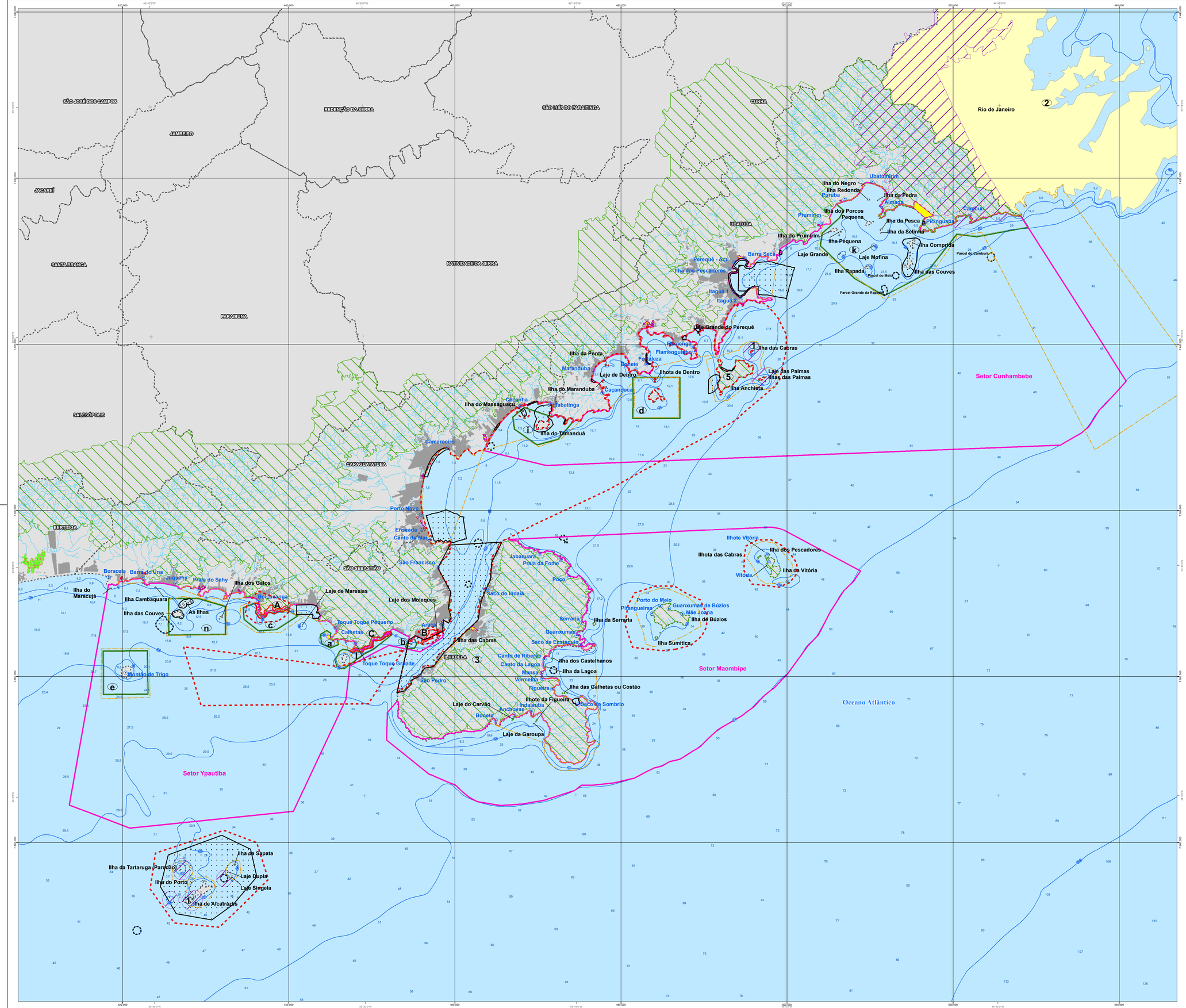


## Legenda

**Informação de base**

- APA Marinha do Litoral Norte
- ARIE de São Sebastião
- (A) ARIE São Sebastião (Setor Boiçucanga)
- (B) ARIE São Sebastião (Setor CEBIMar-USP)
- (C) ARIE São Sebastião (Setor Costao do Navio)
- Área de Manejo Especial
- (a) Apara
- (b) Ilha Itaçuce
- (c) Boiçucanga
- (d) Ilha do Mar Virado
- (e) Montão de Trigo
- (f) Massaguaçu-Tamanduá
- (k) Tamoio
- (l) Ilha do Toque-Toque
- (n) Ypautiba
- Unidade de Conservação Federal
- ESEC Tupinambás
- P.N. da Serra da Bocaina
- Unidade de Conservação Estadual
- PE Ilhabela
- PE Serra do Mar
- PE Ilha Anchieta
- Área de Manguezal
- Parcel
- Município
- Mancha urbana
- Emissário
- Isóbata
- 45 Cota batimétrica
- Comunidade pesqueira

**Usos do território (levantado nas oficinas)**

**Conflito**

- Área vulnerável*

**Percepção**

- Área prioritária para conservação*
- Área de preservação**

**Problemas**

- Área impactada

*Marinas e áreas de influência, beira de praia, margem de rios e encostas foram também identificadas como áreas vulneráveis pelo grupo.

**Além das areas de manguezal, estuários, restinga (fixadora de dunas), mata ciliar, ilhas de Apara e Itaçucê foram também identificadas como áreas prioritárias de conservação pelo grupo.

N

**Dados Cartográficos**

Sistema de Projeção Tranversa de Mercator (UTM - Meridiano Central -45)
Sistema de Referência Geocêntrico para as Américas (SIRGAS 2000)

**Escala Gráfica**

0 2,5 5 10 km

0 1 2 4 6 mn

Informação de base - Fontes:
-Decreto nº 53.525, de 8 de outubro de 2008, de criação da APA Marinha do Litoral Norte
-Unidades de Conservação Estaduais - Fundação Florestal
-Unidades de Conservação Federais - ICMBio
-Limites municipais - IBGE 1:50.000
-Mancha urbana - Projeto Litoral Sustentável
-Parcels, isóbatas, cotas batimétricas e toponímia - Cartas náuticas 23100 e 23200, Escala: 1:300.000
-Áreas de manguezal - Comitê de Bacias Hidrográficas do Litoral Norte
-Emissários - CETESB

Nota: sobre a malha de coordenadas UTM - SIRGAS 2000 está indicado em cinza, a malha referênciada ao mesmo Datum em coordenadas geográficas.

| | |
|---|---|
| Projeto: Plano de Manejo APA Marinha do Litoral Norte | |
| Título do Mapa: **Grupo Instituições de Ensino e Pesquisa (2ª Rodada)** | |
| Escala: 1:150.000 | Tamanho original: A0 |
| Data: Julho / 2014 | Número: LN_4_2_010 |
| Desenho: Aida Fernández | Revisão: Pedro Muradás |

idam · GEOTEC · Governo do Estado de São Paulo · Secretaria de Estado do Meio Ambiente · BID · Fundação Florestal · Governo do Estado de São Paulo