

ROTEIRO DE ESTUDO/ATIVIDADES

UME AYRTON SENNA DA SILVA

6º ANO - CIÊNCIAS - PROFESSORA MARIA RENATA

PERÍODO 26/03/2021 A 08/04/2021

NOME: _____ Nº ____ 6º ____

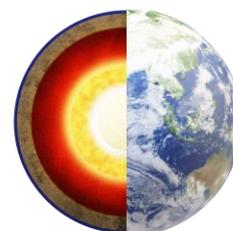
Link de acesso ao Portal da Educação:

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

Olá!!! No roteiro passado caracterizamos a nossa casa, o planeta Terra, no Universo. Agora veremos os ambientes do planeta e interação com o que está a nossa volta.

PLANETA TERRA

Já vimos que o Planeta Terra se formou há cerca de 4,5 bilhões de anos, e ao longo desses anos sofreu várias transformações, formando os três ambientes onde hoje encontramos vida.

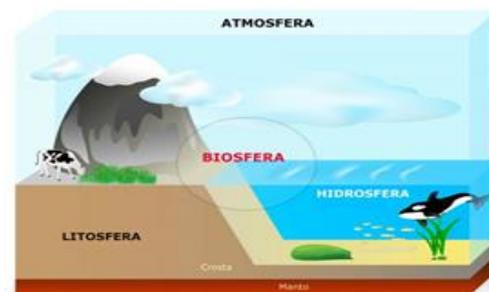


Quando estudamos o planeta, vemos a interação dos fenômenos naturais que influenciam a existência da vida. São chamados fatores bióticos (tudo o que tem vida) e abióticos (tudo o que não tem vida).

Fatores bióticos	plantas	animais	microrganismos	
Fatores abióticos	água, ar	temperatura, energia solar	luz, umidade	nutrientes

As camadas da Terra

- **Litosfera:** parte sólida da Terra, chamada de *crosta terrestre*.
- **Hidrosfera:** toda a água existente em qualquer parte do planeta.
- **Atmosfera:** camada de gases que envolve a Terra.
- **Biosfera:** é o conjunto de todas as regiões onde se encontra vida.



É importante entender que o estudo do planeta em camadas é apenas para facilitar a compreensão sobre o assunto. Todas essas "camadas" estão interligadas e interagem entre si. As nuvens, por exemplo, são compostas de vapor de água, gelo e água, fazendo parte da atmosfera e da hidrosfera.

Litosfera: também chamada de crosta terrestre.

Superfície sólida, sua profundidade varia entre 5 e 100 km.

Composta de rochas e minerais.

Está em constante transformação.

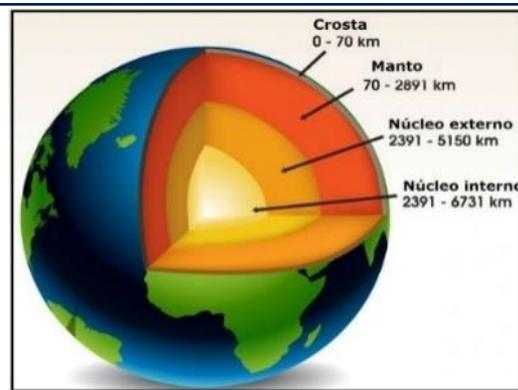
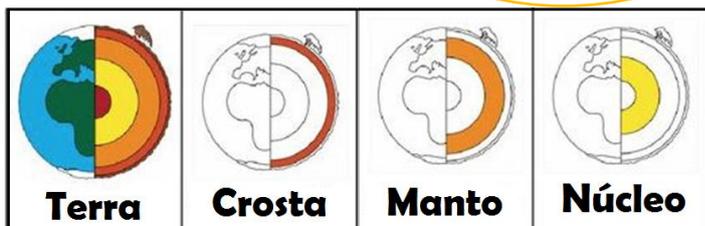
- Fatores externos: vento, água, Sol, seres humanos.

- Fatores internos: tectonismo e atividades vulcânicas.

LITOSFERA

Sobre ela ocorrem as atividades humanas.

É formada por placas tectônicas (tectonismo)



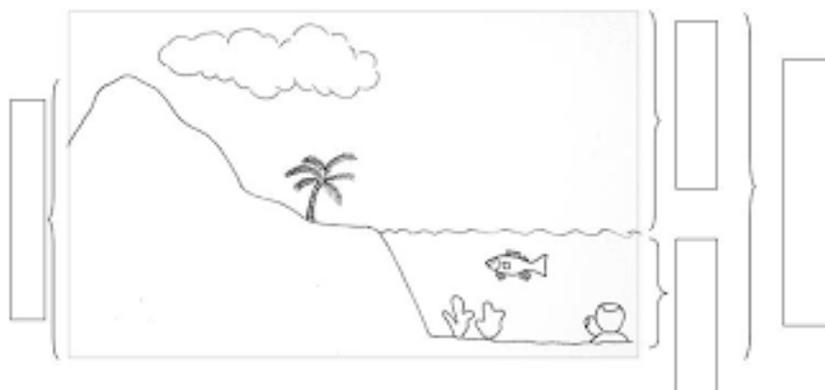
Vídeo complementar <https://www.youtube.com/watch?v=tfabqh-kSUG>

ATIVIDADE

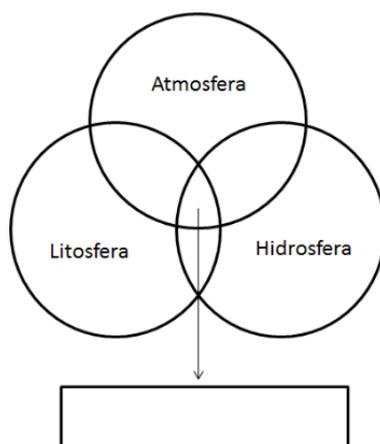
1. Complete a frase:

O planeta Terra tem a maior parte de sua superfície composta por _____ e sua camada externa é muito fina, recebendo a denominação de _____. Essa camada não é contínua, sendo segmentada em várias _____.

2. Indique na imagem os quatro ambientes do planeta Terra. Depois pinte bem bonito.



3. Os conjuntos a seguir representam as esferas do nosso planeta. A interseção representa qual esfera?



4. A crosta terrestre não é contínua (inteira), mas é sim fragmentada em vários pedaços. Os "pedaços" pelos quais se dividem a crosta terrestre são chamados de:

- a) terras emersas
- b) regiões continentais
- c) estratificações rochosas
- d) placas tectônicas

5. Como são chamadas as camadas da litosfera?

6. A dinâmica interna e externa da Terra provocam transformações no relevo terrestre. São considerados, respectivamente, fatores transformadores internos e externos do planeta:

- a) Erosão e intemperismo
- b) Tectonismo e intemperismo
- c) Geleiras e vento
- d) Vulcanismo e tectonismo

REFERÊNCIA

<https://docero.com.br/doc/85s101>

Inspire Ciências 6 - FTD - Roberta Bueno e Thiago Macedo

<https://brasilecola.uol.com.br/geografia/litosfera.htm>

<http://www.cp2.g12.br/blog/tijuca2/files/2020/03/6-ano-planeta-terra.pdf>