

CONCURSO

SEE/MG 2023



AULA 02

GEOGRAFIA

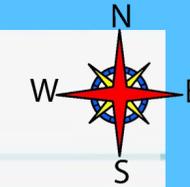


Tópicos da Aula 2

1. Tectônica de placas
2. Vulcanismo e abalos sísmicos

Prof. Renan





Tectônicas de placas

- processo que leva ao surgimento de diferentes paisagens, como cadeia de montanhas
- imagine a crosta terrestre dividida em diversos pedaços que se encaixam como peças de um quebra-cabeça formado por placas que movem-se lentamente sobre o manto

Prof. Renan



PORTAL
GEOGRAPHIA



MINAS
GERAIS
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO



g e o g r a p h i a . c o m . b r



A litosfera (crosta terrestre) é composta de materiais rochosos, denominados **placas tectônicas**

Ao flutuar sobre o material do manto, lentamente deslocam-se alguns centímetros por ano, ora se aproximando, ora se afastando uma da outra

Prof. Renan



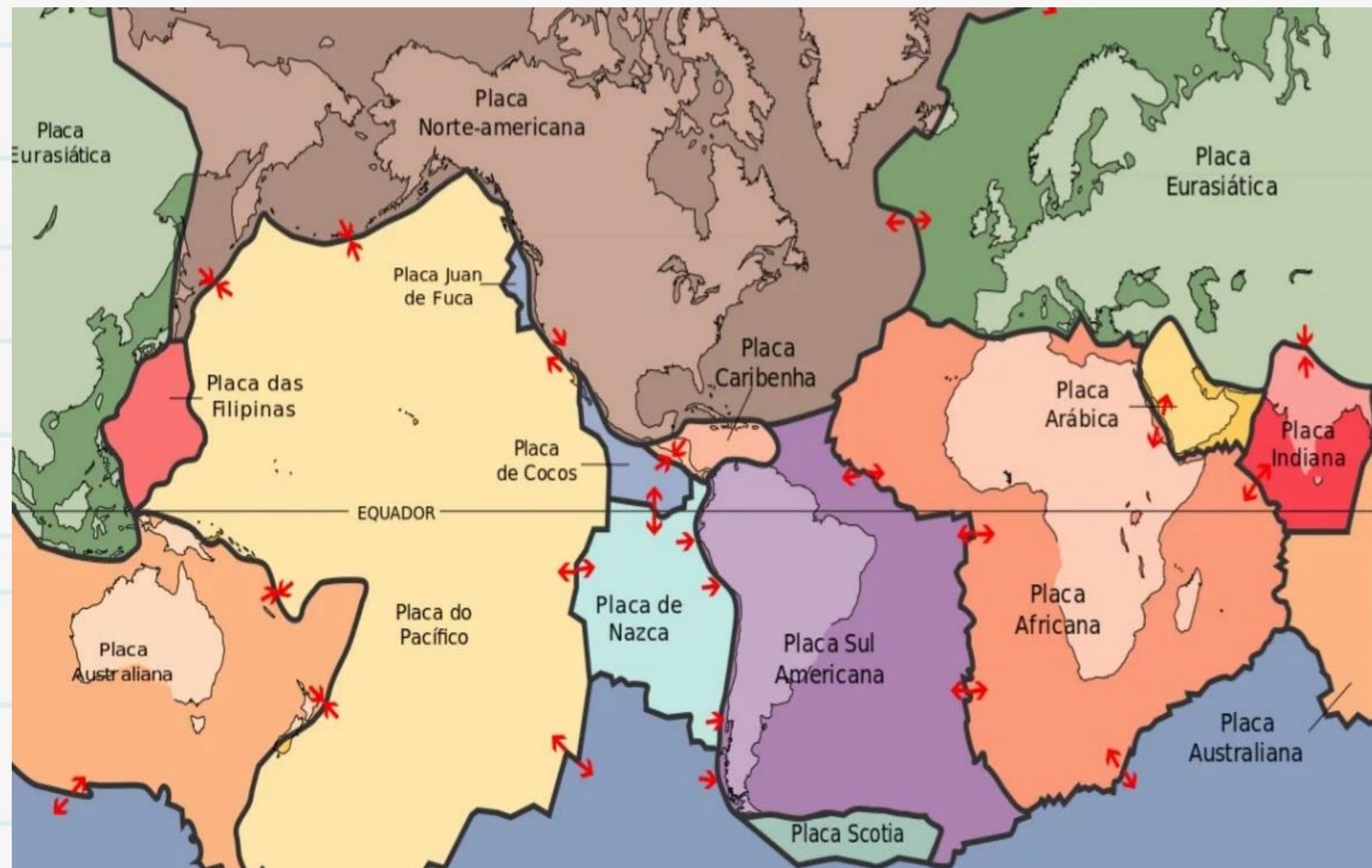
PORTAL
GEOGRAPHIA



FGV



Mapa das placas tectônicas no mundo



**CONCURSO
SEE MG 2023
GEOGRAFIA**

APENAS R\$ 27 reais, acesse: <https://abre.ai/aprovado2023>



PORTAL
GEOGRAPHIA



MINAS
GERAIS
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO



geographia.com.br/assinar



Correntes de convecção é o nome do processo que causa essa movimentação

Os materiais mais quentes do manto sobem para perto da base da litosfera. Ao chegar, perdem calor e descem, dando lugar aos materiais mais quentes que estão subindo



Prof. Renan





Com toda esse dinâmica, pode-se evidenciar diferentes limites entre as placas tectônicas em movimento. Veja:

- limites **convergentes** (colisão das placas)
- limites **divergentes** (separação das placas)
- limites **conservativos** (deslizamento lateral)

Nos locais onde as placas colidem, formam-se dobramentos.

Prof. Renan



PORTAL
GEOGRAPHIA

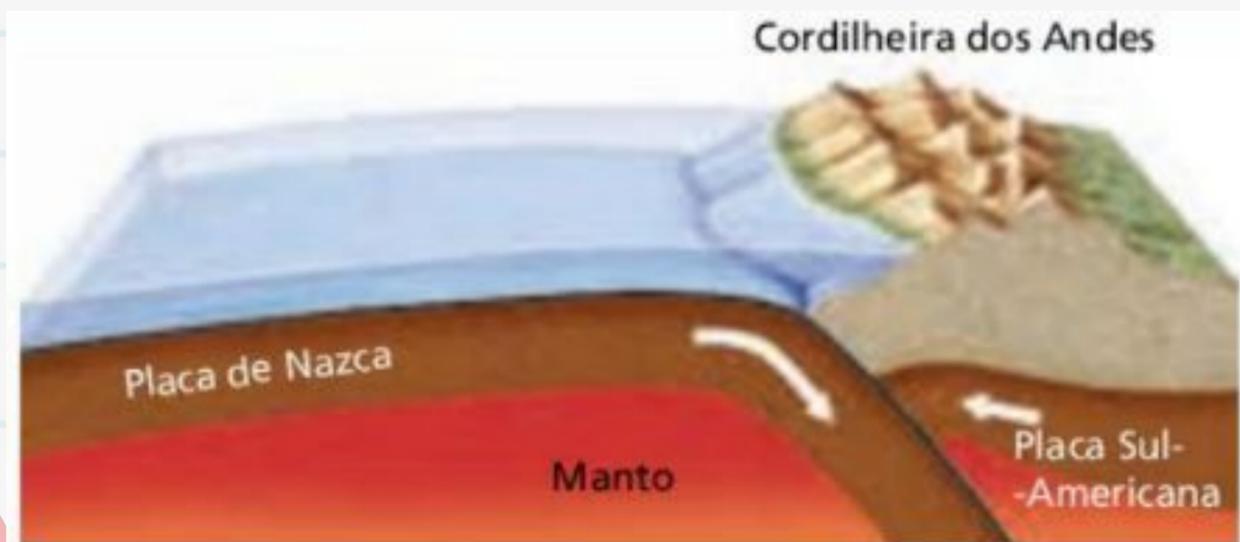


MINAS
GERAIS
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO





Abaixo, dois exemplos diferentes, o primeiro uma zona convergente e o segundo divergente.

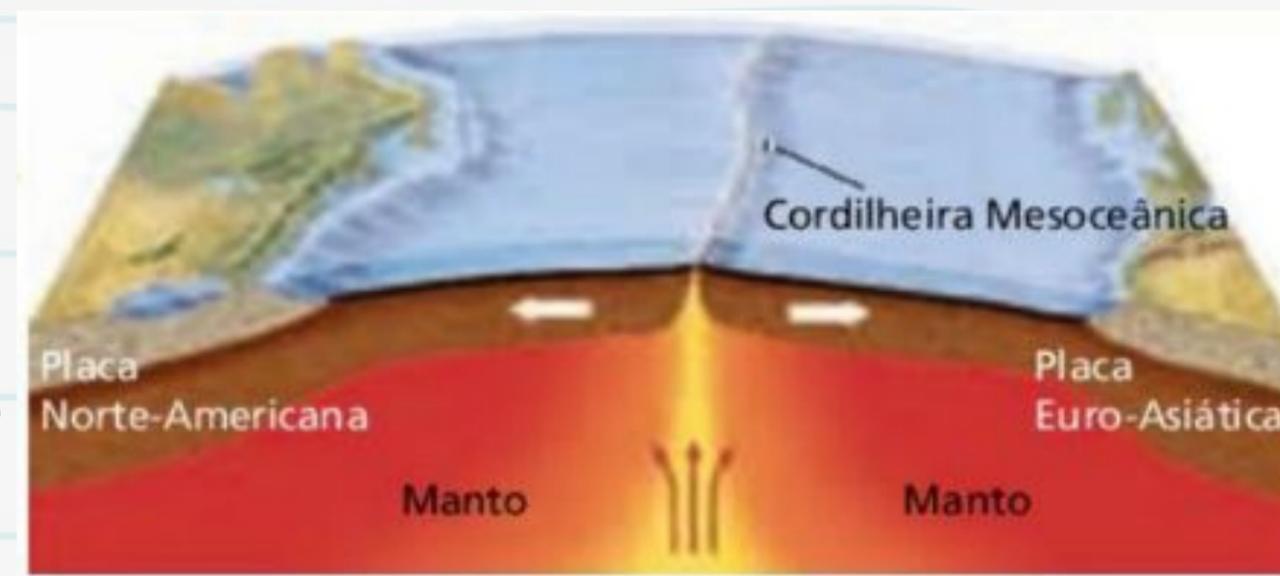


Cordilheira dos Andes

Tem seu surgimento a partir do encontro entre a Placa de Nazca e Placa Sul-Americana

Cordilheira Mesoceânica

Originada pelo afastamento entre as Placa Norte-Americana e Placa Euro-Asiática



Prof. Renan



Falha de San Andreas



Prof. Renan



PORTAL
GEOGRAPHIA



MINAS
GERAIS
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO





Vulcanismo e abalos sísmicos



Fonte: Jornal de Brasília

- processo que, juntamente ao tectonismo leva ao surgimento também de vulcões
- da ruptura de uma placa tectônica, o material do manto (magma) tende a escapar por ela e ao transbordar à superfície, ocorre o vulcanismo

Prof. Renan



PORTAL
GEOGRAPHIA



MINAS
GERAIS
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO





Essa dinâmica que faz conduzir o magma até a superfície na forma de fragmentos de rochas, gases, lavas e cinzas, dá-se o nome **vulcanismo**, e conseqüentemente leva à erupção de vulcões

Quanto à atividade de cada vulcão, podemos considerar três tipos: **ativos**, **inativos** e **extintos**

Prof. Renan



PORTAL
GEOGRAPHIA



MINAS
GERAIS
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO





Mapa dos principais vulcões no mundo



**CONCURSO
SEE MG 2023
GEOGRAFIA**

APENAS R\$ 27 reais, acesse: <https://abre.ai/aprovado2023>



geographia.com.br/assinar



O território brasileiro está situado no centro da Placa Sul-Americana, distante das áreas de choque.



Representação artística para fins didáticos, sem escala.

Prof. Renan



(CESGRANRIO, 2018) No que se refere aos limites das placas tectônicas, tem-se que a(o)

- a) separação entre duas placas oceânicas resulta na formação de um arco magmático.**
- b) colisão entre duas placas continentais resulta na formação de uma fossa.**
- c) subducção entre duas placas oceânicas forma um vale de rifte.**
- d) subducção de uma placa oceânica com uma placa continental forma um arco de ilhas.**
- e) limite entre as placas em separação, no fundo do mar, é marcado por uma dorsal meso-oceânica.**





(CESGRANRIO, 2018) No que se refere aos limites das placas tectônicas, tem-se que a(o)

a) separação entre duas placas oceânicas resulta na formação de um arco magmático.

b) colisão entre duas placas continentais resulta na formação de uma fossa.

c) subducção entre duas placas oceânicas forma um vale de rifte.

d) subducção de uma placa oceânica com uma placa continental forma um arco de ilhas.

e) limite entre as placas em separação, no fundo do mar, é marcado por uma dorsal meso-oceânica.





(IDIB, 2020) As rochas que compõem o relevo da crosta terrestre podem ser classificadas como ígneas, magmáticas e sedimentares, cujo ciclo de formação está associado a fatores endógenos e exógenos interdependentes. Os fatores endógenos do ciclo das rochas incluem

- a) a água.
- b) o ar.
- c) o vento.
- d) o vulcanismo.





(IDIB, 2020) As rochas que compõem o relevo da crosta terrestre podem ser classificadas como ígneas, magmáticas e sedimentares, cujo ciclo de formação está associado a fatores endógenos e exógenos interdependentes. Os fatores endógenos do ciclo das rochas incluem

- a) a água.
- b) o ar.
- c) o vento.
- d) o vulcanismo.**



**Geógrafo que não se inscreve
não passa na SEE/MG**

Fica a dica!



Todos os dias uma live nova

CONCURSO SEE/MG 2023

g e o g r a p h i a . c o m . b r

Sua aprovação está próxima

*Parabéns por
chegar até o final*



PORTAL
GEOGRAPHIA



MINAS
GERAIS
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO



FGV

Não perca!

**Promoção limitada para os
primeiros assinantes**



Aulas exclusivas, materiais e conteúdos
exclusivos de geografia

Assinatura premium vitalícia por
APENAS R\$ 27 reais

Acesse: <https://abre.ai/aprovado2023>

CONCURSO SEE/MG 2023

g e o g r a p h i a . c o m . b r