



NOTAS GERAIS E DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

BATIMETRIA - CPRM (SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL) - <http://www.cprm.gov.br/pub/Geologia/Geologia/Mapas/Projetos/Batimetria-3224.html>
 CARTAS SIO - BACIA DE SANTOS - <http://www.anst.gov.br/geologia/geologia/planilha/cartas-de-servico/bacia-de-santos/bacia-de-santos.html>
 DNIT - RODOVIAS - <http://www.dnit.gov.br/imagens/rodovias/rodovias.html>
 IBAMA - Instrução Normativa Conjunta IBAMA/CMIB Nº 02 de 21.11.2011 - estabelece áreas de restrição permanente e áreas de restrição periódica para atividades de aquisição de dados sísmicos de exploração de petróleo e gás em áreas prioritárias para a conservação de mamíferos aquáticos na costa brasileira.
 IBGE - Cidades - <http://www.ibge.gov.br/cidadesat/default.asp>
 IBGE - Malha Municipal Digital do Brasil - Situação em 2014
 IBGE - MDA - Instituto Censo Demográfico de Conservação do Biodiversidade. Sistema Nacional de Unidades de Conservação. Série Legislação (CMIB), v. 1. Agosto 2009.
 META and NASA - ASTER CO2M Model Digital do Terreno - <http://gdem.usda.gov/aster/aster30sec/aster30sec.asp>
 MMA - Mapa Interativo do MMA. Data Download! - <http://mapas.mma.gov.br/30sec/aster30sec.html>
 PLAN - PLANO NACIONAL DE LOGÍSTICA DE TRANSPORTES - <http://plan.logistica.gov.br/planeta.asp>
 ROTAS DE NAVEGAÇÃO (HIDROVIAS) - <http://www.anst.gov.br/pub/PH18.asp>

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

	Sede Municipal		Polígono de Pesquisa Sísmica
	Divisas Municipais		Linhas de Navegação Sísmica (Sentido E-W)
	Divisas Estaduais		Área da Atividade (Manobras)
	Estradas Federais		Hidrografia
	Ferrovias		Unidades de Conservação e Zonas de Amortecimento de 3 km.
	Isobatas		
	Rotas de Navegação (Hidroviias)		

Área de Estudo - A Área de Estudo estabelecida para o presente EAS/RIAS compreende a região costeira e marinha do Estado de São Paulo (delimitada pelos municípios: São Sebastião, Bertiooga, Guaratuba, Santos, São Vicente, Praia Grande, Mongaguá, Itanhaém, Peruíbe, Itaipava, Ilha Comprida e Cananéia), Paraná (delimitada pelos municípios: Guaratuba, Ponta da Paraná, Matinhos e Guaratuba) e Santa Catarina (delimitada pelos municípios: Itapoá, São Francisco do Sul, Balneário Barra do Sul, Araquari, Barra Velha, Balneário Picarras, Penha, Navegantes e Itajaí).

CODIGO	NOME
14	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE CANANÉIA-IGUAPE-PERUIBE
17	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE GUARATUCABA
37	ÁREA DE RELEVANTE INTERESSE ECOLÓGICO ILHAS QUEIMADA GRANDE E QUEIMADA PEQUENA
64	ESTAÇÃO ECOLÓGICA TUPINAMBAS
71	ESTAÇÃO ECOLÓGICA DOS TUPINQUINS
178	PARQUE NACIONAL DO SUPERAGUI
500	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL ESTADUAL DE GUARATUBA
528	ESTAÇÃO ECOLÓGICA DA ILHA DO MEL
529	PARQUE ESTADUAL DA ILHA DO MEL
791	PARQUE ESTADUAL ACARAI
798	PARQUE ESTADUAL DA SERRA DO MAR
833	PARQUE ESTADUAL XIXOVÁ-JAPUI
834	PARQUE ESTADUAL MARINHO DA LAJE DE SANTOS
841	PARQUE ESTADUAL DA ILHA DO CARDOSO
855	PARQUE ESTADUAL DE ILHABELA
862	ESTAÇÃO ECOLÓGICA JUREIA-ITATINS
1677	PARQUE ESTADUAL DO ITINGUÇU
1679	PARQUE ESTADUAL DO PRELADO
1681	REFUGIO DE VIDA SILVESTRE DAS ILHAS DO ABRIGO E GUARARITAMA
1687	RESERVA DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DA BARRA DO UNA
1702	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL ILHA COMPRIDA
1721	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL MARINHO DO LITORAL NORTE
1722	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL MARINHO DO LITORAL CENTRO
1724	ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL MARINHO DO LITORAL SUL
1725	ÁREA DE RELEVANTE INTERESSE ECOLÓGICO DO GUARÁ
1964	PARQUE ESTADUAL RESTINGA DE BERTIOGA
2874	PARQUE NACIONAL MARINHO DAS ILHAS DOS CURRAIS
3432	REFUGIO DE VIDA SILVESTRE DO ARQUIPELAGO DE ALCATRAZES

LOCALIZAÇÃO **EMISSÕES/REVISÕES**

VISÃO GLOBAL

ESCALA GRÁFICA
1: 700.000

0 7 14 21 28 35
QUILÔMETROS

PROJEÇÃO POLICÔNICA - MERIDIANO CENTRAL 054° W

DATUM HORIZONTAL : SIRGAS 2000

DATUM VERTICAL: A REFERÊNCIA CARTOGRÁFICA ALTIMÉTRICA ADOPTADA É O NÍVEL MÉDIO DO MAR (ALTITUDE ORTOMÉTRICA) OBTIDA A PARTIR DO SISTEMA GEODÉSICO BRASILEIRO (SGB) IMPLANTADO PELO IBGE COM ORIGEM NO DATUM VERTICAL.

IMBITUBA, DEFINIDO PELA ESTAÇÃO MAREGRÁFICA DO PORTO DA CIDADE DE MESMO NOME, EM SANTA CATARINA.

NO.	EMISSÃO INICIAL	DATA	ELABORADO POR
00	EMISSÃO INICIAL	10/2016	ROGÉRIO RIBEIRO

ENGEO
Soluções Integradas

Rogério Ribeiro
Eng. Cartógrafo
CREA 46343-D-SE

PGS

Renata M. A. Ramos
Bióloga
CRBio 799502-D

PGS INVESTIGAÇÃO PETROLÍFERA LTDA

PROJETO: EAS - Estudo Ambiental de Sísmica
Atividade de Pesquisa Sísmica Marítima 3D, nos Blocos S-M-1037, S-M-1101, S-M-1102, S-M-1165 e S-M-1166
Bacia de Santos

TÍTULO: Diagnóstico - Unidades de Conservação

PROJETADO	DESENHADO	VERIFICADO	APROVADO	ESCALA
Rogério Ribeiro	Evertton Rocha	Rogério Ribeiro		1: 700.000
NÚMERO	FOLHA			Única
DATA	NÚMERO	ARQUIVO		
10/2016	PGI_07001_002223_2016_RISAD_ENGEO_2016_10_Mapa_01	01_Bacia de Santos - PGS/IBAMA/PRICAMMA/SANTOS/BARRA DO SUL - Bacia de Santos - Unidades de Conservação de São Paulo 10/2016_10_23		

AV. LEITÃO DA SILVA, 160 - EDIF. ATLANTIS TOWER - PRAIA DO SUIÁ - VITÓRIA-ES - CEP: 28152-110
Tel: (71) 3016-3618 - sua@enggeosolucoes.com.br