

ROTEIRO DE ESTUDO/ATIVIDADES

UME AYRTON SENNA DA SILVA

6º ANO - CIÊNCIAS - PROFESSORA MARIA RENATA

PERÍODO 11/09/2020 A 24/09/2020

NOME: _____ N° _____ 6° _____

Olá!!! Continuando com o estudo sobre SOLO...

Vimos no roteiro passado como é importante conhecer o solo de uma região, quando entendemos o porquê dos prédios tortos na orla de nossa cidade.

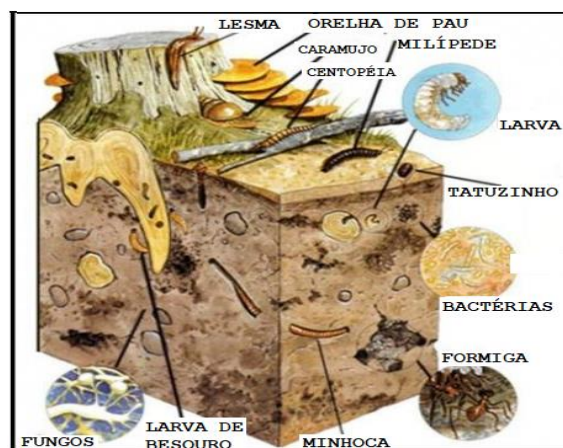
SOLO

Também chamado de terra, é a camada mais superficial da crosta terrestre. Além da grande biodiversidade de espécies animais que vivem dentro dele, ele também dá suporte para o desenvolvimento da maioria das plantas.

O solo é composto de:

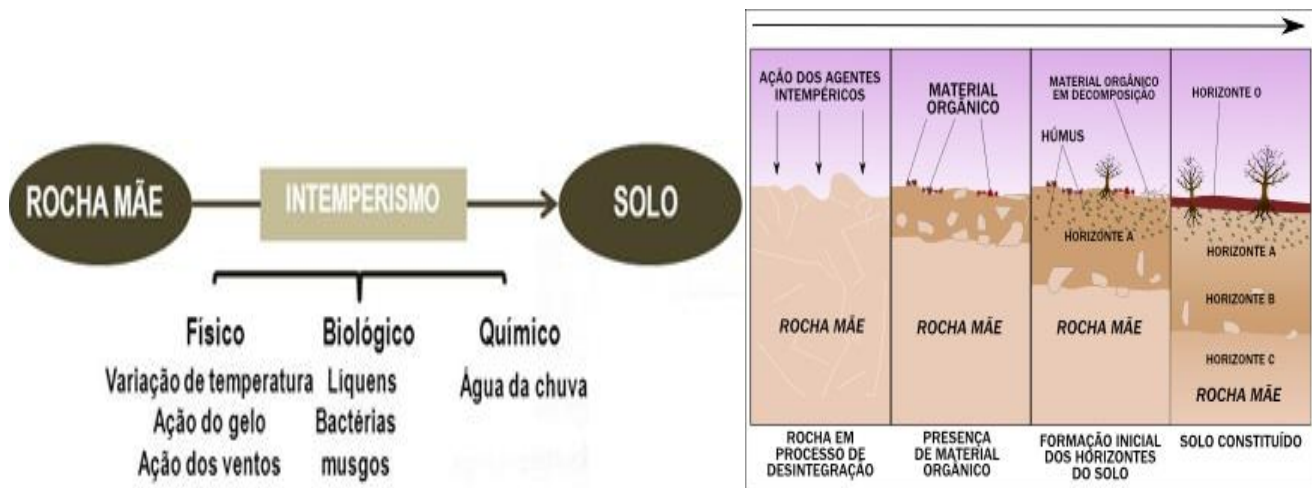
- Materiais inorgânicos: fragmentos de rocha, água e ar.
- Materiais orgânicos: seres vivos que habitam o solo e o húmus.

Húmus: matéria orgânica em decomposição, como restos de seres vivos e fezes.



O processo de formação do solo ocorre a partir de uma rocha-mãe, por meio do intemperismo e da reorganização das camadas superiores da crosta terrestre. Essa transformação geralmente leva centenas ou milhares de anos.

Intemperismo: alterações físicas, químicas e biológicas que as rochas sofrem.



TIPOS DE SOLO

Classificamos o solo levando em conta sua textura, podendo ser seus grãos de três tamanhos. E de acordo com os materiais que constituem os solos, eles podem ser:



IMPORTÂNCIA DO SOLO

- Base da agricultura e do plantio.
- Dele retiramos minerais, rochas e minérios usados no dia a dia, que servem de matéria-prima para a atividade industrial, da construção civil e para a produção de objetos do nosso uso diário.
- Importante armazenador de água, pois é por meio dele que ocorre o processo de infiltração e, conseqüentemente, o abastecimento dos lençóis freáticos, dos aquíferos e o surgimento de nascentes.

Vídeos complementares

<https://www.youtube.com/watch?v=7X1lpANht3Y>

<https://www.youtube.com/watch?v=s6PNNNYh57w>

ATIVIDADE

1) Faça uma pesquisa e responda: O que é pedogênese?

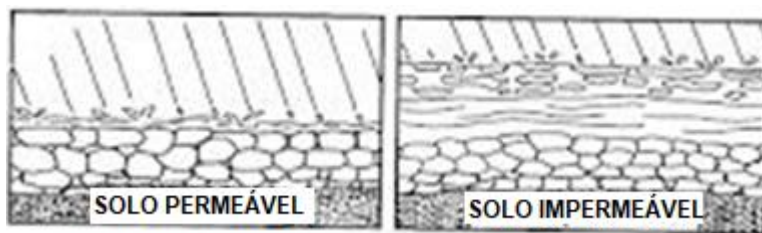
2) Observe a foto e responda:

- Há evidências de intemperismo nas rochas desse local? Explique.



3) Que características do solo arenoso dificultam o cultivo?

4) Em qual tipo de solo, abaixo, é possível formar um lençol d'água subterrâneo? Por quê?



5) Observe a figura e responda:



a) Qual solo é o arenoso? E qual é o argiloso?

b) Classifique como permeável e impermeável os dois solos.

REFERÊNCIAS

<https://meioambiente.culturamix.com/natureza/biologia-do-solo>

<https://escolaeducacao.com.br/o-processo-de-formacao-dos-solos/>

INSPIRE CIÊNCIAS 6 – FTD – Roberta Bueno e Thiago Macedo