

# ANÁLISE E CARACTERIZAÇÃO QUALITATIVA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS ENCONTRADOS NAS ADJACÊNCIAS DA LAGOA DA BARRA NOVA, ICARAÍ, CAUCAIA-CE

XXV Encontro de Extensão

Rozilene dos Santos Silva, Amanda Lima dos Santos, Ana Gardênia Luzo Firmino, Fernando Pablo Silva Oliveira, Jeane Rivany Bezerra Vieira, Jose Renato de Oliveira Cesar

Resíduos sólidos (plásticos, metais, vidros, tecidos, isopores, borrachas e afins) são sub-produtos provenientes de diversas fontes antrópicas. De forma direta, podem provocar danos econômicos e/ou sanitários às populações humanas e também à fauna e flora marinhas das regiões afetadas. O presente trabalho teve como objetivo caracterizar qualitativamente os resíduos sólidos coletados na faixa de areia entre a lagoa da Barra Nova e a praia do Icaraí, município de Caucaia. A coleta foi realizada no dia 3 de setembro do corrente em campanha de limpeza de praia. Esta atividade foi promovida pelo Projeto Interpesca, criado com o intuito de estudar as interações antrópicas com a biota marinha. A coleta iniciou-se por volta das 08h30 da manhã e os esforços foram concentrados em uma área de aproximadamente 400m entre o mar e a referida lagoa. Para a realização desta atividade, foram contatados 5 parceiros locais: SOS Icaraí, Limpando o Mundo, AQUASIS, Secretaria de Patrimônio Público e Transporte de Caucaia (SPPTrans) e o Instituto do Meio Ambiente de Caucaia (IMAC). Foram coletados 37 sacos de 100L, os quais foram classificados conforme a natureza dos materiais: garrafas PET, plástico em geral, couro sintético, metais e chumbadas, embalagens Tetra Pak®, vidro, borracha, cabos e amarras para esportes aquáticos, telas de arame, madeira e outros. A SPPTrans coletou e transportou os materiais até o aterro sanitário de Caucaia. Os materiais mais abundantes foram as garrafas PET, seguidos de plásticos em geral e artes de pesca como cordas e redes. Todos estes materiais, além de terem um elevado tempo de decomposição, podem afetar diretamente a biota marinha incluindo tartarugas, que podem ingeri-los acidentalmente podendo levá-los à morte.

Palavras-chave: lixo marinho. biota marinha. conservação.