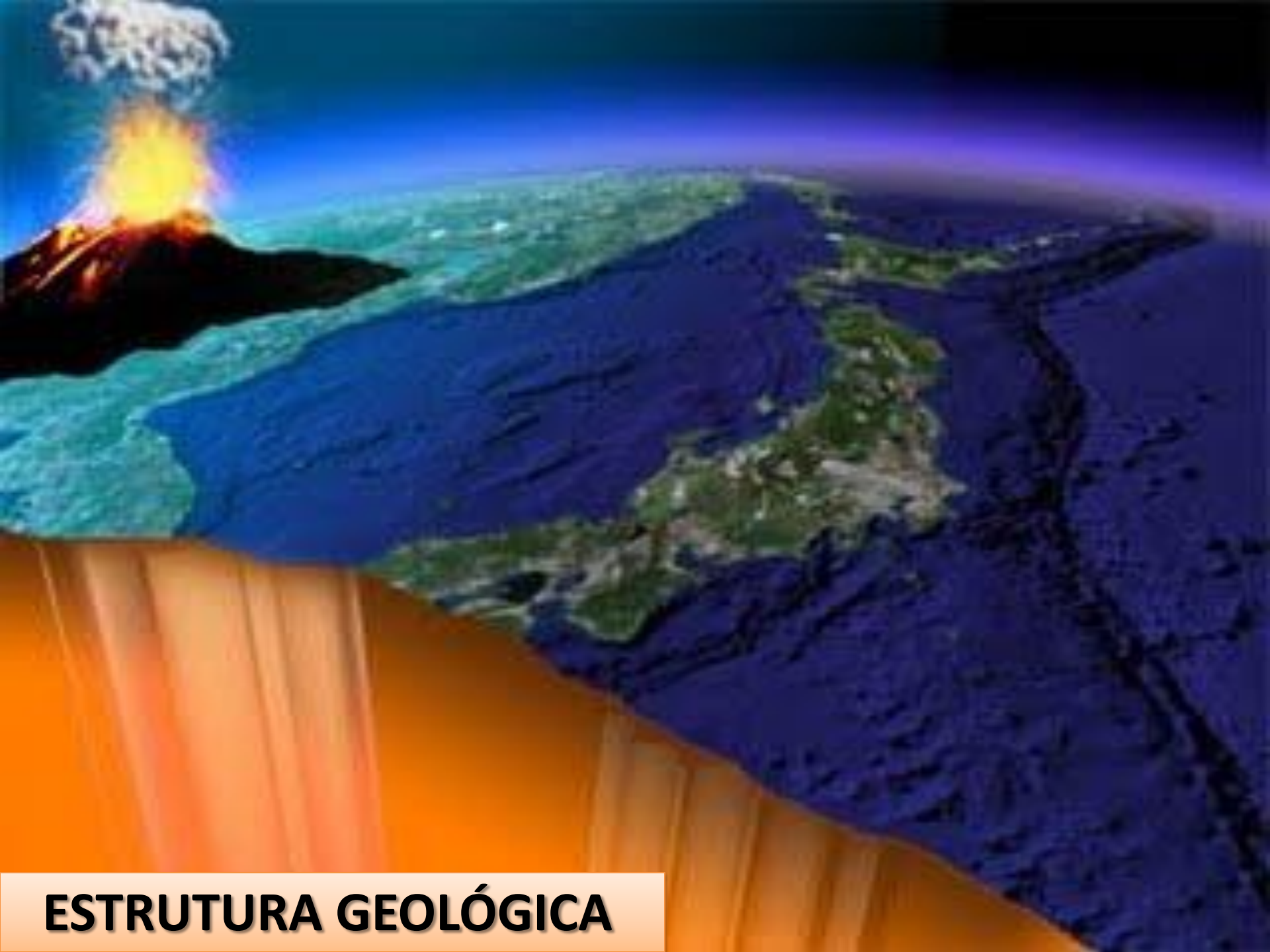


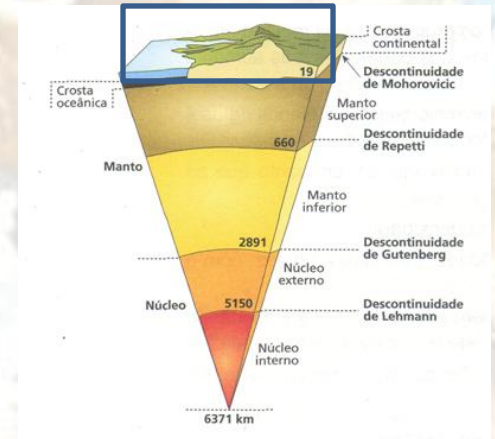
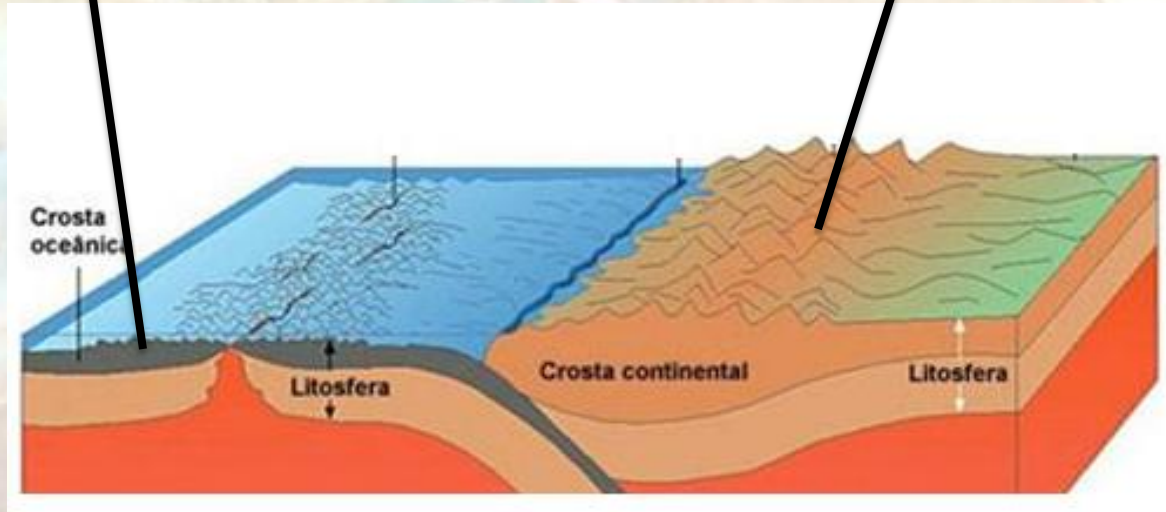


ESTRUTURA GEOLÓGICA

LITOSFERA

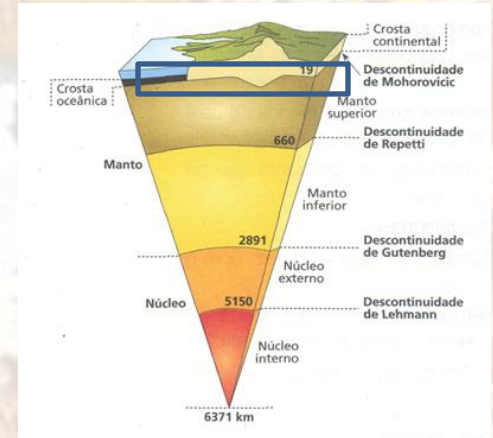
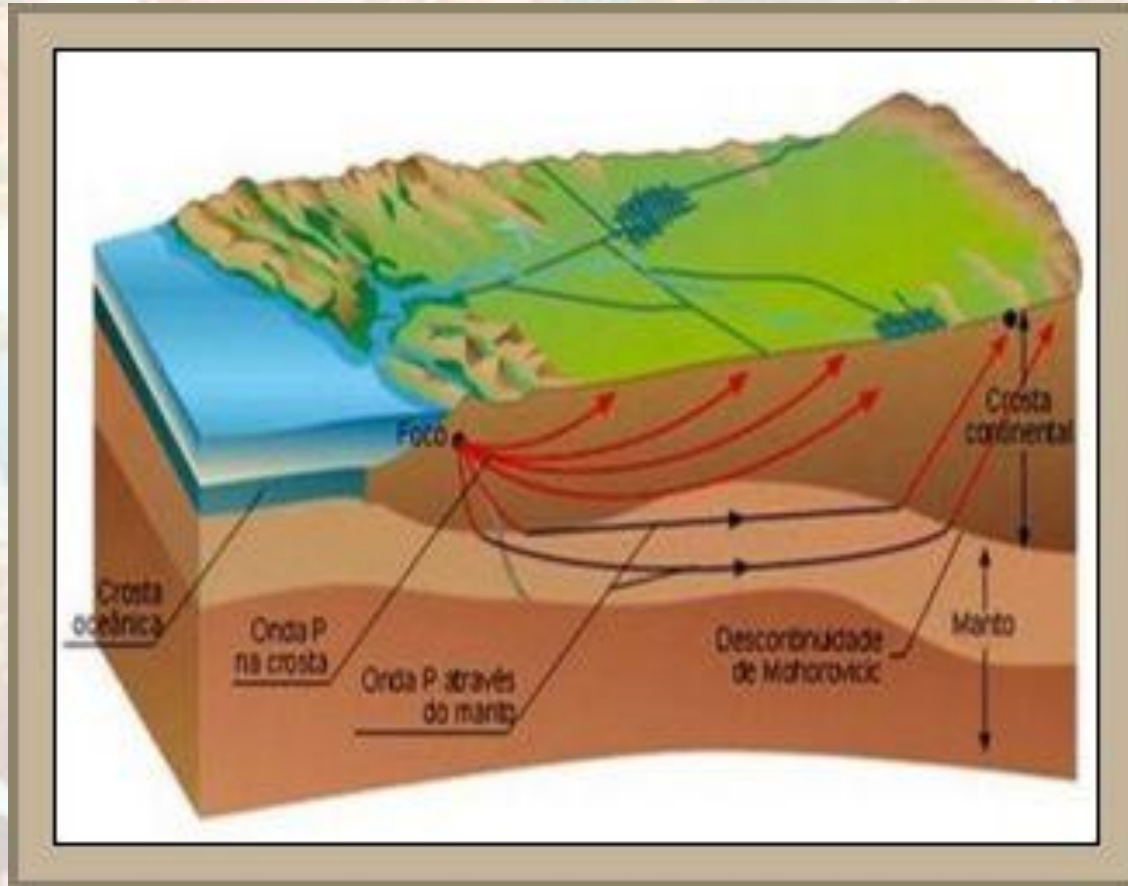
SIMA

SIAL



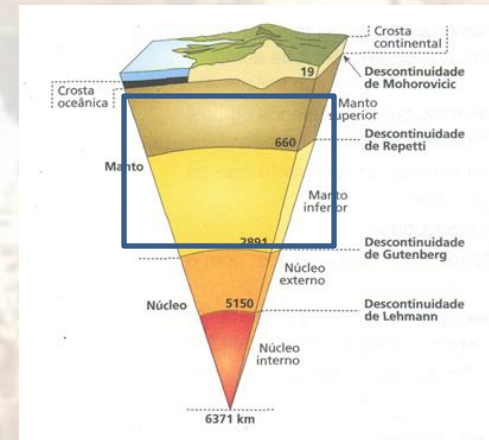
Litosfera (crosta): camada rochosa da Terra (até 70 km de profundidade).

DESCONTINUIDADE DE MOHOROVICIC



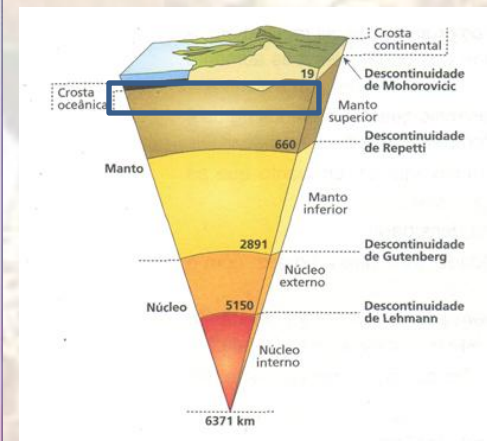
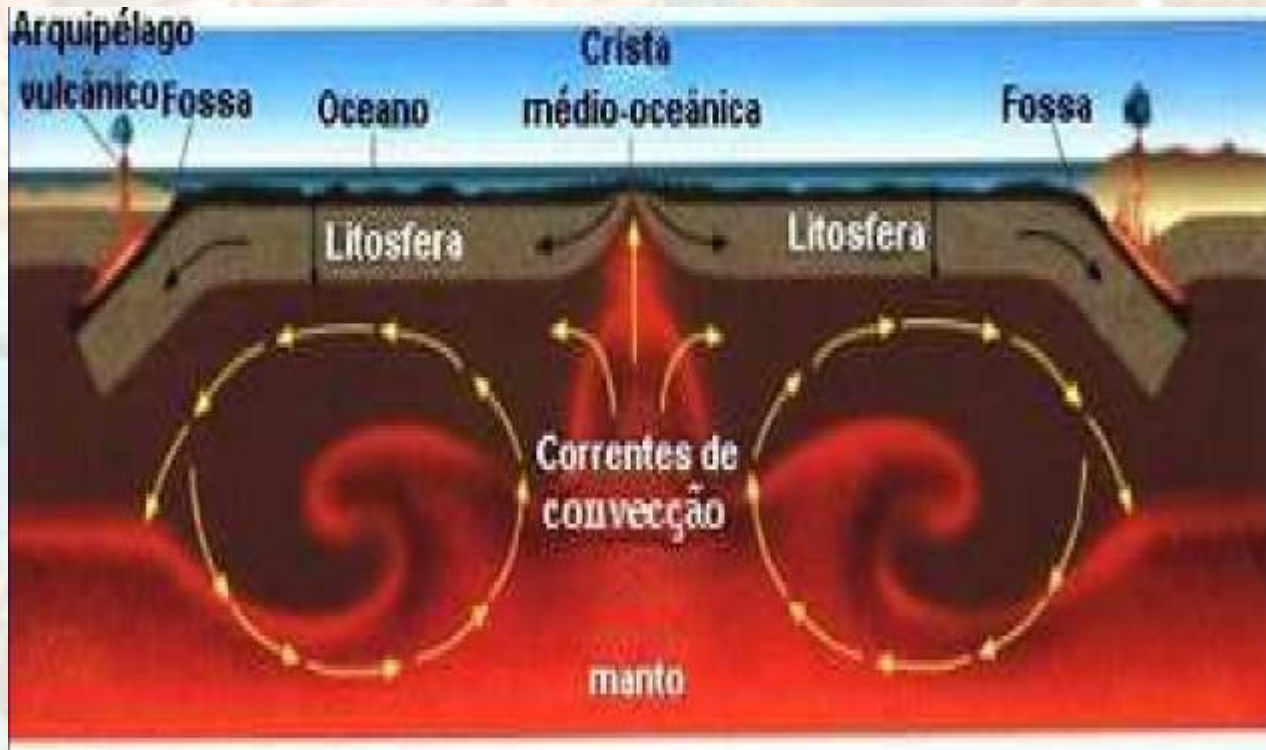
Limite entre a Litosfera e o manto

MANTO



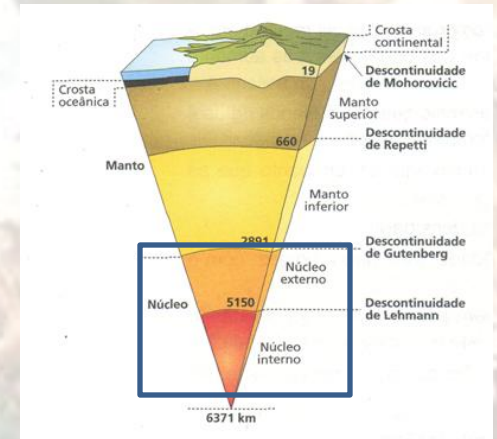
Camada composta por rocha sólida e magma pastoso. Apresenta altas temperaturas (localiza-se até 2900 Km de profundidade)

* ASTENOSFERA

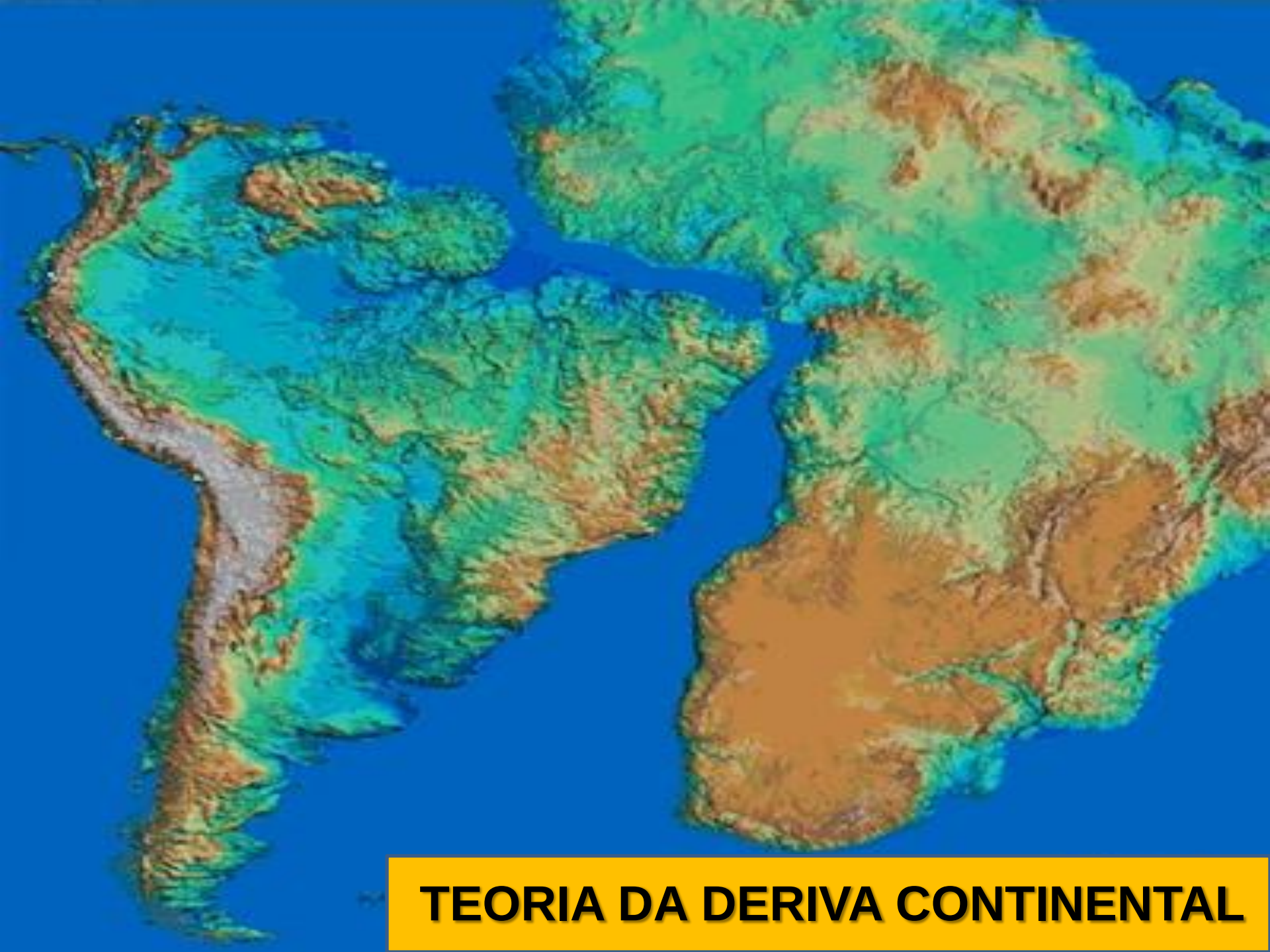


Porção superior do manto composta por magma e local em que ocorrem as correntes de convecção responsáveis pelo movimento das placas tectônicas.

NÚCLEO



Camada composta por materiais líquidos (núcleo externo) e por materiais sólidos (núcleo interno) - Níquel e Ferro – NIFE. Altas temperaturas (6.000 °C).



TEORIA DA DERIVA CONTINENTAL

TEORIA DA DERIVA CONTINENTAL



CRIAÇÃO: ALFRED WEGENER

ÉPOCA: 1912



**ALFRED
WEGENER**

TEORIA DA DERIVA CONTINENTAL

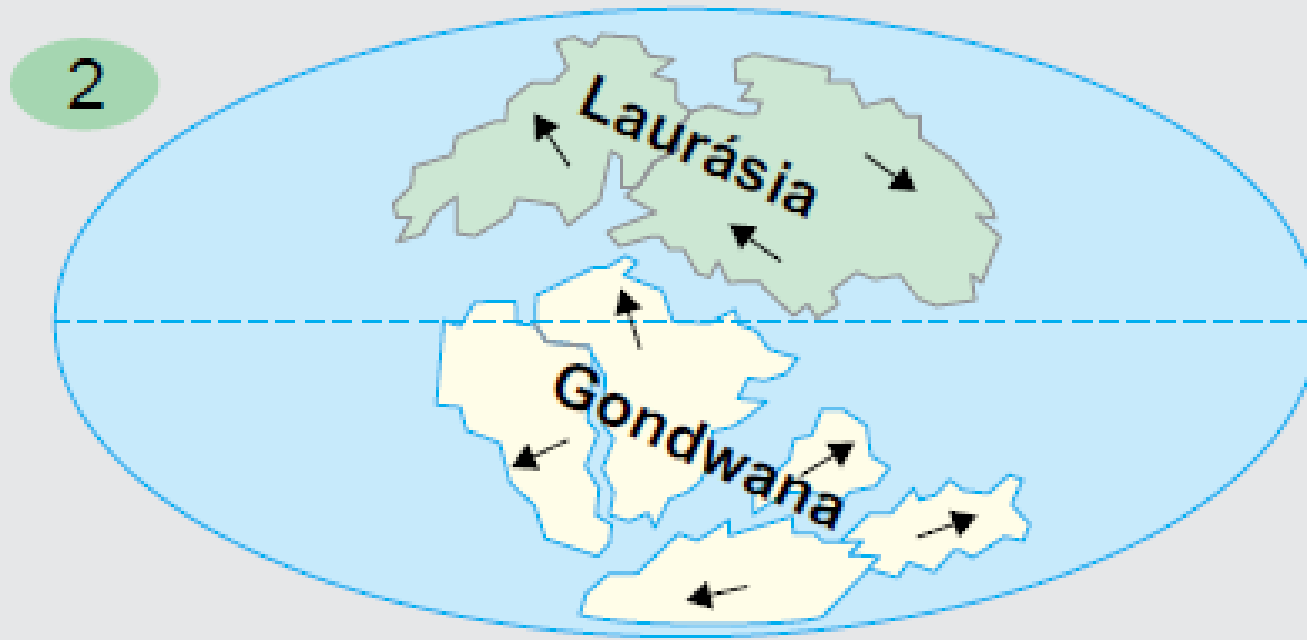
TEORIA: A 200 milhões de anos havia um único supercontinente chamado **PANGEIA** e um oceano chamado **PANTALASSA**.



TEORIA DA DERIVA CONTINENTAL

TEORIA: A 135 milhões de anos os continentes começaram a se separar formando duas massas continentais, a **LAURÁSIA** e a **GONDWANA**.

Há 130 milhões de anos



TEORIA DA DERIVA CONTINENTAL

CONFIGURAÇÃO ATUAL



EVIDÊNCIAS - PROVAS

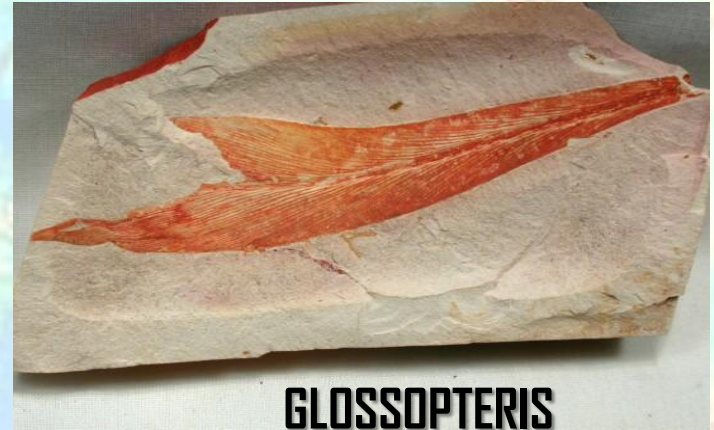
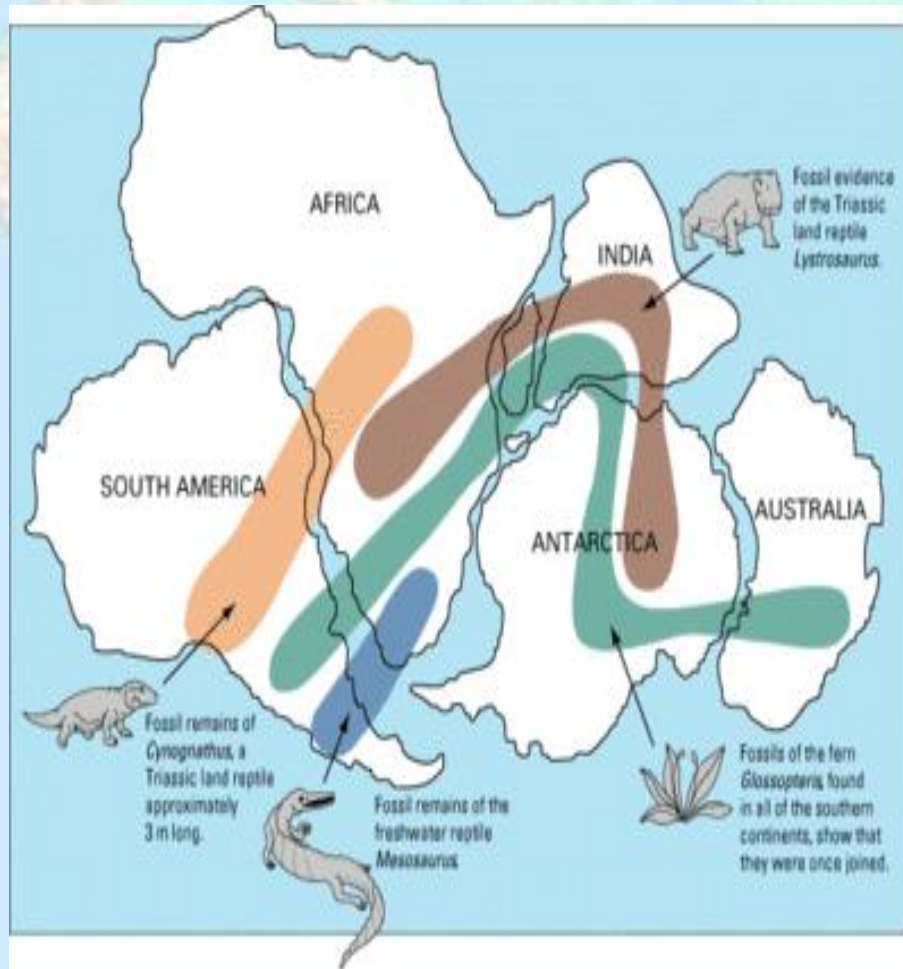
O CONTORNO DOS CONTINENTES



J.B.S. MORAES OLIVEIRA
1999

EVIDÊNCIAS - PROVAS

FÓSSEIS



EVIDÊNCIAS - PROVAS

CLIMA - GLACIAÇÕES

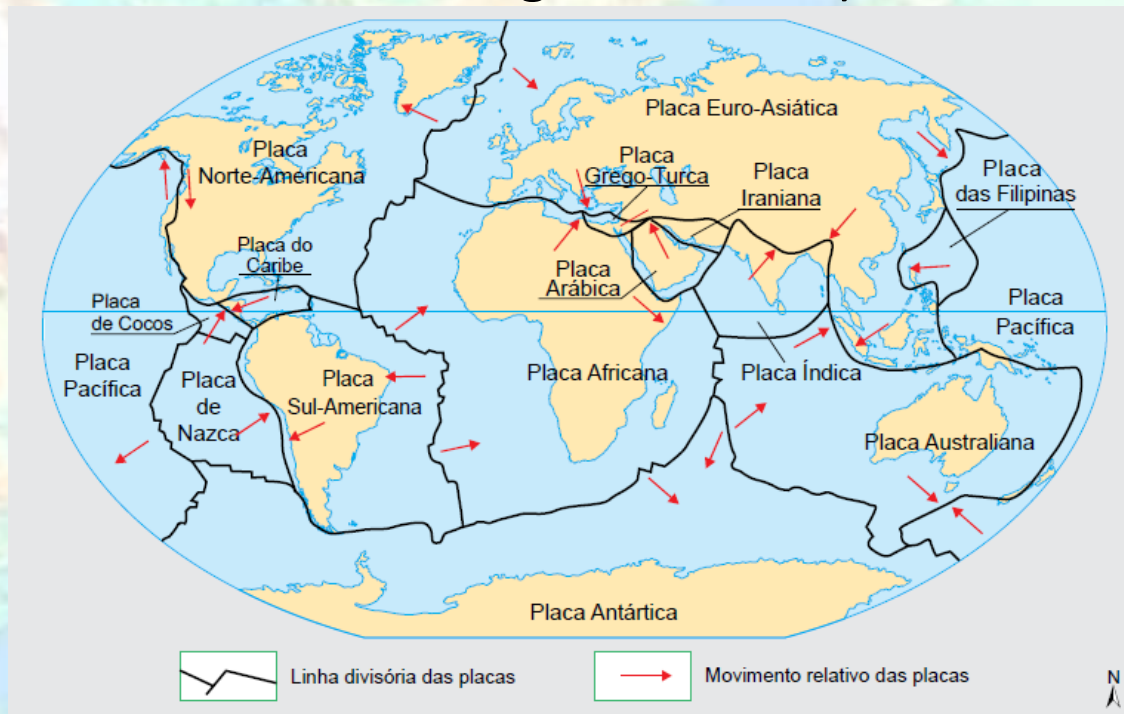


TEORIA DA TECTÔNICA DE PLACAS

CRIAÇÃO: Harry Hess

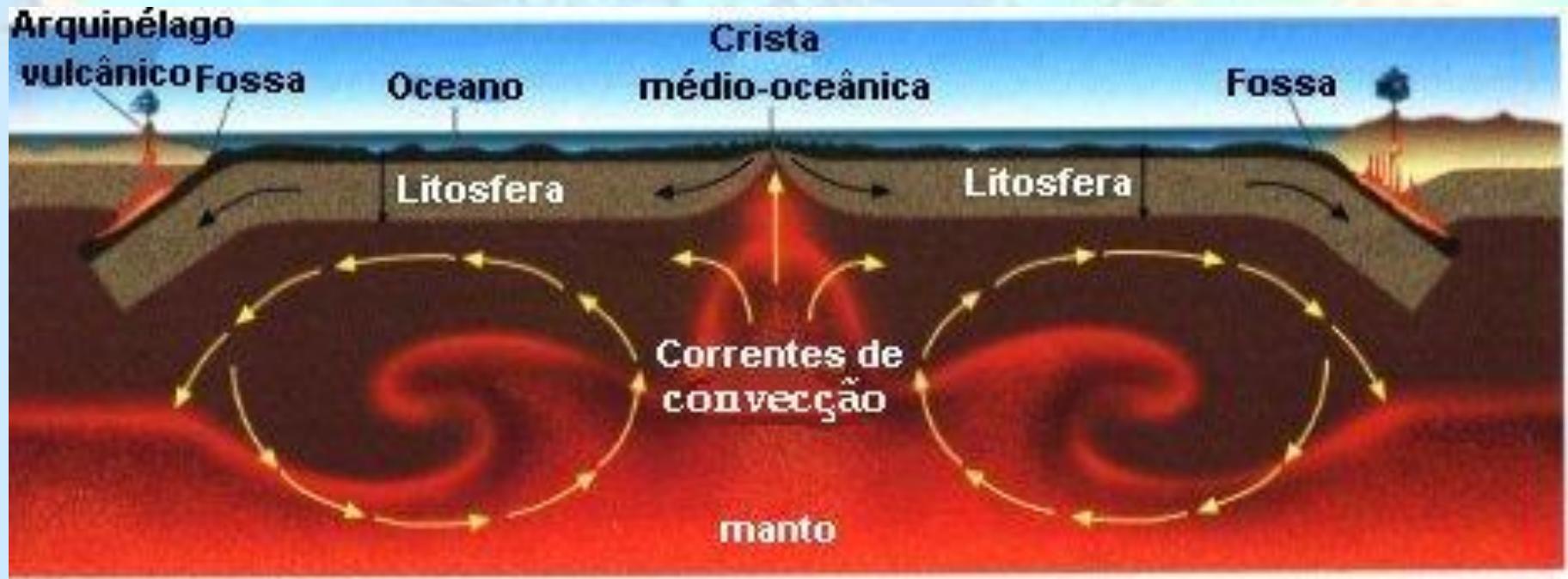
ÉPOCA: 1950

TEORIA: Segundo essa teoria, a litosfera é formada por vários fragmentos ou placas, que podem ser continentais, oceânicas ou mistas (com uma parte formando continentes e ilhas e outra parte prolongando-se embaixo de algum oceano).



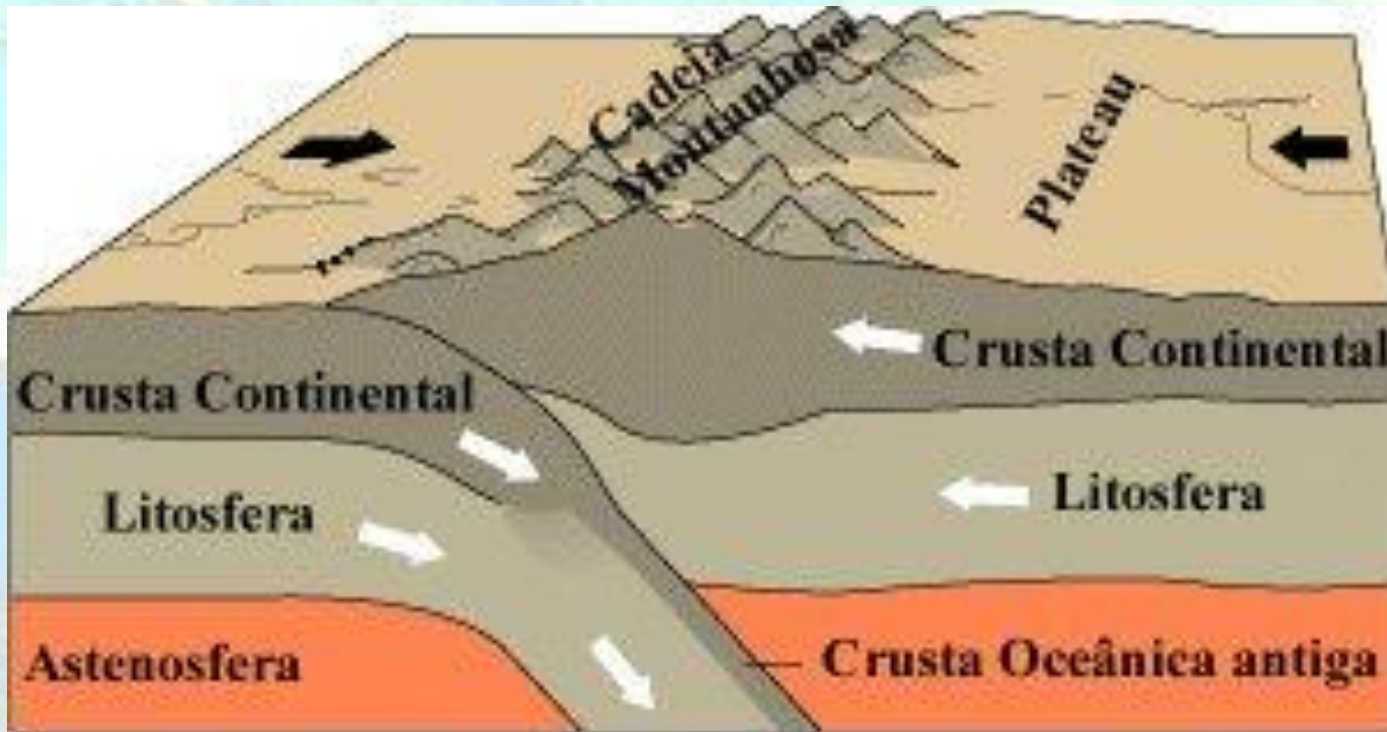
TEORIA DA TECTÔNICA DE PLACAS

CORRENTES DE CONVECÇÃO



MOVIMENTO DAS PLACAS TECTÔNICAS

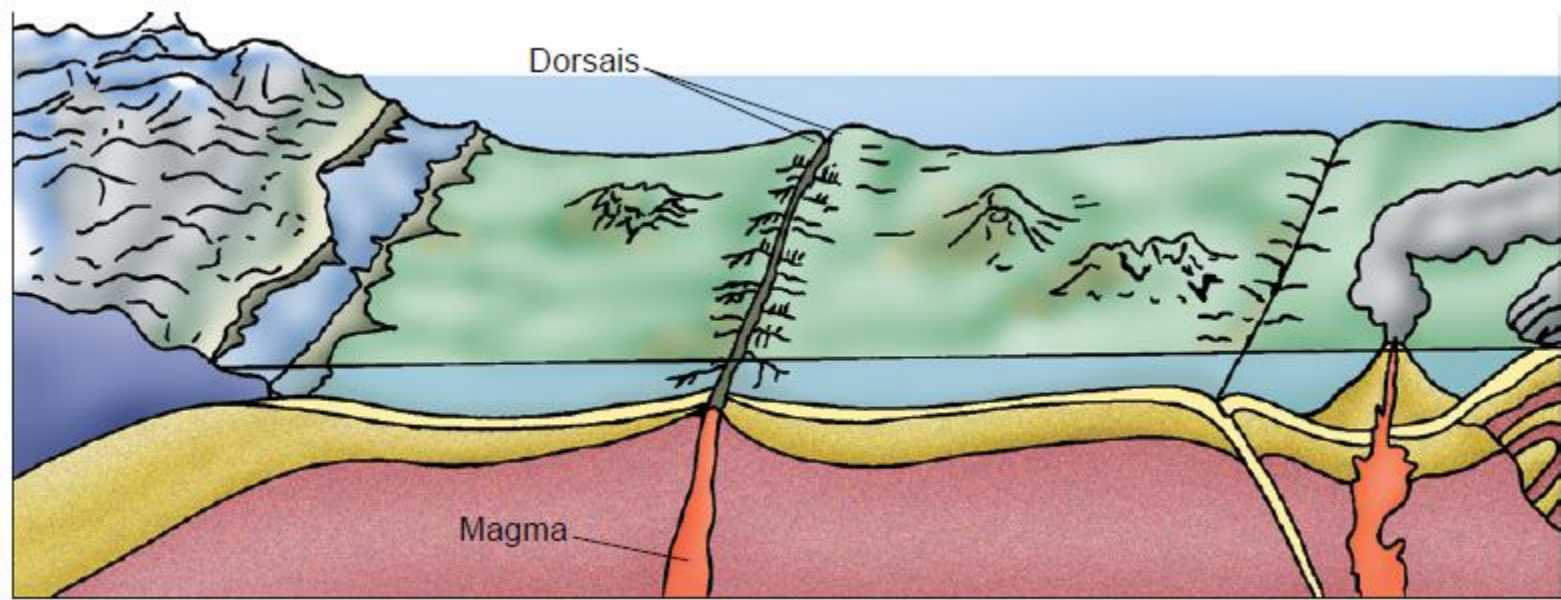
LIMITE CONVERGENTE



- FORMAÇÃO DE MONTANHAS
- VULCÕES
- TERREMOTOS

MOVIMENTO DAS PLACAS TECTÔNICAS

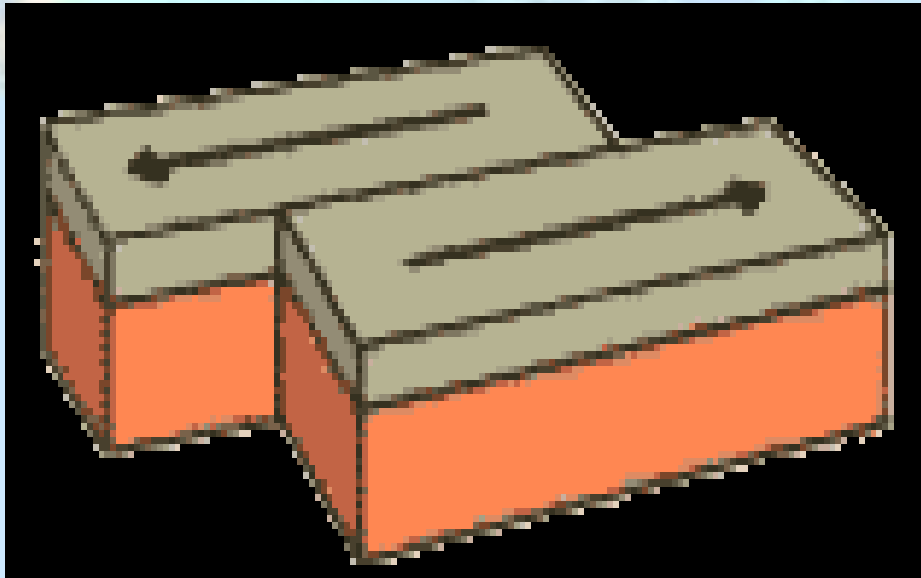
LIMITE DIVERGENTE



- DORSAIS MESOCEÂNICAS
- FORMAÇÃO DE PLACAS (FUNDO OCEÂNICO)

MOVIMENTO DAS PLACAS TECTÔNICAS

LIMITE TRANSFORMANTE



-FALHAMENTOS