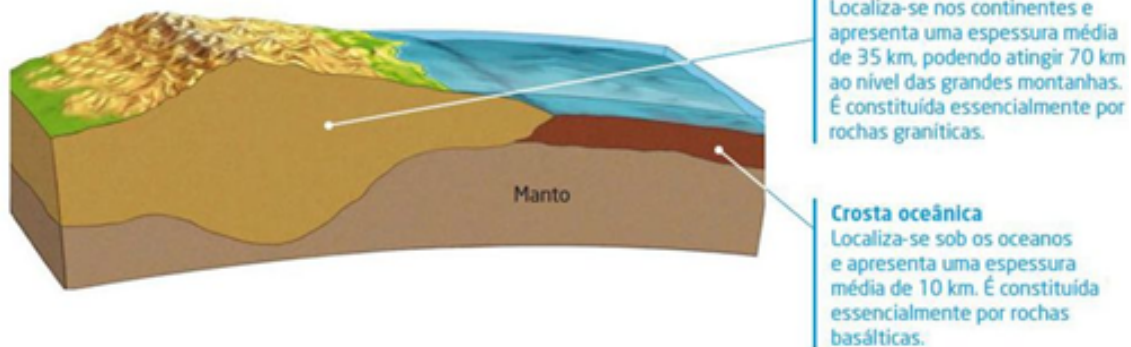


## TRABALHO DE CIÊNCIAS

**3º Bimestre (Semana 13/09/21 a 17/09/21 – 03 aulas)**

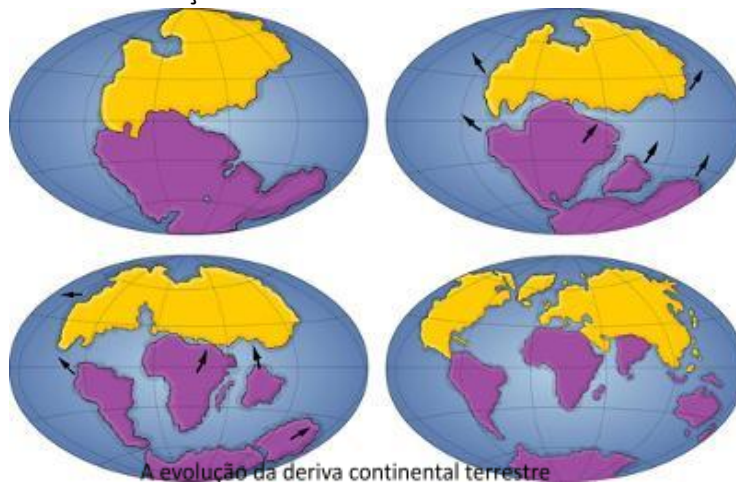
### DINÂMICA DA CROSTA TERRESTRE

A **crosta terrestre** é a camada mais superficial do nosso planeta. É o nosso chão, ou seja, a parte do planeta sobre a qual andamos, vivemos, plantamos e construímos nossas casas. Nos continentes, sua espessura pode ter de 30 a 70 Km; já no fundo dos oceanos, varia entre 5 e 10 km.



### DERIVA CONTINENTAL

A deriva continental é uma teoria proposta pelo meteorologista alemão Alfred Wegener, no ano de 1912, e que explica a formação dos continentes. Antes de obterem sua configuração atual, **as terras emersas do planeta formavam um único bloco continental, a Pangeia. Com o passar do tempo geológico, esse bloco se fragmentou, graças à tectônica das placas**, dando origem, inicialmente, a Laurásia e a Gondwana. Seu movimento contínuo ocasionou um novo rompimento e a atual distribuição dos continentes.



### CARACTERÍSTICAS DA DERIVA CONTINENTAL

A deriva continental explica que, há 225 milhões de anos, no Permiano, todos os continentes estavam unidos em um só bloco que recebeu o nome de Pangeia. O oceano que circundava a Pangeia recebeu o nome de Pantalassa. Alfred Wegener baseou a sua teoria na semelhança entre a forma das costas dos continentes sul-americano e africano principalmente, mas esse não foi o único argumento utilizado por ele.

A composição geológica do substrato rochoso de países localizados em diferentes continentes bem como a continuidade geomorfológica e a semelhança de formas que

compõem o relevo sul-americano e africano, por exemplo, foram utilizados também para justificar a ideia de que essas áreas estiveram conectadas no passado geológico.

Para além das evidências geológicas e geomorfológicas, a deriva continental se apoia, ainda, **nos registros fossilizados da vida animal e vegetal em continentes diferentes e que representam as mesmas espécies ou indivíduos com características biológicas muito semelhantes.**

<https://brasilecola.uol.com.br/geografia/deriva-continental.htm>

Assista ao vídeo: A Teoria da Deriva Continental e o que é PANGEIA

<https://www.youtube.com/watch?v=VmYLIST-xw0>

## ATIVIDADES

1- Observe com atenção a imagem a seguir.

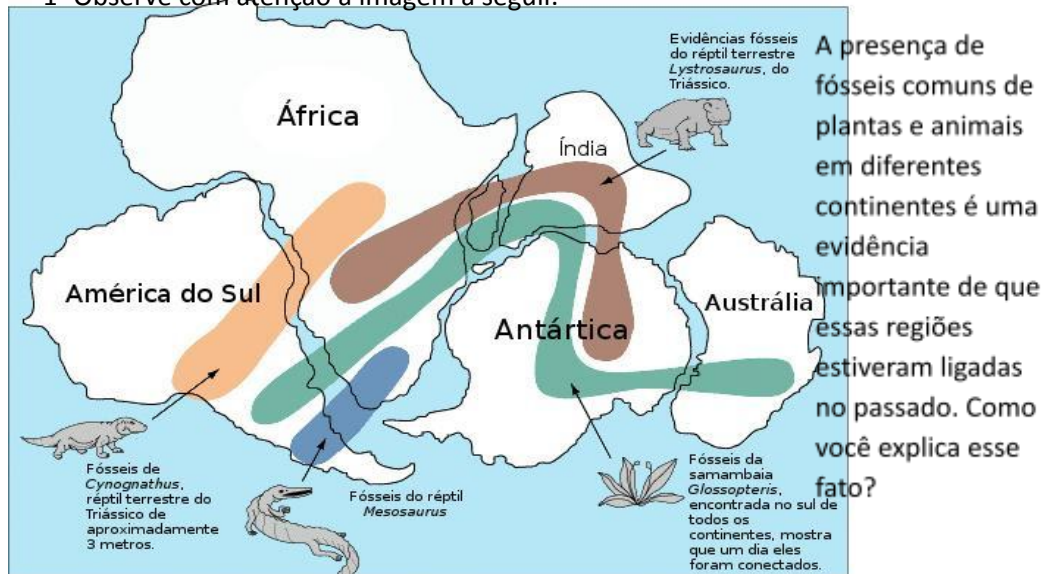


Figura 2: Distribuição geográfica e correlação dos fósseis que Wegener utilizou como argumentos para a Teoria da Deriva Continental. Ilustração: United States Geological Survey (USGS) / via Wikimedia Commons

2-Assinale a alternativa que melhor define a **Deriva Continental**:

- a) é a hipótese de que todos os continentes são derivados de um substrato magmático que emergiu através de fissuras ou falhas geológicas;
- b) é o sistema de classificação dos continentes, conforme as suas respectivas origens;
- c) é a teoria que afirma que todos os continentes, no passado, formavam apenas um, o Pangeia, e que posteriormente se fragmentou graças à tectônica das placas.
- d) é o postulado da economia que debate acerca da dependência financeira dos continentes do mundo em relação à Europa.
- e) É a lenda relacionada à existência de um continente perdido, denominado Atlantis.

### **CORREÇÃO DAS ATIVIDADES DA SEMANA – 08 A 10 DE SETEMBRO**

1- Resposta pessoal. Pode-se citar estações de calor mais demoradas e estações frias mais curtas. Quando existe o aumento de temperatura, os vasos sanguíneos tendem a se dilatar um pouco e a pressão pode cair — por isso, não é incomum as pessoas sentirem mal-estar.

**IMPORTANTE:** Enviar a foto das atividades respondidas com o nome o ano no e-mail, [sirlenecovid19@gmail.com](mailto:sirlenecovid19@gmail.com) ou [sandrinhacostaoliveira36@gmail.com](mailto:sandrinhacostaoliveira36@gmail.com) WhatsApp Sandra:99195-5741/ Sirlene : 98255-8613 ou se preferir entregar na escola.