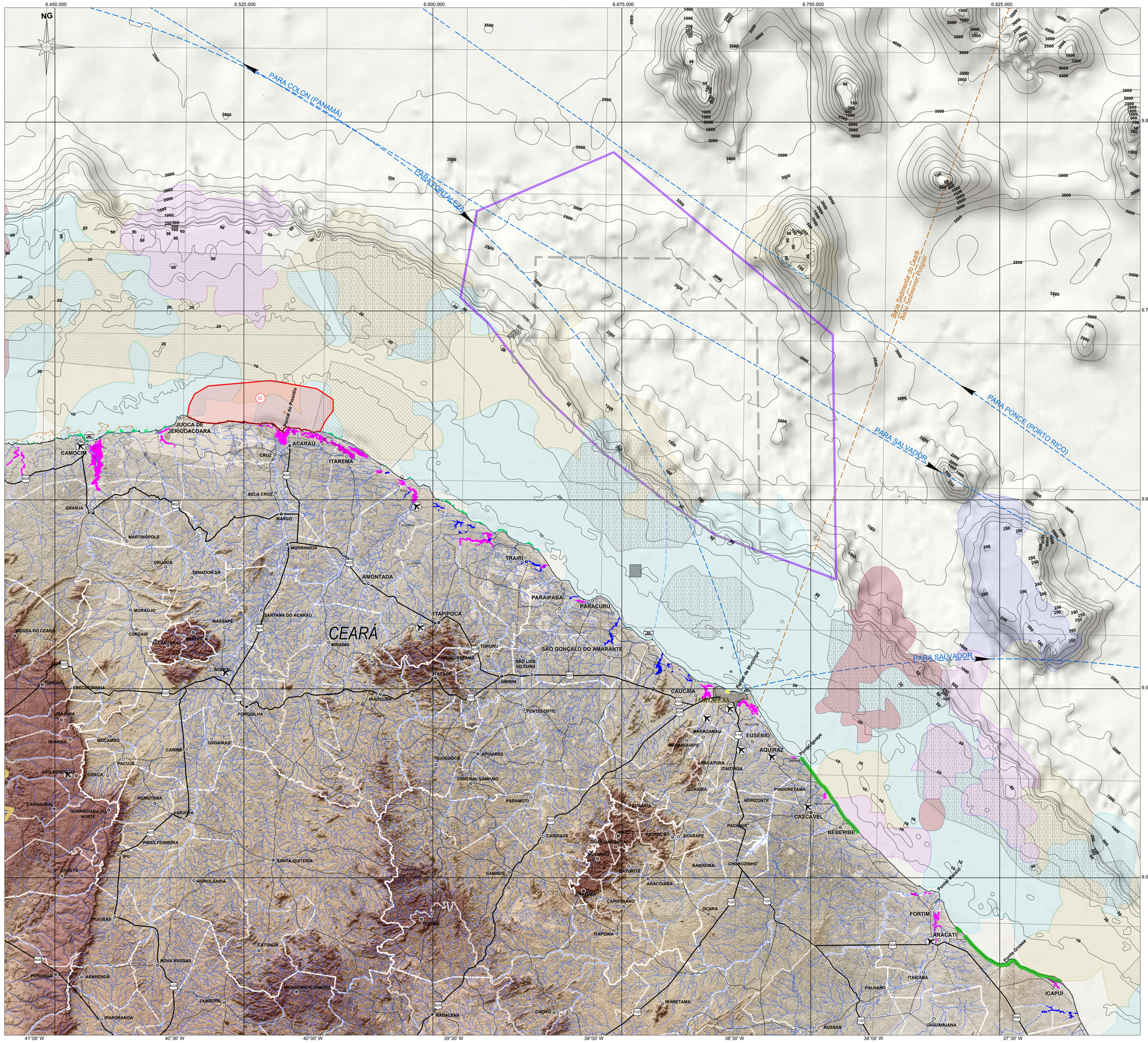


NOTAS GERAIS E DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

- DHN. Diretoria de Hidrografia e Navegação - Batimetria, Plataformas, Cabos Submarinos, Gasoduto , oblidos da Digitalização das Carta **Náuticas Nº** Nº 50., 217001, 218001 e 219001 atualizadas com base nas informações publicadas em: *http://www.mar.mil.br/dhn/chm/cartas/download/cartasbsb/cartas_eletronicas_internet.htm*
- DNIT. *RODOVIAS - http://www.dnit.gov.br/mapas-multimodais/shapefiles*
- *IBGE. Cidades@. http://www.ibge.gov.br/cidadesat/topwindow.htm*
- IBGE. Malha Municipal Digital do Brasil – Situação em 2005 – CD
- IBGE. Mapa de Infraestrutura de Transportes. 2005. Digitalização a partir do produto publicado em: *ftp://geoftp.ibge.gov.br/mapas_tematicos/mapas_murais/brasil/_infra_estutura_transp.pdf*
- METI and NASA - ASTER GDEM Modelo Digital do Terreno - *http://gdem.ersdac.jspacesystems.or.jp/search.jsp*
- 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/i3geo/datadownload.htm*
- 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.
- **ICMBio. Plano de ação nacional para a conservação das Tartarugas Marinhas**. Alexsandro Santana dos Santos .... [et al.]; organizadores: Maria Ângela Azevedo Guagni Dei Marcovaldi, Alexsandro Santana dos Santos. - Brasília: Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade, 120 p. (Série Espécies Ameaçadas, 25). ICMBio, 2011b.

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

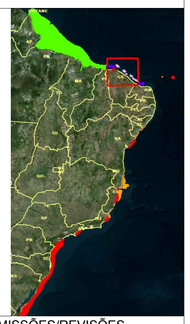
- Aeroporto, Porto
- Símbolo Cidade
- Hidrografia
- 50 Isóbatas e Curvas de Nível
- Recifes
- Manguezais e Áreas Salobras
- Apicum
- Lagoas Costeiras
- Falésias
- Área de Alimentação para Hibridos -Tartaruga-de-pente (*Eretmochelys imbricata*) x Tartaruga Cabeçuda (*Caretta caretta*)
- Área de Alimentação para Tartaruga-cabeçuda (*Caretta caretta*)
- Área de Alimentação para Tartaruga-verde (*Chelonia mydas*)
- Limites Territoriais dos Municípios
- 205 Rodovias Federais
- Estradas Pavimentadas
- Estradas não pavimentadas
- Rotas de Navegação para os Portos
- Bacias Sedimentares
- Área da Pesquisa Sísmica
- Área da Atividade (Manobras)
- Linhas de Navegação do Navio Sísmico
- Pedra
- Fundo Marinho - Areia Fina
- Fundo Marinho - Areia Lamosa
- Fundo Marinho - Areia Média
- Fundo Marinho - Cascalho
- Fundo Marinho - Lama
- Fundo Marinho - Recife

ÁREA PRIORITÁRIA PARA CONSERVAÇÃO DE QUELÔNIOS - LEGENDA

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

02 *Almofala - Litoral Norte do Ceará, CE - Municipios de Itarema e Acaraú. Local de alimentação e rota migratória principalmente de Eretmochelys imbricata, Chelonia mydas juvenis e adultos, Caretta caretta e Dermochelys coriacea*

Nota: a numeração da área prioritária apresentada no mapa corresponde a numeração original do MMA, 2002.



LOCALIZAÇÃO

VISÃO GLOBAL

ESCALA GRÁFICA
1: 750.000
0 7,5 15 22,5 30 37,5
QUILÔMETROS

PROJEÇÃO POLICÔNICA - MERIDIANO CENTRAL 054º 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	09/2014	ROGÉRIO RIBEIRO

ENGEO Soluções Integradas

PGS

Rogério Ribeiro Eng. Cartógrafo CREA 4634/D - SE
Viviane Ramos Zaché Bióloga CRBioES - 55.417/02-D
Renata M. A. Ramos Bióloga CRBio 79995/02-D

PGS INVESTIGAÇÃO PETROLÍFERA LTDA

CLIENTE: PGS INVESTIGAÇÃO PETROLÍFERA LTDA

PROJETO: **EAS - Estudo Ambiental de Sísmica**
Atividade de Pesquisa Sísmica Marítima 3D na Bacia Sedimentar do Ceará

TÍTULO: **Diagnóstico - Meio Biótico - Quelônios**

PROJETADO	DESENHADO	VERIFICADO	VERSÃO	ESCALA
Rogério Ribeiro	Everton Rocha	Rogério Ribeiro	Versão 02	1 : 750.000
				FOLHA: Única

DATA	NÚMERO	ARQUIVO	REV.
09/2014	PGS_02022_002163_2013_BCear_ENGEO_2014_09_ Mapa-002E_Quelonios.dwg	O:\Meio Ambiente\PGS\IBAMA\PROGRAMA CEARÁ\EAS_RIA\SEÇÃO\EAS REV 00\Mapas\ PGS_02022_002163_2013_BCear_ENGEO_2014_09_ Mapa-002E_Quelonios.dwg	00

RUA JOSÉ ALEXANDRE BUAIZ, 300 - EDF WORK CENTER SALA 517 - ENSEADA DO SUÁ VITÓRIA-ES CEP: 29050-945
Tel.: (27) 3026-3618 - yara@engeosolucoes.com.br