



ESTADO DE CONSERVAÇÃO DOS Mangais DE LUANDA E BENGU, ANGOLA

Domingos Francisco, Tomásia Adão, Edith Neto

Center of Botany, Agostinho Neto University, Avenida Revolução de Outubro, Prédio CNIC, 1º andar-ala esquerda, Luanda, Angola.

dofrasco@gmail.com, centrodebotanica1@gmail.com, kabaka.kabaka68@gmail.com

Introduction/Distribution

As formações de Mangais são florestas de espécies lenhosas, tolerantes ao sal, que ocorrem em áreas costeiras de regiões tropicais e subtropicais dos oceanos Atlântico, Índico e Pacífico.

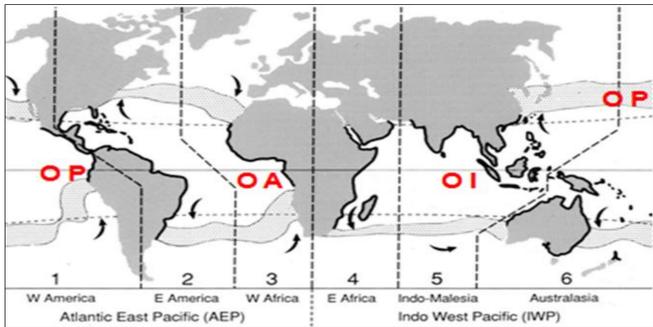


Fig1- Distribuição do mangal nos oceanos do mundo: AO: Atlântico, OI: Índico, OP: Pacífico

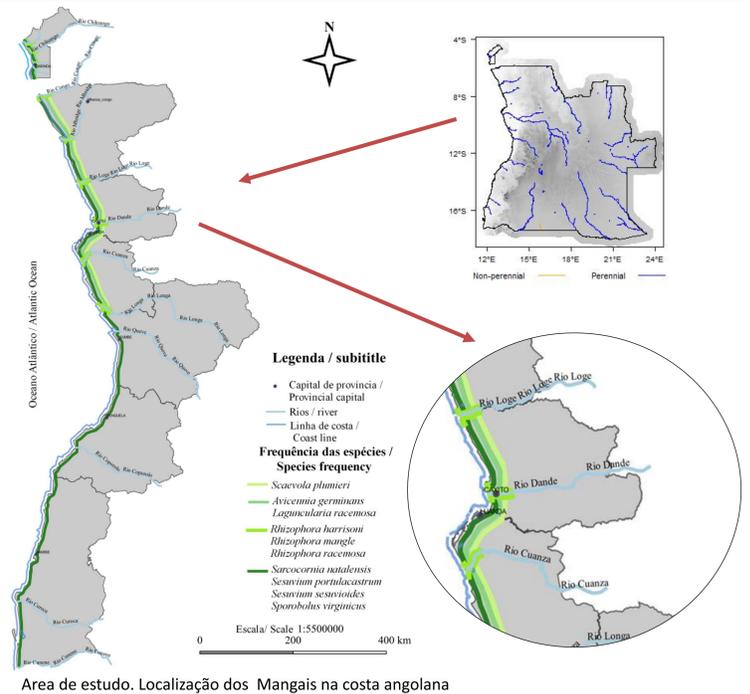
Considerados ecossistemas de alto valor ecológico e socioeconômico, protegem zonas costeiras, abrigam a biodiversidade e armazenam carbono. Servem como berçários marinhos e barreiras naturais contra tempestades, sendo fundamentais na mitigação das mudanças climáticas.

Os Mangais em Angola estão localizados predominantemente no norte do país:

- A foz dos rios Lubinda e Chiloango (provincia de Cabinda)
- A foz do rio Zaire, estendendo-se desde o Soyo até cerca de 60 km rio acima e o rio Brindge.
- Os estuários dos rios Dande e Loge na provincia do Bengo
- Foz do rio Cuanza, Mangais do morro dos veados e ilha do Mussulo em Luanda
- Foz do rio Longa no Cuanza sul
- Resquícios na costa de Benguela.

Desde 2009, têm sido realizados estudos para determinar o grau de conservação dos mangais.

Neste trabalho as florestas de Mangais estudadas foram os das Províncias de Luanda e Bengo.



Area de estudo. Localização dos Mangais na costa angolana

Metodologia

Globalmente, os Mangais estão em declínio, principalmente devido a ações humanas. Angola contribui para a sua degradação e perda, devido a exploração de madeira, obras costeiras, urbanização e poluição.

O principal **objetivo** do estudo é de contribuir para o conhecimento do estado de conservação dos Mangais de Luanda e Bengo, criar estratégias de recuperação dos mangais.

Metodologia: Realização de inventários fitossociológicos nas Mangais de Luanda e Bengo. Na foz dos rios do Cuanza (2009, 2011, 2015, 2018, 2020 e 2021), nos rios Dande e Lifune (Loge) (2013, 21) no Bengo. Plantação de Mangais; Formação de quadros; consulta e sensibilização das comunidades e Participação em workshops.



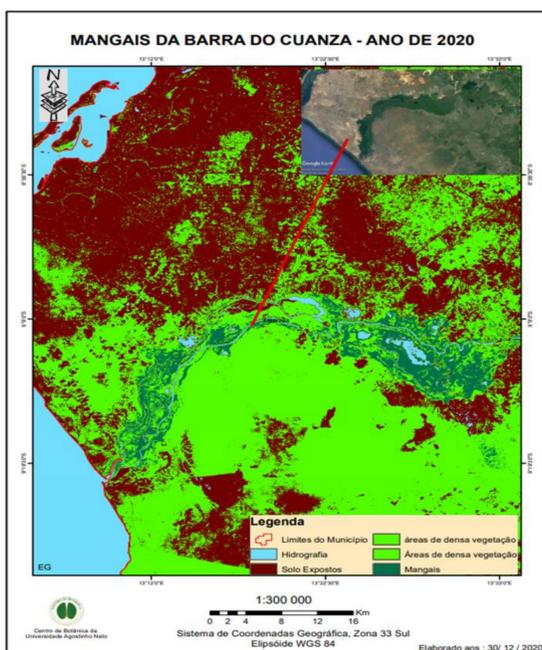
Degradação dos Mangais em Angola: 1-Rio Chiloando - Cabinda, 2-Barra do Cuanza - Luanda, 3- Saco dos flamingos - Luanda, 4- Benguela.



Plantação de propágulos, plantas jovens e adultas com ajuda de membros das comunidade em Luanda.

Resultados

As análises realizadas indicam que os Mangais localizados na Barra do Cuanza evidenciam sinais de recuperação ecológica significativa. Em contraste, os Mangais das demais regiões da provincia de Luanda, bem como todos os situados na provincia do Bengo, apresentam um estado de degradação ambiental progressiva, refletindo pressões antrópicas contínuas e ausência de medidas eficazes de conservação.



Parte costeira de Luanda; Mangal da Barra do Cuanza)

As atividades realizadas pelo Centro de Botânica, no âmbito do estudo e conservação dos Mangais:



ESPÉCIES DE Mangais DE ANGOLA E O ESTADO DE CONSERVAÇÃO

Espécies características	Estatuto de conservação	Espécies associadas	Estatuto de conservação
<i>Avicennia germinans</i> (L.) L.	EN	<i>Dalbergia ecastaphyllum</i> (L.) Taub.	N/A
<i>Rhizophora mangle</i> L.	EN	<i>Machaerium lunatum</i> (L.f.) Ducke	N/A
<i>Rhizophora racemosa</i> G. Mey.	EN	<i>Conocarpus erectus</i> L.	N/A
<i>Rhizophora harrisonii</i> Leechm.	EN	<i>Acrostichum aureum</i> L.	N/A
<i>Laguncularia racemosa</i> (L.) C. F. Gaertner.	EN	<i>Hyphaene guineensis</i> Schumacher & Thonn.	VU

(EN-Em perigo, VU-Vulnerável, N/A-Não avaliado)



Mangal degradado do Bengo: Barra do Dande

Representantes da Fauna dos Mangais de Angola



Formação:

- 1- Tese de Doutorado, parceria com da Universidade de Lisboa;
- 4- Teses de Mestrado, parceria com o Ministério da Agricultura (3) e Ministério do Ambiente (1)
- 4 - Teses de Licenciatura, parceria com o Universidade Agostinho Neto

Preservação/Conservação

Educação para o ambiente, numa perspetiva de desenvolvimento sustentável só funciona com a melhoria das condições de vida da população.