



PREFEITURA DE SANTOS
Secretaria de Educação



ROTEIRO DE ESTUDO/ATIVIDADES

UME: CIDADE DE SANTOS

ANO: 7º ANO A e B

COMPONENTE CURRICULAR: CIÊNCIAS

PROFESSORA: MARIA LUIZA STRAZACAPA VIEIRA

PERÍODO DE 13/07/2020 a 20/07/2020

TEMA: Bioma da Região

Orientações: Orientações: 1- Ler o texto com atenção, anotar as dúvidas para saná-las no plantão, **2-** copiar e responder as questões em seu caderno com devida identificação - nome, nº e sala, **3-** enviar arquivo com as questões resolvidas para correção por **e-mail** (foto). - **prof.malustraz@gmail.com**
Whatsapp - (13) 99191-5272

*****Lembrando que nossa interação se dará também através do classroom: 7A - cr76tnt 7B - p4umgph**

nos horários:

7A - segundas 14:00 as 14:30 h e quintas 15:30 as 16:00 h

7B - segundas 15:30 as 16:00 h e quintas 14:30 as 15:00 h

Olá queridos alunos!
Vamos conhecer melhor nossa região.

A maioria das cidades da Baixada Santista têm diversas paisagens urbanas, históricas e naturais, muito frequentadas pelos moradores e pelos turistas que conhecem a região. Muitos lugares incríveis, porém, continuam desconhecidos da população.

Existem boas opções para quem deseja explorar algo diferente nessas cidades, muitas dessas áreas não são exploradas devido a falta de informação. Na maioria das vezes, as pessoas só conhecem em nossa região o turismo voltado ao sol e as praias, ou alguns atrativos históricos e culturais das cidades. É importante apontar outras possibilidades fora do clichê.

Algumas das possibilidades que fogem do comum são passeios pelos manguezais, fazendas e trilhas..

Bioma da Região

A Baixada Santista abrange os municípios de Bertioga, Guarujá, Santos, São Vicente, Cubatão, Praia Grande, Mongaguá, Itanhaém e Peruíbe. Insere-se no **Bioma Mata Atlântica** e compreende estuários, enseadas, brejos, dunas, praias, costões rochosos e formas insulares, bem como áreas de restinga ainda preservadas, além de concentrar as maiores áreas de manguezal do litoral paulista, localizadas no Complexo Estuarino de Santos e São Vicente.

A Mata Atlântica é uma floresta sempre verde, cujos componentes em geral possuem folhas largas, onde há bastante umidade durante todo o ano devido sua vizinhança com o Oceano Atlântico e, que acompanha uma grande faixa litorânea do território brasileiro. A Mata Atlântica originalmente se estendia por toda costa brasileira, do Rio Grande do Norte ao Rio Grande do Sul, e encobria uma área de cerca de 1,3 milhões de Km², ou seja, 15% do território nacional, passando por 17 Estados. Ela representava a segunda maior floresta tropical úmida em território brasileiro. Essa floresta é uma das maiores áreas de biodiversidade mundial, abrigando um grande número de espécies que não são encontradas em nenhum outro lugar. Porém, atualmente é um dos biomas mais

degradados do Brasil, intensamente devastado pelas ações do homem desde o período colonial. As formações vegetais da floresta são constituídas principalmente por árvores de médio e grande porte, formando uma floresta fechada e densa, além de ostentar uma fauna rica com a presença de diversas espécies. E mesmo tendo perdido cerca de 90% de sua área original a floresta continua exuberante.

Cidade de Santos

Santos está inserida 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.

A ação do homem, ao longo do tempo, interferiu na preservação do bioma e dos ecossistemas que nele vivem. Mas ainda há muito a se preservar e os cidadãos podem fazer sua parte com ações individuais. "O consumo consciente, por exemplo, é uma dessas iniciativas que ajudam a manter a biodiversidade".

Manguezal

O manguezal é considerado um ecossistema costeiro de transição entre os ambientes terrestre e marinho.

Característico de regiões tropicais e subtropicais, está sujeito ao regime das marés, dominado por espécies vegetais típicas, às quais se associam a outros componentes vegetais e animais.

Os



manguezais são formados por uma série de fisionomias vegetais resistentes ao fluxo das mares e, portanto, ao sal, desde árvores e outras espécies arbustivas, passando por bancos de lama e de sal, salinas e pântanos salinos.

Aves

- Bem-te-vi
- Carcará
- Colhereiro
- Garça
- Guará-vermelho
- Martim-pescador
- Socó-dorminhoco
- Gavião carijó
- Gavião-carrapateiro
- Tucano
- Guará

Mamíferos

- Mão-pelada

- Peixe-boi-marinho

- Sagui

Répteis

- Cobra
- Crocodilo
- Jacaré-de-papo-amarelo
- Lagarto
- Tartaruga
-

Peixes

- Lambari
- Garoupa
- Manjuba
- Robalo
- Sardinha
- Tubarão cabeça-chata

Invertebrados

- Aranha

- Berbigão

- Camarão

- Caranguejo aratu (Caranguejo marinho)
- Caranguejo guaiamum

- Caranguejo-uçá

- Chama-maré

- Craca

- Lagosta

- Mariposa

- Mexilhão

- Minhoca

- Mosca

- Mosquito

- Siri

Mar de Santos

Todos sabemos que o mar de Santos é muito poluído, tanto pelo esgoto que é jogado nele, tanto pela população que vive inadequadamente na beira do mar, mas com isso tudo ainda temos algumas espécies vivendo dentro do mar que estão listadas abaixo:

Fauna

- Linguado
- Camarão
- Peixe espada
- Marisco de água salgada

- Lagostim

- Polvo

- Robalo

- Garoupa

Áreas de proteção da Baixada Santista

A Baixada Santista é privilegiada por suas prais e também pela área de cobertura da Mata Atlântica e a Serra do Mar. Se, no passado, a Serra do Mar hoje constitui um patrimônio ecológico de riqueza incalculável para a região e para o país.

Parque Estadual da Serra do Mar

Com seus 315 mil hectares, o Parque faz divisa com o Rio de Janeiro ao norte e vai até a cidade de Itariri ao sul do Estado de São Paulo. É a maior área contínua de Mata Atlântica do país. Sua biodiversidade é imensa, tendo sido catalogadas mais de 350 espécies de aves, 100 de mamíferos (alguns em risco de extinção) e cerca de 1.250 de plantas.



Estação Ecológica Jureia-Itatins - Peruíbe

Abrange, em uma área de 84.379 hectares, os municípios de Miracatu, Itariri e Peruíbe. É uma Unidade de Conservação (UC) e abriga os rios Verde, Una do Prelado e Guaraú; as praias de Guaraú, Guarauzinho, Arpoador, Parnapuã, Brava, Juquiá, Deserta, Caramborê e Barra do Una; manguezais, matas de restinga, cachoeiras, como as do Perequê e das Antas, florestas de baixada, e a Mata Atlântica mais bem preservada do Brasil.



Parque Ecológico Rio Perequê – Cubatão

Em meio à Mata Atlântica, esse parque está repleto de cachoeiras, como a do Véu da Noiva, refúgios tranquilos para contemplação e divertimento com trilhas de linda vegetação e diversos animais.



Manguezais de Cubatão

A área banhada pelos rios Mogi, Cubatão, Cubatão de Cima, Pilões, Cascalho, Casqueiro, Ribeirão das Pedras, e pelos ribeirões Perequê e Piabuçu (Praia Grande) forma um ecossistema complexo com fauna e flora típicas onde, após intenso trabalho de recuperação do meio ambiente, hoje se pode visitar, em um percurso de 42 km, uma rica região que se estende pelas cidades de Cubatão, Santos e São Vicente. Uma das vedetes desse passeio, feito a bordo de lanchas e barquinhas, é o guará, ave de coloração vermelha que habita os manguezais e oferece um contraste magnífico com o verde predominante. Mas também há a garça-azul, o martim-pescador, a saracura, o colhereiro, tartarugas e até, com um pouco de sorte, jacarés.

Núcleo Itutinga-Pilões - Cubatão

São 43 mil hectares de Mata Atlântica, localizados em Cubatão. Sua preservação é um dos principais exemplos do que é possível desenvolver de forma sustentável.



Área Continental de Santos

Um recanto repleto de história (sobre a cultura da banana) e de belezas naturais preservadas (70% da área), dividido em doze bairros, engloba o Vale do Quilombo, na divisa com Cubatão, e o Caruara, na divisa com Bertiooga. Localiza-se ao longo da Rodovia Dom Domênico Rangoni e

segue pela Rodovia Rio-Santos; ao norte, faz divisa com Santo André e Mogi das Cruzes. É uma região de Mata Atlântica com 231 km², repleta de mananciais, lagos, rios, cachoeiras e outros atrativos.

Trilha Cabuçu Santos



Parque Estadual

Restinga de Bertiooga - PERB

Em uma área de 9,3 mil hectares, forma um corredor ecológico na Serra do Mar e tem como objetivo, além da preservação ambiental, o ecoturismo, a educação ambiental e o lazer. Estão em seu território os rios Itaguapé e Guaratuba, Itaguapé, Itaguá e Boraceia.



Parque Estadual Marinho Laje de Santos

Parque Estadual Marinho da Laje de Santos é o primeiro e único parque marinho entre as Unidades de Conservação do Estado. Criado em 1993, tem cerca de 5 mil hectares na cidade de Santos, com importância para a

conservação da diversidade biológica na costa estadual. A ausência de outras formações rochosas ou ilhas na região permite uma grande concentração de peixes de passagem e recifais na área, que inclui também os Parcéis. O Parque ainda ponto de mergulho e fotografia submarina e local de desenvolvimento de atividades de educação ambiental e científica.

A Laje de Santos é o topo de uma montanha de granito, submersa na maior parte, localizada a 22 milhas náuticas da costa. Está na rota migratória das raias mantas gigantes do litoral brasileiro, recebendo a visita sazonal desses gigantes marinhos nos meses de outono e novembro.



A Laje de Santos possui 33 metros de altitude, 550 metros de comprimento e 185 metros de largura máxima. O formato da ilha lembra uma baleia.

Sugestão de vídeos:

<https://www.youtube.com/watch?v=8a7-P3V5jvI>

<https://www.youtube.com/watch?v=-eJ-eXJihjU>

Questões:

1- Em qual bioma está inserida a Baixada Santista?

- a) Amazônia
- b) Cerrado
- c) Mata dos Cocais
- d) Mata Atlântica
- e) Manguezais.

2- A cidade de Santos está localizada:

- a) Na Ilha Diana
- b) Na Ilha de São Vicente
- c) Na Ilha Barnabé
- d) Na Ilha de Santo Amaro
- e) Santos não está localizada em uma ilha.

3- Não faz parte da Baixada Santista a cidade de:

- a) Maresias
- b) Bertioga
- c) Cubatão
- d) Guarujá
- e) Praia Grande

4- Qual o nome da ave que aparece na imagem, muito comum na nossa região:

- a) Colhereiro
- b) Gaivota
- c) Flamingo
- d) Tucano
- e) Guará



5- Qual a reserva ecológica que fica exclusivamente no município de Santos:

- a) Estação Ecológica Jureia-Itatins
- b) Parque Ecológico Rio Perequê
- c) Parque Estadual da Serra do Mar
- d) Parque Estadual Marinho Laje de Santos
- e) Núcleo Itutinga-Pilões

6- Analise a figura a seguir.

Com base na figura e nos conhecimentos sobre os manguezais, considere as afirmativas a seguir.



I. São formados em ambientes de transição das águas fluviais para as águas oceânicas, nas zonas de contato entre terra e mar.

II. Trata-se de um domínio morfoclimático que se desenvolve graças à biodiversidade ambiental que caracteriza as suas florestas.

III. Sua fauna representa importante fonte de alimentos para o habitante, que depende deste ecossistema para extrair seu meio de subsistência.

IV. A ausência de legislação de proteção aos manguezais resultou no seu desaparecimento em escala global.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas I e II são corretas.
- b) Somente as afirmativas I e III são corretas.
- c) Somente as afirmativas III e IV são corretas.
- d) Somente as afirmativas I, II e IV são corretas.
- e) Somente as afirmativas II, III e IV são corretas.

7- Considere o texto e a foto para responder à questão.

São uma iguaria muito apreciada. Em nossa região, existem pessoas e comunidades que vivem da cata deste animal para vender a bares e restaurantes do litoral.

São crustáceos e vivem em tocas.

Que animal é esse e em qual ecossistema ele está inserido:

- a) caranguejo - cerrado.
- b) ostra - mangue
- c) caranguejo - mangue.
- d) marisco - mangue.
- e) bagre - restinga



8- Assinale a alternativa **errada** sobre:

As áreas de preservação permanente são áreas:

- a) protegidas, com a função ambiental de preservar os recursos hídricos, a paisagem.
- b) preservar a biodiversidade, facilitar o fluxo gênico de fauna e flora,
- c) proteger o solo e assegurar o bem-estar das populações humanas,
- d) é possível a realização, nas mesmas, de qualquer tipo de supressão de vegetação nativa ou atividade de cultura, exploração ou manejo.
- e) prover a estabilidade geológica do solo e recursos naturais.

9-No Parque Estadual da Lage de Santos é possível praticar:

- a) Surf
- b) Escalada
- c) Mergulho
- d) Stand up peddle
- e) Voo de asa delta

10- Sobre Santos coloque (V) ou (F)

- () A cidade de Santos está encravada na Serra do Mar.
- () O bioma dessa região é a Mata Atlântica.
- () Sua parte insular faz divisa com Bertioga.
- () A maior parte da população não reside na área insular.
- () Santos não possui área de preservação natural.
- () A ação do homem interferiu na preservação do bioma da nossa região.