



**NOTAS GERAIS E DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA**

DNIT - RODOVIAS - <http://www.dnit.gov.br/mapas/multimedia/daopdf>  
 IBGE - Cidades - <http://www.ibge.gov.br/cidadesat/painel.jspx>  
 IBGE - Mapa Municipal Digital do Brasil - Situação em 2014  
 METI AND NASA - ASTER GDEM Modelo Digital do Terreno - <http://gdem.crk.usgs.gov/aster/>  
 PLAN - PLANO NACIONAL DE LOGÍSTICA DE TRANSPORTES - <http://plan.logistics.gov.br/plan.jspx>  
 BATIMETRIA - CPRM (SERVIÇO GEOLOGICO DO BRASIL) - <http://www.cprm.gov.br/pub/Geologia/Geologia/Mapas/Proprio/Batimetria/3274.html>  
 CARTAS AO - BACIA DE SANTOS - <http://www.mma.gov.br/seguranca-quimica/cartas-de-seguranca-ao-oleo-base-de-dados>  
 ROTAS DE NAVEGAÇÃO (HIDROVIAS) - <http://www.ans.gov.br/portal/PVH.asp>  
 Avaliação e Ações Prioritárias para a Conservação da Biodiversidade das Zonas Costeiras e Marinhas, Fundação Bio-RIO, SECTAM, IBAMA, SNE, Ministério do Meio Ambiente, Brasília, DF, 72pp, CD-Rom, MMA, 2002.  
 MMA - Mapa Interativo do MMA, Data Download: <http://mapas.mma.gov.br/2009/04/01/interativo/>

**CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS**

	Sede Municipal		Polígono de Pesquisa Sísmica
	Divisões Municipais		Linhas de Navegação Sísmica (Sentido E-W)
	Divisões Estaduais		Área da Atividade (Manobras)
	Estradas Federais		Hidrografia
	Ferrovias		
	Isôbatas		
	Rotas de Navegação (Hidroviás)		

50

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, Guarujá, Santos, São Vicente, Praia Grande, Mongaguá, Itanhaém, Peruíbe, Iguape, Ilha Comprida e Cananéia), Paraná (delimitada pelos municípios: Guaracema, Paranaguá, Pontal do Paraná, Marimbá e Guaratuba) e Santa Catarina (delimitada pelos municípios: Itapoá, São Francisco do Sul, Balneário Barra do Sul, Araquari, Barra Velha, Balneário Picarras, Perna, Navegantes e Itajaí).

**ÁREA PRIORITÁRIA PARA CONSERVAÇÃO DE BENTOS - LEGENDA**

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
B-13	Peixe artesanal e industrial com seus efeitos diretos e indiretos; atividades urbanas ligadas principalmente ao turismo; e atividades petrolíferas. Necessidade de manejo e de recuperação do sistema nas áreas impactadas.
B-14	Intensa atividade pesqueira, para camarões e peixes de fundo. Necessidade de manejo e criação de área de conservação de uso sustentável.
B-15	Intensa atividade pesqueira, para camarões e peixes de fundo. Necessidade de manejo e inventário biológico.

**ÁREA PRIORITÁRIA PARA CONSERVAÇÃO DE BANCOS DE ALGAS - LEGENDA**

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
BA-26	Costões rochosos.
BA-27	Afloramentos e costões rochosos.
BA-28	Área de manguezais, costões e ilhas. Vasto complexo de canais de drenagem e interação de águas fluviais e marinhas.
BA-29	Manguezais, ilhas, enseadas e costões rochosos. Grande diversidade de espécies de macroalgas.

**ÁREA PRIORITÁRIA PARA CONSERVAÇÃO DE PLÂNCTON - LEGENDA**

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
P-8	Área quadrilátera de grande abrangência geográfica, compreendendo setores costeiros, intermédios e a externos da plataforma continental dos Estados do Paraná e São Paulo. Estende-se desde as 3 milhas da costa até o meridiano de 45° W.

**LOCALIZAÇÃO**



ESCALA GRÁFICA  
1: 700.000

PROJEÇÃO POLICÔNICA - MERIDIANO CENTRAL 054° W

DATUM HORIZONTAL : SIRGAS 2000

DATUM VERTICAL: A REFERÊNCIA CARTOGRÁFICA ALTIMÉTRICA ADOTADA 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.

**EMISSIONS/REVISIONS**

NO.	EMISSION INICIAL	DATA	ELABORADO
00	EMISSION INICIAL	10/2016	ROGÉRIO RIBEIRO



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

PROJETO PGS INVESTIGAÇÃO PETROLÍFERA 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 Baía de Santos

TÍTULO Diagnóstico - Meio Biótico - Bentos e Plâncton

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

DATA	NÚMERO	ARQUIVO	FOLHA	REV.
10/2016	PCS_0001_00223_2016_016_Mapa_EAS_Bentos_e_Planton	01_Mapa_EAS_Bentos_e_Planton	Única	0