



Caracterização dos resíduos sólidos na praia do Atalaia, Itajaí

Yasmin Larissa Oliveira

Ester Hostins

Paulo de Menezes Pertele

Kauê dos Santos

Janaina Patrícia Freire Bannwart

Ewertton Souza Gadelha | ewerttoon.gadelha@ifsc.edu.br

RESUMO

O levantamento dos resíduos sólidos, aliado a uma análise quali-quantitativa, é fundamental para a adoção de medidas estratégicas realmente eficazes que impeçam a chegada desses materiais às praias e, conseqüentemente, ao mar, considerando os efeitos negativos sobre os ecossistemas costeiros, a economia e a sociedade. O presente estudo teve como objetivo caracterizar a composição e a origem dos resíduos sólidos na Praia do Atalaia, em Santa Catarina. A coleta foi realizada no mês de maio de 2025, de forma aleatória ao longo da praia. Foram recolhidos resíduos presentes na superfície da areia e, adicionalmente, lançados quadrados de 50 x 50 cm, nos quais a areia foi escavada e peneirada. O material coletado foi acondicionado em sacos apropriados e transportado ao laboratório, onde os resíduos foram classificados manualmente por tipo e tamanho. Ao todo, foram registrados 79 itens, distribuídos da seguinte forma: 29% itens de macroplástico, 25% de macrolixo não plástico, 15% fragmentos plásticos, 19% pellets (resinas plásticas esféricas com cerca de 4 mm de diâmetro) e 12% bitucas de cigarro. A predominância de macroplástico está associada ao seu amplo uso, à longa persistência no ambiente e à chegada de materiais transportados pelo mar, fatores que contribuem para a degradação paisagística. Estima-se que cerca de 80% dos resíduos sólidos presentes no ambiente marinho tenham origem em atividades realizadas em terra. O elevado número de bitucas de cigarro observadas representa um alerta preocupante, uma vez que são altamente tóxicas para a biota. Os resultados obtidos evidenciam a necessidade urgente de medidas protetivas e de um manejo adequado dos resíduos sólidos, a serem incorporados ao plano de uso sustentável da futura Área de Proteção Ambiental (APA).

Palavras-chave: poluição; conservação; lixo marinho