

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



**Instituto Argonauta**

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

**BOLETIM N°28**

**MUNICÍPIOS: UBATUBA, CARAGUATATUBA, SÃO SEBASTIÃO E ILHABELA**

**PERÍODO DE AVALIAÇÃO: 01/02/2021 a 28/02/2021**

Março 2021

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 fevereiro de 2021 foram monitoradas **130** praias do litoral Norte de São Paulo, sendo **56** em Ubatuba, **15** em Caraguatatuba, **31** em São Sebastião e **28** na Ilhabela.

Ao longo do período, em **77** praias do litoral norte (**59,2 %**) continham alguma evidência de lixo e foram classificadas na categoria "Traço", seguido do "Ausente" (**34,6 %**) e **6,2 %** 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](http://www.institutoargonauta.org)/e-mail: [institutoargonauta@gmail.com](mailto:institutoargonauta@gmail.com)

12 3833.4863 / 12 3833.5753

Instituto Argonauta

BOLETIM Nº 28 - PERÍODO DE AVALIAÇÃO: 01/02/2021 a 28/02/2021

**Tabela 1.** Situação por dia e predomínio mensal, em relação à presença de lixo registrado no mês de fevereiro de 2021, nas praias de Ubatuba, Caraguatatuba, São Sebastião e Ilhabela.

		Fevereiro/2021																												
		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	Média mensa
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																														
Praia da Enseada																														
Enseada																														
Perequê-mirim																														
Brava do Perequê-mirim																														
Lamberto																														
Praia do Saco da Ribeira																														
Praia Saco da Ribeira																														
Praia da Ribeira																														
Gerônimo																														
Santa Rita																														
Sununga																														
Lázaro																														
Domingas Dias																														
Barra																														
Brava da Fortaleza																														
Brava da Vermelha																														
Fortaleza																														
Palmira																														
Costa																														
Dura																														
Praia da Vermelha																														
Vermelha do Sul																														
Oeste																														
Praia 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, maior alcance de maré devido ressaca, entre outros que impossibilitaram o acesso à praia, e assim não foram contabilizados neste relatório.

Ao longo do mês, em Ubatuba, foram realizados **1735** registros, **74,1%** classificados como "Traço", seguido do "Ausente" (**16,3%**), "Inaceitável" (**9,7%**). Em Caraguatatuba, de **465** registros, **62,2%** foram classificados como "Traço", seguido do "Inaceitável" (**36,3%**), e "Ausente" (**1,5%**). Em São Sebastião, de **961** registros, **64%** foram classificados como "Ausente", seguido de "Traço" (**32,9%**) e **3,1%** "Inaceitável". Em Ilhabela, de **868** registros, **65,6%** indicaram a categoria "Traço", seguido de "Ausente" (**33,2%**) e "Inaceitável" **1,3%**. Visualizados nas figuras 1, 2, 3 e 4. Situações classificadas como "Caótico" não foram registradas neste mês.

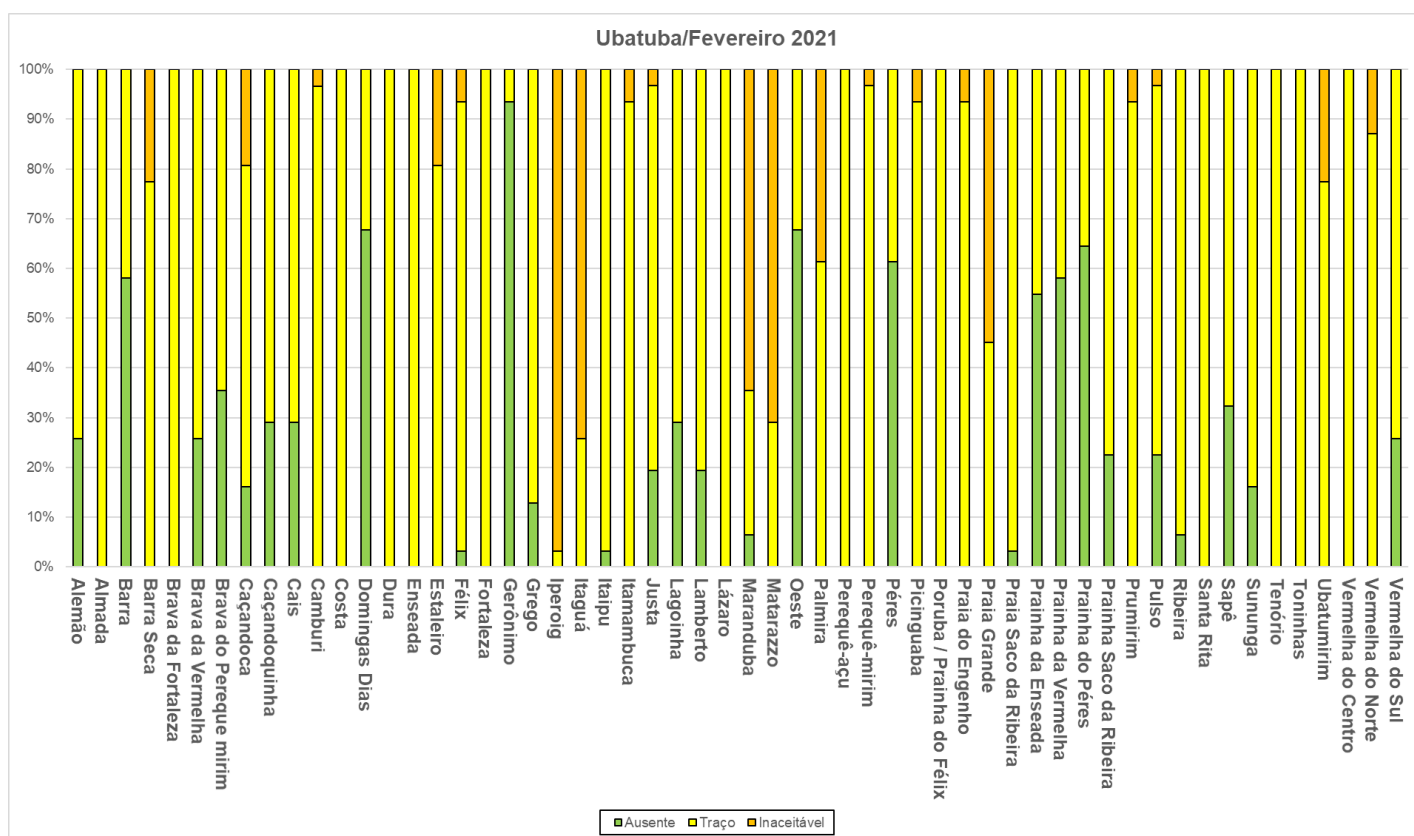


Figura 1. Classificação diária da ocorrência de lixo registrado no mês de fevereiro de 2021 nas praias de Ubatuba, São Paulo/Brasil.

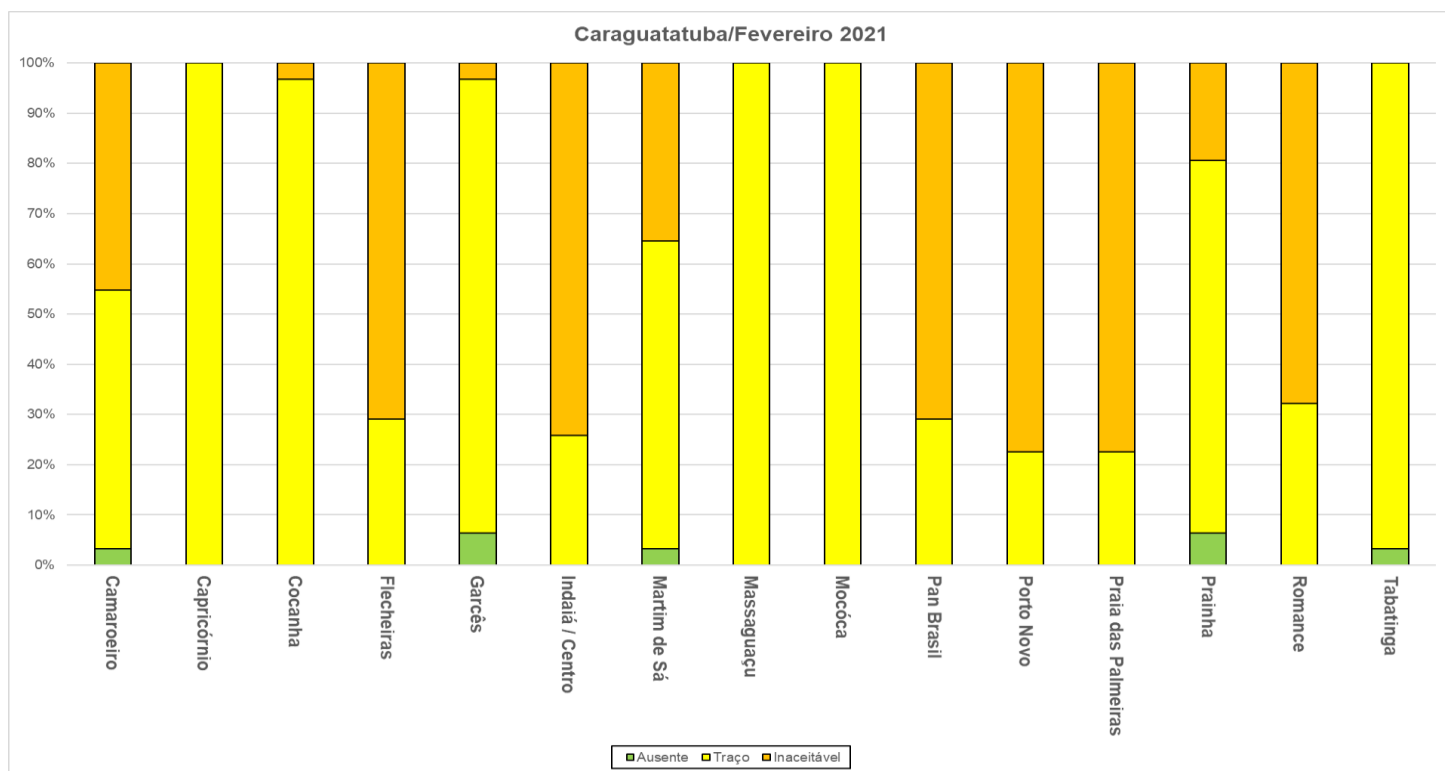


Figura 2. Classificação diária da ocorrência de lixo registrado no mês de fevereiro de 2021 nas praias de Caraguatatuba, São Paulo/Brasil.

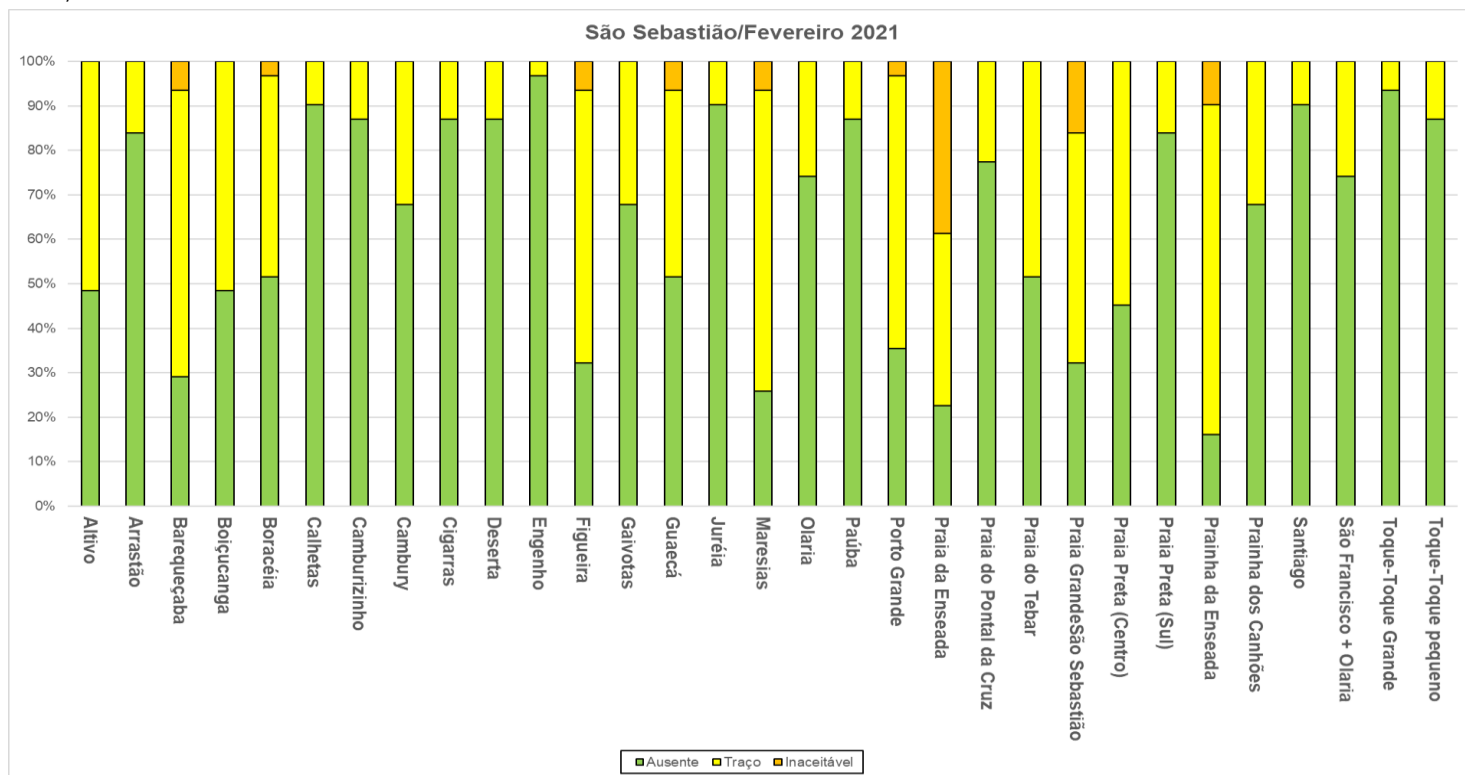


Figura 3. Classificação diária da ocorrência de lixo registrado no mês de fevereiro de 2021 nas praias de São Sebastião, São Paulo/Brasil.



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 28 - PERÍODO DE AVALIAÇÃO: 01/02/2021 a 28/02/2021

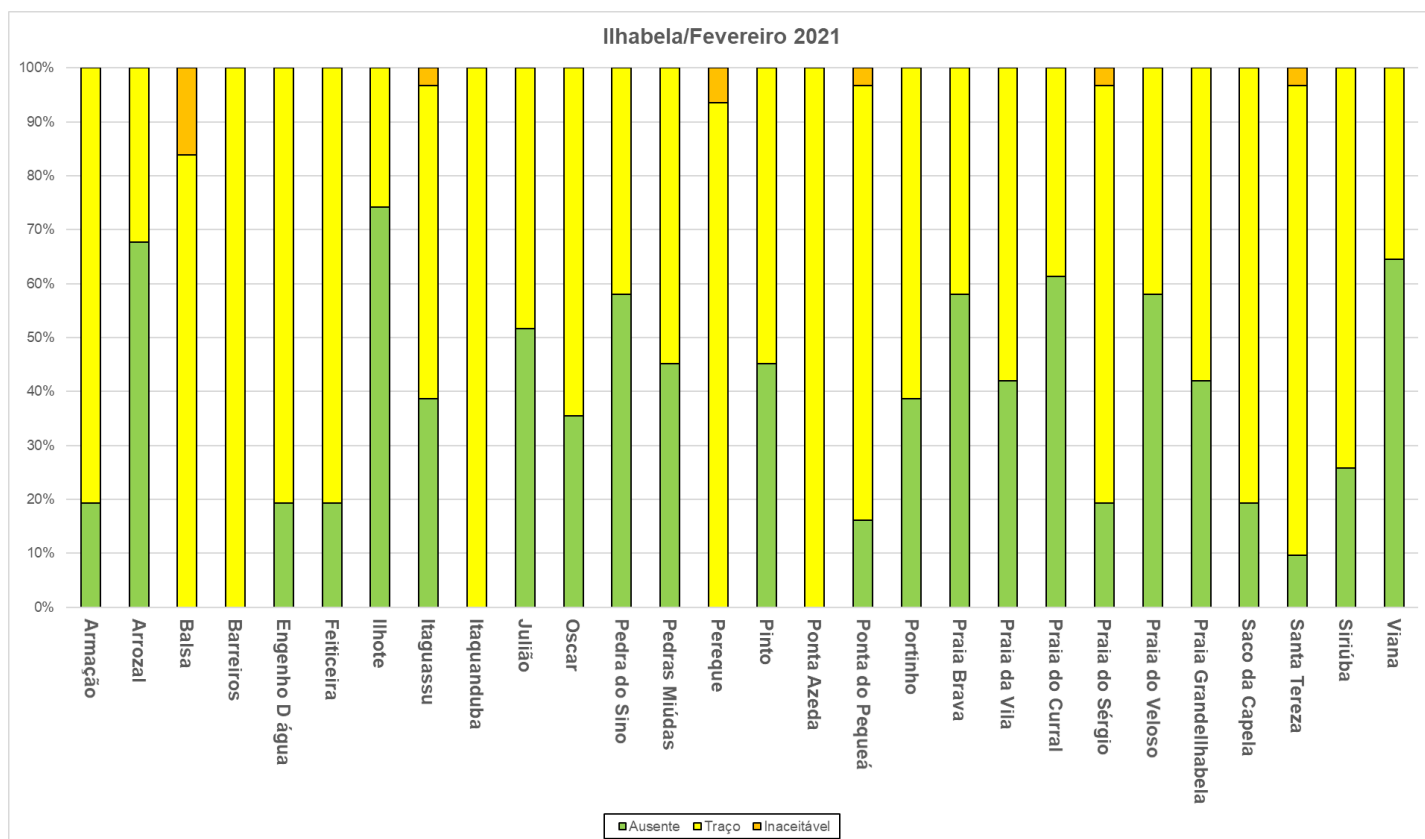


Figura 4. Classificação diária da ocorrência de lixo registrado no mês de fevereiro de 2021 nas praias de Ilhabela, São Paulo/Brasil.

Devido as medidas preventivas decretadas para pandemia (COVID-19) e reforçando a segurança com a equipe, a partir do dia 25/03/2021 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](http://www.institutoargonauta.org)/e-mail: [institutoargonauta@gmail.com](mailto:institutoargonauta@gmail.com)

12 3833.4863 / 12 3833.5753

BOLETIM Nº 28 - PERÍODO DE AVALIAÇÃO: 01/02/2021 a 28/02/2021

### 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>