



ESTUDO EM CASA – DISTANCIAMENTO SOCIAL – COVID 19 ATIVIDADES DE GEOGRAFIA – 5ª SÉRIE EJA

17ª e 18ª SEMANA: DE 14/06/2021 a 25/06/2021

Profª Elisângela

Nome _____ 5ªSérie

GABARITO DA SEMANA 15ª e 16ª SEMANA

- 1- 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.
- 2- Movimento convergente, movimento divergente e movimento transformante.
- 3- O principal e mais conhecido efeito das placas tectônicas sobre a superfície é a ocorrência dos terremotos.

Vulcanismo

Vulcões são estruturas geológicas constituídas de massa de rocha fundida, apresentam uma abertura na superfície terrestre capaz de expelir material magmático e gases vindos do interior do planeta.

A formação dos vulcões está associada com a existência das placas tectônicas. Sabe-se que a litosfera terrestre não é formada por bloco rochoso único e imóvel. A Terra é formada por grandes blocos semirrígidos que se movimentam sobre o manto, de maneira lenta ou contínua. Essa movimentação pode fazer com que essas placas se aproximem ou afastem-se uma das outras.

Geralmente os vulcões se estabelecem em regiões que ficam entre as placas tectônicas, ou seja, no limite entre uma placa e outra formando cones de erupção.

Quando as placas tectônicas chocam-se, ocorrendo o chamado movimento convergente, a **placa mais densa afunda-se** retornando ao manto e **sofrendo fusão**, enquanto a outra placa, ao sofrer pressão no sentido oposto, origina então **dobras na crosta terrestre**. Essas dobras dão origem a pequenas ilhas vulcânicas na chamada **zona de subducção**.

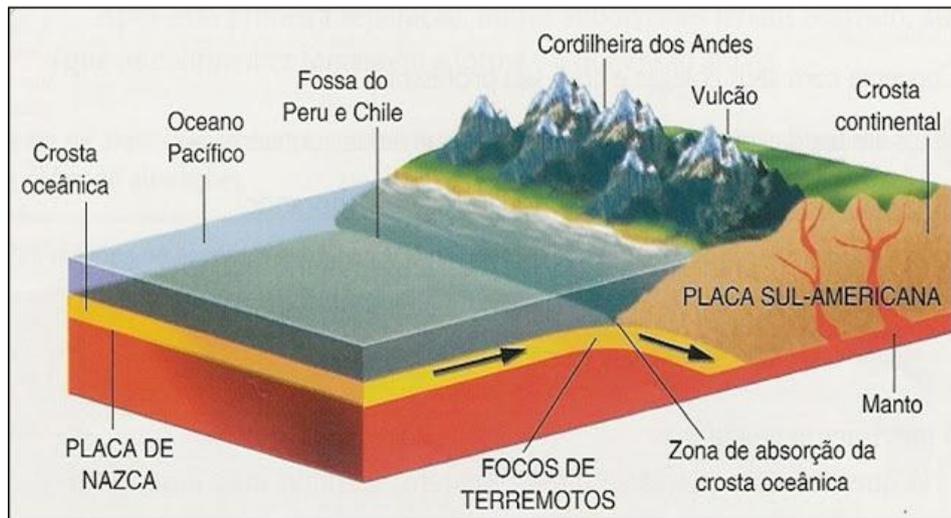




PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO CORRENTE
DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO
E.M.E.B. "JORNALISTA GRANDUQUE JOSÉ"

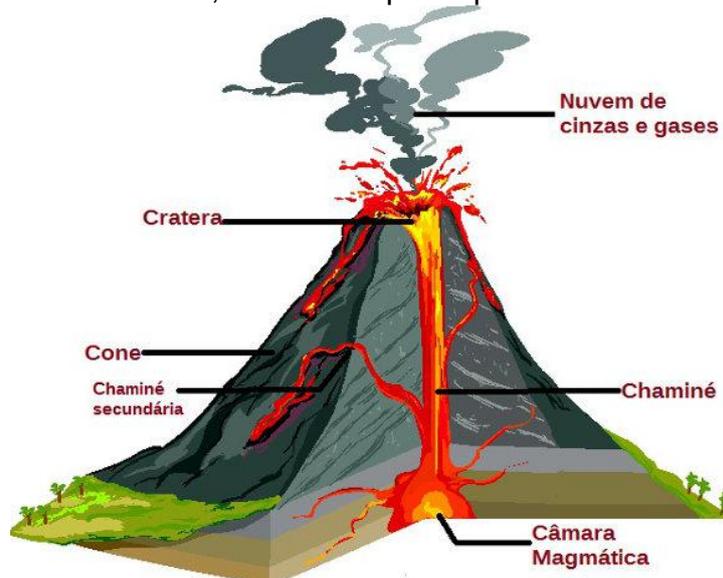
Rua Marechal Deodoro, 815 – Bairro Centro – Ribeirão Corrente - SP. CEP: 14445-000 - Fone: (16) 3749.1017
Ato de Criação: Lei Municipal Nº 986, de 20 de março de 2008
Email - granduquejose@educacao.sp.gov.br

Subducção é o nome de um dos processos de colisão típico do Círculo de Fogo do Pacífico. Aqui, uma placa tectônica desliza sob a outra. A imensa pressão que a placa deslocada para baixo exerce sobre o magma no interior da Terra faz com que se procure um caminho para a superfície no limiar da placa. É assim que nascem os vulcões.



Como ocorre uma erupção

As forças internas da Terra provocam a erupção vulcânica. O movimento das placas é estimulado pela agitação do material magmático, provocada pelas altas temperaturas do interior da Terra. A movimentação faz com que o material magmático eleve-se, atingindo a superfície. Esse material, por vezes, é chamado de lava, sendo composto por metais como ferro e magnésio.



- **Câmara magmática:** é o reservatório de rocha líquida que se encontra abaixo de um vulcão. Tem origem no manto. O magma exerce pressão sobre a rocha, criando rachaduras e outros escapes por meio dos quais ele penetra. Quando o magma contido na câmara magmática exerce pressão suficiente para vencer a resistência das rochas que formam o teto da câmara, ele é libertado pela chaminé.



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO CORRENTE
DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO

E.M.E.B. "JORNALISTA GRANDUQUE JOSÉ"

Rua Marechal Deodoro, 815 – Bairro Centro – Ribeirão Corrente - SP. CEP: 14445-000 - Fone: (16) 3749.1017

Ato de Criação: Lei Municipal Nº 986, de 20 de março de 2008

Email - granduquejose@educacao.sp.gov.br

- **Chaminé:** é a passagem pela qual o magma sobe da câmara magmática até a superfície. Chaminés secundárias também podem ocorrer como ramificações da chaminé principal.
- **Cratera:** é a “boca do vulcão”, isto é, o orifício por meio do qual o magma alcança a superfície. Grandes vulcões podem apresentar outros orifícios secundários.
- **Magma ou lava:** é a rocha derretida que escorre durante a erupção vulcânica. Quando a lava quente solidifica-se do lado de fora do vulcão, a rocha resultante é chamada de [rocha ígnea](#) ou magmática. Os fluxos de lava podem ser rápidos ou lentos, dependendo da composição de lava.
- **Nuvem de cinzas:** são pequenas partículas de rocha pulverizada, minerais e areia que são lançadas no ar durante uma erupção. Esses pequenos fragmentos de rocha aquecidos podem ser transportados pelo vento a centenas de quilômetros. Nuvens de cinzas vulcânicas podem causar perigosos problemas para a aviação, bem como danos a edifícios.

Classificação quanto a sua atividade:

→ Ativo: apresenta atividade, ou seja, demonstra sinais de instabilidade.

→ Dormente: não está em atividade, contudo, pode ser que, em um dado momento, volte a apresentar sinais de instabilidade.

→ Extinto: possivelmente não apresentará sinais de atividade.

Vulcões no Brasil

Não existem em território brasileiro nenhum vulcão ativo. Contudo, o vulcanismo já existiu no Brasil no fim da Era Mesozoica, especificamente nas regiões Sul e Sudeste do país. O país atualmente tem sua área continental sobre a placa tectônica Sul-Americana, portanto, não está entre um encontro de placas, não havendo então formação de vulcões

Os vulcões podem ser localizados tanto nos continentes quanto nos oceanos, e o estudo dessas estruturas é bastante relevante para compreender os eventos ocorridos no interior da Terra. A ciência que estuda os vulcões é a Geologia, especificamente a Vulcanologia.

Entre os vulcões mais conhecidos estão o **Lascar, no Chile; Etna, na Sicília (Itália); Versúvio, na Itália; Monte Fuji, no Japão; Krakatoa, na Indonésia; Santa Helena, nos Estados Unidos da América (EUA); El Chicón, no México; Krafla, na Islândia;** entre outros

Atualmente (2011), existem cerca de 550 vulcões ativos espalhados pelo mundo, sendo que a região que abriga a maior quantidade é o Oceano Pacífico, na área denominada Círculo de Fogo do Pacífico. O Círculo de Fogo do Pacífico – também conhecido como Anel de Fogo do Pacífico – é uma série de pelo menos 450 vulcões ativos ou temporariamente adormecidos ao longo de áreas costeiras.

A Placa do Pacífico que se desloca para o norte choca-se com a Placa Norte-Americana, e nessa região localizam-se, segundo a Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais (CPRM), aproximadamente, **60% dos vulcões ativos do planeta** (Anel de Fogo do Pacífico).

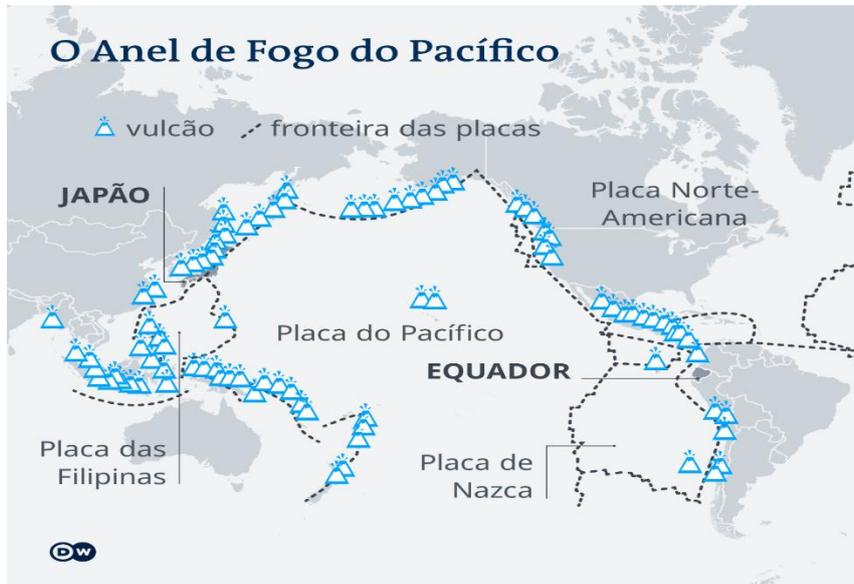


PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO CORRENTE
DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO
E.M.E.B. "JORNALISTA GRANDUQUE JOSÉ"

Rua Marechal Deodoro, 815 – Bairro Centro – Ribeirão Corrente - SP. CEP: 14445-000 - Fone: (16) 3749.1017

Ato de Criação: Lei Municipal Nº 986, de 20 de março de 2008

Email - granduquejose@educacao.sp.gov.br



Atividades

1. O que é um vulcão?

2. Como são formados os vulcões?

3. Cite as partes de um vulcão.
