

ROTEIRO DE ESTUDO/ATIVIDADES

UME MONTE CABRÃO

ANO: EJA T1/T2/T3/T4 - CICLO II

COMPONENTE CURRICULAR: CIÊNCIAS

PROFESSORA: Lizandra Ferreira

PERÍODO DE 20/07/2020 a 31/07/2020

O Brasil possui diferentes biomas em sua extensão, isso significa que em determinados locais, existe uma combinação de clima, fauna, flora, chuvas, temperatura, umidade e outros fatores, típicos de cada região. Os grandes biomas do Brasil são Floresta Amazônica, Pantanal, Cerrado, Mata Atlântica, Caatinga e Pampas.

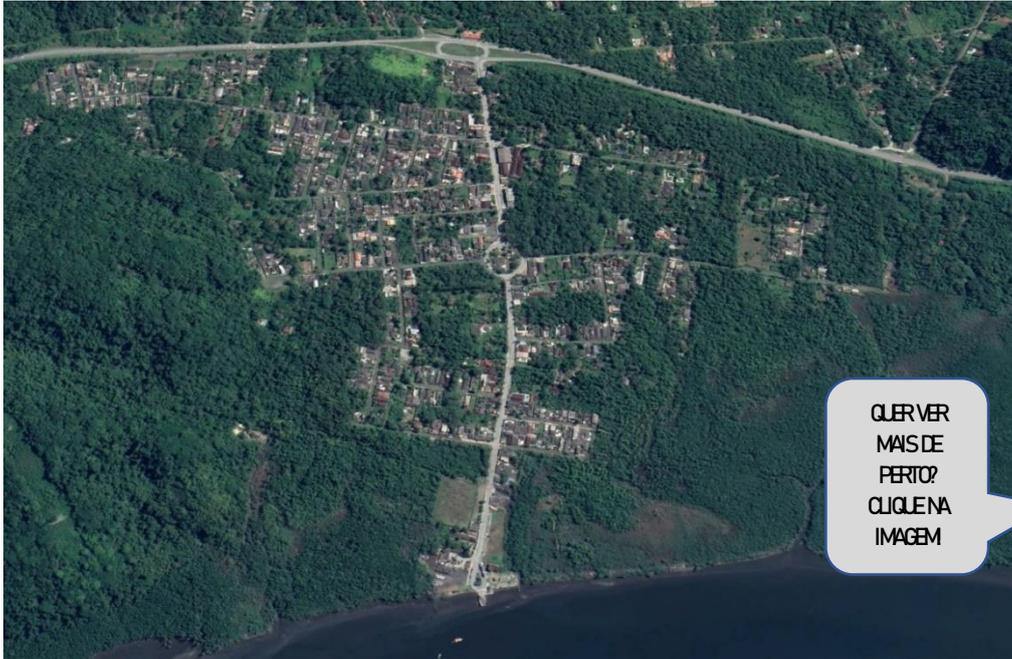


O bioma da nossa região é a Mata Atlântica, isso não significa, que em todo o estado de São Paulo a mata seja exatamente igual! Existem locais de transição entre um bioma e outro, locais diversificados como a [Mata das Araucárias](#), que também faz parte da Mata Atlântica! E existe o manguezal, que se estende por todas as margens de rios e canais de água salobra e é considerado um

ecossistema costeiro, de transição entre os ambientes terrestre e marinho. Ocorre em regiões tropicais e subtropicais do mundo, ocupando ambientes inundados por marés, tais como: estuários, lagoas costeiras, baías e deltas.

Nossa região, a baixada santista, possui uma enorme área de manguezal, em algumas regiões preservados, em outras impactado pela construção de portos, marinas e moradias.

Observe a imagem:



Você reconhece essa região?

Toda essa área faz parte da Mata Atlântica, mas será que toda vegetação que você vê, é igual?

* É o Caruara!

A área de mangue se estende por toda margem

onde atinge a maré durante sua variação. Essas áreas tem o solo lodoso e instável, a retirada da vegetação deixa o solo exposto e suscetível a erosão.

É importante saber, que os manguezais são "berçários" naturais, isso significa que nesse ambiente se abrigam muitas espécies marinhas que nascem e permanecem por lá enquanto crescem, pois encontram proteção e alimento abundante. O solo lodoso e o cheiro característico, se dá pela grande quantidade de matéria orgânica (da decomposição de seres vivos) o que favorece os filhotes de peixes, mariscos, caranguejos, ostras, entre outros animais que necessitam do manguezal para se reproduzir.



A região de Santos possui áreas de Mata Atlântica conservada, como na Serra do mar, e possui áreas de manguezais protegidas por lei. Porém parte da área dos manguezais já foi aterrado e construído, utilizados para atividades econômicas ou invadidos por construções irregulares.

Nessa imagem vemos a ilha de Santos e parte do Guarujá (abaixo), em ambos os lados a área de manguezal deu lugar a atracadouros, indústrias e galpões de mercadorias. O estuário ainda sofre com a contaminação da água, por óleo, esgoto e lixo e produtos químicos. Todo esse material contamina e polui os corpos d'água da região afetando o desenvolvimento dos animais que precisam do mangue para se reproduzir. É muito importante a preservação da região e o uso sustentável dos manguezais, com pesca artesanal, turismo ecológico e trabalhos de preservação e conscientização.



RESPOSTA:

- 1) Escreva quais estados estão localizados os biomas brasileiros.
- 2) O que são áreas de transição? Quais as características dessa região?
- 3) Por que o manguezal é importante?
- 4) Quais os impactos que ocorrem em áreas de manguezal?
- 5) Você mora em área próxima ao mangue? E acha que essa região é conservada ou degradada?

Para saber mais:

<https://planetabiologia.com/bioma-mata-atlantica/>

<https://www.youtube.com/watch?v=DvWnB5-e6fE>

<https://earth.google.com/web/@-6.34671251,-74.81017752,-1027.8131907a,15677407.3119092d,35y,-0h,0t,0r>