



ESCOLA PORTUGUESA DE MOÇAMBIQUE CENTRO
DE ENSINO E LÍNGUA PORTUGUESA

Ano letivo 2021/2022

MANGAIS

Rita Coelho, Nº16; Rita Reis, Nº17; Siara Mahomed, Nº21; Tiago Amorim, Nº22
8ºB

Caraterização do Ecosistema

Os mangais adaptaram-se à água salgada, ao filtrar a água e ao expelir o sal através das suas folhas. São chamados de halófitos, pois conseguem crescer no solo ou água com a presença de sal. À medida que a salinidade da água aumenta, algumas espécies tornam-se simplesmente mais moderadas na sua utilização da água, conseguindo deste modo, uma maior tolerância. Os mangais desenvolvem-se em zonas com climas tropicais e subtropicais, ou seja com uma temperatura média anual de 25°C, com um máximo de 32°C e um mínimo de 20°C.



<https://www.biofund.org.mz/mangais-ecossistemas-indispensaveis-para-os-seres-vivos-e-para-a-natureza/>



<https://naturamoz.org.mz/post/33>

Identificação do Ecosistema em Moçambique

Os mangais são florestas únicas consideradas plantas marinhas e pântanos de sal, altamente produtivas e complexas. Desenvolvem-se na costa, em zonas de transição entre o ambiente terrestre e marinho nas zonas tropicais e subtropicais. Este país constitui uma das formações vegetais mais abundantes do mundo, sendo mais comuns em Cabo Delgado, Nampula, Zambézia, Sofala, Inhambane, Gaza (estuário do rio Limpopo) e Maputo.

Caracterização Biológica do Ecosistema

Em Moçambique existem 8 espécies de mangal verdadeiro:

- *Avicennia marina* (mangal branco);
- *Rhizophora mucronate* (mangal vermelho);
- *Sonneratia alba* (mangal maçã);
- *Lumnitzera racemosa*;
- *Ceriops tagal* (mangal amarelo);
- *Bruguiera gymnorrhiza* (mangal negro);
- *Xylocarpus granatum* (bola de canhão);
- *Heritiera littoralis*.



<https://ecoangola.com/beneficios-do-uso-sustentavel-dos-mangais/>

Ameaças ao Ecosistema

Apesar da sua importância, as florestas de mangal em Moçambique encontram-se sob grande pressão por causas naturais e antropogénicas. O impacto de eventos climáticos extremos, exploração de recursos madeireiros e o crescimento urbano nas zonas costeiras são as principais razões para tal acontecer. Muitos dos locais com mangais também enfrentam poluição de resíduos sólidos e líquidos (como o petróleo, e outros químicos), acabando até por serem o destino final de entulhos e esgotos de cidades.

Importância do Ecosistema

Os mangais são de extrema importância para os seres vivos e para a natureza, pois têm inúmeros benefícios ecológicos e económicos, e providenciam uma série de serviços ecossistémicos. Constituem o berçário para reprodução de várias espécies marinhas, proteção costeira contra ventos fortes e ciclones, estabilização de solos contra a erosão, biofiltração de poluentes, valor cultural e captação de carbono, contribuindo assim para a mitigação das alterações climáticas.



<https://www.dw.com/pt-002/mo%C3%A7ambique-mangal-em-perigo/a-42761508>

BIBLIOGRAFIA

- <https://www.biofund.org.mz/mangais-ecossistemas-indispensaveis-para-os-seres-vivos-e-para-a-natureza/>
- <https://www.dw.com/pt-002/mo%C3%A7ambique-mangal-em-perigo/a-42761508>
- <https://ecoangola.com/a-importancia-dos-mangais-para-o-mundo/>
- <https://www.zonascosteiras.gov.mz/spip.php?article13>
- <https://malua7rcbm.blogs.sapo.mz/ecossistema-de-mangal-no-canal-de-2893>