

ROTEIRO DE ESTUDO/ATIVIDADES

UME JUDOCA RICARDO SAMPAIO CARDOSO

ANO: 6º

COMPONENTE CURRICULAR: CIÊNCIAS

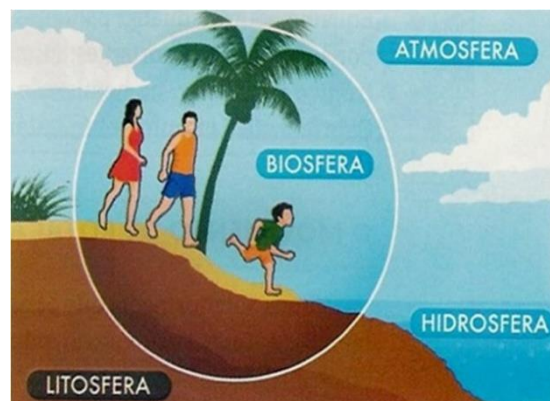
PROFESSORA: Juliana Sampaio

PERÍODO DE 19/06/2020 a 03/07/2020

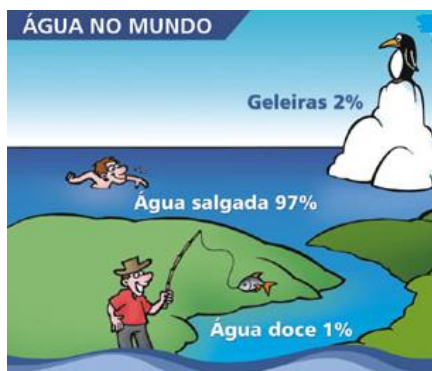
A ESTRUTURA DO PLANETA TERRA

Nosso planeta por dentro é um lugar "inabitável" (sem condições de existir vida), mas no seu exterior, a vida acontece, isso porque, as camadas externas da Terra: a *Litosfera* (ou crosta terrestre), a *hidrosfera* e a *atmosfera* fornecem substâncias necessárias à vida.

A crosta terrestre, onde vivemos, é também chamada de **LITOSFERA** (camada de rochas), é toda superfície dos continentes e do fundo dos oceanos, que nos protege das altas temperaturas do magma, e fornece suporte para as plantas e animais terrestres se desenvolverem, é formada por rochas, pedras, solo, grão de areia e vários minerais como o ferro.

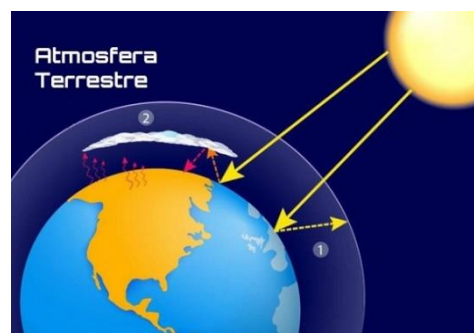


Por cima da litosfera, há uma camada líquida espalhada pela superfície do planeta, a **HIDROSFERA** (camada de água), é formada pelos, oceanos, rios, mares, lençóis subterrâneos e todo corpo d'água existente na Terra. Na hidrosfera está a água, vital aos seres vivos. De toda água existente no mundo, a maior parte é água salgada. Apenas 1% da água que vem dos rios está disponível para consumo. Veja mais em:



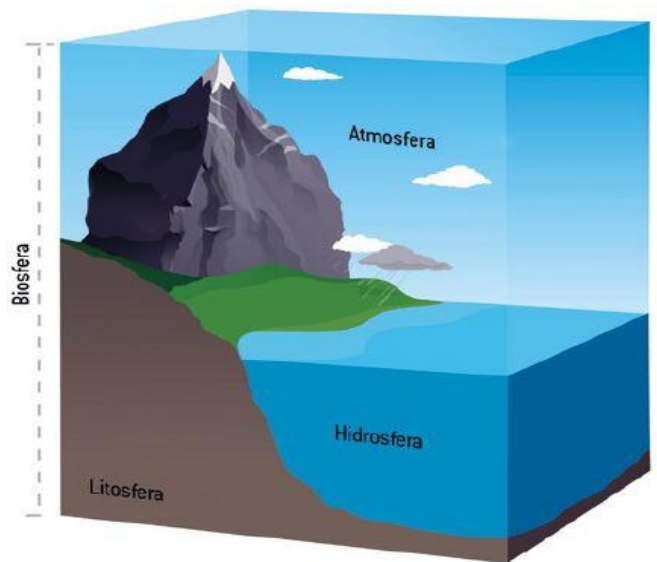
<https://www.youtube.com/watch?v=vW5-xrV3Bq4>.

A estrutura do planeta não acaba em sua superfície, pois em volta dele, temos uma camada formada por ar, a **ATMOSFERA** (camada de ar), é aparentemente invisível, mas nela estão



os gases como o oxigênio, o gás carbônico, o vapor de água, nitrogênio, ozônio, entre outros. A atmosfera é fundamental para a vida na Terra, pois fornece um ambiente respirável e com temperatura suportável. Veja mais em: <https://www.youtube.com/watch?v=UMSV2JLNWdA>

A **atmosfera**, **hidrosfera** e **litosfera**, formam um ambiente habitável ao redor do planeta, que se estende do fundo dos oceanos, até as mais altas montanhas do mundo, essa zona "habitável", é chamada de **BIOSFERA**, que envolve as outras camadas e os seres vivos da Terra.



Como a Terra é esférica, a biosfera se estende por toda sua superfície, mesmo nos polos, onde há gelo e temperaturas muito baixas.

RESPOSTA:

- 1) Relembrando a aula anterior, por que o interior da Terra é um lugar "inabitável"?
- 2) De que material é formado a litosfera? Sem ela haveria animais e plantas terrestres?
- 3) Em que locais a água está distribuída no planeta?
- 4) Atualmente é importante a economia de água. Mesmo com tanta água no planeta, por que é importante evitar o desperdício? (Veja a imagem da "Água no mundo")
- 5) Que elementos formam a atmosfera?
- 6) Desenhe um ambiente onde podemos ver as 4 camadas externas do planeta Terra.

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

Essa atividade deve ser realizada dentro do período e feita toda no caderno! Tire foto da lição e mande pelo messenger! Vocês encontram meu perfil no grupo da escola!

Não esqueçam de colocar o cabeçalho no início da atividade, com nome da escola, nome do aluno, ano, data e disciplina.

Se estiver com dúvida sobre a atividade, envie a pergunta pelo messenger! Abraços!