



- CONVENÇÕES:**
- Capital
 - Sede Municipal
 - Limite Estadual
 - 500 Curvas Batimétricas
 - Curso d'água
 - Rota Média do Tráfego de Navios Aliviadores
 - Espeelho d'Água
 - Estrada
 - Ferrovia
 - Indústria
 - Porto

- LEGENDA:**
- USO DO SOLO E VEGETAÇÃO**
- Mangue
 - Vegetação de Restinga, Praia e Gramíneas
 - Floresta
 - Agropecuária
 - Agricultura Permanente

- DINÂMICA OCEÂNICA**
- 2.0 Amplitude da Maré Máxima de Sizígia 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

- ÁREAS DE MAIOR SENSIBILIDADE SOCIOECONÔMICA**
- Áreas de Pesca - Recursos Demersais com Redes de Emalhar de Fundo e Arrastos (20 a 200 metros)
 - Áreas de Pesca - Recursos Pelágicos com Vara 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 (90.000 m³)

00 - 01	40 - 50
01 - 05	50 - 60
05 - 10	60 - 70
10 - 20	70 - 80
20 - 30	80 - 90
30 - 40	90 - 100

- TURISMO**
- Maiores concentrações

- 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

- ÁREAS DE MAIOR SENSIBILIDADE BIOCONSERVACIONISTA**
- Locais de desova de Tartarugas Marinhas
 - Locais de desova de Tainha e Manjuba
 - Manguezais
 - Possível Rota Migratória das baleias Jubarte (Megaptera novaeangliae) e Franca (Eubalaena australis), nos meses de junho a agosto (rumo ao Norte) e outubro a novembro (rumo ao Sul)



- UNIDADES DE CONSERVAÇÃO**
- 01 - Parque Nacional Serra da Bocaina
 - 02 - APA Caiçua (Federal)
 - 03 - Reserva Ecológica Justinga (Estadual)
 - 04 - Parque Estadual Lazer de Parati-Mirim
 - 05 - Estação Ecológica Tamoiós (Estadual)
 - 06 - Parque Estadual Marinho do Aventuroiro
 - 07 - Reserva Biológica Praia do Sul (Estadual)
 - 08 - Parque Estadual Ilha Grande
 - 09 - Reserva Biológica Ilha Grande (Estadual)
 - 10 - APA Mangaratiba (Estadual)
 - 11 - Reserva Biológica e Arqueológica de Guaratiba
 - 12 - Parque Estadual Pedra Branca
 - 13 - Área de Proteção Ambiental da Orla da Baía de Sepetiba
 - 14 - Reserva Particular do Patrimônio Natural Rio das Pedras
 - 15 - Parque Municipal Ecológico de Marapendi
 - 16 - Parque Arruda Câmara - Bosque da Barra
 - 17 - Parque Municipal Ecológico Chico Mendes
 - 18 - APA das Brisas
 - 19 - APA da Prainha
 - 20 - APA de Grumari
 - 21 - APA da Orla Marítima
 - 22 - APA das Pontas de Copacabana, Arpoador e seus Entornos
 - 23 - APA dos Morros da Babilônia e São João
 - 24 - APA e Recuperação Urbana do Jequiá
 - 25 - APA do Morro do Leme
 - 26 - Parque Estadual da Serra da Tiririca
 - 27 - APA de Guapimirim
 - 28 - Parque Darke de Matos
 - 29 - ARIE Baía de Guanabara
 - 30 - ARIE Ilhas Cagarras
 - 31 - ARIE Baía de Sepetiba
 - 32 - Estação Ecológica Tamoiós (Federal)
 - 33 - Parque Estadual da Ilha Anchieta
 - 34 - Parque Estadual Ilha Bela
 - 35 - Área sob Proteção Especial Costão do Navio (Estadual)
 - 36 - Área sob Proteção Especial CEBIMAR (Estadual)
 - 37 - Área sob Proteção Especial Boissucanga (Estadual)
 - 38 - Estação Ecológica Tupinambá (Federal)
 - 39 - Parque Estadual Serra do Mar
 - 40 - Área de Proteção Ambiental do Pau Brasil
 - 41 - Área de Proteção Ambiental Lago de Piratininga/Itaipu
 - 42 - Área Natural Tombada Canto Sul da Praia de Itaipu, Ilhas de Menina, do Pal e da Misa
 - 43 - Área de Proteção Ambiental de Maricá
 - 44 - Reserva Ecológica de Jacarepí
 - 45 - Área de Proteção Ambiental de Massambaba
 - 46 - Reserva Ecológica de Massambaba
 - 47 - Reserva Biológica do Brejo do Espinho
 - 48 - Reserva Biológica do Brejo Jardim
 - 49 - Reserva Extrativista de Arraial do Cabo
 - 50 - Reserva Biológica das Lagoas Salgadas
 - 51 - Reserva Biológica das Orquídeas
 - 52 - Área Natural Tombada Dunas do Cabo
 - 53 - Reserva Biológica da Ilha de Cabo Frio
 - 54 - Parque Municipal de Cabo Frio
 - 55 - Área de Proteção Ambiental do Arquipélago de Santana
 - 56 - Parque Nacional da Restinga de Jurubatuba
 - 57 - Área Natural Tombada Foz do Rio Paraíba do Sul e seu Manguezal, Ilha de Convivência e Complexo Mesográfico
 - 58 - Parque Estadual Marinho da Laje de Santos
 - 59 - Reserva Ecológica da Ilha do Farol
 - 60 - Parque Natural do Combro Grande
 - 61 - Parque Municipal da Praia do Forno
 - 62 - Parque Municipal da Fábrica
 - 63 - Parque Municipal da Praia do Portal

FORNTE: PROJETO REMAC, 1979 - OCEANSAT - IEF - Macrodiagnóstico da Zona Costeira do Brasil na Escala da União/MMA



Petróleo Brasileiro S.A.
BACIA DE CAMPOS - CAMPO DE RONCADOR
RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO AMBIENTAL - RAA
INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

MAPA DE VULNERABILIDADE

DATA	NÚMERO DO DESENHO	CAD	REVISÃO
NOVEMBRO, 2005	FIGURA 1	Celso Dias	R1