UBATUBA	Janeiro				Fevereiro				Março					Abril				Maio					Junho				Julho				Agosto					Setembro				Outubro				Novembro					Dezembro			
Praia - Local de amostragem	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27
Picinguaba	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	■	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Lagoa Prumirim	●					*					*	*	*	*	*	*	*	*	*				●				●									●				●				●					●					
Prumirim	●					*					*	*	*	*	*	*	*	*	*				●				●									●				●				●					●					
Félix	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Itamambuca	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Rio Itamambuca	■	■	■	■	■	●	●	●	●	●	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●	●	●	●	●	●	■	■	●	●	●	●	●	●	●	■	●	■	■	■	■	●	■	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Vermelha do Norte	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Perequê-Açu	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Iperoig	■	●	●	●	■	■	■	■	●	●	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Itaguá - Em frente ao nº 240 da Av. Leovegildo D. Vieira	■	■	■	■	■	●	●	●	●	●	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●	●	●	●	●	■	●	■	■	■	■	■	●	●	●	●	●	●	■	■	■	●	■	■	■	■	■	■	●	●	●	■	■	■
Itaguá - Em frente ao nº 1676 da Av. Leovegildo D. Vieira	■	■	■	■	■	■	■	■	■	●	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●	■	■	■	■	■	■	■	●	■	●	●	■	■	●	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	●	■	■
Tenório	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Vermelha	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Grande	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Toninhas	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Enseada	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	■	■	■	■	■	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Santa Rita	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●	●	●	●	●	●	●	■	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	■	■	■	■	■	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Perequê-Mirim	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●	■	●	●	●	■	■	■	■	■	■	●	●	●	●	●	■	■	■	■	■	■	■	●	●	■	●	■	■	■	■	■	■	■
Sununga	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Lázaro	■	●	●	●	●	●	●	●	●	●	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●	●	■	■	■	■	■	■	■	■	■	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Domingas Dias	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●	●	■	■	■	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Dura	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Lagoinha - Em frente a Av. Engenho Velho	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Lagoinha - Ao lado do camping	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Sapé	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Maranduba	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	■	■	■	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Pulso	●				*						*	*	*	*	*	*	*	*	*				●				●				●					●				●					●					●					
Praia das Palmas	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Praia do Sapateiro	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Praia do Presídio	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Praia do Engenho	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Praia de Fora	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Praia do Sul	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Prainha do Leste	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

CARAGUATATUBA	Janeiro				Fevereiro				Março					Abril				Maio					Junho				Julho				Agosto					Setembro				Outubro				Novembro					Dezembro			
Praia - Local de amostragem	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27
Tabatinga - Cerca de 250 m do Rio Tabatinga	■	■	■	■	■	■	●	■	■	■	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	■	■	■	■	■	■	●	■	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Tabatinga - Em frente ao anexo do Condom. Gaivotas	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Mocóca	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Cocanha	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Massaguaçu	●	■	●	●	●	●	●	●	●	●	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Capricórnio	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Lagoa Azul	●					*						*	*	*	*	*	*	*					●								●					●				●									●					
Martim de Sá	●	■	●	●	●	●	●	●	●	●	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Prainha	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●	●	●	●	●	■	■	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Centro	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●	●	●	●	●	●	●	■	■	■	●	●	●	●	●	■	●	●	■	■	●	●	■	●	■	■	●	●	●	●	●	●	●	●
Indaiá	■	■	■	■	■	●	●	■	●	●	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	■	●	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	●	●	●	●	●
Pan Brasil	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Palmeiras	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●	●	■	■	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	■	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Porto Novo	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	■	●	●	■	■	●	■	■	●	■	■	●	●	●	●	●	●	●	●

● Própria
■ Imprópria
* Amostragem não realizada

SÃO SEBASTIÃO	Janeiro				Fevereiro				Março					Abril				Maio					Junho				Julho				Agosto					Setembro				Outubro				Novembro					Dezembro			
Praia - Local de amostragem	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27
Prainha	●	●	●	●	●	●	●	●	●	■	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	■	■	■	■	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Cigarras	●	●	●	●	●	●	●	●	●	■	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
São Francisco	●	●	●	●	●	●	●	■	■	■	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●	●	●	●	●	●	●	●	■	●	■	■	■	■	■	●	●	●	●	●	●	■	●	■	■	■	■	■	■	●	●	■	■
Arrastão	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Pontal da Cruz	●	●	●	●	■	●	●	■	■	■	*	*	*	*	*	*	*	*	*	■	●	■	■	■	■	■	■	■	■	■	●	●	●	●	●	■	■	■	■	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Deserta	●	●	●	●	●	●	●	■	■	●	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Porto Grande	●	●	●	●	●	●	●	■	■	■	*	*	*	*	*	*	*	*	*	■	●	■	■	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	■	●	●	●	●	●	●	●	■	■	■	■	●	●	●	●	●
Preta do Norte	■	■	●	●	●	●	●	■	■	●	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●	●	■	■	■	■	■	■	■	●	■	●	●	●	●	●	■	■	■	■	■	■	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Grande	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Baraqueçaba	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Guaecá	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Toque-Toque Grande	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Toque-Toque Pequeno	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Santiago	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Paúba	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Maresias - Em frente à Praça do Surf	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Maresias - Em frente à Travessa XV	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Boiçucanga	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●	●	■	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Camburizinho	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Camburi	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Baleia	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Saí	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Preta	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Juqueí - Em frente à Travessa Lusíadas	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Juqueí - Em frente à Rua Cristiana	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Una	●	■	●	●	●	●	●	●	●	●	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Engenho	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Jureia do Norte	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Boraceia - 100 m a partir do norte da praia	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	■	■	■	■	■	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Boraceia - Em frente à Rua Cubatão	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

ILHABELA	Janeiro				Fevereiro				Março					Abril				Maio					Junho				Julho				Agosto					Setembro				Outubro				Novembro					Dezembro			
Praia - Local de amostragem	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27
Armação	●	●	●	●	●	■	●	●	●	■	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●	●	●	●	●	●	●	■	●	■	■	■	■	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Pinto	●	●	●	●	●	●	●	●	●	■	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	■	●	●
Sino	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Siriúba	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Viana	■	■	■	●	●	●	●	●	●	●	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	■	■	■	■	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Barreiros Norte	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	■	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Barreiros Sul	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	■	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Saco da Capela	■	●	●	●	●	●	●	●	●	●	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Engenho d'água	●	●	●	●	●	●	■	■	●	●	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Itaquanduba	■	■	■	■	●	●	●	●	■	■	*	*	*	*	*	*	*	*	*	■	■	■	■	■	●	●	●	●	●	●	●	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	●	●	●	●
Itaguaçu	●	●	●	●	●	●	●	●	■	■	*	*	*	*	*	*	*	*	*	■	■	■	■	■	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	●	●	●	■	■
Perequê	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ilha das Cabras	●	●	●	●	■	■	■	■	●	●	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	■	■	■	■	■	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Portinho	■	■	■	●	●	●	●	●	●	●	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●	●	●	●	●	●	●	■	■	■	■	●	●	■	■	■	■	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Praia do Julião	●	●	●	●	●	●	■	■	●	●	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	■	■	■	●	●	■	■	■	■	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Feiticeira	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●	●	■	■	●	●	●	●	●	●	●	■	■	■	●	■	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Grande	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	■	■	■	■	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Curral	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Veloso	●	●	●	●	●	●	●	●	●	■	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●	●	●	●	●	■	■	●	●	■	●	■	■	■	■	■	■	■	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

● Própria
■ Imprópria
* Amostragem não realizada