

UME AYRTON SENNA DA SILVA

7º ANO - CIÊNCIAS - PROFESSORA MARIA RENATA

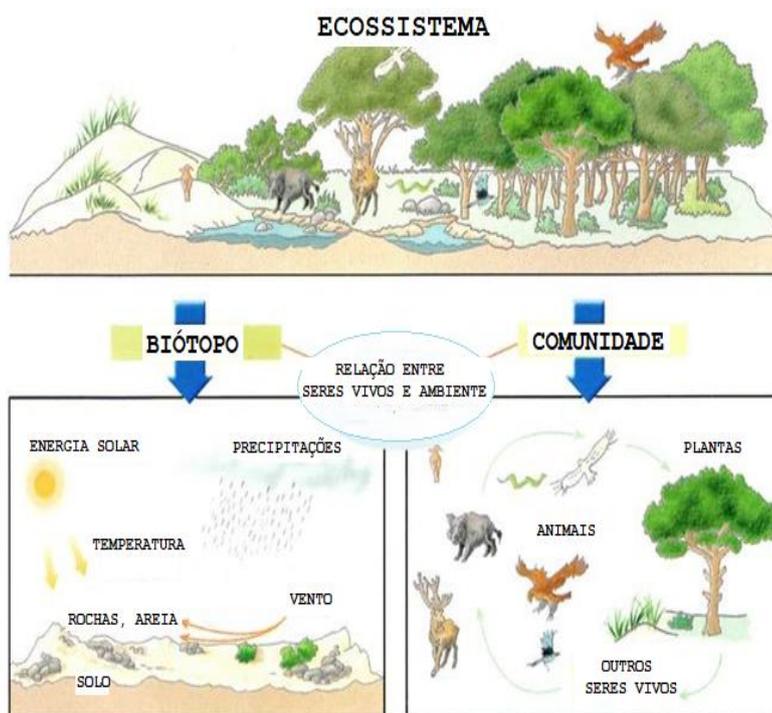
PERÍODO 03/07/2020 A 16/07/2020

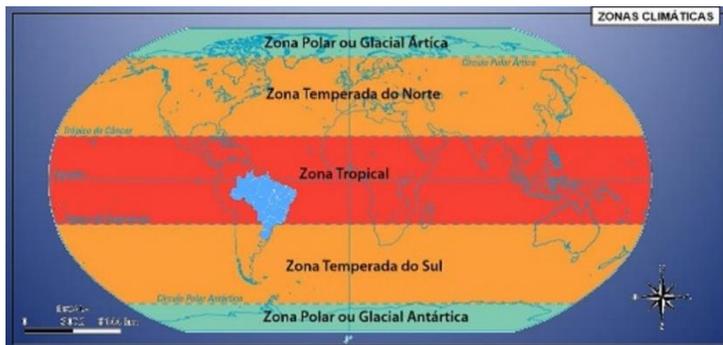
NOME: \_\_\_\_\_ N° \_\_\_\_ 7° \_\_\_\_

Olá pessoal!

Vimos que fenômenos naturais ocorrem desde a formação do planeta, e essas transformações caracterizam os ambientes que hoje temos na Terra, os dividindo basicamente em terra (litosfera), água (hidrosfera) e ar (atmosfera). A relação existente entre esses espaços físicos e suas características, como água, solo e luz solar, com sua fauna e flora determinam os **ECOSSISTEMAS**. Todo ecossistema é constituído por dois fatores:

- **Bióticos:** comunidade de seres vivos e as relações estabelecidas entre eles.
- **Abióticos:** é o meio físico-químico (água, solo, temperatura, luz solar) que rodeia e influencia a comunidade.





O Brasil possui enorme extensão territorial, com isso apresenta climas muito variados, que são influenciados pela latitude (distância de um ponto na superfície terrestre em relação à linha do equador)

associada a distribuição da luz solar sobre a superfície terrestre, criando assim diferentes zonas térmicas.



Os ecossistemas encontrados no Brasil são: Floresta Amazônica, Mata Atlântica, Cerrado, Caatinga, Pantanal e Pampas.

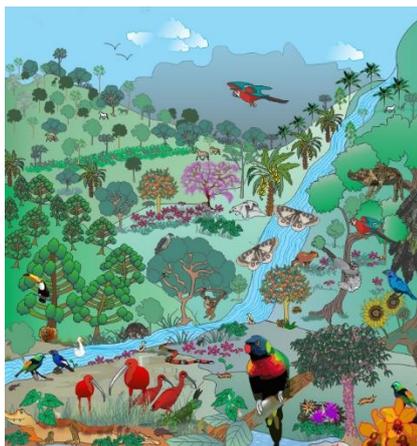
Daremos ênfase ao ecossistema em que está inserida a nossa cidade: MATA ATLÂNTICA.

A **Mata Atlântica** é a maior floresta do Brasil. Antes de ser alvo do intenso processo de desmatamento, essa vegetação abrangia cerca 15% de todo o território nacional, mas agora, segundo os estudiosos, a vegetação corresponde a apenas 7% do território do país.

Outros tipos de ecossistemas estão associados a ela, como: manguezal, restinga, campos de altitude, e os brejos interioranos, influenciados pelas variações de clima e relevo.

Seu clima predominante é o tropical úmido e está caracterizado pela elevada umidade relativa do ar, por altas temperaturas, precipitações abundantes e frequentes nevoeiros. Além disso, as grandes árvores que compõe a vegetação ajudam a gerar sombra e umidade para a região.





A fauna da Mata Atlântica apresenta uma média de 2 mil espécies animais (entre aves, mamíferos, anfíbios, répteis e peixes), além de insetos e aracnídeos. Porém a maioria das espécies ameaçadas de extinção ocupam essa floresta.

A flora da Mata Atlântica somente na Serra do Mar, compreende mais de 800 espécies diferentes. Estima-se que a floresta apresente uma média de 20 mil espécies vegetais, incluindo diversas espécies endêmicas (que só existem nessa região) e ameaçadas de extinção.

E A NOSSA CIDADE DE SANTOS? VOCÊ SABE SOBRE SEU ECOSISTEMA?



Santos está situada na Mata Atlântica, apresenta fauna, flora e recursos hídricos não encontrados em outro lugar. Sua área continental está localizada em uma unidade de conservação ambiental, o Parque Estadual da Serra do Mar. Santos possui clima tropical litorâneo úmido, temperatura média de 21,8°C e pluviosidade é significativa mesmo nos meses secos.

Sua flora compreende mais de 100 espécies, sendo o ingá sua árvore mais comum, sua fauna tem representantes terrestres como as garças e marinhos como as bolachas do mar. Estando em sua área continental a maior diversidade de seres vivos.

O mangue é um importante ecossistema inserido na mata atlântica, pois é berçário de diversas espécies animais. E possui vegetação típica.

Vídeo complementar <https://www.youtube.com/watch?v=A7WZ5iandqc>

## ATIVIDADES

1) O termo ecossistema pode ser conceituado como:

- a) O conjunto formado por seres bióticos e abióticos que interagem entre si, formando um sistema equilibrado.
- b) O agregado de seres vivos que dependem um dos outros para sobreviver.

