

MANGUEZAL

Formações típicas de litoral encontradas nas regiões tropicais. No Brasil, entendem-se desde o extremo norte, no Amapá, até o sul de Santa Catarina. São protegidos como reserva ecológica pela legislação Federal e Estadual.

O manguezal é um dos ecossistemas de maior produtividade, desenvolvendo-se em ambiente de intensa deposição como fundo de baía, estuários e foz de rios, ou seja, locais onde a velocidade das correntes é reduzida favorecendo o aumento da concentração de detritos orgânicos e sedimentos.

FAUNA E FLORA

Entre as espécies vegetais que se desenvolvem e caracterizam o manguezal estão a *Rhizophora mangle*, a *Avicennia schaueriana* e a *Laguncularia racemosa* destacando-se a primeira, com suas raízes em escoras que aparecem a partir do tronco, apoiando a árvore no lodo. Nas áreas protegidas dos ventos surgem variedades de bromélias e líquens.

A fauna desse ecossistema é complexa, apresentando aves como o guará que vive em Santos, Cubatão e Iguape e alimenta-se de caranguejos. Incluindo também animais como jacarés, capivaras, cágados, guaixinins, gaivotas, mergulhões, garças, peixes, caramujos, ostras e cracas.

Além desses, estão presentes a águia pescadora e os maçaricos, provenientes do Alaska, USA e Canadá, ambos de hábito migratório.

IMPORTÂNCIA AMBIENTAL E ECONÔMICA

O manguezal é considerado berçário do mar, por sua alta produtividade, decorrente das várias espécies que escolhem sua área para reprodução.

Recebe detritos de solos, rochas e, principalmente, matéria orgânica de origem vegetal. Uma parte é transformada em partículas menores pela ação de caranguejos e outros animais. Outra é decomposta por microorganismos do solo, fornecedores de nutrientes aos vegetais microscópicos da água, que por sua vez servirão de alimento aos animais, dando início a chamada cadeia alimentar.

A preservação dos manguezais é fundamental para o equilíbrio da fauna aquática e, conseqüentemente, para manutenção da pesca litorânea e oceânica.



PROTEÇÃO LEGAL

Nos manguezais não são permitidos aterros, desmatamento, ou qualquer outra forma de ocupação.

Antes de adquirir um terreno no litoral, consulte o Departamento Estadual de Proteção de Recursos Naturais (DEPRN), órgão subordinado à Coordenadoria de Licenciamento Ambiental e Proteção de Recursos Naturais (CPRN) da Secretaria do Meio Ambiente (SMA).

O DEPRN é responsável pela fiscalização e autorização do uso e de exploração dos recursos.

