



NOTAS GERAIS E DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

- DNIT - RODOVIAS - <http://www.dnit.gov.br/mapas/rodovias/rodovias.asp>
- IBGE - Cidades@ - <http://www.ibge.gov.br/cidadesat/topwindow.jsp>
- IBGE - Mapa Municipal Digital do Brasil - Situação em 2014
- MEI and NASA - ASTER GDEM Modelo Digital do Terreno - <http://gdem.erdas.com/pcsystems/ast/astsearch.jsp>
- PNLT - PLANO NACIONAL DE LOGÍSTICA DE TRANSPORTES - http://pnlt.ilog.gov.br/pdf/pendata_argts.com/
- BATIMETRIA - CPRM (SERVICO GEOLOGICO DO BRASIL) - <http://www.cprm.gov.br/publique/Geologia/Geologia/Mapas/Projeto-Batimetria-3274.html>
- CARTAS SAO - BACIA DE SANTOS - <http://www.mma.gov.br/especializacao/areas-de-sensibilizacao-ao-oleo-base-de-dados>
- ROTAS DE NAVEGAÇÃO (HIDROVIAS) - <http://www.ans.gov.br/portal/PV11.asp>
- CORAS - LEÃO, Z.M.A.N.; KRUCH, R.P. & ENGELBERG, E.F. Coras e Hidrocoras dos Rios do Brasil. Guia Internet dos Coras e Hidrocoras do Brasil. Instituto de Geociências, Universidade Federal de Bahia. <http://www.ufba.br/geologia/coras/> e <http://mapas.mma.gov.br/3gpcoradownload.html>, 2012.
- Avaliação e Ações Prioritárias para a Conservação da Biodiversidade das Zonas Costeiras e Marinhas. Fundação Bio-RIO, SECTAM, BIEMA, SNE, Ministério do Meio Ambiente, Brasília, DF, 72pp, CD-Rom, MMA, 2002.
- MMA - Mapa Interativo do MMA. Data Download. <http://mapas.mma.gov.br/3gpcoradownload.html>

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

	Sede Municipal		Polígono de Pesquisa Sistemática
	Divisões Municipais		Linhas de Navegação Sistemática (Sentido E-W)
	Divisões Estaduais		Área de Atividade (Manobras)
	Estradas Federais		Hidrografia
	Ferrovias		
	Isobatas		
	Rotas de Navegação (Hidroviárias)		

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, Bertioga, Santos, São Vicente, Praia Grande, Mongaguá, Itanhaém, Peruíbe, Iguape, Ilha Comprida e Cananeia), Paraná (delimitada pelos municípios: Guaquecaba, Paranaguá, Pontal do Paraná, Marilândia e Guaratuba) e Santa Catarina (delimitada pelos municípios: Itapoá, São Francisco do Sul, Balneário Barra do Sul, Araquari, Barra Velha, Balneário Piçarras, Penha, Navegantes e Itajaí).

ÁREA PRIORITÁRIA PARA CONSERVAÇÃO DE ESTUÁRIOS E MANGUEZAIS - LEGENDA

	IMPORTÂNCIA BIOLÓGICA EXTREMA IMPORTÂNCIA
	IMPORTÂNCIA BIOLÓGICA MUITO ALTA IMPORTÂNCIA
	IMPORTÂNCIA BIOLÓGICA ALTA IMPORTÂNCIA
	IMPORTÂNCIA BIOLÓGICA INSUFICIENTEMENTE CONHECIDA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
M39	Área de maior ocorrência de manguezais no litoral central de São Paulo, possivelmente impactada
M40	Manguezal preservado e mata atlântica não alterada
M41	Restinga e mata atlântica relativamente bem conservadas. Área de residência ou passagem de populações de peixes crustáceos e moluscos. Presença de espécies ameaçadas
M42	Estuário manguezal na área estuarina. Área de residência ou passagem de populações de peixes, crustáceos e moluscos. Início de atividades de maricultura
M43	Fomagens de manguezal e áreas adjacentes adjacentes. Área de criação de fêmeas jovens de peixes, crustáceos e moluscos
M44	Ocorrência dos manguezais mais expressivos e intactos de Santa Catarina, compreendendo a 80% da área total de manguezal do Estado; importante área berçário
M45	Estuário mais representativo do litoral norte de Santa Catarina. Ocorrência esparsa de manguezais e marismas

ÁREA PRIORITÁRIA PARA CONSERVAÇÃO DE COSTEIRAS ROCHOSAS - LEGENDA

	IMPORTÂNCIA BIOLÓGICA EXTREMA IMPORTÂNCIA
	IMPORTÂNCIA BIOLÓGICA MUITO ALTA IMPORTÂNCIA
	IMPORTÂNCIA BIOLÓGICA ALTA IMPORTÂNCIA
	IMPORTÂNCIA BIOLÓGICA INSUFICIENTEMENTE CONHECIDA

ID	DESCRIÇÃO	ID	DESCRIÇÃO
C22	Costeiras com extensão de cerca de 120 Km, com formas variadas, propiadas e instalação de comunidades com elevada diversidade	C28	Extensa área de costeiras, com grande variedade de habitats e não alta pressão antropica
C23	Os costeiras são muito recortadas, com uma grande complexidade de comunidades, compreendendo aproximadamente 30 Km, sendo intercaladas por praias	C29	Costeiras com cerca de 1,5 Km de extensão, incluindo uma pequena ilha costeira (Ilha de Santa Catarina)
C24	Área de praias entremeadas por costeiras rochosas	C30	Área com cerca de 15 Km de costeiras, intercaladas por pequenas praias, situada ao norte e ao sul por manguezais
C25	Cerca de 4,5 Km de costeiras, com grande variedade de habitats e, provavelmente, com elevada biodiversidade	C31	Extensa área de costeira com alta diversidade biológica
C26	Laje de pedra, nas proximidades de Santos constituindo uma das poucas áreas de costeira protegida da ação humana direta, com grande riqueza de espécies	C32	Ilhas
C27	Ilhas	C33	Promontório rochoso e península muito recortada

	Coral Madracis Decussata		Coral Mussismilia Hispida
	Manguezais - Cartas de Sensibilidade ao Óleo		
	Costeiras - Cartas de Sensibilidade ao Óleo		

LOCALIZAÇÃO

VISÃO GLOBAL

ESCALA GRÁFICA
 1 : 700.000

0 7 14 21 28 35
 QUILOMETROS

PROJEÇÃO POLICÔNICA - MERIDIANO CENTRAL 054° W

DATUM HORIZONTAL : SIRGAS 2000

EMISSIONS/REVISIONS

NO	EMISSION INICIAL	10/2016	ROGÉRIO RIBEIRO
00			



Rogério Ribeiro Eng. Cartógrafo CREA 46345-D - SE Renata M. A. Ramos Bióloga CREA 799502-D - SE PGS INVESTIGAÇÃO PETROLIFERA LTDA

PROJETO: PGS INVESTIGAÇÃO PETROLIFERA LTDA - 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

TÍTULO: Diagnóstico - Meio Biótico - Ecossistemas

PROJETADO	DESENHADO	VERIFICADO	APROVADO	ESCALA
Rogério Ribeiro	Evertton Rocha	Rogério Ribeiro		1 : 700.000
				FOLHA Única

DATA	NÚMERO	ARQUIVO	REV.
10/2016	PCS_00001_002223_2016_RISat_ENGEO_2016_10_Mapa_03A_Ecossistemas	03_Mapa_03A_00001_002223_2016_RISat_ENGEO_2016_10_Mapa_03A_Ecossistemas.dwg	0

AV. LEITÃO DA SILVA, 160 - EDIF. ATLANTIS TOWER - PRAIA DO SOL - VITÓRIA - ES - CEP: 28152-110
 Tel: (07) 3016-3618 - eun@pgsresolucoes.com.br