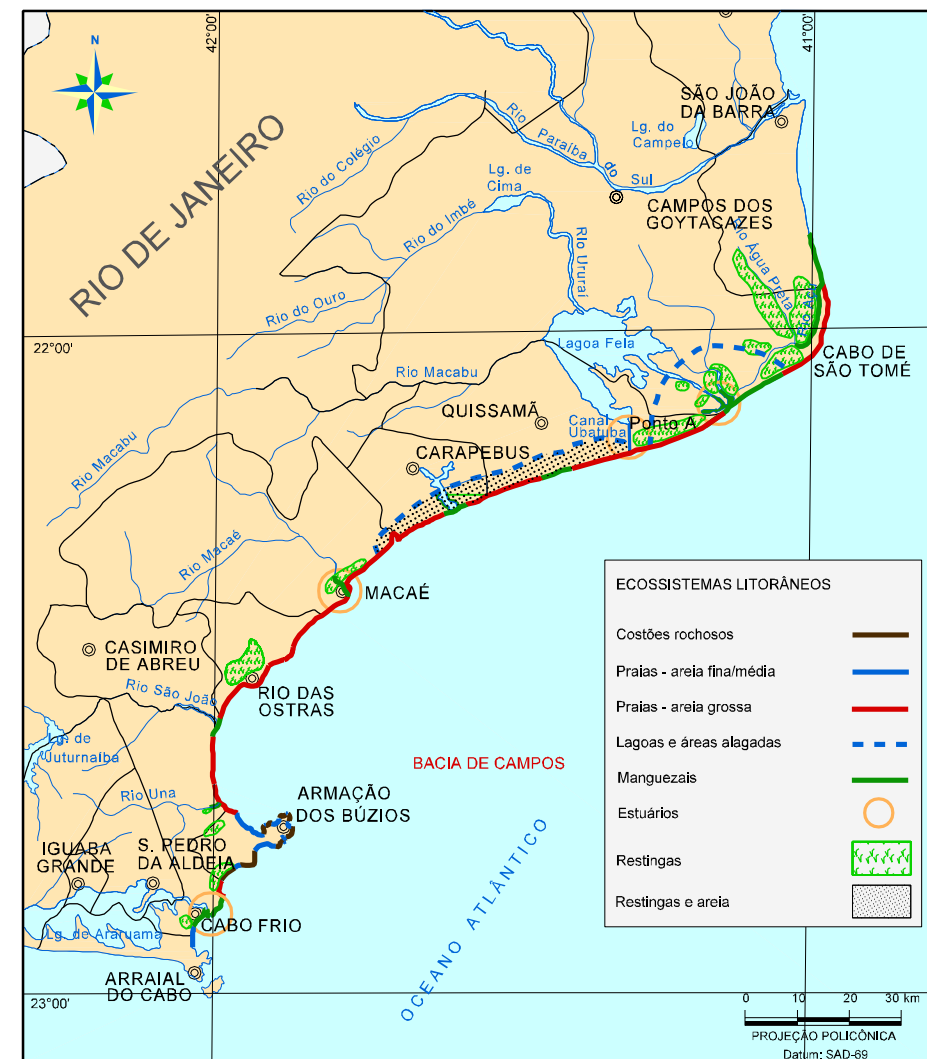


FONTE: Kowsmann & Costa (1979) - IEF/RJ - TAMAR/IBAMA - MMA/UFRJ/FUJB/LAGET (1996); Ximenez & Falcao (2000); MMA (2002); PETROBRAS (1993) - Simbologia baseada em ARPEL (1997) e NOAA (2002)



#### 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 da Maré Máxima de Szigia em Metros
- Correntes Marinhas Predominantes
- Correntes Marinhas Secundárias
- Direção Predominante das Ondas de Tempestade
- Vel.med.: 8.5m/s - No. de obs.: 9.844
- SQMD 20 - Campo de Marlim Sul
- Dados ship até 1997
- Todos os meses do ano
- Horários diurnos e noturnos
- No SQMD 20 do CMD 376
- Frequência das calmarias: 1,38%
- Direção Predominante dos Ventos em % representada pelas 8 flechas
- vermelho - Ventos de Tempestade / Azul - Ventos de Tempo Bom
- e Intensidade dos ventos em m/s 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
- Golfinho
- Tartaruga

##### 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 calcáreas
- Bancos de Lagostas
- Bancos de Laminárias
- Camarões
- Caranguejos
- Cefalópodes

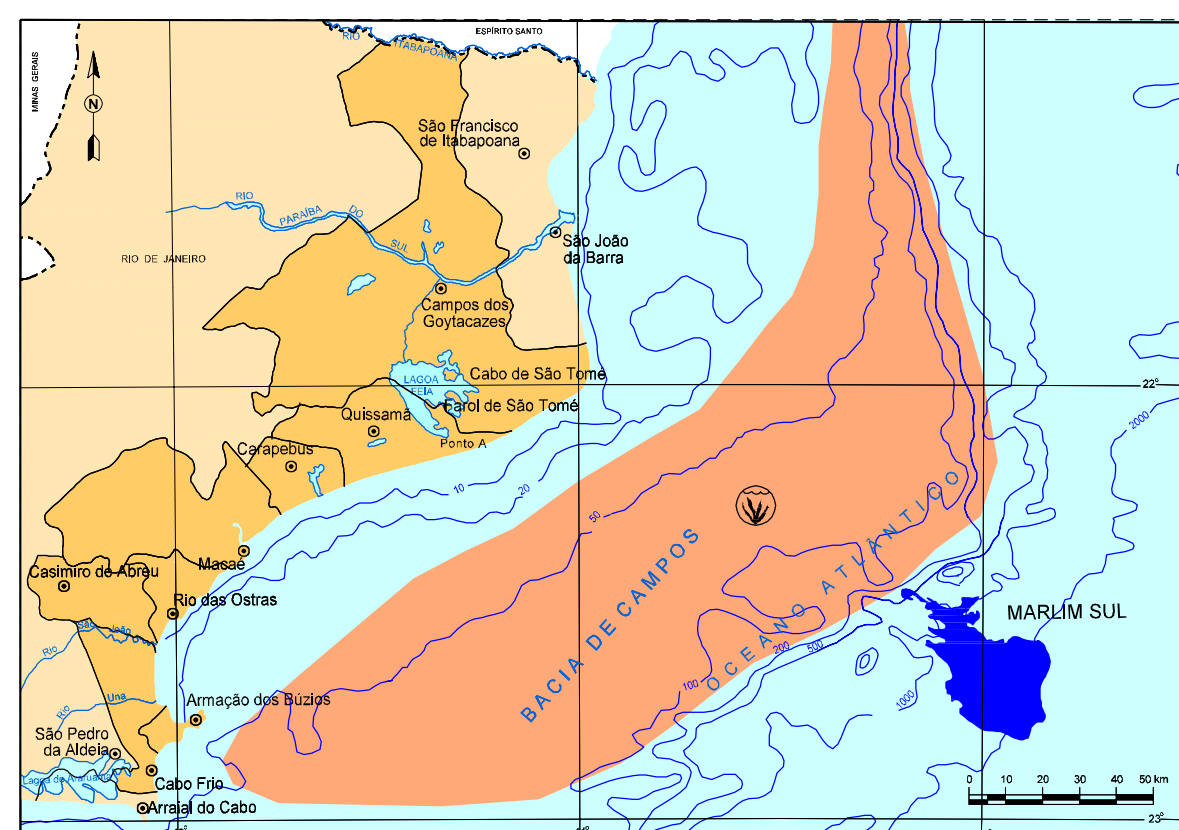
##### COMPARTIMENTAÇÃO DA SENSIBILIDADE AMBIENTAL

- 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

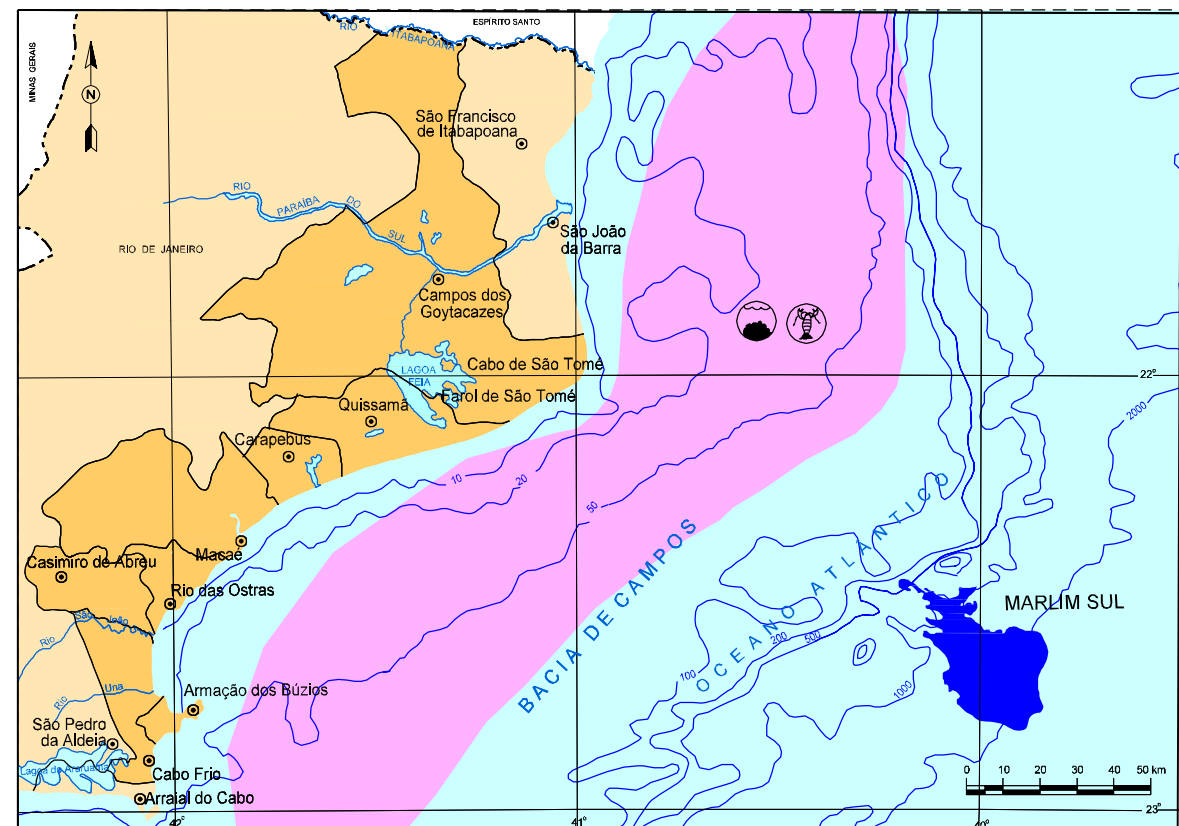
— Limite do compartimento de sensibilidade ambiental

##### CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS:

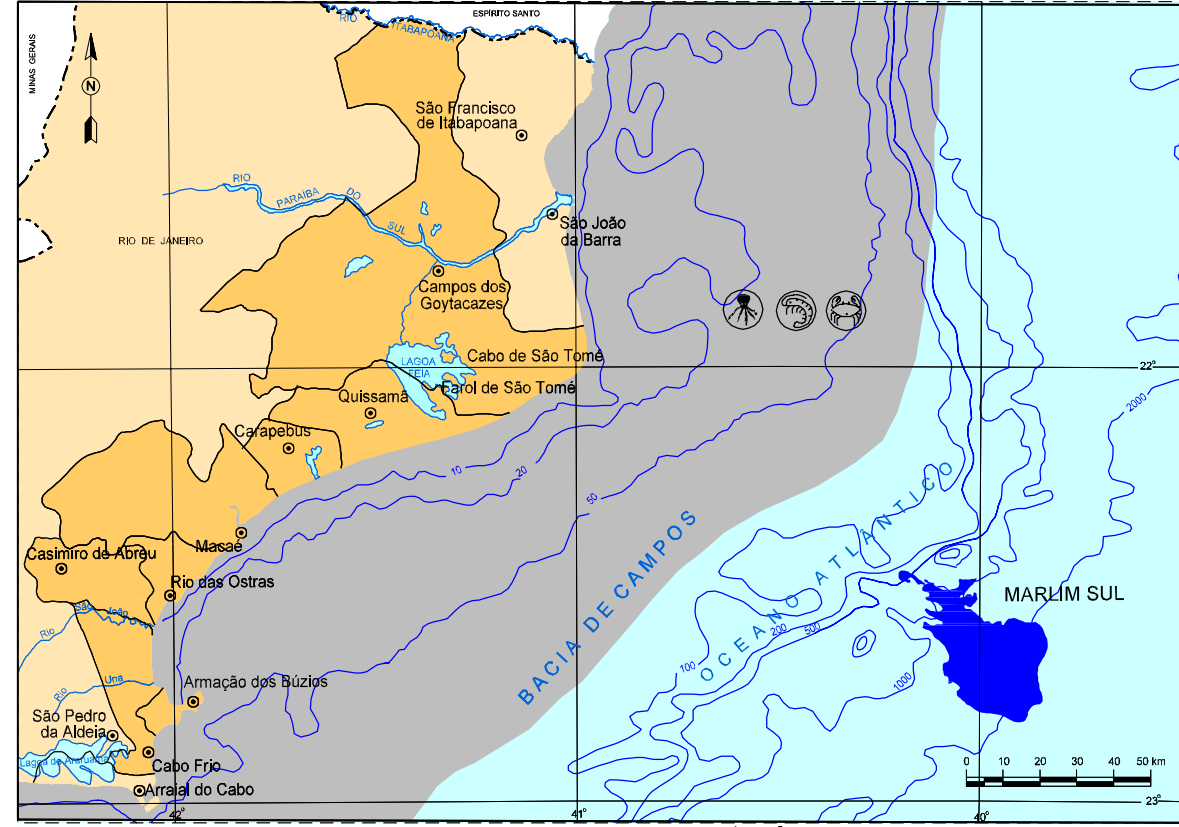
- Limite Municipal
- Curvas Batimétricas
- Curso d'água
- Espelho d'Água
- Estrada
- Ferrovia
- Sede Municipal
- Limite Estadual
- Indústria
- Porto
- Plataformas de Produção em licenciamento
- Plataformas em Operação



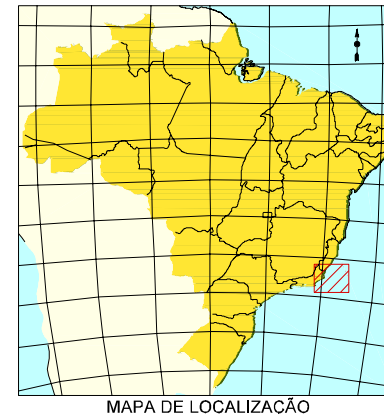
FONTE: Fundespa (1994)



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).



**PETROBRAS****HABTEC**  
Engenharia Ambiental

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

**MAPA DE SENSIBILIDADE AMBIENTAL DA ÁREA DE ESTUDO**

DATA	NÚMERO DO DESENHO	CAD	REVISÃO
SETEMBRO / 2003	Figura 5.4-2	JANINE TORRES LEONARDO DIAS	R0