NOTAS GERAIS E DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

- **ANP. Blocos de Exploração e Produção de Óleo e Gás** - *http://nupo.bdep.gov.br*
- DNIT. *ROD0Y0SS - http://www.dnit.gov.br/mapas-multimodais/shapefiles*
- IBGE. *Cidades@, http://www.bge.gov.br/cidadesat/topwindow.htm*
- IBGE. Malha Municipal Digital do Brasil – Situação em 2014
- METI and NASA - ASTER GDEM Modelo Digital do Terreno - *http://gdem.ersdac.jspacesystems.or.jp/search.jsp*
- **PNLT - PLANO NACIONAL DE LOGÍSTICA DE TRANSPORTES** - *http://poi.mapgrm.geofel.opendata.arcgis.com/*
- **BATIMETRIA - CPRM (SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL)** - *http://www.cprm.gov.br/publique/Geologia/Geologia-Marinha/Projeto-Batimetria-3224.html*
- CARTAS SAO - BACIA DE SANTOS - *http://www.mma.gov.br/seguranca-quimica/areas-de-vendas/bacias-de-dados*
- METI and NASA - ASTER GDEM Modelo Digital do Terreno - *http://gdem.ersdac.jspacesystems.or.jp/search.jsp*
- **Ministério da Pesca e Aquicultura. Embarcações Pesqueiras por Mobilidade de Pesca Segundo o Registro Geral da Pesca do MPA - Base 2013**
- **MMA – Mapa Interativo do MMA. Data Download.** *http://mapas.mma.gov.br/i3geo/datadownload.htm*
- **PETROBRAS. PROJETO DE CARACTERIZAÇÃO SOCIOECONÔMICA DA ATIVIDADE PESQUEIRA E AQUÍCOLA NOS MUNICÍPIOS DO LITORAL DOS ESTADOS DE SÃO PAULO E DO PARANÁ - PCSPA. RELATÓRIO TÉCNICO FINAL - SÃO PAULO - BR 0403501615 - REV 01. INSTITUTO DE PESCA DE SÃO PAULO. SANTOS - SP.** JUNHO DE 2015.
- **PETROBRAS. PROJETO DE CARACTERIZAÇÃO SOCIOECONÔMICA DA ATIVIDADE PESQUEIRA E AQUÍCOLA NOS MUNICÍPIOS DO LITORAL DOS ESTADOS DE SÃO PAULO E DO PARANÁ - PCSPA. RELATÓRIO TÉCNICO FINAL - PARANÁ - BR 0903501415 - REV 01. INSTITUTO DE PESCA DE SÃO PAULO. SANTOS - SP.**
- **PETROBRAS. PROJETO DE CARACTERIZAÇÃO SOCIOECONÔMICA DA ATIVIDADE DE PESCA E AQUICULTURA - PCSPA. RELATÓRIO TÉCNICO FINAL - SANTA CATARINA - VOLUME 1 - BR 0404206614 - REV 01. UNIVERSIDADE DO VALE DO ITAJAÍ. ITAJAÍ - SC. JUNHO DE 2015.**
- **ROTAS DE NAVEGAÇÃO (HIDROVIAS)** - *http://www.antaq.gov.br/portal/PNH.asp*

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

Área de Estudo - A **Área** Estudo estabelecida para o presente EAS/RIAS compreende a região costeira e marinha do Estados de São Paulo (delimitada pelos municípios: São Sebastião, Bertioga, Guarujá, Santos, São Vicente, Praia Grande, Mongaguá, Itanhaém, Peruíbe, Iguape, Ilha Comprida e Cananeia), Paraná (delimitada pelos municípios: Guaraqueçaba, Paranaguá, Pontal do Paraná, Matinhos e Guaratuba) e Santa Catarina (delimitada pelos municípios: Itapoá, São Francisco do Sul, Balneário Barra do Sul, Araquari, Barra Velha, Balneário Piçarras, Penha, Navegantes Itajaí e Balneário Camboriú).

- Polígono de Pesquisa Sísmica
- Linhas de Navegação Sísmica (Sentido E-W)
- Área da Atividade (Manobras)
- Plataforma de Petróleo (DHN)
- Bacias Sedimentares
- Cabos de Comunicação
- Gasoduto
- Terminais Aéreos
- Terminais Marítimos, Apoio e Abastecimento
- Destinação de Resíduos
- Exotérios
- Turismo e Atividades Recreativas (Mergulho, Pesca, Praias)
- Poços - Público/Exploração
- Poços - Desenvolvimento e Produção
- Poços - Confidencias/Exploração
- ÁREA PROIBIDA À NAVEGAÇÃO, À PESCA E ao fundeio. Exeléncia de Navio Cisterna (Cargas Perigosas) permanentemente fundeado, tendo corvata iluminado por luzes brancas não ofuscantes, ao longo de toda sua extensão.

- Blocos de Exploração
- Campos de Produção de Óleo e Gás
- Rotas de Navegação (Hidrovias)
- 181Km — Distância Mínima da Costa
- 50 — Isóbatas
- Unidades de Conservação e Zonas de Amortecimento de 3 km.
- Sede Municipal
- Divisas Municipais
- Divisas Estaduais
- Estradas Federais
- Ferrovias
- Área de Restrição PERMANENTE para Silamica devido a presença de Francisicana
- Área de Restrição PERMANENTE para Silamica devido a presença de Baleia de Bryde

Cadeia Produtiva da Pesca - Legendas e Convenções

Porto Das Canoas - Comunidades Pesqueiras

Z-04 - Entidades de Pesca

- AIR
- AIR, BACP e ED
- AIR, BACP, ED, FCG e RMEP
- AOD
- AOD e ED
- AOD e FCG
- AOD, BACP e RMEP
- AOD, BACP, ED e RMEP
- AOD, BACP, ED, FCG e RMEP
- AOD, ED e FCG
- AOD, ED e RMEP
- AOD, ED, FCG e RMEP
- FCG
- BACP
- BACP e ED
- BACP e FCG
- BACP e RMEP
- BACP, ED e FCG
- BACP, ED e RMEP
- BACP, ED, FCG e RMEP
- BACP, FCG e RMEP
- ED
- ED e FCG
- ED e MV
- ED e RMEP
- MV
- RMEP

SIGLA	DESCRIÇÃO
AOD	ABASTECIMENTO DE ÓLEO DIESEL
AIR	APROVEITAMENTO INDUSTRIAL DE RESÍDUOS
BACP	BENEFICIAMENTO, ARMAZENAMENTO E COMERCIALIZAÇÃO DE PESCADO
ED	EMBARQUE E DESEMBARQUE
FCG	FABRICAÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DE GELO
MV	MESA DE VARAL
RMEP	REPARO E MANUTENÇÃO DE EMBARCAÇÃO E PETRECHO

SIGLA	NOME	UF
ACPB	Associacao dos Comerciantes de Pescados de Bertioga	SP
AGUA MAR	ACPB	SP
AMUPESC	Associação Agua Mar	PR
APAPUP	Colonia de Pescadores Z-23	SP
APAPP	Associacao da Reserva Extrativista de Comunidade do Quilombo do Mandira REMA	SP
APM	Colonia de Pescadores Z-01	PR
ASP	Associacao dos Amigos do Terminal Pesqueiro de Cananeia AATC	SP
ASPP	Colonia de Pescadores Z-05	PR
AVAMPAR	Colonia de Pescadores Z-31	SP
BAUNA	Associação das Mulheres Trabalhadoras do Peixe Colonia de Pescadores Apoiteranti de Ariaujo Z-08	SP
CAMPEIRO	Associacao de Pescadores e Aquicultores do Pereque ASP	SP
CANANEIA	Associacao Libranwa da Pesca Extrativista Classista do Estado de Sao Paulo ALPESC	SP
CARAVELA	Colonia Pescadores Z-03	SP
CEPEMAR	Liderança Comunitaria das localidades Sitios da regiao Balneario Pereque	SP
COLONIA	Colonia de Pescadores de Iguape Z-07	SP
COLONIA	Colonia de Pescadores de Itanhaem Z-13	SP
COLONIA	Associacao dos Pescadores Artesanal de Mongaqua	SP
COLONIA	Associacao dos Pescadores de Mongegua APM	SP
COLONIA	Associacao de Pescadores Artesanais da Barra do Una de Peruibe APABUP	SP
COLONIA	Associacao Mulheres de Pesca AMPAP	SP
COLONIA	Colonia de pescadores Z-05	SP
COLONIA	Colonia de Pescadores Jose Boniacio Z-01	SP
CORAL	Federacao dos Pescadores do Estado de Sao Paulo FPSP	SP
CORVINA	Sindicato dos Armadores de Pesca do Estado de Sao Paulo SAPESP	SP
ENSEADA	Sindicato dos Pescadores e Trabalhadores SINPESCATRAESP	SP
GUARUJA	Colonia de Pesca Z-14	SP
ITAPEMA	Colonia de Pescadores Z-04	SP

SIGLA	NOME	UF
Z-02	Colonia de Pescadores de Guaraqueçaba Z-02	PR
AGUA MAR	Associação Agua Mar	PR
Z-07	Colonia de Pescadores Z-07	PR
Z-04	Colonia de Pescadores Z-04	PR
Z-01	Colonia de Pescadores de Paranaguá Z-01	PR
Z-05	Colonia de Pescadores Z-05	PR
Z-31	Colonia de Pescadores Z-31	SC
AMUPESC	Associação das Mulheres Trabalhadoras do Pesca Artesanal de Balneário Barra do Sul	SC
Z-03	Colonia de Pescadores Z-03	SC
Z-07	Colonia de Pescadores Z-07	SC
Z-26	Colonia de Pescadores Z-26	SC
Z-04	Colonia de Pescadores Z-04	SC
Z-08	Colonia de Pescadores de Itajaí Z-36	SC
SINDPI	Sindicato dos Armadores e das Industrias de Pesca de Itajaí e Região	SC
SITRAPESCA	Sindicato dos Trabalhadores nas Empresas de Pesca de Santa Catarina	SC
SITPI	Sindicato dos Trabalhadores nas Industrias de Pesca de Itajaí	SC
ACAPPI	Associação das Curtidores da Pele de Peixe de Itajoca	SC
APPAFP	Associação de Pescadores Profissionais Artesanais da Figueira e do Pontal	SC
Z-01	Colonia de Pescadores Z-01	SC
Z-06	Colonia de Pescadores Z-06	SC
SITPI	Sindicato dos Trabalhadores nas Industrias de Pesca de Itajaí Subsede Navegantes	SC
Z-05	Colonia de Pescadores da Armação do Itapocorói Z-05	SC
Z-02	Colonia de Pescadores Z-02	SC

LOCALIZAÇÃO

VISÃO GLOBAL

ESCALA GRÁFICA
1: 500.000
0 5 10 15 20 25
QUILÔMETROS

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.

EMISSÕES/REVISÕES

00	EMISSÃO INICIAL	10/2016	ROGÉRIO RIBEIRO

ENGEO Soluções Integradas

Renata M. A. Ramos	Paulo Vitor R. Izaminice	Vicente D. N. Figna	Rogério Ribeiro
Biologa	Eng. Ambiental	Oceanógrafo	Eng. Cartógrafo
CRBio 79950/02-D	CREA 279619 - 15	CTF/ACDA 268567	CREA 45345 - SE

PGS

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 Bacia de Santos
TÍTULO	**Área de Estudo**

PROJETADO	DESENHADO	VERIFICADO	APROVADO	ESCALA	
Rogério Ribeiro	Everton Rocha	Rogério Ribeiro		1 : 500.000	
				FOLHA	Única

DATA	NÚMERO	ARQUIVO	REV.
10/2016	PGS_02001_002223_2016_00ant_ENGEO_2016_10_Mapa_02_Area_Estudo.dwg	O:\Meio Ambiente\PGS\DIAS\PROJETOS\SANTOS SAISMOS\EAS_RIAS\EAS\02 00\Mapas\PGS_02001_002223_2016_00ant_ENGEO_2016_10_Mapa_02_Area_Estudo.dwg	0

AV. LEITÃO DA SILVA, 185 - EDF. ATLANTIS TOWER - PRAIA DO SUÁ - VITÓRIA-ES - CEP: 29052-110
Tel: (27) 3026-3618 - pesca@engeoambientais.com.br