



LEGENDA

- Direção Preferencial das Correntes Superficiais (Verão)
- Direção Preferencial das Correntes Superficiais (Inverno)
- Área de Drenagem da Praia de Anilândia (Linha de Fim e Rede)
- Área de Drenagem da Praia de Maratazeas (Espalhar de Superfície e Fundo - Vars e Ita Vieir, Anilândia com Rede)
- Unidades de Conservação
- Zona de Amortecimento (10km) das Unidades de Conservação
- Espirito Santo:
 - 18 - Rem Natural Imponente de Cidades de Itaipó, Meio de Foz e dos Franceses
 - 20 - APA de Guarany
- Rio de Janeiro:
 - 1 - Parque Nacional Restinga de Atafu
 - 2 - APA Anilândia de São Paulo
 - 3 - Área de Relevante Interesse Ecológico - Itaperiçu
 - 4 - APA Lagoa de Iguá
 - 5 - Parque Municipal de Cabo Frio
 - 6 - Parque Municipal de São João da Barra
 - 7 - Reserva Ecológica Rio do Cabo Frio
 - 8 - Reserva do Araruama - RESEX
 - 9 - APA de Mataembaia

Níveis de Sensibilidade Ambiental

- 1 - Costões rochosos baixos, faixas em rochas sedimentares, sem litorais artificiais lineares
- 2 - Terreno costeiro lizo ou suavizado de altitudes médias, expostos (faixas costeiras)
- 3 - Praias dissipativas, de areia fina e média, antigas
- 4 - Praias em áreas grossas, areias intermedias, de areia fina a média, expostas
- 5 - Praias médias de cascalho e areia, plataforma de abrasão, superfícies irregulares e recobertas de vegetação (litorais costeiros)
- 6 - Praias em cascalho, depósitos de lama, entupimento; plataforma recalcitrante, litorais ou bancos
- 7 - Planícies de areia arenosa expostas na baixa-mar expostas (litorais costeiros)
- 8 - Elevações de rochas altas abrigadas, encostas de rochas rípidas longas, arrematadas
- 9 - Planícies de lama arenosa úmidas; litorais; litorais de baixa-mar; areias abrigadas
- 10 - Terrenos elevados, litorais, litorais, margens de rochas e águas, maré alta, maré baixa

Recursos Biológicos e Sócio-Econômicos

- Aeroporto
- Praias
- Pesca Artesanal
- Caranguejos
- Galinhas e Aranhas
- Datas e Maxíides
- Área de Nidificação de Aves Oceânicas
- Aves Peninhas
- Unidades de Conservação Marinha
- Local de Desova de Quebrão de Cordeiro (Cnidário) e de Amarelado (coralíneo)
- Sedimentos Biocálcicos e Algas Cálcicas
- Área de Conservação de Bêta em Jubate (Manguezal restaurado)
- Rotas de Tartarugas, Aves Marinhas e Peixes Pelágicos (Osteócitos plâncton e Sphoerostoma e Turpinia fucalis)
- Rota Migratória das Baleias-Jubate (Manguezal restaurado)

CONVENÇÕES

- Capilho d'água
- Curso d'água
- Estrada
- Limite Estadual
- Limite Municipal Costeiro
- Círculo Estaril
- Seta municipal
- Bateria
- Limite de Bacia

Probabilidade de Presença de Oco (‰)

Por caso (fundamento do PRDQ) após 30 dias no inverno tempo mínimo para atingir a taxa = 50 horas; probabilidade máxima de taxa = 30,45%; extensão de linha de costa com probabilidade de taxa = 0,00101.

0 - 10	60 - 60
10 - 20	60 - 70
20 - 30	70 - 80
30 - 40	80 - 90
40 - 50	90 - 100

Centro Determinístico Crítico

Por caso (fundamento do PRDQ) após 30 dias no inverno tempo mínimo para atingir a taxa = 31 horas; volume de água que chega à costa = 3,42 km³; extensão de linha de costa para ambientes sensíveis 0,0005 mm, extensão de linha de recostimento 0,001 mm.

Área variada pela mancha em 30 dias	Entre 0,0001 e 0,0001 (mm)
< 0,0003 (mm)	Entre 0,001 e 0,0001 (mm)
Entre 0,0004 e 0,0010 (mm)	
Entre 0,0011 e 0,0100 (mm)	
Entre 0,0101 e 0,0500 (mm)	

MAPA DE LOCALIZAÇÃO

BACIA DE CAMPOS

ESCALA GRÁFICA

0 10 20 30 40 50 60 km

Referência Cartográfica: ANA - Agência Nacional de Águas, 2001
IBDF - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística, 2007
Referência Turmática: EA - Centro de Geodésia (Eas 1)

ATIVIDADE DE PRODUÇÃO E ESCOAMENTO DE GÁS NATURAL E PETRÓLEO NO CAMPO DE CAMARUPIM BACIA DO ESPÍRITO SANTO

MAPA II.5.4-1 - VULNERABILIDADE DA COSTA

Folha 2/2

TIPO	USAR	AUTORES	SITIO	IBRA	DATA	REV.
Mapa	Geopac	Geopac	SAD 09	14003	01	01