

Os Factores de Degradação dos Mangais



Por: Henriques Balidy
Especialista em CBEMR

Celulares: 876168830 e 842747130

E-mail: balidy.balidy@gmail.com

Endereço: Xai-Xai, Gaza

Ameaças aos mangais

- No mundo, 35% da área de mangal foi perdida entre 1980 a 1990
- Em algumas regiões as perdas variam de 50 – 80%



□ No mundo, estima-se que os mangais tenham reduzido para cerca de 1/3 da área original que ocupavam há 20 anos atrás (Vance *et al.*; 1996)



- WIO, 8% de mangal foi perdida entre 1975 e 2000
- Declínio de 3.000 ha/ano
- Alguns países da WIO perdas até 88%
- Ao redor da cidade de Maputo 15.2% perdas/ano (Saket e Matusse, 1994).
- Em Moçambique, assim como em outros países, esforço estão sendo feitos para preservar o mangal e restabelecer as áreas destruídas (Vance *et al* 1996).

Causas da degradação do mangal na WIO



Causas naturais

- Ciclones
- Induções ou cheias
- Subida do nível da aguas do mar
- Mudanças climáticas

Causas humanas

- Uso não sustentável de recursos (urbanização, lenha, carvão, estacas para construção, salinas, agricultura, aquacultura de camarão, urbanização)
- Desenvolvimento costeiro
- Aumento da população

Consequências

- Impacto na pesca
- Estabilidade da linha costeira
- Sustentabilidade de recursos
- Erosão costeira
- Vulnerabilidade das pessoas e ecossistema do mangal aos impactos das mudanças climáticas

Causas fundamentais

- Pressão populacional
- Pobreza
- Desigualdade
- Mã governação
- Pressão económica



A. Nenhuma mudança do nível do mar em relação à superfície do mangal. Nenhuma mudança na posição do mangal.



B. A elevação do nível do mar diminui em relação à superfície do mangal. O mangal avança em direção ao mar.



C. O nível do mar sobe em relação à superfície do mangal e não há barreira. Os mangais recuam em direção ao continente.



D. O nível do mar sobe em relação à superfície do mangal e há barreira no lado da terra. Os mangais na margem erodem e se afogam.

Cenários de respostas generalizadas de mangal em relação às mudanças, subida do nível das águas do mar

Existem quatro cenários gerais de resposta dos mangais ao aumento do nível do mar:

- A. nenhuma mudança na posição de mangal
- B. margens de mangal transgridem para o mar,
- C. as margens dos mangais transgridem em direção à terra, e
- D. mangais se afogam quando seu corredor de expansão é bloqueado através do desenvolvimento costeiro

Mudanças climáticas



Cheias de 2000, Foz do rio Limpopo

Ciclone *Elinne* em 2000, Foz do rio Save



Causas humanas

Aquacultura em Quelimane





**Aquacultura na cidade de Maputo,
Av. Dona Alice na Costa do Sol**



**Preparação do forno de Carvão em
Mirazane, Quelimane**

**Forno de Carvão, Muntanhana,
estuário do rio Incomati,
Marracuene**





**Transporte de Carvão
de Chinde para
Quelimane**



**Centro de desembarque e
venda de Carvão,
Quelimane, Bairro Incidua**



**Mercado de venda de
estacas para construção,
Quelimane – Bairro Incidua**

Agricultura no mangal, Cidade de Inhambane, Bairro Aeroporto



Construção de salinas no mangal, Quelimane – Bairro Mirazane



Reclamação da terra, construção de supermercado Super Mares dentro mangal, Maputo – Costa do Sol



**Reclamação da terra, construção de
uma casa, Quelimane – Bairro
Chuabo Dembe**





Muito obrigado