



NOTAS GERAIS E DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

ANP. Blocos de Exploração e Produção de Óleo e Gás - <http://mapas.anp.gov.br>

DIEN, Diretoria de Hidrografia e Navegação - Batimetria, Plataformas, Cabos Submarinos, Gasoduto, obtidos da Digitalização das Cartas Náuticas Nº 50, 217001, 218001 e 219001 atualizadas com base nas informações publicadas em: http://www.mar.mil.br/dienc/cartas/obras/cartas_nauticas_internet.htm

DNIT. RODOVIAS - <http://www.dnit.gov.br/mapas/mapeamento/obras.htm>

IBGE. Cidades - <http://www.ibge.gov.br/cidadesat/topwindow.htm>

IBGE. Mapa Municipal Digital do Brasil - Situação em 2005 - CD

IBGE. Mapa de Infraestrutura de Transportes, 2005. Digitalização a partir do produto publicado em: <http://geoportal.ibge.gov.br/mapas/mapeamento/obras/obras.htm>

MEI and NASA - ASTER GDEM Modelo Digital do Terreno - <http://gdem.crk.usgs.gov/aster/>

Ministério da Pesca e Aquicultura. Embarcações Pesqueiras por Mobilidade de Pesca Segundo o Registro Geral da Pesca do MPA - Base 2013

MMA. Avaliação e Ações Prioritárias para a Conservação da Biodiversidade das Zonas Costeiras e Marinha. Fundação Bio-RIO, SECTAM, IDEMA, SNE. Ministério do Meio Ambiente. Brasília, DF. 72pp. CD-Rom. MMA, 2002.

MMA - Mapa Interativo do MMA. Data Download. <http://mapas.mma.gov.br/geoportal/interativo/>

MMA. Áreas Prioritárias para Conservação, Uso Sustentável e Repartição de Benefícios da Biodiversidade Brasileira. Atualização - Portaria MMA nº 9, de 23 de janeiro de 2007 (Série Biodiversidade, 31). Ministério do Meio Ambiente. Secretaria Nacional de Biodiversidade e Florestas, Brasília, DF. 301pp. MMA, 2007.

MMA. Atlas de sensibilidade ambiental ao óleo das bacias marítimas do Ceará e Potiguar. Ministério do Meio Ambiente, 2004.

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

	Aerporto, Porto		Limites Territoriais dos Municípios
	Símbolo Cidade		Rodovias Federais
	Hidrografia		Estradas Pavimentadas
	Isóbatas e Curvas de Nível		Estradas não pavimentadas
	Recifes		Área da Pesquisa Sísmica PGS
	Manguezais e Áreas Salobras		Área de Atividade (Manobras) PGS
	Apicum		Pedra
	Plataformas de Petróleo		Gasoduto
	Bacias Sedimentares		Cabo Submarino
	Aquicultura (Existência de recifes artificiais. É proibido o fundo e a pesca de Arrasto)		Blocos de Exploração
	Distância Mínima da Costa		Campos de Produção de Óleo e Gás
	Rotas de Navegação para os Portos		
	Poço de Domínio Público		
	Refinaria LUBNOR - Lubrificantes e Derivados do Nordeste		
	Refinaria Premium II - Petróleo e Derivados		
	Terminal de Regaseificação de Gás		
	Terminal Aquaviário de Mucuripe		
	Usina Termoelétrica		
	Bacia Petroliera - Existência de plataformas de produção de petróleo, canalizações submarinas e quatro boias de amarração. É proibida a navegação, exceto para embarcações em serviço na Bacia Petroliera.		

LOCALIZAÇÃO

ESCALA GRÁFICA 1 : 750 000

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

EMISSÃO	INICIAL	FINAL	ELABORADO POR
00	09/2014		ROGÉRIO RIBEIRO

ENGEIO Soluções Integradas

PGS

PGS INVESTIGAÇÃO PETROLIFERA LTDA

CLIENTE: PGS INVESTIGAÇÃO PETROLIFERA LTDA

PROJETO: EAS - Estudo Ambiental de Sísmica

TÍTULO: Atividade de Pesquisa Sísmica Marítima 3D na Bacia Sedimentar do Ceará

Prognóstico Ambiental na Área de Atividade de Pesquisa Sísmica Marítima 3D no Programa Ceará_R11_3D

PROJETADO	DESENHADO	VERIFICADO	VERSÃO	ESCALA
Rogério Ribeiro	Everton Rocha	Rogério Ribeiro	Versão 02	1 : 750 000

DATA	NÚMERO	ARQUIVO	REV.
09/2014	PGS_0202_00163_2013_Bacia_Ceará_ENGEO_2014_09	O:\Meio Ambiente\PGS\Bacia Ceara\PROGRAMA CEARA\EAS\REV 02\Mapas	00

RUA JOSÉ ALEXANDRE BUATZ, 305 - EDIF. WORK CENTER SALA 517 - ENSEADA DO SUA - VITÓRIA-ES - CEP: 35510-545
Tel: (27) 3026-3818 - vers@engeosolucoes.com.br