

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS:

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

- Quelonios
- Alimentação
- Reprodução
- Área de Concentração de Quelonios

Grupo Recursos Pesqueiros

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

Ecosistemas Neríticos

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

Ecosistemas Costeiros

- Plantas Aquáticas
- Bancos de areia
- Manguezais e áreas úmidas
- Praias e dunas
- Restingas
- Estuários

Aspectos Socioeconômicos

Turismo

- Vulnerabilidade Alta
- Vulnerabilidade Média
- Vulnerabilidade Baixa

Extrativismo

- Vulnerabilidade Alta
- Vulnerabilidade Média
- Vulnerabilidade Baixa

Pesca Industrial

- Vulnerabilidade Alta
- Vulnerabilidade Média
- Vulnerabilidade Baixa

Pesca Artesanal

- Vulnerabilidade Alta
- Vulnerabilidade Média
- Vulnerabilidade Baixa
- Área de Pesca Consolidada

Modelagem Probabilística

Cenário de Pior Caso: Blowout

Volume total: 13.307 m³ (30 dias)

Óleo cru

API: 32,1°

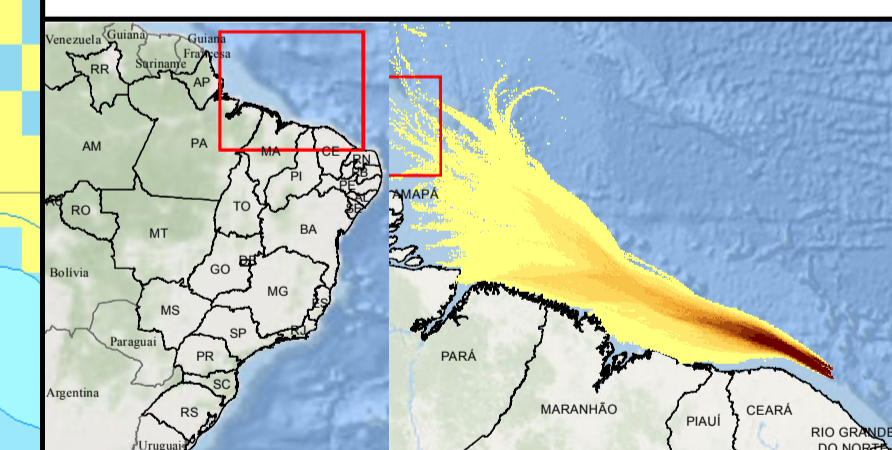
Período de simulação: 60 dias

Pluma de dispersão de óleo cru

Cenário de Inverno

Probabilidade de Presença de óleo (%)

- 0,33 - 10
- 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;	- BCM - IBGE, 2010;	- BC250 (v.1.0) - IBGE, 2013;	- Cedebank - CPRM, 2014;	- AGUIAR et al. (2010)	- ALBANO & GIÃO, 2011	- ALMEIDA, 2008	- ALVITE, 2008	- AMARAL et al., 2008	- ANTAQ, 2015	- AQUASIS, 2008	- BAPTISTA, 1981	- BITTENCOURT et al., 1990	- BURGER, 1999	- CAMPOS, 2008	- CREPANI & MEDEIROS, 2005	- EL-ROBRINI, 2006a, b	- FERNANDES et al., 1998	- FRANÇA & SOUZA-FILHO, 2006	- GIÃO & ALBANO, 2011	- GUEDES, 2012	- LIMA et al., 2009	- LIMA et al., 2011	- LUNA et al., 2008a, b;	- MARCELINO et al., 1999	- MEIRELLES, 2005	- MEIRELLES, 2013	- MELO & LIMA, 2008	- MESTRE et al., 2010	- MMA, 2002	- MORRISON et al., 1987	- MORRISON, 1989	- MTLIMA, 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., 2007	- SANTOS-FILHO et al., 2010	- 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

AECOM do Brasil
Praça de Botafogo, 440, Sala 2.401 CEP 22250-040
Rio de Janeiro, RJ, Brasil
Tel: 55 21 2505-9677 Fax: 55 21 2505-3680
www.aecom.com

TÍTULO: ESTUDO AMBIENTAL DE PERFURAÇÃO - EAP
Bacia 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

FOLHA: 07/07

REVISÃO: 00

2a