

ATIVIDADE

UME PREFEITO ESMERALDO TARQUÍNIO

ANO: CICLO II T2

COMPONENTE CURRICULAR: CIÊNCIAS

PROFESSORA: ADRIANE

PERÍODO DE 03/08/2020 a 14/08/2020

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.

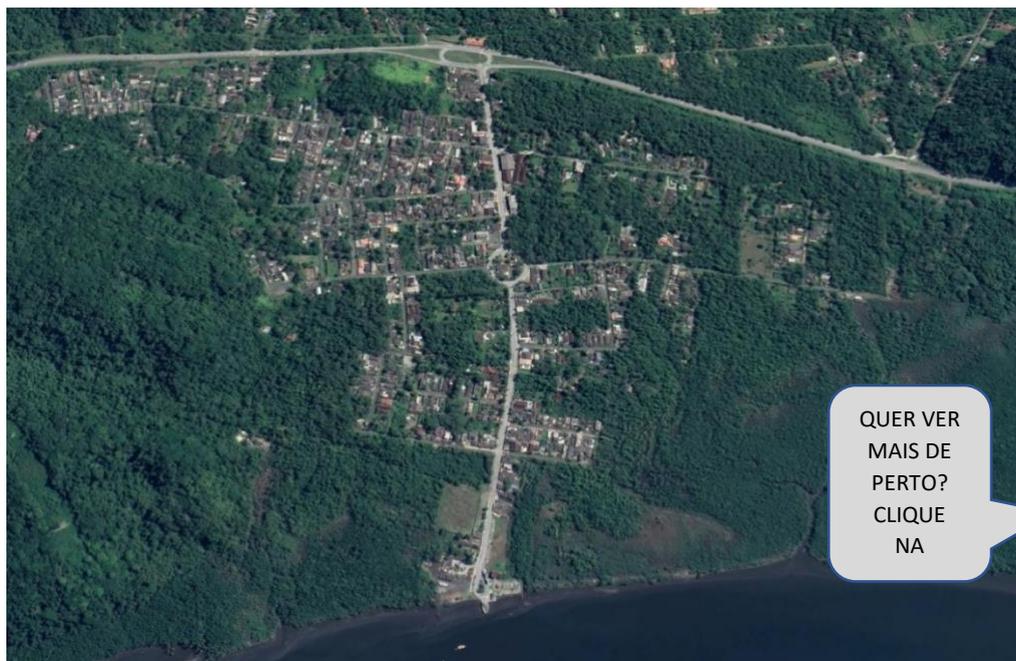


O bioma da nossa região é a Mata Atlântica, isso não significa, que em todo o estado de São Paulo a mata seja exatamente igual! Existem locais de transição entre um bioma e outro, locais diversificados como a [Mata das Araucárias](#), que também faz parte da Mata Atlântica! E existe os manguezais, que se estendem por toda margem 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? Como será a característica dessa região?
- 3) Que tipo de mata diferenciada existe na Mata Atlântica?
- 4) Por que o manguezal é importante?
- 5) Quais os impactos que ocorre em áreas de manguezal?
- 6) Você mora em área próxima ao mangue, você acha que essa região é conservada ou degradada?
- 7) Que maneira se pode usar os recursos do manguezal sem prejudicá-lo?
- 8) Tire 5 palavras do texto e faça um vocabulário.

Aproveite e explore:

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

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

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

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!