



- Convenções Cartográficas**
- Espeelho D'Água
 - Batimetria (m)
 - Divisa Interestadual
 - Limite intermunicipal
 - Sede Municipal
 - Capital Estadual
 - Aeroporto
 - Indústria
 - Porto
 - Plataformas
 - Centro de Defesa Ambiental
 - Rota Aproximada do Tráfego de Navios Aliviadores
 - Campo de Marlim Leste

- Legenda Temática**
- ÍNDICE DE SENSIBILIDADE AMBIENTAL (ISL)**
- 1 - Costões rochosos expostos/ estrutura artificial exposta (alta declividade)
 - 2 - Costões rochosos erodidos por ondas (média/baixa declividade)
 - 3 - Praias de areia fina / média
 - 4 - Praias de areia grossa e restingas
 - 5 - Praias mistas de areia e cascalho
 - 6A - Praias de cascalho
 - 6B - Matacões, enrocamentos, rip-rap
 - 7 - Planícies de maré expostas
 - 8A - Estruturas artificiais sólidas protegidas
 - 8B - Costões rochosos protegidos
 - 9 - Planícies de maré protegidas
 - 10A - Marismas
 - 10B - Lagoas de água doce com vegetação nas margens
 - 10C - Manguezais
 - 10D - Foz de Rio/Lagoa/Laguna

- TIPOS DE PESCA**
- Áreas de Pesca - Recursos Demersais com Redes de Emalhar de Fundo e Arrastos (20 a 200 metros)
 - Áreas de Pesca - Recursos Pelágicos com Varras e Isca-Viva e Recursos Demersais com Espinhel de Fundo (100 a 1000 metros)
 - Áreas de Pesca - Recursos Demersais com Espinhel e Redes de Emalhar de Superfície (200 metros para fora)

- PROBABILIDADE DE ALCANCE DO ÓLEO (%)**
- CENÁRIO CRÍTICO (294.549 m³)**
- 00 - 30
 - 30 - 70
 - 70 - 100
- TURISMO**
- Praias
 - Maior Concentração

- COMPARTIMENTAÇÃO DA SENSIBILIDADE AMBIENTAL**
- A** Sensibilidade Alta - Áreas com presença de ecossistemas de grande relevância e unidades de conservação litorâneas com baixo grau de comprometimento
- M** Sensibilidade Média - Áreas com presença de ecossistemas relevantes e áreas sob regime especial de administração com grau de comprometimento moderado
- B** Sensibilidade Baixa - Áreas com presença de ecossistemas alterados ou modificados com grau de comprometimento alto
- Limite do compartimento de sensibilidade ambiental

- DINÂMICA OCEÂNICA**
- Corrente do Brasil
 - Amplitude da Maré Máxima de Sizigia em Metros
 - Correntes Marinhas Predominantes
 - Correntes Marinhas Secundárias
 - Correntes de Maré
 - Vel.med. 6.2m/s - No. de obs.9844
 - Dados ship até 1997
 - Todos os meses do ano
 - Subquadrado de Marsden No. 20
 - Direção Predominante das Ondas de Tempestade
 - Direção Predominante das Ondas mais Frequentes

- Unidades de Conservação Possíveis de serem atingidas por óleo, segundo a modelagem**
- 1 Reserva Ecológica de Massambaba (Estadual)
 - 2 APA de Massambaba (Estadual)
 - 3 Reserva Biológica da Lagoa Salgada (Municipal)
 - 4 Reserva Biológica do Brejo do Jardim (Municipal)
 - 5 Reserva Biológica do Brejo do Espinho (Municipal)
 - 6 Reserva Biológica das Orquídeas (Municipal)
 - 7 RESEX Marinha de Arrail do Cabo (Federal)
 - 8 Parque Municipal de Cambro Grande (Municipal)
 - 9 Parque Municipal da Praia do Pontal (Municipal)
 - 10 Reserva Ecológica da Ilha de Cabo Frio (Municipal)
 - 11 Parque Municipal da Praia do Forno (Municipal)
 - 12 Parque Municipal da Praia do Forte (Municipal)
 - 13 Parque Municipal da Gamboa (Municipal)
 - 14 Parque Municipal da Boca da Barra (Municipal)
 - 15 Parque Municipal das Dunas (Municipal)
 - 16 Parque das Dunas (Estadual)
 - 17 APA Pau Brasil (Estadual)
 - 18 APA Azeda-Azedinha (Municipal)
 - 19 APA da Bacia do Rio São João/ Mico-Leão-Dourado (Federal)
- Indicação de Ocorrência e Áreas com Maior Concentração**
- Biguás, Garças e Socós
 - Albatroz, Alma-mestre e Petrel
 - Fragatas, Pardelas, Atobás, Gaivotas e Tintinóis
 - Áreas de Nidificação de Aves Marinhas
 - Peixes Pelágicos
 - Peixes Demersais
 - Plâncton
 - Áreas de Reprodução de Peixes
 - Áreas de Alimentação de Peixes
 - Áreas de Berçário
 - Cnidária
 - Bancos de Algas e Plantas Aquáticas
 - Baleia
 - Golfinho
 - Tartaruga Marinha
 - Áreas de Alimentação de Tartarugas Marinhas
 - Equinodermas
 - Gastropodes
 - Poliquetas
 - Camarões
 - Caranguejos
 - Cefalópodes
 - Siris
 - Moluscos Bivalves e Invertebrados
 - Áreas de Berçário de Peixes e Invertebrados
 - Áreas de Alimentação de Peixes, Mamíferos, Quelônios e Invertebrados
 - Área de Reprodução da Baleia Franca
 - Corredor de Migração das Baleias Jubarte e Franca
 - Corredor de Migração de Tartarugas Marinhas

Referências

PETROBRAS (1993); Sumida (1994); Castro et al. (1995); Brandini (1997); CETESB (1999); BDT (1999); Creed (1999); Ximenez & Falção (2000); Klein, J. A. et al. (2001); Sick (2001); MMA (2002); MMA (2002); Soares-Gomes & Pires-Veniz (2003); Rocha et al. (2003); Pinao et al. (2002) Brasil Visto do Espaço. Campinas: Empresa Monitoramento por Satélite, 2004. Disponível em: <http://www.cobrasat.org.br>. Acesso em: 15 dez 2004. Landsat 7 ETM+ - 1:50.000. Base: IBGE; BDEP; IBAMA; FATMA; PETROBRAS.



Projeto

ATIVIDADE DE PRODUÇÃO E ESCOAMENTO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL DO MÓDULO II DO CAMPO DE MARLIM LESTE, BACIA DE CAMPOS - FPSO CIDADE DE NITERÓI

Título

VULNERABILIDADE AMBIENTAL

Projção Geográfica	Datum	Escala
SAD-69	SAD-69	Gráfica
Data	Número	Autor
Outubro/2007	Anexo 26	Leonardo Dias
		Revisão
		Silvia Pires
		00