



PREFEITURA DE SANTOS
Secretaria de Educação



ROTEIRO DE ESTUDOS

UME: MONTE CABRÃO

ANO: 6º ANO

COMPONENTE CURRICULAR: GEOGRAFIA

PROF.: MARIA BASTOS

PERÍODO DE 19/10/2020 a 30/10/2020

(EF06GE10A) Identificar os fatores de formação, os tipos e usos dos solos, relacionando com a disponibilidade de água, em diferentes lugares e tempos.

FORMAÇÃO DOS SOLOS

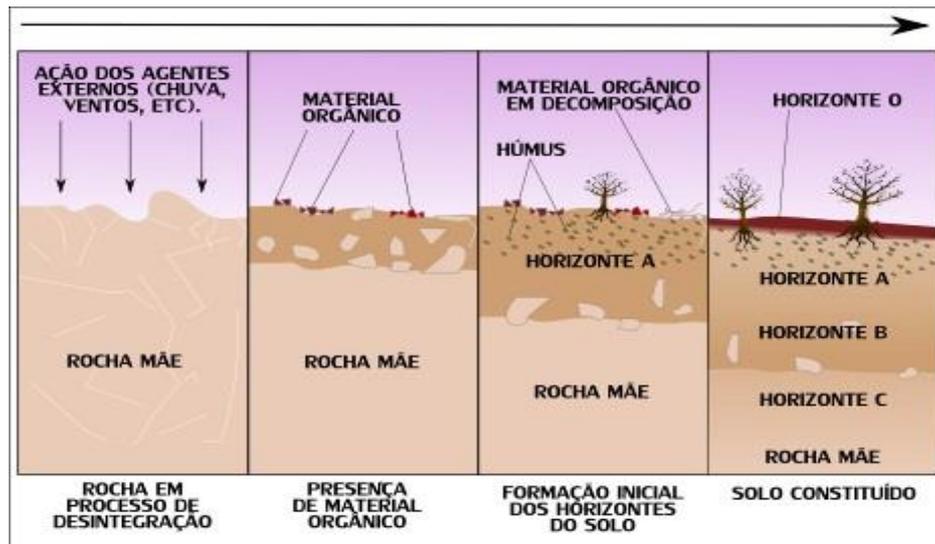
Os solos configuram-se como um importante recurso natural renovável que é utilizado pelas atividades humanas para fins econômicos, tendo uma notável importância nas práticas agropecuárias e na geração de alimentos para a sociedade. Sendo assim, uma curiosidade que permanece é: **como se formam os solos?**

Basicamente, os solos formam-se a partir do processo de decomposição das rochas de origem, chamadas de **rochas mãe**. Isso significa dizer que, no início, não existiam solos na Terra, mas apenas grandes e variados grupos rochosos que foram lentamente desgastados pelo clima, pela ação da água e dos ventos e também pelos seres vivos, sobretudo as plantas.

O processo de origem e constituição dos solos é chamado de **pedogênese**.

De acordo com a sequência abaixo explicitada, compreendemos que o processo de formação obedece à seguinte cronologia: a) decomposição lenta da rocha mãe pelos agentes do **intemperismo** (água, ventos, clima, plantas e outros)

confira o esquema a seguir:



Os solos mais antigos apresentam essa estrutura mais consolidada, enquanto os solos mais jovens, muitas vezes, ainda se encontram em processo intermediário de formação, sem a existência de todos os seus horizontes e com baixo nível de material orgânico. Os horizontes do solo, segundo as classificações mais comuns, são:

Horizonte O (horizonte orgânico) - camada externa do solo composta por material orgânico em estágio de decomposição.

Horizonte A - é o horizonte mineral mais próximo da superfície, com uma relativa presença de matéria orgânica.

Horizonte B - é o horizonte de acumulação, com uma grande presença de minerais e com baixo acúmulo de material orgânico.

Horizonte C - camada formada por partes fragmentadas da rocha mãe, muitas vezes com sedimentos menores nas suas partes mais altas e com saprólitos e partes de rochas em sua parte inferior.

ATIVIDADE:

1) Como os solos se formam?

2) Sobre o perfil do solo, é correto afirmar que:

a) O horizonte O é a camada externa do solo, que, por sua vez, é composta por material orgânico em estágio de decomposição.

b) O horizonte A é a camada de acumulação, que apresenta muitos minerais e baixo acúmulo de material orgânico.

c) O horizonte C é a camada que está mais perto da superfície, com uma relativa presença de matéria orgânica.

d) O horizonte B é a camada formada por partes fragmentadas da rocha-mãe, muitas vezes com sedimentos menores nas suas partes mais altas e com saprólitos e partes de rochas em sua parte inferior.

3) Com relação ao horizonte C, é correto afirmar que:

a) É o horizonte que está mais perto da superfície e, por isso, possui em sua composição fragmentos de rocha.

b) Está entre o horizonte O e B e possui em sua composição grandes quantidades de matéria orgânica e baixa concentração de minerais.

c) É a camada mais próxima da rocha-mãe e, por isso, possui muitos fragmentos de rocha intactos.

d) Está entre o horizonte B e o horizonte D e possui uma grande presença de minerais e pouca matéria orgânica.

<https://www.youtube.com/watch?v=8Qx8Stlw0B0>

Assita à vídeo aula acima e responda no caderno:

4) Qual é a composição do solo?

5) Quais os fatores que promovem a formação do solo?

<https://mundoeducacao.uol.com.br/geografia/formacao-dos-solos.htm>