

nº no mapa IG (2017)	Praia	Município	Zoneamento APA	Proposta GT-Pesquisa
33	Juqueriquerê	Caraguatatuba	ZUBE/ZUE (desembocadura)	(Antes da desembocadura) AIR + (Planície de maré) AIR
	Enseada Canto do Mar	São Sebastião	ZUBE	+ (ao sul da desembocadura) AIR
34	Cigarras	São Sebastião	-	
40	São Francisco	São Sebastião	-	
41	Pontal da Cruz	São Sebastião	-	
42	Cidade	São Sebastião	-	
43	Conchas/Araçá	São Sebastião	ZUBE	AIR
44	Balneário/Grande	São Sebastião	ZUBE	AIR
	Zimbro	São Sebastião	ZUBE	ZPGBio
	Pitangueiras	São Sebastião	ZUBE	ZPGBio
	Segredo	São Sebastião	ZUBE	ZPGBio
	Cabelo Gordo	São Sebastião	ZPGBIO	OK
	Cebimar	São Sebastião	ZPGBIO	OK
45	Barequeçaba	São Sebastião	ZUBE	AIR
46	Guaecá	São Sebastião	ZUBE	AIR
	Brava de Guaecá	São Sebastião	ZPGBIO	OK
	Sonho	São Sebastião	ZPGBIO	ok

91	Toque-Toque Grande	São Sebastião	ZUBE	
	Calhetas	São Sebastião	ZUBE	ZPGBio
	-23.829695° -45.522394°	São Sebastião	ZUBE	ZPGBio
47	Toque-Toque Pequeno	São Sebastião	ZUBE	
	-23.813617° -45.537958°	São Sebastião	ZPE	ok
48	Santiago	São Sebastião	ZPGBIO	ok
97	Paúba	São Sebastião	ZUBE	
	-23.796952° -45.554128°	São Sebastião	ZUBE	ZPGBio
49	Maresias	São Sebastião	ZUBE	
	Brava de Boiçucanga	São Sebastião	ZPE	ok
50	Boiçucanga	São Sebastião	ZPE/ZUBE/ZUE	
	-23.778626° -45.641710°	São Sebastião	ZPGBIO	ok
51	Camburizinho	São Sebastião	ZUBE	
52	Cambury	São Sebastião	ZUBE	
53	Baleia	São Sebastião	ZUBE	
54	Sahy	São Sebastião	ZUBE	
	-23.771361° -45.706233°	São Sebastião	ZUBE	AIR + ZPGBio - estender à entremarés do costão entre Sahy e Praia Preta

	-23.770734º -45.710557º	São Sebastião	ZUBE	ZPGBio - estender à entremarés do costão entre Sahy e Praia Preta
	Praia Preta do Sul	São Sebastião	ZPGBIO	ok
	Conchas do Sul	São Sebastião	ZPGBIO	ok
	Havaizinho	São Sebastião	ZPGBIO	ok
	Praia entre Juqueí e Havaizinho (-23.773199º -45.718546º)	São Sebastião	ZPGBIO	ok
55	Juquehy	São Sebastião	ZUBE	
56	Una	São Sebastião	ZUBE/ZUE (desembocadura)	
98	Engenho	São Sebastião	ZUBE	
57	Juréia	São Sebastião	ZUBE	AIR
	-23.768956º -45.796178º (antepenúltima praia do Setor Ypautiba - entre Jureia e Boraceia, em frente à Ilha Maracujá)	São Sebastião	ZUBE	ZPGBio
	-23.768339º -45.796622º (penúltima praia do Setor Ypautiba - entre Jureia e Boraceia, em frente à Ilha do Maracujá)	São Sebastião	ZUBE	ZPGBio
	-23.767764º -45.798008º (última praia do Setor Ypautiba - entre Jureia e Boraceia, em frente à Ilha do Maracujá)	São Sebastião	ZUBE	ZPGBio
58	Boracéia	São Sebastião	ZUBE	

Referência

s:

OBS	Risco	Indicadores	Taxa média de Variação da linha de Costa (m/ano)
Manguezal e Planície de maré	Muito Alto		
Manguezal e Planície de maré	Muito Alto		
	Baixo	1, 2	
	Muito Alto	0, 1, 4, 9	
	Muito Alto	0, 1, 4, 9,	
	Alto	0, 1, 4, 9	
Manguezal e Planície de maré	Alto	0, 1	
Sugestão de reflorestamento do jundu, ARIESS	Alto	0, 1, 2, 4, 9	
ARIESS - zona entremarés conservada, sem nenhuma edificação			
ARIESS - zona entremarés conservada, sem nenhuma edificação			
ARIESS e Cebimar - definição no mapa não está muito clara - Na dúvida, proposta de ZPGBio			
ARIESS e CEBIMAR			
ARIESS e CEBIMAR - propor que o costão até Barequeçaba seja ZPGBio (ARIESS e nenhuma edificação na zona entremarés)			
Sugestão de reflorestamento do jundu e costão canto D ser ZPGBio (não tem nenhuma edificação, mas morro adjacente em frente à ilha de Itaçuê - ninhal de trinta-réis - é sempre desmatado)	Muito Alto	0, 1, 2, 4, 5, 9, 10	
Sugestão de reflorestamento do jundu. Propor canto D, onde não tem edificação, ser ZPGBio + AIR e costão E ser ZPGBio e estender ZPGBio em todo o costão até Barequeçaba (não tem nenhuma edificação, mas morro adjacente em frente à ilha de Itaçuê - ninhal de trinta-réis - é sempre desmatado)	Alto	0, 1, 2, 3, 10	

Não discutimos - Canto D propor ZPGBio (explicação célula abaixo) e Canto E propor ZPGBio por causa do manguezal e nenhuma edificação, Costão do canto E propor ZPGBio + AIR - nenhuma edificação, mas imensa área desmatada - pressão especulação imobiliária - ponto de atenção	Baixo		
Estender à península (AIR - plantio de nativas) e ao costão adjacente até o canto direito de Toque-Toque Grande (curso d'água). Costão conservado, evitar construções e estruturas náuticas			
nenhuma edificação, acesso somente por trilha, bem conservada			
Não discutimos	Baixo		
grande área desmtada no morro adjacente - pressão especulação imobiliária			
Não discutimos	Baixo	N	
Não discutimos	Baixo		
acesso por trilha, evitar construções, área queimada próximo e grande área desmatada no morro adjacente, iminência efeitos especulação imobiliária			
Não discutimos	Médio	0, 1, 2, 3, 4, 10	
PESM-NSS			
Não discutimos - Manguezal no canto que está como ZUE	Médio	0, 1, 2, 4, 10	
acesso por trilha, evitar construções			
Não discutimos	Baixo	N	
Não discutimos	Baixo	N	
Não discutimos	Médio	0, 1, 2, 4, 10	
Não discutimos - Lagoa e Manguezal	Médio	0, 1, 2, 4	
acesso por trilha, evitar construções na zona entremarés			

acesso por trilha, evitar construções na zona entremarés			
Não discutimos	Médio	0, 1, 4, 10	
Não discutimos	Médio	0, 7	
Não discutimos	Baixo		
Área desmatada próximo ao rio e espécies exóticas na zona de restinga	Alto	0	
nenhuma edificação, acesso somente por trilha, bem preservada, ilha do Maracujá em frente			
nenhuma edificação, acesso somente por trilha, bem preservada, ilha do Maracujá em frente			
nenhuma edificação, acesso somente por trilha, bem preservada, ilha do Maracujá em frente			
Não discutimos	Baixo	0, 1, 10	

[https://www.infr
aestruturameioa
mbiente.sp.gov.
br/wp-
content/uploads
/sites/233/2018
/05/Mapa_Risco
_Erosao_Costeir
a-2017.jpg](https://www.infr
aestruturameioa
mbiente.sp.gov.
br/wp-
content/uploads
/sites/233/2018
/05/Mapa_Risco
_Erosao_Costeir
a-2017.jpg)

Souza
(Doutorado)

Souza (2008, 2015,
2017), Souza e
Luna (2009, 2010),
Souza et al. (2012)