

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



**Instituto Argonauta**

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

**BOLETIM N°64**

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

**PERÍODO DE AVALIAÇÃO: 01/02/2024 a 29/02/2024**

Março 2024

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 2024 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 **69** praias do litoral norte **53,1%** continham algum tipo de item, predominando a categoria "Traço", seguido do "Ausente" (**42,3%**) e "Inaceitável" (**4,6%**). De acordo com a média mensal, nenhuma praia foi classificada como "Inaceitável" e/ou "Caótico" neste período. A situação diária de cada praia em relação à presença de lixo pode ser verificada na Tabela 1 abaixo:



## BOLETIM Nº 64 - PERÍODO DE AVALIAÇÃO: 01/02/2024 a 29/02/2024

**Tabela 1.** Situação por dia e predomínio mensal, em relação à presença de lixo registrado no mês de fevereiro de 2024, nas praias de Ubatuba, Caraguatatuba, São Sebastião e Ilhabela.

		DIA																													Fevereiro/24		
		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	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



## BOLETIM N° 64 - PERÍODO DE AVALIAÇÃO: 01/02/2024 a 29/02/2024

\* 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 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	
<b>Caraguatatuba</b>																														
Tabatinga																														
Mocóca																														
Cocanha																														
Massaguaçu																														
Capricórnio																														
Martim de Sá																														
Prainha																														
Garcês																														
Camaroeiro																														
Indaiá / Centro																														
Pan Brasil																														
Palmeiras																														
Flecheiras																														
Romance																														
Porto Novo																														
<b>São Sebastião</b>																														
Praia da Enseada																														
Praia da Enseada																														
Praia das Gaivotas																														
Cigarras																														
Figueira																														
São Francisco + Olaria																														
Olaria																														
Arrastão																														
Praia do Pontal da Cruz																														
Praia Deserta																														
Porto Grande																														
Praia do Tebar																														
Praia 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																														
<b>Ilhabela</b>																														
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 **1624** registros, **91,3%** classificados como "Traço", seguido do "Ausente" (**0,7%**) e "Inaceitável" (**8%**). Em Caraguatatuba, de **435** registros, **71,7%** foram classificados como "Traço", seguido do "Ausente" (**7,4%**), e "Inaceitável" (**20,9%**). Em São Sebastião, de **899** registros, **74,6%** foram classificados como "Ausente", seguido de "Traço" (**25,4%**). Em Ilhabela, de **812** registros, **73,9%** indicaram a categoria "Ausente", seguido de "Traço" (**26,1%**). Visualizados nas figuras 1, 2, 3 e 4. Situações classificadas como "Caótico" não foram registradas neste mês.

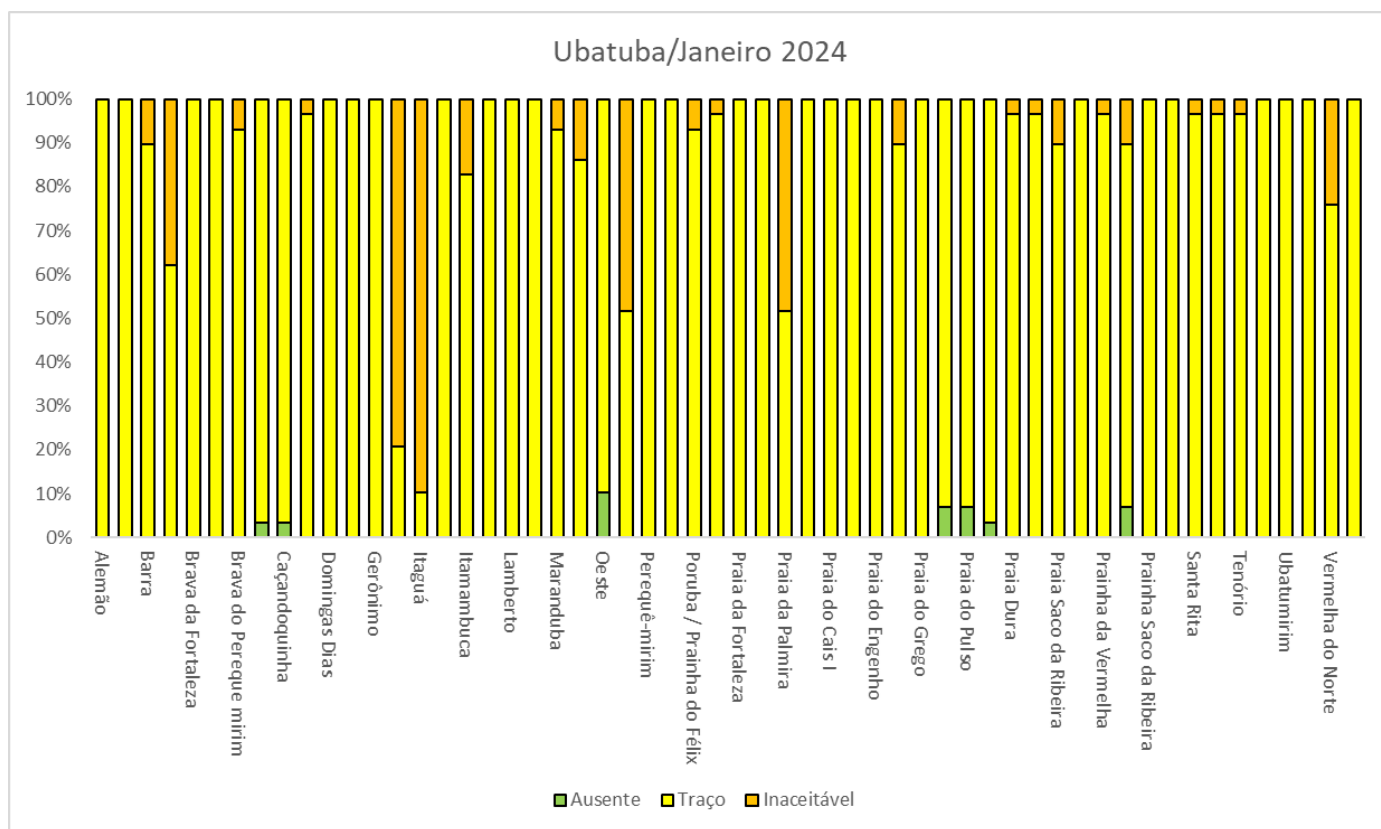


Figura 1. Classificação diária da ocorrência de lixo registrado no mês de fevereiro de 2024 nas praias de Ubatuba, São Paulo/Brasil.

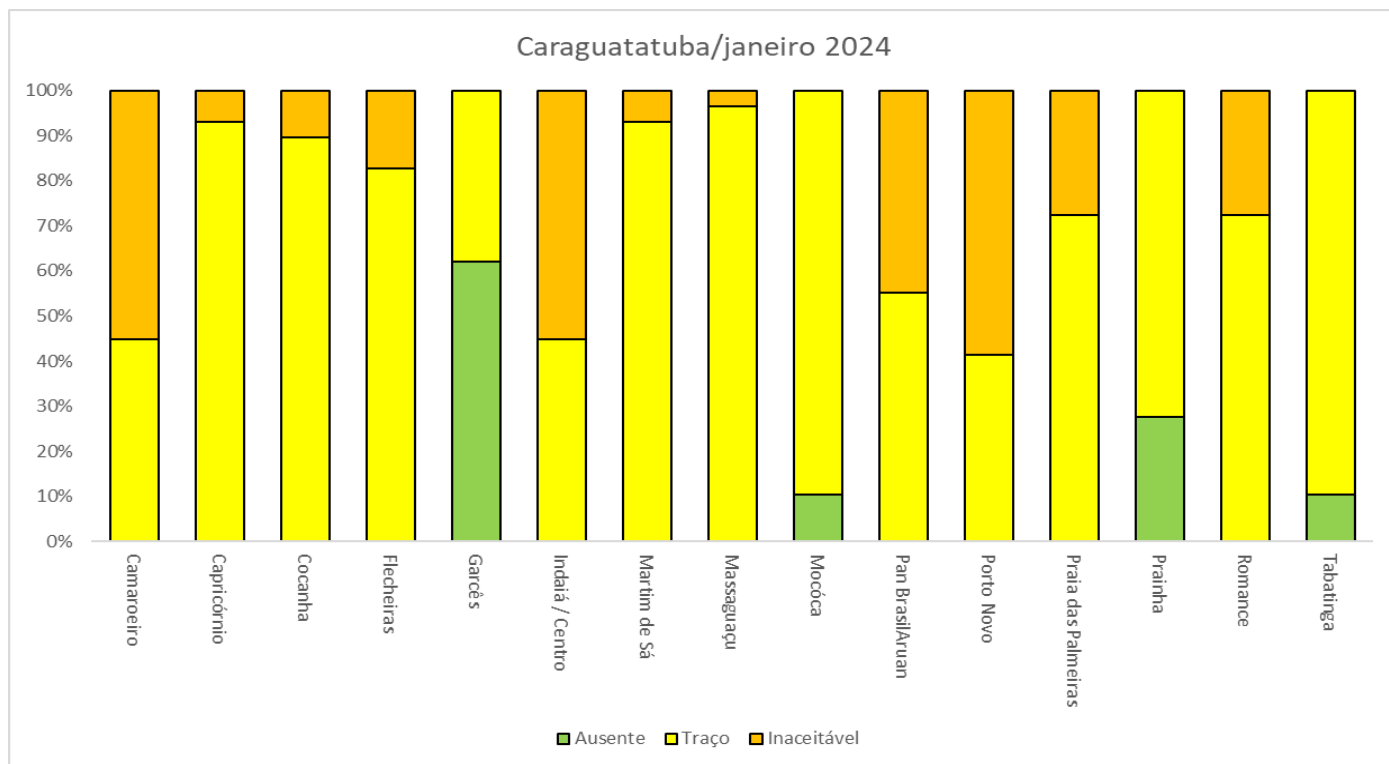


Figura 2. Classificação diária da ocorrência de lixo registrado no mês de fevereiro de 2024 nas praias de Caraguatatuba, São Paulo/Brasil.

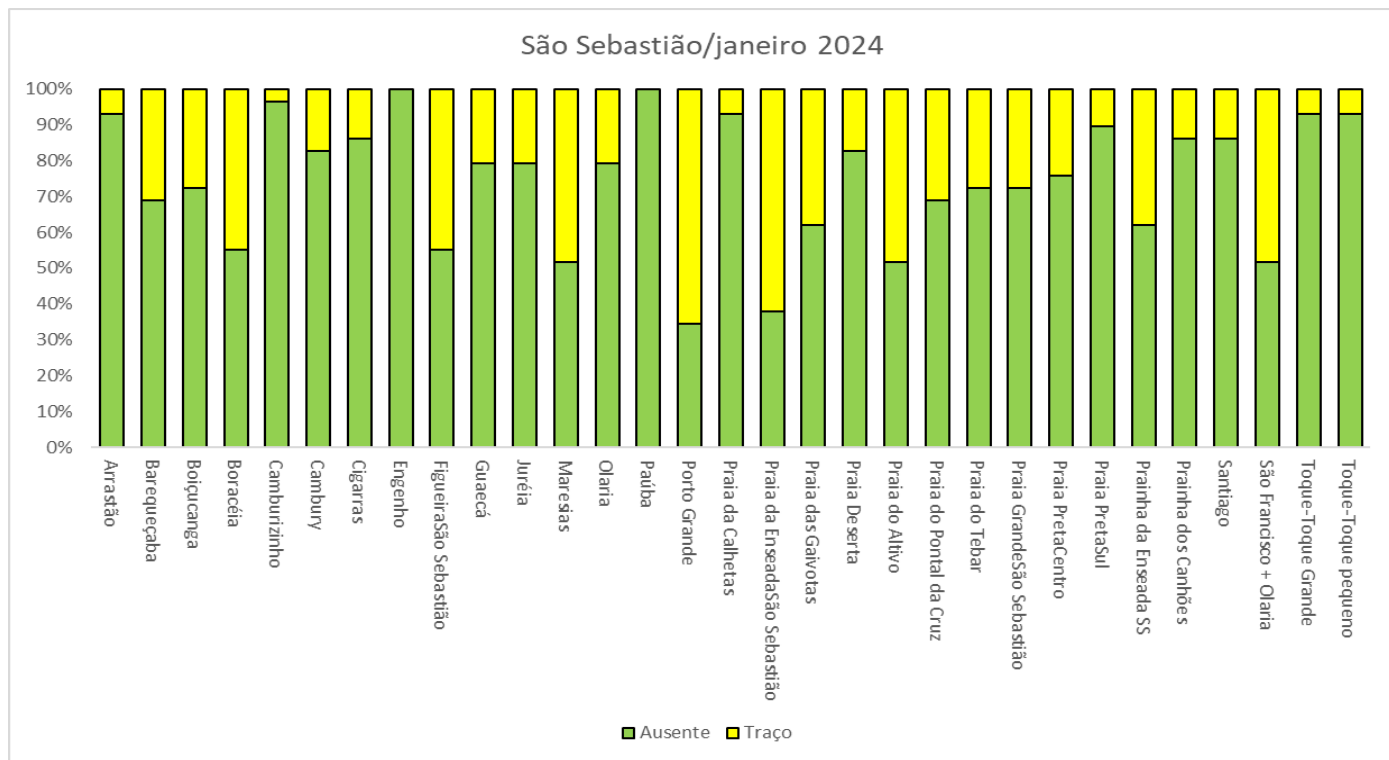


Figura 3. Classificação diária da ocorrência de lixo registrado no mês de fevereiro de 2024 nas praias de São Sebastião, São Paulo/Brasil.

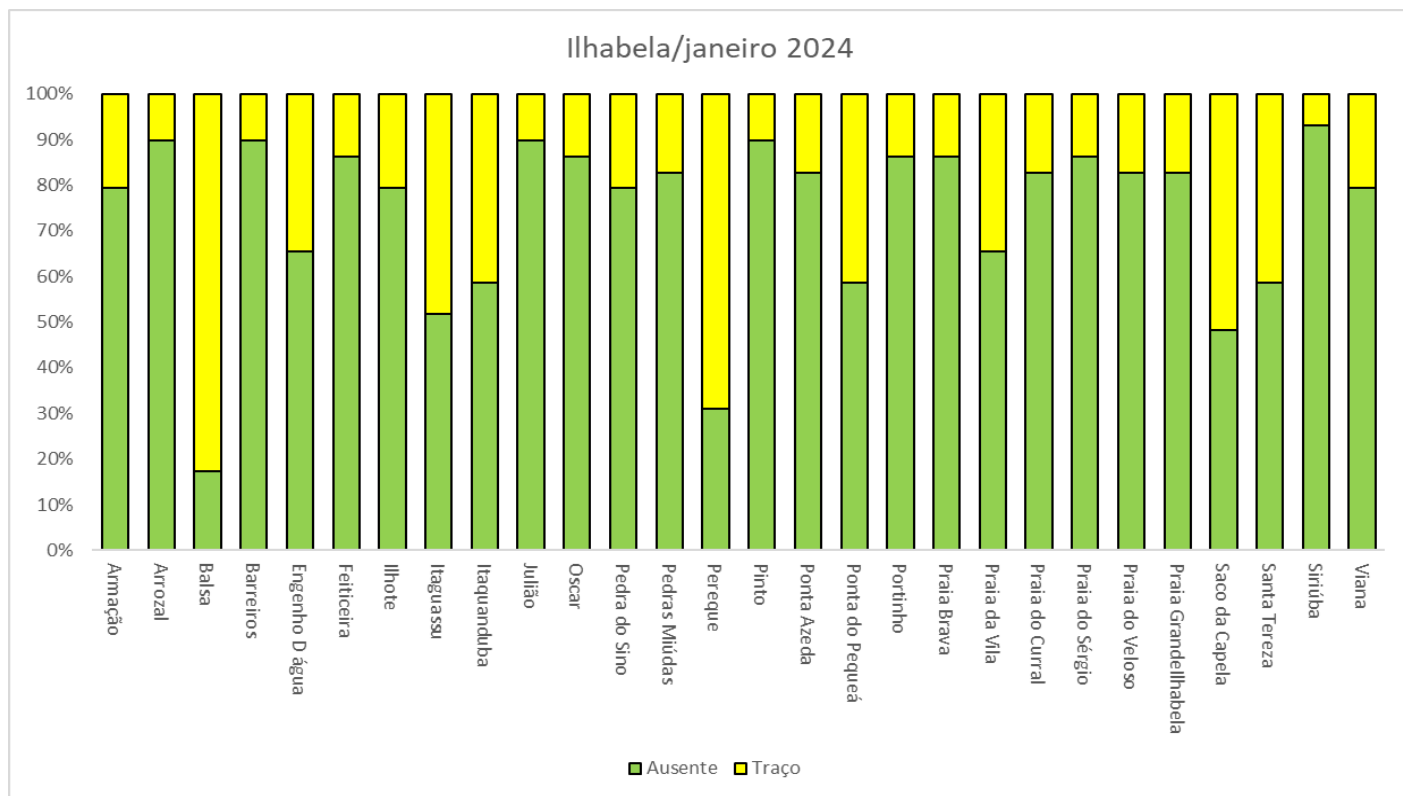
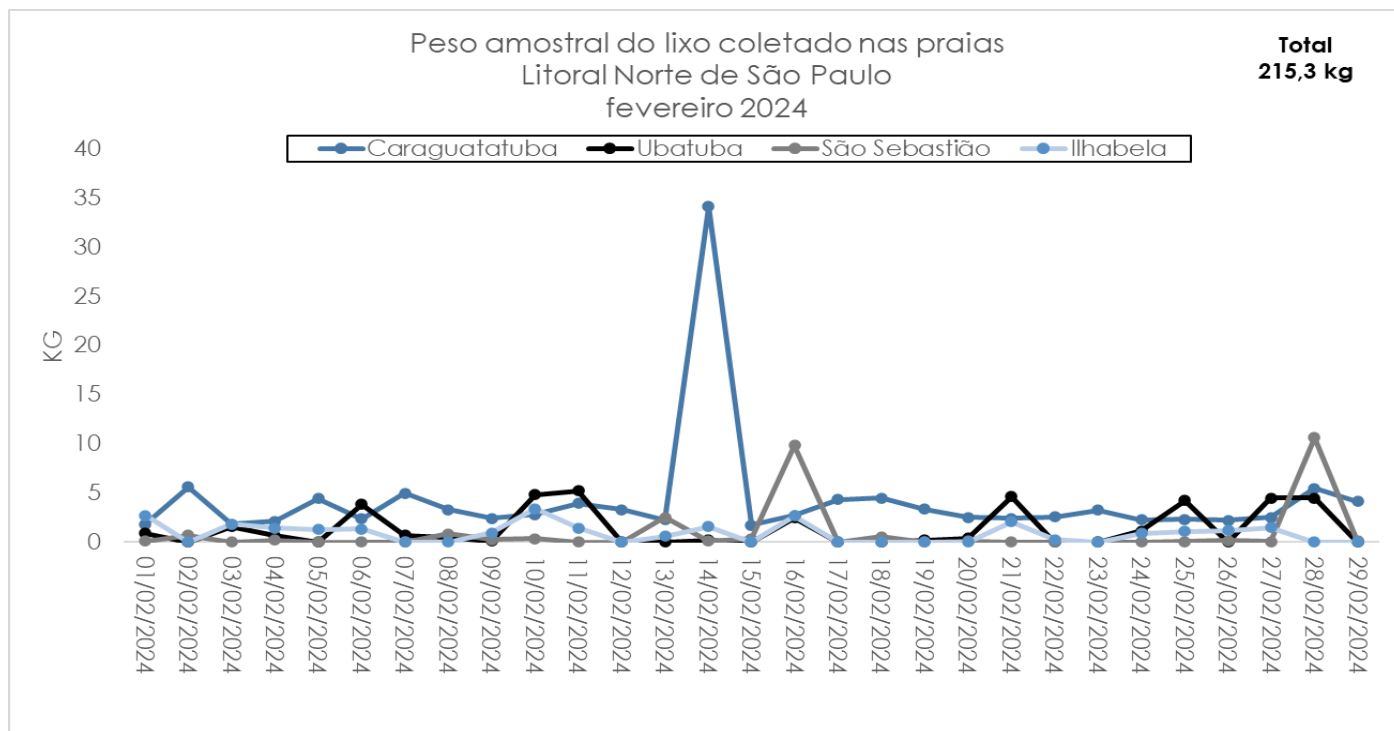


Figura 4. Classificação diária da ocorrência de lixo registrado no mês de fevereiro de 2024 nas praias de Ilhabela, São Paulo/Brasil.

Neste período, foram retirados **215,3** kg de lixo das praias do litoral Norte. O maior volume foi em Caraguatatuba, com **121,6** kg, seguido de Ubatuba com **40,5** kg, São Sebastião com **27** Kg e Ilhabela, com **26,2** kg. Os valores de peso são referentes a uma amostragem do local diária (Figura 5).



**Figura 5.** Peso amostral (em quilogramas) de lixo coletado ao longo do mês de fevereiro de 2024, nas praias do litoral Norte de São Paulo/Brasil.

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.

**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>