BERTIOGA	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
Boraceia - Colégio Marista	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Boraceia - 100 m da Ponta do Itaguá	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Guaratuba	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
São Lourenço - 100 m do Morro S. Lourenço	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
São Lourenço - no Largo dos Coqueiros	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Enseada - Indaiá	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Enseada - Vista Linda	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	■	■	■	●	●	●	●	●	●	●
Enseada - Colônia do SESC	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	■	■	■	●	●	●	●	●	●	●
Enseada - Costábili	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	■	■	■	●	●	●	●	●	●	●

GUARUJÁ	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
Iporanga	●				●						*	*	*	*	*	*	*	*	*				●				●				●					●				●				●					●			
Perequê	■	■	■	■	■	●	■	●	■	■	*	*	*	*	*	*	*	*	*	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	●	●	●	●
Pernambuco	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Enseada - Estrada de Pernambuco	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●	●	●	●	●	■	■	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	■	■	■	■	●	●	●	●	●	●	●
Enseada - Em frente à Rua Uruguai	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●	●	●	●	●	■	■	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	■	■	■	■	●	●	●	●	●	●	●
Enseada - Em frente à Rua Chile	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	●
Enseada - Av. Santa Maria	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●	●	●	■	■	■	■	■	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	■	■	■	■	■	●	●	●	●	●
Pitangueiras - Av. Puglisi	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	■	■	■	■	●	●	●	●	●	●	●
Pitangueiras - Rua Silvia Valadão	●	●	●	●	■	■	■	■	■	●	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	■	■	●	●	■	●	■	■	■	●	●	●	●	●	●	●
Astúrias	●	●	●	●	●	●	●	■	■	■	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	■	■	■	●	●	●	●	■	■	■	●	●	●	●	●	●	●
Tombo	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Guaiúba	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	■	■	■	■	●	●	●	●	●	●	●

SANTOS	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
Ponta da Praia	●	●	■	■	●	●	●	●	●	●	*	*	*	*	*	*	*	*	*	■	■	■	■	■	■	■	■	●	●	●	■	●	■	●	●	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	●	●	●	●	■	■	●	●
Aparecida	●	●	■	●	●	●	●	●	●	●	*	*	*	*	*	*	*	*	*	■	■	■	■	■	■	■	●	●	●	●	■	●	●	●	■	■	●	●	■	■	■	■	■	■	■	■	●	●	●	■	■	●	●
Embaré	●	●	■	■	●	●	●	●	●	●	*	*	*	*	*	*	*	*	*	■	■	■	■	■	■	■	■	●	●	●	■	●	■	●	●	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	●	●	●	■	■	■	■
Boqueirão	●	●	■	■	●	●	●	●	●	●	*	*	*	*	*	*	*	*	*	■	■	■	■	■	■	■	■	●	●	●	■	●	■	■	●	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	●	●	●	■	■	●	■
Gonzaga	●	●	■	■	●	●	●	●	●	●	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●	■	■	■	■	■	■	■	●	●	●	■	●	■	■	■	■	●	■	■	■	■	■	■	■	■	■	●	●	●	■	■	●	●
José Menino - Rua Olavo Bilac	●	●	■	■	■	●	●	●	●	●	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●	●	■	■	■	■	■	■	●	●	●	■	●	■	■	■	■	●	■	■	■	■	■	■	■	■	■	●	●	●	■	■	■	●
José Menino - Rua Frederico Ozanan	●	●	●	■	●	●	●	●	●	■	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●	●	■	■	■	■	■	■	●	●	●	■	●	■	■	■	■	●	■	■	■	■	■	■	■	■	■	●	●	●	■	■	■	●

SÃO VICENTE	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
Praia da Divisa	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	■	■	■	■	■	■	■	●	●	●	●	●	●
Itararé - Posto 2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●	●	●	■	■	■	■	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Praia da Ilha Porchat	●	●	●	●	●	●	■	■	■	■	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	■	■	■	●	●	●	●	●	●	●
Milionários	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	*	*	*	*	*	*	*	*	*	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	●	●	●	●
Gonzaguinha	●	●	●	■	■	■	■	●	●	■	*	*	*	*	*	*	*	*	*	■	■	■	■	■	■	■	●	●	●	●	■	●	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	●	●	●	●	●	●	●
Prainha	●	●	●	■	■	■	■	●	●	●	*	*	*	*	*	*	*	*	*	■	■	■	■	■	■	■	■	●	●	●	●	■	●	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	●	●	●	●

● Própria
■ Imprópria
* Amostragem não realizada

PRAIA GRANDE	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
Canto do Forte	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●	●	●	■	■	■	■	■	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	■	●	■	■	■	●	●	●	●	●	■	■	■
Boqueirão	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●	●	■	■	■	■	■	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	■	■	■	■	■	●	●	●	●	●	●	●	●
Guilhermina	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●	●	■	■	■	■	■	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	■	●	■	■	■	●	●	●	●	●	●	●	●
Aviação	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●	●	●	■	■	■	■	■	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	■	●	■	■	■	●	●	●	●	●	●	●	●
Vila Tupi	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●	●	●	■	■	■	■	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	■	■	■	■	■	●	●	●	●	●	●	●	●
Ocian	●	●	●	■	■	■	■	●	●	●	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●	●	●	■	■	■	■	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	■	■	■	■	■	●	●	●	●	●	●	●	●
Vila Mirim	●	●	●	■	■	■	■	■	■	●	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●	●	●	■	■	■	■	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	■	●	■	■	■	■	■	■	■	●	■	●	●
Maracanã	●	●	■	●	●	●	●	●	●	●	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●	●	●	■	■	■	■	■	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	■	■	■	■	■	■	●	●	●	●	●	●	●
Vila Caiçara	●	●	●	■	■	■	■	●	●	●	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●	●	●	■	■	■	■	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	■	●	■	■	■	●	●	●	●	●	●	●	●
Real	●	●	●	■	■	■	■	■	●	●	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●	●	●	■	■	■	■	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	■	■	■	■	■	●	●	●	●	●	●	●	●
Balneário Flórida	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	■	■	■	■	■	■	●	●	●	●	●	●	●	●
Jardim Solemar	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●	●	■	■	■	■	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	■	■	■	■	■	●	■	■	■	●	●	●	●	●	●

MONGAGUÁ	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
Vila São Paulo	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●	●	●	■	■	■	■	●	●	●	●	●	●	■	●	■	■	■	●	●	■	●	■	■	■	●	●	●	●	■	●	●	●
Central	●	●	■	■	■	■	●	●	●	●	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●	●	●	■	■	■	■	●	●	●	●	●	●	●	●	■	■	■	●	■	■	■	■	■	●	●	●	●	●	●	●	●
Vera Cruz	●	●	●	■	■	■	■	■	●	●	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●	●	●	■	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	■	●	●	●	●	■	■	■	■	■	■	●	●	●	●	●	●	●
Santa Eugênia	●	●	●	■	■	■	■	●	●	●	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●	●	●	■	■	■	■	■	●	●	●	●	●	■	■	■	■	■	■	●	■	■	■	■	■	■	●	●	●	●	●	●	●	●
Itaóca	●	■	■	■	■	■	■	■	●	●	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	■	■	■	■	■	●	■	■	■	■	■	●	●	●	●	●	●	●	●
Agenor de Campos	●	●	●	■	■	■	■	●	●	●	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●	●	●	■	■	■	■	●	●	●	●	●	●	●	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	●	●	●	●	●	●	●	●
Flórida Mirim	●	●	●	■	■	■	■	●	●	●	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●	●	●	■	■	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	■	■	■	■	■	■	■	■	■	●	●	●	●	●	●	■	■

ITANHAÉM	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
Campos Elíseos	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●	●	●	■	■	■	■	●	●	●	●	●	●	●	●	■	■	■	■	■	●	■	■	■	●	●	●	●	●	●	●	●
Suarão	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●	●	●	■	■	■	■	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	■	■	■	●	●	●	●	●	●	●	●
Suarão - AFPESP	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●	●	■	■	■	■	■	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	■	■	■	■	■	■	■	■	■	●	●	●	●	●	●	●
Parque Balneário	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●	●	●	■	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	■	■	■	■	■	■	■	■	■	●	●	●	●	●	●	●	●
Centro	●	●	●	●	■	■	■	●	●	●	*	*	*	*	*	*	*	*	*	■	●	■	■	■	■	■	●	●	●	●	●	●	●	●	■	■	■	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Praia dos Pescadores	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●	●	●	■	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	■	■	■	■	■	■	■	■	■	●	●	●	●	●	●	●	●
Sonho	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●	●	●	■	●	■	■	■	●	●	●	●	●	●	●	■	■	■	■	■	■	■	■	■	●	●	●	●	●	●	●	●
Jardim Cibratel	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●	●	●	■	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	■	■	■	■	■	●	●	●	●	●	●	●	●
Estância Balneário	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●	●	■	■	■	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	■	■	■	■	■	■	■	■	■	●	●	●	●	●	●	●	●
Jardim São Fernando	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	*	*	*	*	*	*	*	*	*	■	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	■	■	■	■	■	●	●	●	●	●	●	●	●
Baln. Jardim Regina	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●	●	●	■	■	■	■	●	●	●	●	●	●	●	●	■	■	■	■	■	■	■	■	■	●	●	●	●	●	●	●	●
Balneário Gaivota	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●	●	●	■	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	■	■	■	■	■	■	■	■	■	●	●	●	●	●	●	●	●

PERUÍBE	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
Em frente à Rua Icaraíba	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●	●	●		■	■	■	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	■	■	■	■	■	■	●	●	●	●	●	●	●
Pq. Turístico	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●	●	●	■	■	■	■	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	■	■	■	■	■	●	●	●	●	●	●	●	●
Baln. São João	●	●	●	■	■	■	■	●	●	●	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●	●	●	■	■	■	■	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	■	●	■	■	■	●	●	●	●	●	●	●	●
Av. São João	●	●	■	■	■	■	■	●	●	●	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	■	●	■	■	■	●	●	●	●	●	●	●	●
Prainha	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●	●	●	■	■	■	■	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	■	■	■	■	■	●	●	●	●	●	●	●	●
Guaraú	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	■	■	■	■	■	●	●	●	●	●	●	●	●

IGUAPE	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
Jureia			●			●					*	*	*	*	*	*	*	*	*					●				●					●					●					●						●				●			

ILHA COMPRIDA	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
Balneário Adriana			●			●					*	*	*	*	*	*	*	*	*					●				●					●					●					●						●				●			
Centro			●			●					*	*	*	*	*	*	*	*	*					●				●					●					●					●						●				●			
Pontal			●			●					*	*	*	*	*	*	*	*	*					●				●					●					●					●						●				●			
Boqueirão Sul			●			●					*	*	*	*	*	*	*	*	*					●				●					●					●					●						●				●			

CUBATÃO	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
Rio Perequê	●					●				●	*	*	*	*	*	*	*	*	*					●				●					●					●					●					●				●				●			

● Própria
■ Imprópria
* Amostragem não realizada