



NOTAS GERAIS E DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

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

DNIT. Diretoria de Hidrografia e Navegação - Batimetria, Plataformas, Cabos Submarinos, Gasodutos - cópias da Digitalização das Cartas Náuticas Nº 50, 217001, 218001 e 219001 atualizadas com base nas informações publicadas em: http://www.mar.mil.br/dnvt/cartas/download/cartas_nauticas_ebntnautas_internet.htm

DNIT. RODVIAS - <http://www.dnvt.gov.br/maps-matmodos/rodvias/>

IBAMA. Instrução Normativa Conjunta IBAMA/MBR Nº 02 de 21.11.2011 - estabelece áreas de restrição permanente e áreas de restrição periódica para atividades de exploração de campos petrolíferos e gás em áreas prioritárias para a conservação de mamíferos aquáticos na costa brasileira.

IBGE. Cidades 01 - <http://www.ibge.gov.br/cidadesat/default.asp>

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

IBGE. Mapa de Infraestrutura de Transportes, 2005. Digitalização a partir do produto publicado em: <http://www.ibge.gov.br/maps-transportes/transportes.html>

MITI and NASA - ASTER GDEM Malha Digital do Terreno - <http://sistemas.usp.br/geoportal/geoportal/geoportal.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://maps.mma.gov.br/SistemaInterativoMMA/>

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

	Aeroporto, Porto		Limites Territoriais dos Municípios
	Símbolo Cidade		Rodovias Federais
	Hidrografia		Estradas Pavimentadas
	Isobatas e Curvas de Nível		Estradas não pavimentadas
	Recifes		Vértices dos Polígonos da Área de Pesquisa Sísmica
	Manguezais e Áreas Salobras		Área de Pesquisa Sísmica
	Apicum		Área de Atividade (Manobras)
	Plataformas de Petróleo		Linhas de Navegação do Navio Sísmico
	Bacias Sedimentares		Pedra
	Aquicultura (Existência de recifes artificiais. É proibido o fundeio e a pesca de Arrasto)		Gasoduto
	Distância Mínima da Costa		Cabo Submarino
	Rotas de Navegação para os Portos		Blocos de Exploração
	Área de Restrição TEMPORÁRIA para Sísmica devido a presença de peixe-bol no período de Setembro a Maio		Campos de Produção de Óleo e Gás
	Bacia Petrolífera - 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 Petrolífera.		Unidades de Conservação e Zonas de Amortecimento de 3 km.

Área de Pesca Preferencial Generalizada para Camocim	Estuário do Rio Massari
Área de Pesca Preferencial Generalizada para Cruz	CaZc151 Estuário do Rio Massari
Área de Pesca Preferencial Generalizada para Aracaru	CaZc152 Plataforma Interna do Rio Grande do Norte
Área de Pesca Preferencial Generalizada para Itaramira	CaZc153 Litoral Icapuí/Aracati
Área de Pesca Preferencial Generalizada para Amontada	CaZc154 Estuário do Rio Jaguaribe
Área de Pesca Preferencial Generalizada para Itapococa	CaZc155 Estuário do Rio Pirangi
Área de Pesca Preferencial Generalizada para Trairi	CaZc156 Estuário do Rio Cocó
Área de Pesca Preferencial Generalizada para Paraipaba	CaZc157 Beberibe
Área de Pesca Preferencial Generalizada para Paracuru	CaZc158 Litoral Beberibe-Cascavel
Área de Pesca Preferencial Generalizada para São Gonçalo do Amarante	CaZc159 Plataforma Interna Costa Leste do Ceará
Área de Pesca Preferencial Generalizada para Caucaia	CaZc160 Estuário dos rios Piraú/Cocó
Área de Pesca Preferencial Generalizada para Fortaleza	CaZc161 Estuário Rio Ceará
Área de Pesca Preferencial Generalizada para Aquiará	CaZc162 Lagoas e Dunas do Cauape
Área de Pesca Preferencial Generalizada para Cascavel	CaZc163 Estreito do Mucuripe
Área de Pesca Preferencial Generalizada para Beberibe	CaZc164 Proém
Área de Pesca Preferencial Generalizada para Fortim	CaZc165 Bacia do Suipe
Área de Pesca Preferencial Generalizada para Aracati	CaZc166 Litoral Trairi/Paracuru
	CaZc167 Área Píscis Paracuru/Trairi
	CaZc168 Estuário do rio Mundau
	CaZc169 Dunas de Castanho
	CaZc170 Estuário do Aracati-Açu
	CaZc171 Lagoas Costeiras de Camocim (leste)
	CaZc172 Lagoas Costeiras de Camocim (oeste)
	CaZc173 Lagoa de Barroquinha
	CaZc174 Estuário do Coraú
	CaZc175 Lagoa costeira de Acarajé e Jijoca
	CaZc176 Plataforma Interna Costa Oeste do Ceará
	CaZc177 Complexo estuário de Itaramira
	CaZc178 Estuário do Rio Acarajé
	CaZc179 APA da Lagoa de Urubati
	CaZc180 TI Genapão Canindé (não reconhecida)
	CaZc181 PRAESA do Suipe
	CaZc182 APA do Rio Pacoti
	CaZc183 PRAESA do Rio Cocó
	CaZc184 PRAESA do Rio Cocó
	CaZc185 APA do Estuário do Rio Ceará
	CaZc186 PRAESA do Rio Cocó
	CaZc187 APA do Estuário do Rio Mundau
	CaZc188 APA da Lagoa de Jijoca
	CaZc189 APA de Jenicoxocara
	CaZc190 APA Jenicoxocara
	CaZc191 Banco Aracati
	CaZc192 Talude Continental Setentrional
	CaZc193 Plataforma Externa do Ceará
	CaZc194 Corridor da Cadeia Norte
	CaZc195 Plataforma Externa do Rio Grande do Norte
	CaZc196 ZE
	CaZc197 Montes Submarinos da Cadeia Norte
	CaZc198 Talude Continental

ÁREA PRIORITÁRIA PARA CONSERVAÇÃO - LEGENDA

	IMPORTÂNCIA BIOLÓGICA EXTREMA IMPORTÂNCIA
	IMPORTÂNCIA BIOLÓGICA MUITO ALTA IMPORTÂNCIA
	IMPORTÂNCIA BIOLÓGICA ALTA IMPORTÂNCIA
	IMPORTÂNCIA BIOLÓGICA IMPORTÂNCIA CONECTADA

LOCALIZAÇÃO

EMISSÃO/REVISÕES

00	EMISSÃO INICIAL	09/2014	ROGÉRIO RIBEIRO

ENGEO Soluções Integradas

PGS

Victora D. N. Figueiredo
 Viviane Ramos Zaché
 Rogério Ribeiro
 Renata M. A. Ramos

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

Projeto: **Diagnóstico - Análise Integrada**

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

DATA: 09/2014 NÚMERO: 02022_02143_2013_BCEar_ENGEO_2014_08_Mapa_006_Analise_Integrada.dwg

ARQUIVO: 02022_02143_2013_BCEar_ENGEO_2014_08_Mapa_006_Analise_Integrada.dwg

REV: 00