

UNIDADES DE CONSERVAÇÃO	
Número	Nome
36	APA Estadual de Guaratuba
37	PE Acaraí
38	PNM de Atalaia
39	APA Costa Brava
40	RPPN Morro dos Zimbros
41	ARIE Costeira de Zimbros
42	PNM do Morro do Macaco
43	REBIO do Arvoredo
44	APA Anhatomirim
45	ESEC de Carijós
46	PE do Rio Vermelho
47	APP Manguezal do Itacorubi
48	PNM da Galheta (Florianópolis)
49	PNM do Morro da Cruz
50	PNM das Dunas da Lagoa da Conceição
51	RESEX Marinha Pirajubáé
52	PNM da Lagoa do Peri
53	PNM da Lagoinha do Leste
54	PE da Serra do Tabuleiro
55	REBIO Praia do Rosa
56	APA da Baleia Franca
57	RVS Ilha dos Lobos
58	PE da Guarita
59	PE de Itapeva
60	PARNA da Lagoa do Peixe

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

RIO GRANDE DO SUL

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS:
 ● Capital Estadual □ Limite Estadual □ Limite Municipal Costeiro — Batimetria (m)
 ● Sede Municipal Costeira □ Baía Sedimentar Marítima □ América do Sul

LEGENDA:
 ■ Municípios da Área de Estudo

Aspectos Socioeconômicos
 ● Pesca Artesanal ● Pesca Industrial ● Turismo

Vulnerabilidade
 ● Baixa ● Média ● Alta

Índice de Sensibilidade Ambiental (ISL)
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Recursos Biológicos
 ● Aves aquáticas pernaltas
 ● 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)

Áreas de Concentração
 ● Avifauna
 ● Bancos Biogênicos
 ● Crustáceos
 ● Mamíferos Aquáticos
 ● Quelônios

Unidade de Conservação
 ● UCs com probabilidade de toque de óleo

Área de Pesca Artesanal
 ● Modelagem Probabilística
 Cenário de Pior Caso: Blowout
 - Volume total: 1.167.000 m³ (30 dias)
 - Volume diário: 38.900 m³
 - Óleo cru
 - API: 30,3°
 - Período de simulação: 60 dias
 Pluma de Dispersão de Óleo Cru (Integração Superfície e Coluna)
 Cenário Período 2

Probabilidade (%)
 0-30 30-70 70-100

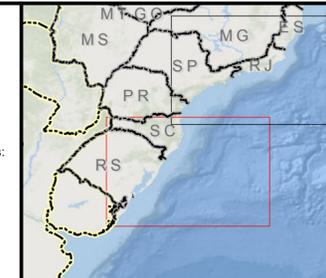
Grandes cetáceos (baleias)
 ● Pinípedes
 ● Quelônios (tartarugas marinhas)
 ● Base do Tamar-Áreas de Alimentação Protegidas
 ● Espécie protegida, rara, ameaçada ou em perigo de extinção ou de sobre-exploração

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)
 ● 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
 - ALVES et al., 2004
 - ANP, 2014
 - BARACHO et al., 2000
 - BARBOSA & JOSÉ, 1998
 - BARTHOLOMEU, 2010
 - BC250 (v.1.0) - IBGE, 2013
 - BCIM - IBGE, 2010
 - BENCKE et al., 2006
 - BRANCO, 2004
 - CARVALHO et al., 2009
 - DAURA-JORGE, 2011
 - ESPINDOLA & ALMEIDA, 2015
 - GERARDI (2004)
 - GREIG et al., 2001
 - HORTA et al. (2008)
 - ICMBio (2016)
 - LANARI (2006)

- MACHADO, 2008
 - METRI (2006)
 - MMA/BAMA, 2003
 - MMA/ICMBio, 2004
 - MMA/ICMBio, 2011
 - PETROBRAS/ICF, 2012
 - PREFEITURA MUNICIPAL DE IMBITUBA, 2008
 - PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI, 2016
 - PROJETO BALEIA FRANCA, 2015
 - QUITO et al., 2008
 - RODRIGUES et al., 2008
 - SCHERER et al., 2006
 - SILVA & ROSSO, 2014
 - SIMÕES-LOPES, 1998
 - TRINDADE, 2009
 - VALENTE et al., 2011
 - ZANIN, 2003

0 25 50 Km
 1 cm = 30 km
 Projeção Geográfica
 Sistema de Coordenadas:
 GCS SIRGAS 2000
 Datum: SIRGAS 2000
 Unidade: Graus



Estudo Ambiental de Perfuração (EAP) BM-S-8 - Bacia de Santos
Plano de Emergência Individual - PEI
Vulnerabilidade Cenário de Pior Caso (Blowout) - Período 2 De SC até RS

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

CONSELHO REGIONAL: CRBio/RJ 91223/02-D
 PROJETADO POR: Liana Silva

ASSINATURA: Adriana Moreira
 APROVADO POR: Adriana Moreira

Nº PROCESSO: 02001.005568/2016
 REVISÃO: 00

Nº MAPA: IL.10 / Anexo C-2
 FOLHA: 02/02

Statoil
 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