

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

- Aves
- Alimentação
- Área de Concentração de Aves

Grupo Mamíferos Marinhos

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

Grupo Quelônios

- Quelônios
- Alimentação
- Reprodução
- 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
- APA da Ilha de Canela
- 10 - APA do Arquipélago do Marajó
- 11 - APA de Algodão-Malandeua
- 24 - RESEX Maracanã
- 25 - RESEX Mar Grande de Curuçá
- 27 - RESEX Marinha Caeté - Taperaçu
- 29 - RESEX Marinha Tracateua
- 30 - RESEX Marinha de Soure
- 32 - RESEX Marinha Mestre Lucindo

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

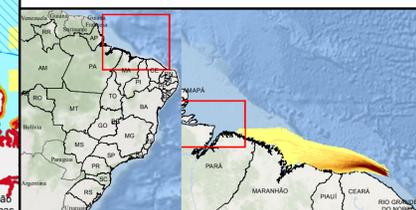
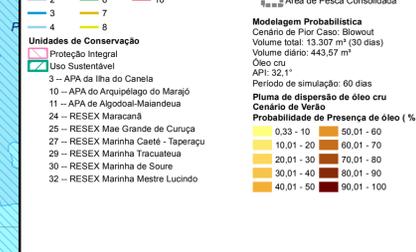
- Vulnerabilidade Alta
- Vulnerabilidade Média

Pesca Artesanal

- Vulnerabilidade Alta
- Vulnerabilidade Média
- Área de Pesca Consolidada

Modelagem Probabilística
 Cenário de Pior Caso: Blowout
 Volume total: 13.307 m³ (30 dias)
 Óleo cru: 443,57 m³
 API: 32,1°
 Período de simulação: 60 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



FONTES:

ANP, 2014;	BCM - IBGE, 2010;	BC250 (1.0) - IBGE, 2013;	Geobank - CPRM, 2014;	AGUIAR et al., (2010)	ALBANO & GIÃO, 2011	ALMEIDA, 2005	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	MERELLES, 2005	MERELLES, 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/MMA, 2011	OLIVEIRA et al., 1995	PRETTO 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 & RODRIGUES, 2009	SOUZA et al., 2013	SOUZA, 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
 Cenário de pior caso (blowout) - Cenário Verão

RESP. TÉCNICO:	CONSELHO REGIONAL:	ASSINATURA:	Nº MAPA:
Jacyra Veloso	n/a		2b
ESCALA:	PROJETADO POR:	APROVADO POR:	FOLHA:
1:500.000	Bruno Dester	Luiz Barbosa	05/07
DATA:	Nº PROJETO:	Nº PROCESSO:	REVISÃO:
Junho de 2015	04310-0001	02022.000266/2014-33	00