

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



Instituto Argonauta

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

BOLETIM N°53

MUNICÍPIOS: UBATUBA, CARAGUATATUBA, SÃO SEBASTIÃO E ILHABELA

PERÍODO DE AVALIAÇÃO: 01/03/2023 a 31/03/2023

Abril 2023

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 março de 2023 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" (**37,7%**) e "Inaceitável" (**3,1%**). De acordo com a média mensal, nenhuma praia foi classificada como "Caótico" neste período. A situação diária de cada praia em relação à presença de lixo pode ser verificada na Tabela 1 abaixo:

Ao longo do mês, em Ubatuba, foram realizados **1733** registros, **83,9%** classificados como "Traço", seguido do "Ausente" (**12,6%**) e Inaceitável" (**3,5%**). Em Caraguatatuba, de **465** registros, **71,6%** foram classificados como "Traço", seguido do "Inaceitável" (**22,6%**), e "Ausente" (**5,8%**). Em São Sebastião, de **936** registros, **52,7%** foram classificados como "Ausente", seguido de "Traço" (**39,4%**) e **3,4%** inaceitável. Em Ilhabela, de **868** registros, **59,4%** indicaram a categoria "Ausente", seguido de "Traço" (**40,3%**) e **0,2%** inaceitável. Visualizados nas figuras 1, 2, 3 e 4. Situações classificadas como "Caótico" não foram registradas neste mês.

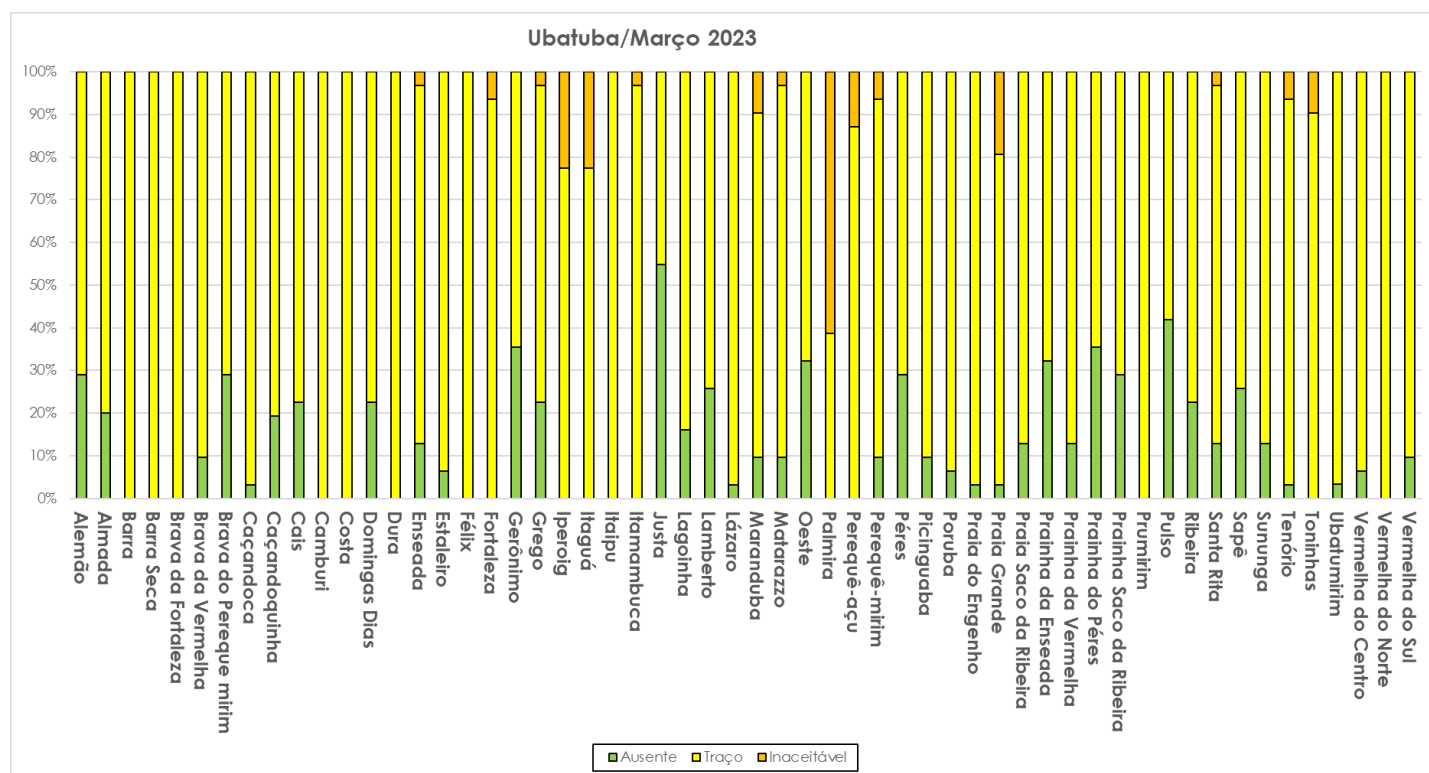


Figura 1. Classificação diária da ocorrência de lixo registrado no mês de março de 2023 nas praias de Ubatuba, São Paulo/Brasil.

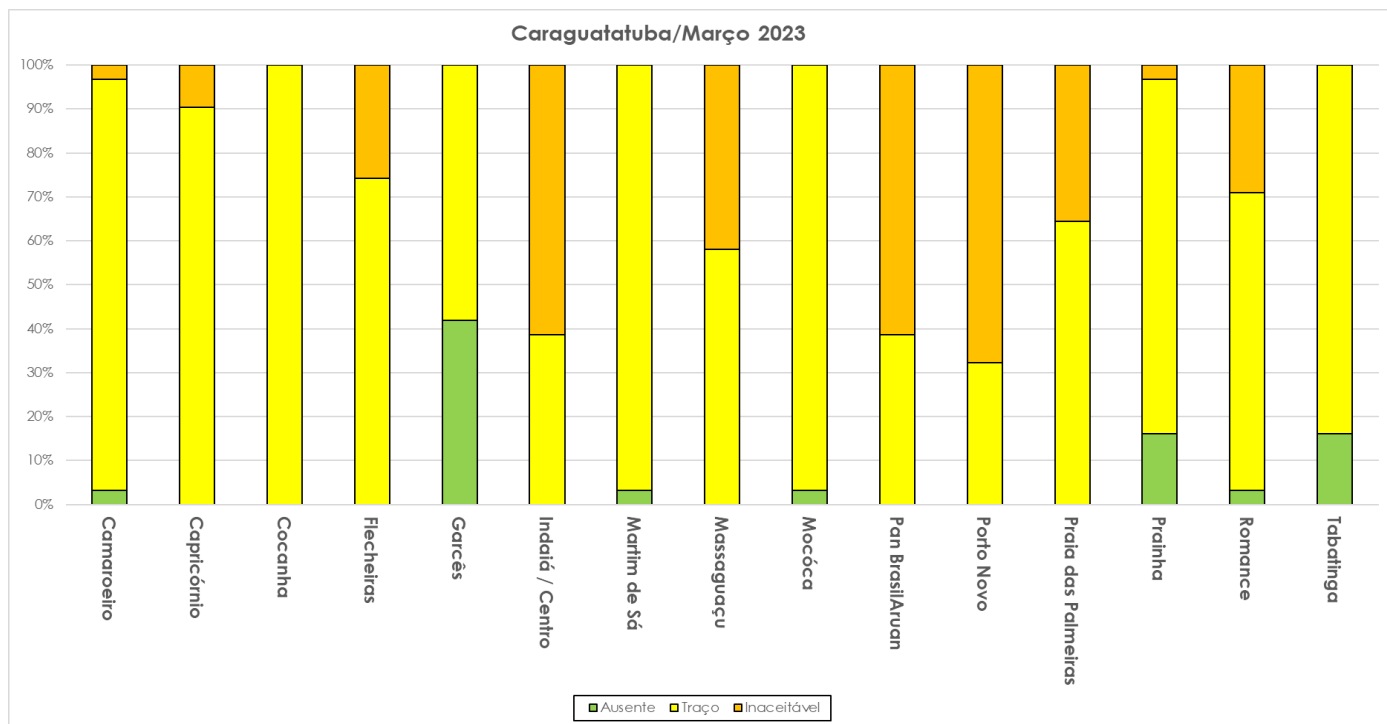


Figura 2. Classificação diária da ocorrência de lixo registrado no mês de março de 2023 nas praias de Caraguatatuba, São Paulo/Brasil.

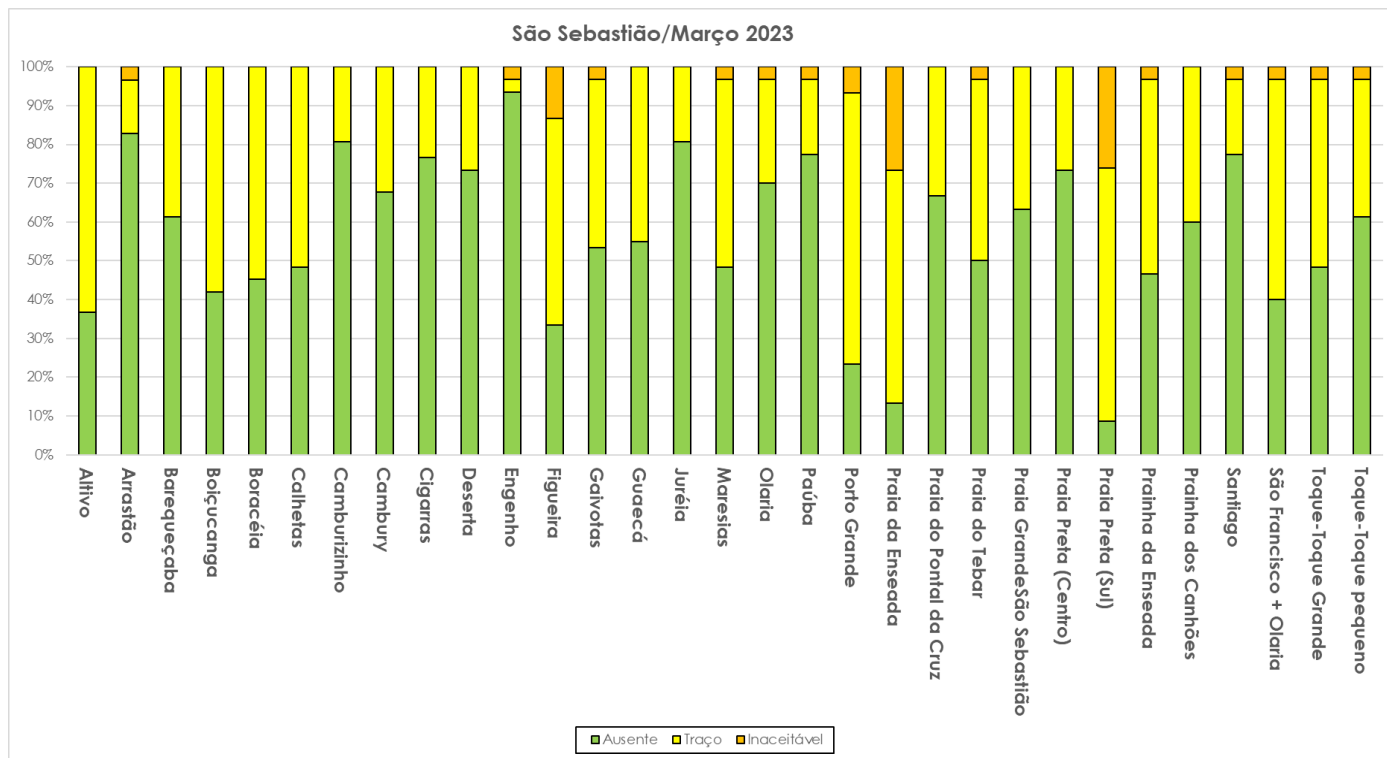


Figura 3. Classificação diária da ocorrência de lixo registrado no mês de março de 2023 nas praias de São Sebastião, São Paulo/Brasil.

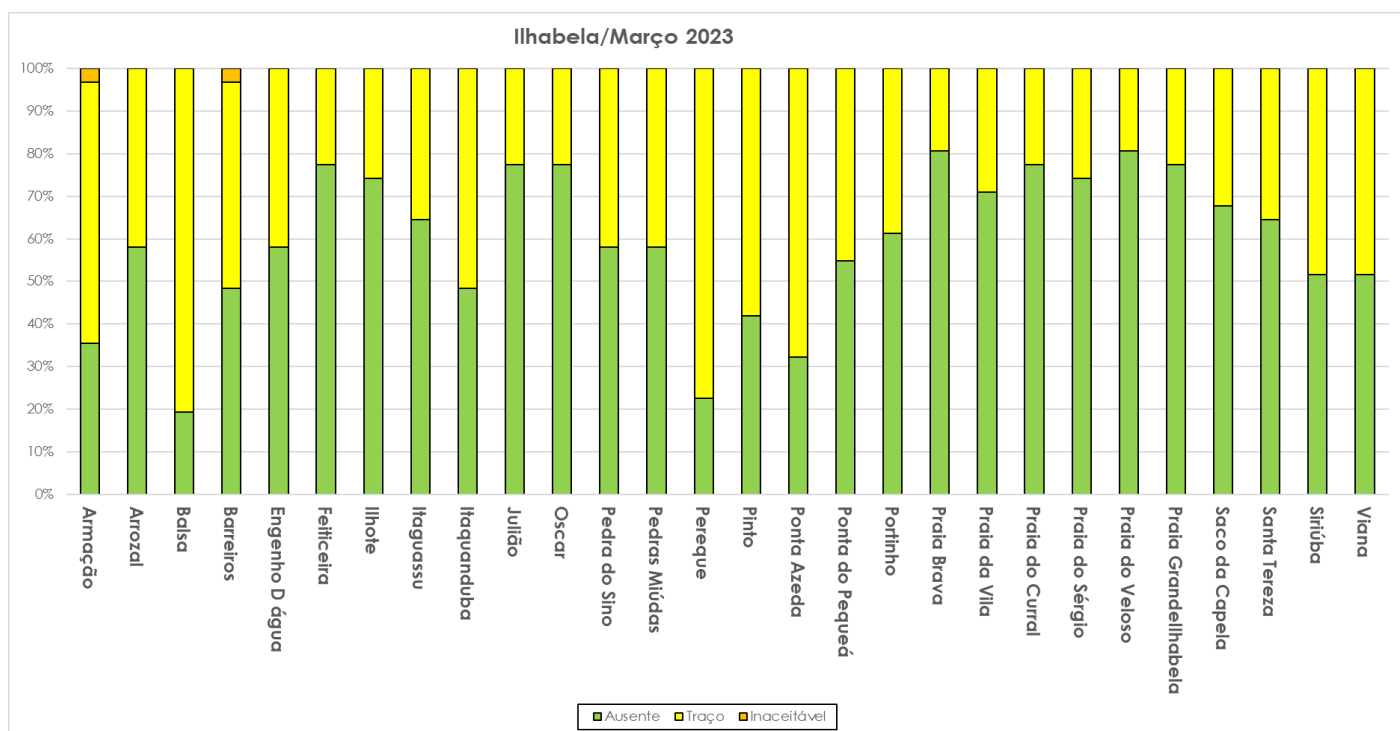


Figura 4. Classificação diária da ocorrência de lixo registrado no mês de março de 2023 nas praias de Ilhabela, São Paulo/Brasil.

Neste período, foram retirados **286,7** kg de lixo das praias do litoral Norte. O maior volume foi em Caraguatatuba, com **121,1** kg, seguido de São Sebastião com **74** kg, Ubatuba, com **57** Kg e Ilhabela, com **34,6** kg. Os valores de peso são referentes a uma amostragem do local diária (Figura 5).

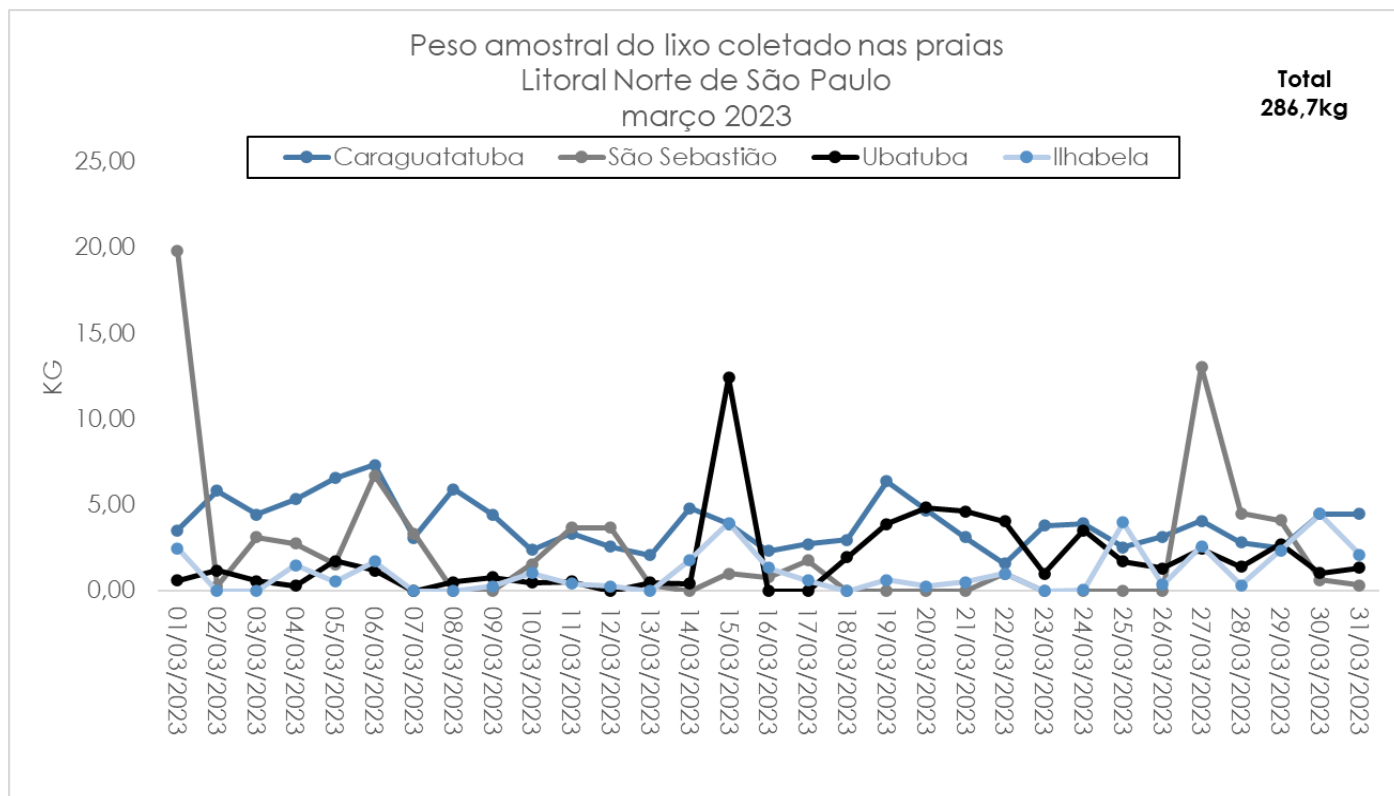


Figura 5. Peso amostral (em quilogramas) de lixo coletado ao longo do mês de março de 2023, nas praias do litoral Norte de São Paulo/Brasil.

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>