

ROTEIRO DE ESTUDO/ATIVIDADES

UME AYRTON SENNA DA SILVA

6º ANO - CIÊNCIAS - PROFESSORA MARIA RENATA

PERÍODO 09/04/2021 A 22/04/2021

NOME: _____ Nº _____ 6º _____

Link de acesso ao Portal da Educação:

<https://www.santos.sp.gov.br/portal/ume-ayrton-senna-da-silva>

Olá!!! No roteiro passado caracterizamos os ambientes do planeta e interação com o que está a nossa volta, terminamos dando ênfase a camada sólida da Terra aonde vivemos. Veremos agora como a Litosfera é formada.



AS ROCHAS

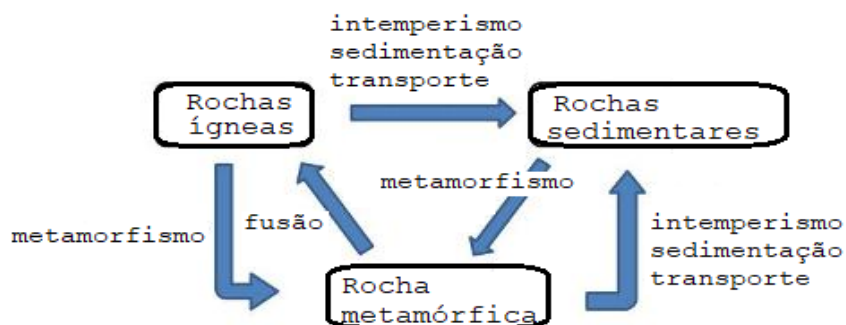
São conjuntos de *minerais* e restos de *materiais orgânicos*, formando uma composição rígida, a partir de processos que podem durar milhões de anos. Estruturam a camada mais externa do planeta, a *crosta terrestre*, e nas camadas inferiores apresentam-se no estado líquido chamado *magma*.

As rochas podem ser de diferentes tipos, e são compostas de um ou mais minerais. O mármore, por exemplo, é formado de um único mineral, a calcita. Já o granito é uma rocha composta de três minerais: quartzo, feldspato e mica. Quando uma rocha ou mineral possui valor econômico, ele é classificado como *minério*.

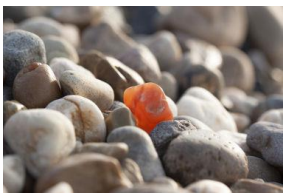
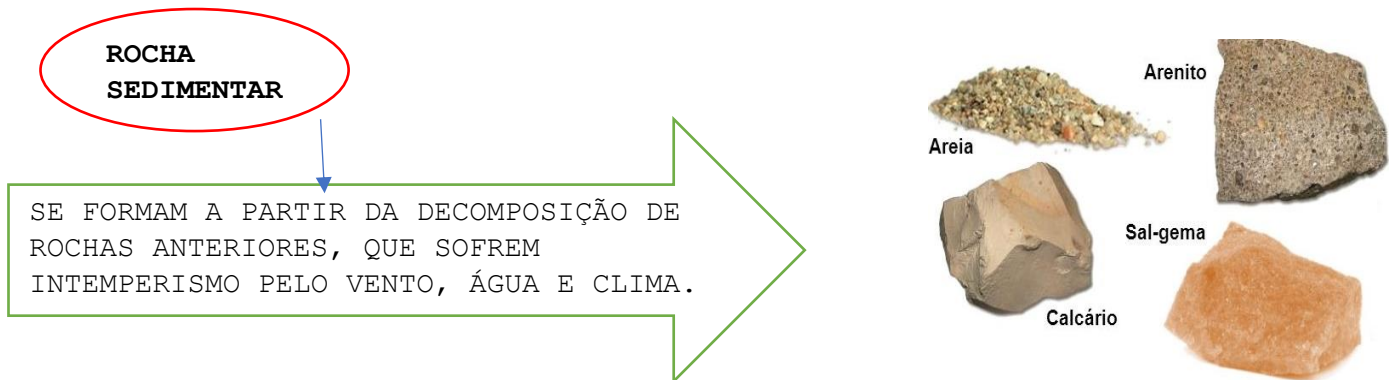
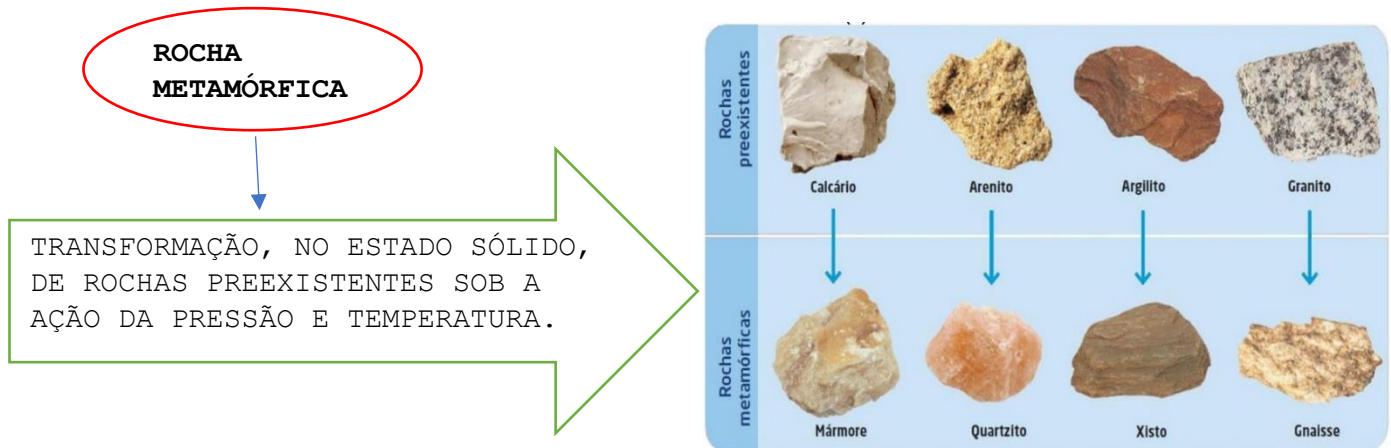
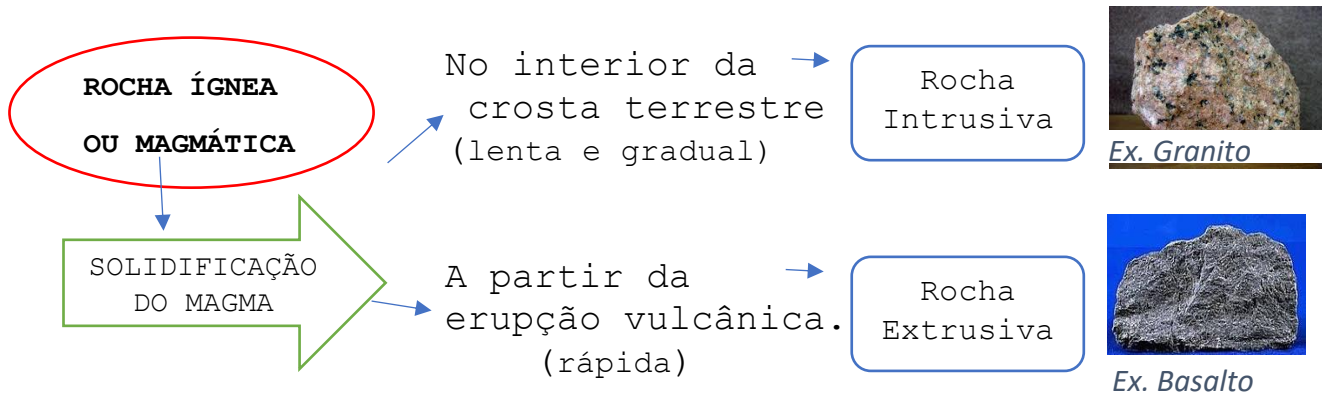
No entanto, muitos se perguntam:

Qual é a origem das rochas?

Como é o processo formador das estruturas sólidas do nosso planeta?



A classificação das rochas está justamente associada às diferentes maneiras como elas se formam, seja pelo seu surgimento direto, seja pela sua transformação ao longo do tempo.



O processo de origem depende do tipo de rocha existente. O ciclo das rochas, dessa forma, estrutura-se a partir das diferentes formas pelas quais elas se renovam na natureza, passando entre um tipo e outro, isto é, a composição geológica da Terra não é algo estático, mas sim extremamente.

Vídeos complementares https://www.youtube.com/watch?v=SCFep1_o0MU
<https://www.youtube.com/watch?v=wHmy2vbgqgI>

ATIVIDADE

1. Complete o texto com as palavras do quadro.

magmáticas - minerais - metamórficas - sedimentar - intemperismo

As rochas são agregados naturais de um ou mais _____.

As rochas formadas pelo resfriamento do magma são chamadas rochas _____.

Já as rochas formadas pela transformação de outras rochas submetidas a condições de elevada pressão e temperatura são chamadas rochas _____.

A chuva, o vento, os agentes biológicos e as variações de temperatura desgastam as rochas, formando fragmentos. Esse processo é chamado _____.

O material desagregado das rochas pode ser transportado pela água ou pelo vento e, depois de compactado, formar um tipo rocha, chamado rocha _____.

2. Classifique cada rocha abaixo como magmática, sedimentar ou metamórfica.

a) mármore _____ b) granito _____ c) basalto _____
d) arenito _____ e) ardósia _____ f) calcário _____

3. Qual o tipo de rocha que se constitui a partir do processo visualizado na imagem?

a) ígnea b) sedimentar
c) metamórfica d) magmática plutônica



4. Observe a tirinha e responda.



Fonte: MOREIRA, João Carlos; SENE, Eustáquio de. Geografia para o ensino médio: Geografia Geral e do Brasil. São Paulo: Scipione, 2002.p.467.

- a) Na tirinha fala-se sobre "pedras", pedras são a mesma coisa que rochas?
- b) Na tirinha são citados dois tipos de rochas, quais os nomes?

REFERÊNCIAS INSPIRE CIÊNCIAS 6 - FTD - Roberta Bueno e Thiago Macedo

<https://alunosonline.uol.com.br/geografia/origem-das-rochas.html>

<https://exercicios.mundoeducacao.uol.com.br/exercicios-geografia/exercicios-sobre-tipos-rochas.htm>