

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



Instituto Argonauta

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

BOLETIM N°40

MUNICÍPIOS: UBATUBA, CARAGUATATUBA, SÃO SEBASTIÃO E ILHABELA

PERÍODO DE AVALIAÇÃO: 01/02/2022 a 28/02/2022

Março 2022

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 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 **89** praias do litoral norte (**68,5 %**) continham alguma evidência de lixo e foram classificadas na categoria "Traço", seguido do "Ausente" (**25,4 %**) 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:

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 mensal

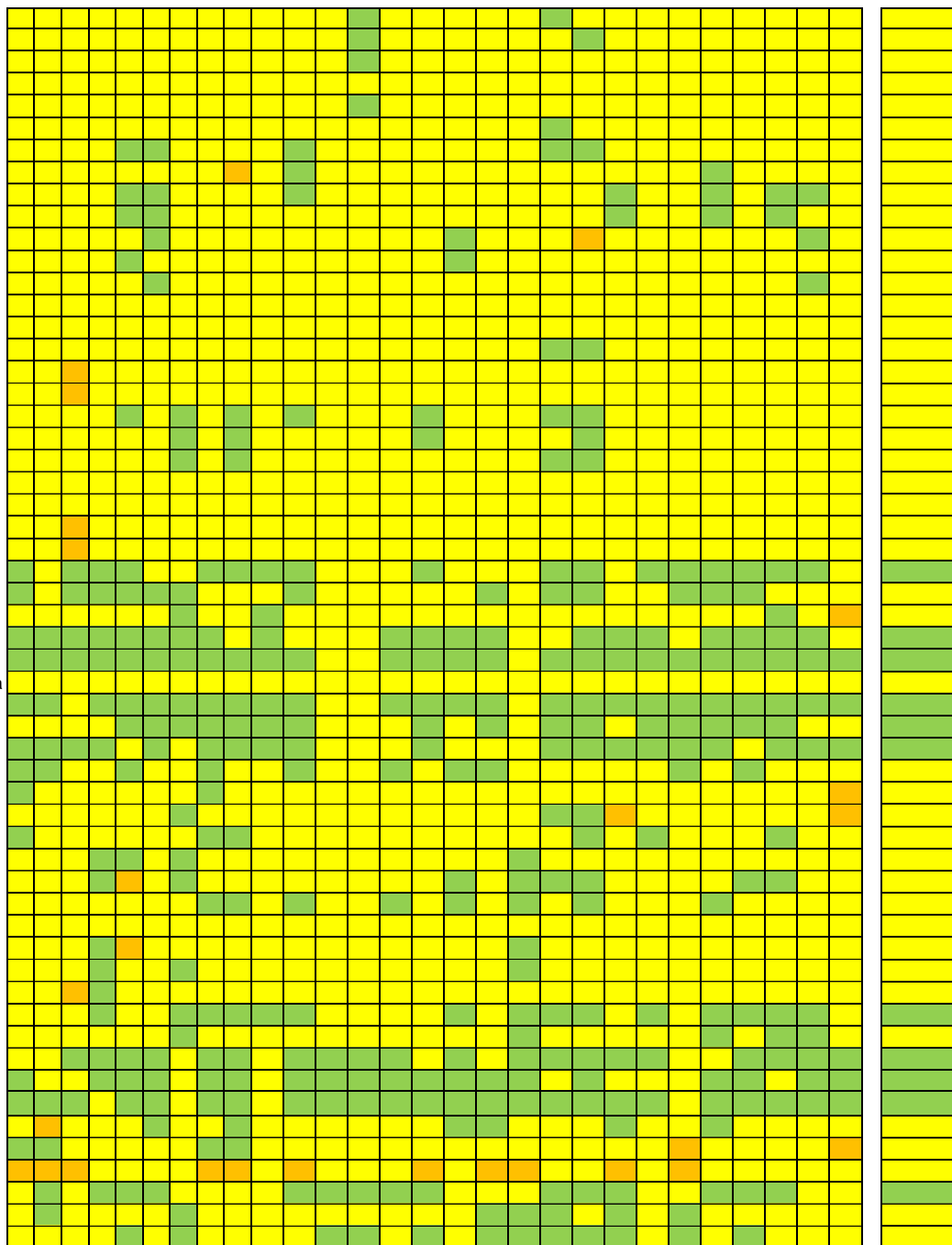


MUNICÍPIO

Ubatuba

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
- Itaguá
- Cais
- Alemão
- Grego
- Vermelha do Centro
- Tenório
- Praia Grande
- Toninhas
- Prainha da Enseada
- Enseada
- Perequê-mirim
- Brava do Perequê-mirim
- Lamberto
- 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
- Caçandoquinha



■ Ausente
 ■ Traço
 ■ Inaceitável
 ■ Caótico
 * Não realizado

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.



Instituto Argonauta para Conservação Costeira e Marinha

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

12 3833.4863 / 12 3833.5753

Instituto Argonauta

BOLETIM N° 40 - PERÍODO DE AVALIAÇÃO: 01/02/2022 a 28/02/2022

* 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
Caraguatatuba																												
Tabatinga																												
Mocóca																												
Cocanha																												
Massaguaçu																												
Capricórnio																												
Martim de Sá																												
Praíha																												
Garcês																												
Camaroeiro																												
Indaiá / 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																												
Praia do Curral																												
Praia do Veloso																												

Ao longo do mês, em Ubatuba, foram realizados **1568** registros, **84,2%** classificados como "Traço", seguido do "Ausente" (**12,9%**) e "Inaceitável" (**2,9%**). Em Caraguatatuba, de **420** registros, **52,5%** foram classificados como "Inaceitável, seguido do "Traço" (**46,5%**), e "Ausente" (**1%**). Em São Sebastião, de **821** registros, **57,3%** foram classificados como "Traço", seguido de "Ausente" (**39,7%**) e **3%** inaceitável. Em Ilhabela, de **784** registros, **66,8%** indicaram a categoria "Traço", seguido de "Ausente" (**31,5%**) e "Inaceitável" **0,7%**. Visualizados nas figuras 1, 2, 3 e 4. Situações classificadas como "Caótico" não foram registradas neste mês.

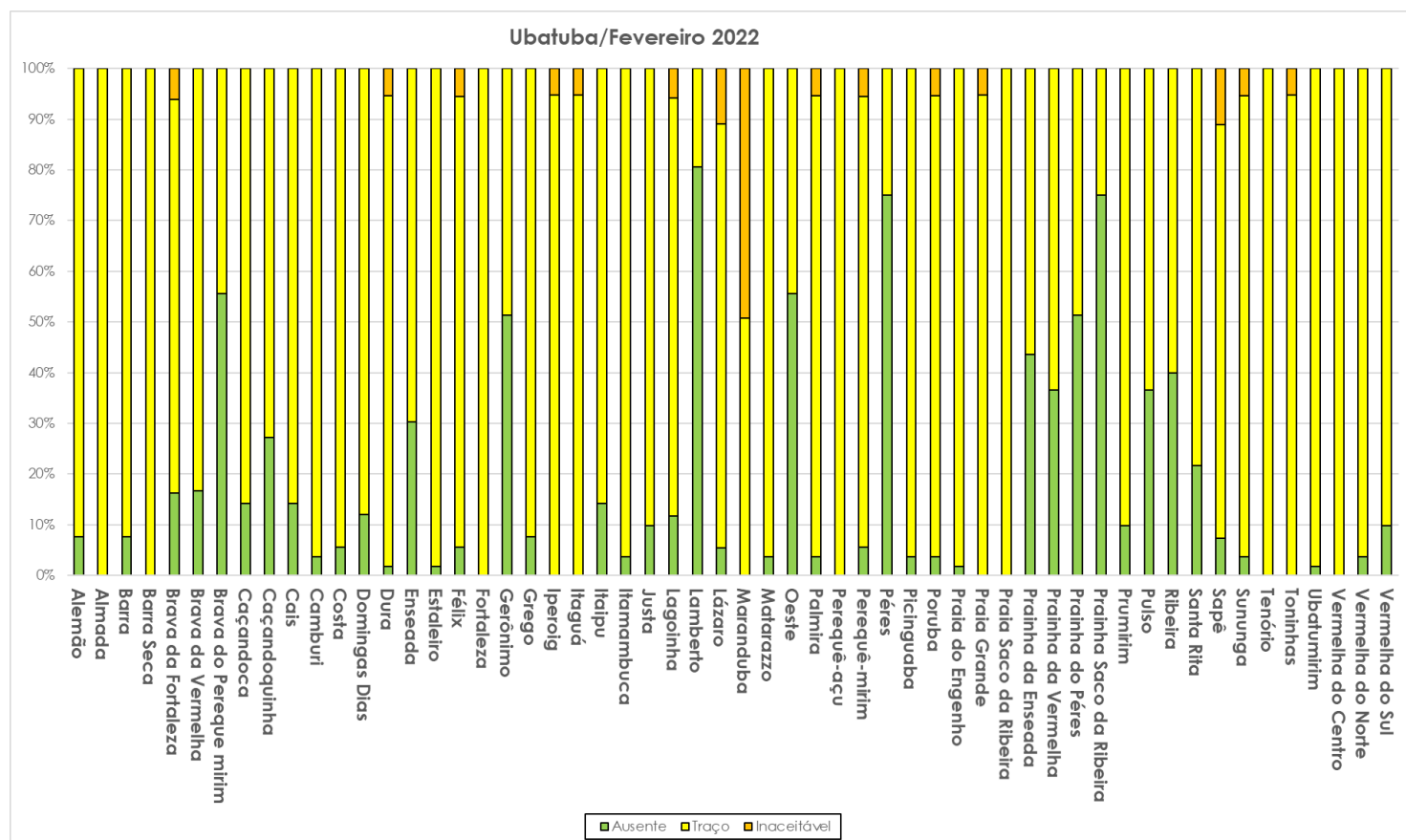


Figura 1. Classificação diária da ocorrência de lixo registrado no mês de fevereiro de 2021 nas praias de Ubatuba, São Paulo/Brasil.

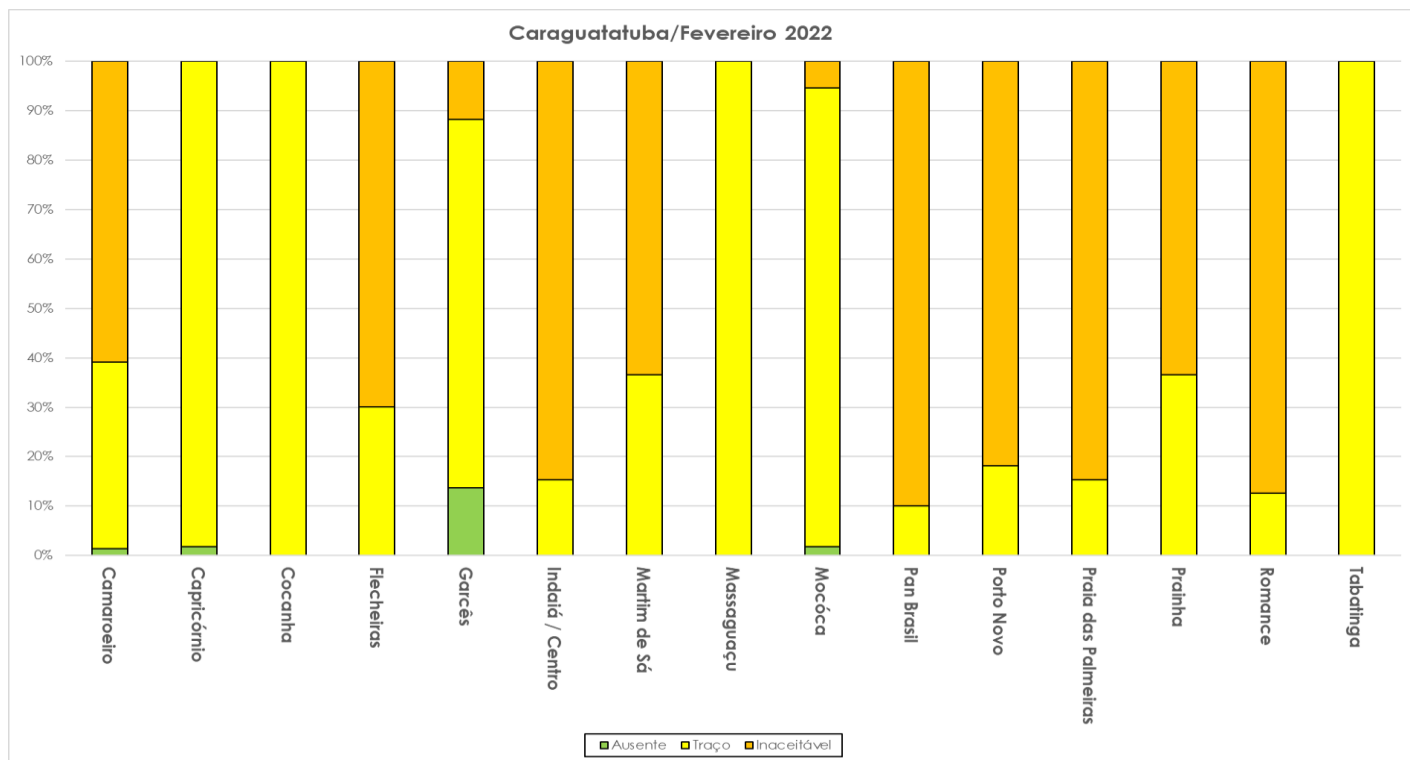


Figura 2. Classificação diária da ocorrência de lixo registrado no mês de fevereiro de 2021 nas praias de Caraguatatuba, São Paulo/Brasil.

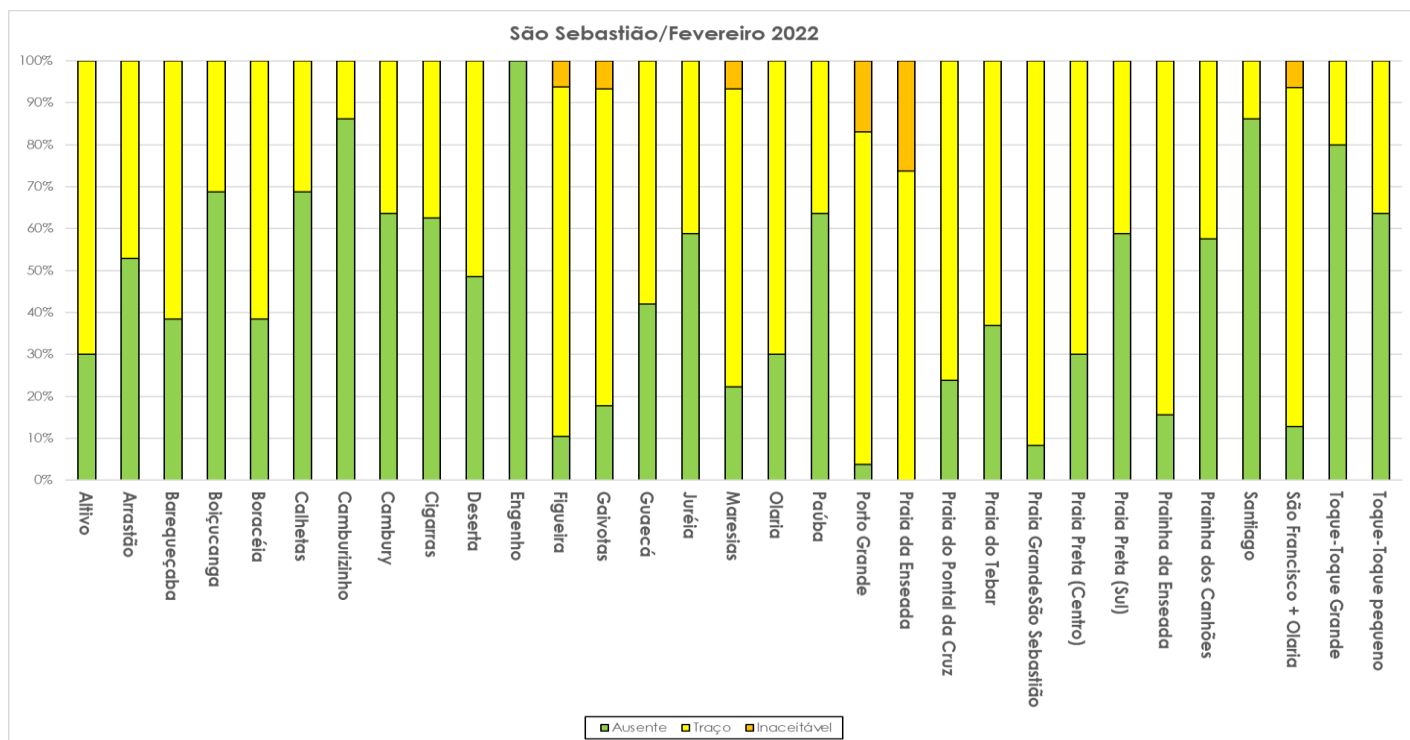


Figura 3. Classificação diária da ocorrência de lixo registrado no mês de fevereiro de 2021 nas praias de São Sebastião, São Paulo/Brasil.



Instituto Argonauta

Instituto Argonauta para Conservação Costeira e Marinha

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

12 3833.4863 / 12 3833.5753

BOLETIM Nº 40 - PERÍODO DE AVALIAÇÃO: 01/02/2022 a 28/02/2022

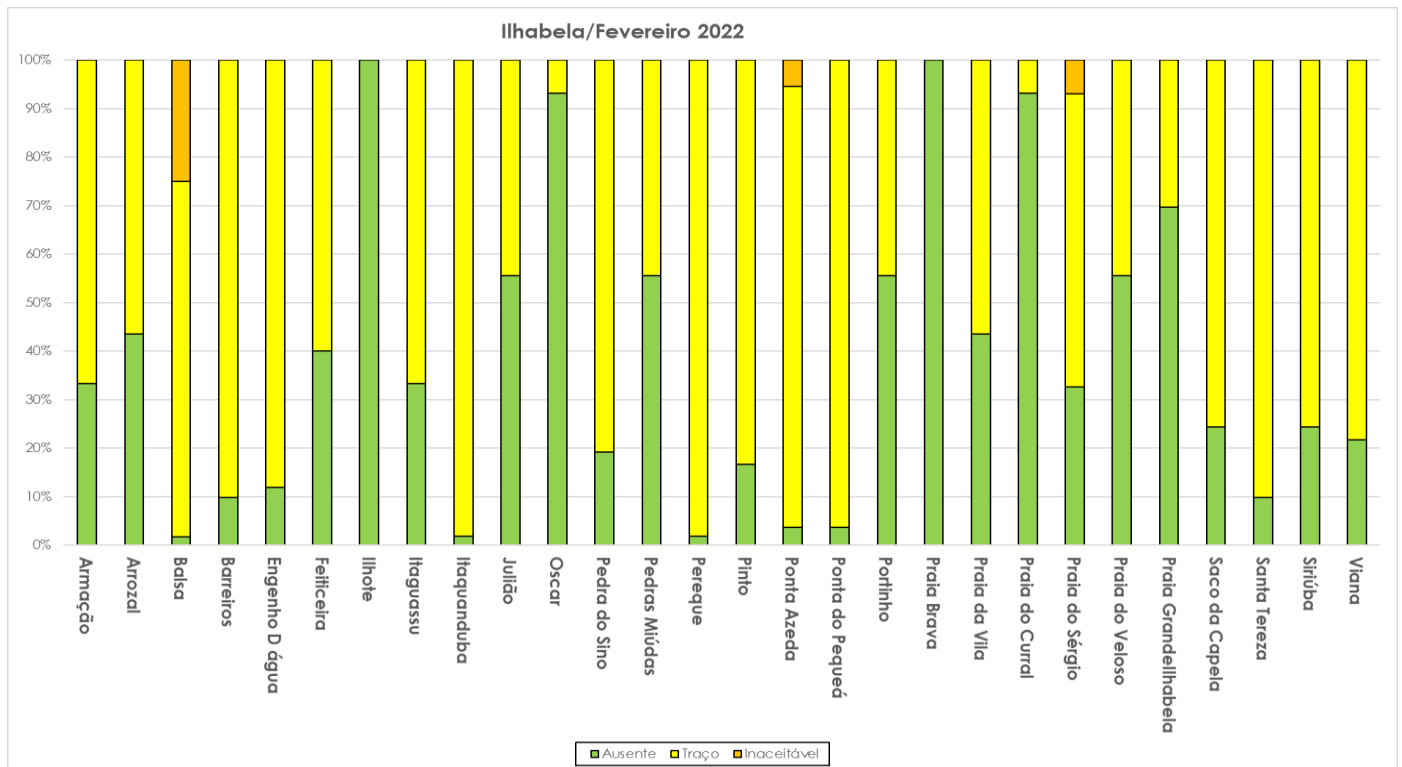


Figura 4. Classificação diária da ocorrência de lixo registrado no mês de fevereiro de 2021 nas praias de Ilhabela, São Paulo/Brasil.

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/e-mail: institutoargonauta@gmail.com

12 3833.4863 / 12 3833.5753

BOLETIM N° 40 - PERÍODO DE AVALIAÇÃO: 01/02/2022 a 28/02/2022

Referência:

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>