



PLANOS DE MANEJO ZONEAMENTO APA MARINHA DO LITORAL NORTE

São Paulo, 21 de Setembro de 2018



FUNDAÇÃO FLORESTAL



GOVERNO DO ESTADO
DE SÃO PAULO



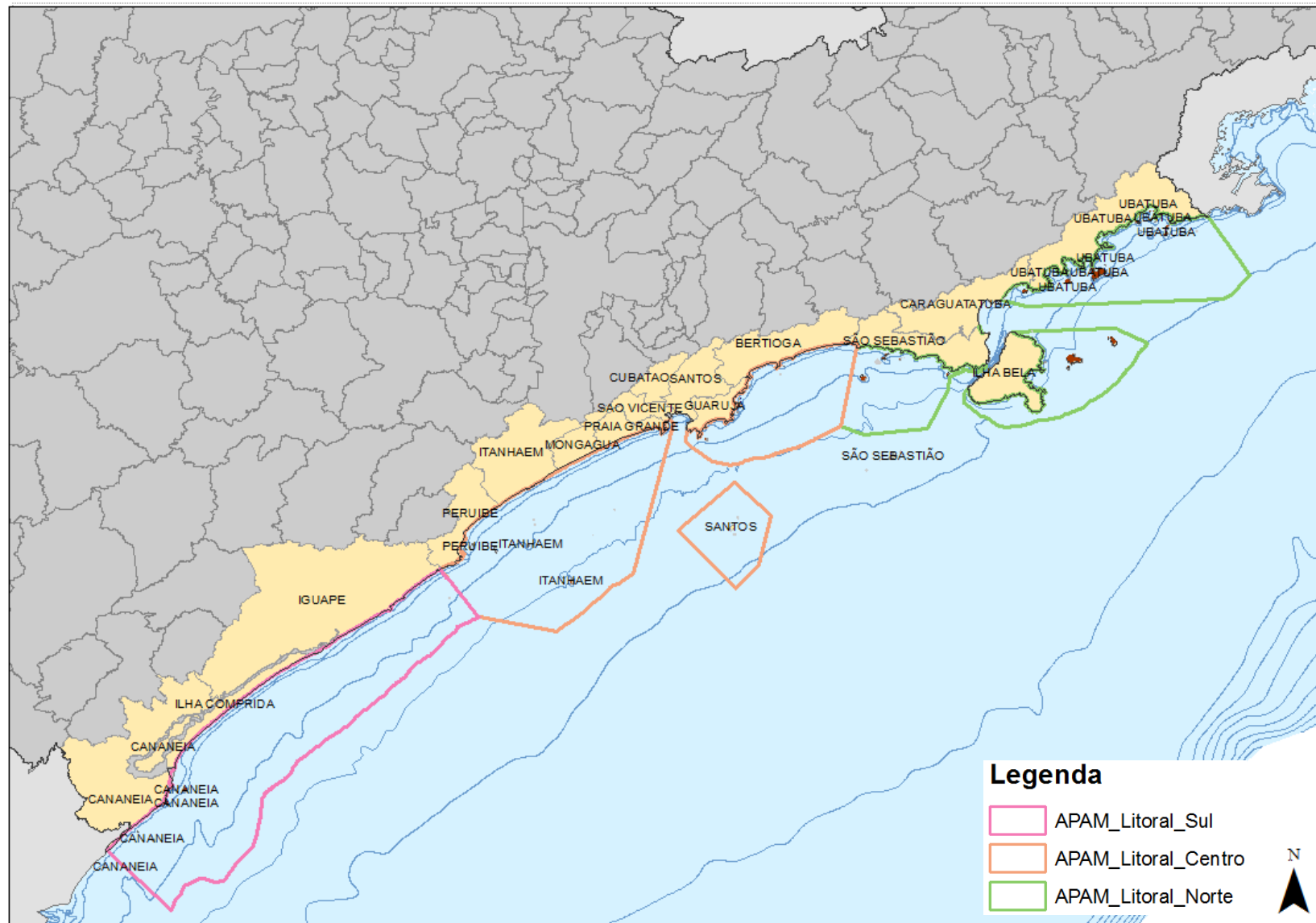
SUMÁRIO



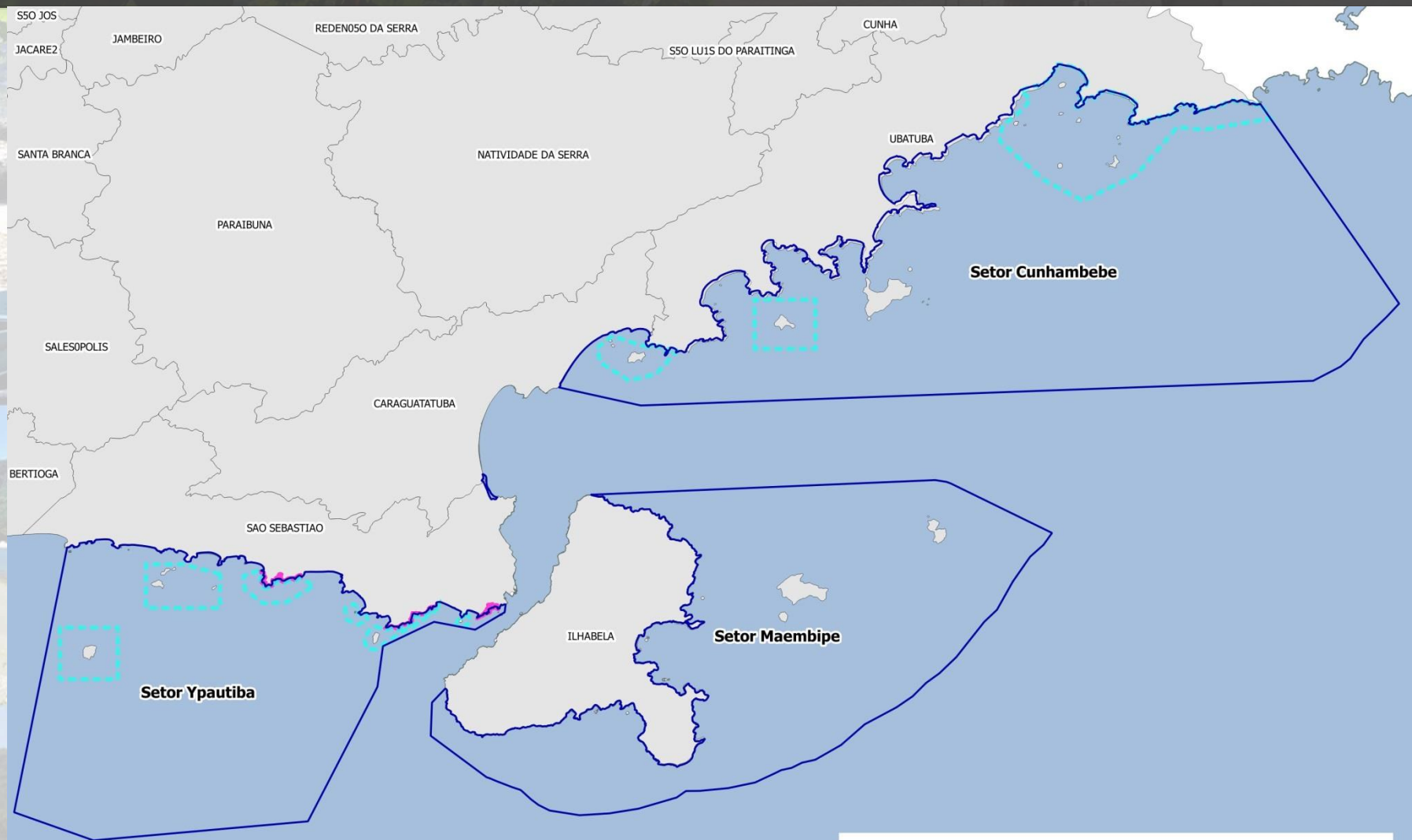
1. Localização da APA Marinha do Litoral Norte (APAMLN)

2. Zoneamento Interno (Zonas e áreas)

APAs Marinhas



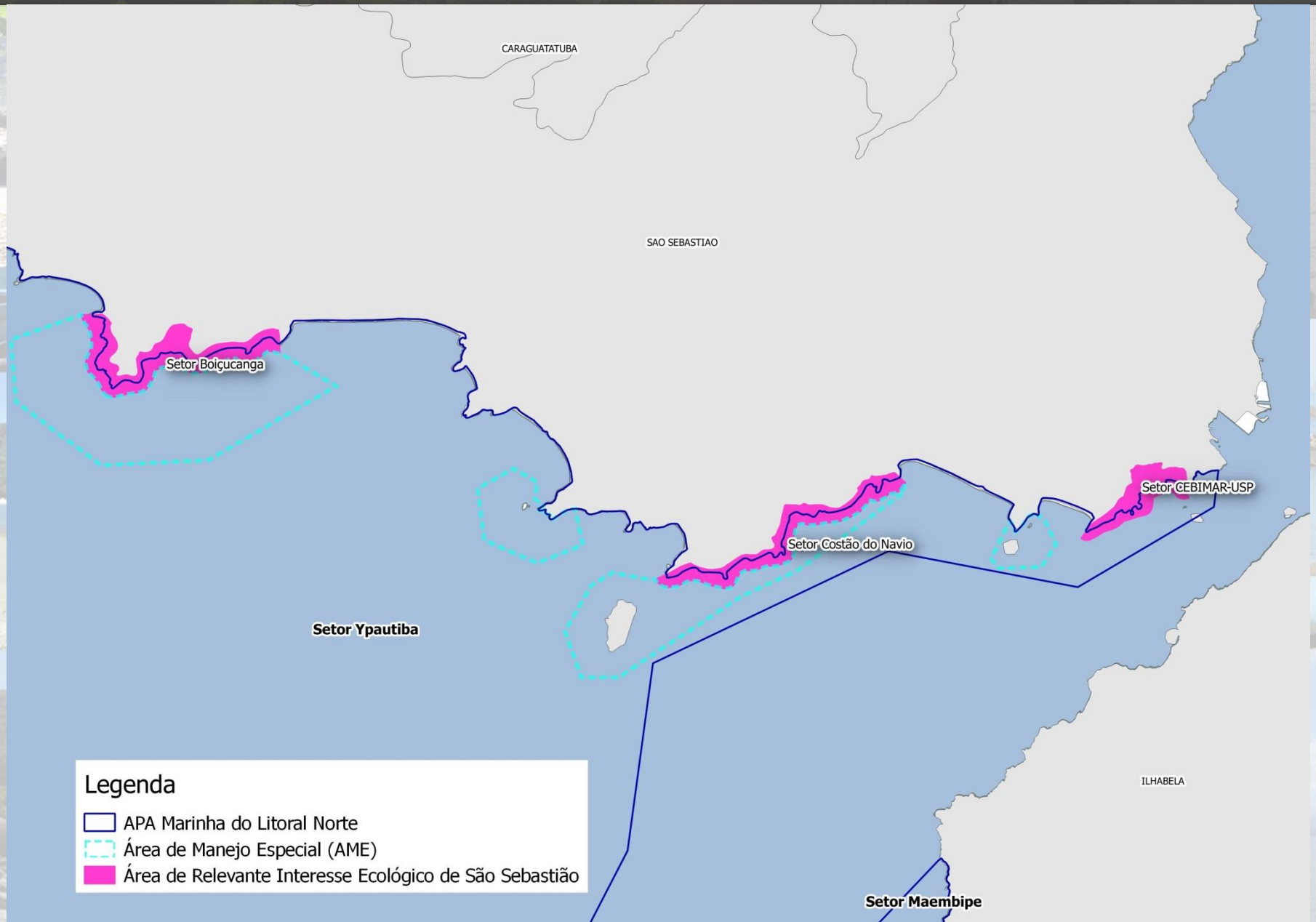
APA Marinha do Litoral Norte



Legenda

- APA Marinha do Litoral Norte
- Área de Manejo Especial (AME)
- Área de Relevante Interesse Ecológico de São Sebastião

APA Marinha do Litoral Norte

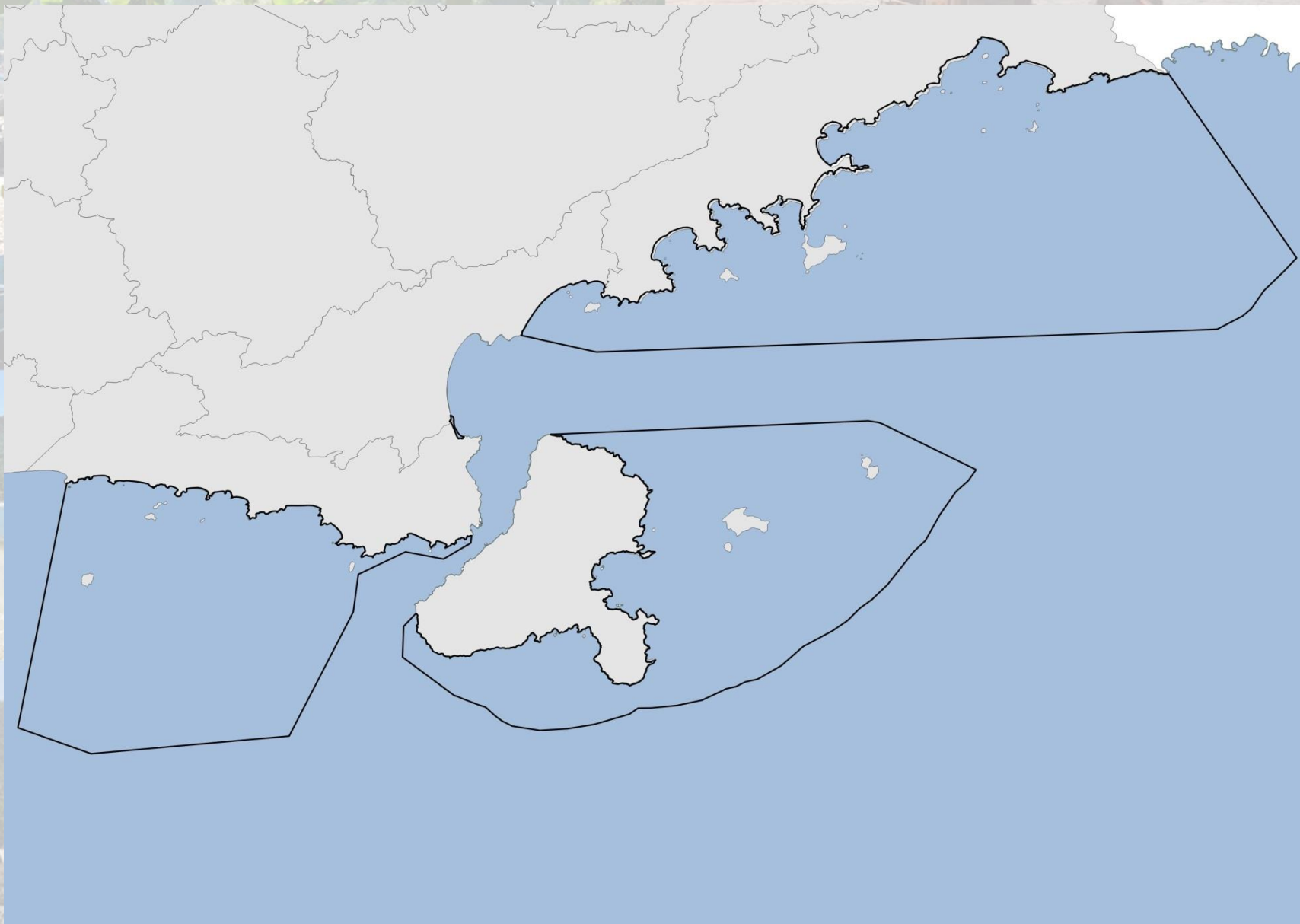


ZONEAMENTO INTERNO

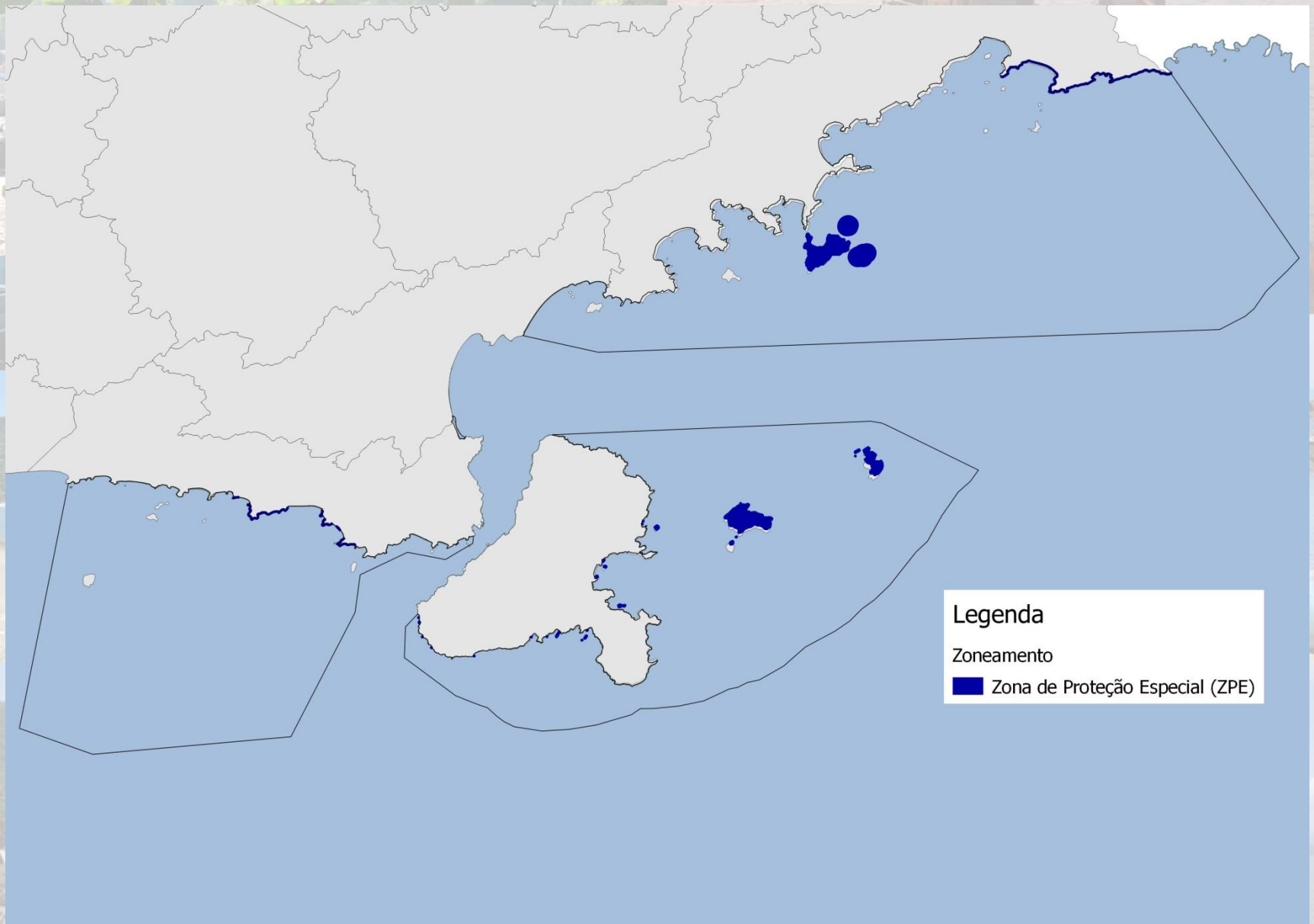
O Zoneamento interno é composto por 05 (cinco) zonas, sendo:

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)



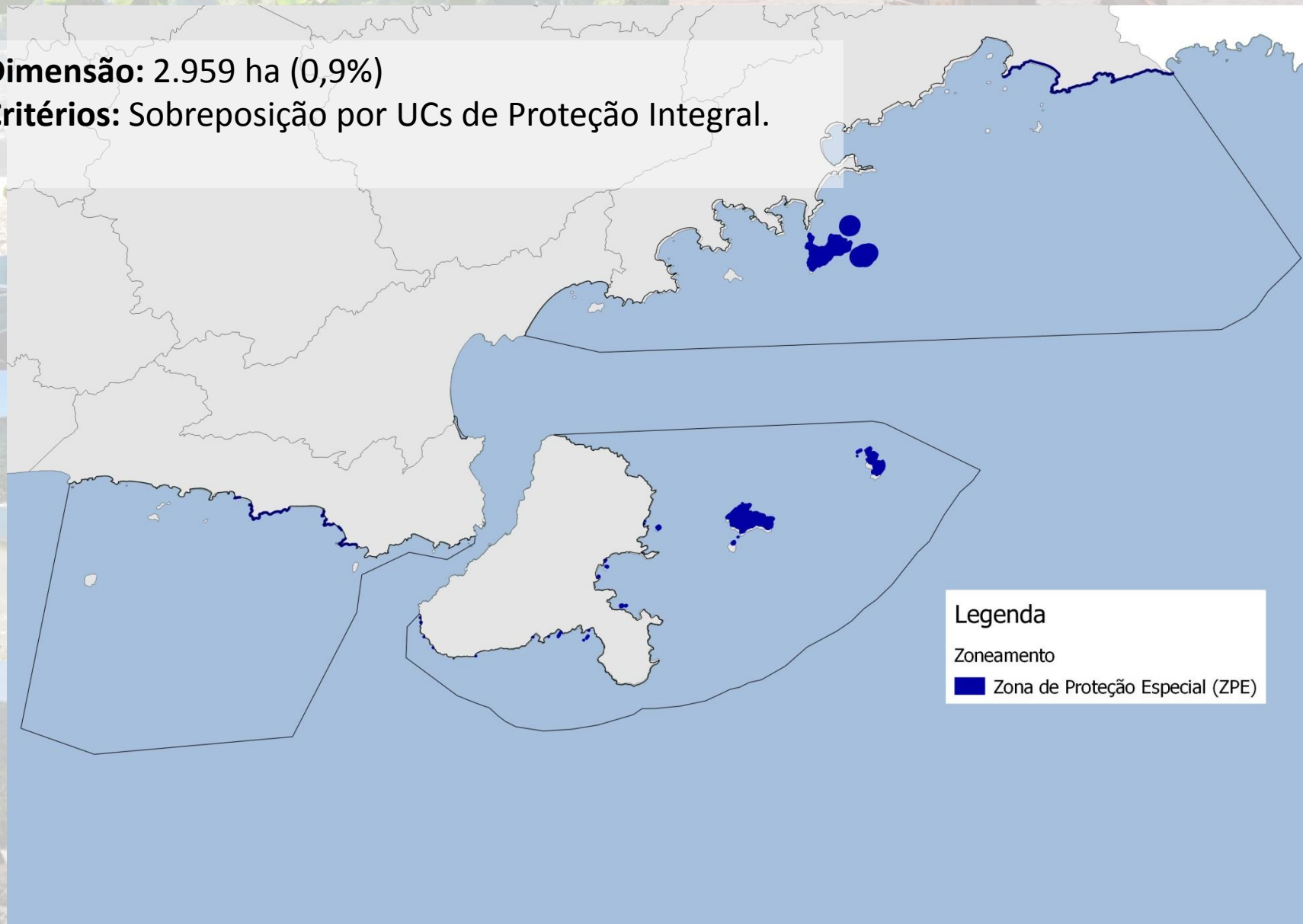
Zona de Proteção Especial - ZPE



Zona de Proteção Especial - ZPE

Dimensão: 2.959 ha (0,9%)

Crítérios: Sobreposição por UCs de Proteção Integral.

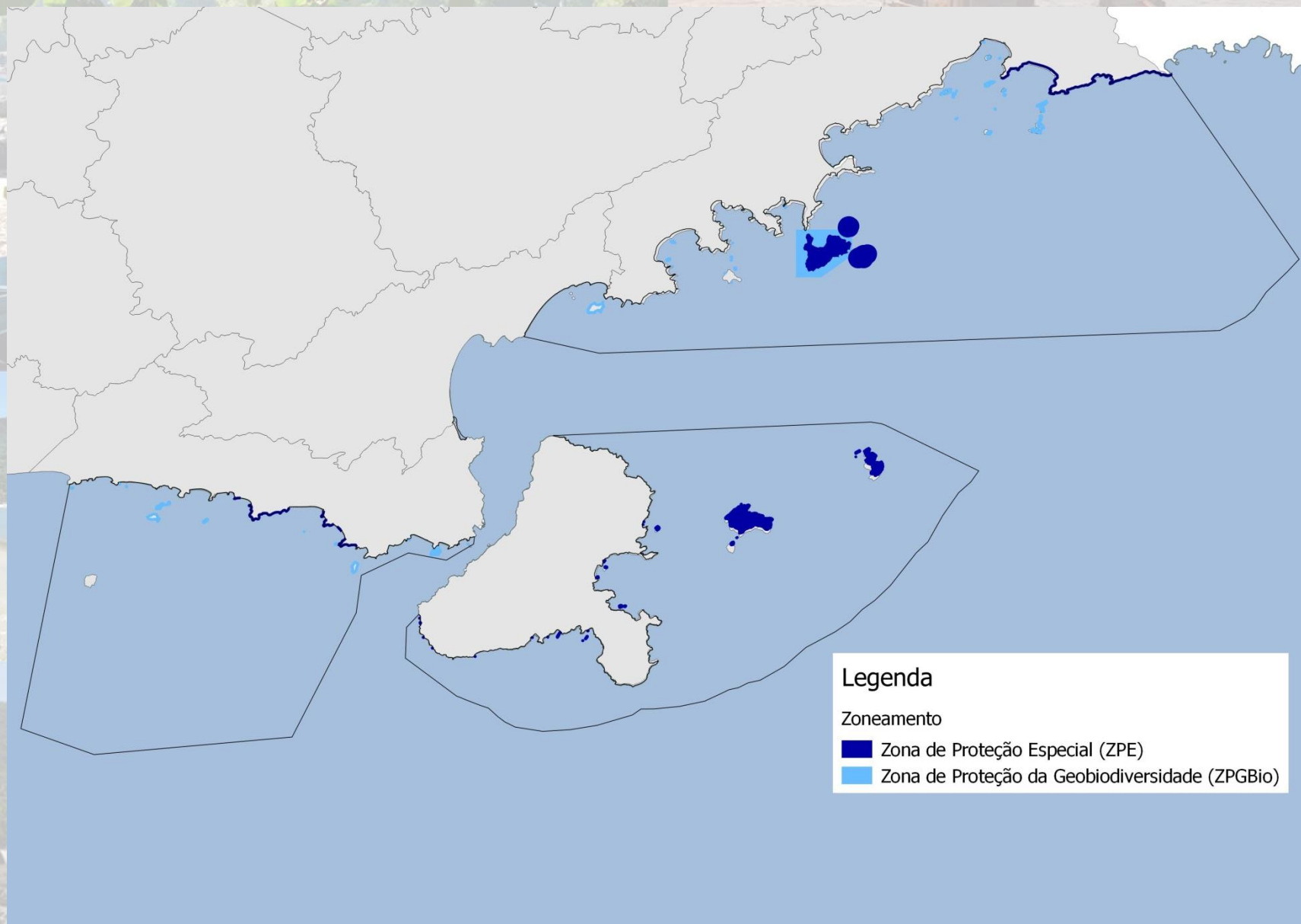


Legenda

Zoneamento

■ Zona de Proteção Especial (ZPE)

Zona de Proteção da Biogeodiversidade - ZPGBio



Zona de Proteção da Biogeodiversidade - ZPGBio

Dimensão: 16.231 ha (5,1%)

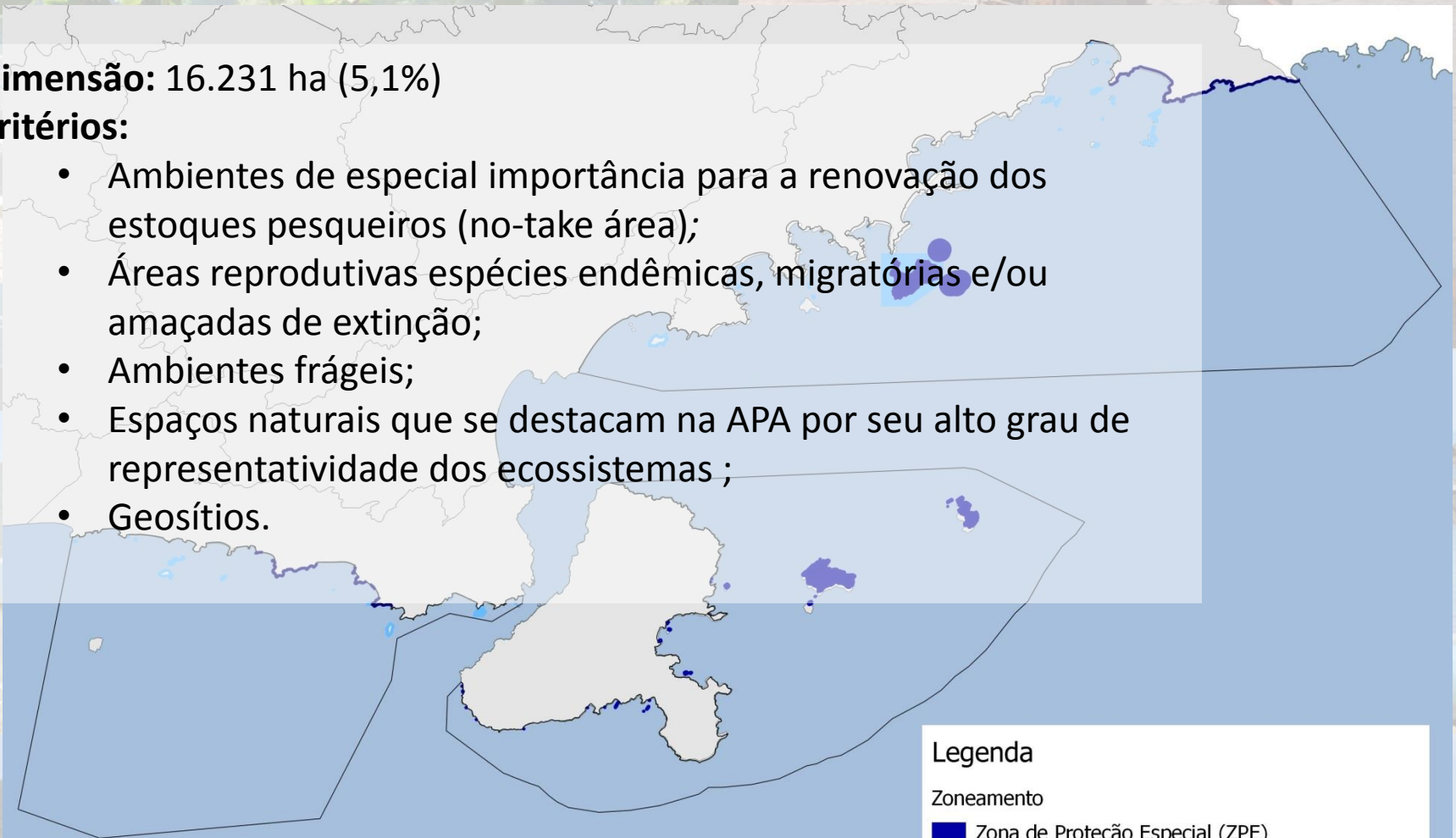
Critérios:

- 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 ;
- Geosítios.

Legenda

Zoneamento

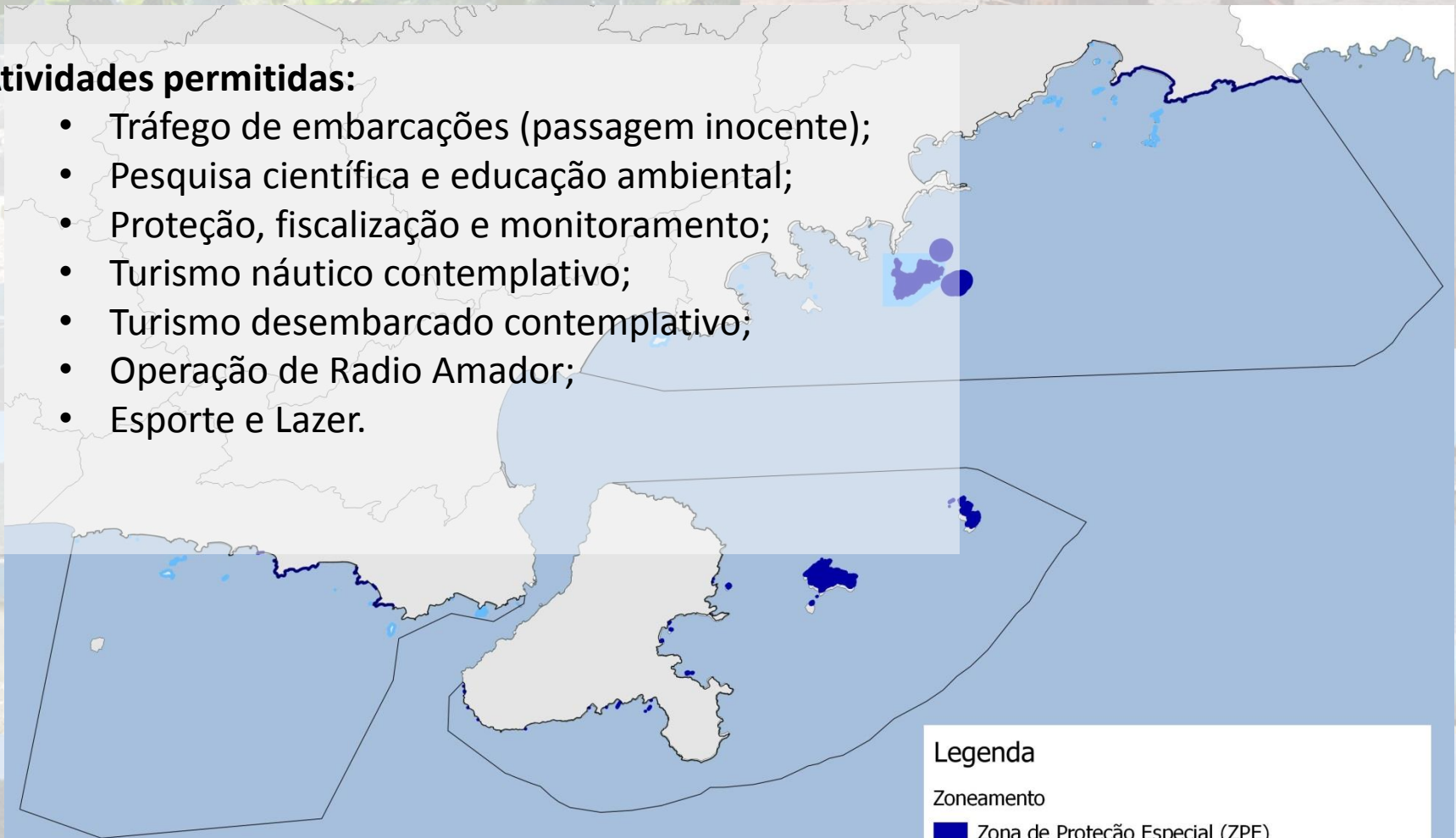
- Zona de Proteção Especial (ZPE)
- Zona de Proteção da Geobiodiversidade (ZPGBio)



Zona de Proteção da Biogeodiversidade - ZPGBio

Atividades permitidas:

- Tráfego de embarcações (passagem inocente);
- Pesquisa científica e educação ambiental;
- Proteção, fiscalização e monitoramento;
- Turismo náutico contemplativo;
- Turismo desembarcado contemplativo;
- Operação de Radio Amador;
- Esporte e Lazer.

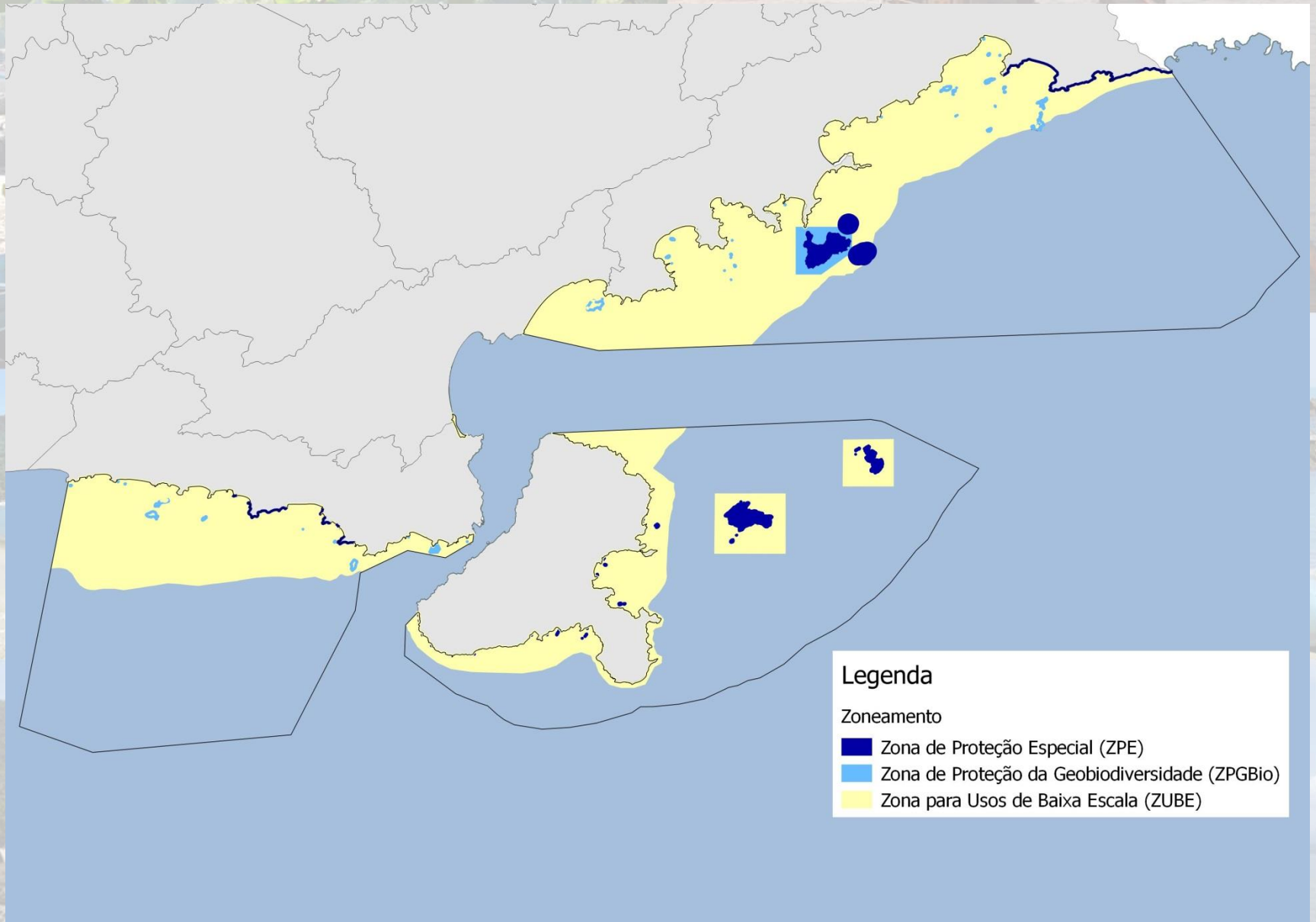


Legenda

Zoneamento

- Zona de Proteção Especial (ZPE)
- Zona de Proteção da Geobiodiversidade (ZPGBio)

Zona para Usos de Baixa Escala - ZUBE



Zona para Usos de Baixa Escala - ZUBE

Dimensão: 88.739 ha (28,0%)

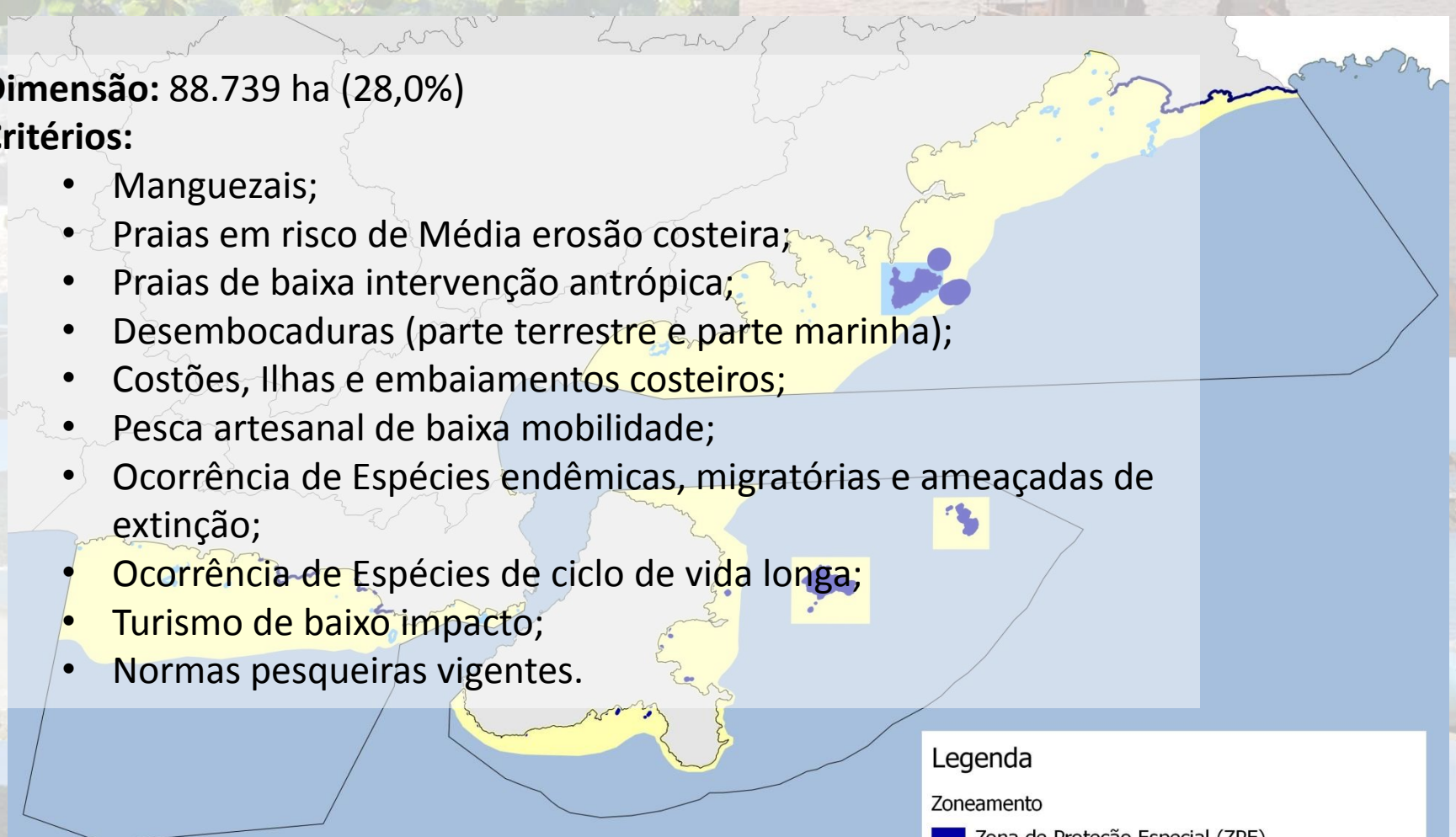
Critérios:

- Manguezais;
- Praias em risco de Média erosão costeira;
- Praias de baixa intervenção antrópica;
- Desembocaduras (parte terrestre e parte marinha);
- Costões, Ilhas e embaiamentos costeiros;
- Pesca artesanal de baixa mobilidade;
- Ocorrência de Espécies endêmicas, migratórias e ameaçadas de extinção;
- Ocorrência de Espécies de ciclo de vida longa;
- Turismo de baixo impacto;
- Normas pesqueiras vigentes.

Legenda

Zoneamento

- Zona de Proteção Especial (ZPE)
- Zona de Proteção da Geobiodiversidade (ZPGBio)
- Zona para Usos de Baixa Escala (ZUBE)



Zona para Usos de Baixa Escala - ZUBE

Atividades permitidas:

Todas as atividades permitidas na ZPGBio acrescidas das seguintes:

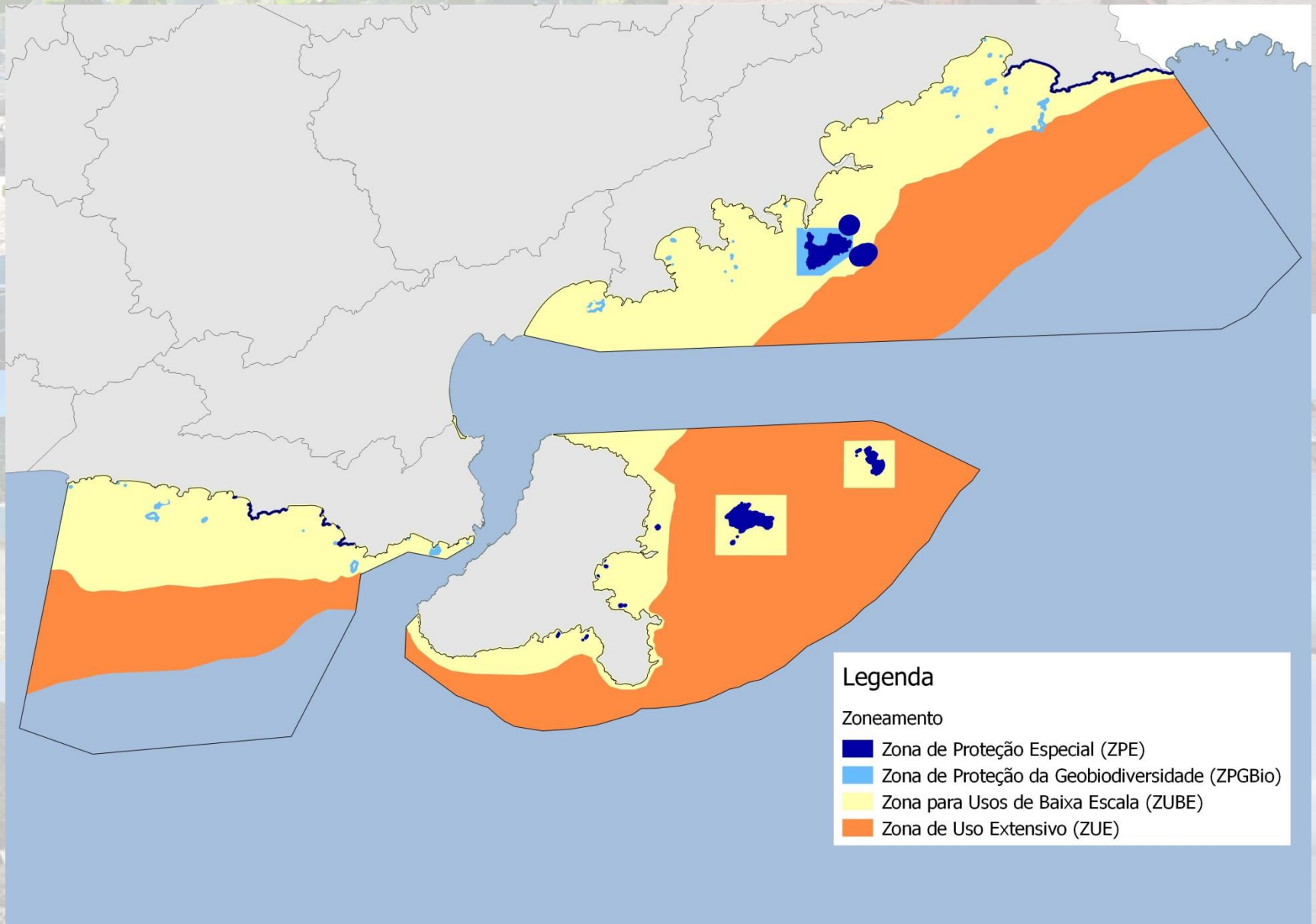
- Pesca artesanal desembarcada;
- Pesca profissional embarcada de até 10 AB ou 12 m;
- Pesca amadora;
- Retirada de madeira morta disposta na faixa de praia;
- Turismo de baixo impacto;
- Esportes em geral;
- Aquicultura (escalas e tipos por zona);
- Extrativismo por comunidades tradicionais;
- Estruturas náuticas (classes I e II).

Legenda

Zoneamento

- Zona de Proteção Especial (ZPE)
- Zona de Proteção da Geobiodiversidade (ZPGBio)
- Zona para Usos de Baixa Escala (ZUBE)

Zona de Uso Extensivo - ZUE

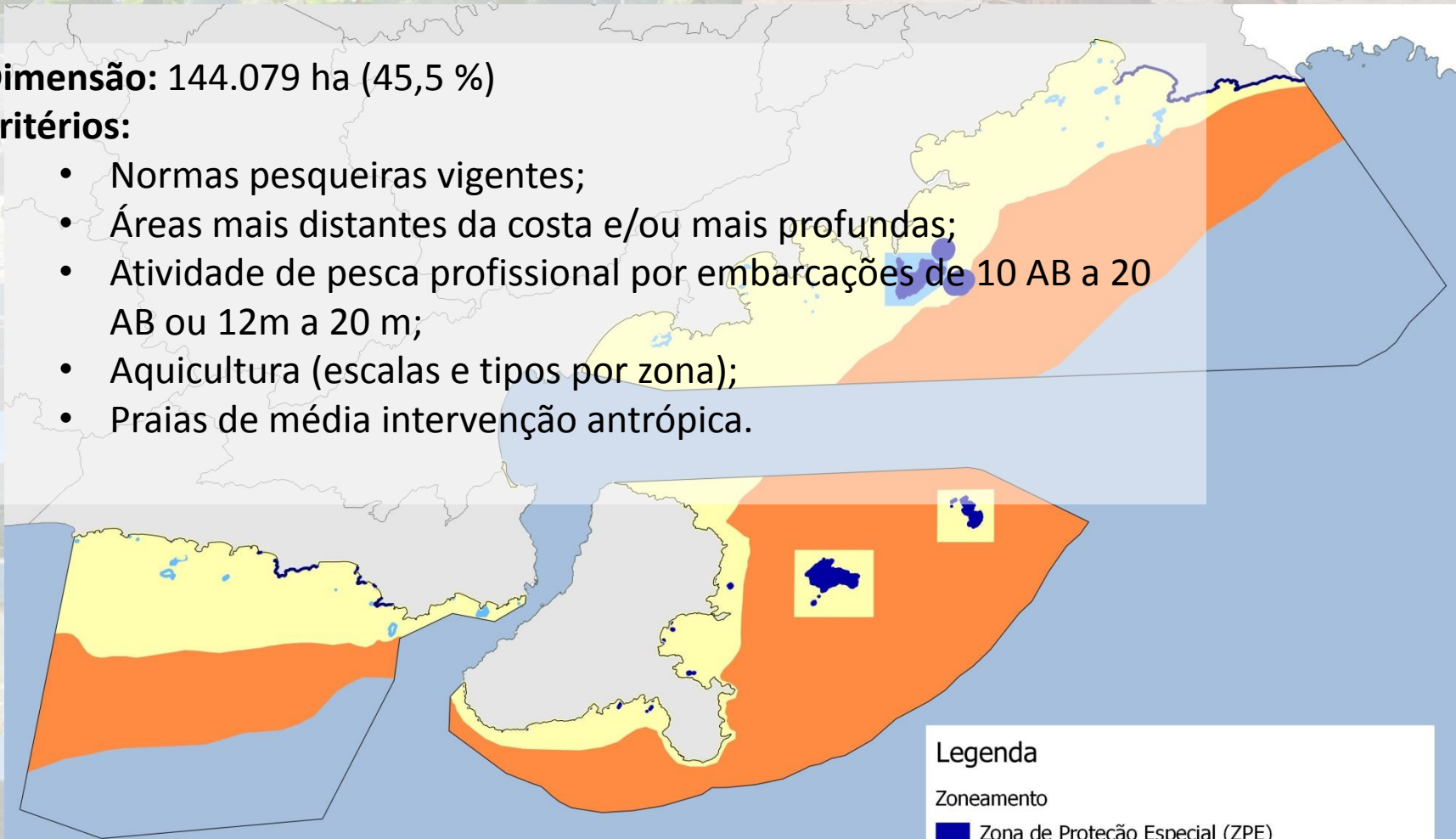


Zona de Uso Extensivo - ZUE

Dimensão: 144.079 ha (45,5 %)

Critérios:

- Normas pesqueiras vigentes;
- Áreas mais distantes da costa e/ou mais profundas;
- Atividade de pesca profissional por embarcações de 10 AB a 20 AB ou 12m a 20 m;
- Aquicultura (escalas e tipos por zona);
- Praias de média intervenção antrópica.



Legenda

Zoneamento

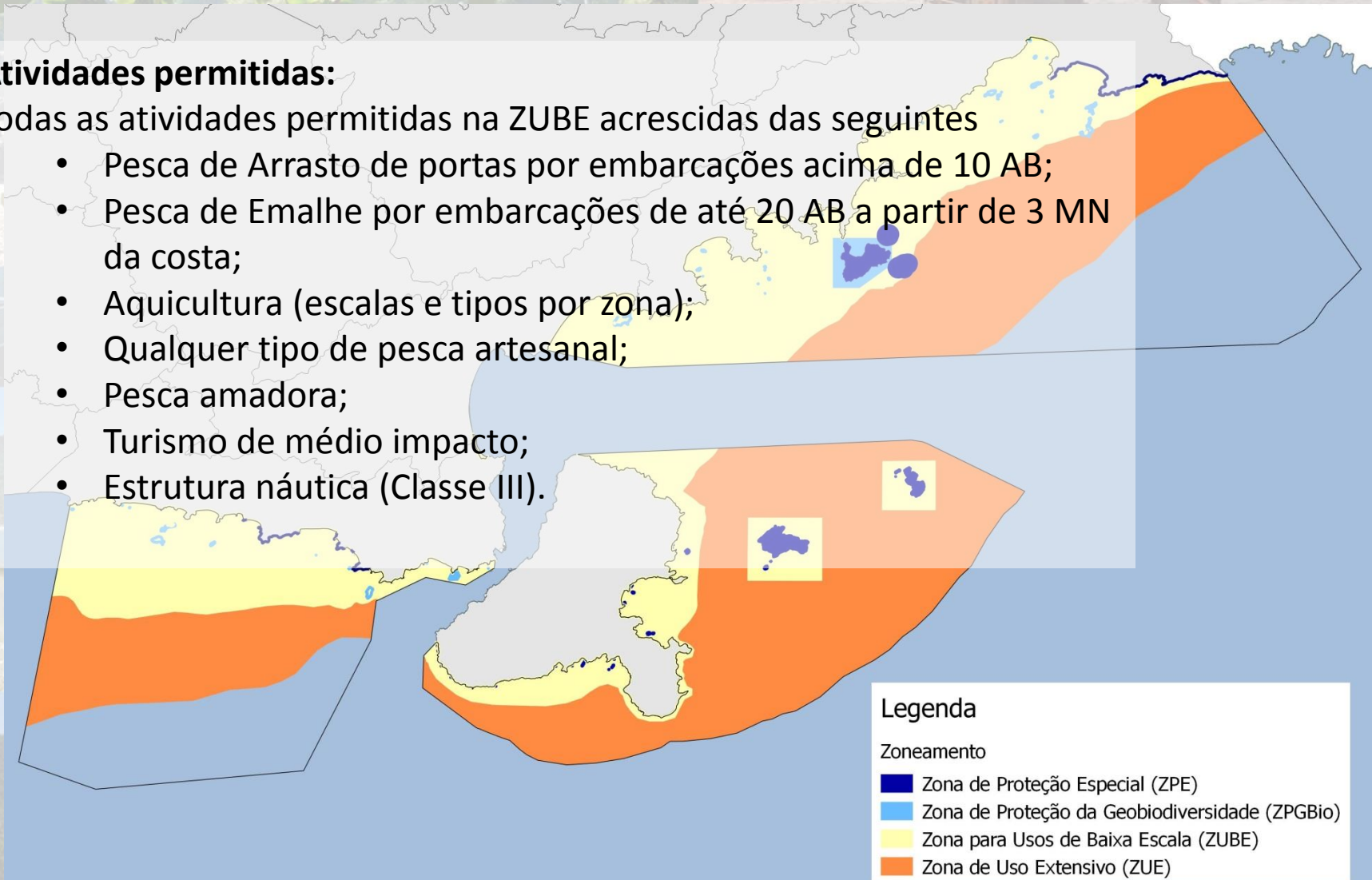
- Zona de Proteção Especial (ZPE)
- Zona de Proteção da Geobiodiversidade (ZPGBio)
- Zona para Usos de Baixa Escala (ZUBE)
- Zona de Uso Extensivo (ZUE)

Zona de Uso Extensivo - ZUE

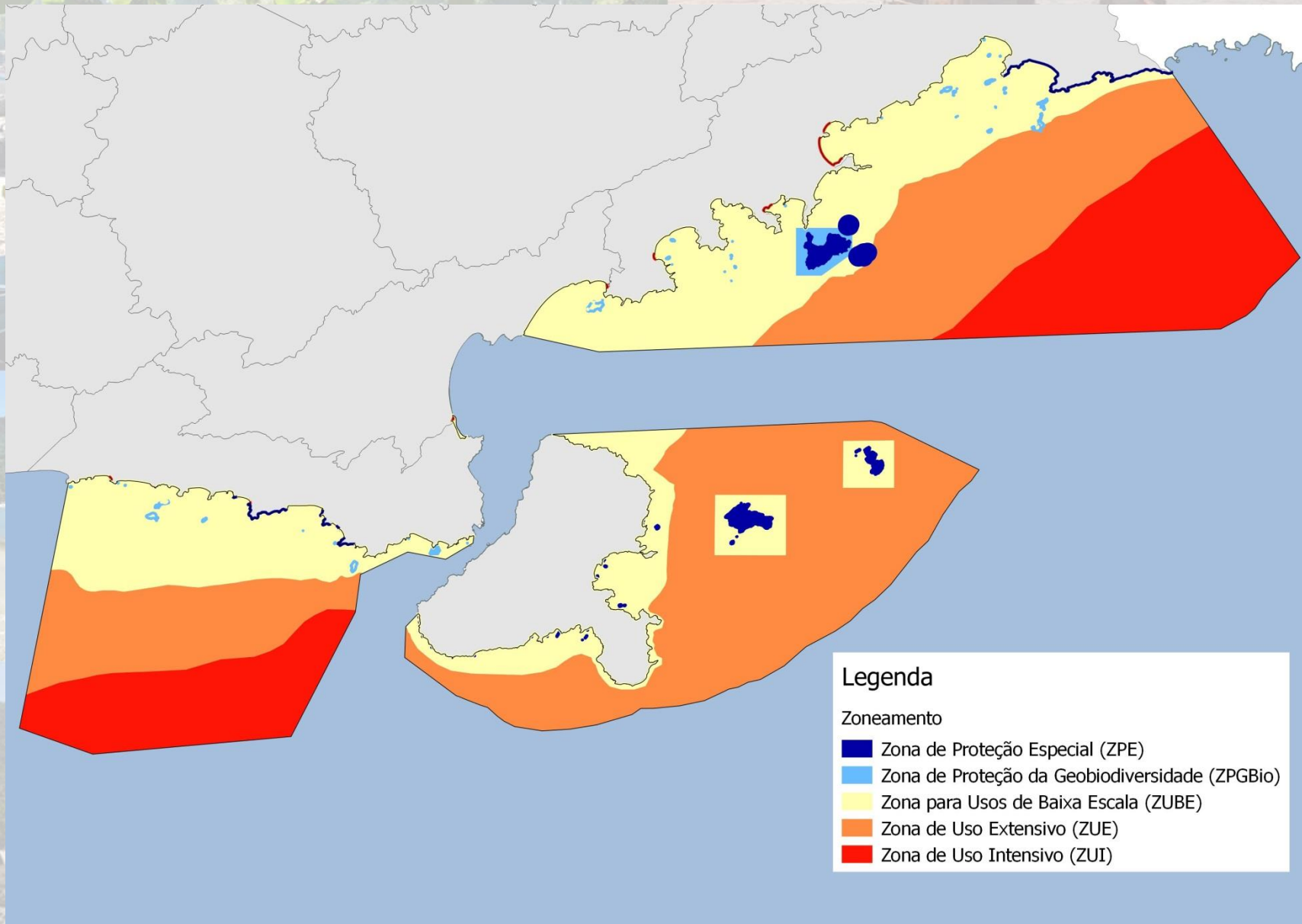
Atividades permitidas:

Todas as atividades permitidas na ZUBE acrescidas das seguintes

- Pesca de Arrasto de portas por embarcações acima de 10 AB;
- Pesca de Emalhe por embarcações de até 20 AB a partir de 3 MN da costa;
- Aquicultura (escalas e tipos por zona);
- Qualquer tipo de pesca artesanal;
- Pesca amadora;
- Turismo de médio impacto;
- Estrutura náutica (Classe III).



Zona de Uso Intensivo - ZUI

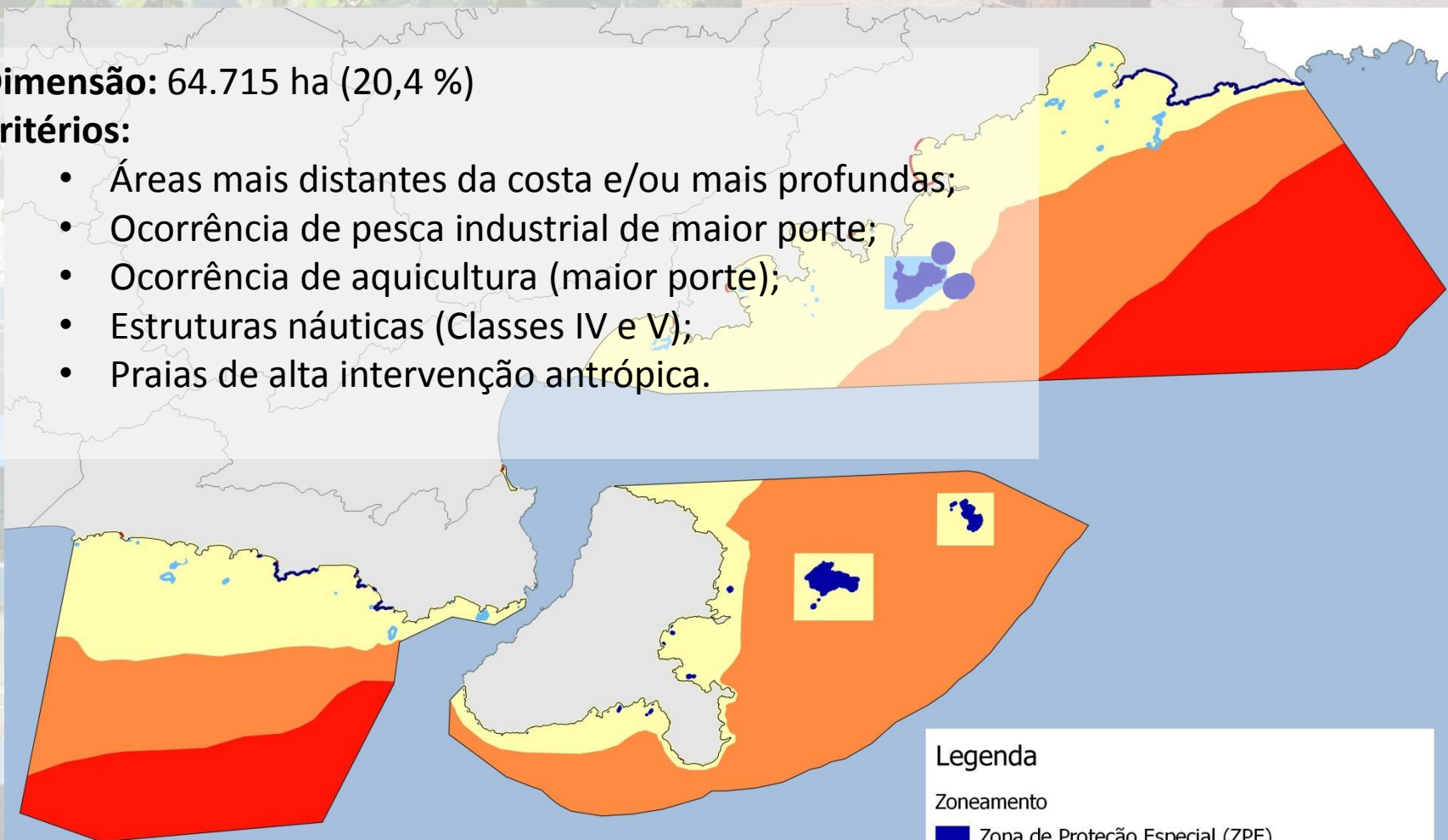


Zona de Uso Intensivo - ZUI

Dimensão: 64.715 ha (20,4 %)

Critérios:

- Áreas mais distantes da costa e/ou mais profundas;
- Ocorrência de pesca industrial de maior porte;
- Ocorrência de aquicultura (maior porte);
- Estruturas náuticas (Classes IV e V);
- Praias de alta intervenção antrópica.



Legenda

Zoneamento

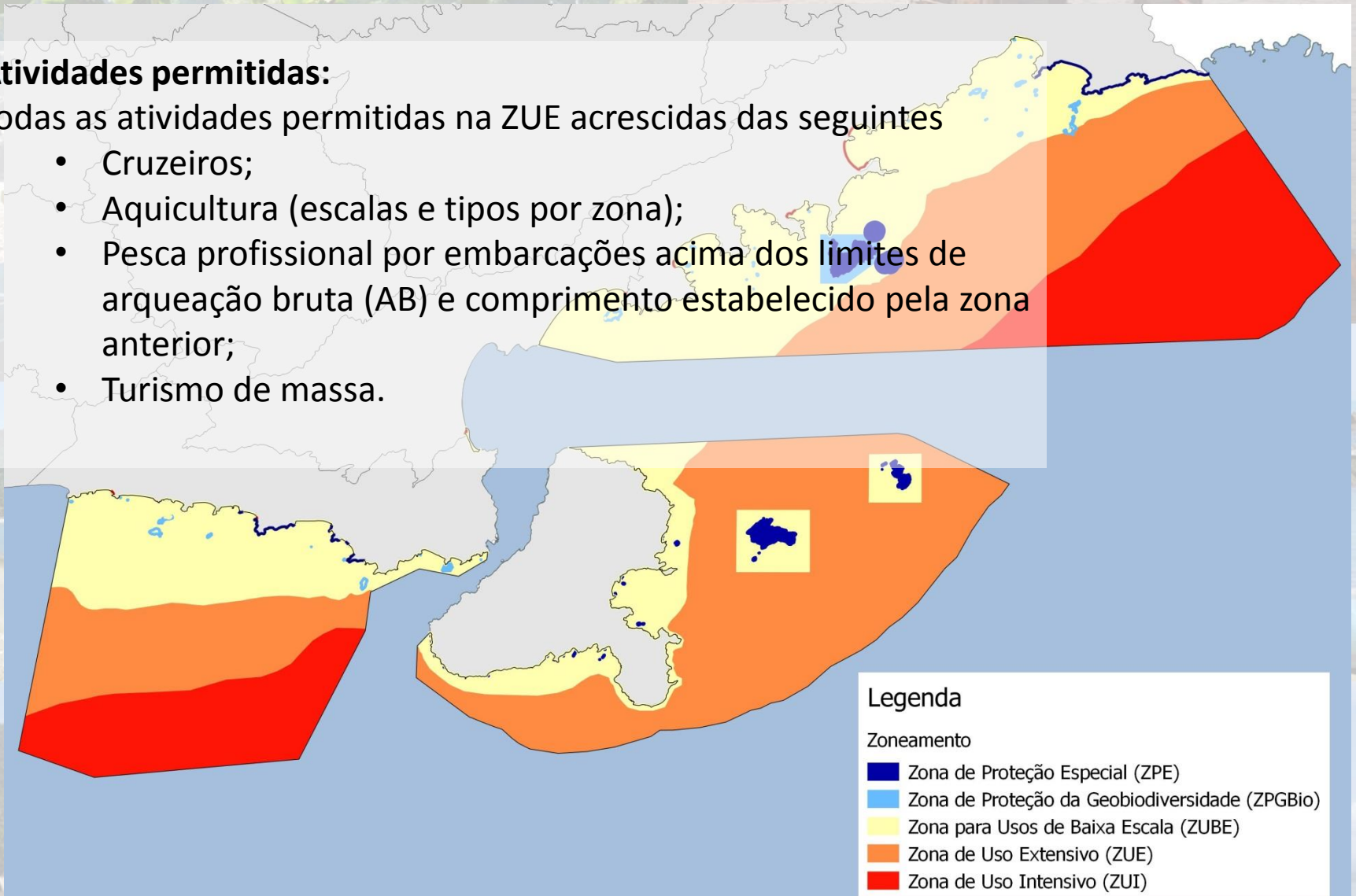
- Zona de Proteção Especial (ZPE)
- Zona de Proteção da Geobiodiversidade (ZPGBio)
- Zona para Usos de Baixa Escala (ZUBE)
- Zona de Uso Extensivo (ZUE)
- Zona de Uso Intensivo (ZUI)

Zona de Uso Intensivo - ZUI

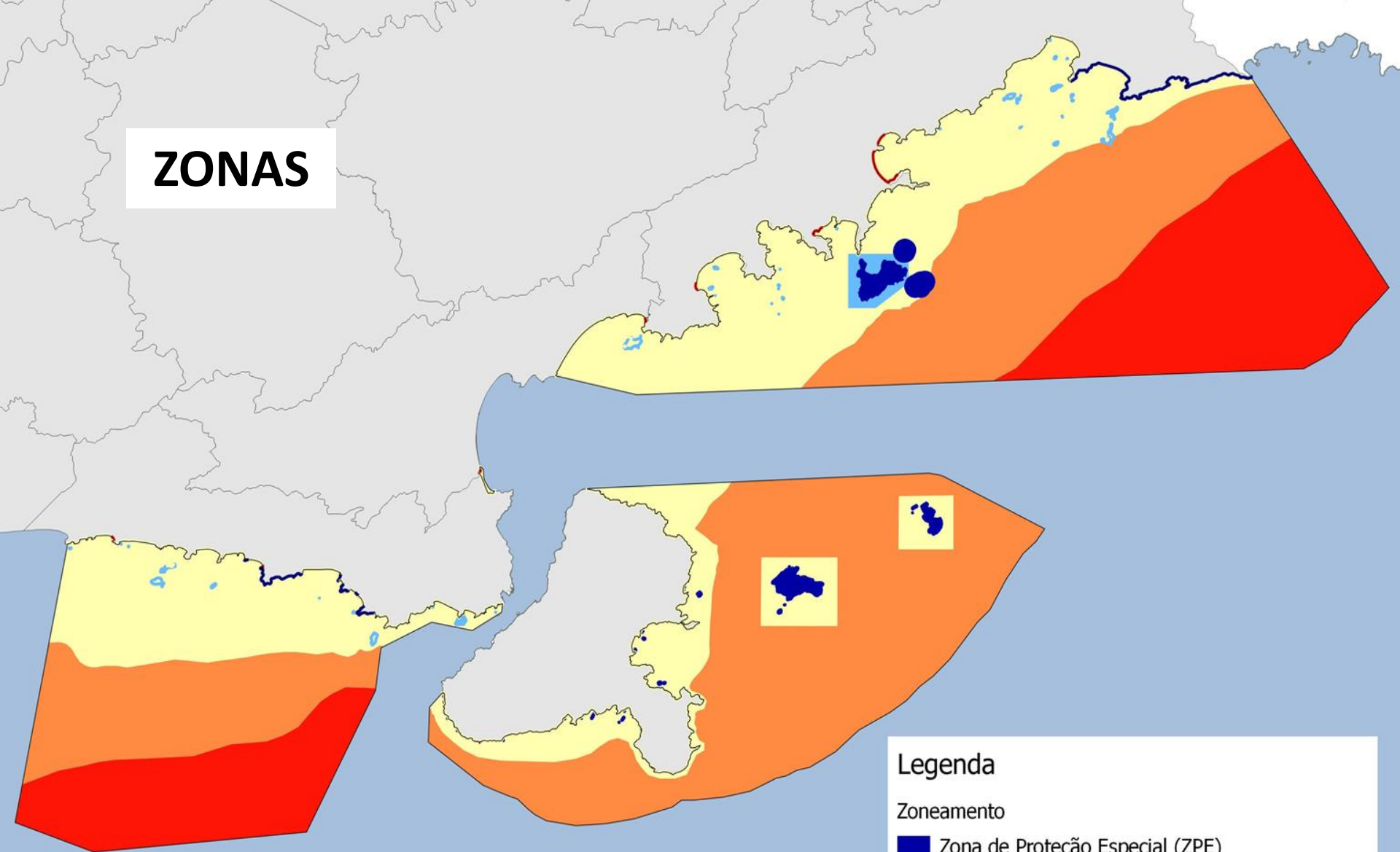
Atividades permitidas:

Todas as atividades permitidas na ZUE acrescidas das seguintes

- Cruzeiros;
- Aquicultura (escalas e tipos por zona);
- Pesca profissional por embarcações acima dos limites de arqueação bruta (AB) e comprimento estabelecido pela zona anterior;
- Turismo de massa.








ZONAS



Legenda

Zoneamento

-  Zona de Proteção Especial (ZPE)
-  Zona de Proteção da Geobiodiversidade (ZPGBio)
-  Zona para Usos de Baixa Escala (ZUBE)
-  Zona de Uso Extensivo (ZUE)
-  Zona de Uso Intensivo (ZUI)

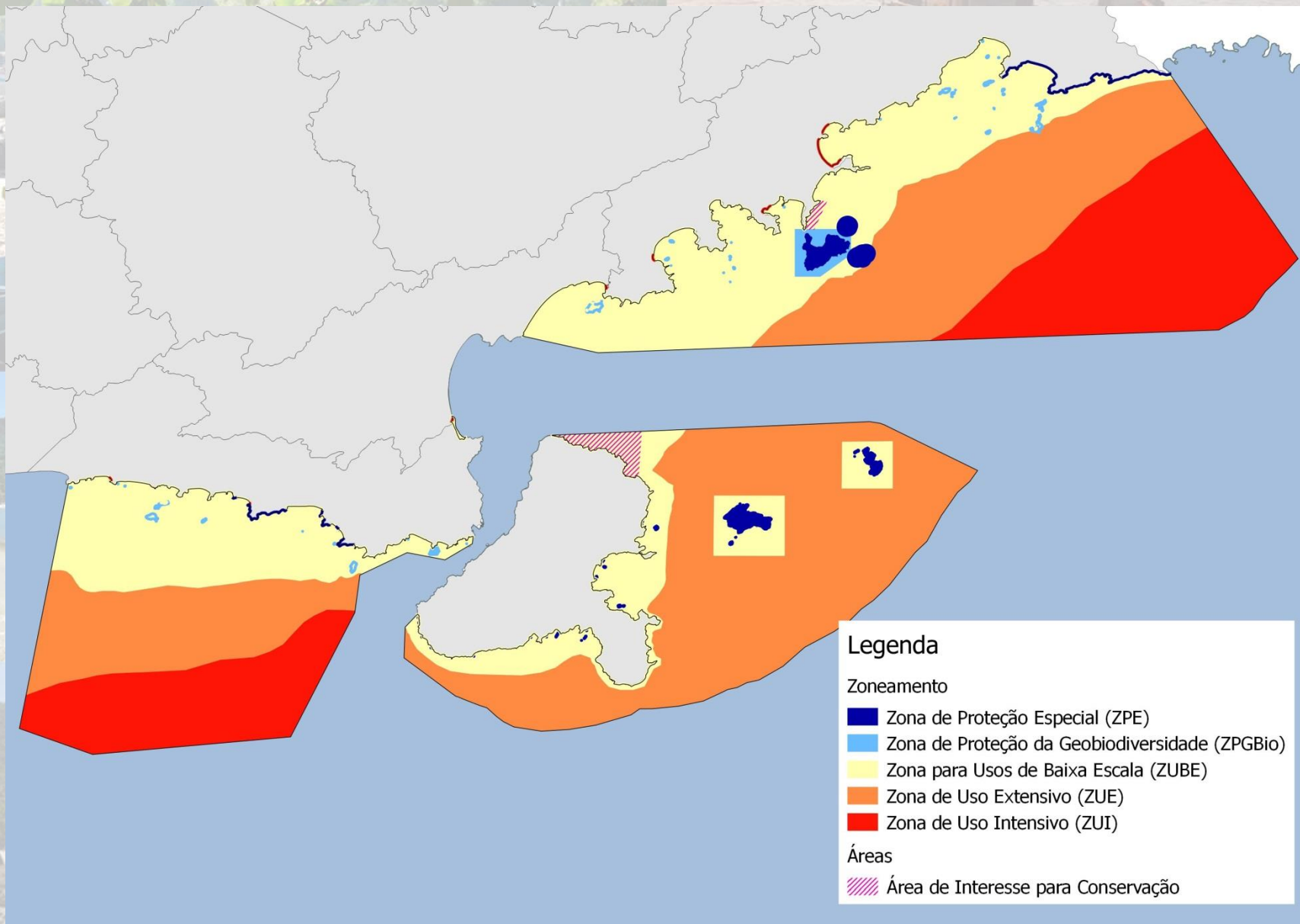
ZONEAMENTO INTERNO

O Zoneamento interno é composto por 03 (três) áreas sobrepostas às zonas, sendo:

ÁREAS

- 1) ÁREA DE INTERESSE PARA CONSERVAÇÃO
- 2) ÁREA DE INTERESSE PARA A PESCA LOCAL
- 3) ÁREA DE INTERESSE PARA RENOVAÇÃO DO ESTOQUE PESQUEIRO

Área de Interesse para Conservação

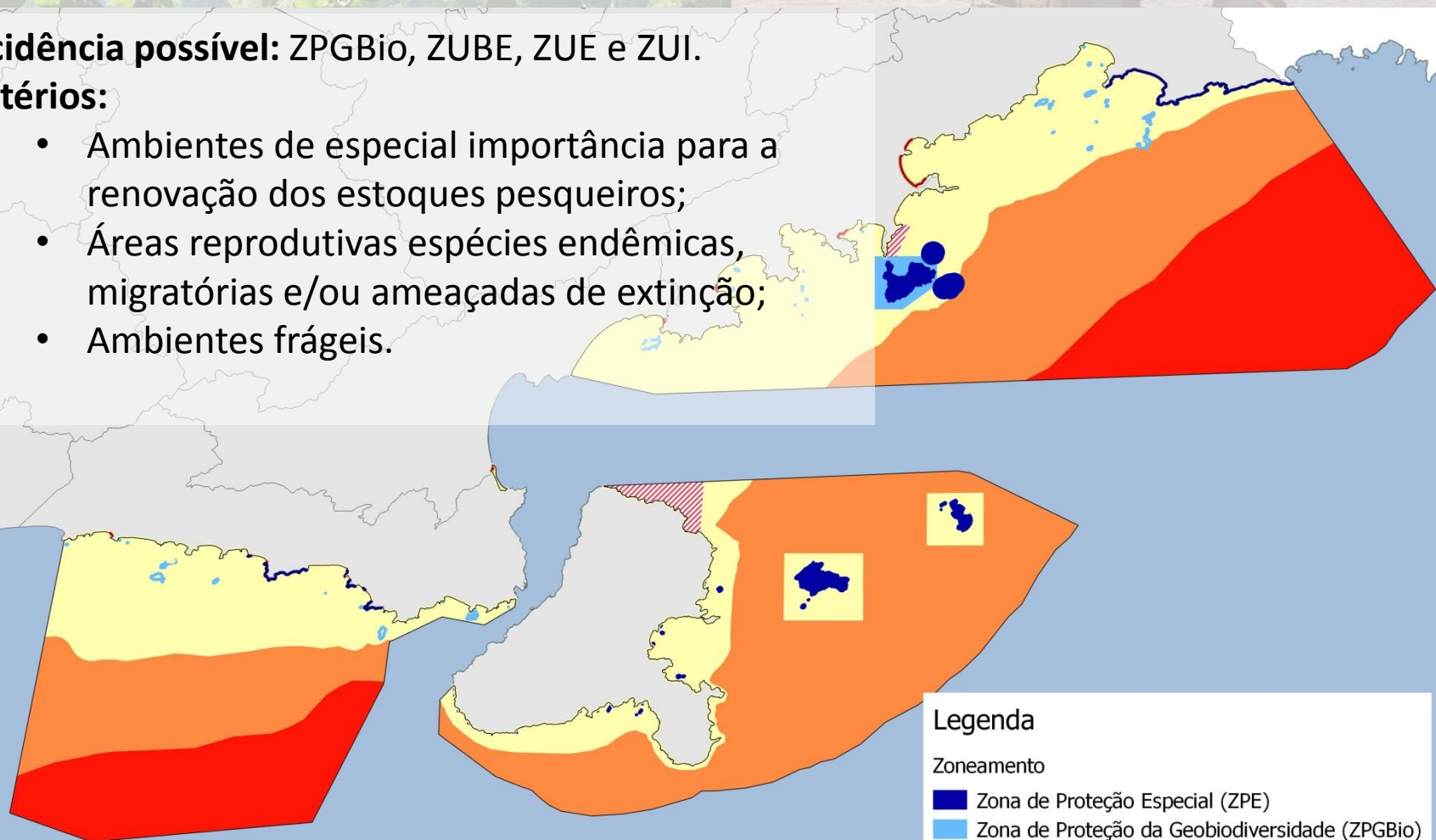


Área de Interesse para Conservação

Incidência possível: ZPGBio, ZUBE, ZUE e ZUI.

Critérios:

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



Legenda

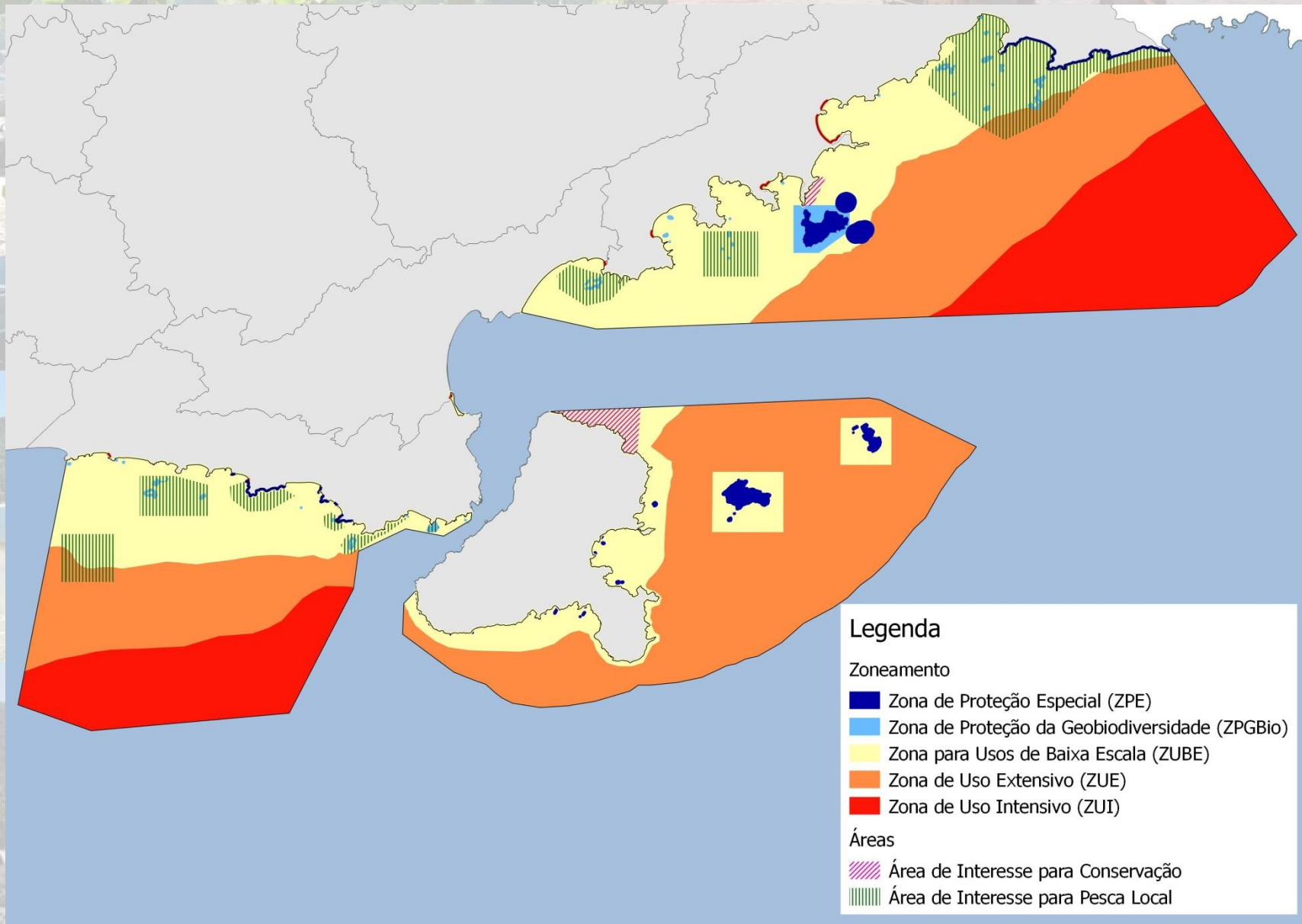
Zoneamento

- Zona de Proteção Especial (ZPE)
- Zona de Proteção da Geobiodiversidade (ZPGBio)
- Zona para Usos de Baixa Escala (ZUBE)
- Zona de Uso Extensivo (ZUE)
- Zona de Uso Intensivo (ZUI)

Áreas

- ▨ Área de Interesse para Conservação

Área de Interesse para Pesca Local

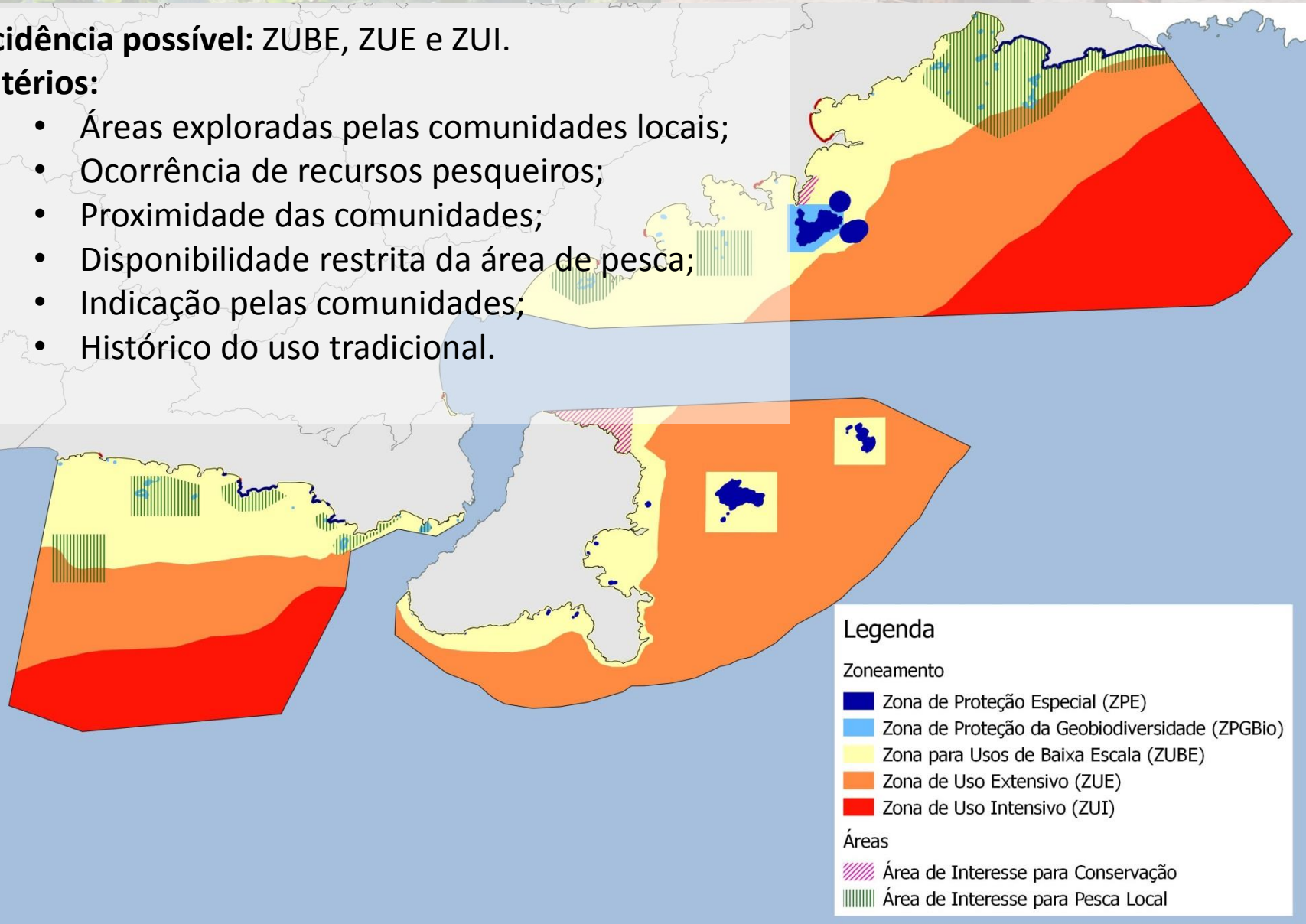


Área de Interesse para Pesca Local

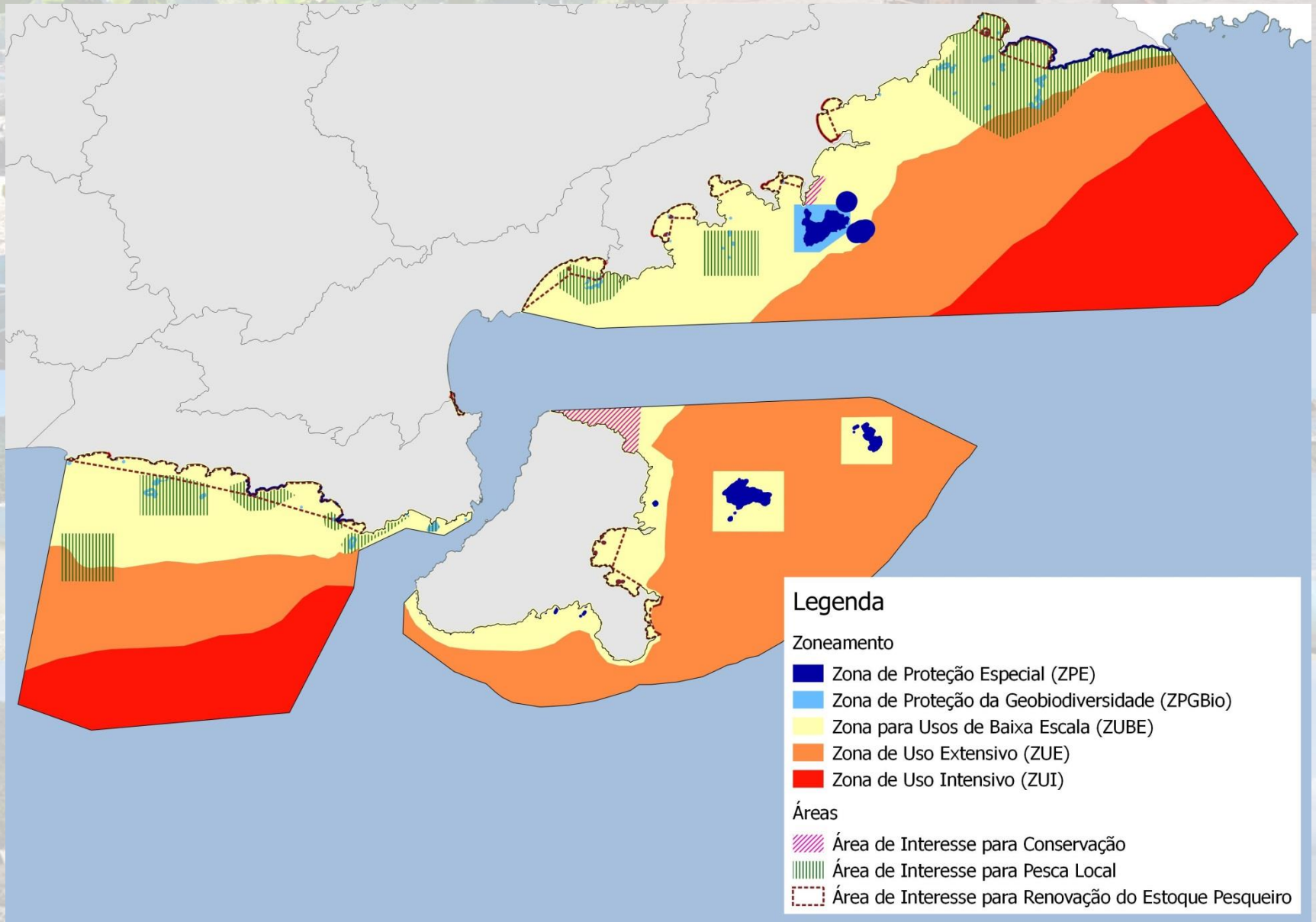
Incidência possível: ZUBE, ZUE e ZUI.

Critérios:

- Áreas exploradas pelas comunidades locais;
- Ocorrência de recursos pesqueiros;
- Proximidade das comunidades;
- Disponibilidade restrita da área de pesca;
- Indicação pelas comunidades;
- Histórico do uso tradicional.



Área de Interesse para Renovação do Estoque Pesqueiro

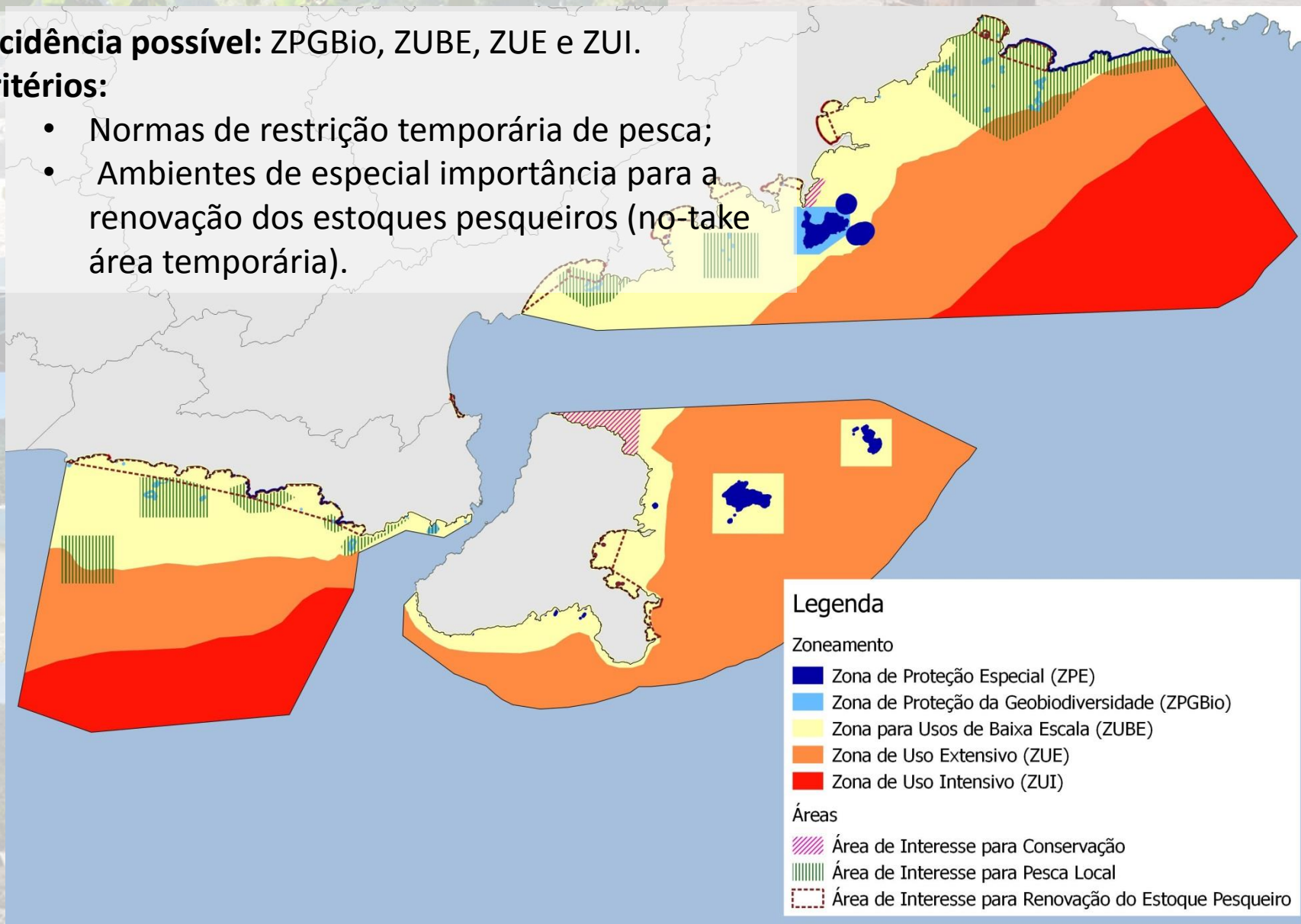


Área de Interesse para Renovação do Estoque Pesqueiro

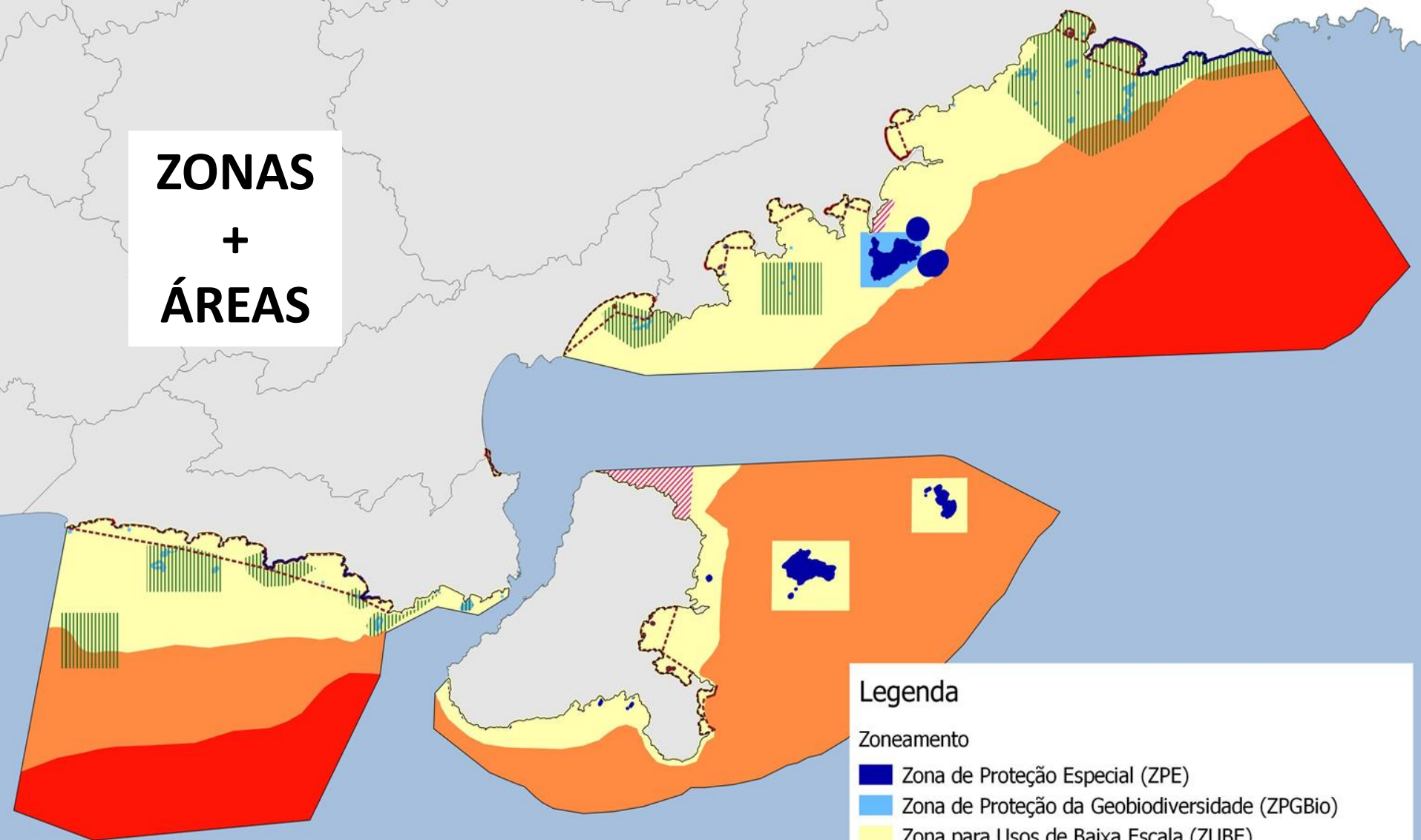
Incidência possível: ZPGBio, ZUBE, ZUE e ZUI.

Critérios:

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








ZONAS + ÁREAS



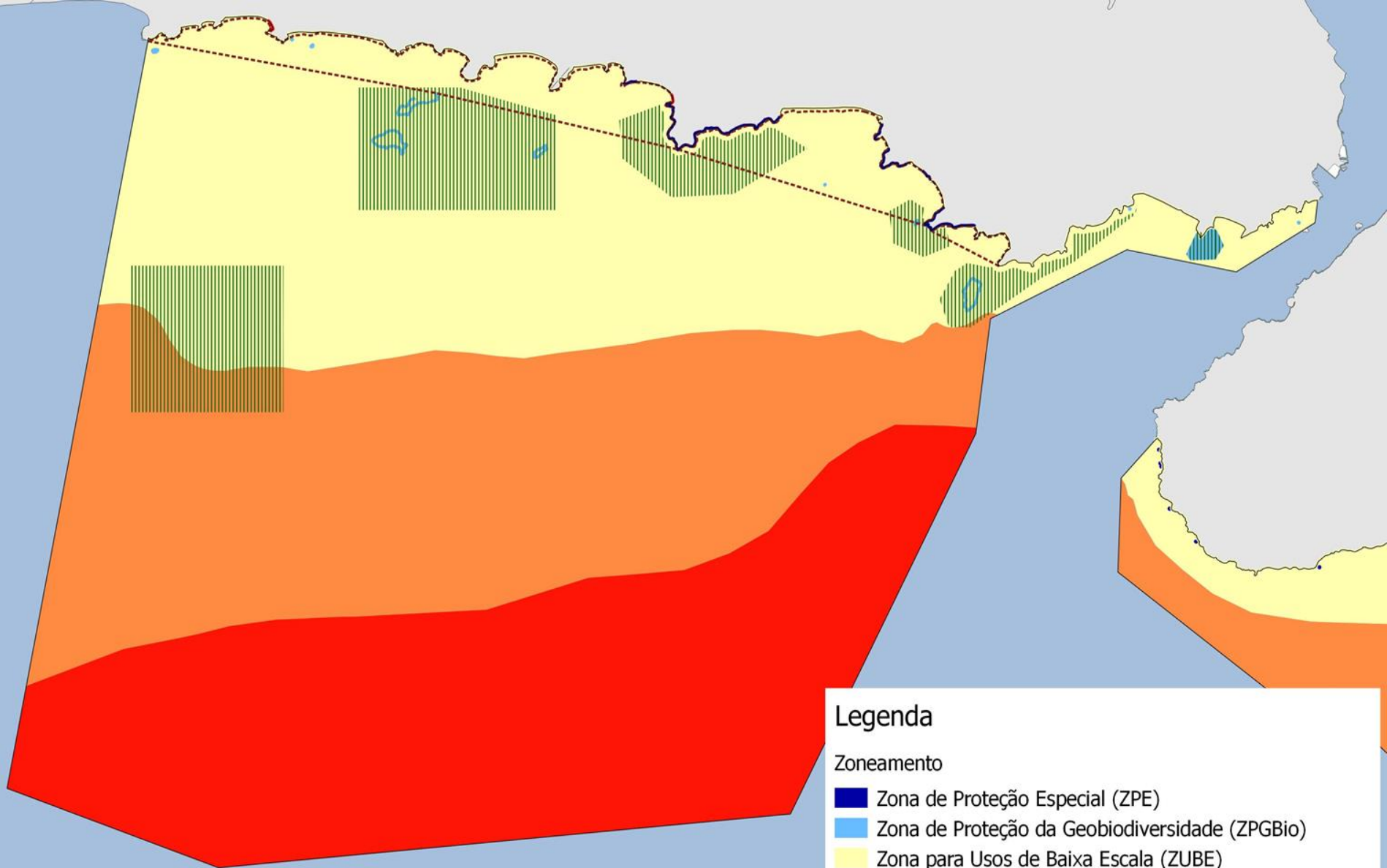
Legenda

Zoneamento

-  Zona de Proteção Especial (ZPE)
-  Zona de Proteção da Geobiodiversidade (ZPGBio)
-  Zona para Usos de Baixa Escala (ZUBE)
-  Zona de Uso Extensivo (ZUE)
-  Zona de Uso Intensivo (ZUI)

Áreas

-  Área de Interesse para Conservação
-  Área de Interesse para Pesca Local
-  Área de Interesse para Renovação do Estoque Pesqueiro



Setor Ypautiba

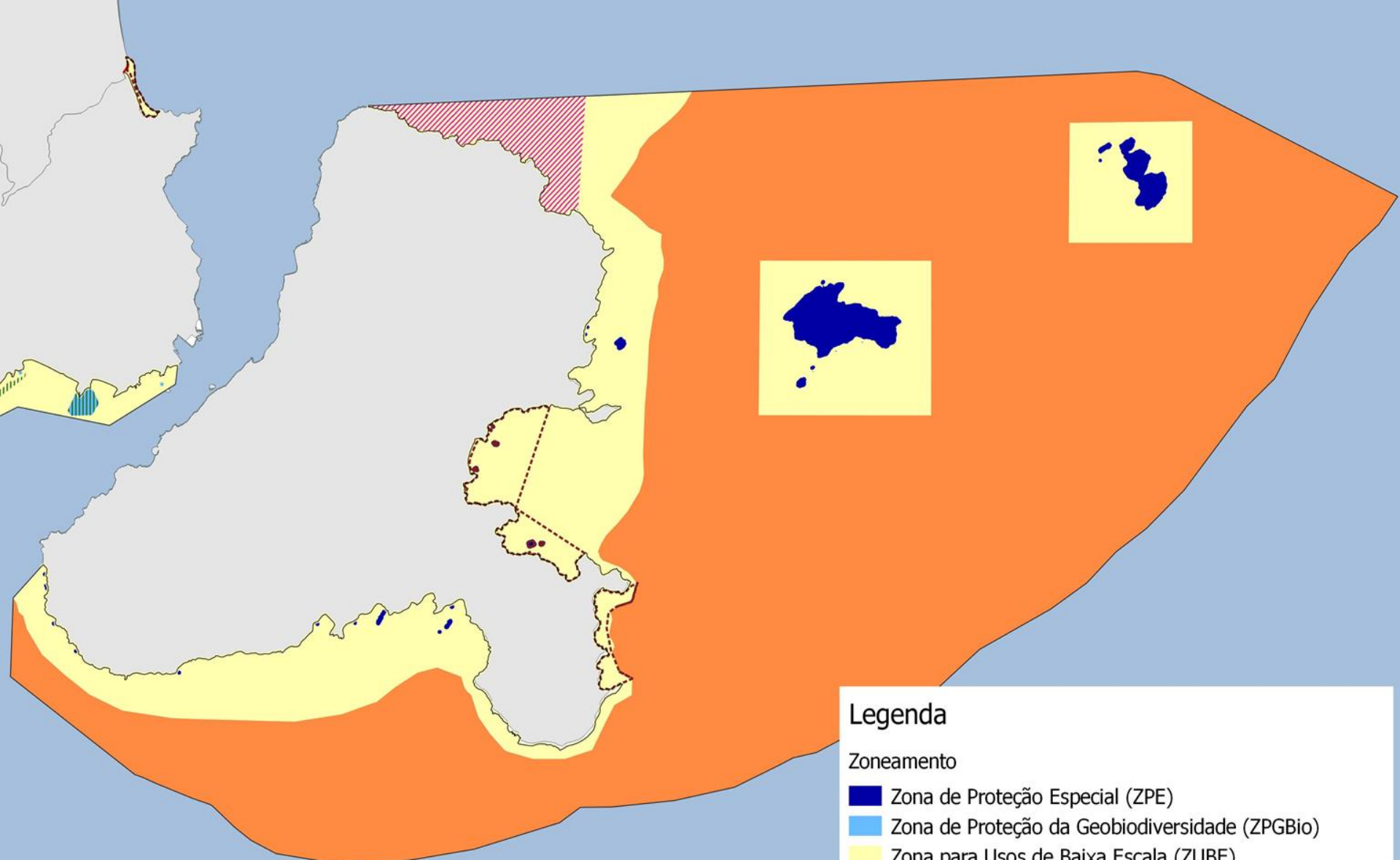
Legenda

Zoneamento

- Zona de Proteção Especial (ZPE)
- Zona de Proteção da Geobiodiversidade (ZPGBio)
- Zona para Usos de Baixa Escala (ZUBE)
- Zona de Uso Extensivo (ZUE)
- Zona de Uso Intensivo (ZUI)

Áreas





- Área de Interesse para Pesca Local
- Área de Interesse para Renovação do Estoque Pesqueiro






Setor Maembipe

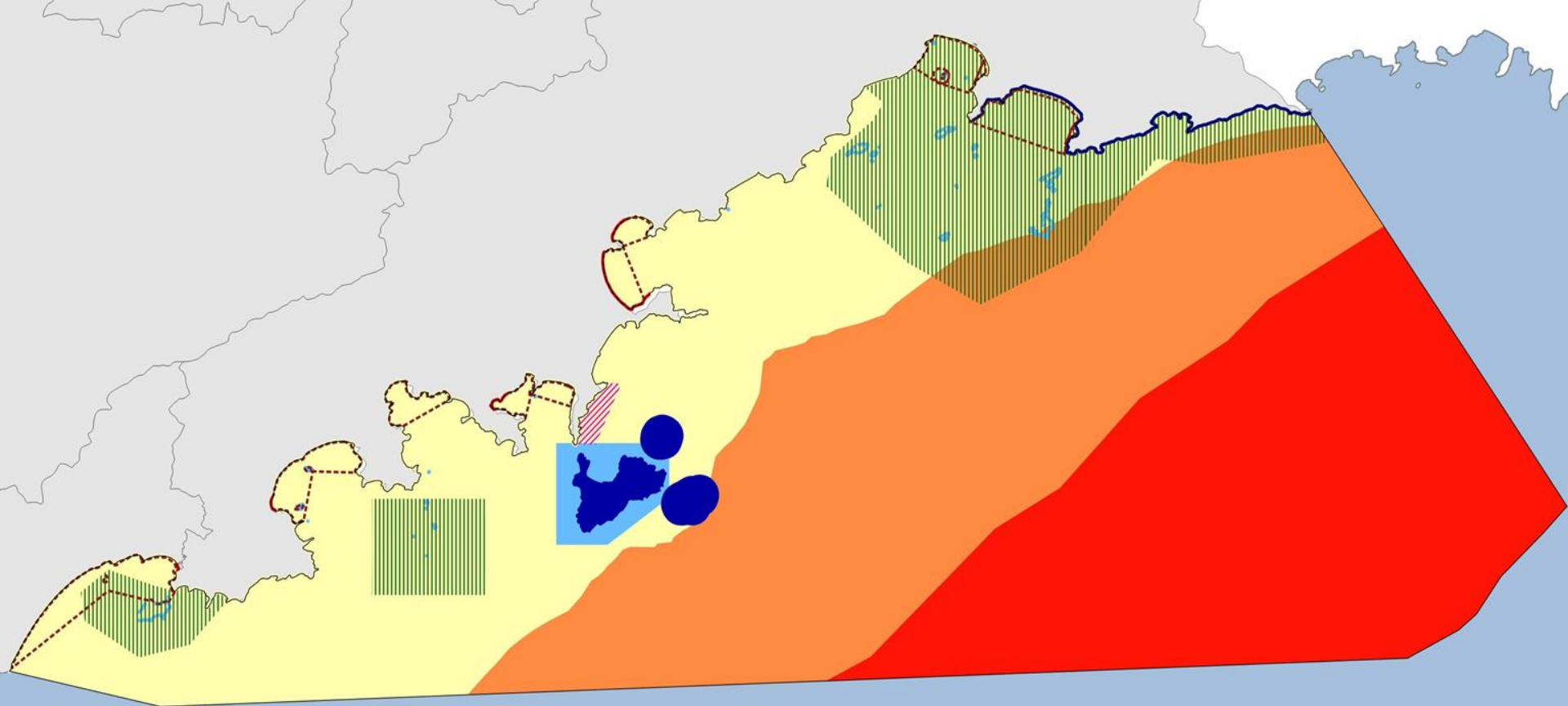
Legenda

Zoneamento

-  Zona de Proteção Especial (ZPE)
-  Zona de Proteção da Geobiodiversidade (ZPGBio)
-  Zona para Usos de Baixa Escala (ZUBE)
-  Zona de Uso Extensivo (ZUE)






Áreas

-  Área de Interesse para Conservação
-  Área de Interesse para Pesca Local
-  Área de Interesse para Renovação do Estoque Pesqueiro



Legenda

Zoneamento

-  Zona de Proteção Especial (ZPE)
-  Zona de Proteção da Geobiodiversidade (ZPGBio)
-  Zona para Usos de Baixa Escala (ZUBE)
-  Zona de Uso Extensivo (ZUE)
-  Zona de Uso Intensivo (ZUI)

Áreas

-  Área de Interesse para Conservação
-  Área de Interesse para Pesca Local
-  Área de Interesse para Renovação do Estoque Pesqueiro

Setor Cunhambebe