

**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**

- 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
- 3 - APA da Ilha da 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 Tracuateua
- 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
- Vulnerabilidade Baixa
- Área de Pesca Consolidada

**Modelagem Probabilística**

cenário de pior caso: Blowout

Volume total: 13.307 m<sup>3</sup> (30 dias)

Volume diário: 443,57 m<sup>3</sup>

Óleo cru

API: 32,1°

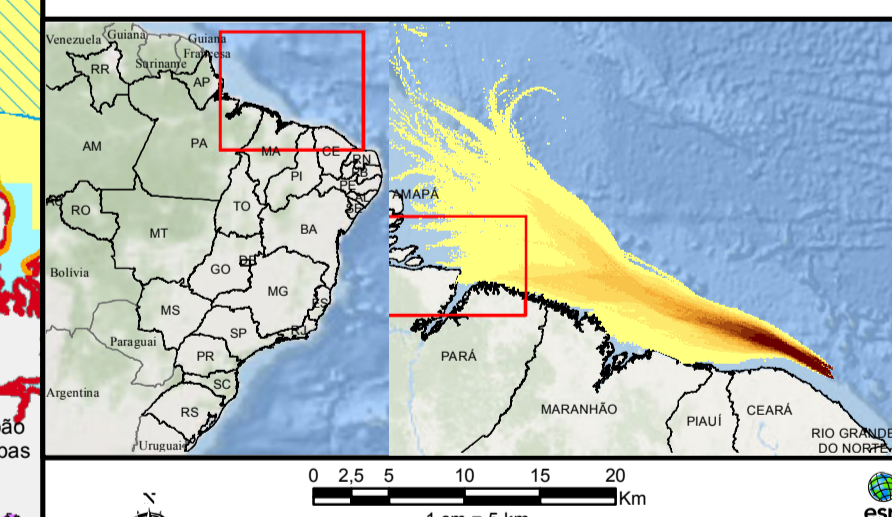
Período de simulação: 60 dias

**Pluma de dispersão de óleo cru**

Cenário de Inverno

**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



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

**FONTES:**

ANP, 2014;	BCM - IBGE, 2010;	BC250 (1.0) - IBGE, 2013;	Geobank - CPRM, 2014;	ALMEIDA, 2005;	ALBANO & GIÃO, 2011;	ANTAQ, 2015;	AQUASIS, 2008;	AMARAL et al., 2008;	ANTAQ, 2015;	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;	GUIDES, 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;	MARCELINO et al., 1999;	SCOTT & CARBONELL, 1986;	SICILIANO et al., 2008;	SICK, 1997;	SILVA JR., 1998;	SILVEIRA, 2011;	SOARES & RODRIGUES, 2009;	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  
 Cenário de pior caso (blowout) - Cenário Inverno

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: 2a  
 FOLHA: 05/07  
 REVISÃO: 00