

CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE MARINHA E PESCA SUSTENTÁVEL

7 Outubro 2016, CC Príncipe
An Bollen, FPT





TERRA = Planeta Azul



72% da planeta é coberto pelo mar

98% da água que bebemos vem do mar

>50% de ar/oxigénio que respiramos vem dos oceanos

26% de todo o dióxido de carbono é absorvido pelo oceano
-> **regulação do clima**



Omali vida non - O mar nossa vida



ALIMENTAÇÃO



RENDIMENTO



**REGULAÇÃO DO CLIMA
PROTEÇÃO DAS COSTAS**



TRANSPORTE



RECREAÇÃO - TURISMO



Ecossistema marinho do Príncipe –

1. Habitats marinhos e costeiros



Mangais



Lagoas



**Praias e baías
arenosas**



Praias rochosas



Ilhéus



Recifes de corais



**Glagla –
Ródolitos**



**Algas & pradarias
marinhas**



Ecosistema marinho do Príncipe – 2. Fauna e Flora Marinha

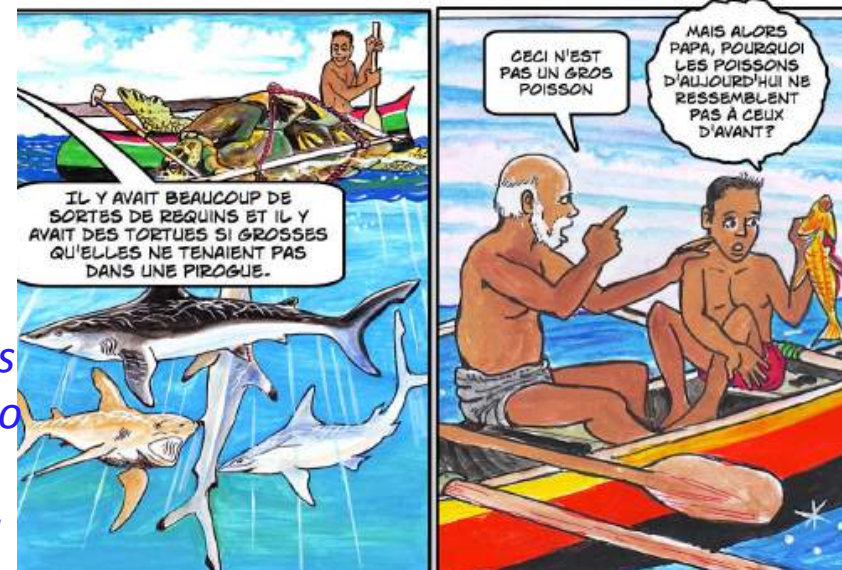
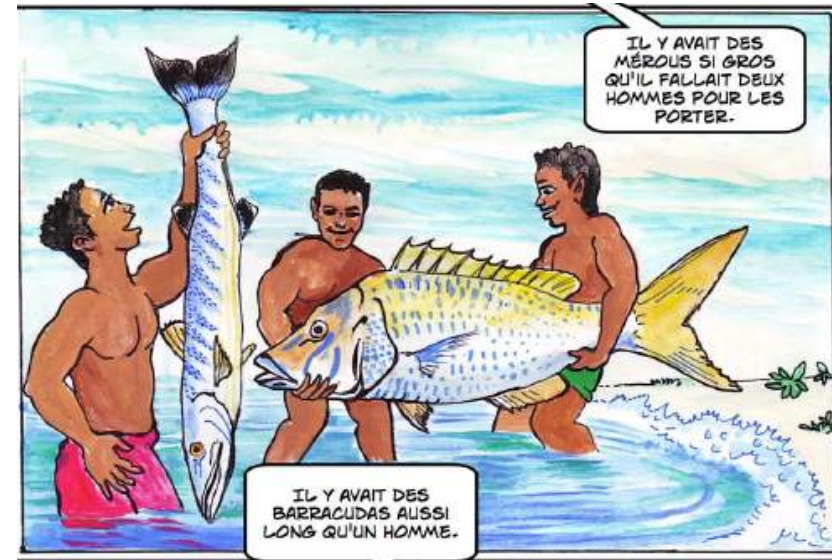




No passado Agora



- *Espécies que foram isco antes, agora são alimentação*
- *Quase não há garoupa, hoje comemos outros peixes*
- *Antes encontrávamos tubarões nas baías, agora não*
- *Antes palanque (30-40 anzóis) -> captura de 50kg*
Agora palanque (600-700 anzóis) -> não dá certeza de boa captura





Onde estão os peixes?



**LARGAR REDES
NAS BAÍAS**



**USO DE REDES COM
MALHAS FINAS**



**TODOS DIAS A PESCAR
NOS MESMOS SÍTIOS**



**PERDA
PÓS-COLHEITA**



MAIS PESCADORES, imigração de pescadores de São Tome para o Príncipe



A natureza tem limites

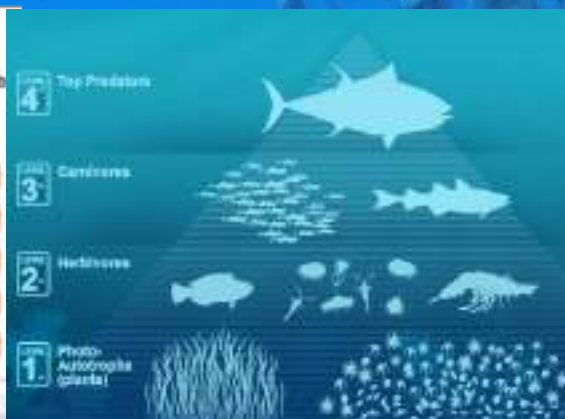
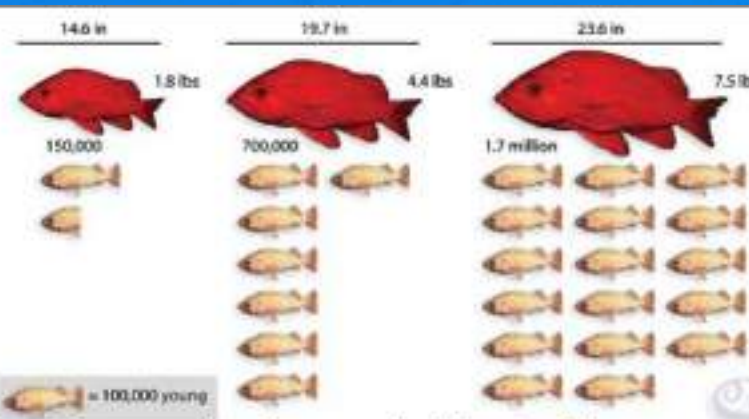
SOBREPESCA =

- ✓ Demasiada pressão sobre os recursos pesqueiros
- ✓ Pesca acima do limite que deixa de ser sustentável
- ✓ Os stocks não conseguem recuperar

Impactos

- ✓ Mais esforço de pesca para menos peixes
- ✓ Alteração de peixes na captura
- ✓ Peixes mais pequenos (não reprodutivos)
- ✓ Equilíbrio nos ecossistemas está perdido
- ✓ Alterações na cadeia alimentar

=> uma abordagem eco-sistémica da gestão da pesca





Soluções?

'Gestão sustentável dos recursos marinhos'



**UMA PESCA
MAIS DINÂMICA**

**Rotação
entre sítios**



**RESERVAS
MARINHAS**

**Zonas de
proibição de
pesca**



**MELHOR
PRESERVAÇÃO**

**Processamento e
Conservação**



**CRIAÇÃO DE NOVAS
ZONAS DE PESCA**

**DCP - Dispositivo de
Concentração de Peixe**

**DIVERSIFICAR
GERAÇÃO
DE RENDA**



**MONITORIZAÇÃO DOS
RECURSOS MARINHOS**

**Escolher espécies &
sítios prioritários**





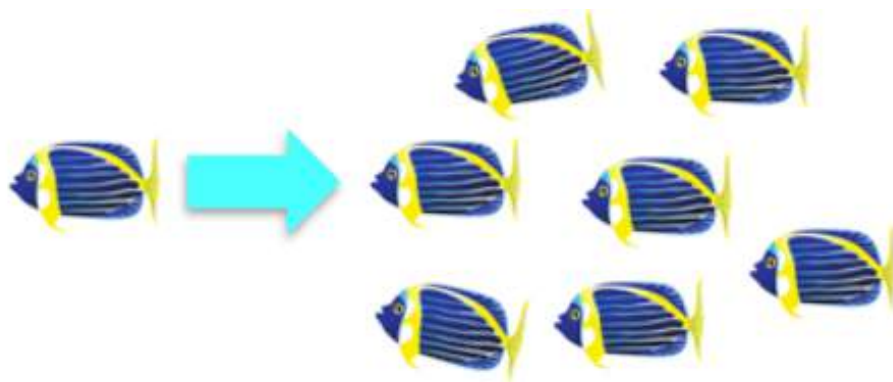
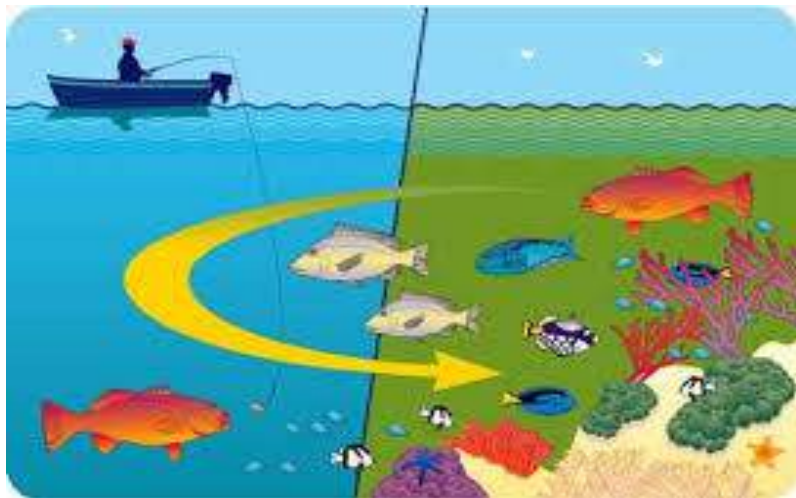
Zoneamento da pesca ou Áreas Marinhas Protegidas

EFEITO DAS ÁREAS MARINHAS PROTEGIDAS

Se os pescadores param de pescar num sítio

- 1) os peixes crescem e aumentam de tamanho
- 2) eles têm mais filhotes
- 3) a população de peixes aumenta (dentro e fora da área protegida)
- 4) a diversidade de espécies aumenta

Áreas marinhas protegidas são um investimento importante para o futuro da pesca





Soluções?

‘Acabar com as práticas destrutivas’

Se continuarmos as más práticas, a situação vai tornar-se irreversível.

Ainda estamos a tempo!

Fiscalização a capacidade da guarda costeira e capitania é, e sempre será, limitada por falta de meios e porque não pode estar em todo o lado.

Precisamos de **uma vigilância** de todos, **uma co-gestão** dos recursos marinhos entre pescadores/palaiês e governo

A única solução viável é aquela que todos nós aderimos e implementamos

Bons exemplos:

-Praia Campanha protecção da baía

-Praia Burras pesca de peixe voador

Lei de Pescas 2001

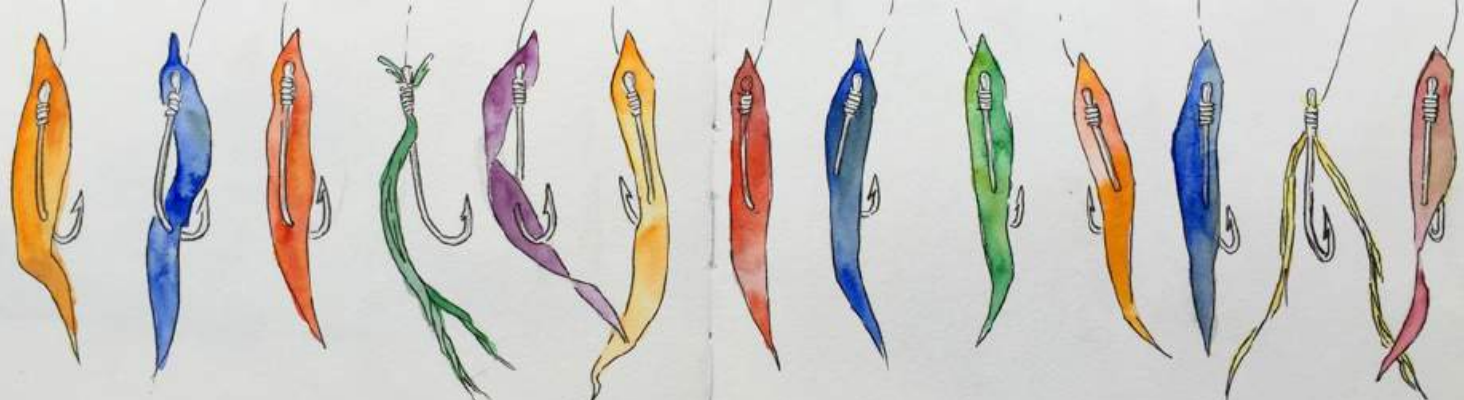
Regulamento Geral das Pescas 2012

É proibido

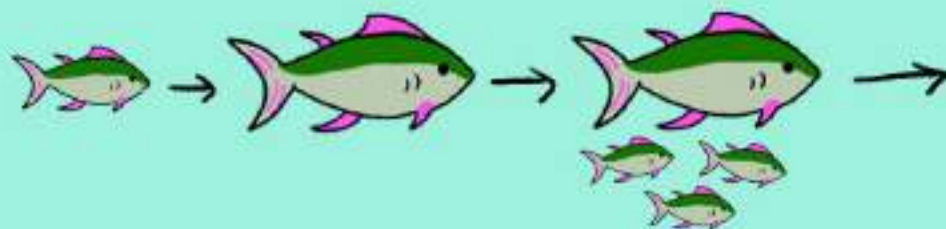
- Pescar em **áreas proibidas** (foz dos rios, reservas privadas)
- A utilização de quaisquer **redes de emalhar e/ou de arrasto** em **todas as baías, nos estuários**
- A pesca de espécies (bica, bulhão, carapau, asno, cavala, barbudo, pescada, tainha, roncador, parente) com redes com **tamanho inferior a 25 cm**
- **Abandonar** no mar qualquer arte de pesca!
- Utilização dentro da ZEE de qualquer arte de **bomba e/ou explosivos**

Espécies protegidas

- **Tartarugas marinhas, mamíferos marinhos**



OMALI VIDA NON
O mar é nosso e temos que o defender
Estamos juntos!

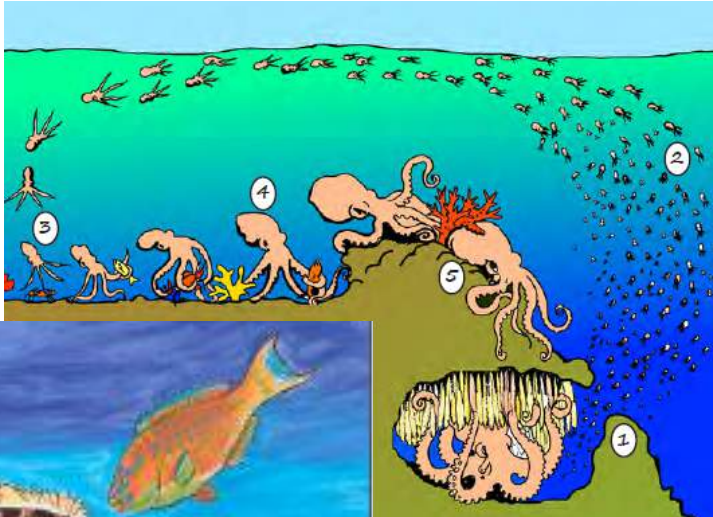




Conceitos errados

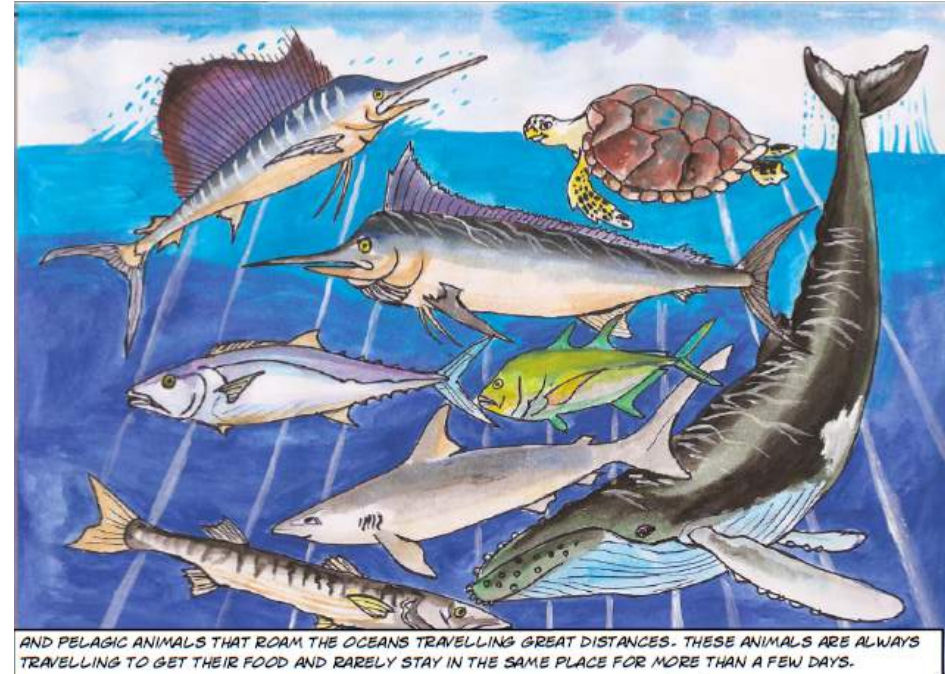
'Os peixes fogem'

espécies demersais 'residentes'



Ficam a maioria parte da vida nas rochas e recifes, só as larvas são pelágicas.

espécies pelágicas 'migratórias'



AND PELAGIC ANIMALS THAT ROAM THE OCEANS TRAVELLING GREAT DISTANCES. THESE ANIMALS ARE ALWAYS TRAVELLING TO GET THEIR FOOD AND RARELY STAY IN THE SAME PLACE FOR MORE THAN A FEW DAYS.

Movem-se longas distâncias em busca de comida e param em rochas saudáveis. Alguns reproduzem-se em baías, que são zonas muito produtivas