

## ANÁLISE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE UM LITORAL BRASILEIRO

OLIVEIRA, Maicon Charles Mariano de<sup>1</sup>; VALCHER, Nayara Freire<sup>2</sup>; OLIVEIRA, Paloma Batista de<sup>3</sup>; LUCINDO, Jheyninger Almeida Lopes<sup>4</sup>; PONTES, Singridi Gomes da Silva<sup>5</sup>

### RESUMO

**Introdução:** O Rio Jucu percorre 166 quilômetros até sua foz, na Praia da Barra do Jucu, em Vila Velha-ES, fornece abastecimento hídrico para grandes cidades capixabas e é utilizado para serviços agrícolas em regiões ribeirinhas. Boa parte do lixo encontrado no litoral do Espírito Santo é conduzido por curso de água doce, como do Rio Jucu, que sofre massivamente com o acúmulo de resíduos sólidos, evidenciando uma relação conflituosa homem/natureza geradora de ações indesejáveis. **Objetivo:** Identificar os resíduos sólidos predominantes e realizar análise quali-quantitativa dos coletados, verificando assim, a influência do Rio Jucu na deposição de lixo na Praia da Barra do Jucu, litoral brasileiro capixaba. **Material e métodos:** Foi-se utilizado transectos lineares em 2 locais da Praia da Barra do Jucu e de forma manual, as coletas de dados foram realizadas em 2 encontros com luvas de proteção e sacos plásticos para a segregação dos resíduos em categorias. **Resultados:** Em maior quantidade foi encontrado papel (43,1%), que totalizou 210 unidades do material amostrado, caracterizado majoritariamente por guimbas de cigarro na areia da praia. O plástico (37,9%) ocupou o segundo lugar com 185 unidades, devido sua maior durabilidade e facilidade de transporte pelo rio. Posteriormente, metal (8,4%) por 41 unidades, madeira (4,9%) por 24 fragmentos, borracha (2,5%) por 12 unidades, tecido (1,8%) por 9 pedaços e por fim, vidro (1,4%) por 9 unidades coletadas. **Conclusão:** A incidência dos resíduos provenientes do Rio Jucu foi ainda menor observada em sua foz devido aos serviços públicos de coleta. Entretanto, foi encontrada alta quantidade de lixo em um determinado trecho da praia procedente do rio. Esse acúmulo no litoral é responsável por causar graves impactos ambientais, tanto em uma sociedade humana quanto na biota marinha. Pesquisas como esta buscam conscientizar, sensibilizar e promover ações efetivas em prol de toda vida.

**Palavras-chave:** coleta, lixo, praia, rio.

<sup>1</sup> UniSales Centro Universitário Salesiano, Vitória, Espírito Santo. [maicon-charles@hotmail.com](mailto:maicon-charles@hotmail.com)

<sup>2</sup> UniSales Centro Universitário Salesiano, Vitória, Espírito Santo. [nay.freirevalcher@gmail.com](mailto:nay.freirevalcher@gmail.com)

<sup>3</sup> UniSales Centro Universitário Salesiano, Vitória, Espírito Santo. [palomaa.batista@gmail.com](mailto:palomaa.batista@gmail.com)

<sup>4</sup> UniSales Centro Universitário Salesiano, Vitória, Espírito Santo. [jheyninger@gmail.com](mailto:jheyninger@gmail.com)

<sup>5</sup> UniSales Centro Universitário Salesiano, Vitória, Espírito Santo. [mellodysindy@gmail.com](mailto:mellodysindy@gmail.com)