

# 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**

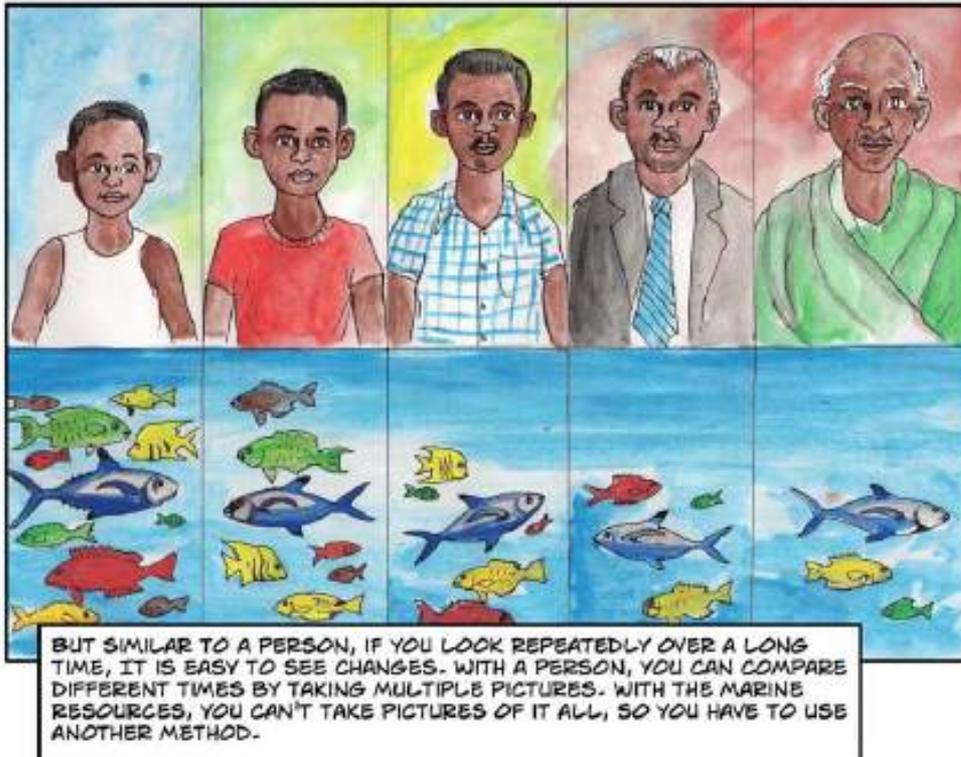


# Ecosistema marinho do Príncipe – 2. Fauna e Flora Marinha

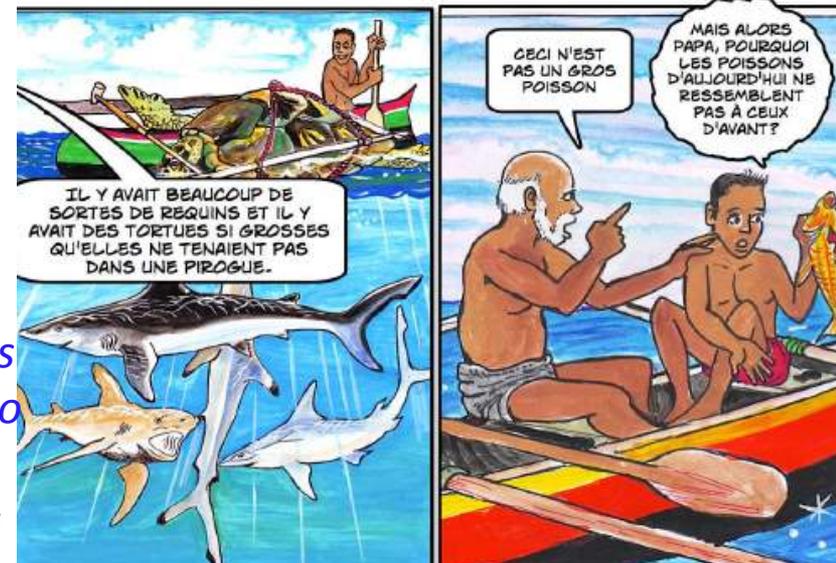
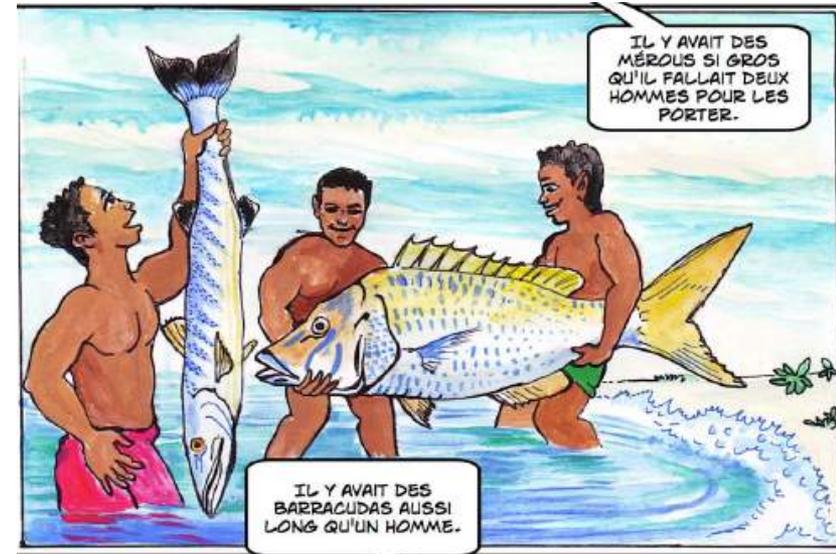




# No passado ..... Agora



- *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

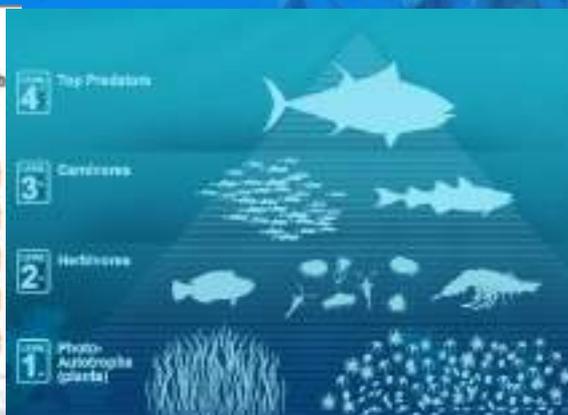
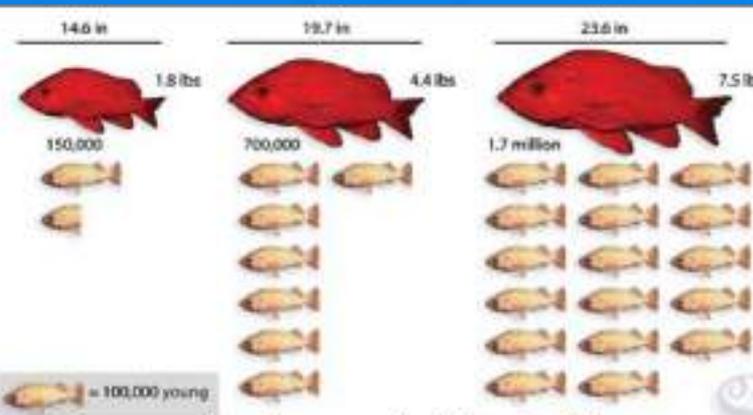
## **SOBREPESCA =**

- ✓ 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





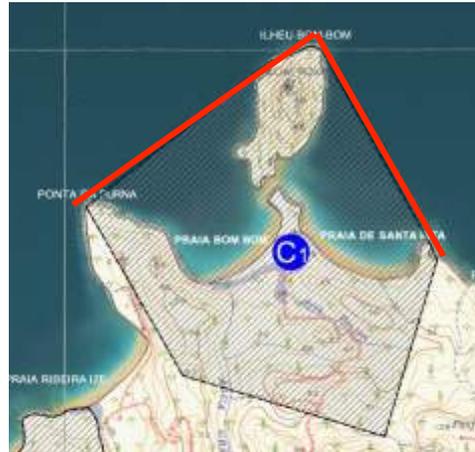
# Soluções?

## '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**

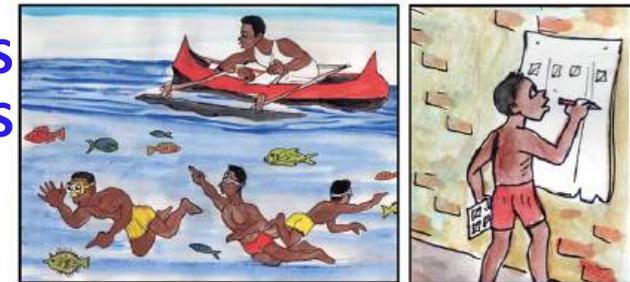
**DCP - Dispositivo de  
Concentração de Peixe**

**DIVERSIFICAR  
GERAÇÃO  
DE RENDA**



**MONITORIZAÇÃO DOS  
RECURSOS MARINHOS**

**Escolher espécies &  
sítios prioritários**





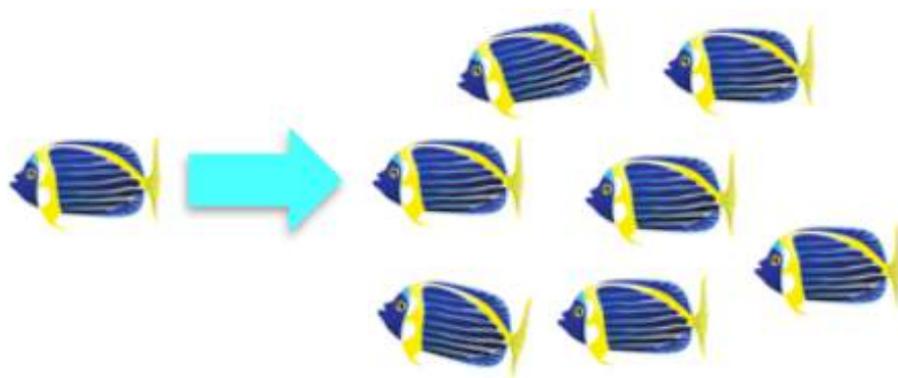
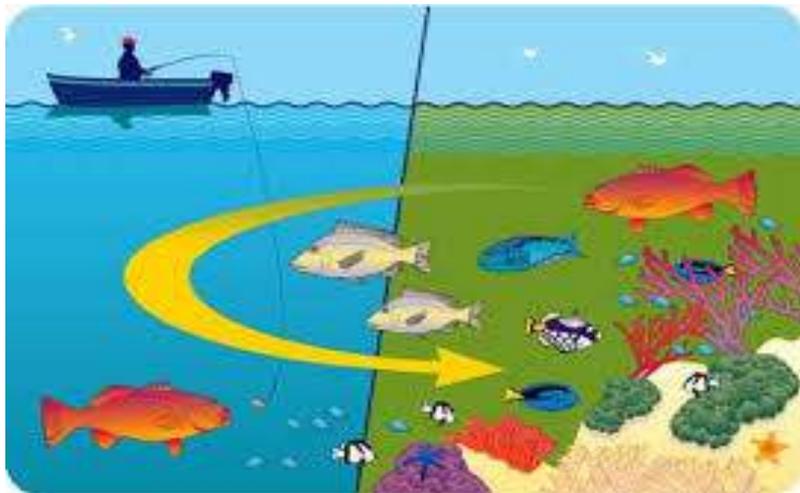
# Zoneamento da pesca ou Áreas Marinhas Protegidas

## 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

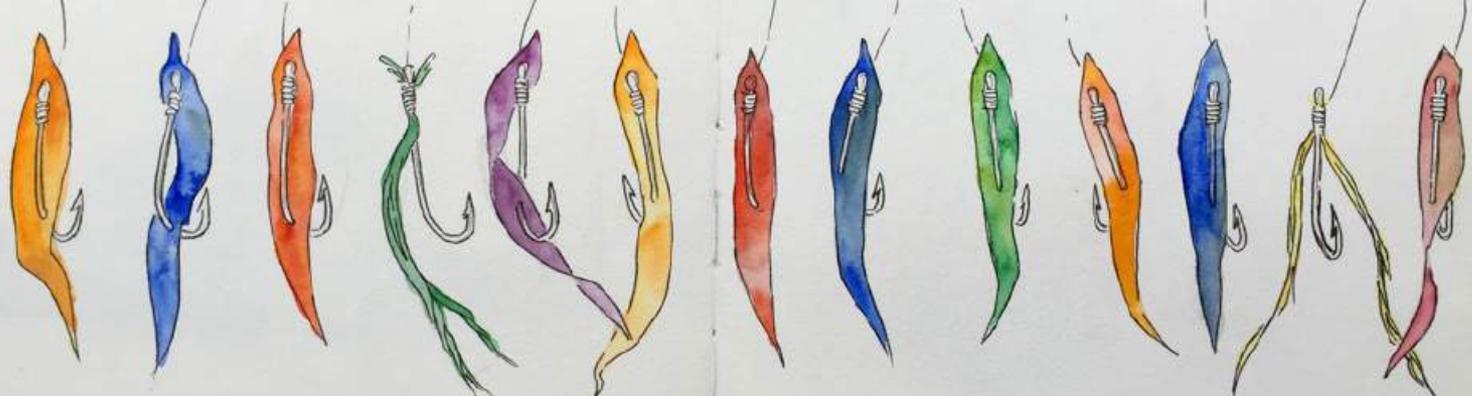
### Regulamento Geral das Pescas 2012

#### É proibido

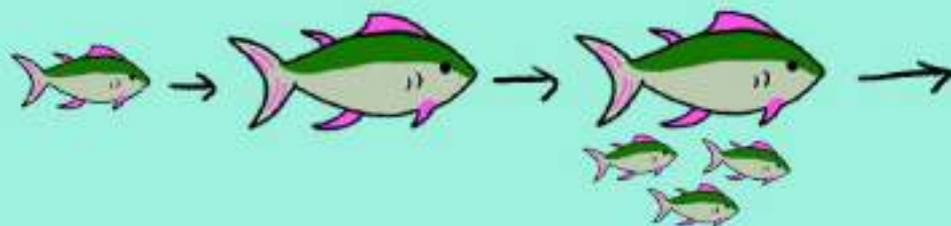
- Pescar em **áreas proibidas** (foz dos rios, reservas privadas)
- A utilização de quaisquer **redes de emalhar** e/ou **de arrasto** em **todas as baías, nos estuários**
- A pesca de espécies (bica, bulhão, carapau, asno, cavala, barbudo, pescada, tainha, roncador, parente) com redes com **tamanho 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!**



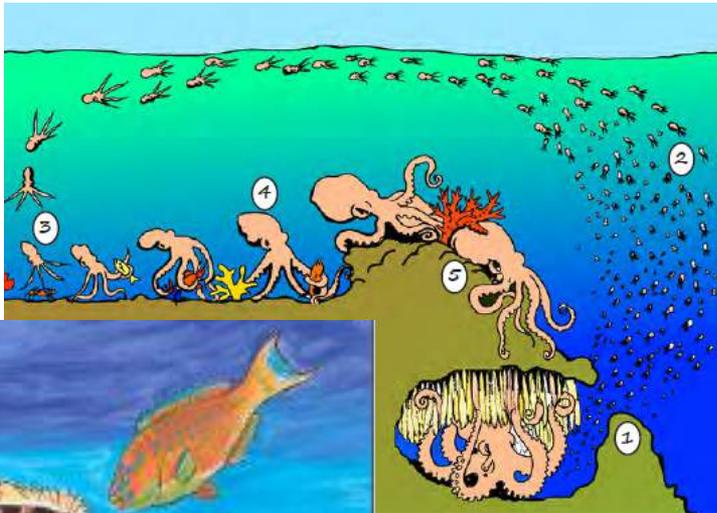




# Conceitos errados

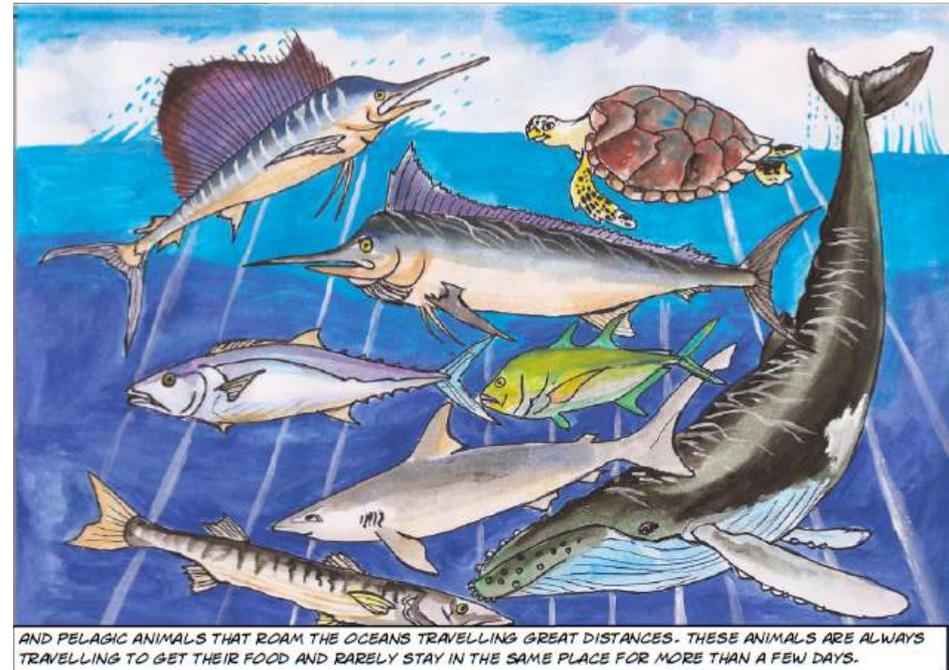
## 'Os peixes fogem'

espécies demersais 'residentes'



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

espécies pelágicas 'migratórias'



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