



**Carta Tática de Vulnerabilidade Ambiental**  
**a Derrames de Óleo Área Geográfica Bacia de Santos**  
**Bacia de Santos-SAN10**  
**Cabo Frio, RJ**

**Declinação magnética (δ ) 23° 33' W (2013)**  
**Varição anual 0° 4' W**

Índices de Sensibilidade Ambiental ao Óleo		Probabilidade (%)	Base cartográfica
1	6	0 - 30	Hidrografia
2	7	30 - 70	Unidades de Conservação
3	8	70 - 100	Limites Municipais
4	9		Ponto de Modelagem
5	10		

**Recursos Biológicos**

- Aves marinhas costeiras
- Aves aquáticas continentais (pernaltas)
- Aves de rapina
- Aves limícolas
- Bivalves
- Crustáceos (camarões)
- Crustáceos (caranguejos)
- Crustáceos (lagostas)
- Cefalópodes
- Equinodermos
- Grandes cetáceos (baleias)
- Peixes demersais
- Peixes pelágicos
- Espécie protegida, rara, endêmica, ameaçada ou em perigo de extinção

**Atividades e Recursos Socioeconômicos**

- Aeroporto
- Agropecuária
- Ancoradouro de barcos
- Camping
- Casas residenciais/veraneio
- Colônia de pescadores
- Comércio
- Depósito-Área de conc de equipamentos
- Esporte aquático
- Esportes náuticos
- Estaleiro
- Estrada de acesso à costa
- Guincho para lançamento de barcos
- Heliporto
- Hotel
- Indústria da Pesca
- Instalações industriais/estaleiros
- Instalações militares
- Local de Mergulho
- Local histórico
- Maricultura
- Marina
- Mineração
- Núcleo de Pescadores
- Pecuária
- Pesca artesanal
- Pesca esportiva
- Pesca industrial
- Pesca terminal de desembarque
- Pier
- Porto
- Posto telefônico
- Praia recreacional
- Rampa para barcos
- Tomada de água
- Unidade de conservação marinha
- Unidade de conservação terrestre

**Fonte de dados cartográficos**  
Ministério do Meio Ambiente (MMA)  
PETROBRAS

**AVISO: Esta Carta não deve ser utilizada para navegação**

**Escala 1:350.000**

**Sistema de Coordenadas Geográficas**  
Datum Horizontal SIRGAS 2000