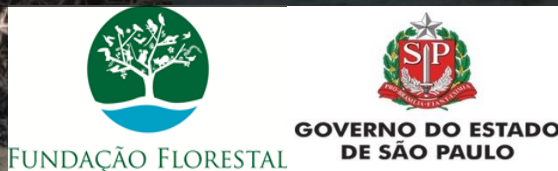


PLANO DE MANEJO ZONEAMENTO APA MARINHA DO LITORAL CENTRO

São Paulo, 20 de Setembro de 2018

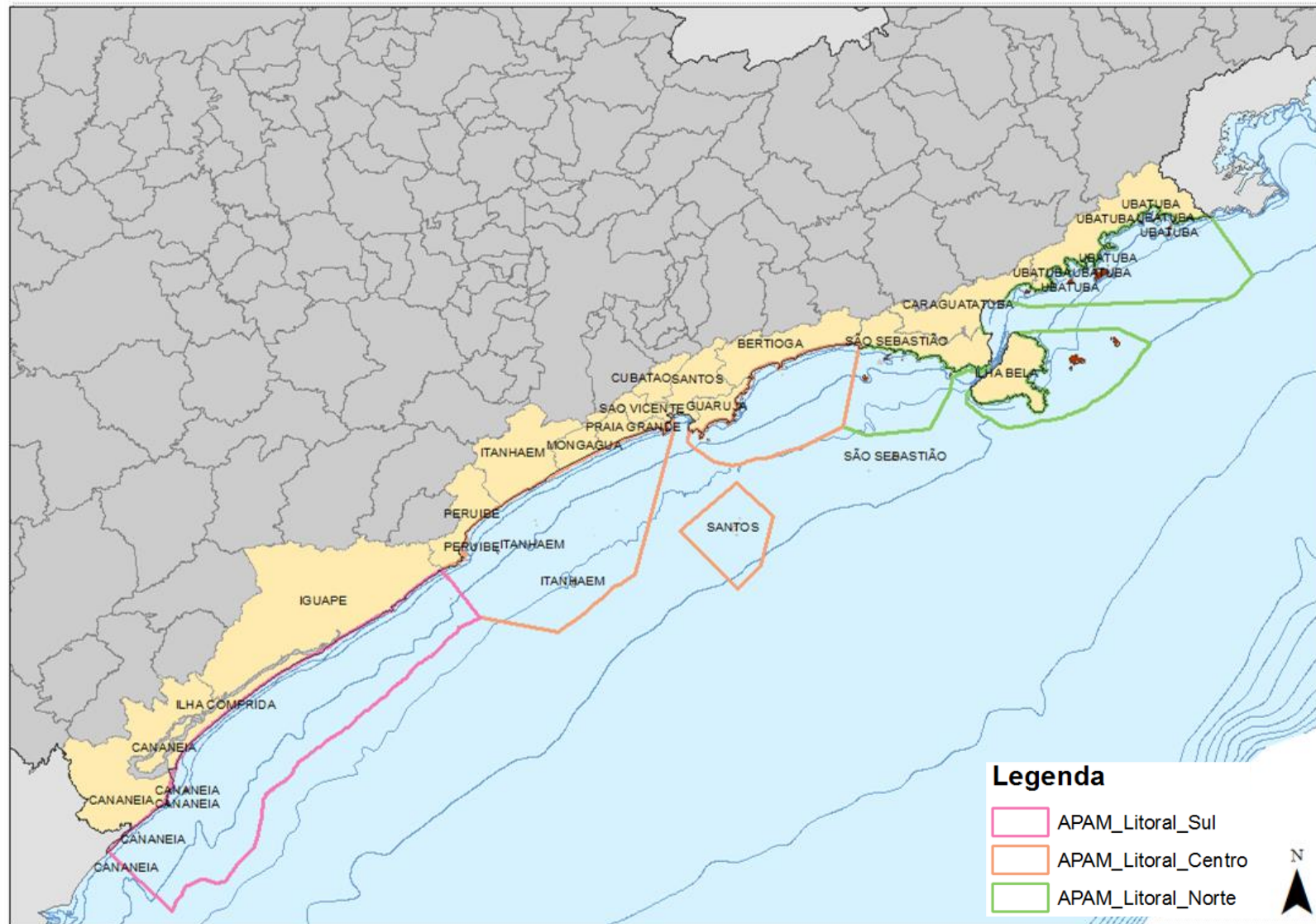


SUMÁRIO

1. Localização da APA Marinha do Litoral Centro (APAMLC)

2. Zoneamento (Zonas e áreas)

APAs Marinhas



Ficha Técnica



Criação: Decreto Estadual nº53.526, 08/10/2008

Área: 457.102 ha

ZONEAMENTO INTERNO (ZONAS E ÁREAS)

O Zoneamento interno é composto por 05 (cinco) zonas e 06 (seis) áreas sobrepostas às zonas, sendo:

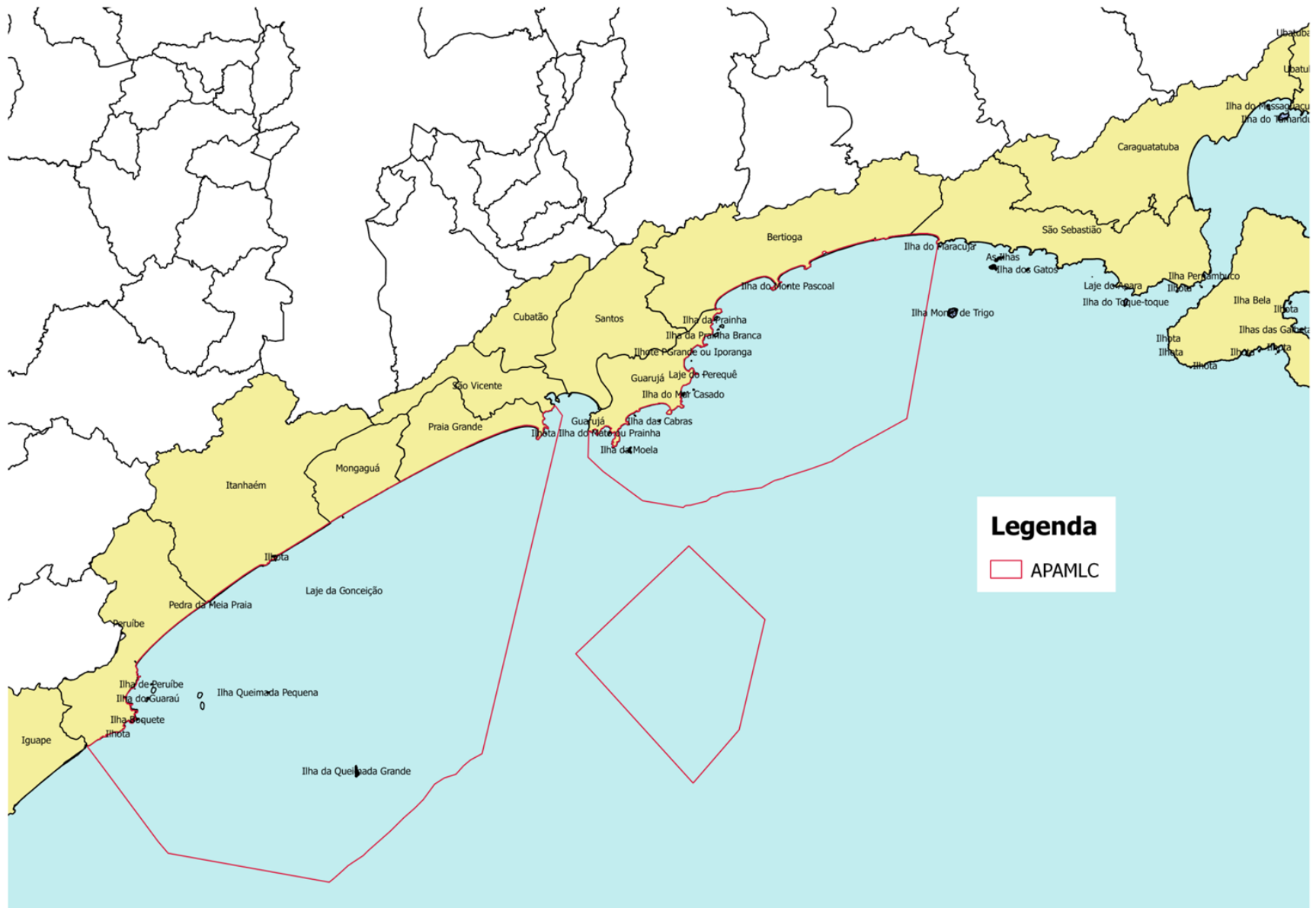
ZONAS

- 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

- 1) ÁREA DE INTERESSE PARA CONSERVAÇÃO (AIC)
- 2) ÁREA DE INTERESSE PARA RECUPERAÇÃO (AIR)
- 3) ÁREA DE INTERESSE HISTÓRICO-CULTURAL (AIHC)
- 4) ÁREA DE INTERESSE PARA RENOVAÇÃO DO ESTOQUE PESQUEIRO (AIREP)
- 5) ÁREA DE INTERESSE PARA TURISMO SUSTENTÁVEL (AITS)
- 6) ÁREA DE INTERESSE PARA PESCA LOCAL (AIPL)

ZONEAMENTO (ZONAS E ÁREAS)



ZONA DE PROTEÇÃO ESPECIAL - ZPE

Dimensão: 7.179 ha (1,6% da área total da UC)

Critério para delimitação da zona: ambientes sobrepostos por UCs de Proteção Integral

Legenda

- Limite APAM LC
- Zoneamento**
- ZPE

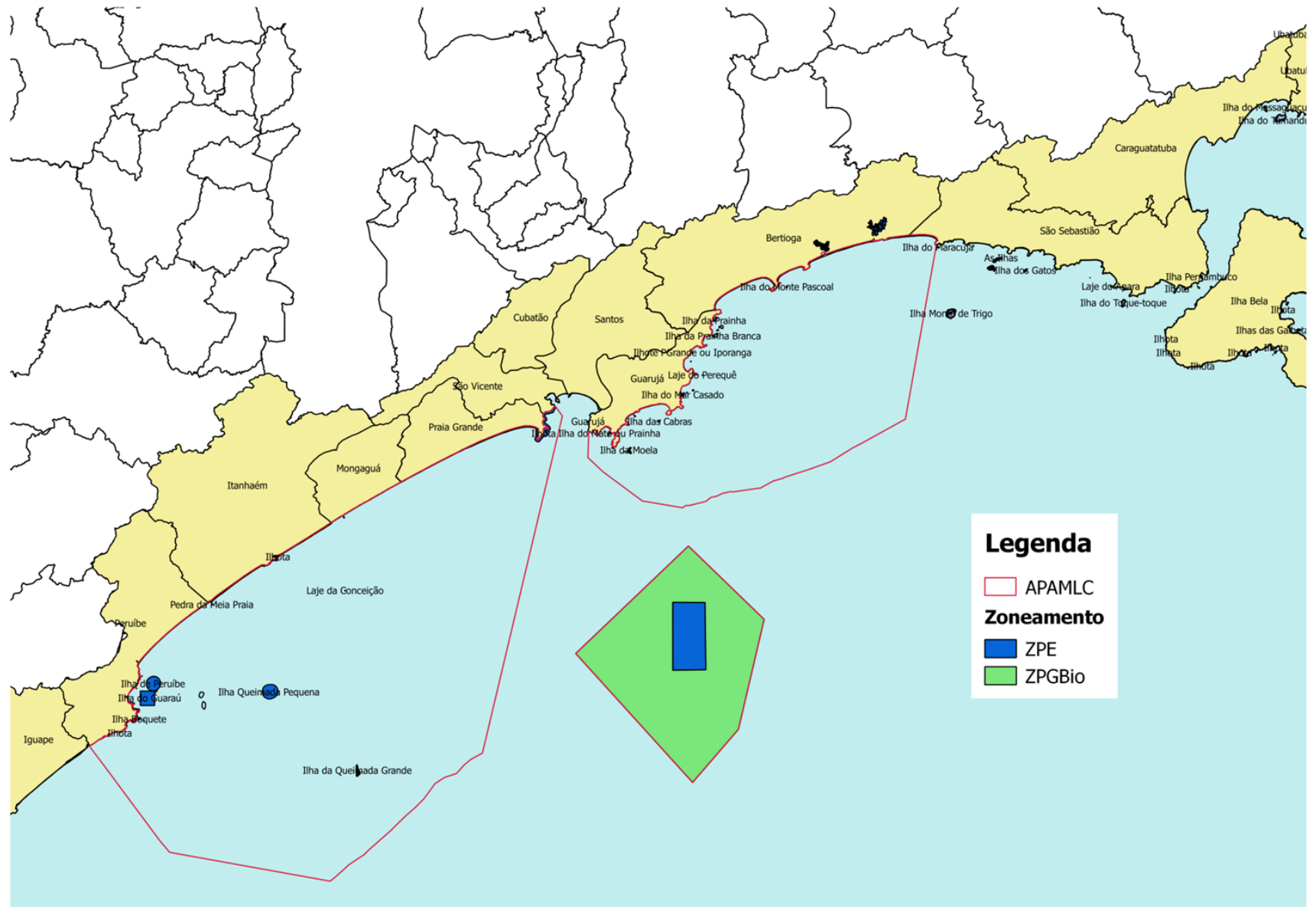
ZONA DE PROTEÇÃO DA GEOBIODIVERSIDADE - ZPGBio

Dimensão: 55.896.546 ha (12,20% da área total da UC)

Critérios para delimitação da zona:

- Ambientes de especial importância para a renovação dos estoques pesqueiros (*no-take área*)
- Áreas reprodutivas espécies endêmicas, migratórias e/ou ameaçadas de extinção
- Ambientes frágeis
- Espaços naturais que se destacam na APA por seu alto grau de representatividade dos ecossistemas e dos recursos genéticos
- Geosítios

ZONA DE PROTEÇÃO DA GEOBIODIVERSIDADE - ZPGBio



ZONA PARA USOS DE BAIXA ESCALA - ZUBE

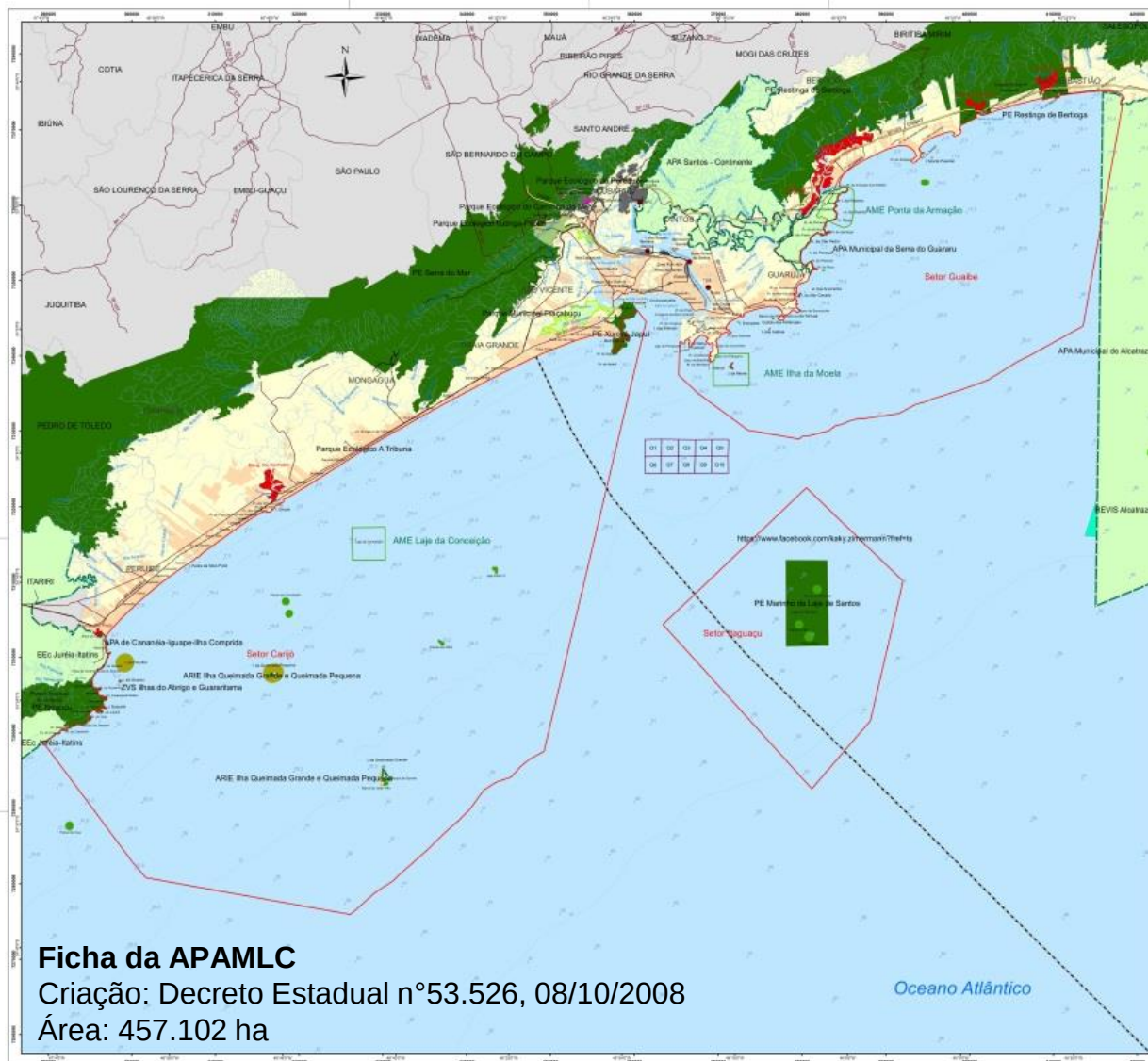
Dimensão: 138.301 ha (30,3% da área total da UC)

Critérios para delimitação da zona:

- Manguezais
- Praias de baixa intervenção antrópica
- Desembocaduras (parte terrestre e parte marinha)
- Costões, Ilhas e embaixamentos costeiros
- Pesca artesanal de baixa mobilidade
- Ocorrência de espécies endêmicas, migratórias e/ou ameaçadas de extinção
- Ocorrência de espécies de ciclo de vida longa
- Turismo de baixo impacto
- Normas pesqueiras vigentes

ZONA PARA USOS DE BAIXA ESCALA – ZUBE

Manguezais



ZONA PARA USOS DE BAIXA ESCALA – ZUBE

Manguezais



MUNICÍPIO	MANGUEZAL	ESTADO DE CONSERVAÇÃO	ÁREA
PERUÍBE	Rio Preto e Branco	Moderado	59ha
ITANHAÉM	Rio Itanhaém	Bom a moderado	487ha
BERTIOGA	Rio Itaguaré	Moderado	151ha
	Rio Guaratuba	Moderado	299ha
	Rio Itapanhaú	Bom a moderado	774ha
	Canal de Bertioga	Bom a ruim	

ZONA PARA USOS DE BAIXA ESCALA - ZUBE

Praia de Baixa Intervenção Antrópica



PRAIAS
não urbanizadas



Apresentam elementos
importantes para a proteção de
outros atributos protegidos
pela APAMLC

ZONA PARA USOS DE BAIXA ESCALA - ZUBE

Costões, Ilhas e embaixamentos costeiros

SP

- 288 Costões com extensão total não linear de 437Km

APAMLC

- 85Km costões não lineares associados a 57 segmentos de costões rochosos
- 44,2Km de costa rochosa insular - 18% dos costões da costa paulista
- 30 Ilhas, lajes e parcéis em toda APAMLC: 16 no setor Guaíbe, 14 no setor Carijó e setor Itaguaçu (pertencente ao PEM Laje de Santos): 6

Du Zuppani

ZONA PARA USOS DE BAIXA ESCALA - ZUBE

Pesca artesanal de baixa mobilidade



ZONA PARA USOS DE BAIXA ESCALA - ZUBE

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

Canal de Bertioga



Canal de Bertioga



Praia Itaguapé



Parcel Dom Pedro



Foto: Nauther Andres

Prainha Branca

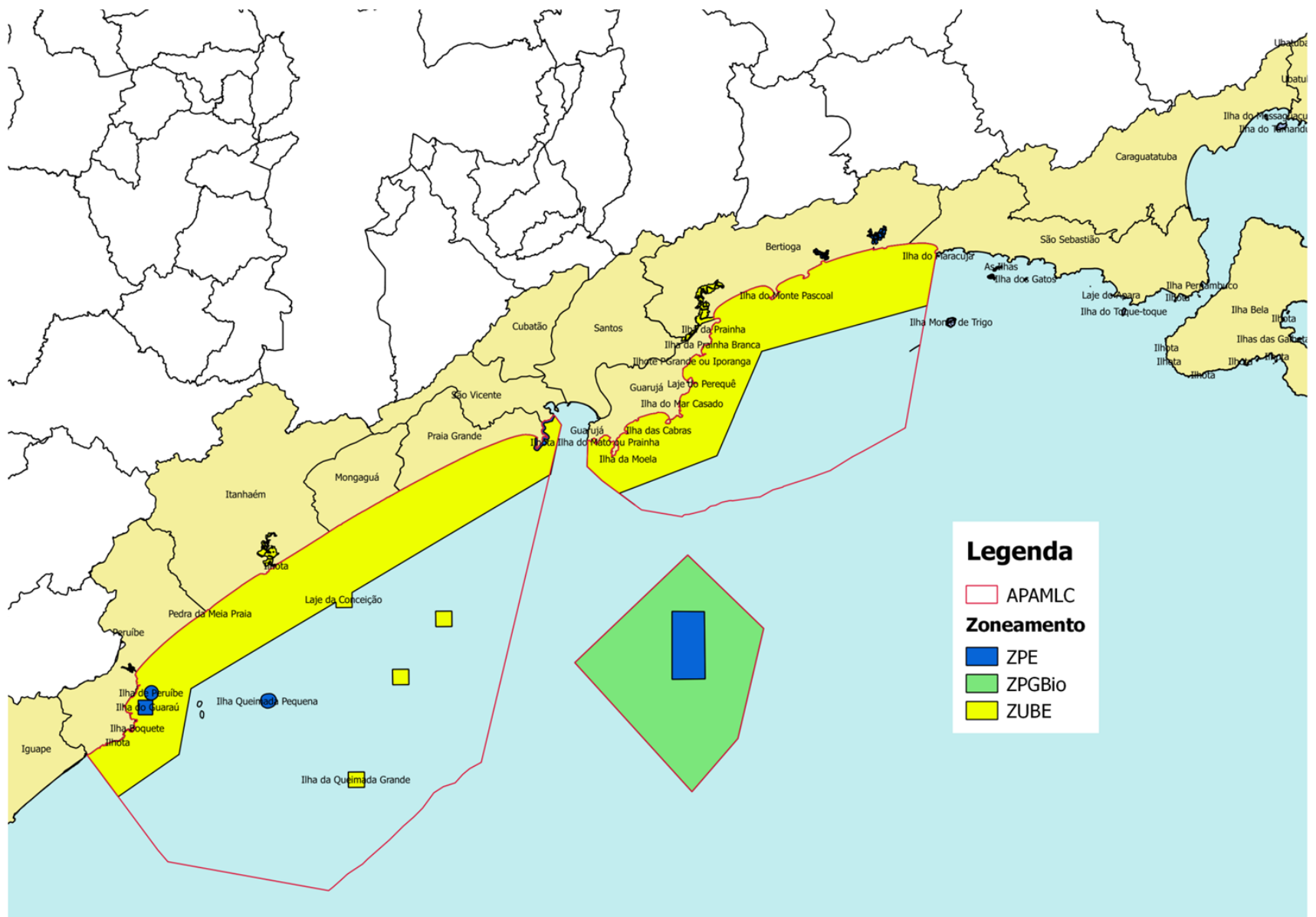


Parcel Dom Pedro



Foto: Nauther Andres

ZONA PARA USOS DE BAIXA ESCALA - ZUBE



ZONA DE USO EXTENSIVO - ZUE

Dimensão: 89.542 ha (19,6% da área total da UC)

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 de 10 a 20 AB ou 20m

ZONA DE USO EXTENSIVO - ZUE



ZONA DE USO EXTENSIVO - ZUE

A satellite map from Google Earth showing a coastal region. A red oval highlights a specific area on the beach, which is labeled as 'PRAIAS não urbanizadas' (non-urbanized beaches). The map shows a mix of urban development, green spaces, and the ocean. The text 'ZONA DE USO EXTENSIVO - ZUE' is at the top, and 'PRAIAS não urbanizadas' is in a white box over the highlighted area.

PRAIAS
não urbanizadas

Data SIO, NOAA, U.S. Navy, NGA, GEBCO
Image © 2018 CNES / Airbus
Image © 2018 TerraMetrics
Image © 2018 DigitalGlobe

Google Earth

23°49'17.49"S 46°03'43.87"O elev 0 m altitude do ponto de visão 10.25 km

2009

15:42

Legenda

- APAMLS
- Zoneamento**
 - ZPE
 - ZPGBio
 - ZUBE
 - ZUE

ZONA DE USO INTENSIVO - ZUI

Dimensão: 171.299 ha (37,4% da área total da UC)

Critérios para delimitação da zona:

- Praias de alta intervenção antrópica
- Áreas mais distantes da costa e/ou profundas
- Pesca industrial de maior porte
- Aquicultura (escalas e tipos por zona)
- Estruturas náuticas (classes IV e V)

ZONA DE USO INTENSIVO - ZUI



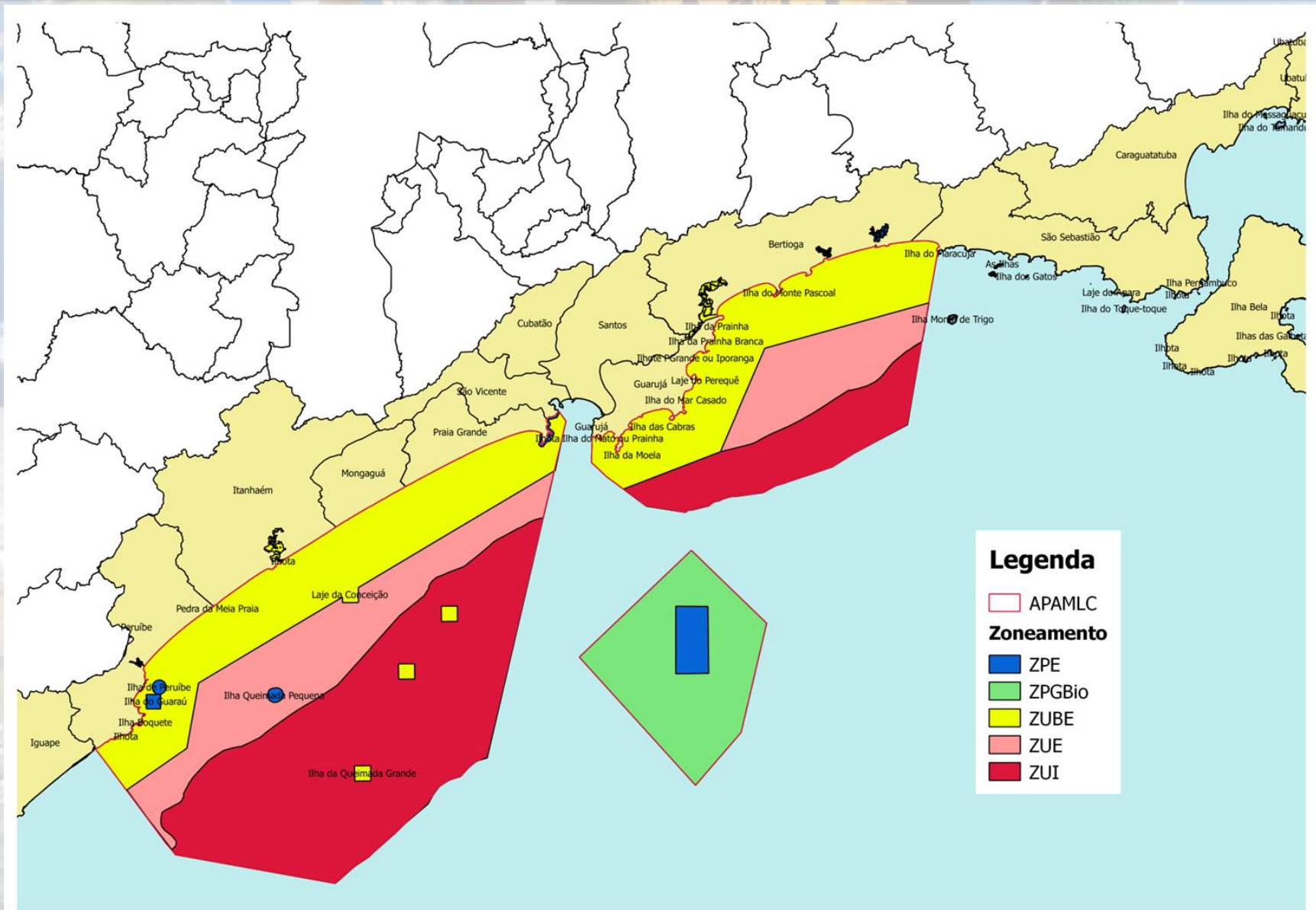
PRAIAS
urbanizadas

ZONA DE USO INTENSIVO - ZUI

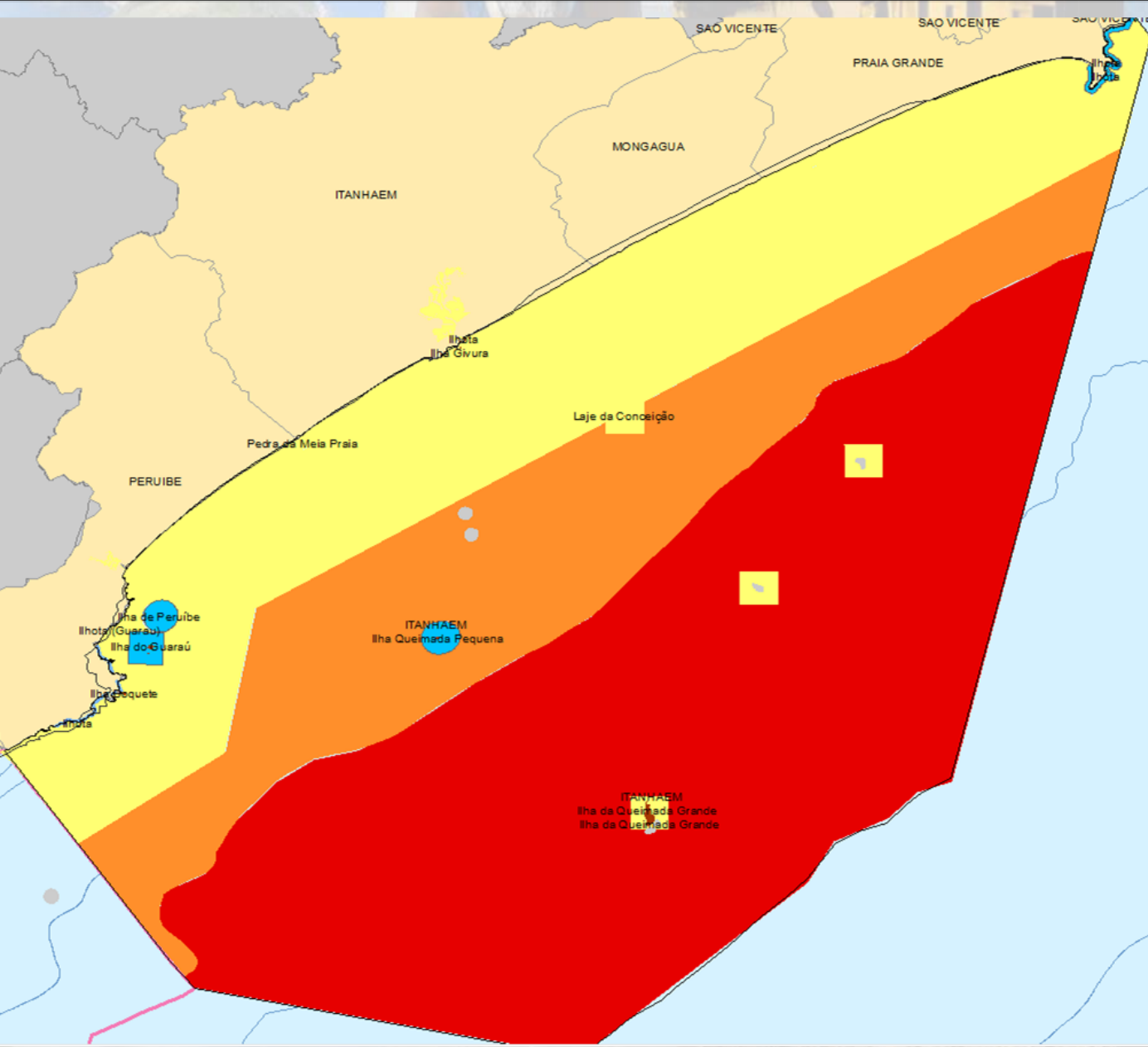


**Pesca industrial
de maior porte**

ZONA DE USO INTENSIVO - ZUI



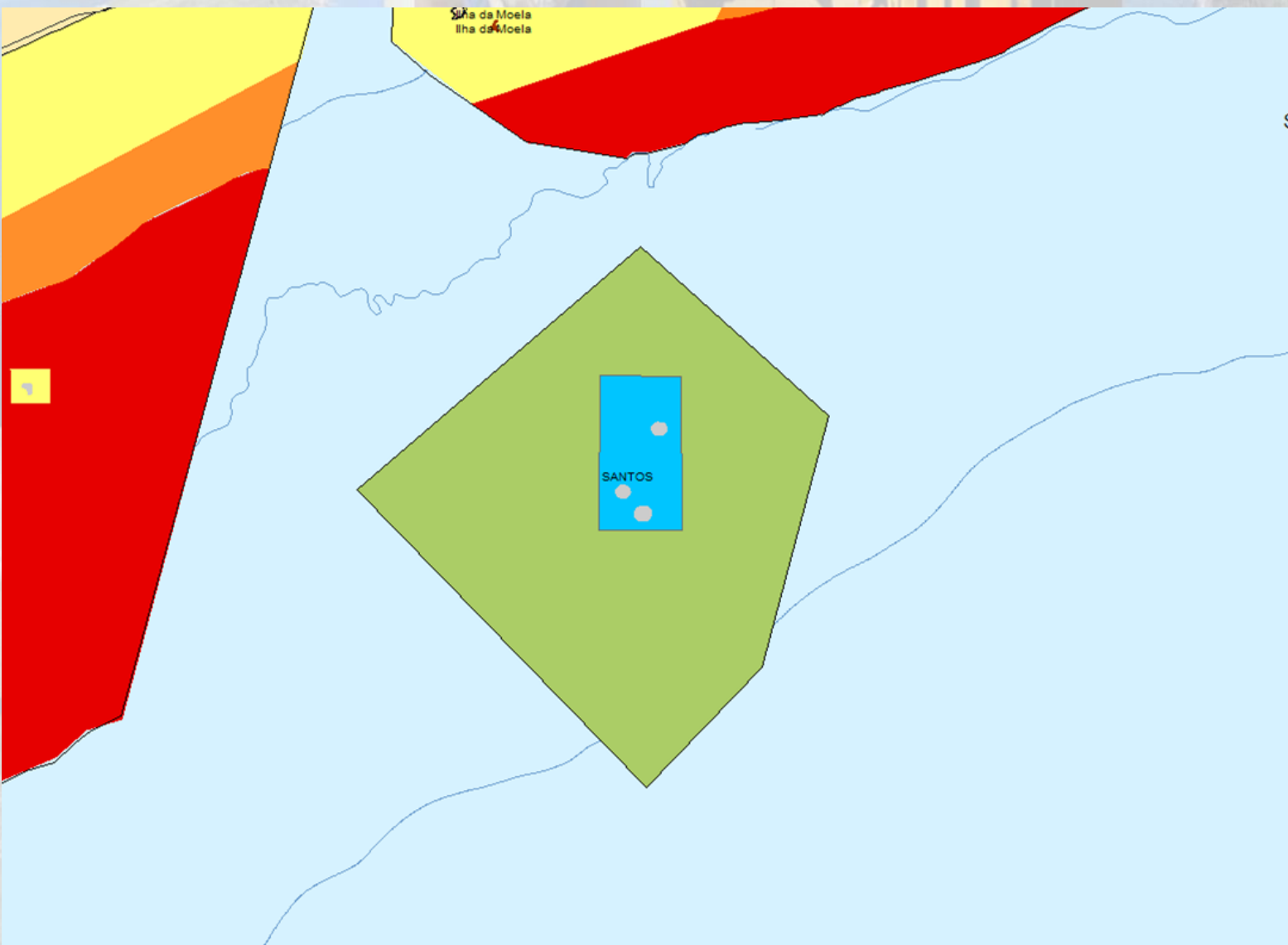
ZONAS - SETOR CARIJÓ



Legenda Zonas

- ZPE
- ZPGBio
- ZUBE
- ZUE
- ZUI

ZONAS – SETOR ITAGUAÇU

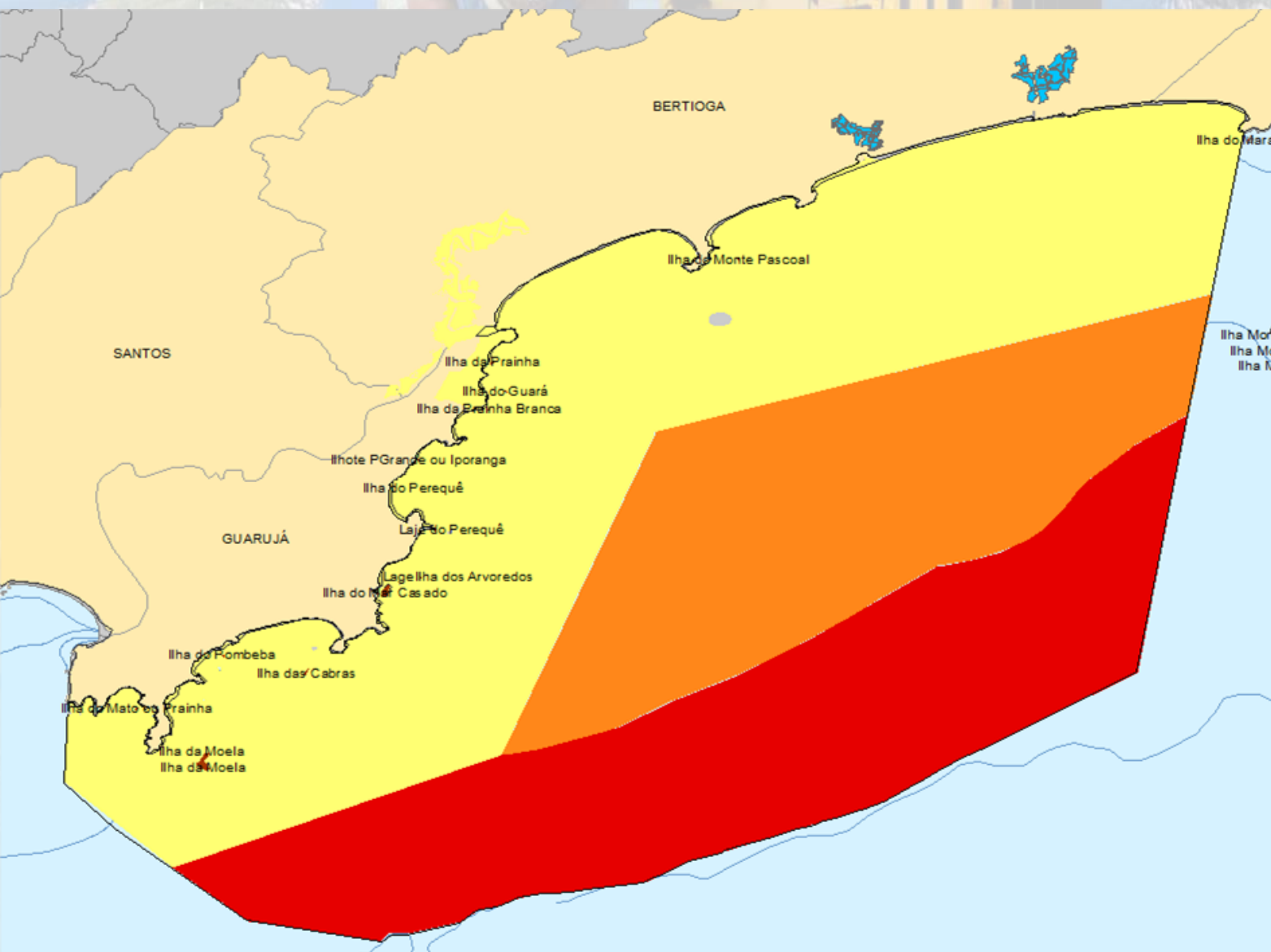


Legenda

Zonas

- ZPE
- ZPGBio
- ZUBE
- ZUE
- ZUI

ZONAS – SETOR GUAÍBE



Legenda Zonas

- ZPE
- ZPGBio
- ZUBE
- ZUE
- ZUI

ÁREA DE INTERESSE PARA CONSERVAÇÃO - AIC

Incidência: ZUBE, ZUE e ZUI.

Critérios para delimitação da zona:

- Ambientes de especial importância para a renovação dos estoques pesqueiros;
- Áreas reprodutivas espécies endêmicas, migratórias e/ou ameaçadas de extinção;
- Ambientes frágeis.

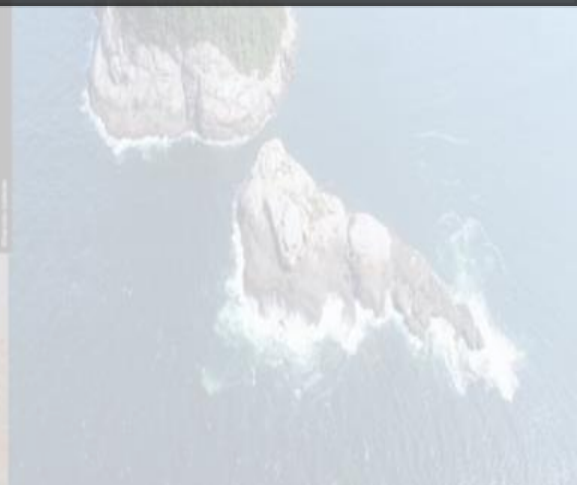
ÁREA DE INTERESSE PARA RECUPERAÇÃO - AIR

Incidência: ZPGBio, ZUBE, ZUE e ZUI.

Critérios para delimitação da zona:

- Praias em risco (médio, alto e muito alto) de erosão costeira;
- Ecossistemas sensíveis;
- Praias sem condições adequadas de balneabilidade;
- Áreas contaminadas;
- Áreas com bioinvasão.

ÁREA DE INTERESSE PARA RECUPERAÇÃO - AIR



ÁREA DE INTERESSE HISTÓRICO-CULTURAL - AIHC

Incidência: ZPE, ZPGBio, ZUBE, ZUE e ZUI.

Critérios para delimitação da zona:

- Sítios Arqueológicos
- Geosítios
- Patrimônios históricos
- Comunidade tradicional
- Ocorrência de manifestações culturais tradicionais

ÁREA DE INTERESSE HISTÓRICO-CULTURAL - AIHC



ÁREA DE INTERESSE HISTÓRICO-CULTURAL - AIHC



ÁREA DE INTERESSE PARA RENOVAÇÃO DO ESTOQUE PESQUEIRO - AIREP

Incidência: ZPGBio, ZUBE, ZUE e ZUI

CrITÉRIOS para delimitação da zona:

- Normas de restrição temporária de pesca
- Ambientes de especial importância para a renovação dos estoques pesqueiros (*no-take área temporária*)

ÁREA DE INTERESSE PARA TURISMO SUSTENTÁVEL - AITS

Incidência: ZPE, ZPGBio, ZUBE, ZUE e ZUI.

Critérios para delimitação da zona:

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

ÁREA DE INTERESSE PARA TURISMO SUSTENTÁVEL - AITS



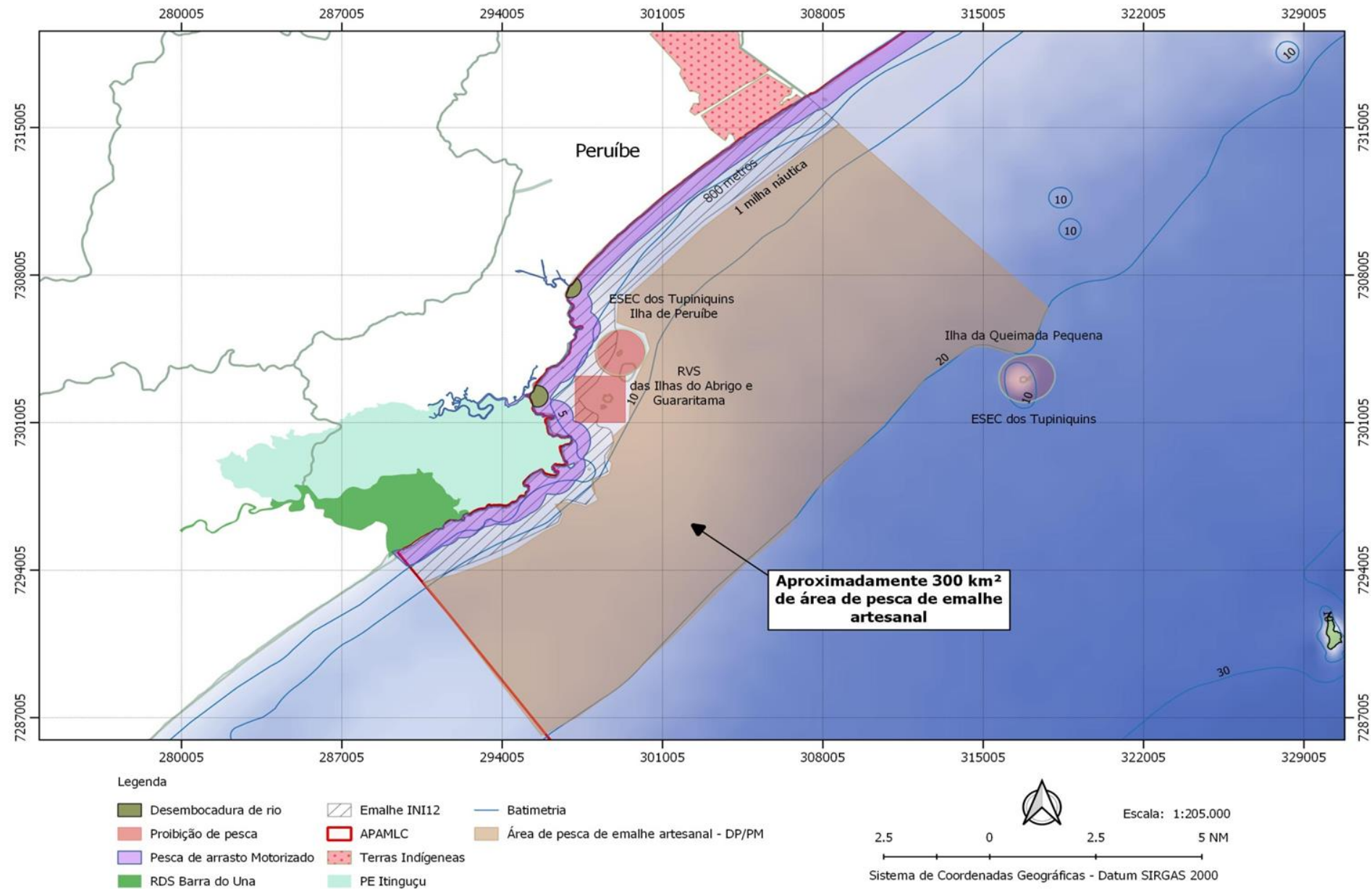
ÁREA DE INTERESSE PARA PESCA LOCAL - AIPL

Incidência: ZUBE, ZUE e ZUI

Crítérios para delimitação da zona:

- Áreas exploradas pelas comunidades locais
- Presença de recursos pesqueiros
- Proximidade das comunidades
- Disponibilidade restrita da área de pesca
- Indicação pelas comunidades
- Uso tradicional histórico

ÁREA DE INTERESSE PARA PESCA LOCAL - AIPL



APA MARINHA DO LITORAL CENTRO - equipe

Equipe APAMLC

Daniela Barbosa

Eduardo Souza

Isadora Leite

Júlia Alves

Suelen Caroline Silva

Monitores Ambientais

Maria de Carvalho Tereza Lanza

Gestora

Contato

APA Marinha Litoral Centro

Fundação Florestal

13-3567.1495 - São Vicente

13-3317.2094 - Bertioga

apamarlitoralcentro@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'*