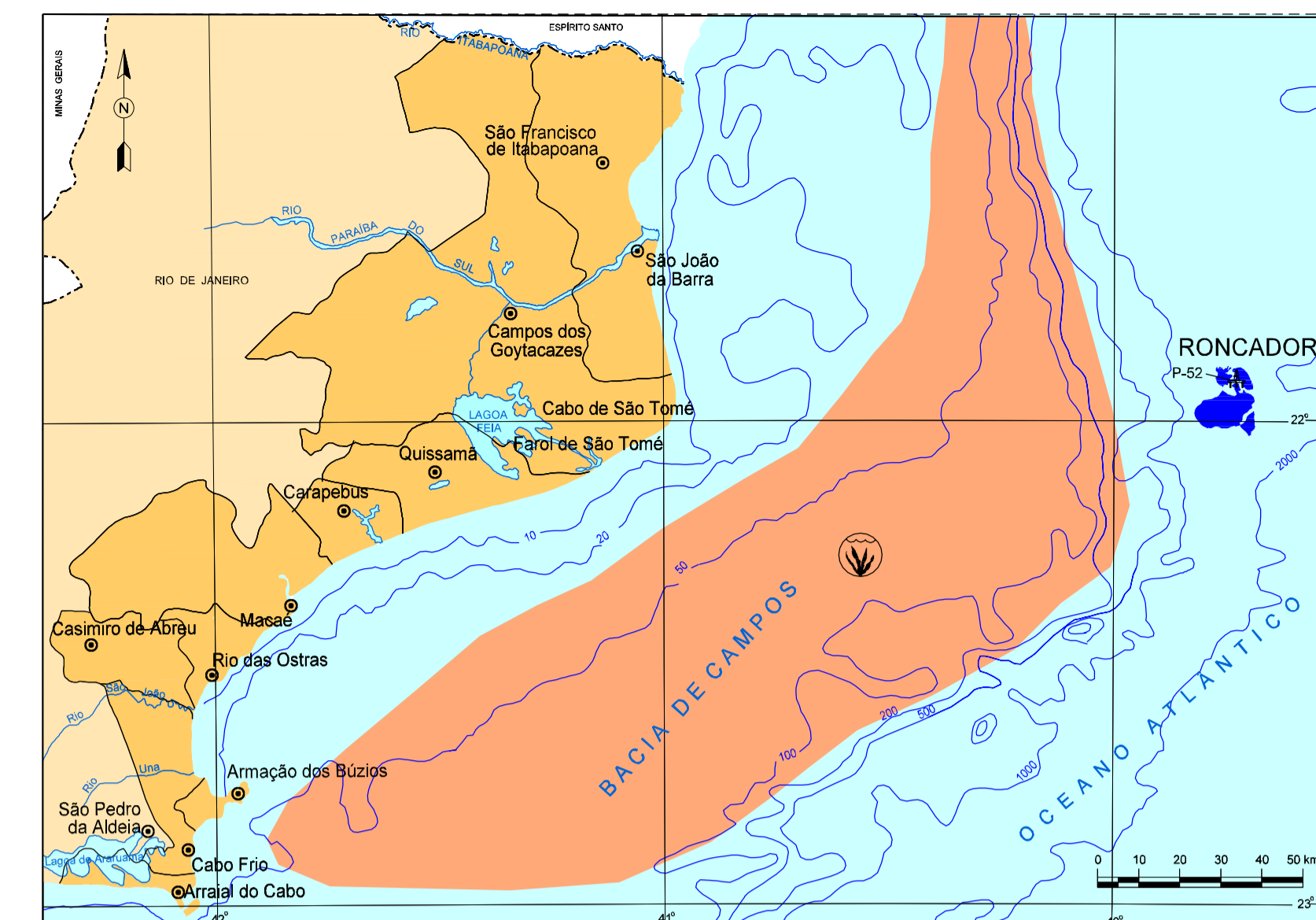
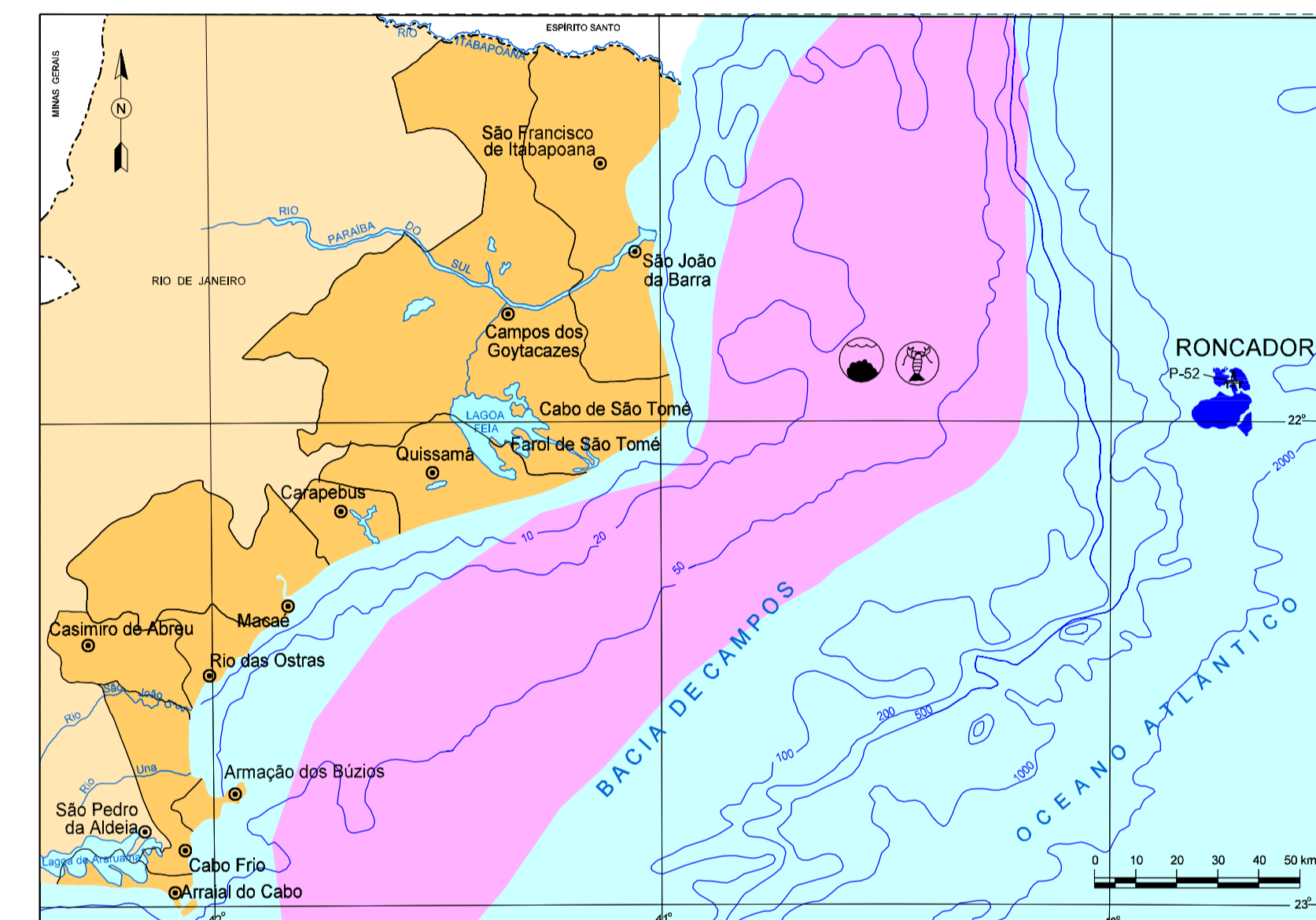


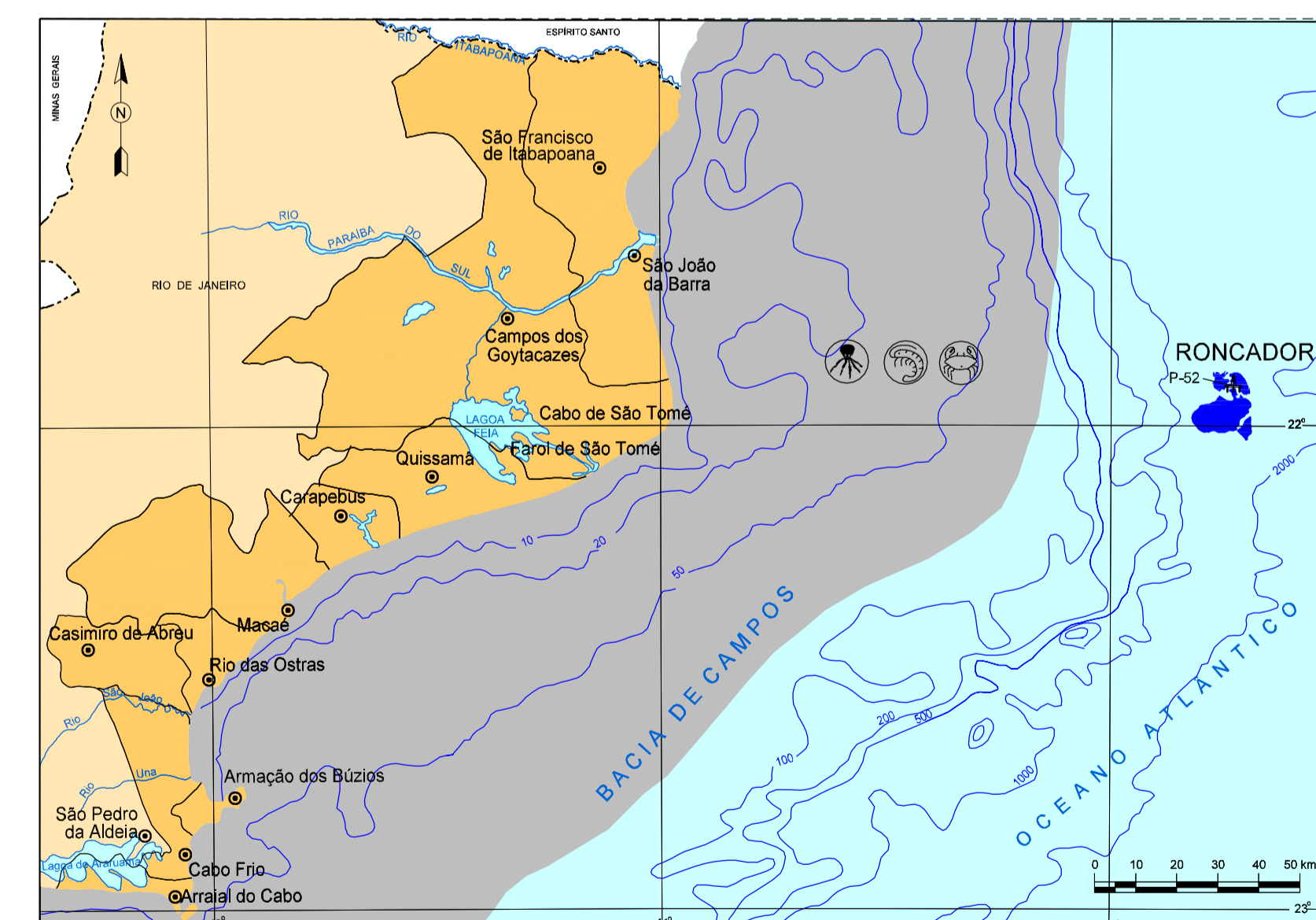
FONTE: Kowsmann & Costa (1979) - IEF/RJ - TAMAR/IBAMA - MMA/UFRJ/FUJB/LAGET (1996); Ximenez & Falcao (2000); MMA (2002); PETROBRAS (1993) - Simbologia baseada em ARPEL (1997) e NOAA (2002)



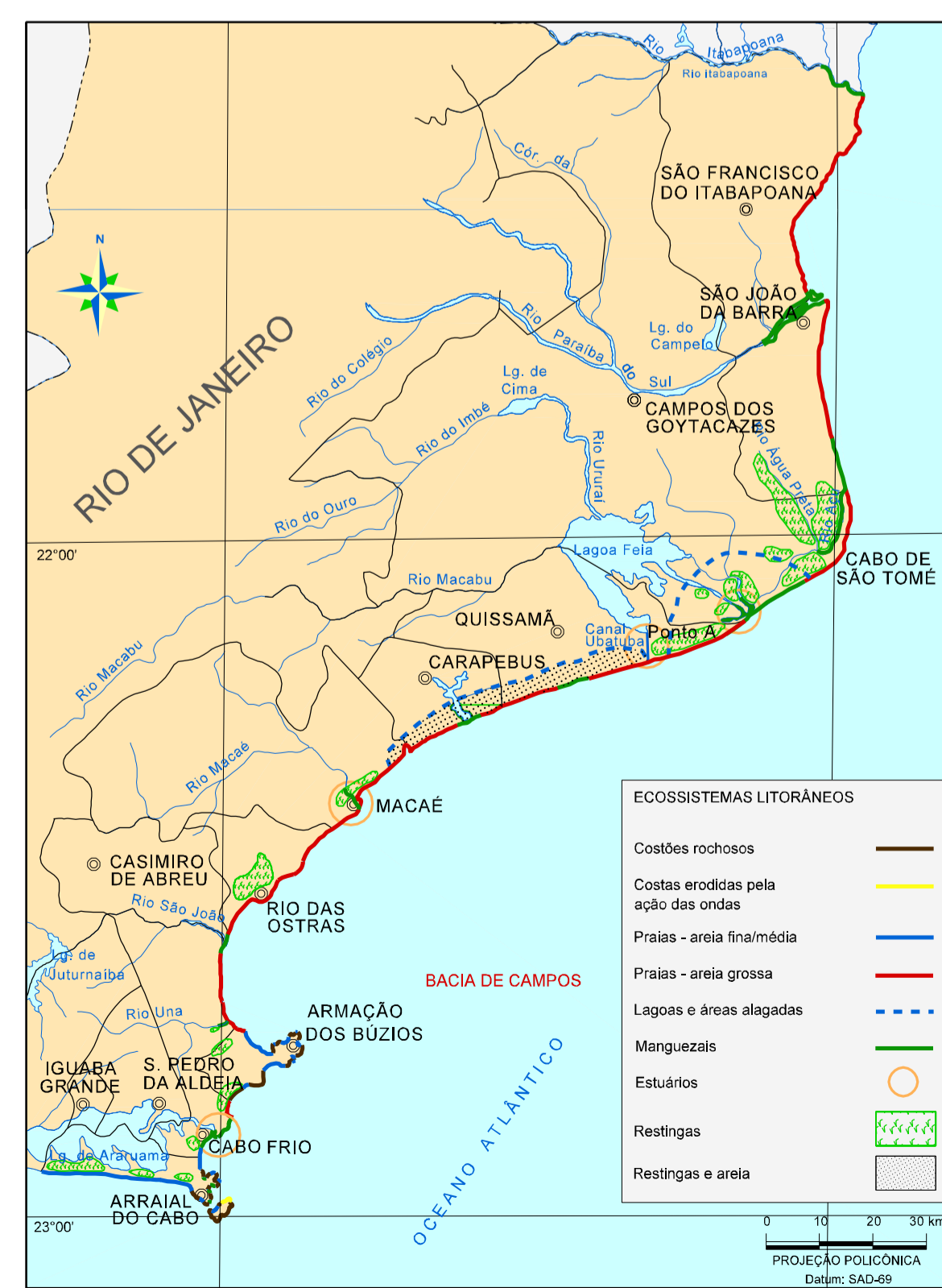
FONTE: Fundespa (1994)



FONTE: Kempf (1974); Laborel & Kempf (1965); Paiva et al. (1997)



FONTE: Haimovici & Perez (1991); Paiva et al. (1997); Perez et al. (2002); Lana et al. (1996).



FONTE: Modificado de: Ximenez & Falcao (2000); PETROBRAS (1993).

LEGENDA TEMÁTICA:

USO DO SOLO E VEGETAÇÃO

- Vegetação de Restinga, Praia e Gramíneas
- Floresta
- Agropecuária
- Agricultura Cíclica
- Manguezais, áreas de pesca de camarões e peixes, áreas ocupadas, áreas de turismo e recreação, marinas, colônias de aves costeiras

TURISMO

- Parques (área de manejo)
- Áreas de recreação
- Praias

DINÂMICA OCEÂNICA

- Amplitude de Maré Máxima de Sizigia em Metros
- Correntes Marinhas Predominantes
- Correntes Marinhas Secundárias
- Direção Predominante das Ondas de Tempestade
- Vel. med. 6.7m/s - No. de obs. 2357
- Campo de Roncador (Nº SQMD 19 de GMD 375)
- Dados ship até 1997
- Horários diurnos e noturnos

Direção Predominante dos Ventos em % e Intensidade em m/s
 vermelho - Ventos de Tempestade / Azul - Ventos de Tempo Bom
 A Intensidade do vento é representada pelo tamanho das penas: a maior equivale a 5m/s e a menor a 1m/s. O percentual é tirado na escala: 0 25 50%

RECURSOS PESQUEIROS E FORMAS 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 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)
- Áreas de Pesca - Redes de Cerco - Frota industrial (20 a 100 metros)
- Áreas de Pesca - Arrasto Duplo - Frota industrial e Artesanal (50 a 200 metros)
- Áreas de Pesca - Arrasto, Pesca Artesanal (da costa a 20 metros)

INDICAÇÃO DE OCORRÊNCIA SEM EXATA LOCALIZAÇÃO E/OU LIMITE DE DISTRIBUIÇÃO

- Sítios Arqueológicos
- Pequenos Cetáceos
- Tartaruga Marinha

INDICAÇÃO DE OCORRÊNCIA E ÁREAS DE MAIOR CONCENTRAÇÃO

- Área de desova da tartaruga marinha *Caretta caretta*
- Ilhas onde nidificam aves costeiras
- Corredor de Migração da Baleia Jubarte e Franca
- Bancos algas calcárias
- Bancos de Lagostas
- Bancos de Laminárias
- Camarões
- Caranguejos
- Cefalópodes

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
- Limite do compartimento de sensibilidade ambiental

UNIDADES DE CONSERVAÇÃO

- 1 - Parque Nacional da Restinga de Jurubatiba
- 2 - Parque Municipal do Arquipélago de Santana
- 3 - APA do Arquipélago de Santana
- 4 - ARIE de Itapebus
- 5 - Monumento Natural dos Costões Rochosos
- 6 - Parque Natural de Itapebus
- 7 - Parque Municipal dos Pássaros
- 8 - APA da Lagoa de Iriry
- 9 - APA da Baía do Rio São João ou APA Mico-Leão-Dourado
- 10 - APA Azeda-Azedinha
- 11 - APA do Pau-Brasil
- 12 - Parque Municipal das Dunas
- 13 - Parque Municipal da Boca da Barra
- 14 - Parque Municipal da Gamboa
- 15 - Parque Municipal da Praia do Forte
- 16 - Parque das Dunas
- 17 - Parque Municipal da Praia do Forno
- 18 - Parque Municipal da Praia do Pontal
- 19 - Reserva Ecológica da Ilha de Cabo Frio
- 20 - Parque Municipal de Combro Grande
- 21 - Reserva Extrativista Marinha de Arraial do Cabo
- 22 - Reserva Biológica do Brejo do Espinho
- 23 - Reserva Ecológica de Massambaba
- 24 - Reserva Biológica do Brejo do Jardim
- 25 - APA de Massambaba
- 26 - Reserva Biológica da Lagoa Salgada
- 27 - Reserva Biológica das Orquídeas

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS:

- Limite Municipal
- Curvas Batimétricas
- Curso de água
- Espelho d'água
- Estrada
- Ferrovia
- Sede Municipal
- Limite Estadual
- Indústria
- Porto
- Plataformas de Produção em licenciamento
- Plataformas em Operação



PETROBRAS **HABTEC**
 Engenharia Ambiental

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

MAPA DE SENSIBILIDADE AMBIENTAL DA ÁREA DE ESTUDO

DATA	NUMERO DO DESENHO	CAD	REVISÃO
OCTUBRO / 2003	Figura 5.4-2	Janine Torres Leonardo Dias	R0