



PREFEITURA DE SANTOS
Secretaria de Educação



UME: PROFESSOR FLORESTAN FERNANDES

ROTEIRO DE ESTUDOS/ATIVIDADES

ANO: 2021 COMPONENTE CURRICULAR : GEOGRAFIA 6º ano

PROFESSOR: RENAM

PERÍODO DE 23/08 A 31/08

O sistema terrestre

O sistema terrestre é formado por: litosfera, hidrosfera, atmosfera e biosfera.

Litosfera

A [litosfera](#) é formada por rochas e minerais. É a camada geológica mais fria da Terra e também a mais fina, com espessura estimada em pelo menos 90 quilômetros na área continental e 8 quilômetros na área dos oceanos.

Hidrosfera

Setenta por cento da superfície é composta por água, a [hidrosfera](#). Essa camada integra toda a água do Planeta, que está distribuída em lençóis freáticos, lagos, rios, mares, oceanos e as águas glaciais, localizadas nos polos.

Atmosfera

A [atmosfera](#) é a camada gasosa da Terra. É formada por diversos gases, principalmente nitrogênio e oxigênio. Há, ainda, a presença de enxofre e argônio.

A composição dos gases da atmosfera contribuiu para o estímulo da fotossíntese, que influenciou na emissão de elementos químicos e possibilitou a existência de vida no Planeta.

A atmosfera circunda a Terra a pelo menos 800 quilômetros de altura. Nesse raio, a atmosfera é estendida a diferentes combinações de gases que também contribuem para a proteção da superfície dos raios ultravioleta emitidos pelo Sol.

Biosfera

É nesse cenário que está distribuída a vida terrestre. A [biosfera](#) é a combinação dos elementos que possibilitam a existência de seres vivos.

Há nela a integração da oferta de recursos hídricos, aproveitamento de luz e rendimento de solo para o crescimento de plantas, desenvolvimento da fotossíntese e possibilidade de evolução das mais variadas formas de vida.

Responda

- 1) O sistema terrestre é formado por quais camadas?
- 2) O que é a litosfera?
- 3) O que é a hidrosfera?
- 4) O que é atmosfera?
- 5) O que é biosfera?



Coloque nos retângulos dentro do desenho acima os nomes das camadas do sistema terrestre.