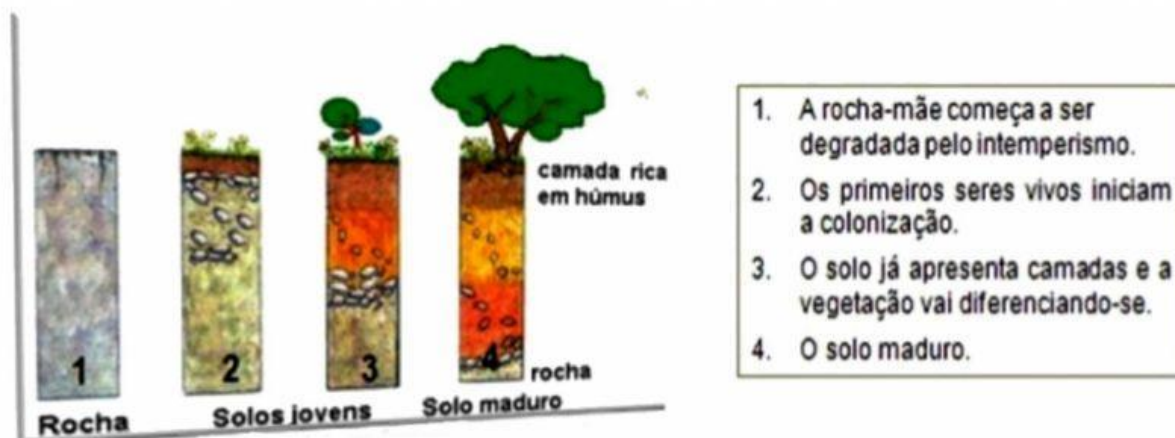


## ROCHAS E SOLO

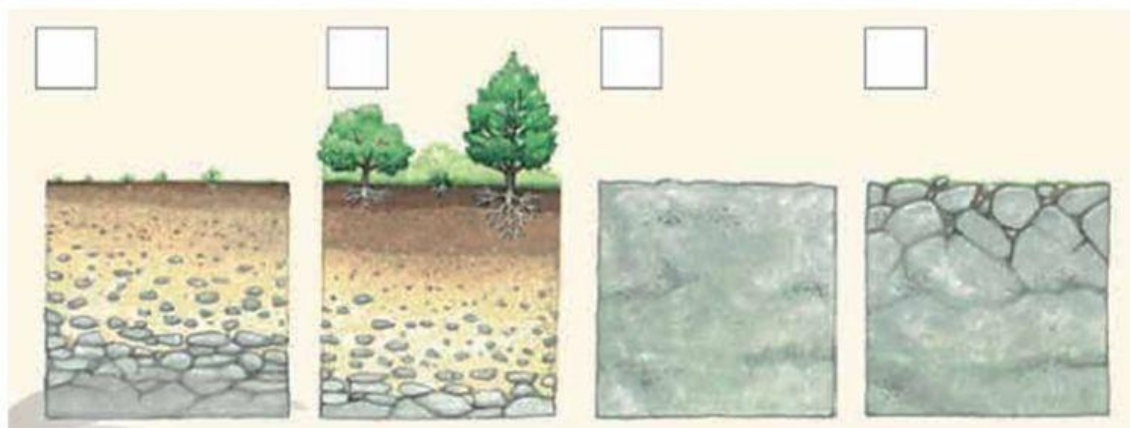
1. Observe o esquema abaixo que mostra as etapas de formação do solo a partir da rocha bruta.



As substâncias orgânicas presentes no solo têm origem dos restos de plantas, animais e seus excrementos. Essa matéria orgânica se une a matéria inorgânica, como os fragmentos das rochas e água, formando o solo.

Esses restos são decompostos, sofrem a ação de vários seres vivos e se transformam em um material de coloração escura chamado **húmus**.

Agora numere as imagens abaixo de 1 a 4, de acordo com as etapas de formação do solo.



2. No esquema abaixo temos exemplos dos 3 tipos de rochas que existem na natureza.

## Tipos de Rochas

**-Magmáticas:** solidificação do magma em profundidade ou à superfície;



Granito



Basalto

**-Sedimentares:** deposição de materiais resultantes de alterações de outras rochas ou da atividade de seres vivos, seguida de compactação e cimentação;



Calcário



Argila

**-Metamórficas:** transformação de rochas pré-existentes sob a ação de pressões e de temperaturas elevadas.



Xisto



Mármore

Agora, indique qual tipo de rocha (magmática, sedimentar ou metamórfica) está descrito em cada quadro abaixo:

Também chamadas de rochas ígneas, são formadas pelo resfriamento do magma. A formação dessas rochas pode ocorrer na superfície da Terra, no caso da solidificação da lava vulcânica, por exemplo, e também abaixo da superfície, quando, em determinada profundidade, o magma passa a se solidificar lentamente.

---

São as mais comumente encontradas na superfície da crosta terrestre. Isso acontece porque esse tipo de rocha se origina da deposição de partículas de rochas mais antigas, conhecidas como sedimentos, e de restos ou vestígios de organismos compactados pela ação da pressão das camadas superficiais.

---

São o resultado da transformação (metamorfose) de outra rocha, que pode ser magmática, sedimentar ou até metamórfica. Essa transformação pode ocorrer quando a rocha original é exposta a temperatura e pressão elevadas, no interior da Terra.

---