

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



Instituto Argonauta

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

BOLETIM Nº40

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 2022 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

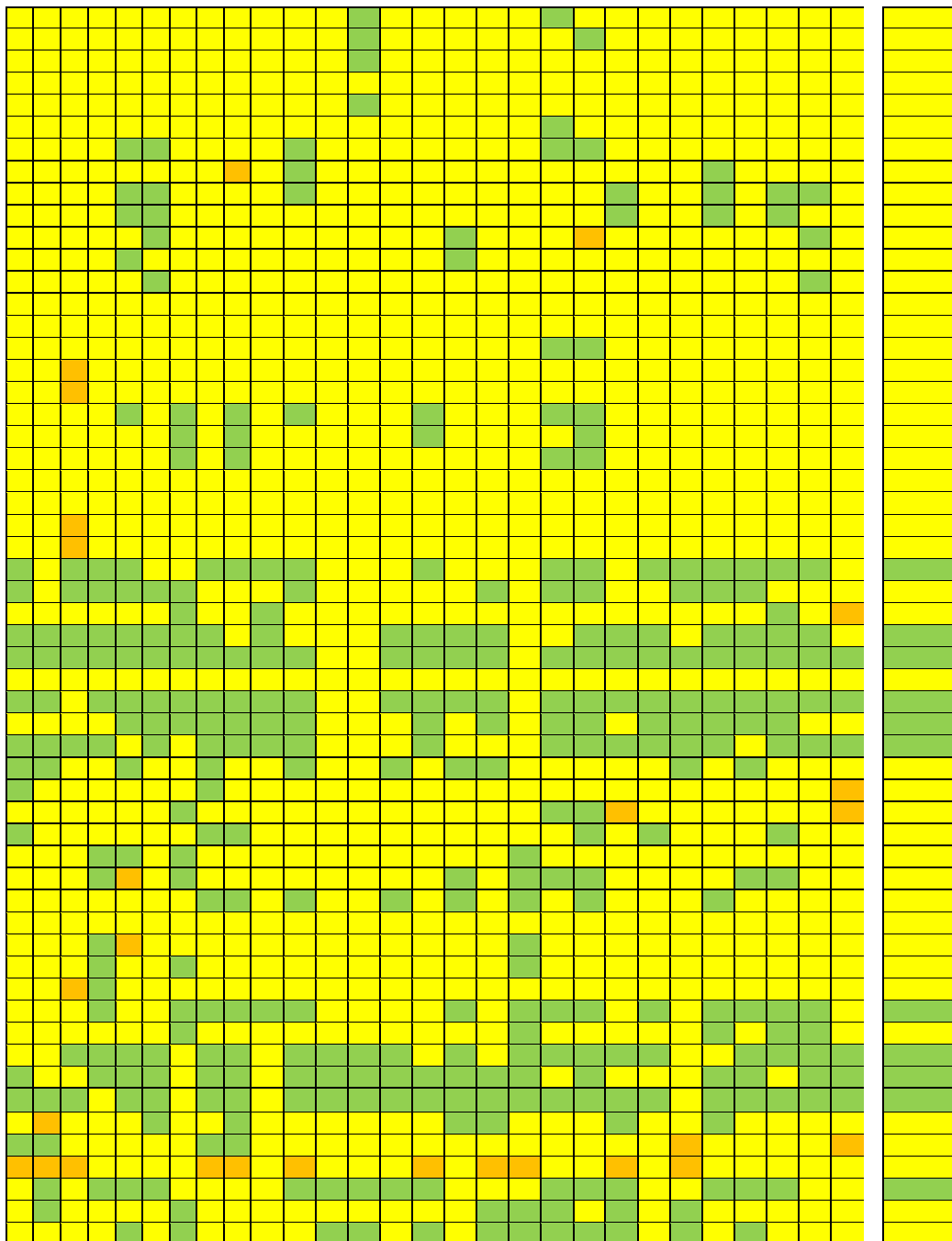
Média mensa

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
Sapê
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 2022, 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.

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 |

PRAIA

Caraguatatuba

Tabatinga																																
Mocóca																																
Cocanha																																
Massaguaçu																																
Capricórnio																																
Martim de Sá																																
Prainha																																
Garcês																																
Camaroeiro																																
Indaiá / Centro																																
Pan Brasil																																
Palmeiras																																
Flecheiras																																
Romance																																
Porto Novo																																

São Sebastião

Praia da Enseada															*	*																
Prainha da Enseada															*	*																
Praia das Gaivotas															*	*																
Cigarras															*	*																
Figueira															*	*																
São Francisco + Olaria															*	*																
Olaria															*	*																
Arrastão															*	*																
Praia do Pontal da Cruz															*	*																
Praia Deserta															*	*																
Porto Grande															*	*																
Praia do Tebar															*	*																
Prainha 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.

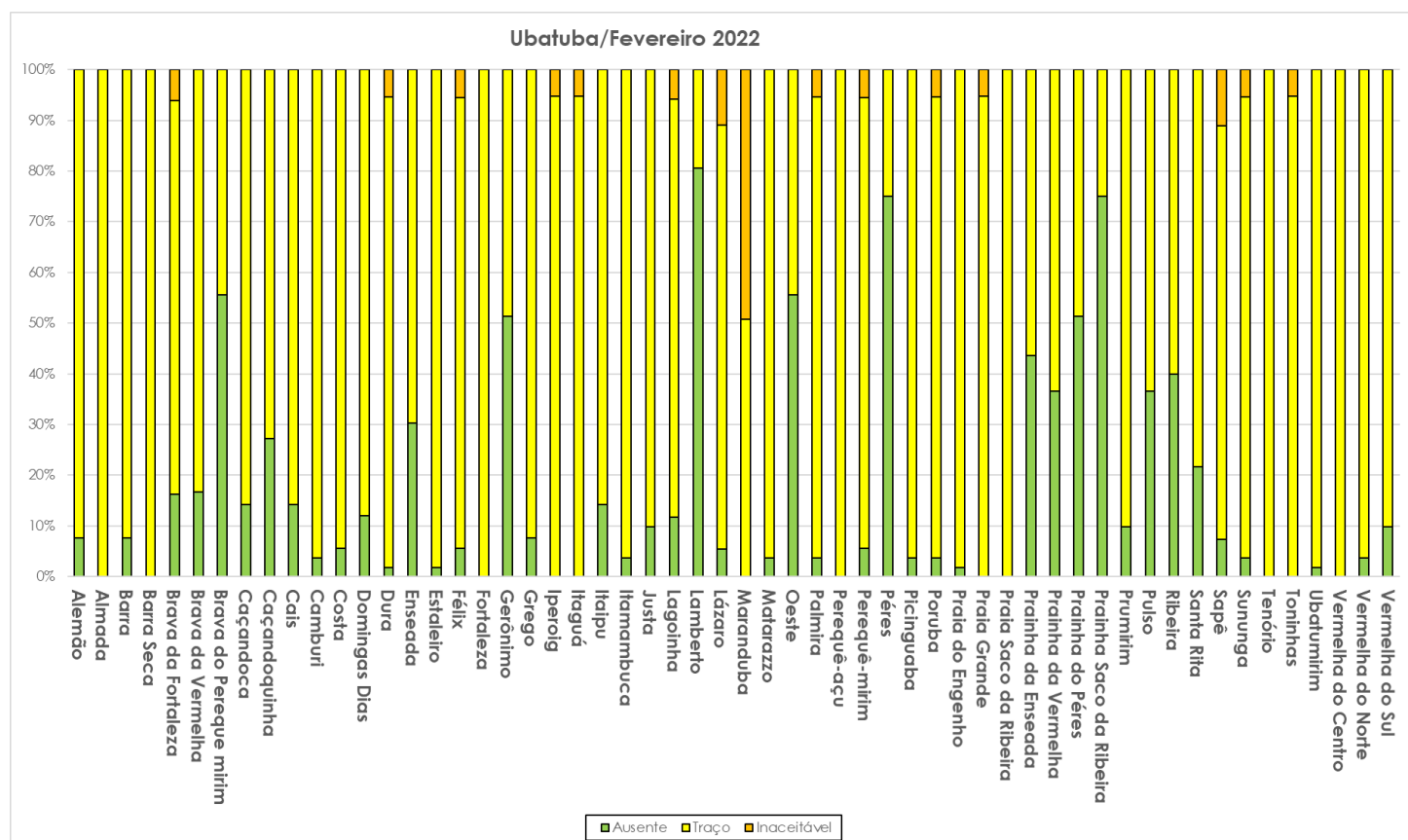


Figura 1. Classificação diária da ocorrência de lixo registrado no mês de fevereiro de 2022 nas praias de Ubatuba, São Paulo/Brasil.

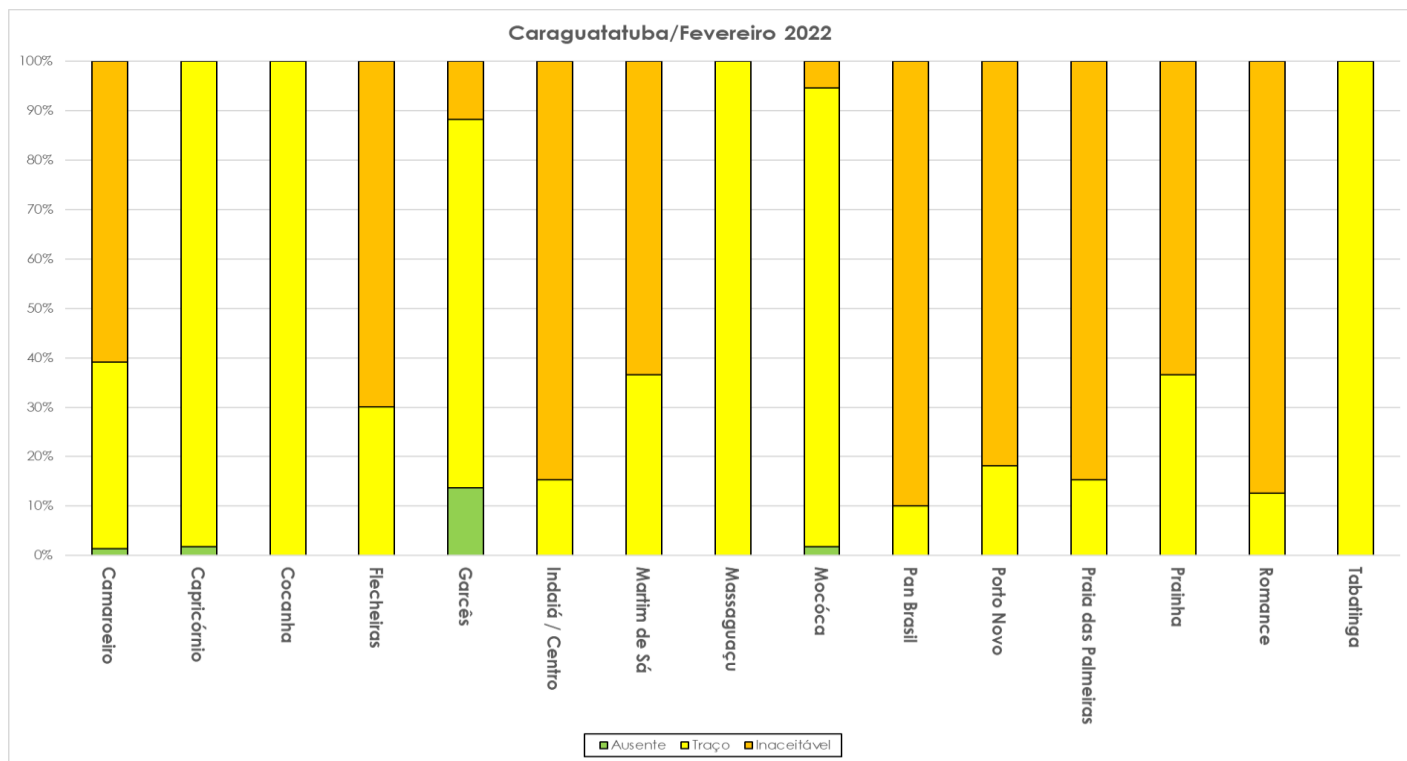


Figura 2. Classificação diária da ocorrência de lixo registrado no mês de fevereiro de 2022 nas praias de Caraguatatuba, São Paulo/Brasil.

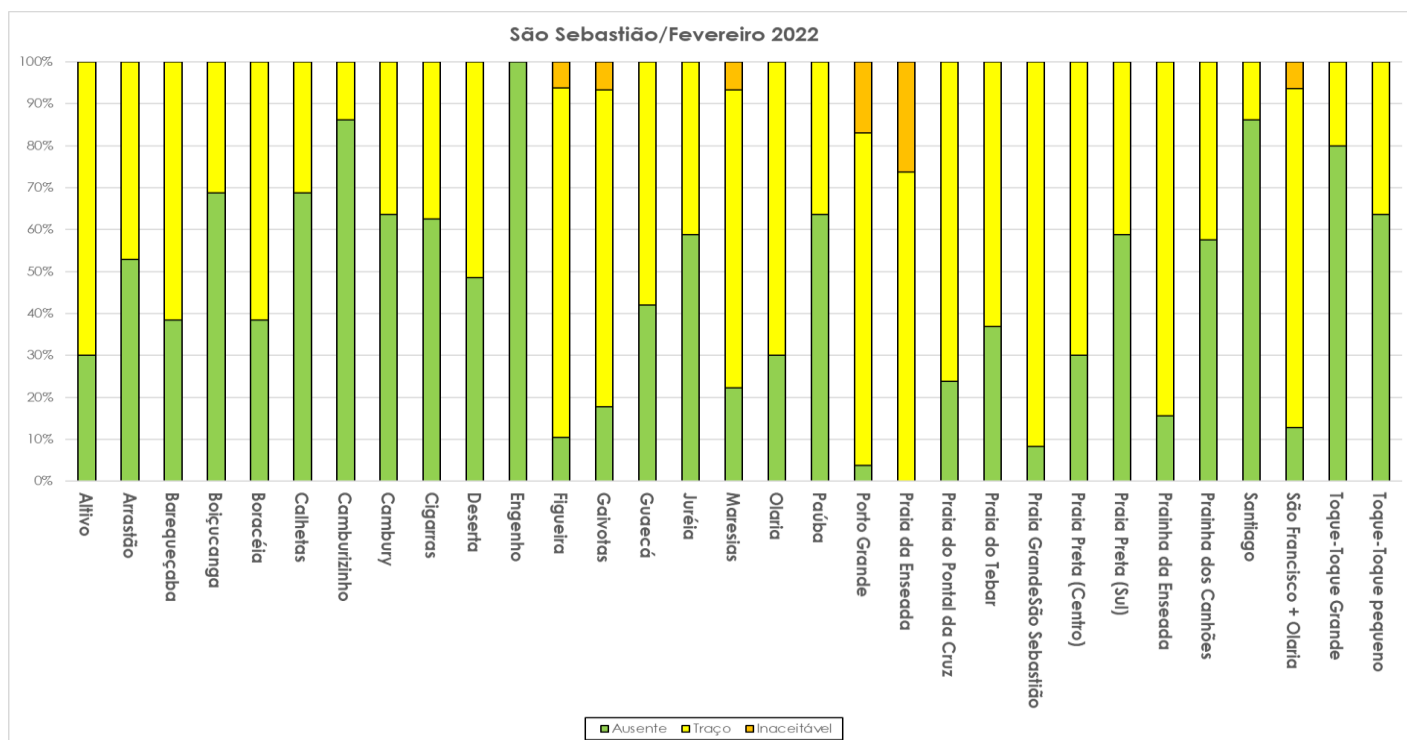


Figura 3. Classificação diária da ocorrência de lixo registrado no mês de fevereiro de 2022 nas praias de São Sebastião, São Paulo/Brasil.



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

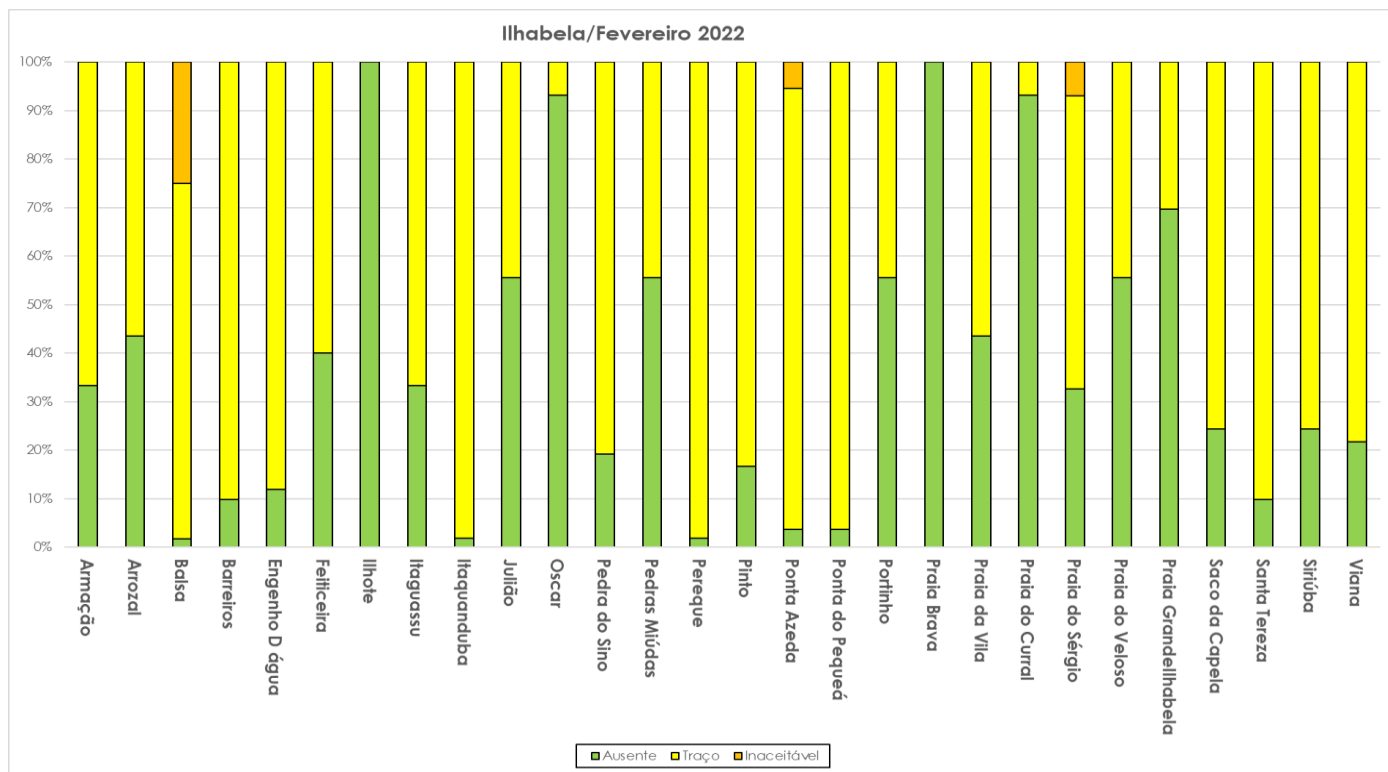


Figura 4. Classificação diária da ocorrência de lixo registrado no mês de fevereiro de 2022 nas praias de Ilhabela, São Paulo/Brasil.

Devido as medidas preventivas decretadas para pandemia (COVID-19) e reforçando a segurança com a equipe, a partir do dia 25/03/2022 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 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>