

ROTEIRO DE ESTUDO/ATIVIDADES

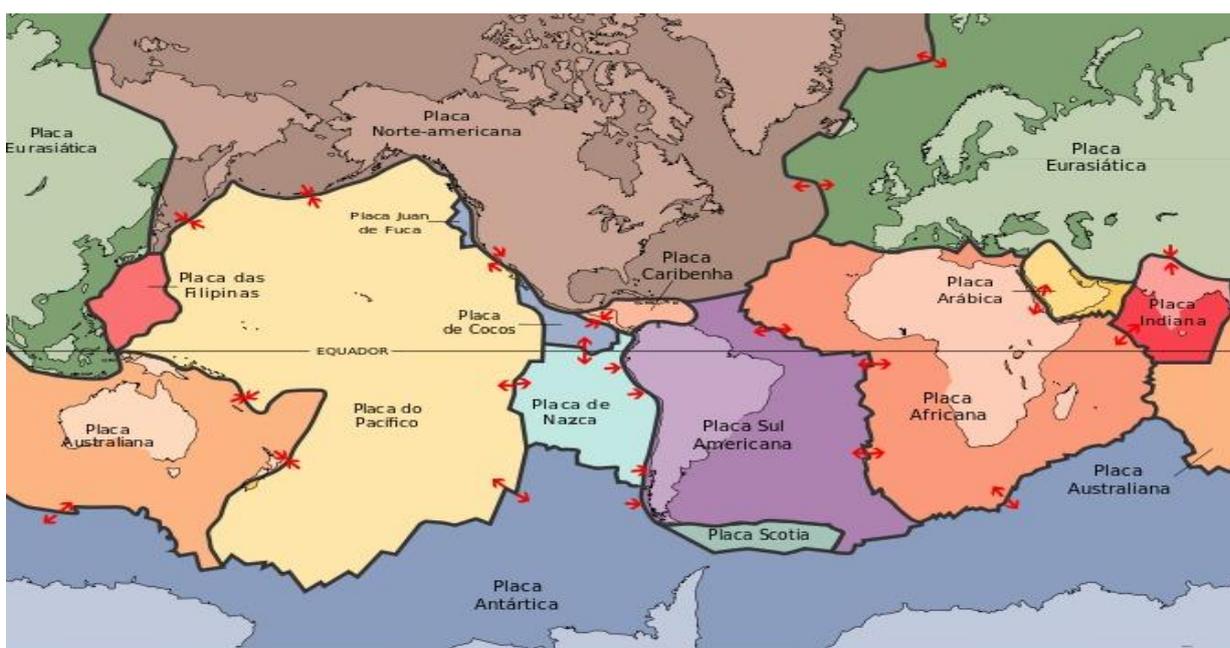
UME: IRMÃO JOSÉ GENÉSIO

ANO: 6º - COMPONENTE CURRÍCULAR: Geografia

Nome: Sônia Tomazo

PERÍODO DE: 14/09/2020 a 25/09/2020

A Deriva dos Continentes



Placa Africana
Placa Antártica
Placa Australiana

Placa Eurasiática
Placa do Pacífico
Placa Norte-americana

Placa Sul-Americana
Placa de Nazca
Placa Escócia

Placa Caribenha
Placa Indiana
Placa das Filipinas

Deriva Continental



Deriva Continental

A “**Teoria do Deslocamento Continental**” ou da “**Deriva Continental**” foi criada pelo geólogo e meteorologista alemão Alfred Wegener (1880-1930) no esforço para esclarecer o fato da conformação geomorfológica de alguns continentes se adequarem, levando-o a crer que os continentes já estiveram unidos e se

apartaram, derivando paulatinamente sobre as bacias oceânicas.

Esta teoria foi apresentada em 1912, no Congresso da Sociedade Geológica de Frankfurt e publicada alguns anos mais tarde, em 1915, com o título “*Die Entstehung der Kontinente und Ozeane*” (A Origem dos Continentes e Oceanos).

Contudo, foi rejeitada pela comunidade acadêmica durante as décadas de 1920 e 1930, sendo oficialmente reconhecida em meados de 1960, graças ao sistema de mapeamento de águas profundas possibilitado pelos submarinos.

Principais Características

Wegener afirmou, em tese, que havia existido um supercontinente e um super-oceano, respectivamente **Pangeia**, uma massa continental única cercada por **Pantalassa**, um oceano relativamente raso.

Por sua vez, este continente teria se dividido a centenas de milhões de anos (cerca de 250 milhões). Ora, com o deslocamento e a deriva das placas continentais, surgem outros dois continentes, **Laurásia** e **Godwana**, os quais ainda se subdividiram até chegarem às atuais configurações.

Embasado em argumentos multidisciplinares (geologia, geofísica, paleoclimatologia, paleontologia, biogeografia, etc), o alemão chegou à conclusão que os continentes são menos densos que as bacias oceânicas, donde o material permite-lhes que flutuem.

Assim, a crosta terrestre, constituída por placas tectônicas, está à deriva sobre o manto de rocha fundida, o qual desloca aquelas placas com a força do magnetismo do interior da Terra.

Esta teoria explica como se formaram os atuais aspectos geológicos do Planeta, como as cadeias montanhosas e os fenômenos geológicos tal qual os terremotos e vulcões, uma vez que apregoa que a crosta fina de Pangeia se partiu em pedaços os quais se espessaram e se fissuraram ao colidirem e se amontoarem.

Não obstante, Alfred Wegener demonstrou, para corroborar sua tese, que havia uma nítida similaridade entre a costa ocidental de África e a costa oriental da América do Sul, uma vez que as rochas com a mesma idade geológica encontradas na América do Sul e África são semelhantes.

De forma parecida, ele pode afirmar a similitude entre a América do Norte e Europa, bem como da África com a Índia. As coincidências da fauna entre Austrália e Índia, bem como África e Brasil também confirmam isso.

Por fim, ele apontou para os registros fósseis dos seres vivos de uma mesma espécie encontrados em diferentes continentes muito distantes entre si ou para a presença de sedimentos do Polo Sul em regiões da África do Sul e Índia.

Atividades

1. Inicialmente, o mundo era um só, existindo apenas um continente denominado Pangeia. Com o passar dos milênios, as _____ foram se movimentando, o que proporcionou a fragmentação do gigante continental. Então, dois novos supercontinentes surgiram: a _____ e a _____.

Assinale a alternativa que completa corretamente as lacunas acima.

- a) Placas Tectônicas, Laurásia, Gondwana.
- b) Formações Rochosas, Laurásia, Gondwana.
- c) Placas Tectônicas, Eurásia, Antártida.
- d) Formações Rochosas, Eurásia, Hierópolis.

2. A Teoria da Deriva dos Continentes foi enunciada pelo cientista alemão Alfred Lothar Wegener, em 1912. Segundo este autor a Terra teria sido formada inicialmente por um único e enorme supercontinente que foi se fragmentando e se deslocando continuamente desde o período Mesozóico, como se fosse uma espécie de nata flutuando sobre um magma semilíquido e passeando em diferentes direções.

Assinale a alternativa que contém o nome com o qual foi batizado este supercontinente inicial.

- a) Gaia
- b) Placas Tectônicas
- c) Folhelhos de Wegener
- d) Riftis
- e) Pangeia

3. Observando a primeira figura podemos afirmar que o Brasil se situa no meio da placa:

- a) Sul-Americana
- b) Norte-americana
- c) do Pacífico
- d) Indiana