

### ROTEIRO DE ESTUDO/ATIVIDADES

UME AYRTON SENNA DA SILVA

6º ANO - CIÊNCIAS - PROFESSORA MARIA RENATA

PERÍODO 31/07/2020 A 13/08/2020

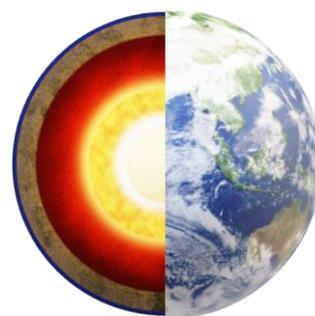
NOME: \_\_\_\_\_ N° \_\_\_\_ 6° \_\_\_\_

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.

Apostila	Atividades	Orientação
São Paulo Faz Escola Vol. 2	SITUAÇÃO DE APRENDIZAGEM ATIVIDADE 1	- Olhando para o nosso entorno.  • Ler a atividade 1 no livro. • Assistir, se possível, o vídeo complementar. • Fazer a atividade do roteiro em seu caderno ou no formulário aberto no GSUITE.

### PLANETA TERRA

O Planeta Terra se formou há cerca de 4,5 bilhões de anos, ao longo desses anos sofreu várias transformações, formando os três ambientes aonde hoje encontramos vida.

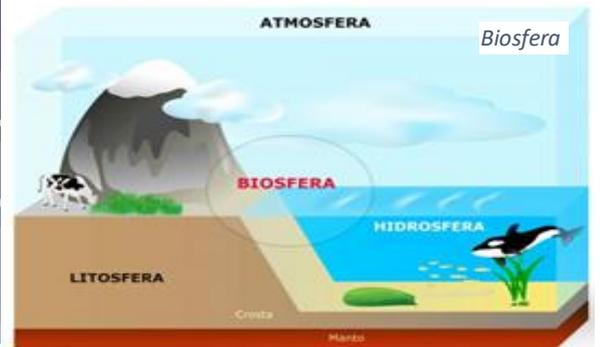
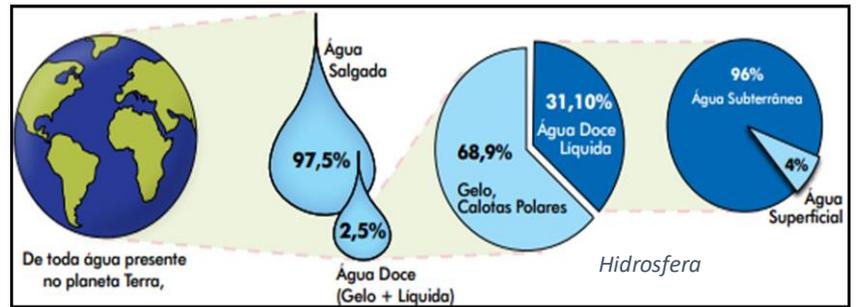
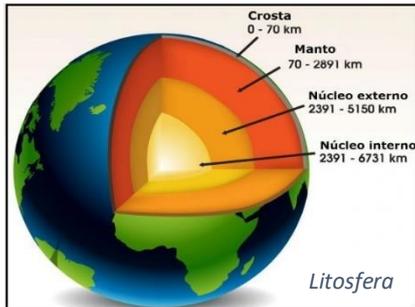


Quando estudamos o planeta, vemos a interação dos fenômenos naturais que influenciam a existência da vida. São chamados fatores bióticos (tudo o que tem vida) e abióticos (tudo o que não tem vida).

<b>Fatores bióticos</b>	plantas	animais	microrganismos	
<b>Fatores abióticos</b>	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

## LITOSFERA

É formada por placas tectônicas

Sobre ela ocorrem as atividades humanas.

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. A crosta terrestre é a mais fina das camadas terrestres e varia conforme a localização geográfica e os níveis de profundidade. Com base nessa informação, pode ser dividida em dois tipos:

- a) camada sima e camada sial
- b) continental e oceânica
- c) rochosa e mineral
- d) litosfera e astenosfera

3. A crosta terrestre não é uma unidade contínua, mas sim uma composição 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

4. A Terra é como uma cebola: dividida em várias camadas. Entre essas camadas da estrutura interna do nosso planeta, qual(is) dela(s) pode(m) ser considerada(s) sólida(s).

- a) somente a crosta terrestre
- b) somente o manto
- c) somente o núcleo
- d) a crosta e o núcleo interno

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

- 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://brasilescola.uol.com.br/geografia/litosfera.htm>