



MUNICÍPIO DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE PRAIA GRANDE

Estado de São Paulo
SEDUC - Secretaria de Educação

SEMANAS 23 e 24

SALA DE AULA



Disciplina: Ciências

7º ano do Ensino Fundamental

VIDA E EVOLUÇÃO

ECOSSISTEMAS DA REGIÃO - Manguezal

O manguezal é um ecossistema costeiro de transição, que se localiza entre o ambiente terrestre e o ambiente marinho. Está associado a margens de baías, enseadas e estuários onde há encontro das águas doces de rios com as águas do mar. No Brasil, há presença desse ecossistema em toda a costa litorânea (de norte a sul), sendo o país que possui a maior faixa de manguezal do planeta.

É um dos mais ricos ambientes do planeta, possui uma grande concentração de vida, sustentada por nutrientes trazidos dos rios e das folhas que caem das árvores. Por causa da quantidade de sedimentos — restos de plantas e outros organismos — misturados à água salgada, o solo dos manguezais tem aparência de lama, mas dele resulta uma floresta exuberante capaz de sobreviver naquele solo lodoso e salgado.

O Manguê é um tipo de vegetação típica dos manguezais classificado em: Manguê-branco (*Laguncularia racemosa*), Manguê-vermelho (*Rhizophora mangle*) e Manguê-preto (*Avicena schaueriana*).

O manguezal é de extrema importância para a reprodução de um grande número de espécies marinhas, terrestres e de água doce, por isso ele é chamado por muitos de **berçário da vida**. Por ser um local abrigado e com muitos nutrientes, o manguezal atrai uma diversidade de espécies de animais, como os caranguejos e as ostras, que vivem sempre ali, além de outros animais que passam apenas uma fase da vida nesse ambiente. Uma grande variedade de peixes costuma entrar no manguezal para se reproduzir e se alimentar, como os robalos e as tainhas. Muitas aves utilizam esse ambiente para procriar, se alimentar e descansar, como guarás, colhereiros e garças.

O guará (*Eudocimus ruber*) - imagem ao lado- é uma ave típica dos manguezais de Praia Grande, que depende dos bancos lodosos para sua alimentação, que consiste em pequenos caranguejos encontrados na lama. A forte cor vermelha de sua plumagem é adquirida através da absorção do caroteno, substância encontrada nesses crustáceos.



Guará (*Eudocimus ruber*) – Foto: Leonardo Casadei

Toda essa diversidade é fonte de alimento para diversas espécies e ainda para o ser humano, uma vez que muitas famílias vivem da venda de espécies extraídas do local.

O manguezal é considerado um dos ecossistemas mais ameaçados. Os principais problemas para o desequilíbrio ecológico desses locais são poluição, exploração dos recursos naturais, ocupação desordenada (construção de residências em áreas de manguezal), turismo e aquecimento global.

Fontes de pesquisa:

https://ambientes.ambientebrasil.com.br/agua/ecossistema_costeiro/mangue_-_fauna_e_flora.html

<https://www.todamateria.com.br/mangue/>

<http://geografiabemfacil.blogspot.com/2014/09/manguezais-bercario-dos-oceanos.html>

Após leitura do texto, responda às questões.

- 1) O Portinho, área de Lazer Ézio Dall'Acqua, é um grande complexo às margens do Mar Pequeno, onde predomina o ecossistema manguezal. Além dos equipamentos esportivos e de lazer, a Secretaria de Educação mantém no local o Departamento de Educação Ambiental, que realiza diversos projetos que visam à proteção desse ecossistema. Quanto à importância desse ambiente natural é correto afirmar:
 - a) O manguezal é o verdadeiro berçário da vida marinha, pois muitos animais o procuram no estágio inicial de sua cadeia alimentar e para reprodução.
 - b) O manguezal não possui grande importância para a atividade pesqueira, pois é pobre em biodiversidade.
 - c) O manguezal é fornecedor de madeira para construção de móveis.
 - d) O manguezal é um ecossistema sem importância, pois possui muita lama.

- 2) Os principais fatores responsáveis pela devastação dos manguezais são:
 - a) Redução dos mangues para a construção de residências.
 - b) Ações de preservação da flora e fauna local.
 - c) Tratamento de esgoto residencial e industrial.
 - d) Proibição de descarte de lixo nesses locais.

- 3) O processo de exploração do turismo tem como consequência a expansão imobiliária em áreas de manguezal, que podem levar ao aterro desses ambientes assim como a extinção da fauna e da flora de maneira irreversível. No caso de aves como o Guará, quais consequências elas sofrem com o aterro dos manguezais?
