

A ANÁLISE DO LIXO MARINHO COMO “IMPACTO” E “ESTRATÉGIA” DE GESTÃO AMBIENTAL NO TERRITÓRIO LITORAL NORTE DO ESTADO DA BAHIA

Anna Clara Barbosa Santos¹

Maria Nazaré Guimarães Marchi²

José Rodrigues Souza Filho³

¹ IFBaiano/Catu/anna.cbs@hotmail.com

² IFBaiano/Catu/maria.marchi@ifbaiano.edu.br

³ IFBaiano/Catu/jose.rodrigues@ifbaiano.edu.br

A população mundial tem sido cada vez mais impactada pelo acúmulo do lixo em ecossistemas marinhos e costeiros, mas a gestão deste tipo de resíduos ainda está longe de ser equacionada. Os principais objetivos deste projeto foram guardar de forma sistematizada testemunhos e referências para o futuro, ajudando a contar a história do lixo marinho, atrair a atenção das pessoas para o problema e auxiliar na capacitação de estudantes e pesquisadores nos diversos níveis de formação. Foram realizadas campanhas de campo durante os períodos de alta e baixa estações para coletas de materiais, seguida da identificação, classificação, conservação, tombamento e exposição do material coletado. O FTIR foi escolhido para análise inicial por ser o equipamento que a instituição dispõe e mesmo que não realize a análise de todas as amostras nos permite determinar os diferentes tipos de polímeros, sendo estes os materiais componentes de mais que noventa por cento das amostras coletadas. Nas análises realizadas foi identificado na maioria das amostras a presença de polímeros como polipropileno e poliestireno. Exemplo dessas amostras são: ioiô, isqueiro e dominó (poliestireno) e seringa, carrinho e canudo (polipropileno). A análise dos resultados obtidos no FTIR se deu a partir da leitura dos gráficos gerados pelo equipamento, onde é possível identificar e realizar a comparação dos grupos funcionais mediante a observação da região do espectro onde a banda se encontra. Assim, a criação da coleção didático-científica multidisciplinar foi realizada com êxito, bem como a análise e determinação dos polímeros coletados. Busca-se também um maior aprofundamento nos conhecimentos adquiridos neste estudo a partir da realização de novas e mais detalhadas análises, no intuito de lograr um maior conhecimento no que diz respeito ao tema e aos impactos socioambientais decorrentes dele.

Palavras-Chave: Lixo marinho, educação ambiental, gestão costeira.