



NOTAS GERAIS E DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

ANP. Blocos de Exploração e Produção de Óleo e Gás - <http://maps.anp.gov.br>
 DINE. Diretoria de Hidrografia e Navegação - Batimetria, Plataformas, Cabos Submarinos, Gasodutos - cópias da Digitalização da Carta Náutica Nº 50, 217001, 218001 e 219001 atualizadas com base nas informações publicadas em: http://www.mar.mil.br/din/cartas/donadad/cartasub/cartas_ebnetmkas_internet.htm
 DNIT. <http://www.dnit.gov.br/imagens/maioradadad/imagens.htm>
 IBGE. Carta Municipal Digital do Brasil - Situação em 2005 - CD
 IBGE. Mapa de Infraestrutura de Transportes, 2005. Digitalização a partir do produto publicado em: <http://geopbr.gov.br/imagens/imagens/imagens/maioradadad/imagens.htm>
 METI and NASA - ASTER GDEM Modelo Digital do Terreno - <http://gdem.aster.gsa.gov/aster/aster.htm>
 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 Bó-Rio, SECTAM, IDEMA, SNE. Ministério do Meio Ambiente, Brasília, DF. 72p. CD-Rom MMA, 2002.
 MMA - Mapa Interativo do MMA. <http://maps.mma.gov.br/interativo/interativo.htm>
 MMA. Atlas de sensibilidade ambiental ao óleo das bacias marítimas do Ceará e Potiguar. Ministério do Meio Ambiente, 2004.

CONVENÇÕES CARTOGRAFICAS

	Aeroporto, Porto		Simbolo Cidade		Limites Territoriais dos Municípios
	Hidrografia		Rodovias Federais		Estradas Pavimentadas
	Isobatas e Curvas de Nível		Estradas não pavimentadas		Rotas de Navegação para os Portos
	Recifes		Bacias Sedimentares		Área da Pesquisa Sísmica
	Manguezais e Áreas Salobras		Área da Atividade (Manobras)		Linhas de Navegação do Navio Sísmico
	Apicum		Pedra		Banco de Algas
	Dunas Móveis				
	Lagoas Costeiras				
	Falésias				

ÁREA PRIORITÁRIA PARA CONSERVAÇÃO DE RECIFES, CORAIS E ALGAS - LEGENDA

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
R1	Áreas com índices de alta diversidade, uso de seus recursos vivos (basicamente pesca) e pouco conhecimento sobre elas - a maioria dos recifes sequer foi mapeada. Região ao largo, entre as isobatas de 5 e 70m e com as seguintes projeções no continente: entre os arredores do Parcel Manuel Luís/MA e Natal/RN
R5	Paracuru - Mundau, CE - Recifes de arenito paralelos à linha de costa, com grande diversidade específica, inclusive bancos de algas de valor econômico
R6	Icapuí, CE - Recifes costeiros, com densa colonização por macroalgas e as plântulas comercialmente

ÁREA PRIORITÁRIA PARA CONSERVAÇÃO DE ESTUÁRIOS E MANGUEZAIS - LEGENDA

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
M9	ESTUÁRIO E MANGUEZAIS DO RIO ACARAU, CE - Áreas de manguezal e berçário de peixes, situadas entre Fortaleza e Barroquinha.
M10	ESTUÁRIO E MANGUEZAIS DO RIO JAGUARIBE E PROXIMIDADES, CE e RN - Áreas entre Aracati e Galinhos. Grande diversidade biológica, com criadouros de peixes e camarões.

ÁREA PRIORITÁRIA PARA CONSERVAÇÃO DE PRAIAS - LEGENDA

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
P2	Praias do Litoral do Ceará entre Acarau e Fortaleza

LOCALIZAÇÃO

EMISSÕES/REVISÕES

00	EMISSÃO INICIAL	09/2014	ROGÉRIO RIBEIRO
----	-----------------	---------	-----------------

ENGEO Soluções Integradas

PGS PGS INVESTIGAÇÃO PETROLÍFERA LTDA

Rogério Ribeiro - Engenheiro de Pesca, CREA 46340 - SE
 Viviane Ramos Zaché - Bióloga, CRBio/SE - 55.41702-D
 Renata M. A. Ramos - Bióloga, CRBio/SE - 55.41702-D

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

TÍTULO: Diagnóstico - Meio Biótico - Corais, Algas, Estuários, Manguezais e Praias

PROJETADO	DESENHADO	VERIFICADO	VERSÃO	ESCALA
Rogério Ribeiro	Everton Rocha	Rogério Ribeiro	Versão 02	1 : 750.000
DATA	NÚMERO	ARQUIVO		REV.
09/2014	PGS_2012_00763_2013_B04ar_ENGEO_2014_09	D:\Work\Arquivos\PROGRAMAS\CEARAS\BACIAS\EAS\REV 00\Mapa03_Corais, Algas, Estuários, Manguezais, Praias.dwg		00

RUA JOSÉ ALEXANDRE BUATZ, 305 - EDIF. WORK CENTER SALA 517 - ENSEADA DO SUA VITÓRIA-ES - CEP: 38510-545
 Tel: (27) 3026-3818 - vers@engeosolucoes.com.br