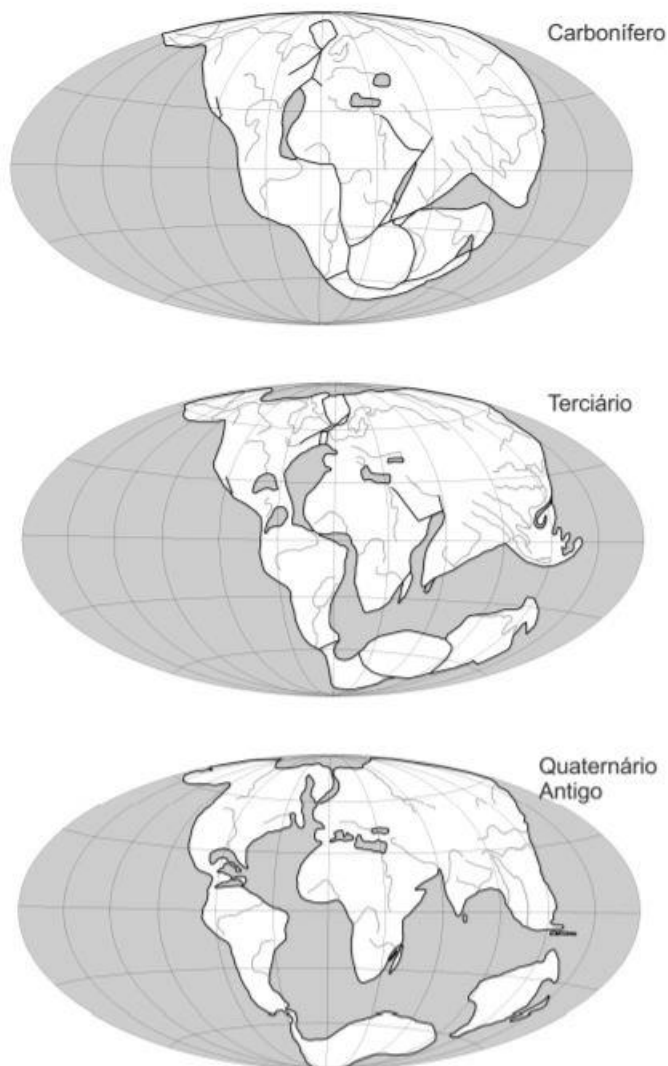


## Questão 06

A Litosfera é fragmentada em placas que deslizam, convergem e se separam umas em relação às outras à medida que se movimentam sobre a Astenosfera. Essa dinâmica compõe a Tectônica de Placas, reconhecida inicialmente pelo cientista alemão Alfred Wegener, que elaborou a teoria da Deriva Continental no início do século XX, tal como demonstrado a seguir.



Wegener, A. *The Origin of Continents and Oceans*. 1924. Adaptado.

As bases da teoria de Wegener seguiram inúmeras evidências deixadas na superfície dos continentes ao longo do tempo geológico. Considerando as figuras e seus conhecimentos, indique o fator básico que influenciou o raciocínio de Wegener.

- (A) As repartições internas atuais dos continentes no Hemisfério Norte.
- (B) A continuidade dos sistemas fluviais entre América e África.
- (C) As ligações atuais entre os continentes no Hemisfério Sul.
- (D) A semelhança entre os contornos da costa sul-americana e africana.
- (E) A distribuição das águas constituindo um só oceano.

## **ALTERNATIVA D**

A teoria da deriva continental elaborada pelo meteorologista alemão Alfred Wegener em 1915 teve base em uma pesquisa pessoal que apresentava fósseis de mesmas espécies de animais e plantas em lados opostos do oceano Atlântico. Com isso, Wegener passou a observar mapas, sobretudo intrigado com a semelhança do recorte entre os continentes Africano e da América do Sul, para assim elaborar e ampliar suas pesquisas e concluir a famosa teoria, hoje aceita pela comunidade científica para explicar a formação dos continentes como concebemos.