placas.



Os movimentos das placas são devidos às "correntes de convecção" que ocorrem na astenosfera (camada logo abaixo da litosfera): as correntes de convecção são causadas pelo movimento ascendente dos materiais mais quentes do manto (magma) em direção à litosfera, que, ao chegar à base da litosfera, tende a se movimentar lateralmente e perder calor por causa da resistência desta e depois descer novamente dando lugar à mais material aquecido.

Movimentos: Convergente e Divergente

- O **Movimento Divergente** quando duas placas tectônicas se afastam.
- O **Movimento Convergente** quando duas placas se chocam e assim ocorrem à formação de montanhas como o Himalaia, Andes, Everest, etc.



A formação dos continentes

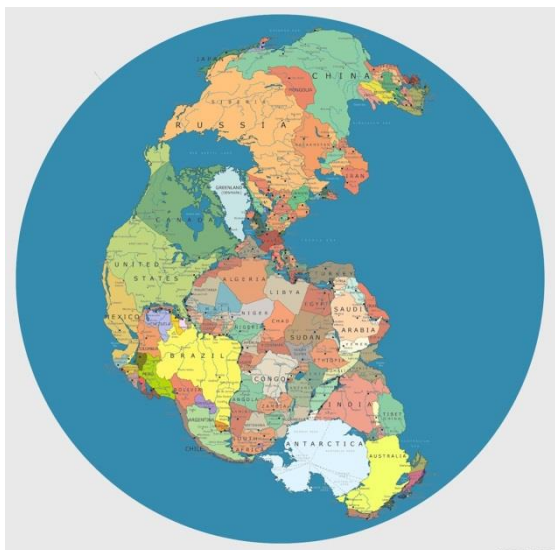
A divisão do mundo em continentes parece uma situação estática. Porém, se nos basearmos em um referencial de milhões de anos, tudo indica que não é bem assim.

Segundo a Teoria da Deriva dos Continentes, existe um movimento, ainda que imperceptível dentro de nossa vivência de tempo, que faz os continentes se deslocar lentamente. Essa teoria foi proposta em 1912 pelo alemão Alfred Wegener (1880-1930), que observou o recorte da costa leste da América do Sul, comparou-o com o da costa oeste da África e notou algumas semelhanças, como se os dois lados tivessem estado juntos um dia.

De acordo com essa teoria, em determinada época, há centenas de milhões de anos, todos os continentes formavam um só bloco, a Pangeia (do grego, pan = toda e geo = terra). Ao longo de milhões de anos, com o movimento das placas tectônicas, a Pangeia dividiu-se inicialmente em duas partes: Gondwana e Laurásia. Daí em diante, as partes foram sendo fragmentadas, até assumirem a forma atual.

Entretanto, Wegener morreu sem conseguir comprovar sua teoria. Isso só foi possível com a criação de novas tecnologias, em meados do Século XX. Com a utilização de aparelhos que puderam comprovar o "crescimento dos oceanos", os cientistas elaboraram a Teoria das Placas Tectônicas, que explica como os continentes chegaram à atual posição.

As placas tectônicas são grandes blocos que formam a crosta terrestre e flutuam sobre o magma. Este, por possuir consistência fluida, possibilita o deslizamento dos continentes, que continuam se movendo até hoje. A Teoria da Tectônica de Placas, que aperfeiçoou a Teoria da Deriva Continental, é, atualmente, a forma mais aceita de se explicar a formação dos continentes.



Pangeia



Os atuais continentes

Conteúdo e imagens disponíveis em:

https://www.google.com/search?q=as+placas+tect%C3%B4nicas&source=lnms&tbm=isch&sa=X&ved=2ahUKEwiq0q6y3qzrAhWUILkGHavyA1wQ_AUoAXoECBYQAw&biw=1280&bih=817#imgsrc=t23biM78M8eQ3M

<https://atlasescolar.ibge.gov.br/a-terra/formacao-dos-continentes#:~:text=Ao%20longo%20de%20milh%C3%B5es%20de,duas%20partes%3A%20Gondwana%20e%20Laur%C3%A1sia.&text=A%20Teoria%20da%20Tect%C3%B4nica%20de,explicar%20a%20forma%C3%A7%C3%A3o%20dos%20continentes.>

Acesso em 21/08/2020 às 17h26.

Exercícios para Fixação

1. O que diz a teoria da Tectônica de Placas?
2. Qual é o nome do movimento de afastamento das placas tectônicas?
3. Quais são os fenômenos mais comuns nos limites das placas tectônicas?
4. Qual é o nome do primeiro supercontinente segundo a teoria da Deriva Continental?