



ROTEIRO DE ESTUDO/ATIVIDADES

UME: IRMÃO JOSÉ GENÉSIO

ANO: 7ºs COMPONENTE CURRICULAR: Ciências

PROFESSOR: Maria Angélica Mian

PERÍODO DE 31 / 08 /2020 a 11 / 09 /2020

Santos – Nossa Paisagem

Santos está em um dos 17 estados brasileiros inseridos num dos biomas mais ricos em biodiversidade do planeta, a Mata Atlântica, que apresenta fauna, flora e recursos hídricos não encontrados em outro lugar. O santista vive em uma ilha cercada pelo verde dos morros e que tem grande parte de sua área continental localizada em unidade de conservação ambiental, o Parque Estadual da Serra do Mar.

Certamente, no dia a dia, todos passam por algum ingá, árvore mais comum no município, entre as mais de 100 espécies. Ela dá frutos e os demais benefícios das árvores: sombra e redução da temperatura, do barulho e da poluição. Nos últimos anos está dividindo espaço com manacás-da-serra, quaresmeiras, ipês de várias cores, aroeiras e alecrins-de-campinas.

Pontos de localização para os santistas e visitantes, os canais formam verdadeiros corredores verdes e atraem 'munícipes ilustres'. São garças-brancas-grandes e pequenas e socós que marcam presença, principalmente nos canais 1 e 2, em busca de água, peixes e insetos.

Olhando para o céu, você observa um festival de pássaros. O tiê-sangue gosta de voar pela praça do



Sesc, Orquidário, Jardim Botânico Chico Mendes e pelo Morro da Nova Cintra. Quero-queiros, cuja população está crescendo por aqui, adoram a área do Parque Municipal Roberto Mário Santini (emissário submarino). A Avenida Ana Costa atrai periquitos; já sabiás espalham-se pelos bairros e bem-te-vis cantam por toda parte.

Eles vêm atrás da alimentação e do abrigo encontrados nas árvores. Cada espécie plantada atrai um tipo ou mais de aves. Basta que o santista esteja atento para observá-las.

No mar o ecossistema concentra espécies como estrelas, bolachas e ouriços do mar, algas, moréias, siris-azuis e peixes, cação, betara, pescada, sargentinho, corvina e tainha, entre outras.

Mas deve-se tomar cuidado com os 'corruptos', crustáceos que vivem embaixo da areia. São protegidos por lei municipal. Portanto, não podem ser retirados do seu habitat. Assim como os demais elementos da natureza, eles desempenham importante função para o equilíbrio dos ecossistemas. Pequenos, absorvem em seu organismo substâncias tóxicas encontradas no meio ambiente.

Indo para o mar aberto, com sorte, pode-se avistar golfinhos a caminho ou de volta do mangue onde se alimentam de peixes.

Morros e área continental são pontos mais preservados

Os morros e a área continental são os pontos mais preservados de Mata Atlântica. Mesmo tendo sido urbanizados, os morros ainda oferecem ar mais puro e temperatura agradável, devido à concentração de

verde. Neles encontram-se gambás, bichos-preguiça, morcegos e cobras e mais de 50 espécies de aves.

É na área continental, no entanto, que está o grande patrimônio natural do santista. Para ter dimensão da diversidade da região que faz divisa com Bertioga, só o número de aves é o triplo do encontrado na área insular (porção onde está a cidade urbanizada). Existem também espécies ameaçadas de extinção, raras e em perigo, como as árvores canela-preta, jacarandá e jequitibá, as plantas samambaias, bromélias e orquídeas, e o macaco bugio.

Fonte:

<https://www.santos.sp.gov.br/?q=content/cidade-e-privilegiada-pela-biodiversidade>

Vamos analisar algumas informações:

1) Lendo o texto atentamente, você percebe que ele cita vários ecossistemas da nossa região, lugares com características, fauna e flora próprias. Liste esses lugares: mar,.....

2) Todos esses ecossistemas fazem parte de um grande bioma ? Qual?

3) O texto dá ênfase a uma palavra que você deve compreender com clareza: **Biodiversidade**



PREFEITURA DE SANTOS
Secretaria de Educação



O QUE SIGNIFICA BIODIVERSIDADE?

"Bio" *significa*
"vida" e
diversidade
significa
"variedade". ...

4) Escreva com suas palavras o que você entendeu sobre esse conceito Biodiversidade. Você acha que a biodiversidade da nossa região é muito grande?



PREFEITURA DE SANTOS
Secretaria de Educação

