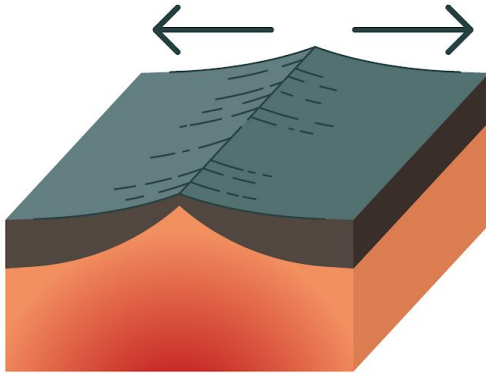


## GUIA SOBRE OS MOVIMENTOS DAS PLACAS TECTÔNICAS

### Limites entre placas que exercem movimento divergente

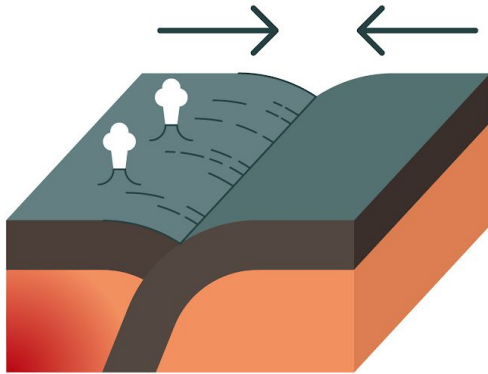


**separação**

**movimento  
divergente**

Quando as duas placas envolvidas estão abaixo de algum oceano	Formação de riftes (vales) estreitos, de cadeias submarinas de montanhas, de nova crosta oceânica pelo resfriamento do magma que sobe pelos riftes, além da ocorrência de terremotos e vulcões.
Quando as duas placas envolvidas estão abaixo de uma área continental	Formação de riftes (vales) mais largos, além da ocorrência de terremotos e vulcões.

## Limites entre placas que exercem movimento convergente

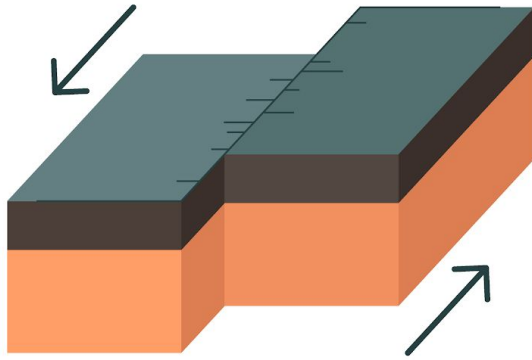


**subducção**

**movimento  
convergente**

Quando as duas placas envolvidas estão abaixo de algum oceano	Uma das placas desce abaixo da outra e seus limites acabam sendo reciclados pelo manto. Com isso, há a formação de fossas oceânicas. A placa que é empurrada para cima acaba formando cadeias submarinas de montanhas e até ilhas. Além disso, ocorrência de terremotos e vulcões.
Quando uma das placas está abaixo de algum oceano e a outra está abaixo de uma área continental	A placa oceânica desce abaixo da placa continental e seus limites acabam sendo reciclados pelo manto. Com isso, há a formação de fossas oceânicas. A placa continental é empurrada para cima e acaba formando um cinturão de montanhas. Além disso, ocorrência de fortes terremotos e vulcões.
Quando as duas placas envolvidas estão abaixo de uma área continental	Formação de grandes cordilheiras de montanhas e ocorrência de terremotos violentos.

## Limites entre placas que exercem movimento transformante



**deslizamento lateral**

**movimento transformante**

Quando as duas placas envolvidas deslizam lateralmente entre si

Grandes terremotos.