



- CONVENÇÕES:**
- Capital
  - Sede Municipal
  - Limite Estadual
  - Curvas Batimétricas
  - Curso d'água
  - Rota Média do Tráfego de Navios Aliviadores
  - Espelho 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 Szigia 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 m<sup>3</sup>)**

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**
- 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

- 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 Juatinga (Estadual)
  - 04 - Parque Estadual Lazer de Parati-Mirim
  - 05 - Estação Ecológica Tamoiós (Estadual)
  - 06 - Parque Estadual Maninho do Aventureiro
  - 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 Tupinambás (Federal)
  - 39 - Parque Estadual Serra do Mar
  - 40 - Área de Proteção Ambiental do Pau Brasil
  - 41 - Área de Proteção Ambiental Lagoa de Piratininga/Itaipu
  - 42 - Área Natural Tombada Canto Sul da Praia de Itaipu, Ilhas da Menina, do Pai e da Mãe
  - 43 - Área de Proteção Ambiental de Maricá
  - 44 - Reserva Ecológica de Jacarepiá
  - 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 da Lagoa Salgada
  - 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 Jurubatiba
  - 57 - Área Natural Tombada Foz do Rio Paraíba do Sul e seu Manguezal, Ilha da 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 Pontal

FONTE: 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

**MAPA DE VULNERABILIDADE**

DATA	NUMERO DO DESENHO	CAD	REVISÃO
OUTUBRO, 2003	FIGURA 1	Celso Dias	R0