



**PLANOS DE MANEJO**  
**OFICINA 1 - ZONEAMENTO**  
**APA MARINHA DO LITORAL SUL**

Cananeia, 27 de Setembro de 2018



# 13ª Reunião Extraordinária do Conselho Gestor APAMLS e ARIEG

Cananeia, 27 de Setembro de 2018.



ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL MARINHA  
LITORAL SUL



ÁREA DE RELEVANTE INTERESSE ECOLÓGICO  
GUARÁS



FUNDAÇÃO FLORESTAL



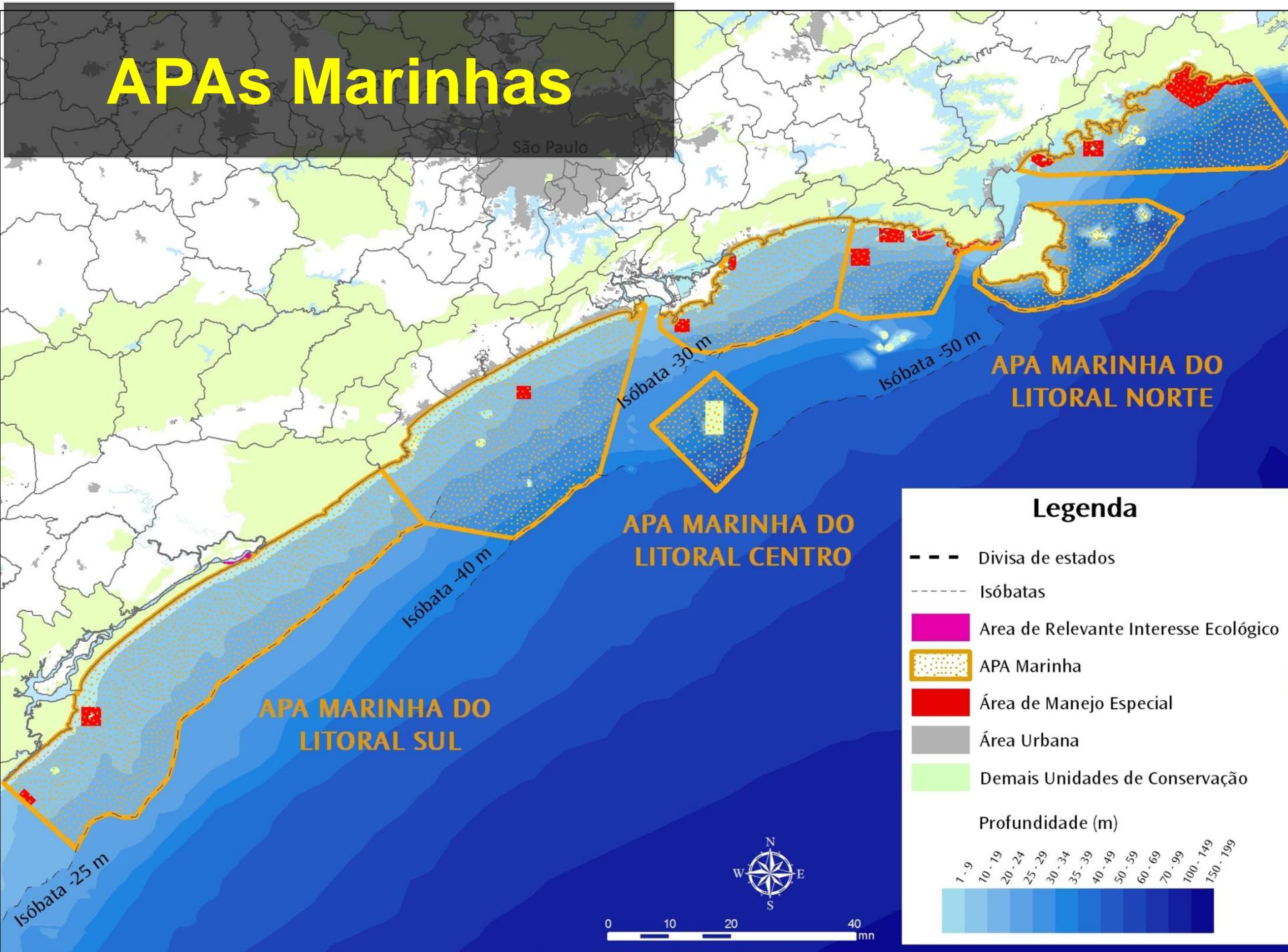
GOVERNO DO ESTADO  
DE SÃO PAULO

# PROGRAMAÇÃO

9h00 -9h30	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Recepção / Exposição dos Mapas</b> de subsídios dos Diagnósticos Técnico e Participativo e das Devolutivas.</li></ul>
9h30-09h50	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Abertura Oficina:</b> Boas Vindas, Pauta e Apresentação participantes</li></ul>
09h50-10h30	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Devolutiva da Avaliação dos Participantes reunião Retomada + Processo de Consulta Pública – Oficinas de Zoneamento</b></li></ul>
10h30-11h10	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Concepção metodológica do Zoneamento do Plano de Manejo:</b> Conceitos, tipologias, objetivos</li></ul>
11h10-12h30	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Aplicação da proposta de Pré-zoneamento, com base nos subsídio nos Diagnósticos Técnico e Participativo.</b></li></ul>
12h30-13h30	<b>Almoço</b>
13h30-14h00	<b>Apresentação da dinâmica de trabalho em Grupo</b> e Encaminhamentos da oficina
14h00-16h30	<b>Grupos de Trabalho - Zoneamento da UC</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Entrega dos materiais para os representantes</li><li>• Diálogo e esclarecimentos sobre o Zoneamento das UC</li><li>• Coleta de contribuições</li></ul>

# APAs Marinhas

São Paulo



APA MARINHA DO LITORAL NORTE

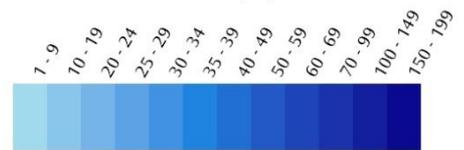
APA MARINHA DO LITORAL CENTRO

APA MARINHA DO LITORAL SUL

## Legenda

- - - Divisa de estados
- - - Isóbatas
- Área de Relevante Interesse Ecológico
- APA Marinha
- Área de Manejo Especial
- Área Urbana
- Demais Unidades de Conservação

### Profundidade (m)



# APA Marinha do Litoral Sul

APA Marinha do Litoral Sul

- \* Limites:
- \* Extremo sul da Ilha do Cardoso até a Barra do Una.
- Da preamar máxima até a isóbata de 25 m de profundidade.

AMES – Ilha do Bom Abrigo e Ilha da Figueira

Oceano Atlântico



Elaboração: Edilson Rodrigues - FFLSMA

**Legenda**

- Municípios
- Pista dupla
- Rodovia pavimentada
- Estrada sem pavimentação
- Divisa Estadual
- Hidrografia

**Áreas Protegidas**

- APA Marinha do Litoral Sul - APAMLS
- Áreas de Manejo Especial da APAMLS
- Outras Áreas Protegidas Estaduais (SP)

**Profundidade (m)**

0-9 10-19 20-24 25-29 30-34 35-39 40-49 50-59 60-69 70-99 100-149 150-199



**ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL MARINHA DO LITORAL SUL**  
Decreto 53.527 de 08 de Outubro de 2008

LITORAL SUL  
FUNDAÇÃO FLORESTAL  
GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO

# PROPOSTA DE ZONEAMENTO

O Zoneamento pode ser composto por 05 (cinco) Zonas e 06 (seis) Áreas de Interesse sobrepostas às zonas.

Até o momento, temos a proposta das seguintes Zonas e Áreas na APAMLS:

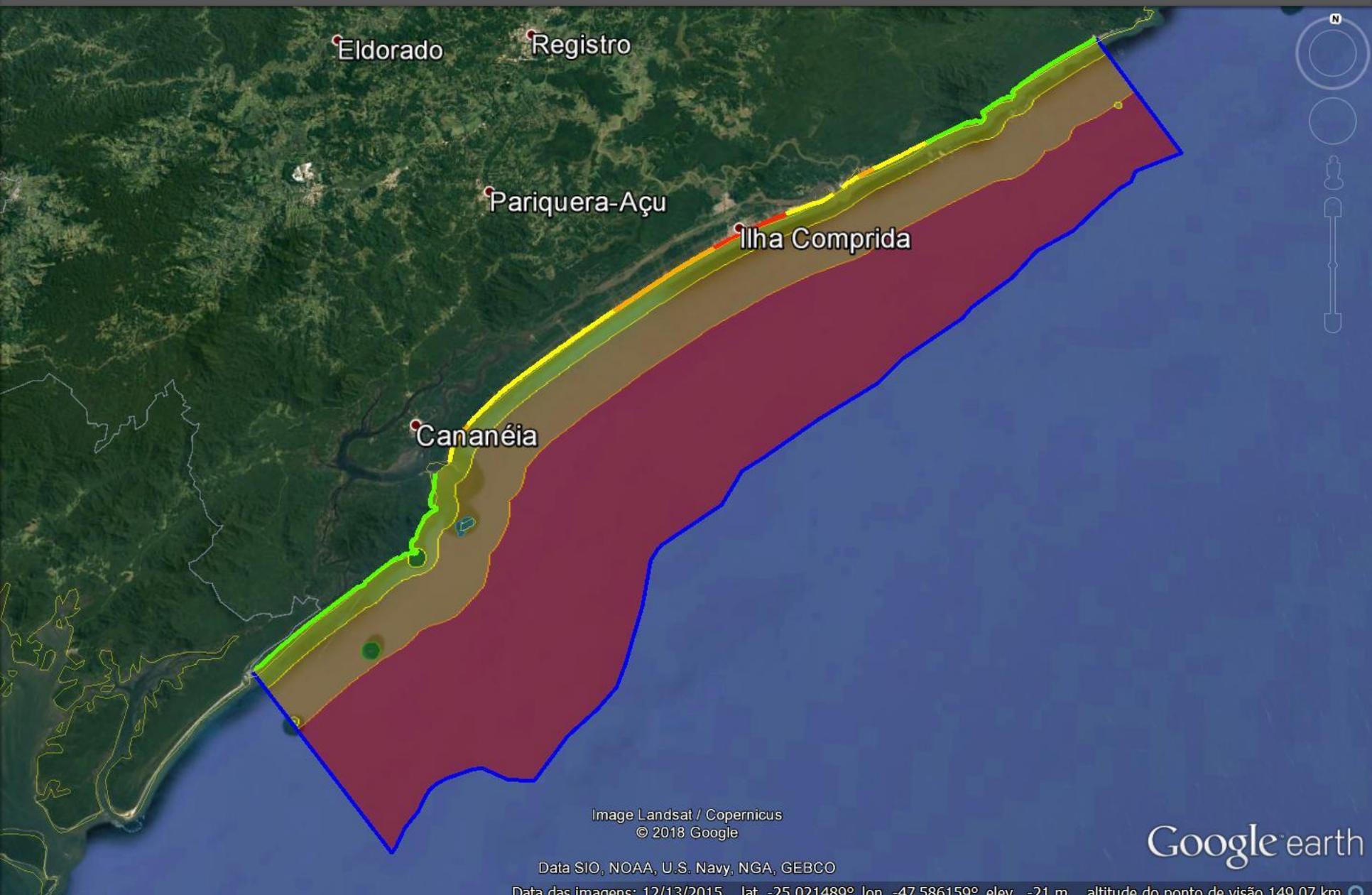
## **ZONAS**

1. ZONA DE PROTEÇÃO ESPECIAL (ZPE)
2. ZONA DE PROTEÇÃO DA GEOBIODIVERSIDADE (ZPGBio)
3. ZONA PARA USOS DE BAIXA ESCALA (ZUBE)
4. ZONA DE USO EXTENSIVO (ZUE)
5. ZONA DE USO INTENSIVO (ZUI)

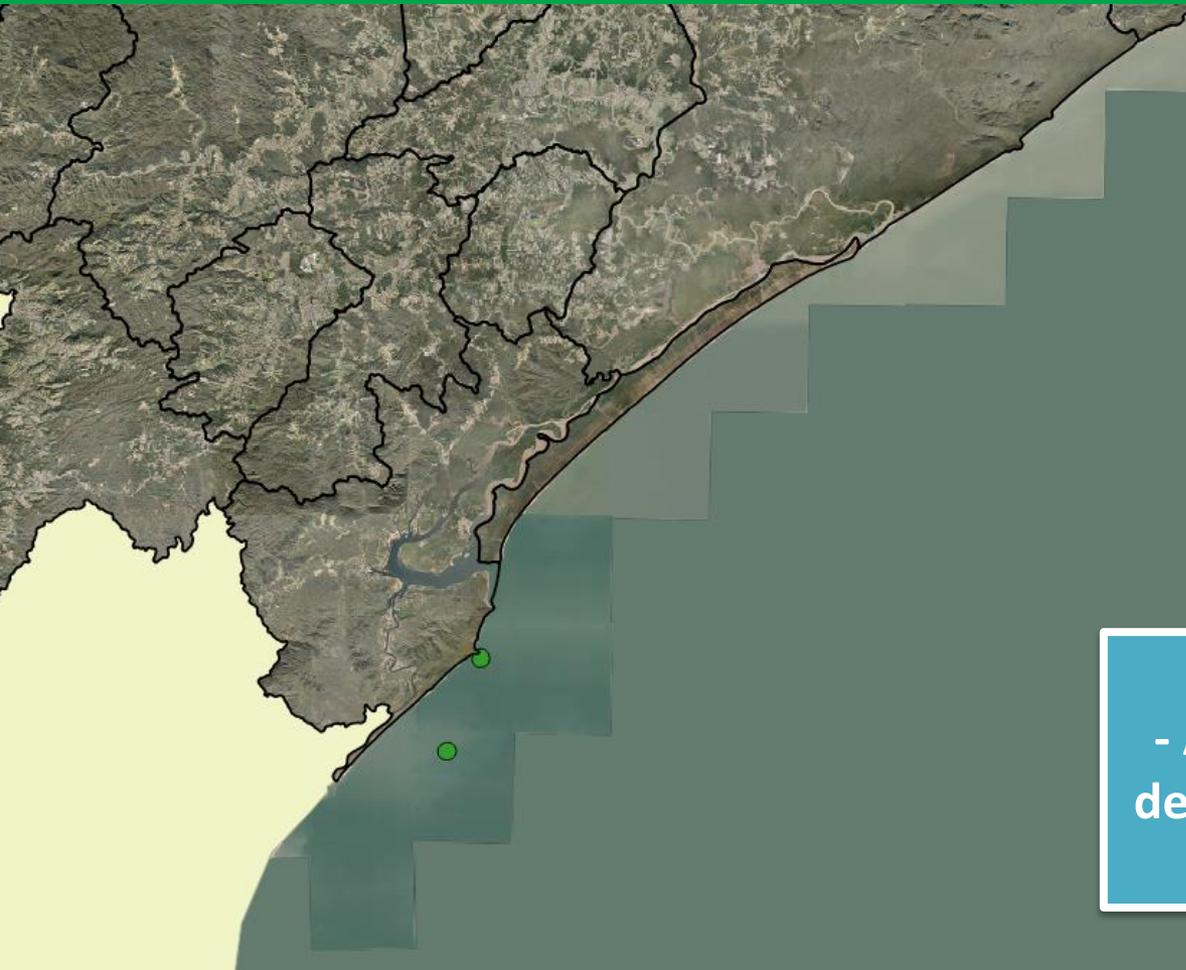
## **ÁREAS DE INTERESSE**

ÁREA DE INTERESSE PARA TURISMO SUSTENTÁVEL (AITS)

# PROPOSTA DE ZONEAMENTO



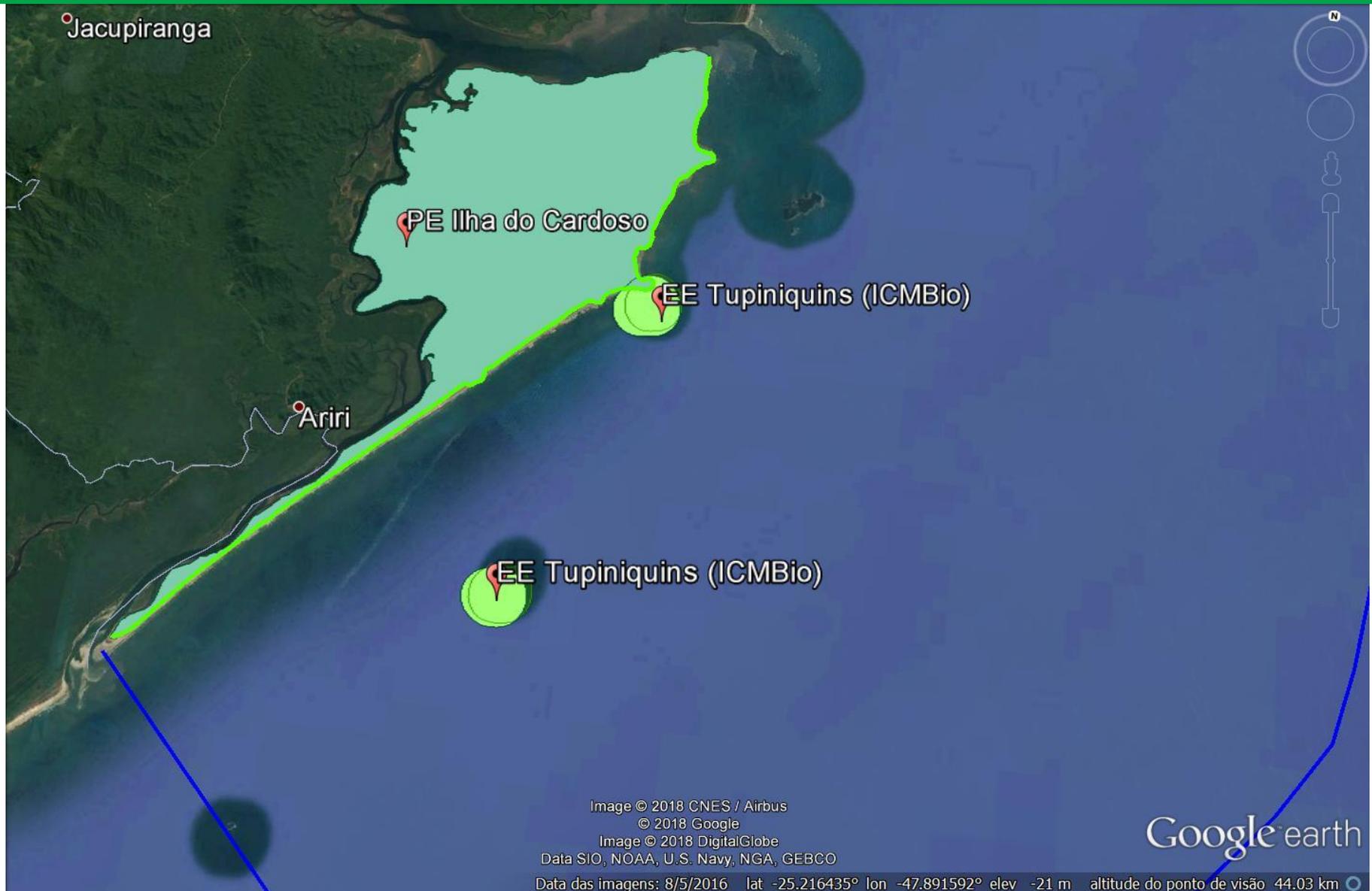
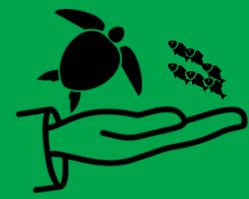
# 1. ZONA DE PROTEÇÃO ESPECIAL (ZPE)



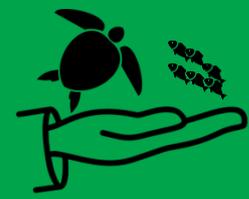
**Atividades Permitidas:**  
- Aquelas previstas no diploma de criação e no Plano de Manejo das UCs de PI

**Dimensão:** 820 ha (0,22% da área total da APAMLS)

# 1. ZONA DE PROTEÇÃO ESPECIAL (ZPE)



# 1. ZONA DE PROTEÇÃO ESPECIAL (ZPE)



## 2. ZONA DE PROTEÇÃO DA GEOBIODIVERSIDADE (ZPGBio)



**Dimensão:** 350 ha (0,09% da área total da APAMLS)

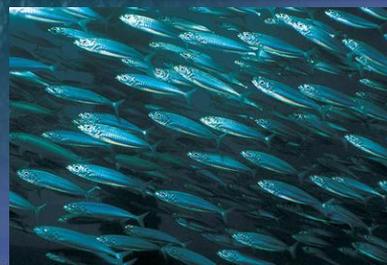
- Raio de 300 metros ao redor da Ilha do Bom Abrigo
- Porção emersa (terrestre) da Ilha da Figueira

## 2. ZONA DE PROTEÇÃO DA GEOBIODIVERSIDADE (ZPGBio)



Restrição de Pesca - 300m (Portaria SUDEPE04/1987)

Ambientes de especial importância para a renovação dos estoques pesqueiros (*no take area* ou área de exclusão de pesca)



## 2. ZONA DE PROTEÇÃO DA GEOBIODIVERSIDADE (ZPGBio)



 Área de Concentração de Herpetofauna Marinha

Áreas relevantes para proteção de espécies endêmicas, migratórias e/ou ameaçadas de extinção



Espécies ameaçadas - *Epinaphelus itajara*, *E. marginatus*, *Lutjanus cyanopterus*

 Reprodução

 Concentração de Aves Migratórias

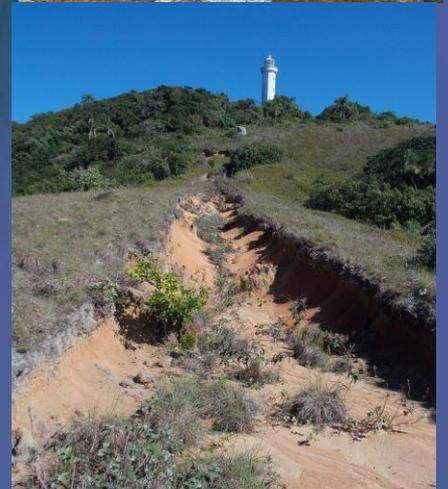
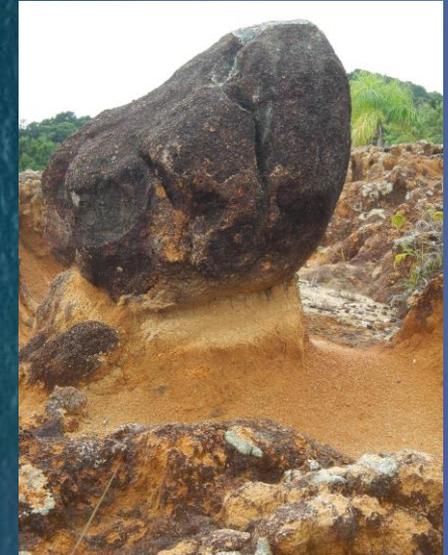


Locais	Espécies	Nome Comum	Uso
			Dormitório (D) Nidificação (N)
Ilha do Bom Abrigo	<i>Fregata magnificens</i>	tesourão	D
	<i>Larus dominicanus</i>	gaivotão	-
Ilhota do Bom Abrigo	<i>Sula leucogaster</i>	atobá	N

## 2. ZONA DE PROTEÇÃO DA GEOBIODIVERSIDADE (ZPGBio)



Ambientes frágeis



Espaços naturais que se destacam por seu alto grau de representatividade dos ecossistemas e dos recursos genéticos

## 2. ZONA DE PROTEÇÃO DA GEOBIODIVERSIDADE (ZPGBio)



### Geossítios

Áreas relevantes para proteção de espécies endêmicas, migratórias e/ou ameaçadas de extinção



### Reprodução

Locais	Espécies	Nome Comum	Uso
			Dormitório (D) Nidificação (N)
Ilha da Figueira	<i>Sula leucogaster</i>	atobá	N
	<i>Fregata magnificens</i>	tesourão	N

## 2. ZONA DE PROTEÇÃO DA GEOBIODIVERSIDADE (ZPGBio)



### ATIVIDADES PERMITIDAS



**Monitoramento**



**Turismo náutico  
contemplativo**



**Fiscalização**



**Turismo desembarcado  
Contemplativo, nas AITS**



**Proteção**



**Tráfego de embarcações**



**Pesquisa científica**



**Operação de  
Radio Amador**

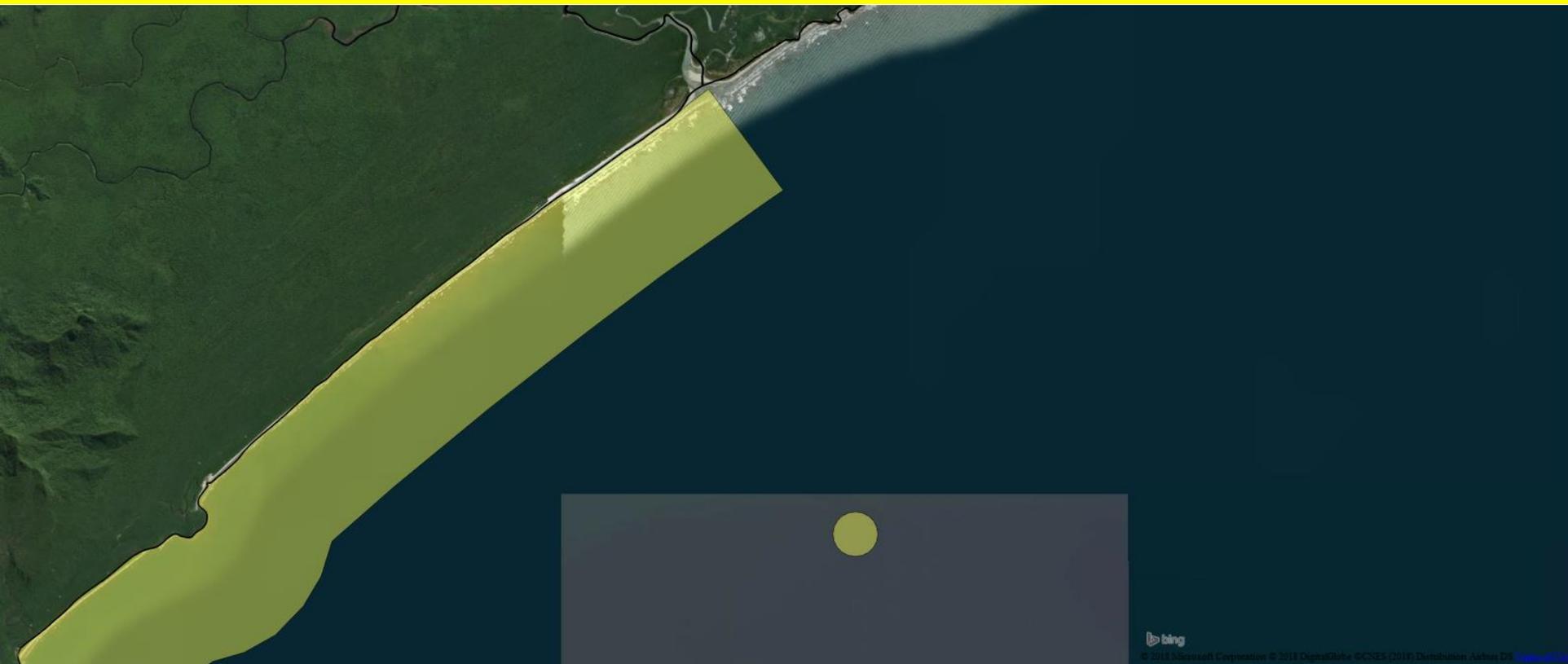


**Educação Ambiental**



**Esportes e lazer**

### 3. ZONA PARA USO DE BAIXA ESCALA (ZUBE)



**Dimensão:** 41.075 ha (11,05 % da área total da APAMLS)

- Linha de costa até 1,5 milhas náuticas
- Raio de 500 metros ao redor da Ilha da Figueira
- Raio de 500 metros ao redor do Parcel do Una

### 3. ZONA PARA USO DE BAIXA ESCALA (ZUBE)



1,5 mn\_Permissão Emalhe e Arrasto até 10 AB

1 mn\_Restrição Emalhe Motorizado (INI 12/201)

### 3. ZONA PARA USO DE BAIXA ESCALA (ZUBE)



Pesca artesanal de  
baixa mobilidade

Desembocaduras  
(parte terrestre e  
parte marinha)



### 3. ZONA PARA USO DE BAIXA ESCALA (ZUBE)



Ilhas, Costões e  
Embaixamentos



### 3. ZONA PARA USO DE BAIXA ESCALA (ZUBE)



Ocorrência de espécies  
endêmicas, migratórias  
e/ou ameaçadas de  
extinção



Costões



Ocorrência de  
espécies de ciclo de  
vida longo



### 3. ZONA PARA USO DE BAIXA ESCALA (ZUBE)



## ATIVIDADES PERMITIDAS - todas as permitidas na ZPGBio +



**Pesca artesanal desembarcada**



**Pesca profissional embarcada  
até 10 AB**



**Pesca amadora**



**Extrativismo**



**Turismo de baixa  
intensidade**



**Aquicultura (definir escala e  
tipos específicos)**



**Retirada de madeira morta  
disposta na faixa de praia**



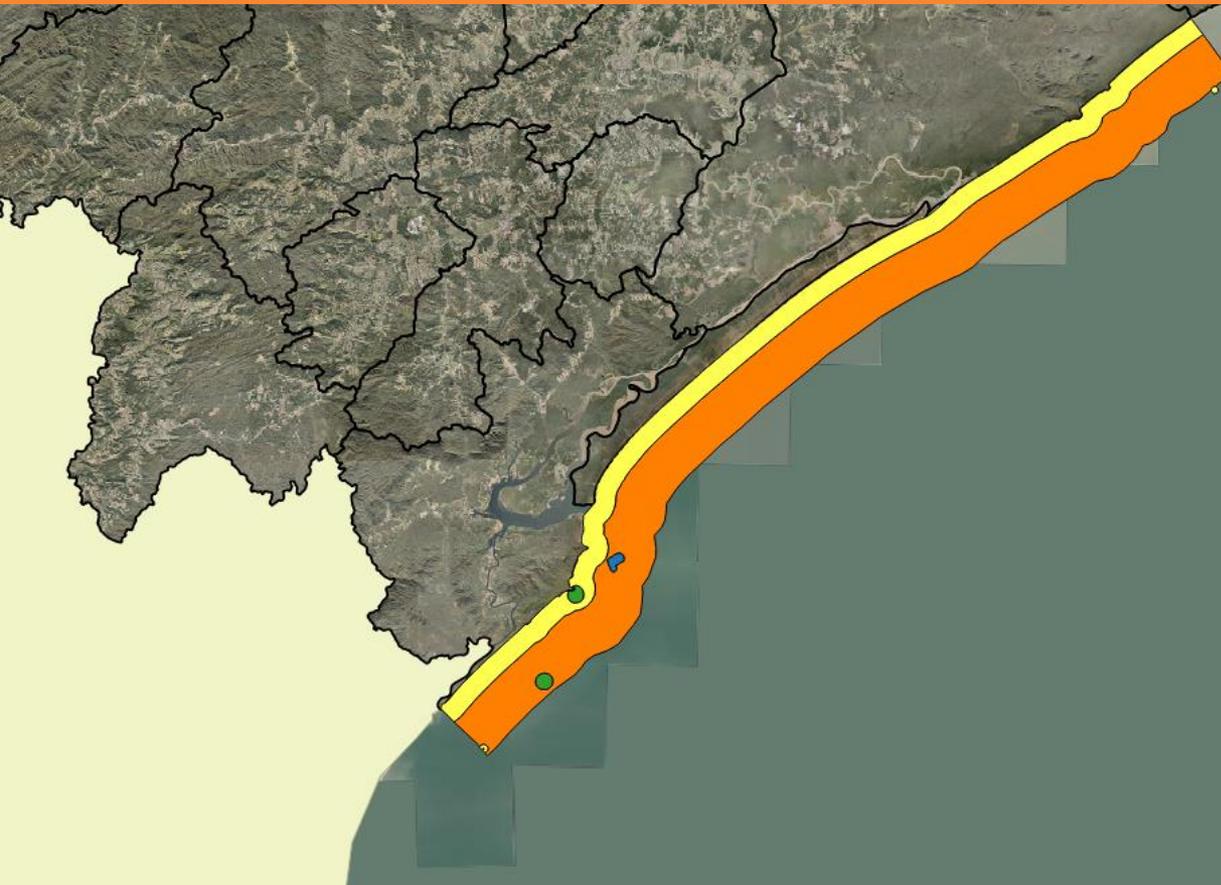
**Estruturas náuticas  
(Classe A)**



### **Critérios para delimitação da zona:**

- Normas pesqueiras vigentes;
- Praias de média intervenção antrópica;
- Áreas mais distantes da costa e/ou profundas em relação a zona anterior
- Pesca profissional por embarcações acima de 10 até 35 AB;
- Aquicultura (escalas e tipo por zona)

## 4. ZONA DE USO EXTENSIVO (ZUE)



**Dimensão:** 94.477 ha (25,42 % da área total da APAMLS)

- Faixa de 1,5 até 5 milhas náuticas

## 4. ZONA DE USO EXTENSIVO (ZUE)



3 mn\_Emalhe acima de 20 AB

1,5 mn\_Emalhe e Arrasto acima de 10 AB

5 mn\_Permissão Emalhe até 35 AB

## 4. ZONA DE USO EXTENSIVO (ZUE)



### ATIVIDADES PERMITIDAS - todas as permitidas na ZUBE +



**Pesca de Arrasto de Portas por embarcações acima de 10 até 35 AB**



**Turismo de média intensidade**



**Aquicultura (definir escala e tipos específicos)**



**Pesca de Emalhe por embarcações acima de 10 de até 20 AB no limite de 1,5 a 3 milhas náuticas**



**Estruturas náuticas (Classe B)**



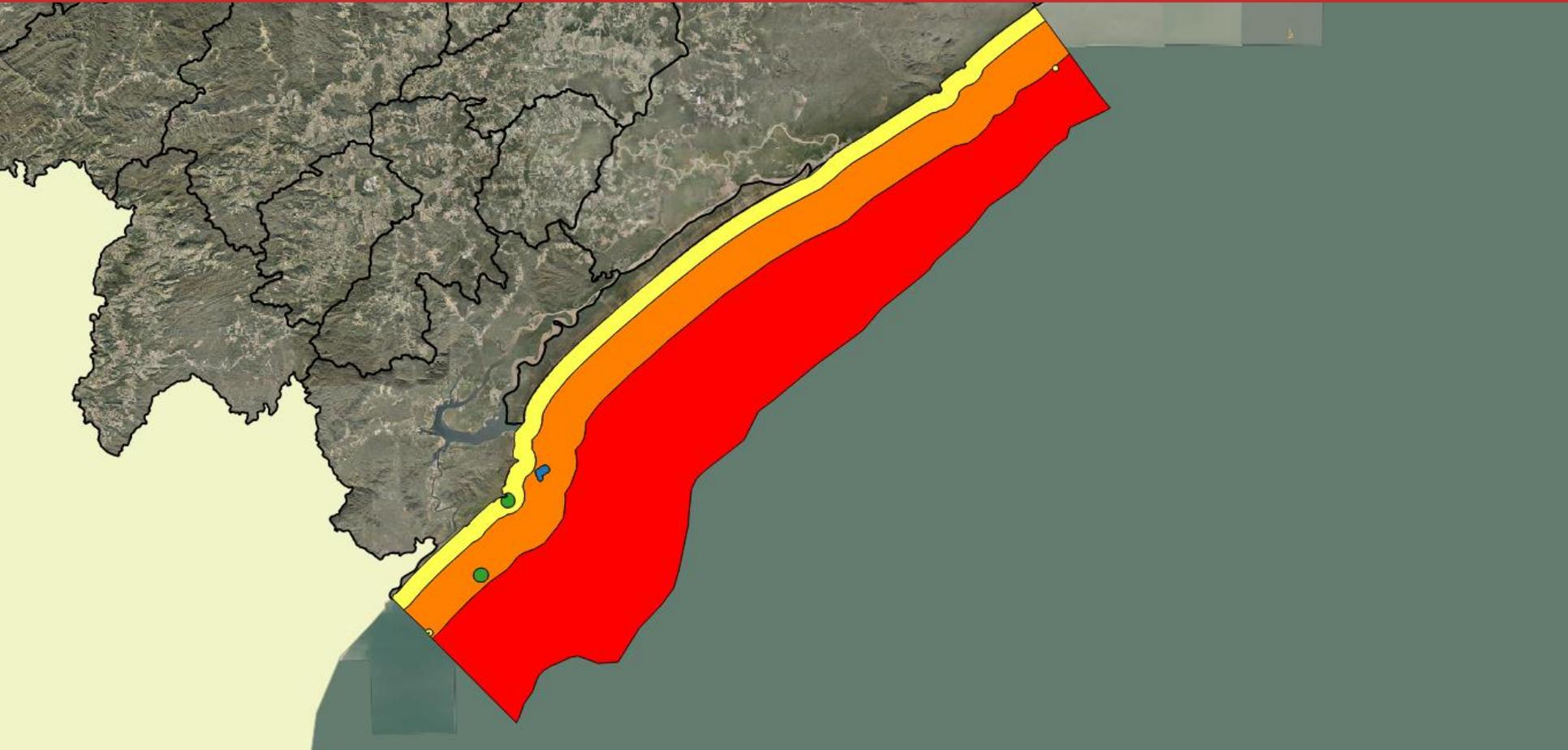
**Pesca de Emalhe por embarcações acima de 10 até 35 AB no limite de 3 a 5 milhas náuticas**



### **Critérios para delimitação da zona:**

- Praias de alta intervenção antrópica;
- Áreas mais distantes da costa e/ou profundas em relação a zona anterior;
- Pesca industrial de maior porte;
- Aquicultura (escalas e tipos por zona);
- Estruturas náuticas (classes C);

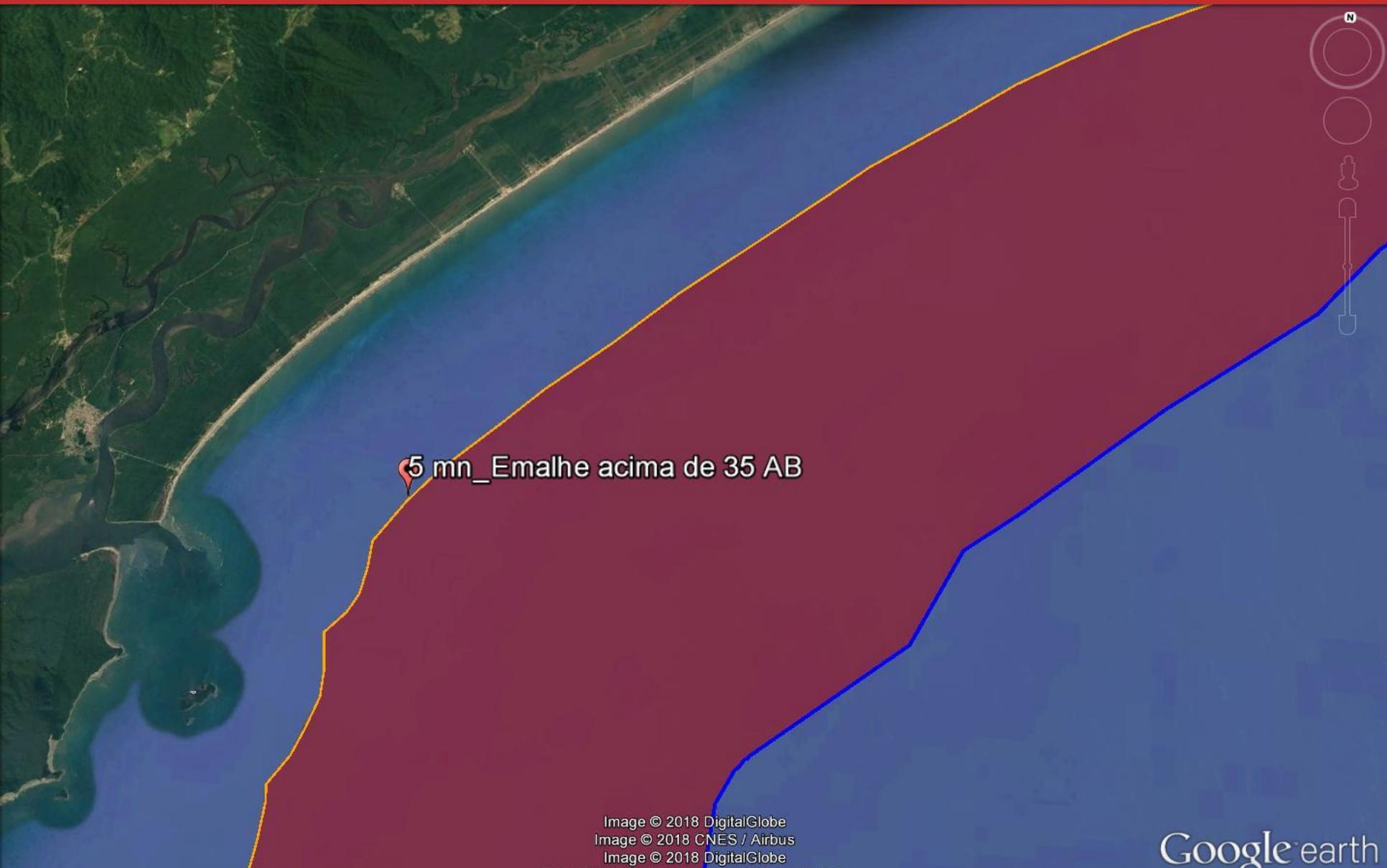
## 5. ZONA DE USO INTENSIVO (ZUI)



**Dimensão:** 234.868 ha (63,20% da área total da APAMLS)

- Faixa de 5 milhas náuticas até o limite da APA (25m de prof.)

## 5. ZONA DE USO INTENSIVO (ZUI)



## 5. ZONA DE USO INTENSIVO (ZUI)



### ATIVIDADES PERMITIDAS - todas as permitidas na ZUE +



**Turismo de alta intensidade**



**Aquicultura (definir escala e tipos específicos)**

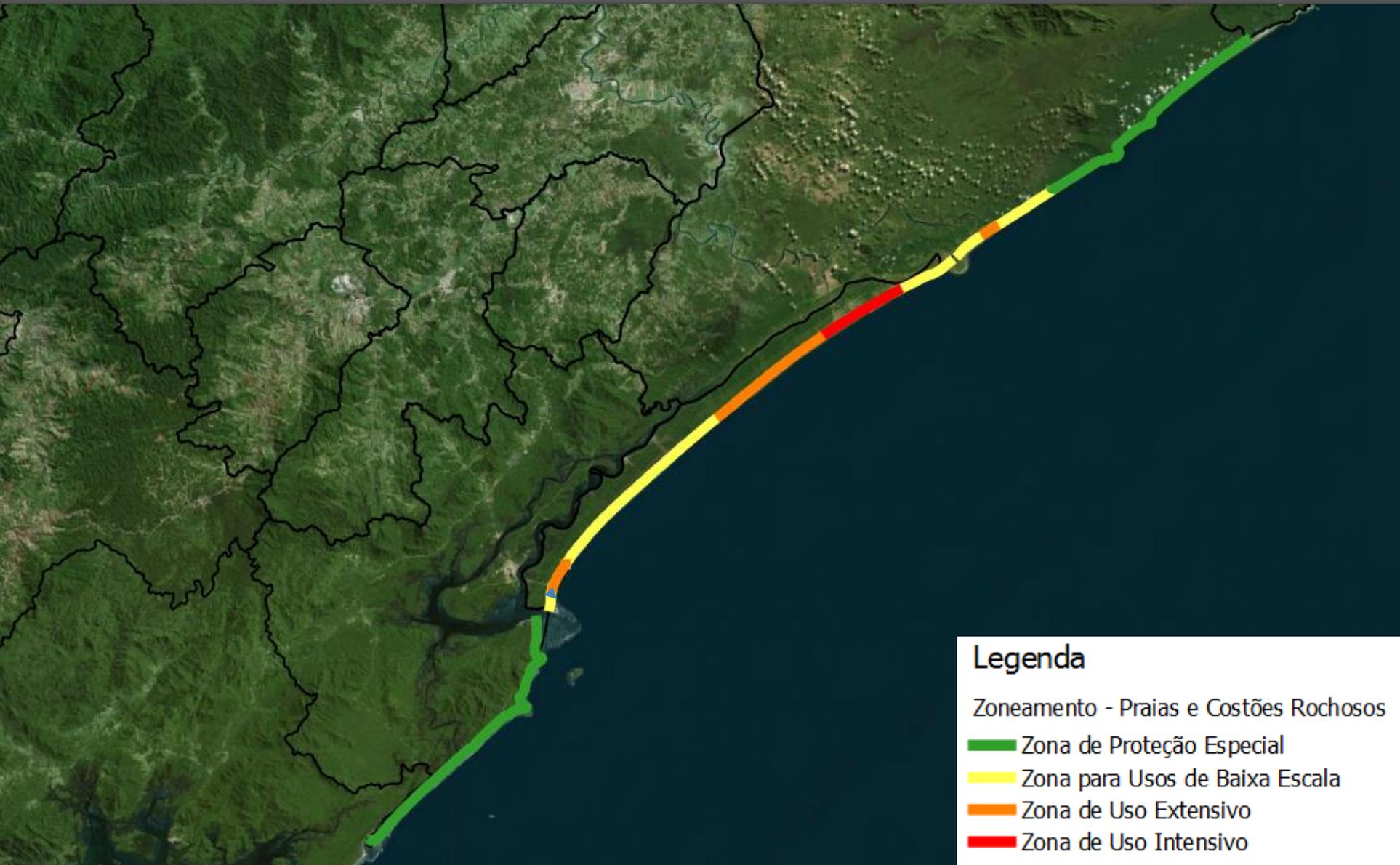


**Pesca profissional por embarcações de acima dos limites de AB estabelecidos na zona anterior**



**Cruzeiros**

# ZONEAMENTO - PRAIAS E COSTÕES ROCHOSOS



### 3. ZONA PARA USO DE BAIXA ESCALA (ZUBE)



Praias de baixa  
intervenção antrópica



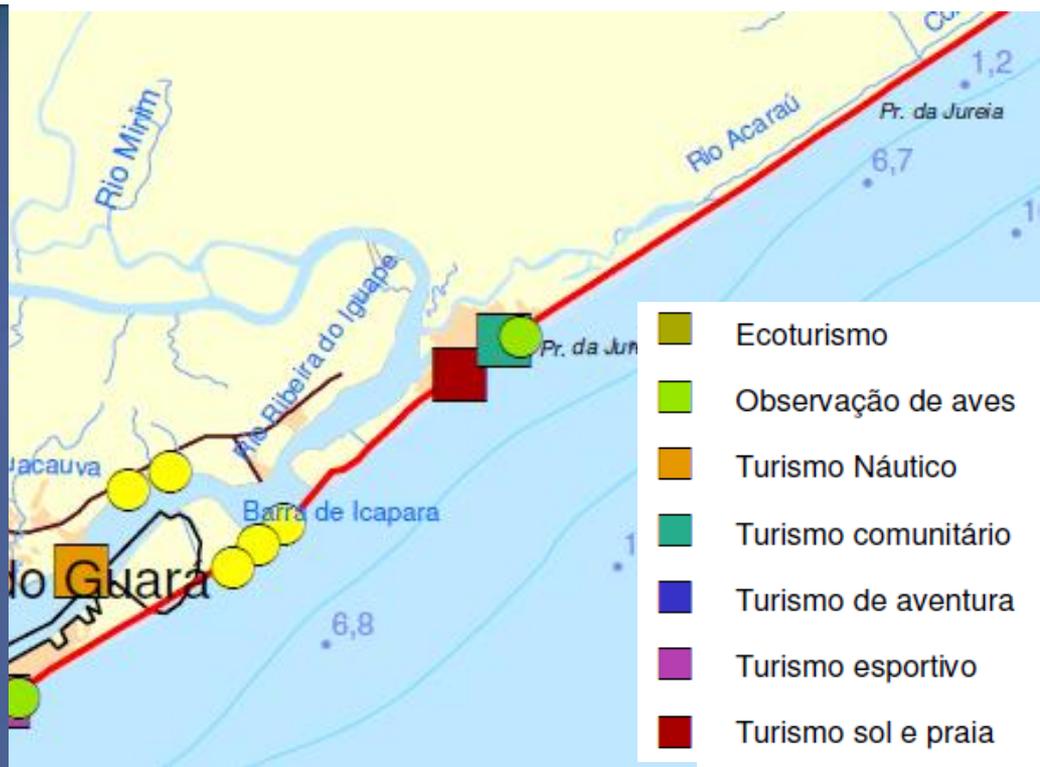


## 4. ZONA DE USO EXTENSIVO (ZUE)



Praias de média antrópica

# 4. ZONA DE USO EXTENSIVO (ZUE)



## 5. ZONA DE USO INTENSIVO (ZUI)

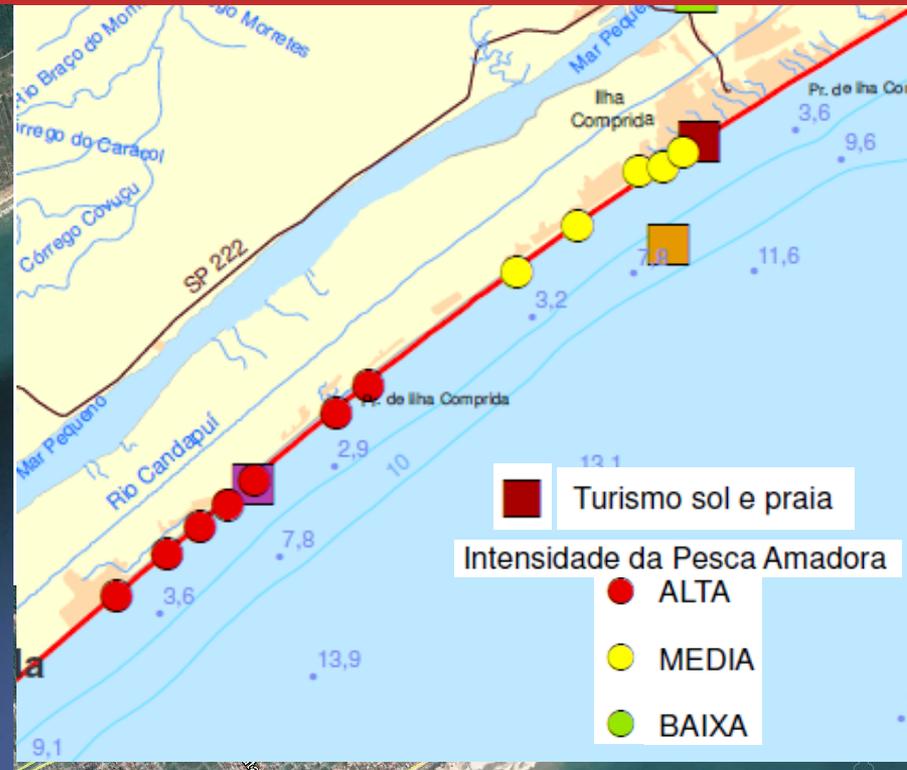


Praias de alta intervenção antrópica

# 5. ZONA DE USO INTENSIVO (ZUI)



Carro à vela



Voo de Ultraleve - Poder Público

Voo de ultraleve

# ÁREA DE INTERESSE PARA O TURISMO SUSTENTÁVEL (AITS)

## Critérios para delimitação da área:

- Ambientes frágeis
- Ambientes com características paisagísticas relevantes
- Ambientes com necessidade de ordenamento do turismo



# Proposta de Zoneamento da Ilha do Bom Abrigo

Base Técnica: Proposta de Plano de  
Uso Público da Ilha do Bom Abrigo.  
Instituto Biodiversidade Austral (2015)



**Legenda** 1:2.700

- atrativos
- Área Histórico cultural
- Área de Interesse Turístico 1
- Área de Interesse Turístico 2
- Área de Interesse Turístico 3
- Área de Interesse Turístico 4
- Área de Interesse Turístico 5
- Área de Recuperação 1
- Área de Recuperação 2
- Área de Recuperação 3
- Área de Recuperação 4
- restrição pesca

# ÁREA DE INTERESSE PARA TURISMO SUSTENTÁVEL - AITS

AIT Bom Abrigo – Enseada e praia.



© 2018 Google  
Image © 2018 DigitalGlobe

Google Earth

2009

Data das imagens: 11/15/2017 23 J 211690.57 m E 7218346.44 m S elev 45 m altitude do ponto de visão 1.39 km

# EQUIPE APA MARINHA DO LITORAL SUL

## **Equipe APAMLS:**

Emanuelle Spironello

Samuel Balanin

Umberto Cotrim Bastos

Monitores ambientais

Carlos Roberto de Souza Jr.

Técnico de recursos ambientais

Letícia Quito

Gestora

## **Parceiros**

Emily Toledo

Rafael Poccia

Gabriela F. A. Souza

Monitores Ambientais UCs de Cananeia e Iguape

## **Contatos:**

(13) 3851-1108 / 3851-1163

[apamarinhals@fflorestal.sp.gov.br](mailto:apamarinhals@fflorestal.sp.gov.br)

[apamarinhals@gmail.com](mailto:apamarinhals@gmail.com)

**OBRIGADA PELA SUA PARTICIPAÇÃO!**

O ser humano não está dissociado da Terra ou da natureza, eles são partes de um mesmo todo. Portanto, destruir a natureza equivale a destruir o homem (...)

Da mesma forma, não é possível falar em proteção ambiental sem que esta envolva também a proteção ao ser humano (...).

CARTA ENCÍCLICA *LAUDATO SI'*