

Plano de Aula 3: Ameaças às Florestas de Mangal

2015



Florestas de
Mangal do
Estuário do Rio
Limpopo

Resumo

Neste exercício, os alunos ganharão uma compreensão das ameaças à existência dos mangais no estuário do Rio Limpopo

Objectivos

Os alunos compreenderão que:

- Existem várias ameaças humanas e naturais ao estado saudável da vegetação de mangal e ecossistema no estuário do Rio Limpopo

Actividades

- Os alunos completarão uma *lista de palavras das ameaças aos mangais*.

Notas Didácticas

Os mangais estão sob ameaça constante de ambos os factores naturais e humanos.

As ameaças naturais aos mangais:

- Alteração climática, resultando numa subida dos níveis do mar e tempestades tropicais mais frequentes
- As inundações ameaçam afogar as árvores de mangal.
- Os caranguejos comem as plântulas de mangal
- As cracas que infestam os mangais podem obstruir o desenvolvimento de novas folhas, rebentos e raízes
- Mudança no caudal de água do Rio Limpopo, o que significa que menos água doce pode chegar aos mangais
- A erosão do solo aumenta a quantidade de sedimento na água, sufocando, por conseguinte, os mangais.
- A erosão do solo aumenta a probabilidade de inundações, que podem afogar os mangais.

As ameaças humanas aos mangais:

- Sobreexploração dos mangais para lenha e material de construção;
- Desmatamento para criar espaço para terras agrícolas
- Os animais domésticos, tal como o gado, pisam ou comem as árvores jovens de mangal

Preparação do Professor

Leia as Notas Didácticas ao aluno.
Familiarize-se com a terminologia.

Materiais

- Lápis e papel



Fonte: www.limpoporak.com

Inundações de 2000

O Rio Limpopo transbordou no ano 2000 durante o que se designou como a maior inundação em Moçambique nos últimos 50 anos. Estas cheias afectaram não só as pessoas, mas a inundaçãoteve um impacto devastador sobre a floresta de mangal no estuário do Rio Limpopo. As árvores e plântulas de mangal, tendo estado tanto tempo debaixo de água, afogaram e morreram. Isto significou que os habitats de bastantes animais aquáticos foram destruídos e influiu negativamente na pesca local e nos modos de subsistência das populações (Referir à Lição 2 respeitante aos bens e serviços que os mangais proporcionam)

Lista de palavras sobre as Ameças aos Mangais

Nome do aluno: _____

Data: _____

Lista de Palavras

Gado

Cracas

Inundações

Solo

Cabras

Caranguejos

Drenagem

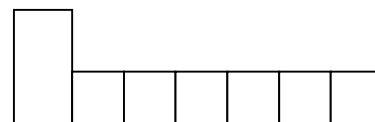
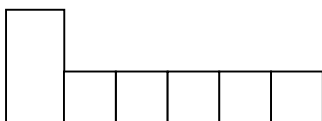
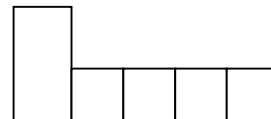
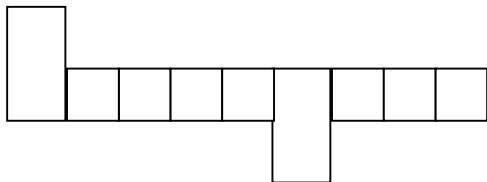
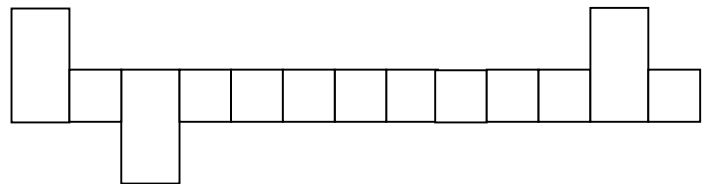
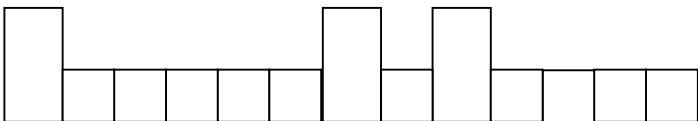
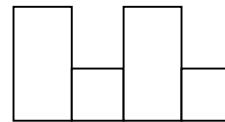
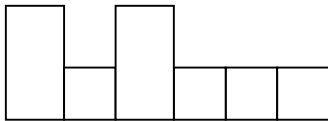
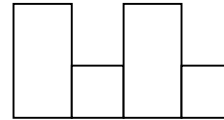
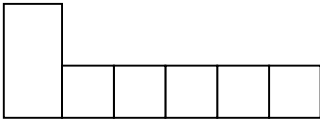
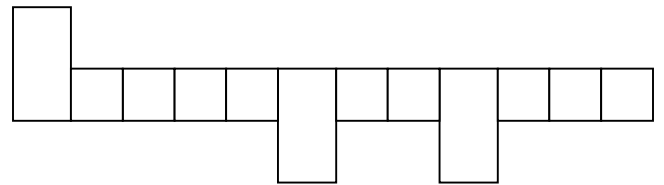
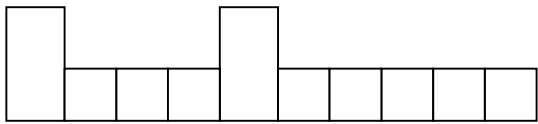
Bancos de Areia

Pescas

Bacia

Espezinhamento

Ameaças



Lista de palavras sobre as Ameças aos Mangais

Chave do Professor

Lista de Palavras

Gado	Cracas	Inundações	Solo	Cabras	Caranguejos
Drenagem	Bancos de Areia	Pescas	Bacia	Espezinhamento	Ameaças

I n u n d a ç õ e s

C a r a n g u e j o s

C r a c a s

G a d o

C a b r a s

S o l o

B a n c o s d e A r e i a

E s p e z i n h a m e n t o

D r e n a g e m

B a c i a

P e s c a s

A m e a ç a s