

INSTITUTO ARGONAUTA PARA A CONSERVAÇÃO COSTEIRA E MARINHA



BOLETIM DO LIXO NAS PRAIAS DO LITORAL NORTE DE SÃO PAULO

BOLETIM Nº85

MUNICÍPIOS: UBATUBA, CARAGUATATUBA, SÃO SEBASTIÃO E ILHABELA

PERÍODO DE AVALIAÇÃO: 01/11/2025 a 30/11/2025

Dezembro 2025

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 novembro de 2025 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 **76** praias do litoral norte **58,5%** continham algum tipo de item, predominando a categoria "Traço", seguido do "Ausente" (**41,5%**). De acordo com a média mensal, nenhuma praia foi classificada como "Inaceitável" e "Caótico" neste período. A situação diária de cada praia em relação à presença de lixo pode ser verificada na Tabela 1 abaixo:



12 3833.4863 / 12 3833.5753

Tabela 1. Situação por dia e predomínio mensal, em relação à presença de lixo registrado no mês de novembro de 2025, nas praias de Ubatuba, Caraguatatuba, São Sebastião e Ilhabela.

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	30
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Média mensa

MUNICÍPIO

Ubatuba

PRAIAS

[illegible]

☐ Ausente

Trço

Inaceitável

Caótico

Atividade	Realizado
1. Planejamento e organização	☒
2. Desenvolvimento de atividades	☒
3. Avaliação de desempenho	☒
4. Comunicação e relacionamento	☒
5. Gestão de recursos	☒
6. Monitoramento e controle	☒
7. Encerramento e avaliação final	☒
8. Registro e documentação	☒
9. Análise de resultados	☒
10. Planejamento de melhorias	☒
11. Realização de reuniões	☒
12. Elaboração de relatórios	☒
13. Gestão de riscos	☒
14. Gestão de qualidade	☒
15. Gestão de projetos	☒
16. Gestão de pessoas	☒
17. Gestão de processos	☒
18. Gestão de tecnologia	☒
19. Gestão de inovação	☒
20. Gestão de sustentabilidade	☒
21. Gestão de segurança	☒
22. Gestão de meio ambiente	☒
23. Gestão de saúde e segurança	☒
24. Gestão de ética	☒
25. Gestão de transparência	☒
26. Gestão de responsabilidade social	☒
27. Gestão de governança	☒
28. Gestão de compliance	☒
29. Gestão de integridade	☒
30. Gestão de cultura organizacional	☒
31. Gestão de diversidade	☒
32. Gestão de inclusão	☒
33. Gestão de acessibilidade	☒
34. Gestão de igualdade de gênero	☒
35. Gestão de respeito aos direitos humanos	☒
36. Gestão de proteção de dados	☒
37. Gestão de privacidade	☒
38. Gestão de segurança da informação	☒
39. Gestão de continuidade de negócios	☒
40. Gestão de resiliência	☒
41. Gestão de adaptação	☒
42. Gestão de transformação digital	☒
43. Gestão de inteligência artificial	☒
44. Gestão de big data	☒
45. Gestão de nuvem	☒
46. Gestão de cibersegurança	☒
47. Gestão de inovação aberta	☒
48. Gestão de parcerias	☒
49. Gestão de ecossistema	☒
50. Gestão de impacto social	☒
51. Gestão de legado	☒
52. Gestão de legado digital	☒
53. Gestão de legado cultural	☒
54. Gestão de legado ambiental	☒
55. Gestão de legado econômico	☒
56. Gestão de legado social	☒
57. Gestão de legado político	☒
58. Gestão de legado jurídico	☒
59. Gestão de legado científico	☒
60. Gestão de legado artístico	☒
61. Gestão de legado literário	☒
62. Gestão de legado musical	☒
63. Gestão de legado cinematográfico	☒
64. Gestão de legado teatral	☒
65. Gestão de legado esportivo	☒
66. Gestão de legado gastronômico	☒
67. Gestão de legado fashion	☒
68. Gestão de legado de design	☒
69. Gestão de legado de arquitetura	☒
70. Gestão de legado de engenharia	☒
71. Gestão de legado de medicina	☒
72. Gestão de legado de direito	☒
73. Gestão de legado de economia	☒
74. Gestão de legado de história	☒
75. Gestão de legado de geografia	☒
76. Gestão de legado de biologia	☒
77. Gestão de legado de física	☒
78. Gestão de legado de química	☒
79. Gestão de legado de matemática	☒
80. Gestão de legado de filosofia	☒
81. Gestão de legado de literatura	☒
82. Gestão de legado de artes	☒
83. Gestão de legado de música	☒
84. Gestão de legado de dança	☒
85. Gestão de legado de teatro	☒
86. Gestão de legado de cinema	☒
87. Gestão de legado de televisão	☒
88. Gestão de legado de rádio	☒
89. Gestão de legado de jornalismo	☒
90. Gestão de legado de comunicação	☒
91. Gestão de legado de marketing	☒
92. Gestão de legado de publicidade	☒
93. Gestão de legado de relações públicas	☒
94. Gestão de legado de gestão de pessoas	☒
95. Gestão de legado de gestão de processos	☒
96. Gestão de legado de gestão de tecnologia	☒
97. Gestão de legado de gestão de inovação	☒
98. Gestão de legado de gestão de sustentabilidade	☒
99. Gestão de legado de gestão de segurança	☒
100. Gestão de legado de gestão de meio ambiente	☒
101. Gestão de legado de gestão de saúde e segurança	☒
102. Gestão de legado de gestão de ética	☒
103. Gestão de legado de gestão de transparência	☒
104. Gestão de legado de gestão de responsabilidade social	☒
105. Gestão de legado de gestão de governança	☒
106. Gestão de legado de gestão de compliance	☒
107. Gestão de legado de gestão de integridade	☒
108. Gestão de legado de gestão de cultura organizacional	☒
109. Gestão de legado de gestão de diversidade	☒
110. Gestão de legado de gestão de inclusão	☒
111. Gestão de legado de gestão de acessibilidade	☒
112. Gestão de legado de gestão de igualdade de gênero	☒
113. Gestão de legado de gestão de respeito aos direitos humanos	☒
114. Gestão de legado de gestão de proteção de dados	☒
115. Gestão de legado de gestão de privacidade	☒
116. Gestão de legado de gestão de segurança da informação	☒
117. Gestão de legado de gestão de continuidade de negócios	☒
118. Gestão de legado de gestão de resiliência	☒
119. Gestão de legado de gestão de adaptação	☒
120. Gestão de legado de gestão de transformação digital	☒
121. Gestão de legado de gestão de inteligência artificial	☒
122. Gestão de legado de gestão de	



12 3833.4863 / 12 3833.5753

BOLETIM N° 85 PERÍODO DE AVALIAÇÃO: 01/11/2025 a 30/11/2025

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	30
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

PRAIA

Caraquatatuba

[illegible]

São Sebastião

[illegible]

Ilhabela

[illegible]

Ubatuba/novembro - 2026

Localidade	Ausente (%)	Traço (%)	Inaceitável (%)
Vermelha do Sul	0	95	5
Vermelha do Centro	0	100	0
Ubatumirim	0	95	5
Toninhas	0	85	15
Tenório	0	100	0
Sununga	0	100	0
Santa Rita	0	100	0
Prumirim	0	100	0
Praia Saco da Ribeira	0	100	0
Praia do Péres	0	100	0
Praia da Vermelha	0	100	0
Praia da Enseada	0	100	0
Praia Saco da Ribeira	0	100	0
Praia Grande Ubatuba	0	100	0
Praia Dura	0	100	0
Praia do Sapê	0	100	0
Praia do Pulso	0	100	0
Praia do Péres	0	100	0
Praia do Grego	0	100	0
Praia do Félix	0	100	0
Praia do Engenho	0	100	0
Praia do Costa	0	100	0
Praia do Cais I	0	100	0
Praia da Ribeira	0	100	0
Praia da Palhinha	0	100	0
Praia da Justa	0	100	0
Praia da Fortaleza	0	100	0
Praia da Enseada Ubatuba	0	100	0
Pontão / Praia do Félix	0	100	0
Picinguaba	0	100	0
Perquê-nirim	0	100	0
Perquê-açu	0	100	0
Oeste	0	100	0
Materazzo	0	100	0
Maranduba	0	100	0
Lázaro	0	100	0
Lamberto	0	100	0
Lagoinha	0	100	0
Itamambuca	0	100	0
Itaipu	0	100	0
Itagua	0	100	0
Iperoig	0	100	0
Gerônimo	0	100	0
Estaleiro	0	100	0
Domingas Dias	0	100	0
Camburi	0	100	0
Cacandoquinha	0	100	0
Brava do Perequê minim	0	100	0
Brava da Vermelha	0	100	0
Barra Seca	0	100	0
Barra	0	100	0
Almada	0	100	0
Atenião	0	100	0



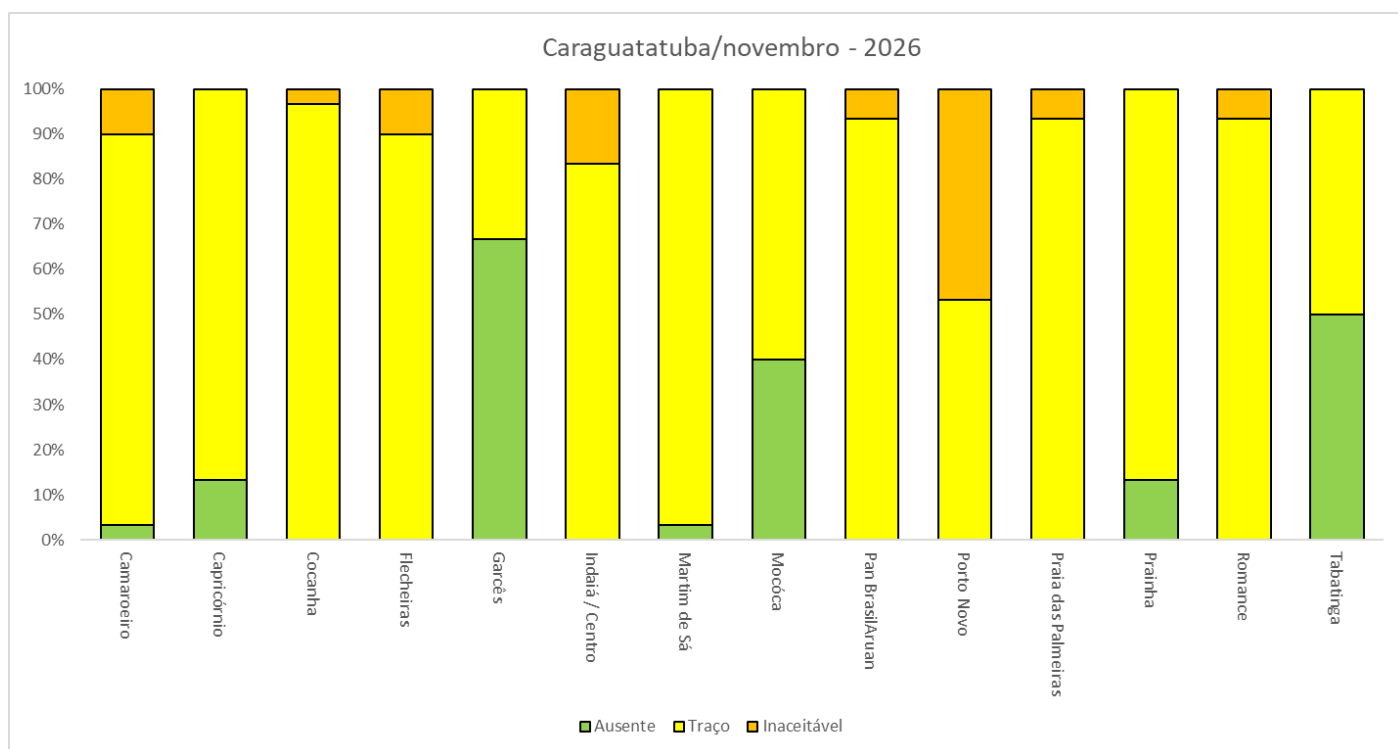


Figura 2. Classificação diária da ocorrência de lixo registrado no mês de novembro de 2025 nas praias de Caraguatatuba, São Paulo/Brasil.

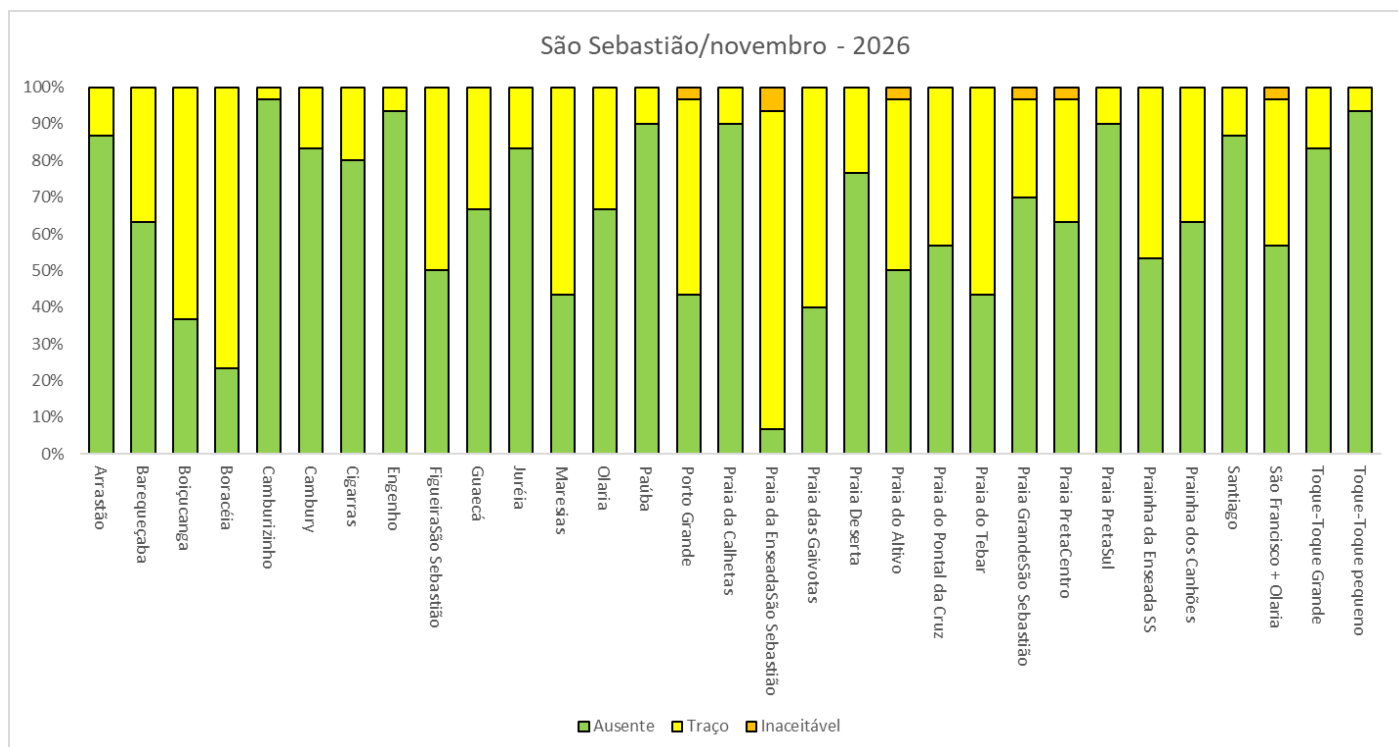


Figura 3. Classificação diária da ocorrência de lixo registrado no mês de novembro de 2025 nas praias de São Sebastião, São Paulo/Brasil.

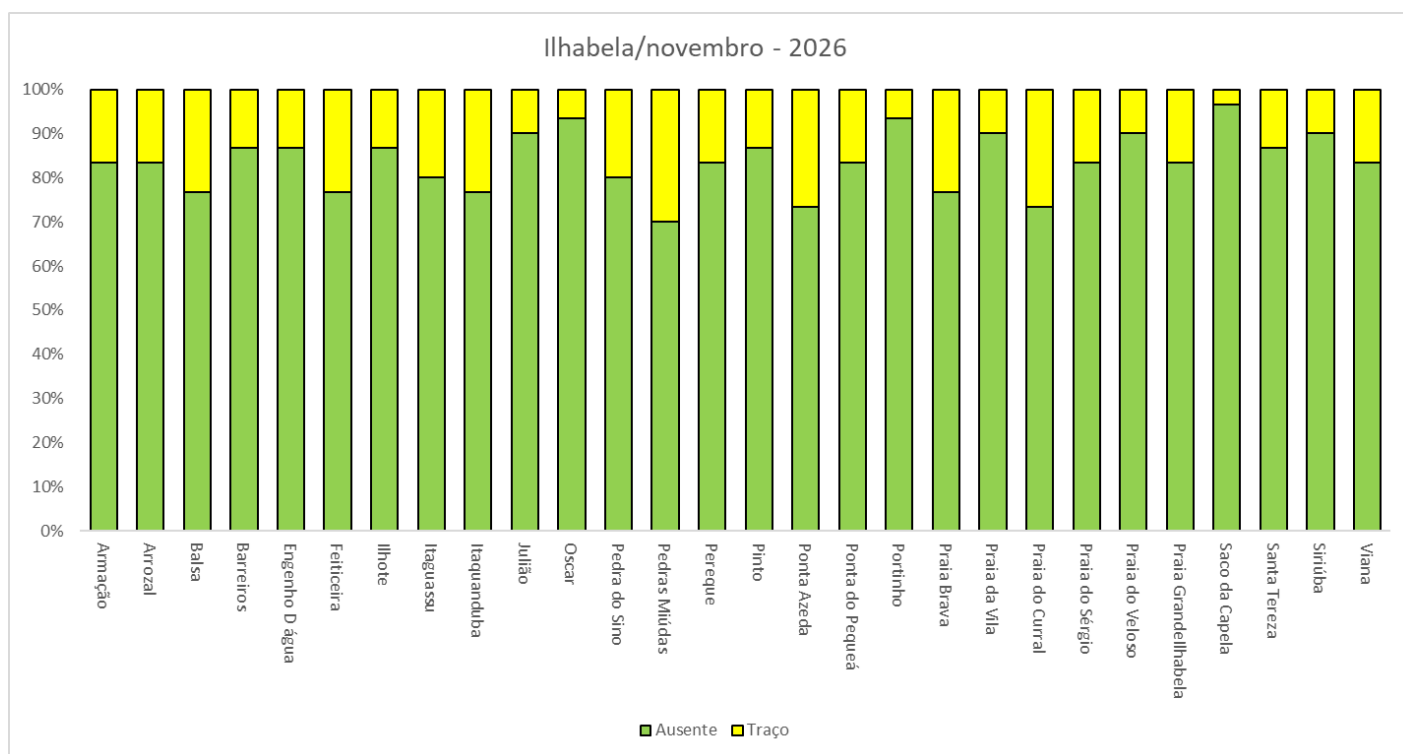


Figura 4. Classificação diária da ocorrência de lixo registrado no mês de novembro de 2025 nas praias de Ilhabela, São Paulo/Brasil.

Neste período, foram retirados **369,6 kg** de lixo das praias do litoral Norte. O maior volume foi em Ubatuba, com **173,6 kg**, seguido de São Sebastião com **97,6 kg**, Ilhabela com **71,1 kg** e Caraguatatuba com **54,3 kg**. Os valores de peso são referentes a uma amostragem do local diária (Figura 6).

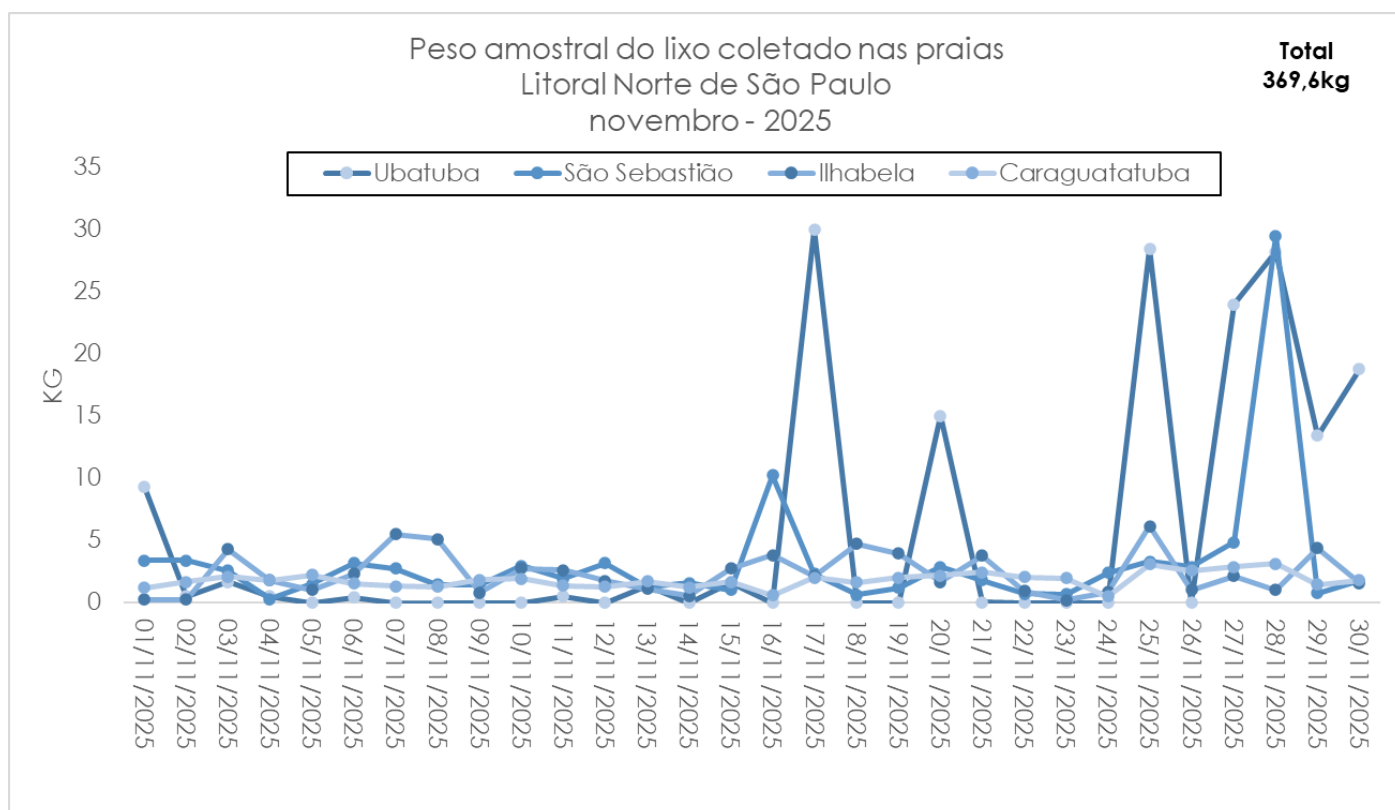


Figura 6. Peso amostral (em quilogramas) de lixo coletado ao longo do mês de novembro de 2025, nas praias do litoral Norte de São Paulo/Brasil.

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:

Earl, 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>