

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



Instituto Argonauta

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

BOLETIM Nº21

MUNICÍPIOS: UBATUBA, CARAGUATATUBA, SÃO SEBASTIÃO E ILHABELA

PERÍODO DE AVALIAÇÃO: 01/07/2020 a 31/07/2020

Agosto 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 julho de 2020 foram monitoradas **132** praias do litoral Norte de São Paulo, sendo **57** em Ubatuba, **15** em Caraguatatuba, **31** em São Sebastião e **29** na Ilhabela.

Ao longo do período, em **72** praias do Litoral Norte (**54,5 %**) continham alguma evidência de lixo e foram classificadas na categoria “Traço”, seguido do “Ausente” (**40,9 %**) e **4,5 %** 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:



BOLETIM N° 21- PERÍODO DE AVALIAÇÃO: 01/07/2020 a 31/07/2020

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

		Julho/2020																																		
		DIA																																		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	Média mensa	
MUNICÍPIO																																	↓			
	<i>Ubatuba</i>																																			
	PRAIAS																																			
	Camburi																																			
	Picinguaba																																			
	Praia do Engenho																																			
	Almada																																			
	Estaleiro																																			
	Ubatumirim																																			
	Praia da Justa																																			
	Poruba																																			
	Itaipu																																			
	Prumirim																																			
	Praia do Félix																																			
	Itamambuca																																			
	Vermelha do Norte																																			
	Barra Seca																																			
	Perequê-açu																																			
	Matarazzo																																			
	Iperoig																																			
	Itaguaá																																			
	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



BOLETIM N° 21- PERÍODO DE AVALIAÇÃO: 01/07/2020 a 31/07/2020

* 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, maior alcance de maré devido ressaca, entre outros que impossibilitaram o acesso à praia, e assim não foram contabilizados neste relatório.

PRAIA	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	31			
Caraguatuba																																		
Tabatinga																																		
Mocóca																																		
Cocanha																																		
Massaguaçu																																		
Capricórnio																																		
Martim de Sá																																		
Praíha																																		
Garcês																																		
Camaroeiro																																		
Indaíá / Centro																																		
Pan Brasil																																		
Palmeiras																																		
Flecheiras																																		
Romance																																		
Porto Novo																																		
São Sebastião																																		
Praia da Enseada																																		
Praíha da Enseada																																		
Praia das Gaivotas																																		
Cigarras																																		
Figueira																																		
São Francisco + Olaria																																		
Olaria																																		
Arrastão																																		
Praia do Pontal da Cruz																																		
Praia Deserta																																		
Porto Grande																																		
Praia do Tebar																																		
Praíha dos Canhões																																		
Praia do Altivo																																		
Praia Preta (Centro)																																		
Praia Grande																																		
Barequeçaba																																		
Guaecá																																		
Maresias																																		
Paúba																																		
Santiago																																		
Toque-Toque pequeno																																		
Praia da Calhetas																																		
Toque-Toque Grande																																		
Camburizinho																																		
Cambury																																		
Praia Preta (Sul)																																		
Engenho																																		
Juréia																																		
Boiçucanga																																		
Boracéia																																		
Ilhabela																																		
Armação	*	*	*																															
Pinto	*	*	*																															
Ponta Azeda	*	*	*																															
Pedra do Sino																																		
Arrozal																																		
Siriúba																																		
Viana																																		
Barreiros																																		
Santa Tereza																																		
Praia da Vila																																		
Saco da Capela																																		
Ponta do Pequeá	*	*	*																															
Engenho D água																																		
Itaquanduba																																		
Itaguassu																																		
Perequê																																		
Balsa																																		
Pedras Miúdas																																		
Ilhote																																		
Oscar																																		
Praia Brava																																		
Portinho																																		
Praia do Sérgio	*	*	*																															
Feiticeira	*	*	*																															
Julião																																		
Praia Grande																																		
Porto do Batango	*	*	*									*	*	*								*							*					
Praia do Curral																																		
Praia do Veloso																																		



Ao longo do mês, em Ubatuba, foram realizados **1767** registros, **69,3%** classificados como "Traço", seguido do "Ausente" (**29,9%**) e "Inaceitável" (**0,8%**). Em Caraguatatuba, de **465** registros, **59,4%** foram classificados como "Traço", seguido do "Inaceitável" (**36,8%**) e "Ausente" (**3,9%**). Em São Sebastião, de **961** registros, **78%** foram classificados como "Ausente", seguido de "Traço" (**21,1%**) e **0,8%** inaceitável. Em Ilhabela, de **873** registros, **52,9%** indicaram a categoria "Ausente", seguido de "Traço" (**46,7%**) e "Inaceitável" **0,3%**. Visualizados nas figuras 1, 2, 3 e 4. Situações classificadas como "Caótico" não foram registradas neste mês.

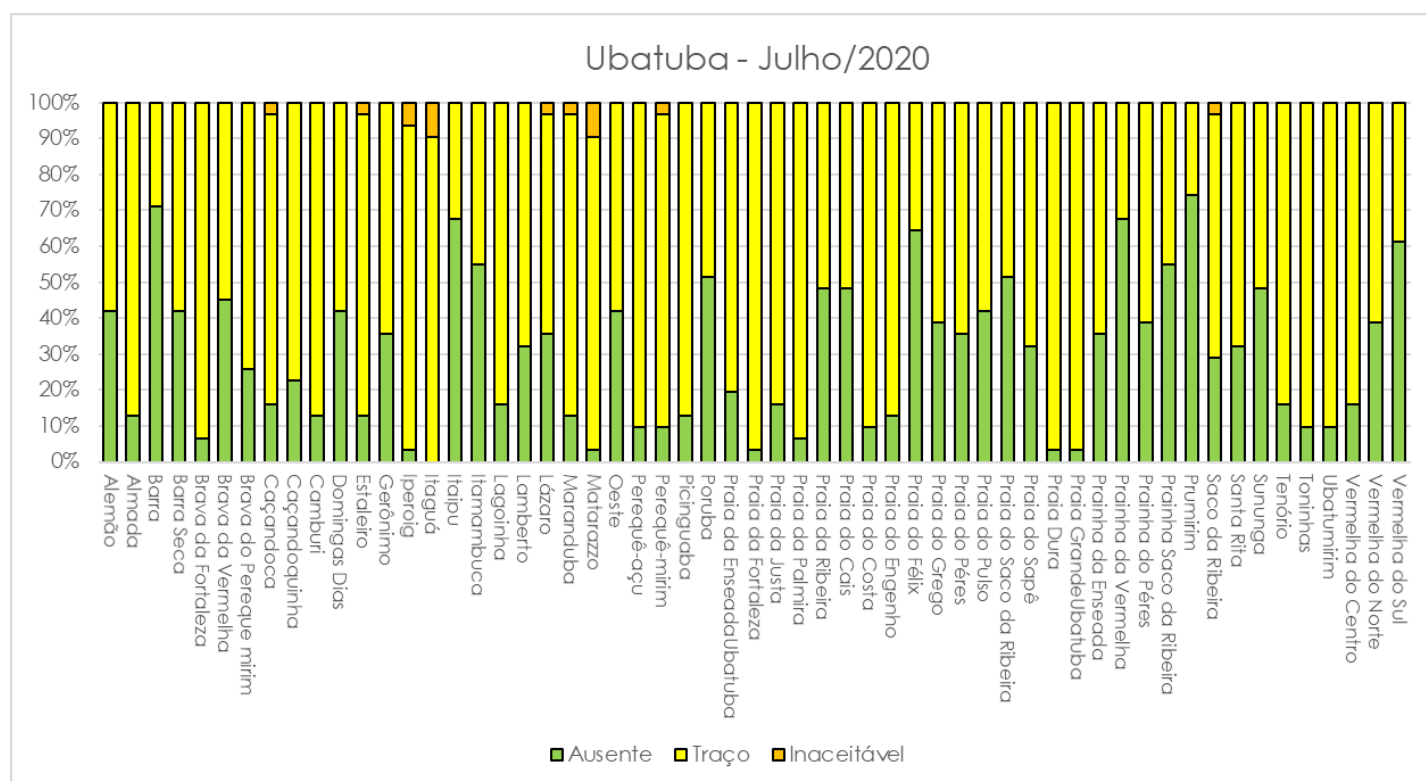


Figura 1. Classificação diária da ocorrência de lixo registrado no mês de julho de 2020 nas praias de Ubatuba, São Paulo/Brasil.

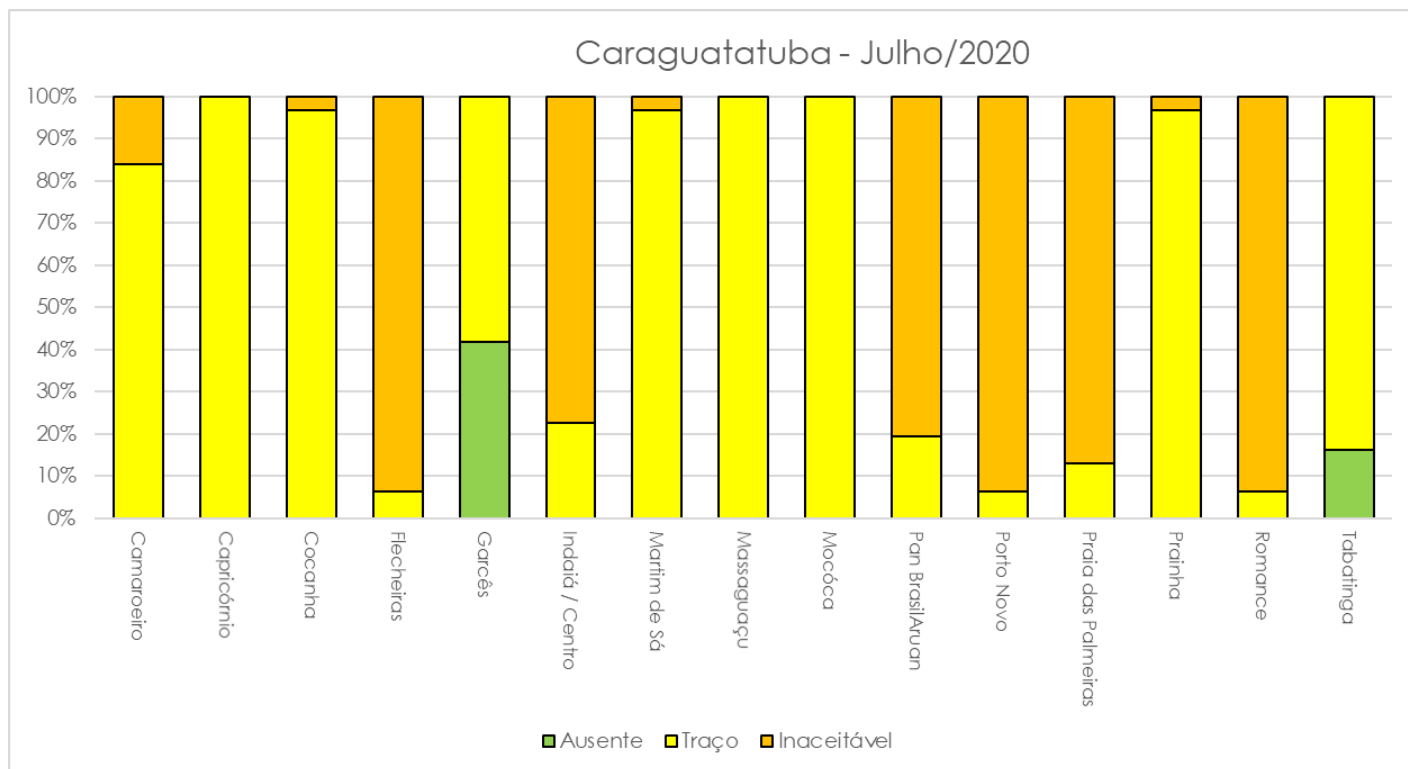


Figura 2. Classificação diária da ocorrência de lixo registrado no mês de Julho de 2020 nas praias de Caraguatatuba, São Paulo/Brasil.

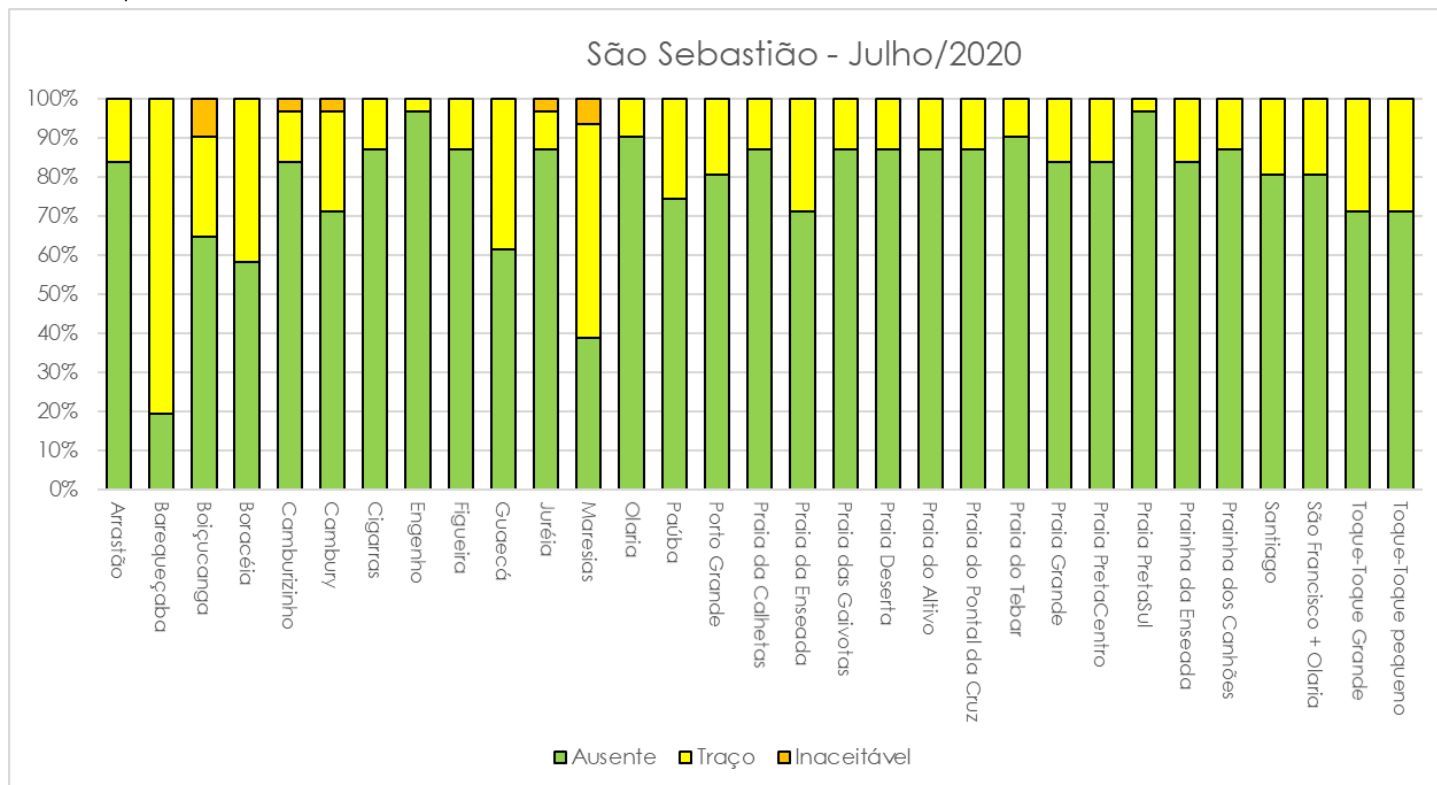


Figura 3. Classificação diária da ocorrência de lixo registrado no mês de julho de 2020 nas praias de São Sebastião, São Paulo/Brasil.



Instituto Argonauta

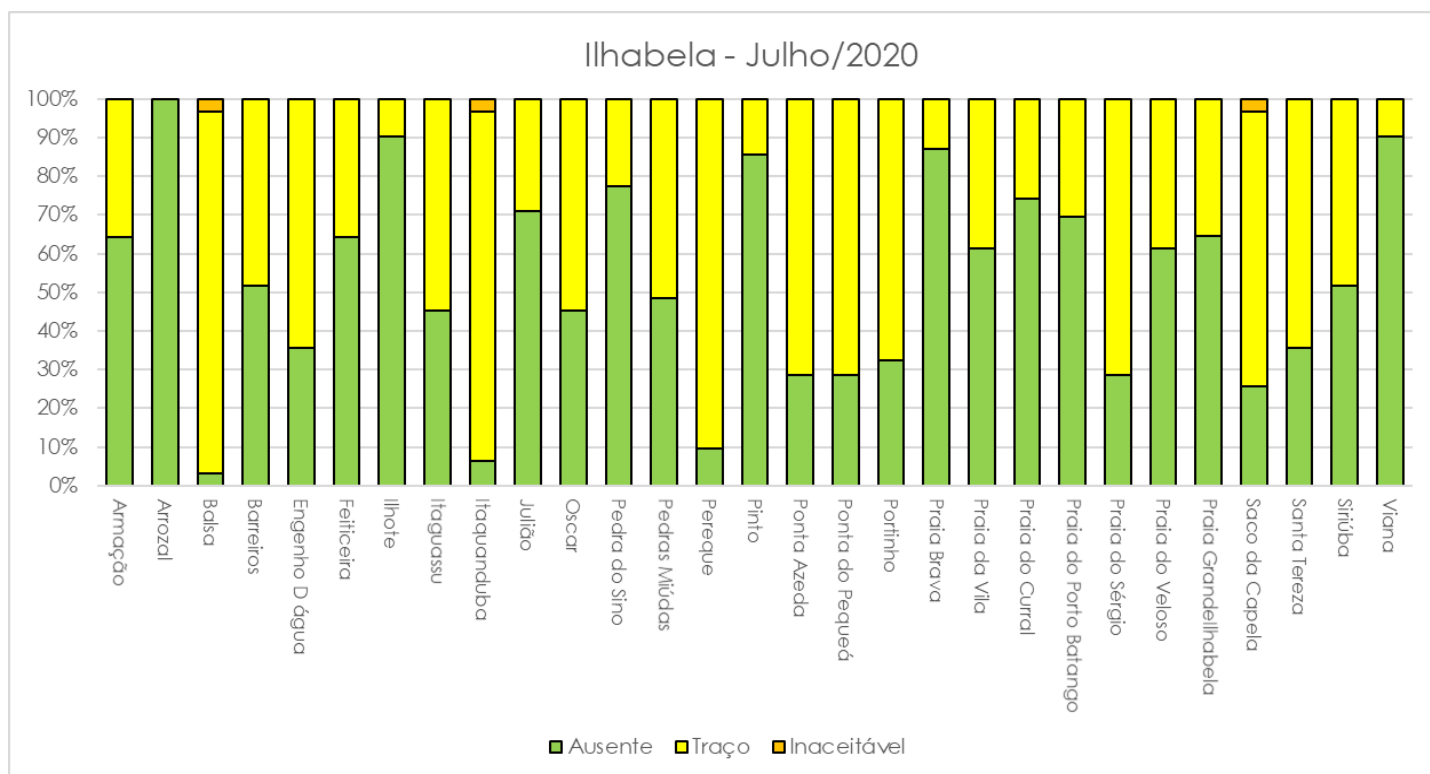


Figura 4. Classificação diária da ocorrência de lixo registrado no mês de julho de 2020 nas praias de Ilhabela, São Paulo/Brasil.

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.

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>