



SEMANAS 5 e 6

SALA DE AULA



Disciplina: Geografia

7ª série do Ensino Fundamental - EJA

A PANGEIA

No início do século XX, o cientista alemão Alfred Wegener desenvolveu uma teoria chamada deriva continental, que originou os estudos sobre os movimentos das placas tectônicas.

Já estudamos que de acordo com essa teoria, a Pangeia (Terra como um todo) se dividiu em Laurasia (ao norte) e Gondwana (ao sul), até chegar à configuração atual.

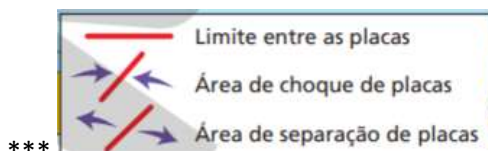
As placas tectônicas em movimento

A litosfera (ou crosta terrestre) é composta 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.

Os limites entre as placas tectônicas em movimento podem ser **convergentes** (as placas se chocam e há colisão), **divergentes** (as placas se separam e se afastam) ou **transformantes** (as placas atritam ao lado uma da outra). Esses movimentos contribuem para a modificação contínua da superfície terrestre.

Veja no mapa abaixo as principais placas tectônicas e a direção de seus deslocamentos.



Fonte: IBGE. Atlas geográfico escolar. 7. ed. Rio de Janeiro, 2016. p. 13.

## EXERCÍCIOS

### 1. O que são placas tectônicas?

- (A) São grandes pedaços de metal, localizados abaixo da camada do solo.
- (B) Se refere ao material rochoso que compõe a crosta terrestre ou litosfera.
- (C) São sedimentos que escorrem do núcleo da Terra.
- (D) São as porções mais elevadas do planeta, também conhecidas como montanhas.

### 2. Quais são os movimentos que ocorrem com as placas?

---

### 3. Complete a frase de acordo com as características dos movimentos.

- a) No movimento \_\_\_\_\_, as placas se separam e se afastam.
- b) No movimento \_\_\_\_\_, ocorre um atrito no limite de uma placa e da outra.
- c) Quando as placas se chocam e há uma colisão, ocorre o movimento \_\_\_\_\_.