

INSTITUTO ARGONAUTA PARA A CONSERVAÇÃO COSTEIRA E MARINHA



Instituto Argonauta

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

BOLETIM N°02

MUNICÍPIOS: UBATUBA, CARAGUATATUBA, SÃO SEBASTIÃO E ILHABELA

PERÍODO DE AVALIAÇÃO: 01/12/2018 a 31/12/2018

Janeiro 2019

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.

Durante o trabalho de monitoramento realizado nas praias dos municípios de Ubatuba, Caraguatatuba, São Sebastião e Ilhabela, técnicos do Instituto Argonauta observam as praias a cada manhã e realizam o registro fotográfico diário da situação com relação à presença de resíduos sólidos de origem antropogênica (lixo) e classificam de acordo com metodologia proposta por Earll *et al.*, 2000⁽¹⁾, adaptada para nossa região.

Em dezembro de 2018 foram monitoradas 132 praias do litoral norte de São Paulo, sendo 57 em Ubatuba, 15 em Caraguatatuba, 31 em São Sebastião e 29 na Ilhabela, totalizando 3960 registros em relação ao grau de contaminação por lixo nas praias da região. Ao longo dos dias, 74 praias (50%) foram predominantemente classificadas como “traços” e apresentaram algum indício de resíduos sólidos de origem antropogênica. As demais, 52 (43,2%) predominaram “ausentes” e nove (6,8) “inaceitável”, sendo essas praias do município de Caraguatatuba. Nenhuma praia apresentou o estado “caótico”. A situação diária de cada praia em relação a presença de lixo pode ser visualizada nas tabelas abaixo (Tabelas 1 e 2).



Instituto Argonauta

Instituto Argonauta para Conservação Costeira e Marinha

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

12 3833.5753 / 12 3833.4863

BOLETIM N°01 - PERÍODO DE AVALIAÇÃO: 01/12/2018 a 31/12/2018

Em Ubatuba no mês de dezembro, de todos os 1710 registros (66,4%) foram classificados como “traços”, seguido do grau “ausente” (29,5%) e “inaceitável” (4,1%), de acordo coma figura 1. Em Caraguatatuba, de 450 registros (64,3%) também foram classificados como classificados como “traços”, seguido do “inaceitável” (35,3%), “ausente” (0,43%) (figura 2). Em São Sebastião, de 930 registros (76,2%) foram classificados como “ausente”, seguido de “traços” (22,7%), “inaceitável” (1,1%) (figura 3). Em Ilhabela, de 870 registros (57,3%) estavam com as praias “ausente” de lixo, seguido do grau “traços” (39%), “inaceitável” (3,7%) (Figura 4). Em todos os municípios não foram registrados nível caótico, como pode ser visualizado nas figuras abaixo.

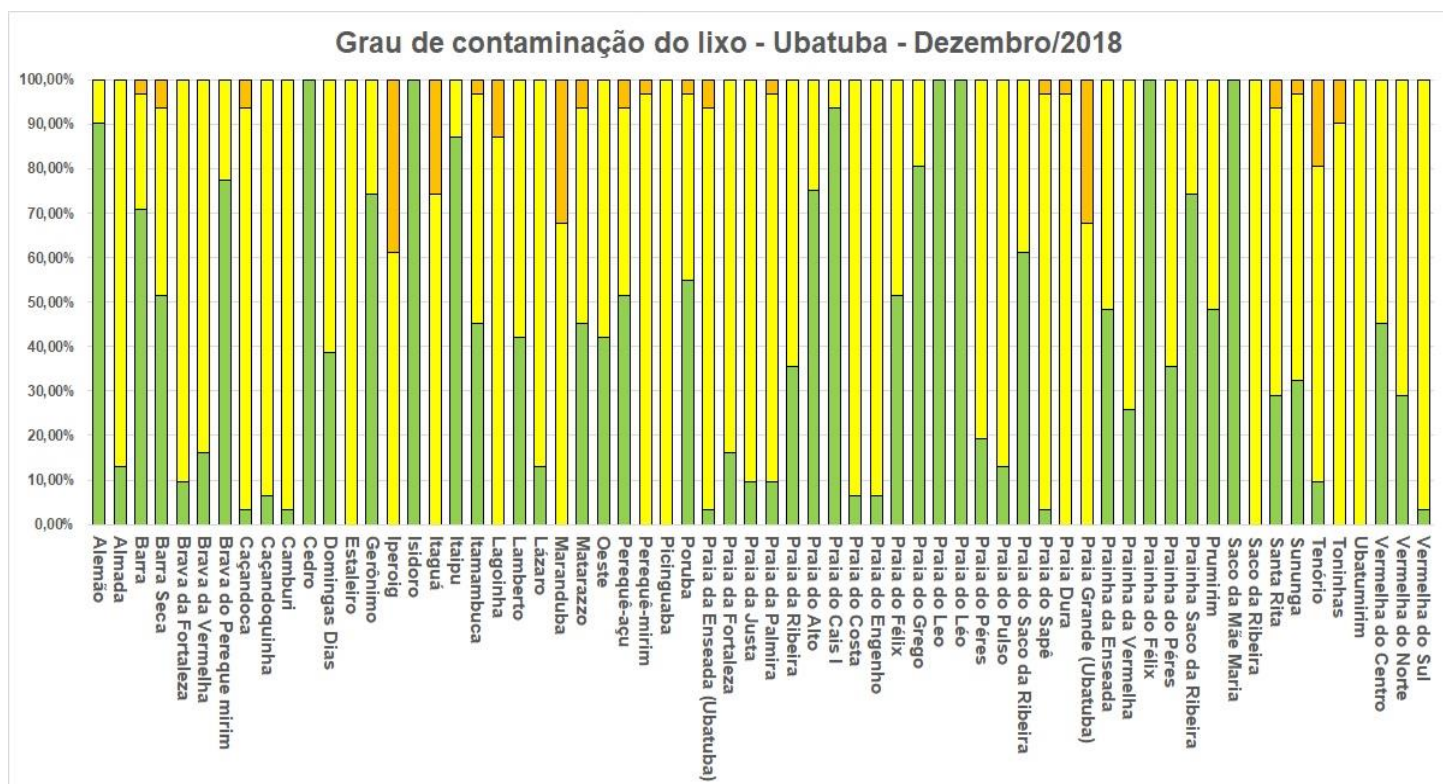


Figura 1. Grau de contaminação diário de lixo registrado no mês de dezembro nas praias de Ubatuba, São Paulo/Brasil

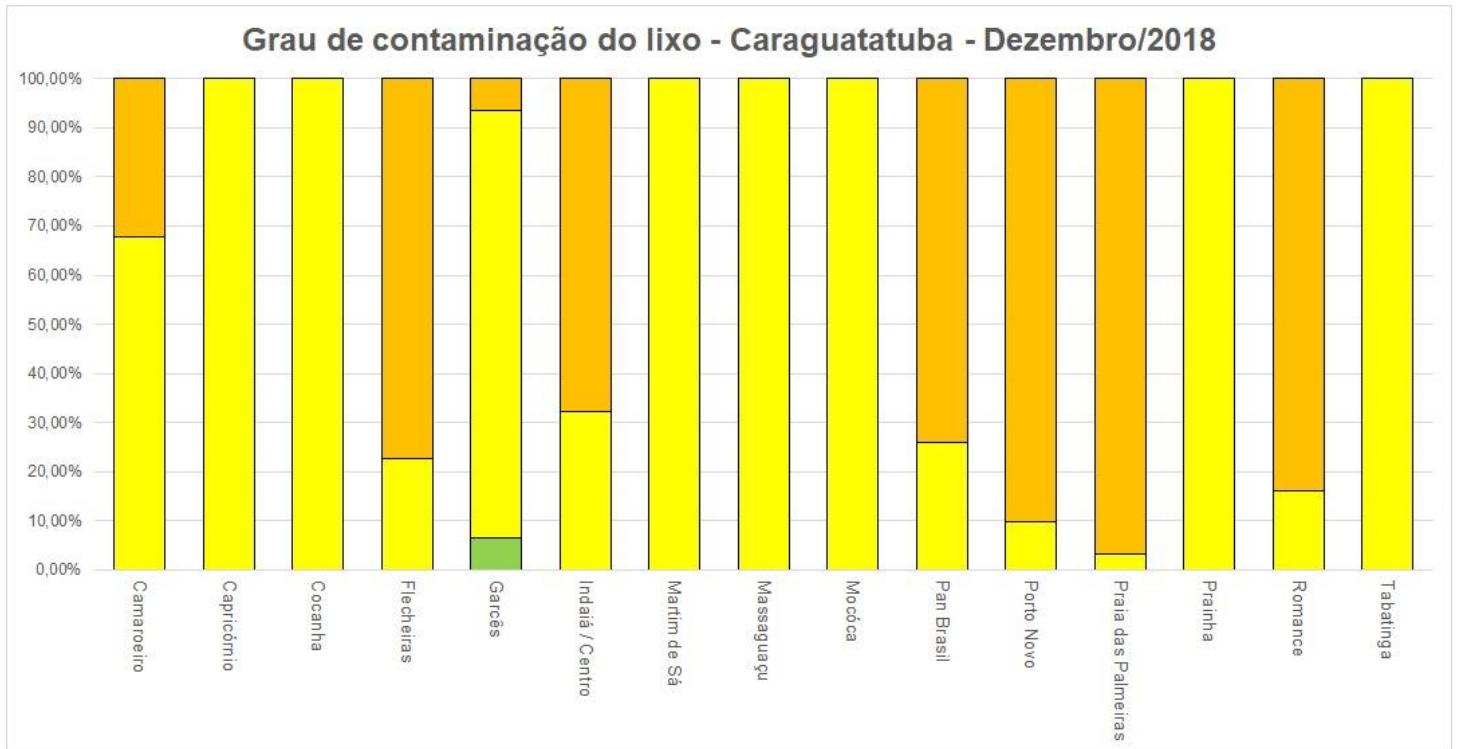


Figura 2. Grau de contaminação diário de lixo registrado no mês de dezembro nas praias de Caraguatatuba, São Paulo/Brasil

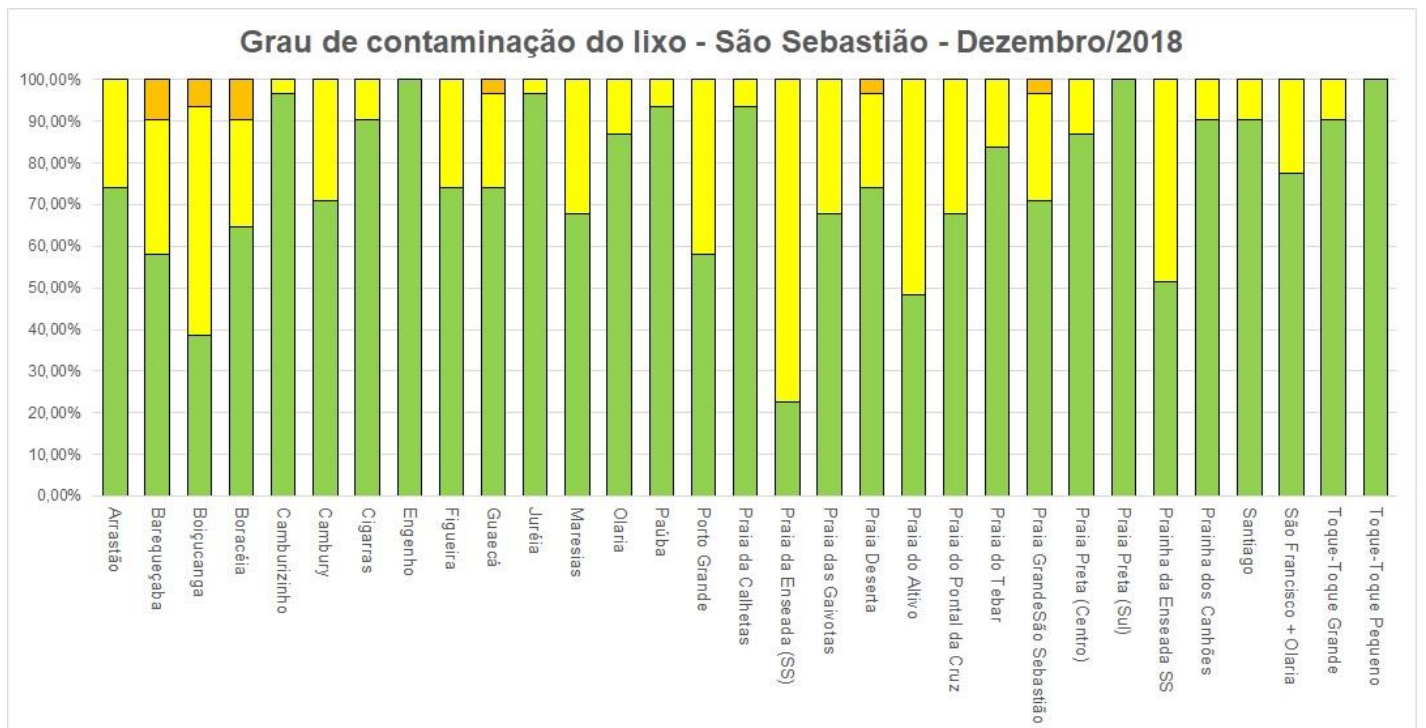


Figura 3. Grau de contaminação diário de lixo registrado no mês de dezembro nas praias de São Sebastião, São Paulo/Brasil

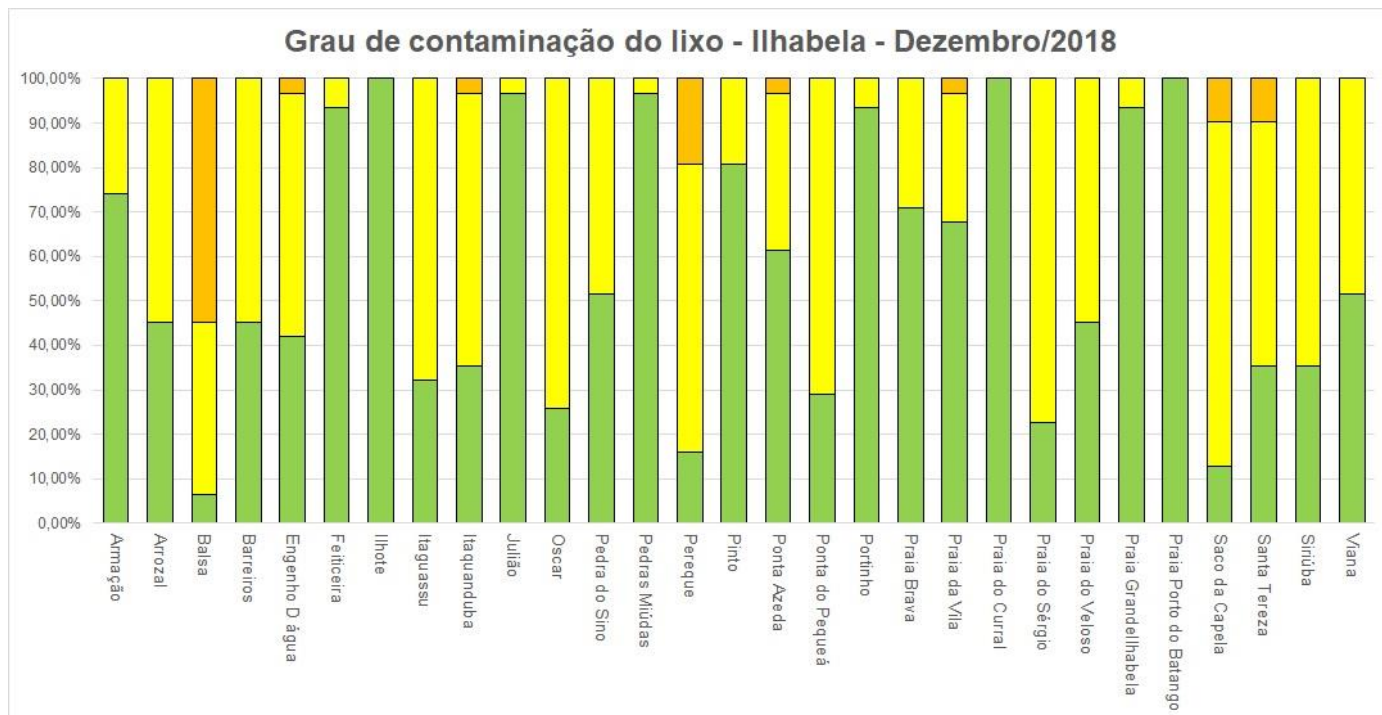


Figura 4. Grau de contaminação diário de lixo registrado no mês de dezembro nas praias de Ilhabela, São Paulo/Brasil

No mês de dezembro foram retirados 942,7 kg de lixo das praias. Em Ubatuba um total de 330,8 kg, Caraguatatuba 256,5 kg, São Sebastião 302,5 kg e Ilhabela 153,9 kg. Os valores de peso são referentes a uma amostragem do local diária, sendo possível visualizar picos do aumento destes resíduos principalmente aos finais de semana em todos os municípios (Figura 5).

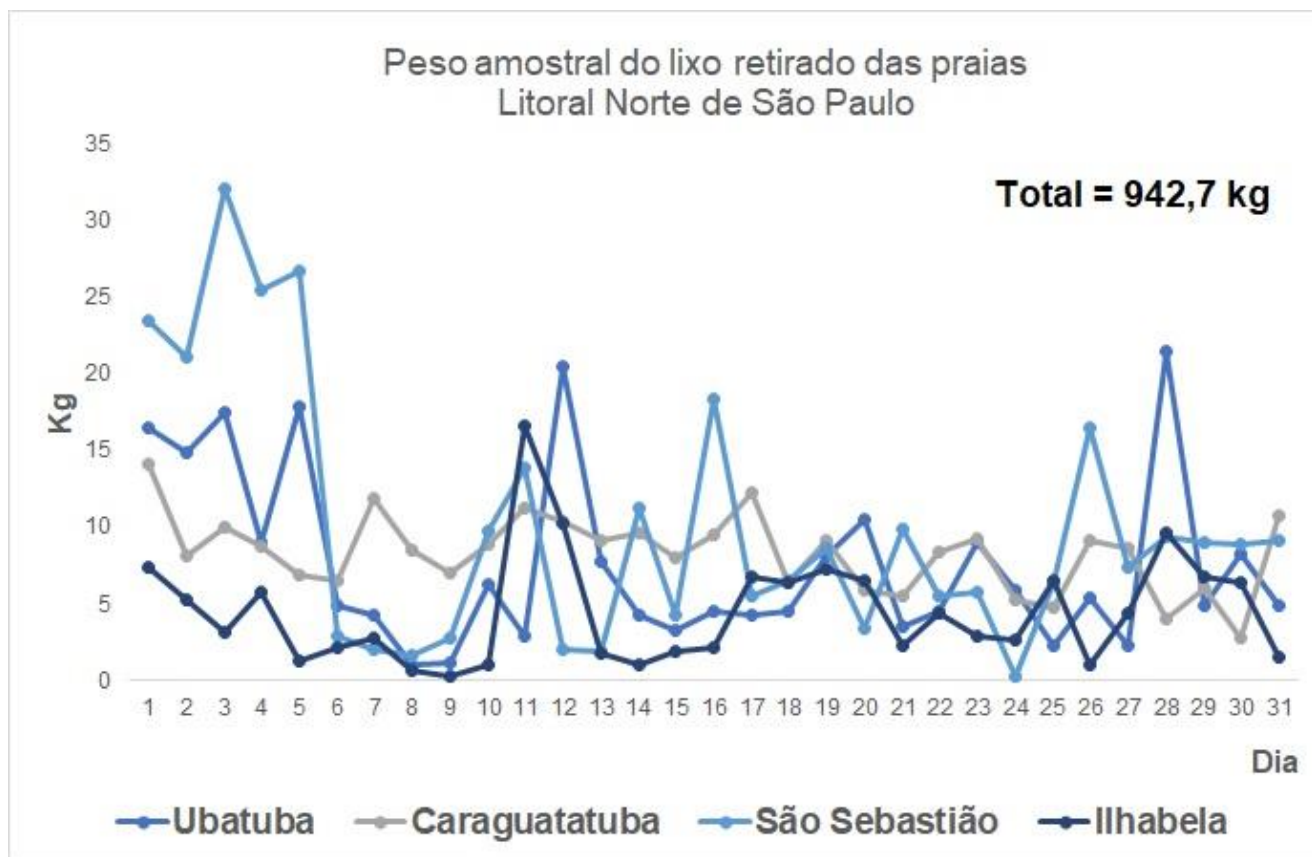


Figura 5. Peso amostral (em quilogramas) de lixo coletado ao longo do mês de dezembro de 2018, nas praias do litoral norte de São Paulo/Brasil

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>