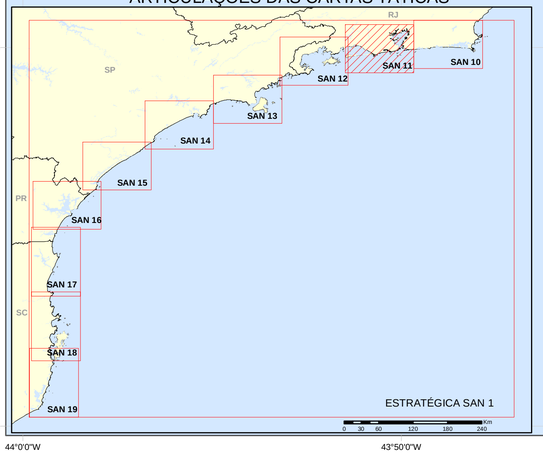
44°0'0"W 43°50'0"W 43°40'0"W 43°30'0"W 43°20'0"W 43°10'0"W 43°0'0"W

22°40'0"S 22°50'0"S 23°0'0"S 23°10'0"S 23°20'0"S

MENDES
MIGUEL PEREIRA
RESERVA BIOLÓGICA DO TINGUÁ
PARACAMBI
ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO RIO GUANDU
PIRAI
RJ-127
JAPERI
DUQUE DE CAXIAS
ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE PETRÓPOLIS
RIO DE JANEIRO
MAGE
BR-040
BR-116/BR-493
BR-116
ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DA BACIA DO RIO MACACU
GUAPIMIRIM
Rio Iriri
Rio Suruí
Rio Macacu
ESTAÇÃO ECOLÓGICA DA GUANABARA
ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE GUAPI-MIRIM
BR-493
Rio Caceribu
Rio Guaxindiba
ITABORAI
FLORESTA NACIONAL DE MARIO XAVIER
BR-465
QUEIMADOS
NOVA IGUACU
BELFORD ROXO
SEROPEDICA
RIO CLARO
SAO JOAO DE MERITI
BR-116
ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE GERICINÓ-MENDANHA
Rio Estrela
Canal de Tomada
Rio Iguaçu
BR-040/BR-101
BR-101/BR-116
Rio São João de Meriti (Canal da Pavuna)
Rio Irajá
Rio Imboassú
BR-101
NILOPOLIS
SAO GONCALO
ITAGUAI
PARQUE ESTADUAL CUNHAMBEBE
SÃO PAULO
ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE MANGARATIBA
MANGARATIBA
Rio Canal Timbó (Canal do Cunha)
RJ-104
RJ-106
NITEROI
RIO DE JANEIRO
PARQUE ESTADUAL CUNHAMBEBE
RJ-093
PARQUE NACIONAL DA TIJUCA
RJ-102
MARICA
Canal da Lagoa de Itaipu
PJ-089
RJ-079
RJ-075
Canal do Jardim de Alah
Canal do Marapendi
RJ-071
RESERVA BIOLÓGICA E ARQUEOLÓGICA DE GUARATIBA
Canal do Rio Morto (Sernambetiba)
Canal da Marambaia
MANGARATIBA
ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE MANGARATIBA
MONUMENTO NATURAL DAS ILHAS CAGARRAS
OCEANO ATLÂNTICO

ARTICULAÇÕES DAS CARTAS TÁTICAS



Mapa Local - SAN 11

Índice de Sensibilidade Litorânea

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

Base Cartográfica

Rodovias Secundárias
Rodovias Principais
Limite Municipal
Limite Estadual
Continente
Corpos d'água
Unidades de Conservação

Temas Locais

Rotas Locais
Pontos de Logística Táticos

PPLC
Uso a ser definido área de coleta / área de apoio.
Uso a ser definido.
Área prioritária para proteção.
Foz de Rio

Pontos de Apoio:
Pier, portos e marinas
Rampa de acesso
Aeroporto

1:150.000
0 0,5 1 2 3 4 Km

Sistema de Coordenadas Geográficas
Sistema Geodésico WGS84

Fontes Cartográficas: Petrobras, IBGE e MMA.

Elaboração: Tecgraf / Puc-rio Ano: 2013

Siglas

TCR - Tempo de Chegada dos Recursos
TMR - Tempo de Mobilização de Recursos
TDR - Tempo de Deslocamento Regional
TDL - Tempo de Deslocamento Local
TDE - Tempo de Deslocamento Emergência
TME - Tempo de Mobilização da Embarcação
TDA - Tempo de Deslocamento Aquático
TIR - Tempo de Início das Ações de Resposta

ESTADO	N-S	MUNICIPIO	Menor Tempo (h)	Carta Estratégica	Carta Tática	PL	TRG	TMR	TDL	TDE	TDA	TI	TR	TDR	TE+TR < TDR
RJ	33	Rio de Janeiro/Ilha Rasa	161	SAN	SAN 11		0	6		1	1	4	12	145	SIM
RJ	34	Rio de Janeiro/Ilha Redonda	143	SAN	SAN 11		0	6		1	1	4	12	129	SIM