

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS:

- Capital 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 Aves

Grupo Mamíferos Marinhos

- Grandes Cetáceos
- Pequenos Cetáceos
- Sirênios
- Área de Concentração de Cetáceos

Grupo Quelônios

- Quelônios
- Área de Concentração de Quelônios

Grupo Recursos Pesqueiros

- Peixes Demersais
- Peixes Pelágicos
- Crustáceos (lagosta)
- Crustáceos (camarão)
- Moluscos (bivalves)
- Área de Concentração e/ou Ocorrência de:
 - Peixes
 - Invertebrados
 - Múltiplos Recursos

Índice de Sensibilidade do Litoral (ISL)

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10

Unidades de Conservação

- Proteção Integral
- Uso Sustentável
- 5 - APA de Tatuaba
- 6 - APA da Praia de Maceió
- 7 - PE de Acaraú
- 12 - PN de Jericoacoara
- 13 - PN dos Lençóis Maranhenses
- 18 - APA de Upsilon-Açu / Mirim / Alto Preguiças
- 19 - APA da Foz do Rio das Preguiças - Região Lagunar Adjacente
- 21 - PA da Ilha de Parnaíba
- 23 - RESEX Marinha do Delta do Parnaíba
- 34 - APA da Lagoa da Jijoca

Ecosistemas Neríticos

- Recifes de Coral
- Área de Concentração de Recifes de Coral
- Algas e Plantas Aquáticas
- Área de Concentração de Algas e Plantas Aquáticas

Ecosistemas Costeiros

- Bancos de areia
- Manguezais e áreas úmidas
- Praias e dunas
- Restingas
- Estuários
- 1 - Estuário do Delta do Parnaíba
- 2 - Estuário do Rio Preguiça
- 3 - Estuário do Rio Baleia

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

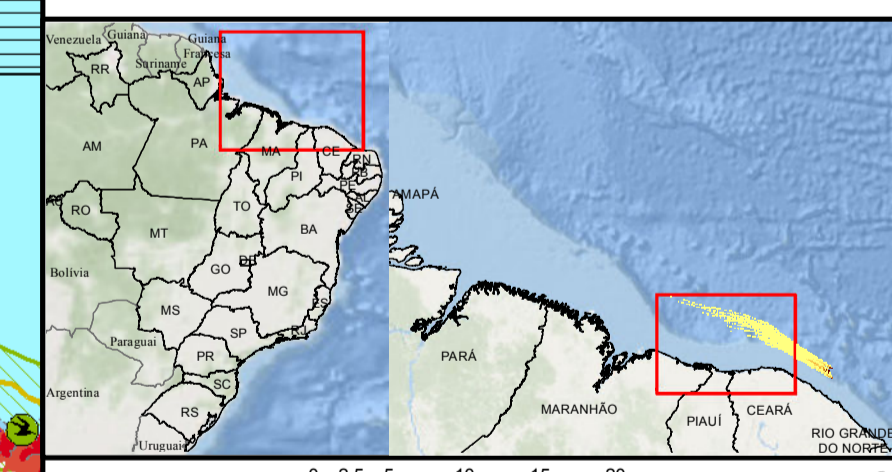
Modelagem Probabilística

Cenário: Descargas pequenas (8m³)
 Volume total: 8m³
 API 32.1
 Período de simulação: 30 dias

Pluma de dispersão de óleo cru

Probabilidade de Presença de óleo (%)

- 0,33 - 10
- 10,01 - 20
- 20,01 - 30
- 30,01 - 40
- 40,01 - 50
- 50,01 - 60
- 60,01 - 70
- 70,01 - 80
- 80,01 - 90
- 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	CMBO, 2011	CMBO, 2014	CMBO/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	SOUSA, 2007	SOUSA et al., 2013	SOUSA, 2007	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
 Baía do Ceará
 Mapa de Vulnerabilidade Ambiental
 Descargas Pequenas (8m³) - Cenário Inverno

RESP. TÉCNICO: Jacyra 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: 1a
 FOLHA: 02/02
 REVISÃO: 00