



**Convenções Cartográficas**

LIMITE ESTADUAL LOCALIDADE

**Legenda**

- BLOCO EXPLORATÓRIO
- MUNICÍPIOS DA ÁREA DE INFLUÊNCIA
- BASE DE APOIO AÉREO
- BASE DE APOIO MARÍTIMO
- TESTES DE LONGA DURAÇÃO (TLDs)
- PILOTOS DE PRODUÇÃO
- DESENVOLVIMENTO DE PRODUÇÃO

**Profundidade (m)**

ROTA DE MAMÍFEROS MARINHOS

MIGRAÇÃO DE ESPÉCIMES ENTRE AS ÁREAS DE ALIMENTAÇÃO NO SUDESTE E SUL E AS ÁREAS DE DESOVA LOCALIZADAS, PRINCIPALMENTE, NO NORDESTE DO BRASIL

**RECURSOS BIOLÓGICOS**

- Aves Aquáticas Continentais - Grapças, Flamingos, Coelhos (Pernambos)
- Aves Marinhas Costeiras - Atobás, Frigatas, Pelicanos, Gaiotas, Trintas-e-lós
- Mergulhões e Biguis
- Paróides
- Aves Marinhas Pelágicas - Albatroz e Petrel
- Baleias
- Jubarte e Franca
- Golfinhos
- Tartarugas Marinhas
- Camariões
- Caranguejos e Siris
- Cetáceos - Luíás
- Moluscos Bivalves - ostras, mexilhões, sururus e vieiras
- Poliquetas
- Equinodermos
- Esturionídeos
- Peixes
- Peixes Demersais
- Área de Berçário
- Sargassum
- Sítio de Nidificação
- APA
- APA Marinha
- Aeroporto
- Hotel
- Indústria Pesqueira
- Indústria de Petróleo
- Instalação Nuclear
- Aquicultura
- Marina
- Mergulho
- Pesca Artesanal
- Pesca Industrial
- Porto
- Praia
- Terminal de Desembarque de Pesca

**Índices de Sensibilidade do Litoral**

- ISL 1
- ISL 2
- ISL 3
- ISL 4
- ISL 10

**Mancha de Pior Caso (Verão+Inverno)**

Probabilidade de óleo na água

- 1 - 10
- 11 - 20
- 21 - 30
- 31 - 40
- 41 - 50
- 51 - 60
- 61 - 70
- 71 - 80
- 81 - 90
- 91 - 100

Fonte : MMA, 2002. Especificações e Normas técnicas para a elaboração de Cartas de Sensibilidade Ambiental para derramamento de óleo. Billes et al., 2006, Domingo et al., 2006, Soto & Beheregaray, 1997

Chelonia mydas - Tartaruga-Verde  
 Dermochelys coriacea - Tartaruga-de-couro  
 Lepidochelys olivacea - Tartaruga-oliva  
 Caretta caretta - Tartaruga-cabeçuda  
 Eretmochelys imbricata - Tartaruga-de-pente

**Referências**

- Cartas Internacionais ao Milionésimo, SF-23, SF-24, SG-22, SG-23, SH-22 (IBGE).  
 - ASA (Applied Science Associates LatinAmerica), 2011. Modelagem do Transporte e Dispersão de Óleo no Mar para a Atividade de Produção e Escoramento de Óleo e Gás do Polo Pré-Sal da Bacia de Santos. Relatório Técnico, Revisão 00 (21 de novembro de 2011).

**Escala Gráfica**

0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 Km

Coordenadas Geográficas Datum : SAD/69

**Cartografia Digital**

**Execução**

ICF INTERNATIONAL

**Cliente**

BR PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. PETROBRAS

**Projeto**

EIA - ATIVIDADE DE PRODUÇÃO E ESCOAMENTO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL DO POLO PRÉ-SAL DA BACIA DE SANTOS - ETAPA 1

**Título**

MAPA DE VULNERABILIDADE

**Escala** 1:1.250.000 **Data** Novembro/2011

II.5.2.2-1