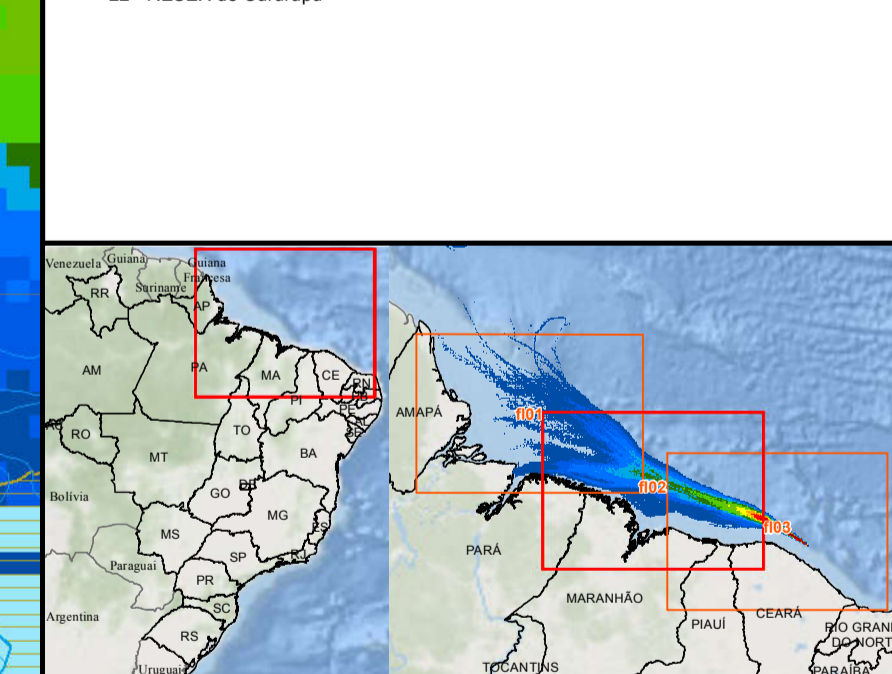


- CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS:**
- Capital Estadual
 - Aeroporto Internacional
 - Porto
 - Municípios da área de estudo
 - Municípios Costeiros
 - América do Sul
 - Linhas Batimétricas (m)
 - Limite da Bacia Sedimentar
 - Limite Estadual
 - Chevron Brasil

- LEGENDA:**
- Recursos Biológicos**
- Pequenos cetáceos
 - Sirênios
 - Peixes Pelágicos
 - Peixes Demersais
 - Bivalves
 - Camarões
 - Caranguejos, siris
 - Quelônios
 - Aves Marinhas costeiras
 - Aves Aquáticas mergulhadoras
 - Aves Aquáticas pernaltas
 - Aves Limícolas
 - Bancos de algas
 - Recifes de coral
 - Área de alimentação (Quelônios)
 - Área de reprodução (Quelônios)
 - Área de alimentação (Aves)
 - Área de reprodução (Aves)
 - Área de alimentação (Mamíferos aquáticos)
 - Área de reprodução (Mamíferos aquáticos)
 - Avifauna
 - Bancos Biogênicos
 - Cetáceos
 - Crustáceos
 - Peixes
 - Quelônios
 - Sirênios
 - Múltiplos Recursos
- Ecossistemas Neríticos**
- Recifes de Coral
 - Área de Concentração de Recifes de Coral
 - Algas e Plantas Aquáticas
 - Plantas Aquáticas
 - Ecossistemas 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 Bacia
- Aspectos Socioeconômicos**
- Pesca Artesanal**
- Vulnerabilidade Alta
 - Vulnerabilidade Média
- Pesca Industrial**
- Vulnerabilidade Alta
 - Vulnerabilidade Média
- Extrativismo**
- Vulnerabilidade Alta
 - Vulnerabilidade Média
- Turismo**
- Vulnerabilidade Alta
 - Vulnerabilidade Média
- Modelagem Probabilística**
- Cenário: Pior caso (blowout)
 Volume total: 13.307 Ode cru
 API: 32.1°
 Período de simulação: 60 dias
- Pluma de dispersão de óleo cru**
- Cenário de Inverno
 Probabilidade de Presença de óleo (%)

- Índice de Sensibilidade do Litoral (ISL)**
- 1
 - 2
 - 3
 - 4
 - 5
 - 6
 - 7
 - 8
 - 9
 - 10
- Unidades de Conservação**
- Proteção Integral
 - Uso Sustentável
- 1 - APA da Costa de Urumujó
 - 2 - APA Jabotituba-Jatium
 - 3 - APA da Ilha de Canela
 - 4 - PE Marinho Banco do Alvaro
 - 5 - PE Marinho Banco do Tancil
 - 7 - PARNA dos Lençóis Maranhenses
 - 8 - APA das Reentrâncias Maranhenses
 - 9 - PE Marinho do Parcel de Manuel Luís
 - 10 - APA da Baixada Maranhense
 - 11 - APA de Upaon-Açu / Miriba / Alto Preguiças
 - 12 - APA da Foz do Rio das Preguiças / Pequenos Lençóis / Região Lagunar Adjacente
 - 13 - APA Delta do Parnaíba
 - 14 - RESEX Marinha do Delta do Parnaíba
 - 15 - RESEX Maranhã
 - 17 - RESEX Marinha Arai-Peroba
 - 18 - RESEX Marinha Caeté-Taperaçu
 - 19 - RESEX Marinha de Gurupi-Pitã
 - 20 - RESEX Marinha de Tracuateua
 - 22 - RESEX de Cururuçu



0 5 10 20 30 40 Km

1 cm = 10 km

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

FONTES:

-ALBANO & GIRAÓ, 2011	-IBAMA, 1994a	-RODRIGUES & LOPES, 1997
-ALMEIDA, 2008	-LIMA et al., 2009	-RODRIGUES et al., 2010
-ANP, 2014	-LIMA et al., 2011	-RODRIGUES, 1993
-AQUASIS, 2008	-LUNA et al., 2008a	-RODRIGUES, 2007
-BARNETO et al., 2013b	-LUNA et al., 2008b	-SANTANA et al., 2009
-BC250 (v1.0) - IBGE, 2013	-LUNA, 2001	-SANTOS et al., 2007
-BCM - IBGE, 2010	-LUNA, 2013	-SANTOS et al., 2011
-BRAGA et al., 2007	-MAUES et al., 2011	-SANTOS, 2007
-CARVALHO, 2008	-MERELES, 2005	-SANTOS, 2011
-CRUZ et al., 2003	-MESTRE et al., 2010	-SICK, 1997
-DINIZ, 2007	-MELLO & LIMA, 2008	-SILVA & PEREIRA, 2010
-FEDRIZZI, 2003	-MELLO, 1998	-SILVA, 2004
-FIGUEIREDO et al., 2012	-EMIN-LIMA et al., 2010	-SOARES & RODRIGUEZ, 2009
-GEOBANK - CPRM, 2014	-FEDRIZZI, 2003	-SOUZA et al., 2013
-GIRAÓ & ALBANO, 2011	-GARCIA-RODRIGUEZ et al., 1998	-STRIDE, 1992
	-GARCIA-RODRIGUEZ et al., 2005	-VIANA et al., 2005
	-MMA, 2007	-VOOREN & BRUSQUE, 1990
	-MMA/CMBIO, 2011	-WIKIVÉIS, 2015
	-MORRISON, 1989	
	-OLIVEIRA et al., 1995	

CLIENTE: Chevron

EXECUÇÃO: AECOM do Brasil

TÍTULO: ESTUDO AMBIENTAL DE PERFURAÇÃO - EAP
 Perfuração Marítima no Bloco CE-M-715 - Baía do Ceará
 Mapa de Vulnerabilidade Ambiental
 Cenário de pior caso (blowout) - Cenário Inverno

RESP. TÉCNICO: Leonardo Capper

CONSELHO REGIONAL: CRBio: 91.089/02

ASSINATURA: [Assinatura]

Nº MAPA: 2a

ESCALA: 1:1.000.000

PROJETADO POR: Bruno Dester

APROVADO POR: Luiz Barbosa

FOLHA: 2 de 3

DATA: Outubro de 2015

Nº PROJETO: 01650-0056

Nº PROCESSO: 02022.000955/14-48

REVISÃO: 00