

ANÁLISE QUANTITATIVA DA DISPERSÃO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS NA PRAIA DO MEIRELES, FORTALEZA, CEARÁ, BRASIL

Nayara de Jesus, SILVA¹; Jean Michel, CORRÊA²

¹ Graduanda em Oceanografia, Instituto de Ciências do Mar. Email: nayarajdsilva@gmail.com

² Professor do Instituto de Ciências do Mar. Email: jeanoceano@yahoo.com.br

Tema: Gestão das bacias hidrográficas e impactos nas zonas costeiras

RESUMO

Descrita como sendo um dos cartões postais da cidade de Fortaleza, no Estado do Ceará, a Praia do Meireles é um polo turístico nacional que recebe uma grande quantidade de turistas, inclusive nos períodos de baixa estação por possuir cenário paradisíaco, com clima quente e ensolarado quase todo o ano, além de ser bastante frequentada durante os meses de férias. Com o aumento do turismo a cada ano, o local é susceptível ao acúmulo de resíduos sólidos e orgânicos levados ao ambiente costeiro, tanto por turistas como pela população local, acarretando na degradação do meio ambiente costeiro e na perda da beleza cênica. Diante desse cenário, o objetivo do presente estudo foi realizar um levantamento quantitativo dos resíduos sólidos dispersos em um trecho da Praia do Meireles com o intuito de analisar o tipo e distribuição dos resíduos. As coletas ocorreram quinzenalmente entre os meses de julho e outubro de 2018. Foram determinados 13 transectos, com as seguintes dimensões: 20 m de comprimento e 10 m de largura. O espaçamento entre cada transecto foi de 20 m. Durante a amostragem, os resíduos foram coletados manualmente, acondicionados em sacos plásticos de 100 l, levados ao laboratório para posteriormente serem lavados, submetidos a secagem e separados nas seguintes categorias: Papel, plástico, metal, vidro, orgânico, isopor e outros resíduos. Foram coletados 5954 resíduos, totalizando uma massa de 59,257 kg. A categoria “plástico” apresentou a maior quantidade de resíduos coletados, com 2784 itens, seguido pela categoria “outros resíduos”, com 1334 itens. Em relação a massa total de resíduos, constatou-se a predominância da categoria “orgânico” com 34,244 kg, seguido da categoria “plástico”, com 8,488 kg. Com relação a distribuição, a maior quantidade de resíduos foram coletados no transecto 1 com 1068 itens, apresentando massa de 9,052 kg, seguido pelo transecto 2, que apresentou 889 itens e massa de 8,212 kg. Diante desse fato, devem ser elaboradas medidas que visem à redução de resíduos sólidos em ambientes costeiros entre o poder público, a iniciativa privada e a sociedade civil na criação, implementação de políticas públicas e fiscalização de ações que visem à conscientização de todos os atores envolvidos no problema.

Palavras chave: Ambiente costeiro; Plástico; Transecto.