



# Desenvolver o uso sustentável dos recursos marinhos

All Out Africa Marine Research Unit and  
Community Development Projects

Jorge Siteo – Assistente de pesquisa

# Agenda da apresentação



- 1. Breve Historial da Organização
- 2. Presença em Inhambane
- 3. Monitoria de espécies marinhas  
Tubarão Baleia, Raias manta, Baleia Jubarte, Golfinhos, Tartarugas marinhas, Peixes de recifes de corais.
- 4. Criação do código de conduta
- 5. Turismo e Apoio à Conservação Marinha em Tofo, Moçambique
- 6. Guia sustentável de peixes e mariscos
- 7. Projectos sociais
- 8. Intercâmbio com estudantes universitários e escolares

# 1. História da organização

- Está em Moçambique há mais de 8 anos desenvolvendo programas fortes focados na megafauna marinha, recifes de corais e projectos comunitários,

## Visão

- Contribuir para um mundo pacífico e sustentável, onde as pessoas e a vida selvagem prosperam.

## 2. Presença em Inhambane, Tofo



Área de ocorrência de  
espécies distintas

# 3. Monitoria de espécies marinhas

## a) Tubarão Baleia

- Fotos de ID colectadas durante o mergulho ou o Ocean Safari
- Wildbook usado para identificar o indivíduo
- Informações sobre comportamento geral e interação com humanos/ barco são colectadas
- Colaboração global
- Turismo sustentável
- 



# 3. Monitoria de espécies marinhas



## b) Raias Mantas

- Fotos ID são colectadas durante o mergulho ou o Ocean Safari
- Mantamatcher.org usado para identificar o indivíduo
- Informações sobre comportamento geral e interação com humanos / barco são colectadas
- Dados colectados durante o ano todo



# 3. Monitoria de espécies marinhas

## c) Baleia Jubarte



# 3. Monitoria de espécies marinhas

## d) Golfinhos



# 3. Monitoria de espécies marinhas



## e) Tartarugas marinhas

- Fotos de ID colectadas durante mergulhos
- Monitoria de nidificação de tartarugas
- Tartarugas cabeçudas são as mais comuns



# 3. Monitoria de espécies marinhas



## f) Peixes de recifes

- Avaliando a saúde do recife
- Recife saudável = muitos peixes diferentes
- Espécie de peixe indicador
- Lista de 60 peixes e sua presença / ausência em um recife é coletada
- Transectos de Stereovideo em recifes rasos na baía de Tofo



# E muito mais...

- Fotos de identificação de tubarão leopardo
- Fotos de identificação Nudibrânquios
- Fotos de ID de small eye sting ray



## 4. Criação de Códigos de Conduta

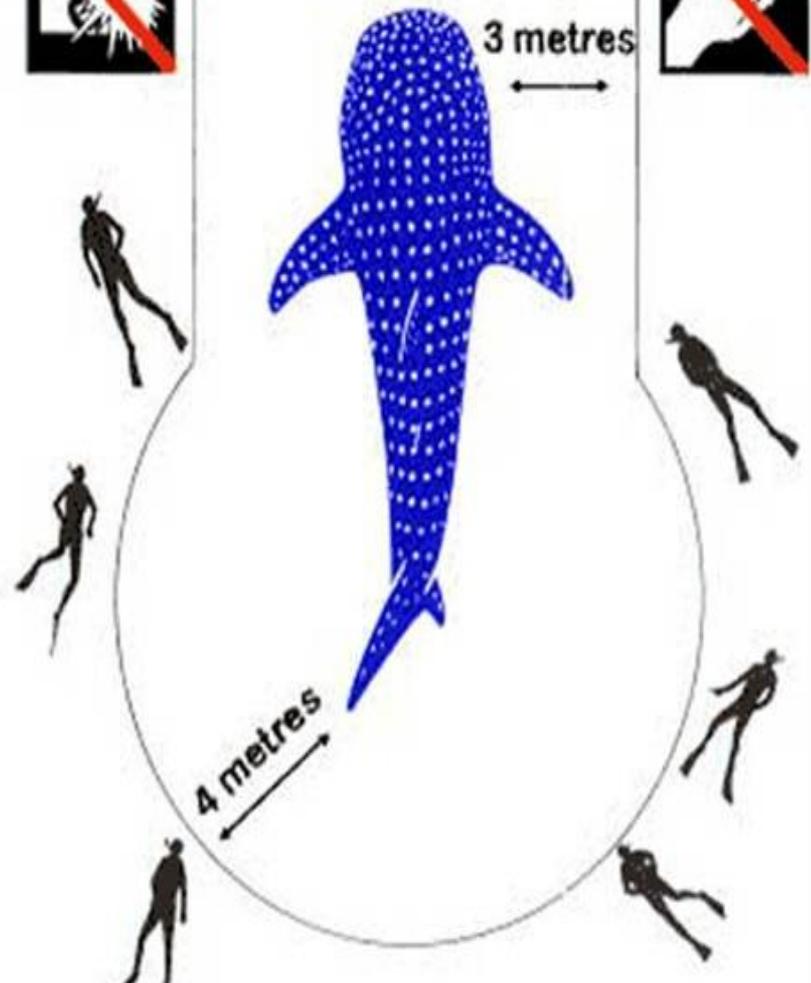
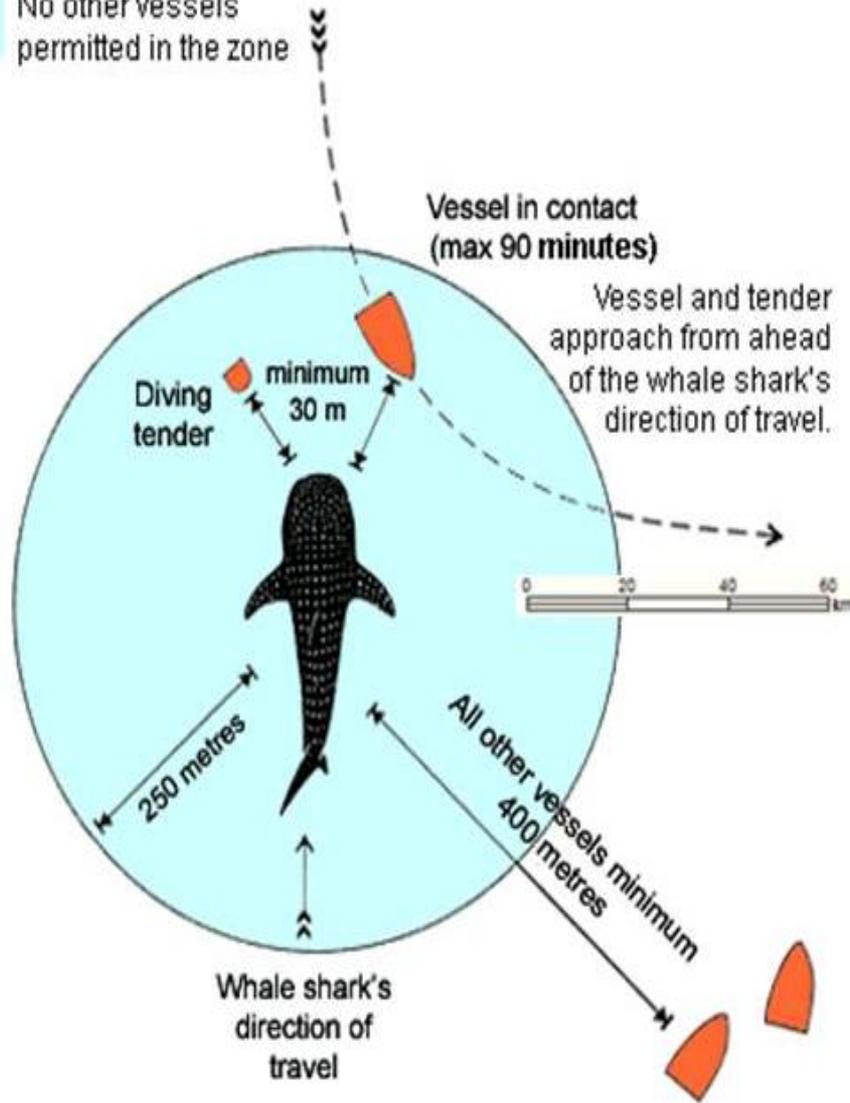


# 4.Criação de Código de Conduta

## Exclusive Contact Zone

Maximum speed within the zone is 8 knots

No other vessels permitted in the zone



## 5. Turismo e Apoio à Conservação

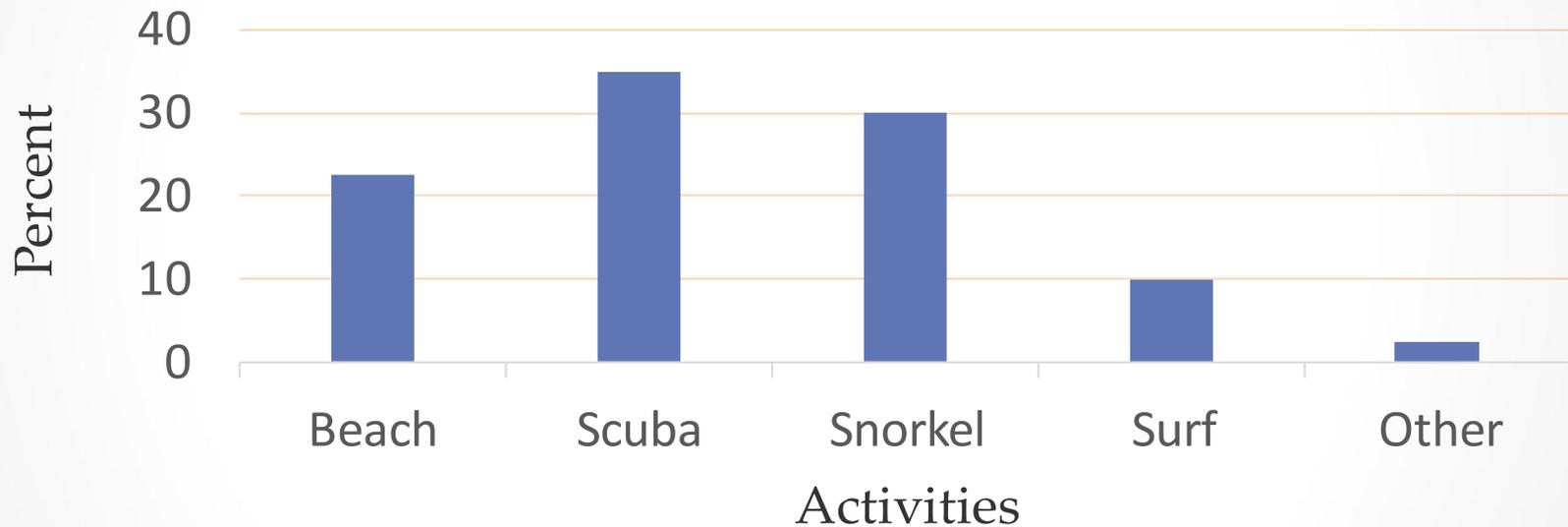
### Marinha em Tofo, Moçambique



- A fim de desenvolver um turismo sustentável e otimizar os retornos financeiros para a área de Inhambane
- Vendo o quanto eles estariam dispostos a pagar como taxa pela conservação marinha da área de Tofo
- Desenvolvimento sustentável para a comunidade
- Garantir que o turismo é sustentável e não degradante para o meio ambiente, a fauna e
- flora marinha

## 5. Turismo e Apoio à Conservação

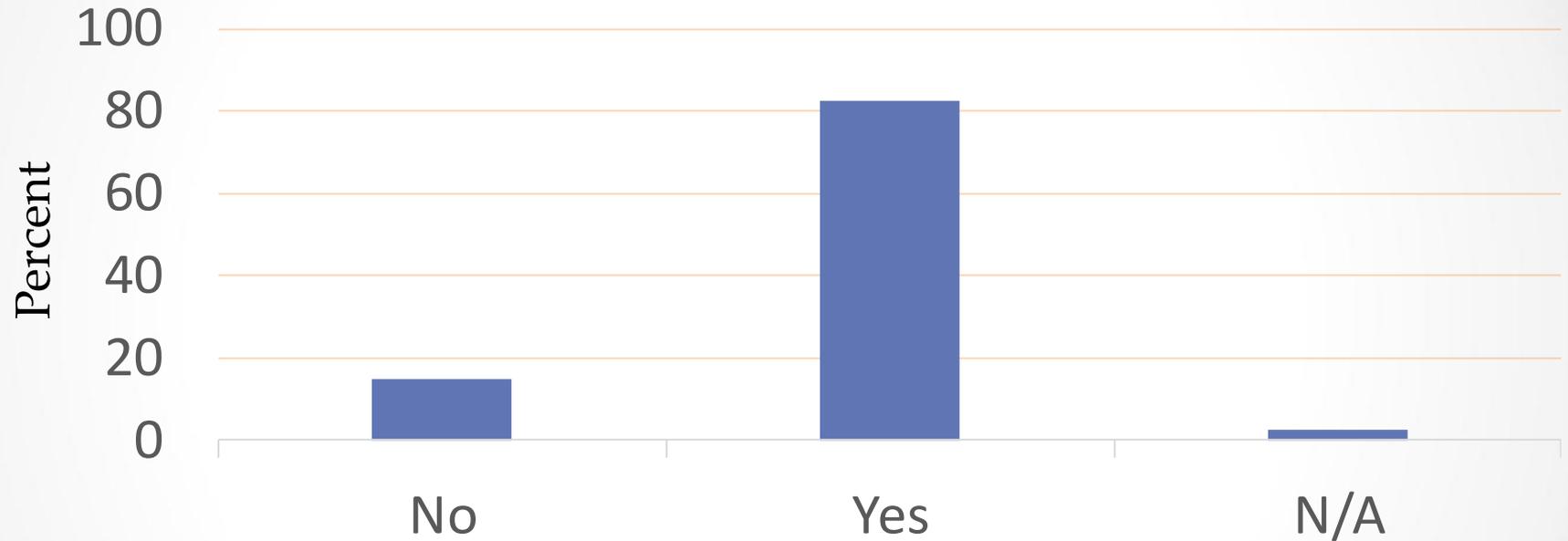
### Marinha em Tofo, Moçambique



**Razão Primária para Visitar a Praia do Tofo**

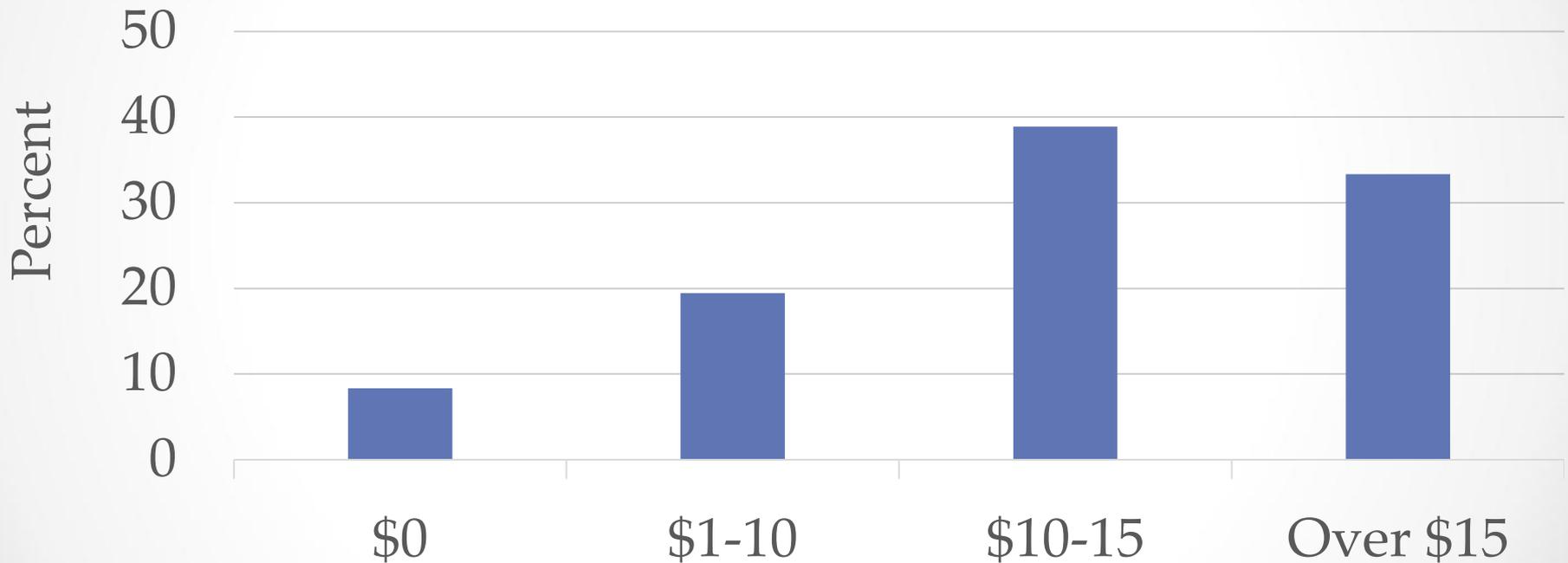
## 5. Turismo e Apoio à Conservação

### Marinha em Tofo, Moçambique



**Disposição para contribuir para uma Área  
Marinha Protegida (MPA) em Tofo,  
Moçambique**

# 5. Turismo e Apoio à Conservação Marinha em Tofo, Moçambique



**Disposição para pagar e apoiar uma Área  
Marinha Protegida (MPA) em Tofo, Moçambique**

## 6. Guia sustentável de peixes e mariscos

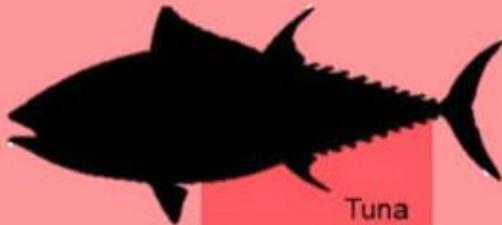


- Espécies mais vulneráveis e insustentáveis são estabelecidas em vermelho, espécies mais sustentáveis para pescar e comprar são colocadas na área verde
- Dados colectados de cardápios de restaurantes, entrevistas com donos de restaurantes e pescadores
- Método de captura, história de vida da espécie é usado para determinar a sustentabilidade de sua captura e seu status no guia.

# 6. Guia sustentável de peixes e mariscos

## Red: Avoid

Prawns  
Shrimp



Tuna

## Yellow: Caution

Redfish  
Rockfish  
Ocean perch



Spanish Mackerel  
Kingfish  
Serra



Crabs  
Santolas

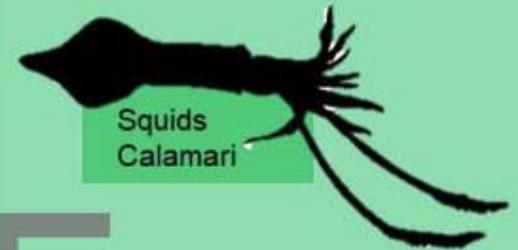


Crayfish  
Rock Lobster

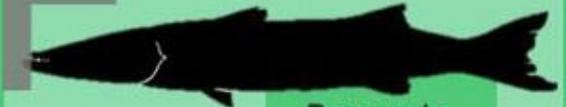


## Green: Proceed

Squids  
Calamari



Barracuda  
Snoek



Clams



## 7. Projectos sociais

- Nhatofu Salva vidas – associação nadadores salvadores
- Artesanato e reciclagem- usando plástico recolhido na praia e materiais de pesca



## 7. Projectos sociais

### Natação nas escolas

- Escolas - Phembane, Nhassanana, Chamane
- Aulas dadas nas horas normais
- Concentram-se na faixa etária de 2 a 8 anos
- Programa de progressão de não nadador para nadador
- Treinar e qualificar professores de natação em Moçambique
- Pretende melhorar a segurança na água em Moçambique
- Mais de 250 crianças ensinadas a nadar





## 8. Intercâmbio com estudantes universitários e escolares

### a) Grupos universitários

- Estudantes internacionais pagam para vir e ficam por um mês e conduzem projectos
- Pesquisas em turismo e mergulhos, análise de poluição plástica, análise de saúde de recifes, guia sustentável de peixes e mariscos
- Capacitação local financiada pela AOA para estudantes moçambicanos



## 8. Intercâmbio com estudantes universitários escolares

### b) Grupos escolares do World Challenge

- Vem por três dias e participam na colecta de plástico, monitoria das baleias jubarte.
- Auxiliam no desenvolvimento de projectos sociais
- 2018 construindo uma torre de salva-vidas em Tofo

## 9. O problema com o plástico

- Muito pouco plástico é reciclado e este é de uso único.
- O problema do plástico é que leva muito tempo para se decompor.
- Mais de 8 milhões de toneladas de plásticos entram no oceano como lixo a cada ano, é o mesmo que 2 milhões de elefantes adultos ou 45 milhões de tartarugas adultas
- Este plástico pode prender animais ou mesmo ser comido por eles tornando-os doentes.



# Obrigado



/All out Africa

[www.alloutafrica.com](http://www.alloutafrica.com)