

**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<sup>(1)</sup>, 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. Vale ressaltar que a partir do dia 21/03/2020, com o avanço da Pandemia do COVID-19, algumas praias do litoral norte tiveram seu acesso interditado e não será possível acessar os locais para análise do grau de contaminação.

Devido as medidas preventivas decretadas para o COVID-19 e, ainda, 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.

Ao longo do período, **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:



**BOLETIM Nº 18- PERÍODO DE AVALIAÇÃO: 01/04/2020 a 30/04/2020**

**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	<b>PRAIAS</b>																																				
	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																																				
	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																																				
	Sapé																																				
	Maranduba																																				
	Pulso	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	Caçandoca	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	Caçandoquina	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

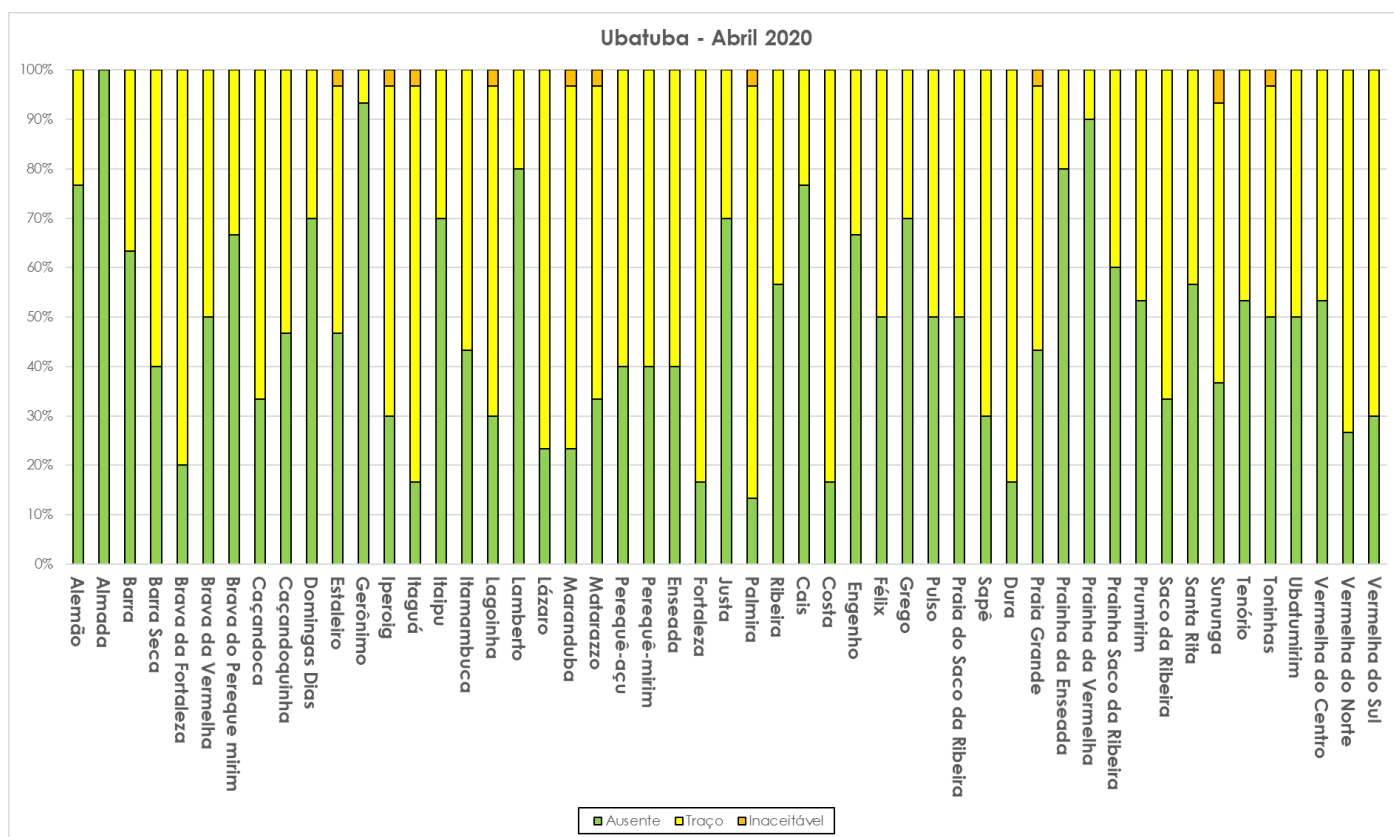
Ausente    
  Traço    
  Inaceitável    
  Caótico    
 \* Não realizado





\* 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.

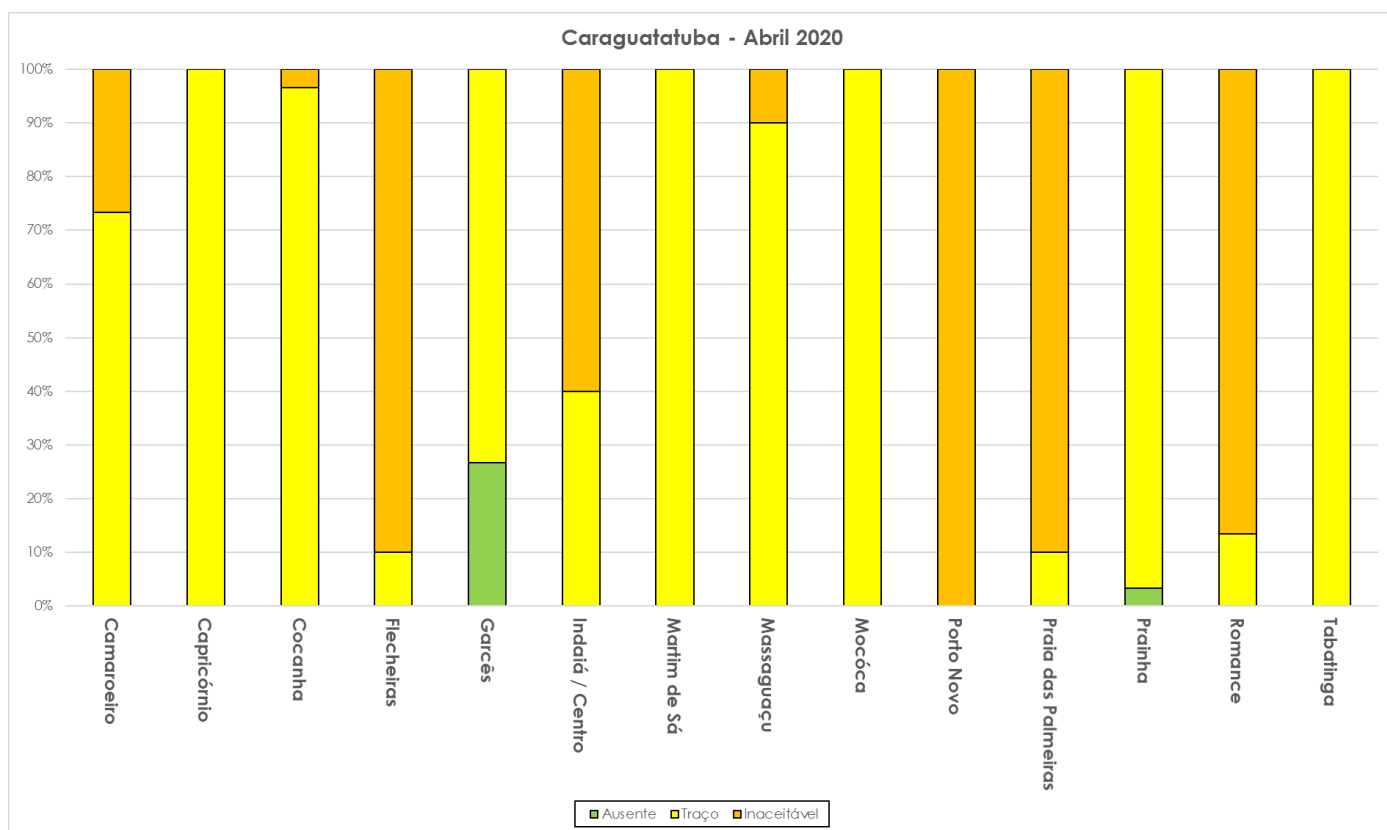


Figura 2. Classificação diária da ocorrência de lixo registrado no mês de abril de 2020 nas praias de Caraguatatuba, São Paulo/Brasil.

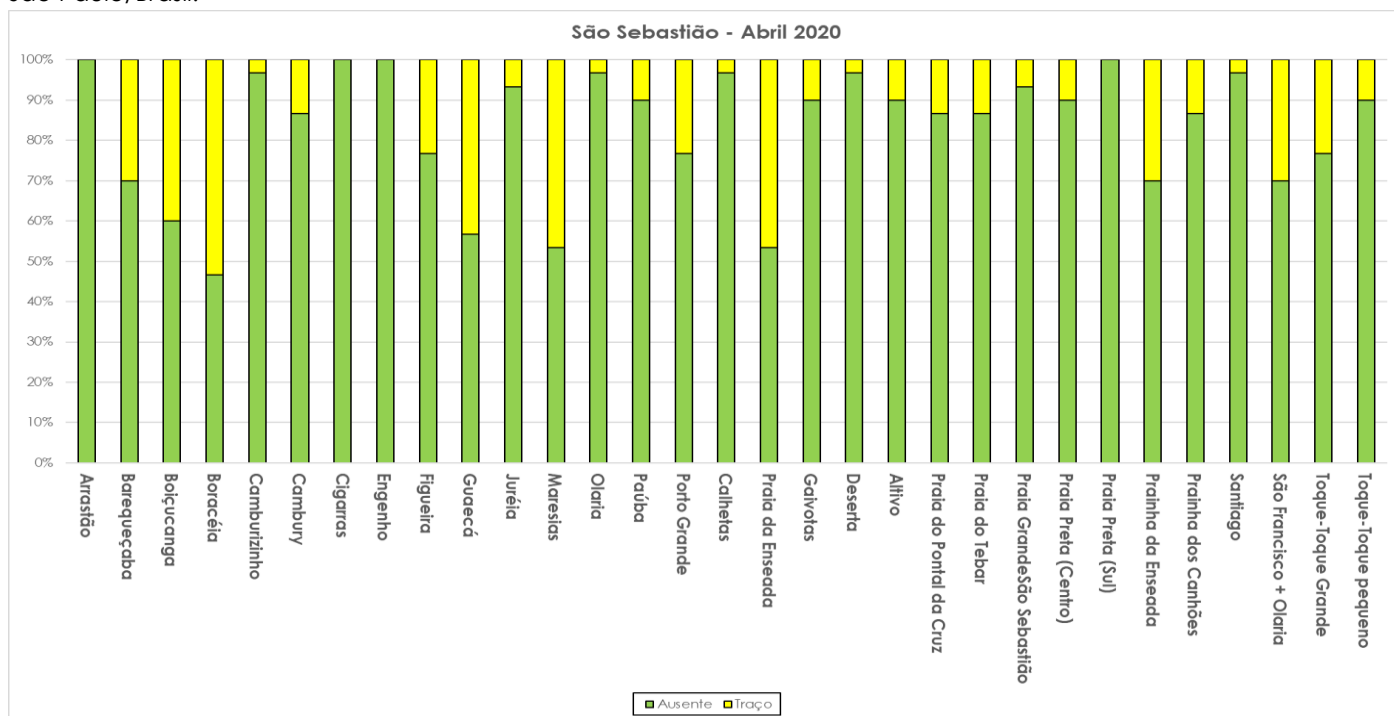


Figura 3. Classificação diária da ocorrência de lixo registrado no mês de abril de 2020 nas praias de São Sebastião, São Paulo/Brasil.



**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 para do 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 Devido as medidas preventivas decretadas para do 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



Instituto Argonauta

## Instituto Argonauta para Conservação Costeira e Marinha

[www.institutoargonauta.org](http://www.institutoargonauta.org)/e-mail: [institutoargonauta@gmail.com](mailto:institutoargonauta@gmail.com)

12 3833.4863 / 12 3833.5753

**BOLETIM Nº 18- PERÍODO DE AVALIAÇÃO: 01/04/2020 a 30/04/2020**

costume.mpeza 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>