

**ESCOLA MUNICIPAL IRMÃ FILOMENA RABELO**

**DISCIPLINA: GEOGRAFIA**

**PROFESSOR: RODRIGO PÜTTOW**

**TURMAS: 6º ANO 1 E 4**

**Treze Tílias/SC, 14 de julho de 2020.**

**ATIVIDADE 12**

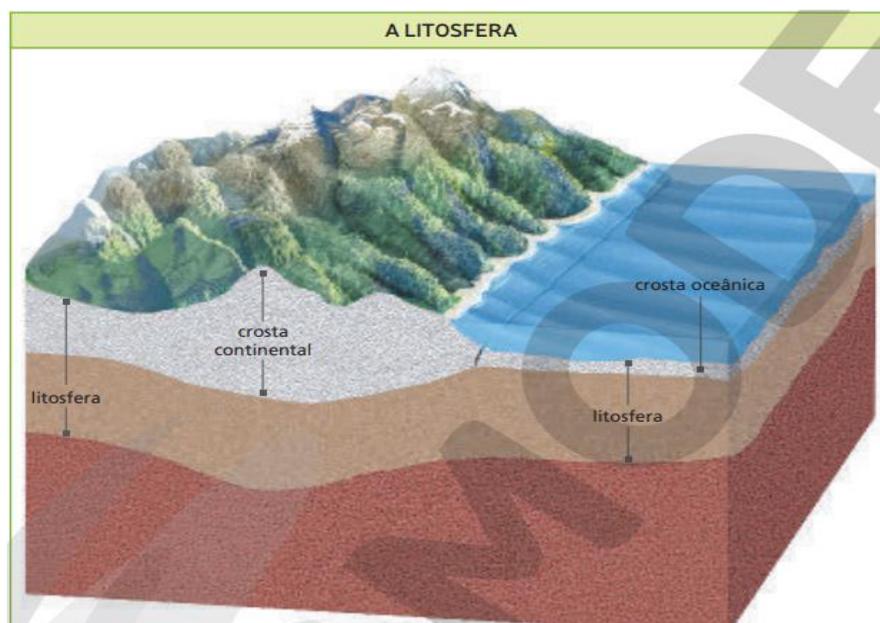
Olá turma, esta atividade é para ter no caderno. Quem puder/quiser imprimir ou copiar, pode sem problemas.

*“Será necessário enviar de volta para mim as questões respondidas, no e-mail: [geografia.profrodrigo@gmail.com](mailto:geografia.profrodrigo@gmail.com) até o dia 21 de julho de 2020”.*

Esta semana vamos estudar os ambientes (esferas) naturais que, inter-relacionados, permitem o desenvolvimento da vida. Esses ambientes são divididos em litosfera, hidrosfera e atmosfera.

A litosfera é a parte rígida da esfera terrestre, compreendendo a crosta e a parte mais externa do manto. Sua origem está associada ao processo de formação da Terra. Inicialmente, o planeta era muito quente e gasoso, mas, com seu resfriamento ao longo de milhões de anos, a camada mais superficial se solidificou.

A crosta é constituída de duas partes com diferentes espessuras, constituições rochosas e formas: a crosta continental, que é a estrutura terrestre mais superficial, composta de camadas de rochas que configuram os continentes e as zonas de baixa profundidade nas costas, e a crosta oceânica, que é a do fundo dos oceanos, mais fina se comparada à crosta continental. Esse conjunto das partes sólidas da Terra é formado por diversos tipos de rocha. Em sua superfície e em seu interior existem vários tipos de minerais, que são explorados pelos seres humanos no desenvolvimento das atividades econômicas. são chamados de recursos minerais (como a areia, utilizada na construção civil, e o petróleo, óleo natural do qual é possível produzir gasolina, nafta, asfalto, querosene, solventes etc.).



**A HIDROSFERA** Ao conjunto das águas do planeta damos o nome de hidrosfera. Ela é formada pelas águas subterrâneas, pela água existente na atmosfera, pelas geleiras e pelas águas de oceanos, mares, rios e lagos. Devido às condições de temperatura na superfície terrestre, a água em estado líquido é encontrada em abundância. Sem água, não haveria vida: além de fazer parte da composição dos corpos dos seres vivos, ela é o ambiente de desenvolvimento e reprodução de muitos deles. Os seres humanos utilizam a água para satisfazer diversas necessidades. A água que bebemos é proveniente de rios e reservatórios subterrâneos. Oceanos, mares e rios muitas vezes servem como via de transporte de pessoas e de mercadorias.

**A ATMOSFERA** A atmosfera é a camada de ar que envolve a Terra. O ar, por sua vez, é uma mistura de gases, constituída de 78% de gás nitrogênio, 21% de gás oxigênio, 0,03% de gás carbônico e o restante de outros gases. Outros planetas do Sistema Solar também possuem atmosfera, mas com características diferentes das da atmosfera terrestre.

A atmosfera regula a temperatura da superfície terrestre: ela retém parte do calor proveniente do Sol, mantendo a temperatura ideal para o desenvolvimento dos seres vivos.

A estrutura da Atmosfera – A atmosfera pode ser subdividida em camadas de acordo com suas características à medida que se distanciam da superfície do planeta,

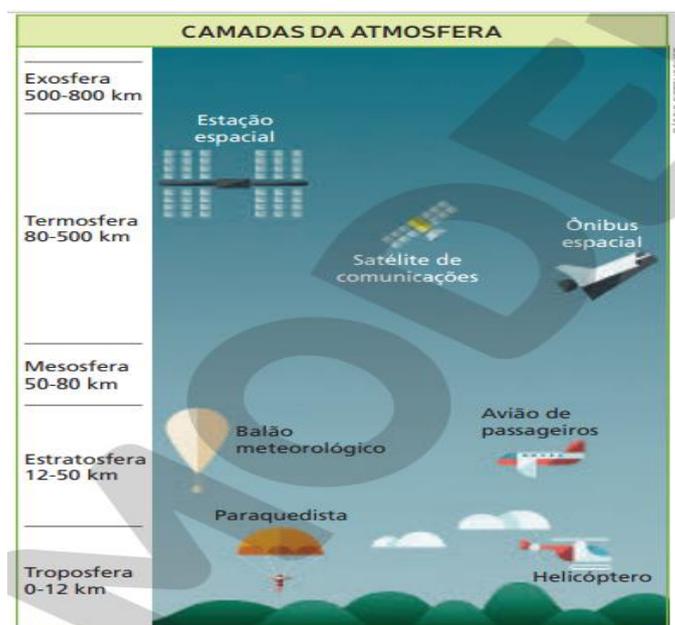
**Troposfera** – onde há condições ideais ao desenvolvimento dos seres vivos. Nessa camada ocorrem os principais fenômenos meteorológicos;

**Estratosfera** – A partir dessa camada, a quantidade de gases que permitem a respiração dos seres vivos torna-se menor;

**Mesosfera** – é uma camada muito fria, uma vez que não possui nuvens nem gases capazes de absorver o calor do Sol.

**Termosfera** – é a camada mais extensa e mais quente da atmosfera; por absorver mais facilmente a radiação solar;

**Exosfera** – parte externa da atmosfera, encontra-se no limite com o espaço sideral.



Questões:

- 1) Cite a camada onde ocorrem os principais fenômenos climáticos.
- 2) Cite a que distância ocorre a camada mais extensa e mais quente da atmosfera terrestre.
- 3) Conceitue o que é hidrosfera.
- 4) A Litosfera é formada por quais tipos de crostas terrestres?
- 5) Cite 3 recursos minerais encontrados na litosfera.