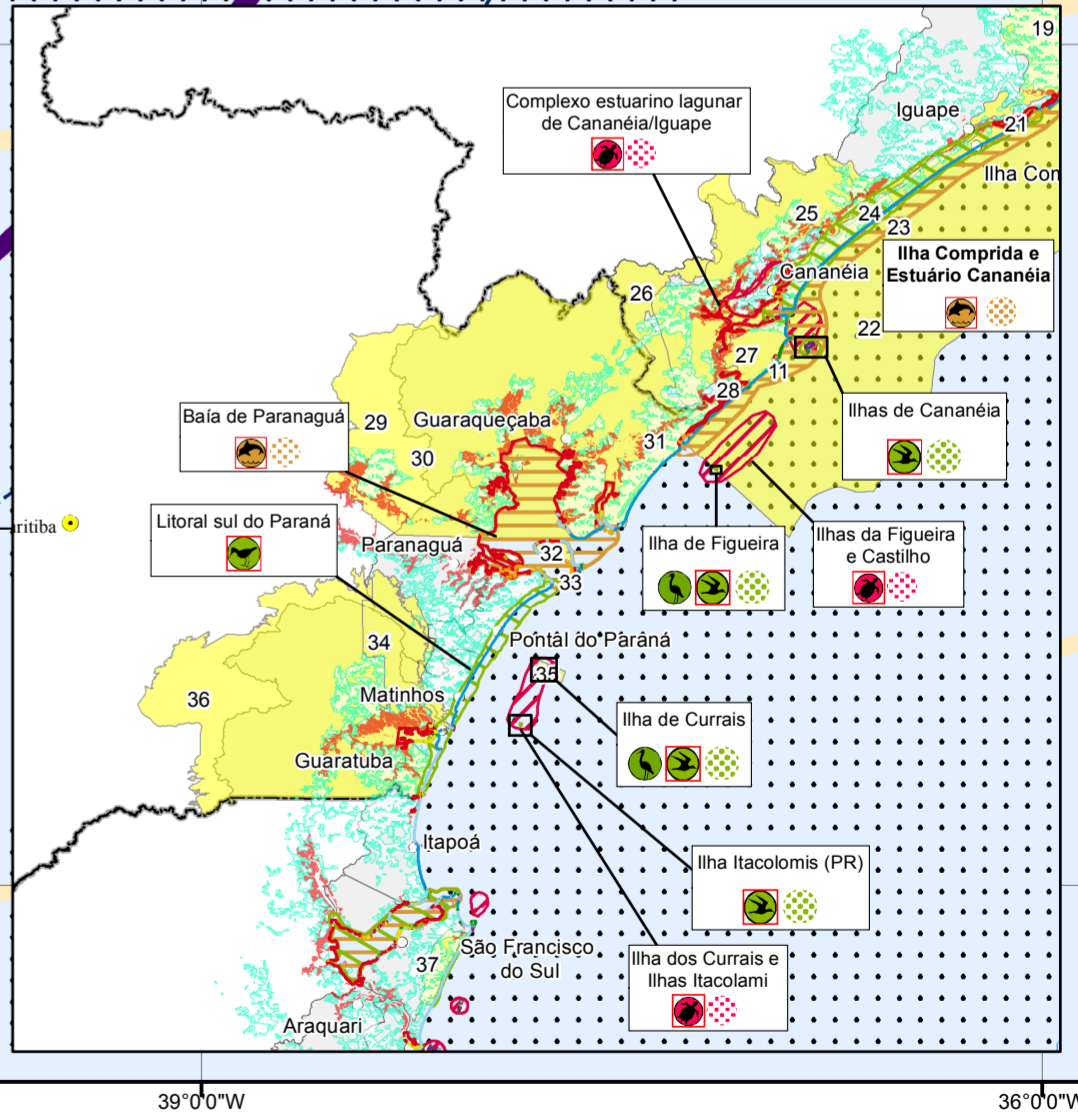


UNIDADES DE CONSERVAÇÃO			
Número	Nome	Número	Nome
1	APA de Tamoios	32	ESEC da Ilha do Mel
2	APA Marinha do Litoral Norte	33	PE da Ilha do Mel
3	ESEC Tupinambás	34	PARNA DE Saint-Hilaire/Lange
4	PE da Serra do Mar	35	PARNA Marinho das Ilhas dos Currais
5	PE de Ilhabela	10	ARIE Ilhas Queimada Grande e Queimada Pequena
6	RPPN Marina do Conde	11	ESEC dos Tupiniquins
7	PE Xixová-Japuí	12	PNM Restinga do Guaraú
8	PE Marinho da Laje de Santos	13	RVS das Ilhas do Abrigo e Guararitama
9	APA Marinha do Litoral Centro	14	PNM do Vilão
10	ARIE Ilhas Queimada Grande e Queimada Pequena	15	PNM do Bougainville
11	ESEC dos Tupiniquins	16	PE do Tingüçu
12	PNM Restinga do Guaraú	17	ARIE Ilha Ameixal
13	RVS das Ilhas do Abrigo e Guararitama	18	RDS da Barra do Una
14	PNM do Vilão	19	ESEC Juréia-Itatins
15	PNM do Bougainville	20	PE do Prelado
16	PE do Tingüçu	21	ARIE do Guará
17	ARIE Ilha Ameixal	22	APA Marinha do Litoral Sul
18	RDS da Barra do Una	23	APA Ilha Comprida
19	ESEC Juréia-Itatins	24	ARIE da Ilha Comprida
20	PE do Prelado	25	APA de Cananéia-Iguapé-Peruibe
21	ARIE do Guará	26	PE Lagamar de Cananéia
22	APA Marinha do Litoral Sul	27	PE da Ilha do Cardoso
23	APA Ilha Comprida	28	RESEX Ilha do Tumba
24	ARIE da Ilha Comprida	29	APA de Guaraqueçaba
25	APA de Cananéia-Iguapé-Peruibe	30	REBIO Bom Jesus
26	PE Lagamar de Cananéia	31	PARNA do Superagui
27	PE da Ilha do Cardoso	32	ESEC da Ilha do Mel
28	RESEX Ilha do Tumba	33	PE da Ilha do Mel
29	APA de Guaraqueçaba	34	PARNA DE Saint-Hilaire/Lange
30	REBIO Bom Jesus	35	PARNA Marinho das Ilhas dos Currais
31	PARNA do Superagui	36	APA Estadual de Guaratuba

APA - Área de Proteção Ambiental
 APP - Área de Preservação Permanente
 ARIE - Área de Relevante Interesse Econômico
 ESEC - Estação Ecológica
 PARNA - Parque Nacional
 PE - Parque Estadual
 PNM - Parque Natural Municipal
 RDS - Reserva de Desenvolvimento Sustentável
 REBIO - Reserva Biológica
 RESEX - Reserva Extrativista
 RPPN - Reserva Particular do Patrimônio Natural
 RVS - Refúgio de Vida Silvestre



CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS:

● Capital Estadual □ Limite Estadual □ Limite Municipal Costeiro — Batimetria (m)
 ● Sede Municipal Costeira □ Bacia Sedimentar Marítima □ América do Sul

LEGENDA:

■ Municípios da Área de Estudo
 ■ Bloco BM-S-8

Aspectos Socioeconômicos

- Pesca Artesanal
- Pesca Industrial
- Turismo

Índice de Sensibilidade Ambiental (ISL)

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Recursos Biológicos

- Aves aquáticas peraltas
- Aves aquáticas mergulhadoras
- Aves marinhas costeiras
- Aves limícolas
- Não passeriformes terrestres
- Passeriformes terrestres
- Banco de algas e plantas aquáticas
- Bivalves
- Gastrópodes
- Pequenos cetáceos (golfinhos, botos)

Ecossistemas

- Restingas
- Lagunas
- Dunas
- Costões Rochosos
- Praias Arenosas
- Estuários
- Marismas
- Manguezais

Grandes cetáceos (baleias)

- Pinípedes
- Quelônios (tartarugas marinhas)

Base do Tamar - Áreas de Alimentação Protegidas

- Espécie protegida, rara, ameaçada ou em perigo de extinção ou de sobre-exploração

Áreas de Concentração

- Avifauna
- Bancos Biogênicos
- Crustáceos
- Mamíferos Aquáticos
- Quelônios

Unidade de Conservação

- UCs com probabilidade de toque de óleo

Modelagem Probabilística

Cenário de Pequeno Porte - Volume total: 8 m³
 Óleo cru
 API: 30,3°
 Período de simulação: 30 dias
 Pluma de Dispersão de Óleo Cru
 Cenário Período 2

Probabilidade (%)

0-30
 30-70
 70-100

Área de Pesca Artesanal

- Área de alimentação (Quelônios)
- Área de reprodução (Quelônios)
- Área de alimentação (Aves)
- Área de reprodução (Aves)
- Área de alimentação (Mamíferos aquáticos)
- Área de reprodução (Mamíferos aquáticos) - Período de simulação: 30 dias
- Deslocamento de baleia jubarte (*Megaptera novaeangliae*)
- Deslocamento de baleia-franca-austral (*Eubalaena australis*)
- Rota migratória-Tartaruga-cabeçuda
- Rota migratória-Tartaruga-de-couro
- Rota migratória-Tartaruga-oliva
- Rota migratória-Tartaruga-verde

FONTES:

- AUIKA / WITT O'BRIENS, 2016 - METRI (2006)
 - ALVES et al., 2004 - MMA/BAMA, 2003
 - ANP, 2014 - MMA/ICMbio, 2004
 - BARACHO et al., 2000 - MMA/ICMbio, 2011
 - BARBOSA & JOSÉ, 1998 - PETROBRAS/CF, 2012
 - BARTHOLOMEU, 2010 - PREFEITURA MUNICIPAL DE IMBITUBA, 2008
 - BC250 (v.1.0) - IBGE, 2013; - PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI, 2016
 - BCIM - IBGE, 2010; - PROJETO BALEIA FRANCA, 2015;
 - BENCKE et al., 2006 - QUITO et al., 2008;
 - BRANCO, 2004 - RODRIGUES et al., 2008
 - CARVALHO et al., 2009; - SCHERER et al., 2006
 - DAURA-JORGE, 2011; - SILVA & ROSSO, 2014
 - ESPINDOLA & ALMEIDA, 2015; - SILVA & ROSSO, 2014
 - GHERARDI (2004) - TRINDADE, 2009
 - GREIG et al., 2001; - VALENTE et al., 2011
 - HORTA et al. (2008) - ZANIN, 2003
 - ICMbio (2016)
 - LANARI (2006)

Mapa de Localização:

MS MG ES RJ SP PR RS SC
 AECOM do Brasil
 Praia de Botafogo, 440 / Sala 2.401 CEP 22250-040
 Rio de Janeiro - RJ - Brasil
 Tel.: 55 21 2005-3677 Fax.: 55 21 2005-3660
 www.aecom.com

Estudo Ambiental de Perfuração (EAP) BM-S-8 - Bacia de Santos

Piano de Emergência Individual - PEI

Vulnerabilidade Cenário de Pequeno Porte (8m3) - Período 2 De RJ até PR

RESP. TÉCNICO: Natália Saisse
 ESCALA: 1:3.000.000
 DATA: janeiro de 2017

CONSELHO REGIONAL: CRBio/RJ 9123/02-D
 PROJETADO POR: Liana Silva
 Nº PROJETO: 00390-0125

ASSINATURA: Adriana Moreira
 APROVADO POR:
 Nº PROCESSO: 02001.005568/2016

Nº MAPA: IL.10 / Anexo C-4
 FOLHA: 01/02
 REVISÃO: 00