



**Legenda:**

- Capitais
- Cidades Costeiras
- Limite Estadual
- Batimetria
- Projeção Geodésica
- Datum SIRGAS 2000
- Fontes: Geomática Tecnologia da Informação Ltda. (2003) Brasil ao Milionésimo - IBGE (2003) Banco de Dados de Exploração e Produção - ANP (2003) Avaliação das Áreas Prioritárias para a Conservação da Biodiversidade das Zonas Costeira e Marinha (MMA, 2002) TAMAR/ICMBio (2009) Zerbini et al. (2006) Atlas de Sensibilidade Ambiental ao Óleo da Bacia Marítima de Santos (2007)

**Projeto TAMAR**

- Bases e Sub-bases
- Rotas Migratórias
- Rota Migratória da Baía Jubarte

**Área de Concentração**

- Sotolia guianensis (boto-cinza)
- Crustáceos, peixes estuarinos e demersais
- Avifauna (incluindo áreas de nidificação)
- Algas Calcárias
- Peixes pelágicos e demersais
- Quelônios Marinhos
- Área de reprodução de Careta caretta
- Algas Laminárias

**Recursos Bióticos**

- Aves Marinhas Pelágicas (albatroz, pomba-do-cabo, andorinha-do-mar, petrel)
- Aves Limícolas (marigalho, baturá, quero-quero)
- Aves Marinhas Costeiras (atobás, fragatas, pelicanos, gaviotas, trinta-íris)
- Aves Aquáticas Continentais (garças, flamingos, colhereiros, pernaltas)
- Aves Aquáticas Continentais (margalhões, bigaras)
- Aves Terrestres Não Passeriformes
- Aves Terrestres Passeriformes
- Banco de Algas e plantas aquáticas
- Quelônios (tartarugas marinhas)
- Pequenos Cetáceos (golfinhos, botos)
- Grandes Cetáceos (baleias)
- Crustáceos (agostias)
- Equinodermos (estrelas-do-mar, ouriço-queiro)
- Bivalves (ostreiras, mexilhões, sururus e vieiras)
- Crustáceos (camarões)
- Cefalópodes (polvos)
- Cefalópodes (lulas)
- Banco de Algas Calcárias
- Crustáceos (caranguejos e siris)
- Peixes Demersais
- Peixes Pelágicos
- Especie protegida, rara, ameaçada ou em perigo de extinção ou de sobreexploração

**Sedimentos do Fundo Submarino - Bioclásticos**

- Sedimentos do Fundo Submarino - Bioclásticos

**Índice de Sensibilidade do Litoral**

- ISL1
- ISL2
- ISL3
- ISL4
- ISL5
- ISL6
- ISL7
- ISL8
- ISL9
- ISL10

**Área de Estudo**

**Unidades de Conservação Delimitadas**

- ANT Ilha do Meio, Ilha dos Cabritos e Ilha do Francês
- APA de Guanabara
- EE Estadual de Guaxindiba
- ANT Foz do Rio Paraíba, seu manguezal, Ilhas Convidadas e complexo Mesográfico
- Parque Estadual da Lagoa do Anjo
- PN Resilência de Jurubatuba
- APA do Arquipélago de Santana
- APA da Baía do Rio macaé
- PPM Estuário do Rio macaé
- RPPN Fazenda Barra do Sana
- RB União
- APA da Baía do Rio São João - Mico Leão
- RE do Tauá
- APA do Pau Brasil
- PE Costa do Sol - Núcleo Atalaia Dama Branca
- PE Costa do Sol - Núcleo Massambaba
- PE Costa do Sol - Núcleo Pau Brasil
- PE Costa do Sol - Núcleo Sapieba
- PME Domitório das Garças
- PM da Gamboa
- PM Morro da Guia
- PM da Praia do Forte
- RB da Ilha do Cabo Frio
- PE da Serra da Trinca
- AEIA do Bosque Lagunar de Itaipu
- PM Darcy Ribeiro
- ANT Canto Sul da Praia de Itaipu, Ilhas da Menina, do Pai e da Mãe
- APA da Lagoa de Piratininga/Itaipu
- APA do Morro da Viração
- ARE Baía de Guanabara
- APARU do Itaipu
- EE da Guanabara
- PM de Santana
- PNM da Praia do Pecado
- PM de Cabo Frio

**Unidades de Conservação Indicadas**

- APA CEHAB
- APA do Jardim Pinheiro e Morro de Santana
- APA do Morro de Santana
- PM de Santana
- PM de Cabo Frio

**Zona de Amortecimento 3 km**

**Zona de Amortecimento 10 km**

**Zoom A** destaca os ISLs e as áreas de concentração de Sotolia guianensis e de aves marinhas e costeiras da Baía de Ilha Grande e de Sepetiba.

**Zoom B** destaca os ISLs e as áreas de concentração de Sotolia guianensis e de aves marinhas e costeiras da Baía de Guanabara.

**Zoom C** - Detalhe das Unidades de Conservação presentes na Baía de Guanabara

**Zoom D** - Detalhe das Unidades de Conservação presentes no litoral de Macaé

**Zoom E** - Detalhe das Unidades de Conservação presentes no litoral de Cabo Frio e Arraial do Cabo

**Obs.:**

- A.N.T. - Área Natural Tombada
- E.E. - Estação Ecológica
- A.P.A. - Área de Proteção Ambiental
- A.E.I.A. - Área de Especial Interesse Ambiental
- R.B. - Reserva Biológica
- A.P.E. - Área sob Proteção Especial
- P.M.E. - Parque Municipal Ecológica
- R.E. - Reserva Ecológica
- P.E. - Parque Estadual
- A.R.I.E. - Área de Relevante Interesse Ecológico
- A.P.A.R.U. - Área de Proteção Ambiental e Recuperação Urbana
- A.P.E. - Área sob Proteção Especial
- RESEX - Reserva Extrativista

**PROJETADO POR:** Claudia Granja

**DESENHADO POR:** Marcio Rocha

**REVISADO POR:** Mariana Ferreira

**APROVADO POR:** Adriana Moreira

REVISÕES:	N°	DESCRIÇÃO:	DATA:	VISTO:

**AECOM**

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

Mapa da Síntese de Qualidade Ambiental  
Estudo Ambiental de Perfuração - EAP  
Atividade de Perfuração Marítima  
Bloco BS-4 (Campos Atlanta e Oliva)  
Bacia de Santos  
Queiroz Galvão Exploração e Produção S.A.  
N° CGPEG: 02022.000815/12

ESCALA: Indicada

DATA: Janeiro/2013

NÚMERO DO PROJETO: 0190-0013

NÚMERO DA FIGURA:  
**II.5.2**

NÚMERO DA FOLHA:  
1