

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS:

- Capitel Estadual
- Aeroporto Internacional
- Porto
- Linhas Batimétricas (m)
- Limite da Bacia Sedimentar
- Limite Estadual
- Municípios da área de estudo
- Municípios Costeiros
- América do Sul
- Bloco Exploratório

LEGENDA:

Grupo Aves

- Recifes de Coral
- Área de Concentração de Recifes de Coral
- Áreas de Concentração de Algas e Plantas Aquáticas
- Plantas Aquáticas
- Ecosistemas Costeiros
- Bancos de areia
- Manguezais e áreas úmidas
- Praias e dunas
- Restingas
- Estuários

Grupo Mamíferos Marinhos

- Alimentação
- Reprodução
- Área de Concentração de Cetáceos

Grupo Quelônios

- Alimentação
- Reprodução
- Área de Concentração de Quelônios

Grupo Recursos Pesqueiros

- Peixes Demersais
- Peixes Pelágicos
- Crustáceos (lagosta)
- Crustáceos (camarão)
- Moluscos (bivalves)
- Peixes
- Invertebrados
- Múltiplos Recursos

Área de Concentração e/ou Ocorrência de:

- Peixes
- Múltiplos Recursos

Índice de Sensibilidade do Litoral (ISL)

- 1 - Proteção Integral
- 2 - Uso Sustentável
- 3 - APA de Tatuagem
- 4 - APA de Praia de Macaré
- 5 - PE de Acaraú
- 6 - PN de Jericoacoara
- 7 - PN dos Lençóis Maranhenses
- 8 - APA de Upsilon-Açu / Mirim / Alto Preguiças
- 9 - APA da Foz do Rio das Preguiças - Parque Lençóis - Região Lagunar Adjacente
- 10 - RESEX Marinha do Delta do Parnaíba
- 11 - APA da Lagoa da Jijoca

Aspectos Socioeconômicos

- Turismo
 - Vulnerabilidade Alta
 - Vulnerabilidade Média
- Extrativismo
 - Vulnerabilidade Alta
 - Vulnerabilidade Média
- Pesca Industrial
 - Vulnerabilidade Alta
 - Vulnerabilidade Média
- Pesca Artesanal
 - Vulnerabilidade Alta
 - Vulnerabilidade Média
 - Área de Pesca Consolidada

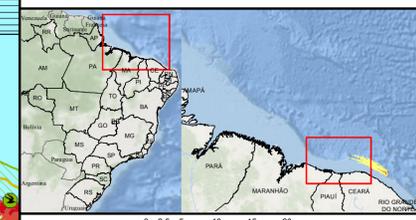
Modelagem Probabilística

Cenário: Descargas pequenas (8m³)
 Volume total: 8m³
 API: 32,1°
 Período de simulação: 30 dias

Pluma de dispersão de óleo cru

Cenário de Verão
 Probabilidade de Presença de óleo (%)

0,33 - 10	50,01 - 60
10,01 - 20	60,01 - 70
20,01 - 30	70,01 - 80
30,01 - 40	80,01 - 90
40,01 - 50	90,01 - 100



0 2,5 5 10 15 20 Km
 1 cm = 5 km

Projeção Geográfica
 Sistema de Coordenadas: GCS SIRGAS 2000
 Datum: SIRGAS 2000
 Unidade: Degree

FONTES:

ANP, 2014;	BC250 (1.0) - IBGE, 2013;	Crebank - CPRM, 2014;	AGUIAR et al. (2010)	ALBANO & GIÃO, 2011	ALMEIDA, 2008	ALVITE, 2008	AMARAL et al., 2008	ANTAO, 2015	AQUASIS, 2008	BAPTISTA, 1981	BITTENCOURT et al., 1990	BURGER, 1999	CAMPOS, 2008	CREPANI & MEDEIROS, 2005	EL-ROBRINI, 2006a, b	FERNANDES et al., 1998	FRANCA & SOUZA FILHO, 2006	GIÃO & ALBANO, 2011	GUÉDES, 2012	LIMA et al., 2009	LIMA et al., 2011	LIMA et al., 2008a, b;	MARCELINO et al., 1999	MERRELLES, 2005	MERRELLES, 2013	MELO & LIMA, 2008	MESTRE et al., 2010	MMA, 2002	MORRISON et al., 1987	MORRISON, 1989	MTILIMA, 2007	NASCIMENTO & SASSI, 2001	IBAMA, 1989	ICMBO, 2011	ICMBO, 2014	ICMBO/MMA, 2011	OLIVEIRA et al., 1995	PRETO et al., 2009	REBELO MOCHEL, 1997	SANTANA et al., 2009	SANTOS-FILHO et al., 2010	SCOTT & CARBONELL, 1986	SICILIANO et al., 2008	SICK, 1997	SILVA JR., 1998	SILVEIRA, 2011	SOUZA, 2007	SOARES et al., 2013	SOUZA-FILHO, 1995	SOUZA-FILHO, 2005	SPECTRUMEVEREST, 2012	SPECTRUMEVEREST, 2014	VALENTE et al., 2011	VINZON et al., 2007
------------	---------------------------	-----------------------	----------------------	---------------------	---------------	--------------	---------------------	-------------	---------------	----------------	--------------------------	--------------	--------------	--------------------------	----------------------	------------------------	----------------------------	---------------------	--------------	-------------------	-------------------	------------------------	------------------------	-----------------	-----------------	-------------------	---------------------	-----------	-----------------------	----------------	---------------	--------------------------	-------------	-------------	-------------	-----------------	-----------------------	--------------------	---------------------	----------------------	---------------------------	-------------------------	------------------------	------------	-----------------	----------------	-------------	---------------------	-------------------	-------------------	-----------------------	-----------------------	----------------------	---------------------

PremierOil

AECOM

TÍTULO: ESTUDO AMBIENTAL DE PERFURAÇÃO - EAP
Bacia do Ceará
Mapa de Vulnerabilidade Ambiental
Descargas Pequenas (8m³) - Cenário Verão

RESP. TÉCNICO: Jacyrá Veloso
 ESCALA: 1:500.000
 DATA: Junho de 2015

CONSELHO REGIONAL: n/a
 PROJETADO POR: Bruno Dester
 Nº PROJETO: 04310-0001

ASSINATURA: n/a
 APROVADO POR: Luiz Barbosa
 Nº PROCESSO: 02022.000266/2014-33

Nº MAPA: 1b
 FOLHA: 02/02
 REVISÃO: 00

AECOM do Brasil
 Rua de Botafogo, 440 - Sala 2.401 CEP 22250-040
 Rio de Janeiro - RJ, Brasil
 Tel.: 55 21 2505-3677 Fax: 55 21 2505-3680
 www.aecom.com