



Ocorrência na área oceânica

Ocorrência na área estuarina e costeira

Legenda (Simbologias dos recursos biológicos):

Grupo Aves

- Aves Rapina (gavião, falcão, águia pescadora)
- Aves limícolas (maçaricos, batuira, quero-quero)
- Aves marinhas costeiras (atobás, fragatas, gaivotas, trinta-réis)
- Aves marinhas pelágicas (albatroz, andorinha do mar, petrel)

Grupo Répteis

- Quelônios (tartarugas marinhas)

Grupo Mamíferos

- Grandes cetáceos (baleias)
- Pequenos cetáceos (golfinhos, botos)

Grupo Invertebrados

- Crustáceos (camarões)
- Crustáceos (lagostas)

Grupo Recifes

- Recifes (Recifes de corais e estruturas rochosas calcárias submersas)

Grupo Peixes

- Peixes pelágicos
- Peixes demersais

Áreas de alimentação de Aves

Áreas de alimentação de Quelônios

Espécies ameaçadas

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS:

- Capital Estadual
- Bacia sedimentar marítima
- Limite municípios costeiros
- Batimetria
- Bloco Exploratório (CE-M-661)
- Limite Estadual

LEGENDA:

- Município - Base Aérea
- Município - Base de Apoio Marítimo
- Área de concentração de quelônios
- Área de Concentração de Aves
- Unidade de Conservação
- Proteção Integral

Índice de Sensibilidade do Litoral (ISL)

1	3	5	7	9
2	4	6	8	10

Pluma de Dispersão de Óleo Cru - Cenário de Inverno

Probabilidade de Alcance de Óleo (%)

<5	>30-40	>70-80
>5-10	>40-50	>80-90
>10-20	>50-60	>90-100
>20-30	>60-70	

0 15 30 60 90 120 km

1 cm = 30 km

Projeção Geográfica

Sistema de Coordenadas: GCS SIRGAS 2000

Datum: SIRGAS 2000

Unidade: Degree

FONTE:

- ICMBio, 2015;
- LEÃO et al., 2003;
- LUNA, 2001;
- LUNA, 2013;
- MELO et al., 2005;
- AMARAL et al., 1998;
- AMARAL et al., 2007;
- AMARAL et al., 2007;
- MMA, 2002;
- MMA/ICMBio, 2011;
- PORTO et al., 2005;
- SANTOS et al., 2007;
- SILVA & PEREIRA, 2010;
- SOUSA et al., 2013;
- RODRIGUES, 2007;
- VOOREN & BRUSQUE, 1999.
- ALMEIDA, 2008;
- ALMEIDA et al., 2005;
- BANDEIRA-PEDROSA et al., 2004
- BCIM v04 - IBGE, 2014;
- BDEP - ANP, 2014;
- CAVALCANTI, 2011;
- COURA, 1994;
- DINIZ & ARRAES, 2001;
- EMIN-LIMA et al., 2010;

Esri, DeLorme, GEBCO, NOAA, NGDC, and other contributors

CLIENTE:

EXECUÇÃO:

AECOM do Brasil
Praia de Botafogo, 440 / Sala 2.401 CEP 22250-040
Rio de Janeiro - RJ - Brasil
Tel.: 55 21 2005-3677 Fax.: 55 21 2005-3660
www.aecom.com

TÍTULO:

Estudo Ambiental de Perfuração – EAP
Atividade de Perfuração Marítima - Bloco CE-M-661
Bacia do Ceará
Mapa de Vulnerabilidade Ambiental - Cenário Inverno

RESP. TÉCNICO: Mariana Ferreira	CONSELHO REGIONAL: CRBio: 53508-02	ASSINATURA: Luiz Henrique	Nº MAPA: II.10-A1
ESCALA: 1:3.000.000	PROJETADO POR: Bruno Dester	APROVADO POR: Luiz Henrique	FOLHA: 01/01
DATA: junho de 2015	Nº PROJETO: 00410-0022	Nº PROCESSO: 02022.000369/14-01	REVISÃO: 00