

**INSTITUTO ARGONAUTA PARA A
CONSERVAÇÃO COSTEIRA E MARINHA**



Instituto Argonauta

**BOLETIM DO LIXO NAS PRAIAS
DO LITORAL NORTE DE SÃO PAULO**

BOLETIM Nº19

MUNICÍPIOS: UBATUBA, CARAGUATATUBA, SÃO SEBASTIÃO E ILHABELA

PERÍODO DE AVALIAÇÃO: 01/05/2020 a 31/05/2020

Junho 2020

Este documento foi desenvolvido pelo Instituto Argonauta, em parceria com o Aquário de Ubatuba, com o objetivo de informar mensalmente a situação das praias do litoral Norte de São Paulo com relação à presença de lixo.

Assim, foram determinadas quatro categorias (metodologia proposta por Earll *et al.*, 2000⁽¹⁾, adaptada para nossa região) as quais: **Ausente**: não há evidência de lixo; **Traço**: predominantemente ausente, com a presença de alguns itens espalhados; **Inaceitável**: amplamente distribuído com algumas acumulações; **Caótico**: pesadamente contaminado com várias acumulações.

Em maio de 2020 foram monitoradas **120** praias do litoral Norte de São Paulo, sendo **52** em Ubatuba, **15** em Caraguatatuba, **31** em São Sebastião e **22** em Ilhabela.

Ao longo do período, em **64** praias do litoral norte (**53,3 %**) estavam sem evidência de lixo e foram classificadas na categoria "Ausente", seguido do "Traço" (**42,5 %**) e **4 %** que se classificaram como inaceitável. De acordo com a média mensal, nenhuma praia foi classificada como "Caótico. A situação diária de cada praia em relação à presença de lixo pode ser verificada na Tabela 1 abaixo:



Instituto Argonauta para Conservação Costeira e Marinha

www.institutoargonauta.org/e-mail: institutoargonauta@gmail.com

12 3833.4863 / 12 3833.5753

Instituto Argonauta

BOLETIM Nº 19- PERÍODO DE AVALIAÇÃO: 01/05/2020 a 31/05/2020

Tabela 1. Situação por dia e predomínio mensal, em relação à presença de lixo registrado no mês de maio de 2020, nas praias de Ubatuba, Caraguatatuba, São Sebastião e Ilhabela.

		DIA																															Média mensal						
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	↓						
MUNICÍPIO	Ubatuba																																						
PRAIAS	Camburi	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
	Picinguaba	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
	Praia do Engenho																																						
	Almada																																						
	Estaleiro																																						
	Ubatumirim																																						
	Praia da Justa																																						
	Poruba																																						
	Itaipu																																						
	Pumirim																																						
	Praia do Félix																																						
	Itamambuca																																						
	Vermelha do Norte																																						
	Barra Seca																																						
	Perequê-açu																																						
	Matarazzo																																						
	Iperoig																																						
	Itaguá																																						
	Cais																																						
	Alemão																																						
	Grego																																						
	Vermelha do Centro																																						
	Tenório																																						
	Praia Grande																																						
	Toninhas																																						
	Prainha da Enseada																																						
	Enseada																																						
	Perequê-mirim																																						
	Brava do Perequê-mirim																																						
	Lamberto																																						
	Saco da Ribeira																																						
	Praia do Saco da Ribeira																																						
	Prainha Saco da Ribeira																																						
	Praia da Ribeira																																						
	Gerônimo																																						
	Santa Rita																																						
	Sununga																																						
	Lázaro																																						
	Domingas Dias																																						
	Barra																																						
	Brava da Fortaleza																																						
	Brava da Vermelha																																						
	Fortaleza																																						
	Palmira																																						
	Costa																																						
	Dura																																						
	Prainha da Vermelha																																						
	Vermelha do Sul																																						
	Oeste	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	Prainha do Péres	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	Péres	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	Lagoinha																																						
	Sapê																																						
	Maranduba																																						
	Puls o																																						
	Caçandoca																																						
	Caçandoquinha																																						

Ausente
 Traço
 Inaceitável
 Caótico
 Não realizado



Instituto Argonauta

Instituto Argonauta para Conservação Costeira e Marinha

www.institutoargonauta.org/e-mail: institutoargonauta@gmail.com

12 3833.4863 / 12 3833.5753

BOLETIM Nº 19- PERÍODO DE AVALIAÇÃO: 01/05/2020 a 31/05/2020

Ao longo do mês, em Ubatuba, foram realizados **1620** registros, **62,8%** classificados como "Traço", seguido do "Ausente" (**36,9**) e "Inaceitável" (**0,3%**). Em Caraguatatuba, de **465** registros, **64,7%** foram classificados como "Traço", seguido do "Inaceitável" (**29,5%**) e "Ausente" (**5,8%**). Em São Sebastião, de **961** registros, **78,6%** foram classificados como "Ausente", seguido de "Traço" (**21,4%**). Em Ilhabela, de **682** registros, **62,6%** indicaram a categoria "Ausente", seguido de "Traço" (**36,5%**) e "Inaceitável" **0,9%**. Visualizados nas figuras 1, 2, 3 e 4. Situações classificadas como "Caótico" não foram registradas neste mês.

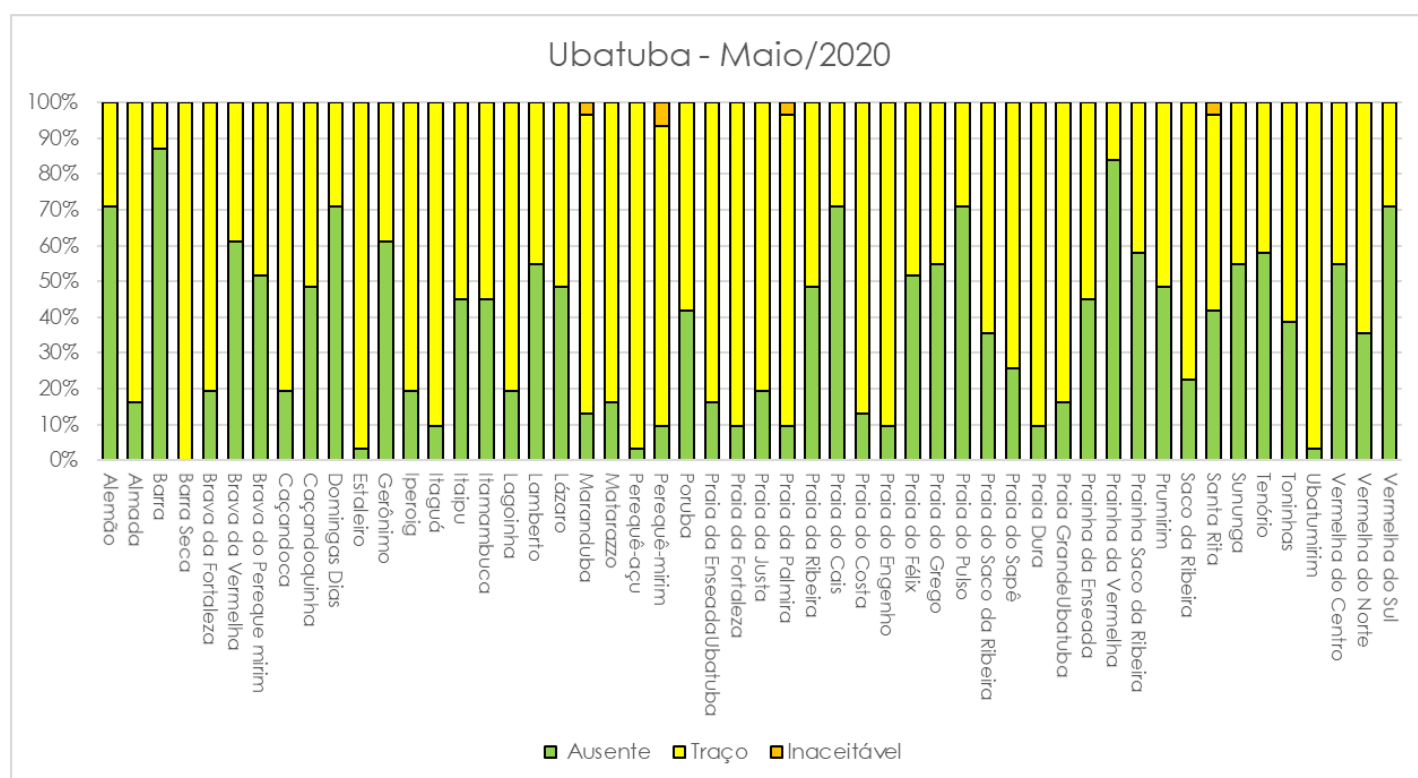


Figura 1. Classificação diária da ocorrência de lixo registrado no mês de maio de 2020 nas praias de Ubatuba, São Paulo/Brasil.

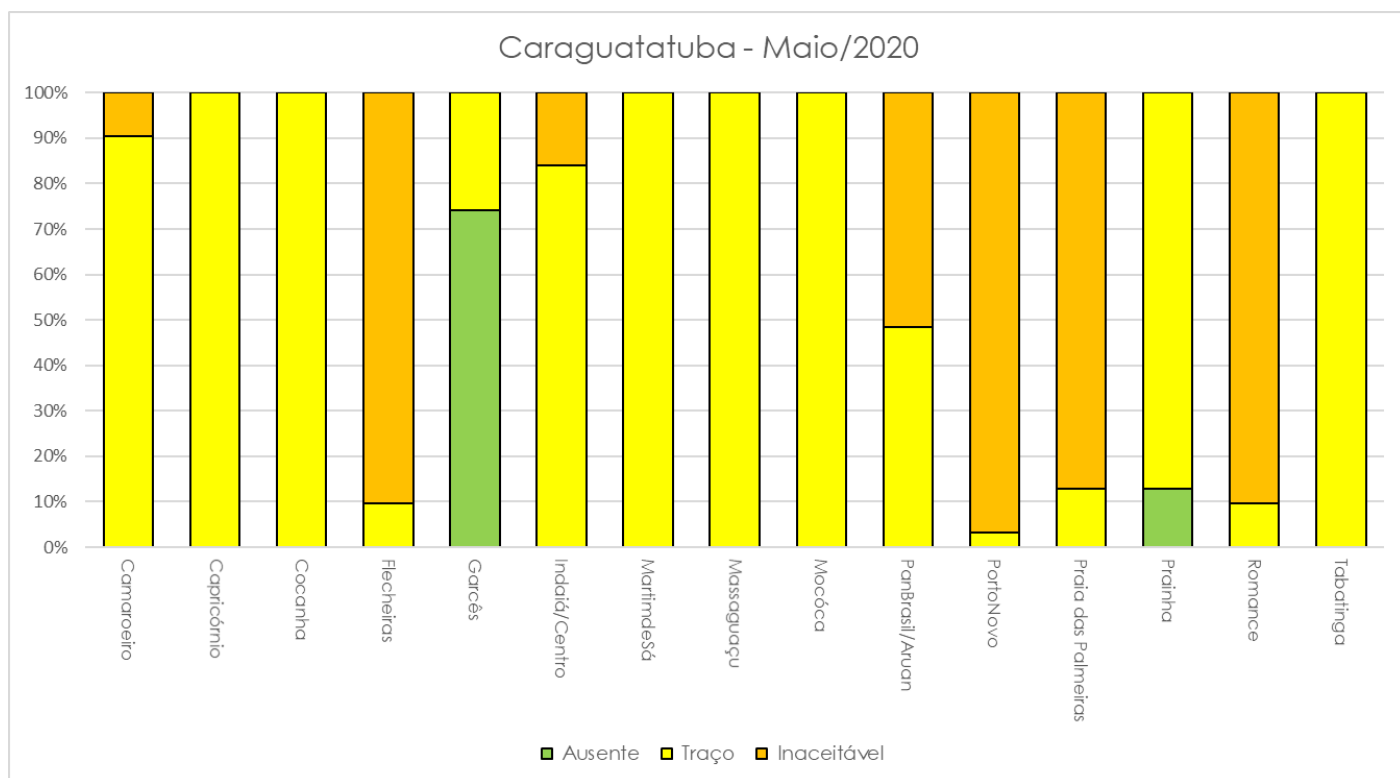


Figura 2. Classificação diária da ocorrência de lixo registrado no mês de maio de 2020 nas praias de Caraguatatuba, São Paulo/Brasil.

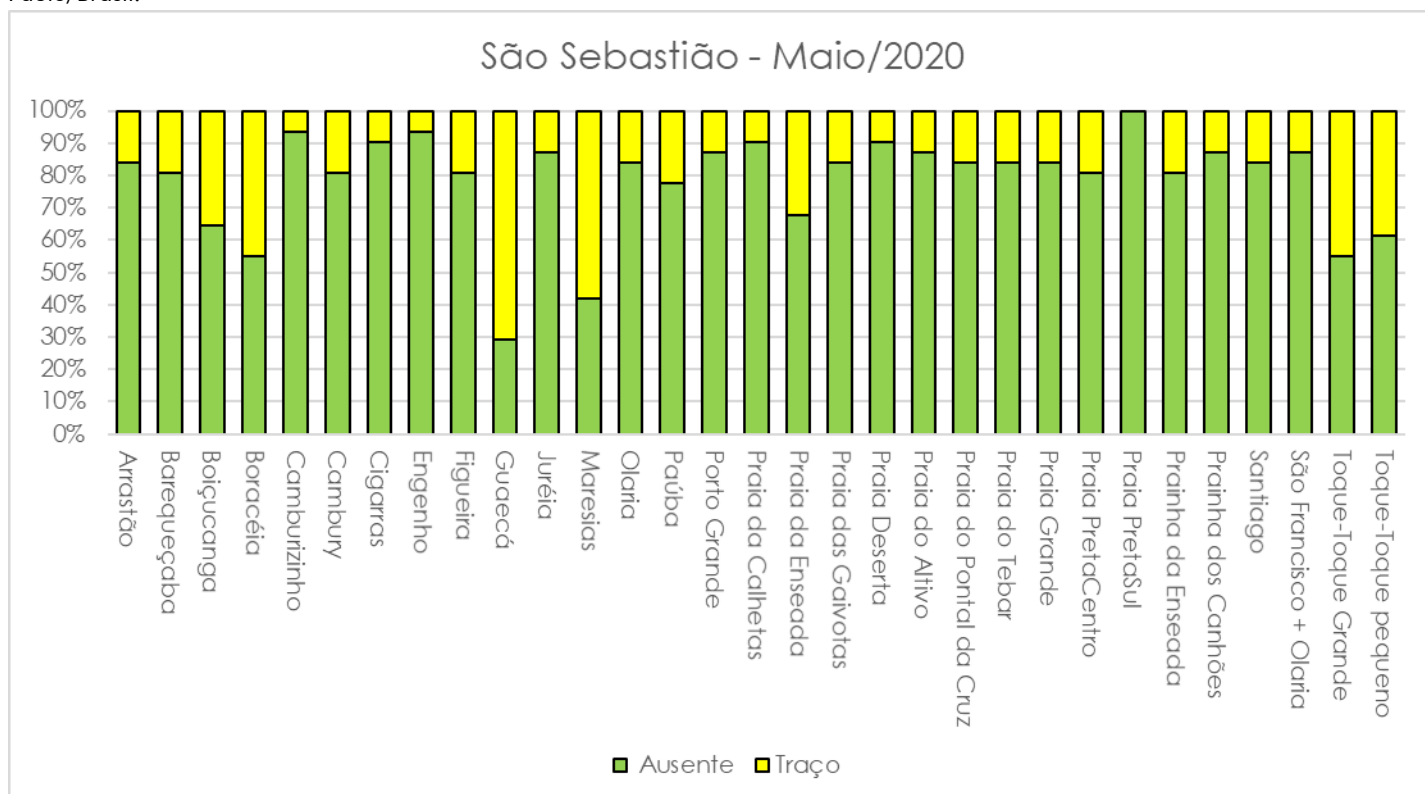


Figura 3. Classificação diária da ocorrência de lixo registrado no mês de maio de 2020 nas praias de São Sebastião, São Paulo/Brasil.



Instituto Argonauta

Instituto Argonauta para Conservação Costeira e Marinha

www.institutoargonauta.org/e-mail: institutoargonauta@gmail.com

12 3833.4863 / 12 3833.5753

BOLETIM Nº 19- PERÍODO DE AVALIAÇÃO: 01/05/2020 a 31/05/2020

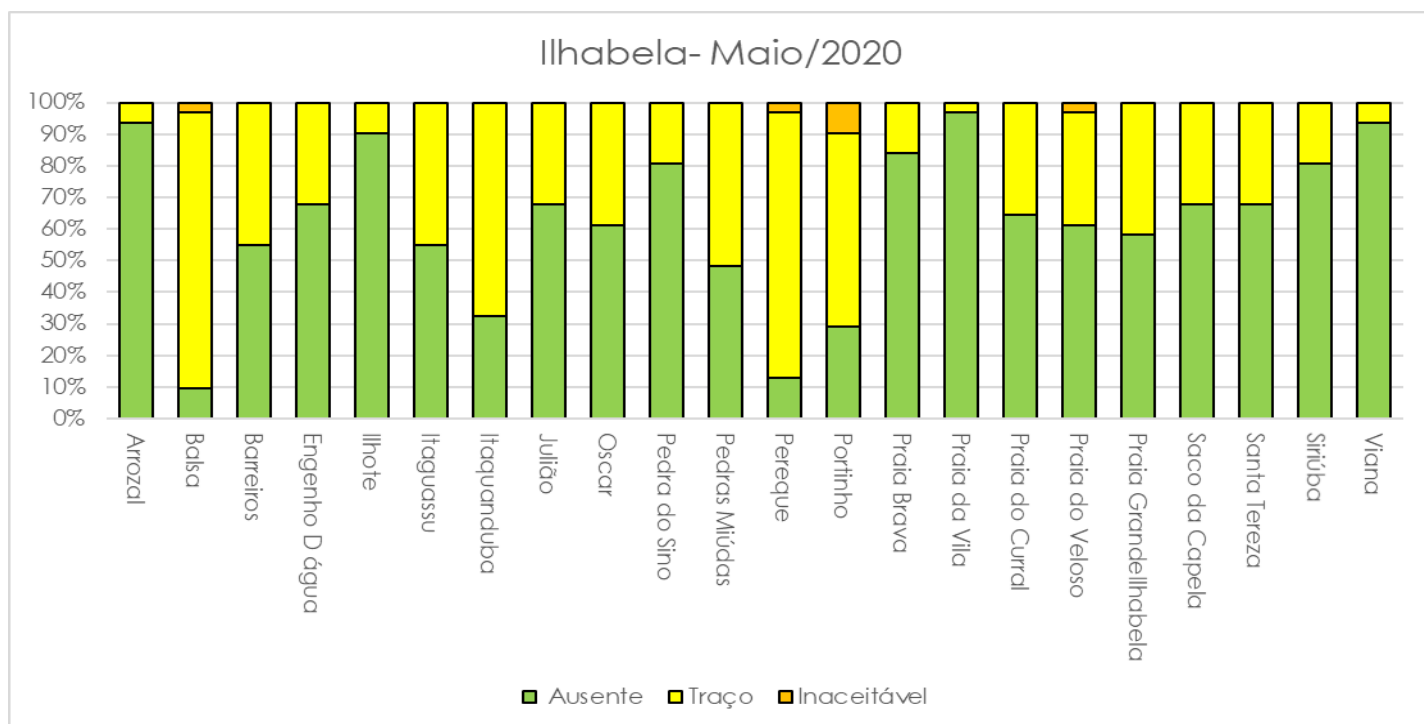


Figura 4. Classificação diária da ocorrência de lixo registrado no mês de maio de 2020 nas praias de Ilhabela, São Paulo/Brasil.

Devido as medidas preventivas decretadas para pandemia (COVID-19) e, reforçando a segurança com a equipe, a partir do dia 25/03/2020 a coleta dos resíduos sólidos fica suspensa, no entanto a avaliação do grau de contaminação da praia (ausente, traços, inaceitável e caótico) continua como de costume.

Considerações:

Cabe destacar que a coleta de dados é feita diariamente entre 6 e 12 horas e, em algumas situações, ocorre antes ou após limpeza realizada pelas prefeituras e/ou por terceiros, como ONGs, moradores, "quiosqueiros", condomínios, empresas privadas etc.

Referência:

- (1) Earll, R.C., Williams, A.T., Simmons, S.L. and Tudor, D.T., 2000. Aquatic litter, management and prevention—the role of measurement. *Journal of Coastal Conservation*, 6(1), pp.67-78. Disponível em <https://link.springer.com/article/10.1007/BF02730470>