

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



Instituto Argonauta

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

BOLETIM Nº18

MUNICÍPIOS: UBATUBA, CARAGUATATUBA, SÃO SEBASTIÃO E ILHABELA

PERÍODO DE AVALIAÇÃO: 01/04/2020 a 30/04/2020

Maio 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 abril de 2020 foram monitoradas 124 praias do litoral Norte de São Paulo, sendo 52 em Ubatuba, 15 em Caraguatatuba, 31 em São Sebastião e 26 na Ilhabela.

Ao longo do período, em **70 praias (54 %)** estavam sem evidência de lixo e foram classificadas na categoria "Ausente", seguido do "Traço" (**41,1 %**) e **4,8 %** 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:



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

		Abril/2020																														Média mensal		
		DIA																																
		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			
MUNICÍPIO																																		
Ubatuba	PRAIAS																																	
	Camburi	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	Picinguaba	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	Praia do Engenho	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	Almada	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	Estaleiro																																	
	Ubatumirim																																	
	Praia da Justa																																	
	Poruba																																	
	Itaipu																																	
	Prumirim																																	
	Praia do Félix																																	
	Itambuca																																	
	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																																	
	Pulso																																	
	Caçandoca																																	
	Caçandoquinha																																	

Ausente
 Traço
 Inaceitável
 Caótico
 * Não realizado



* Os quadrados em branco com asterisco visualizados na tabela indicam os dias que não houve esforço de monitoramento devido às condições ambientais, como queda de barreiras, fortes chuvas e maior alcance de maré devido ressaca, impossibilitando o acesso à praia, assim não foram contabilizados neste relatório.

Ao longo do mês, em Ubatuba, foram realizados 1506 registros, 47,3% classificados como "Ausente", seguido do "Traço" (52%) e "Inaceitável" (0,7%). Em Caraguatatuba, de 450 registros, 64,5% foram classificados como "Traço", seguido do "Inaceitável" (33,3%) e "Ausente" (2,1%). Em São Sebastião, de 930 registros, 83,1% foram classificados como "Ausente", seguido de "Traço" (16,9%). Em Ilhabela, de 681 registros, 68,6% indicaram a categoria "Ausente", seguido de "Traço" (30,5%) e "Inaceitável" 0,9%. Visualizados nas figuras 1, 2, 3 e 4. Situações classificadas como "Caótico" não foram registradas neste mês.

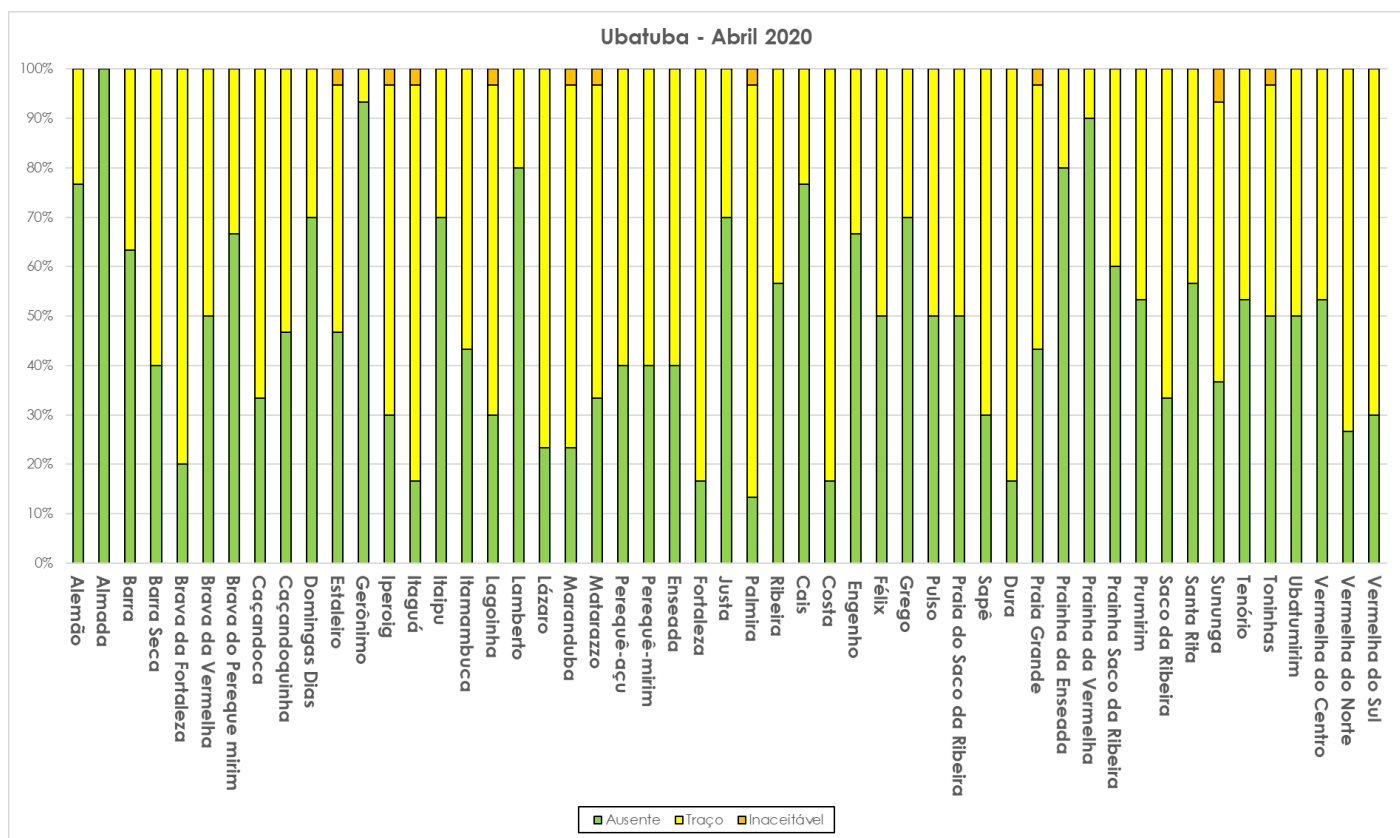


Figura 1. Classificação diária da ocorrência de lixo registrado no mês de abril de 2020 nas praias de Ubatuba, São Paulo/Brasil.

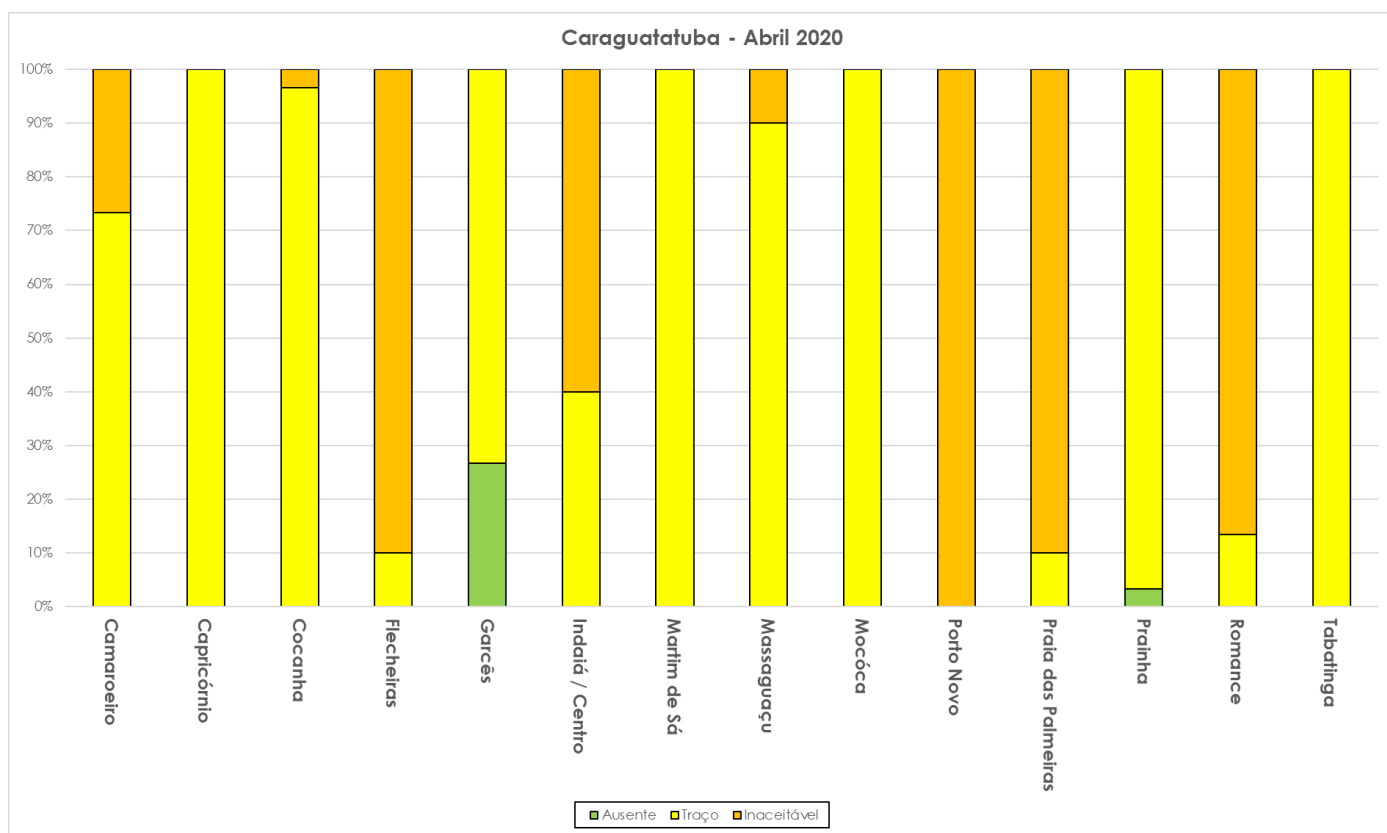


Figura 2. Classificação diária da ocorrência de lixo registrado no mês de abril de 2020 nas praias de Caraguatatuba, São Paulo/Brasil.

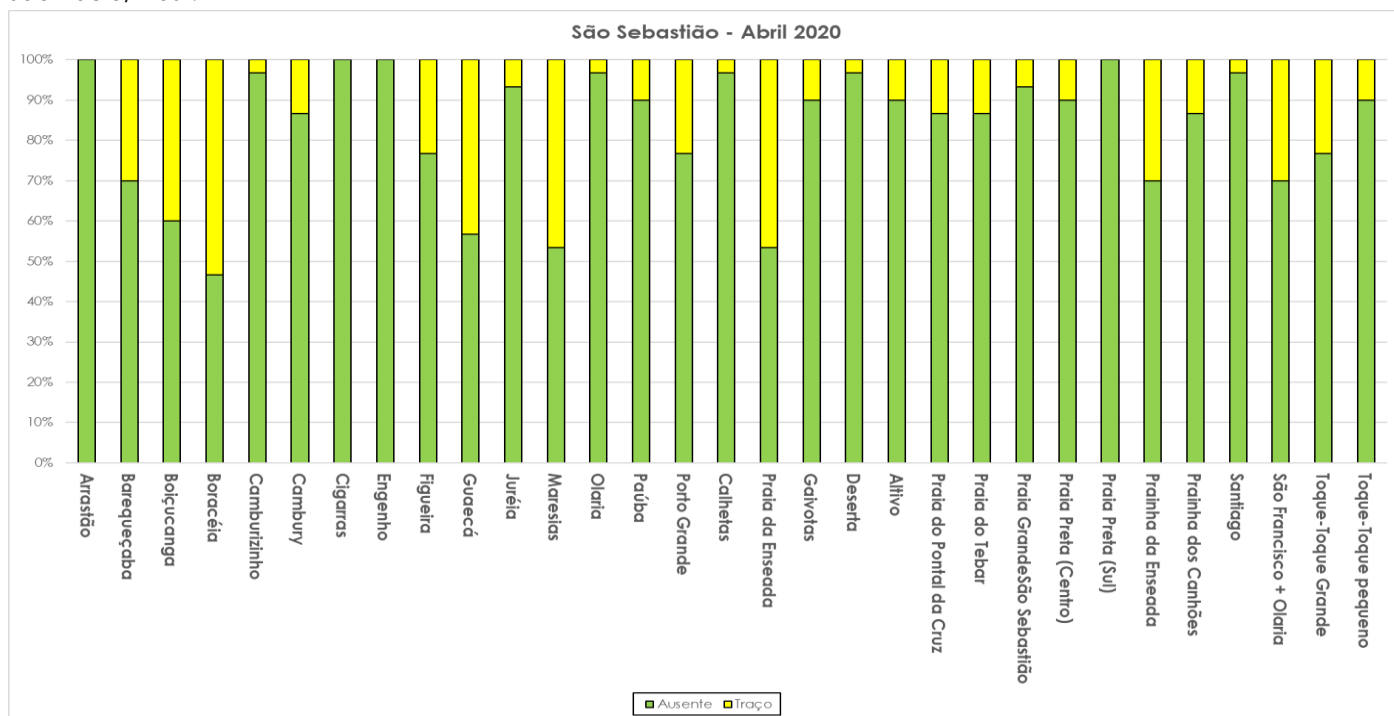


Figura 3. Classificação diária da ocorrência de lixo registrado no mês de abril de 2020 nas praias de São Sebastião, São Paulo/Brasil.

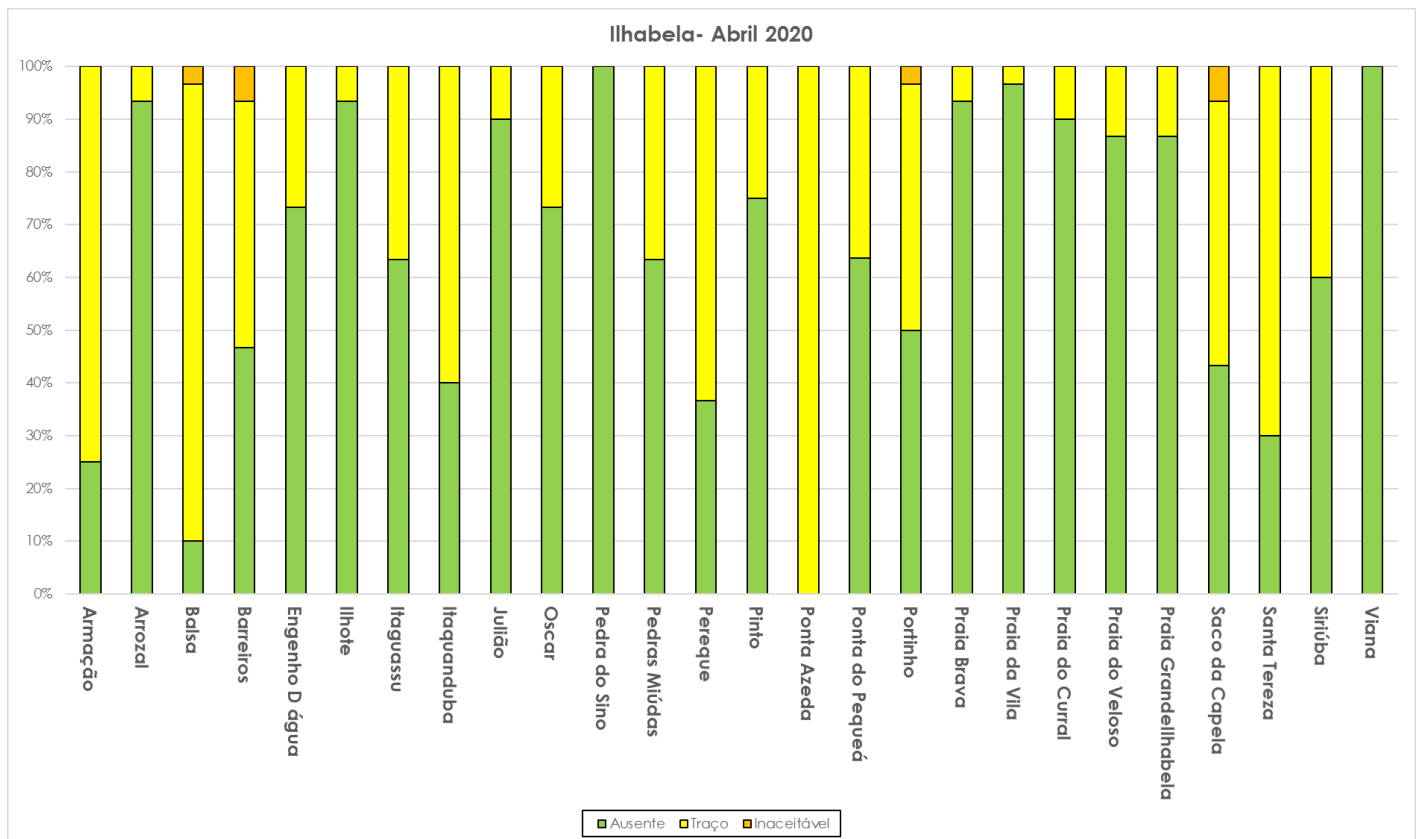


Figura 4. Classificação diária da ocorrência de lixo registrado no mês de abril de 2020 nas praias de Ilhabela, São Paulo/Brasil.

Devido as medidas preventivas decretadas devido a pandemia da 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.



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 18- PERÍODO DE AVALIAÇÃO: 01/04/2020 a 30/04/2020

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>