

O mangue e seus mistérios

João Guilherme Souto Maior Silva

Davi Lourenço silva

Arthur Pietro Costa Domingues

Lucas Fernandes Dervichian

Adriana casarotti

Colégio Santa Rita

Resumo

O manguezal é um ecossistema costeiro de transição entre o ambiente terrestre e o marinho, característico de regiões tropicais e subtropicais e sujeito ao regime de marés. Também conhecido como berçário da vida, pois os peixes deixam os ovos para serem protegidos

Objetivo

Buscar evidencia de como o mangue funciona na vida marinha. Sua importância e seus segredos.

Metodologia

Os métodos de estudo em manguezais incluem a amostragem de propágulos e o plantio para reflorestamento. Nesta pesquisa foi realizada uma pesquisa científica com referências bibliográficas.

Desenvolvimento

Os mangue são a vegetação que caracteriza os manguezais, ecossistemas litorâneos, que se formam nas áreas de estuários, baías ou reentrâncias onde há uma transição entre a terra firme e o mar. Parte dessas áreas está constantemente alagada pela água salobra, o que resultava em solos lamacentos e com elevado teor de sal. A fauna dos manguezais é composta por animais como peixes, crustáceos, mamíferos, insetos e répteis.

O manguezal (ou mangue) é um tipo de ecossistema bastante característico do litoral de várias regiões do nosso planeta, diretamente associado com o elevado teor de umidade e solumidade

O mangue é um ecossistema costeiro vital desempenha um papel crucial na manutenção da biodiversidade e no equilíbrio ambiental. ele funciona como um berçário da vida oferecendo abrigo, alimento e locais de reprodução para diversas espécies marinhas e terrestres. O mangue é como um berçário, pois os peixes deixam seus filhos para serem protegidos. As raízes dos manguezais ajudam a estabilizar o solo, reduzindo a erosão costeira e protegendo áreas contra tempestades e ondas.; mangues têm rica fauna e criam nutrientes para animais oceânicos de todo o planeta.

Os manguezais são florestas inundadas pelas marés e ficam nas regiões costeiras, normalmente onde há o encontro de rios com o mar

Resultados e Discussões:

Os manguezais apresentam grande diversidade de fauna (caranguejos, peixes, moluscos, aves migratórias) e flora (principalmente espécies de mangue-vermelho, mangue-branco e mangue-preto). É possível identificar algumas ameaças como:

- Desmatamento e aterros para expansão urbana e industrial.
- Poluição por efluentes domésticos e industriais.
- Mudanças climáticas, como elevação do nível do mar.

Considerações Finais

Os resultados apresentados evidenciam a relevância ecológica, social e econômica dos manguezais, que atuam como ecossistemas estratégicos para a manutenção da biodiversidade marinha, proteção da zona costeira e mitigação das mudanças climáticas. Além de funcionarem como berçários naturais para inúmeras espécies, esses ambientes oferecem serviços ecossistêmicos essenciais, como o sequestro de carbono em alta escala e a proteção contra erosão e inundações.

Referências Bibliográficas

Mangue: o que é, localização, fauna, importância. Disponível em: <<https://brasilecola.uol.com.br/brasil/mangues.htm>>.