

# AVALIAÇÃO DOS IMPACTOS DAS ATIVIDADES TURÍSTICAS REALIZADAS NA PRAIA DO BESSA (PB) ATRAVÉS DE INDICADORES ECOLÓGICOS DA MEIOFAUNA

Frediano Lucas da Silva<sup>1</sup>, Francisco José Victor de Castro<sup>2</sup>

## RESUMO

A zona costeira brasileira é amplamente utilizada como fonte de recreação pela população, sobretudo as praias, onde se pratica diversas atividades turísticas, que causam uma série de impactos as comunidades lá existentes, assim, o objetivo desta pesquisa foi compreender se os impactos causados pelas ações antrópicas interferem no ciclo de vida de invertebrados microscópicos denominados de meiofauna e como esses organismos respondem a esses estresses ambientais. Foi realizado coletas de material biossedimentológicos ao longo de 5 meses, sendo o estudo executado em duas praias paraibanas: três pontos na praia do Bessa, dentre estes, um em local onde a praia ainda apresenta condições naturais, dois em locais de intensa atividade turística e por fim um quarto ponto na praia de Intermares, este utilizado como controle. Os resultados indicaram que nos pontos onde existe um maior fluxo turístico as variáveis de abundância relativa, frequência de ocorrências e densidade, apresentaram um declínio nos valores, enquanto para os pontos em que não há fluxo visível de turistas, os números foram elevados. Os resultados nos levam a inferir, que a intensa atividade turística pode interferir quali-quantitativamente na estrutura da comunidade meiofaunística.

**Palavras-chave:** Invertebrados; Microscópicos; Sedimento.

---

<sup>1</sup> Graduando no Curso de Ciências Biológicas, Unidade Acadêmica de Biologia e Química – UABQ, Universidade Federal de Campina Grande – UFCG, Cuité – PB, fred.lucas24@gmail.com

<sup>2</sup> Graduado em Ciências com a habilitação em Biologia pela Universidade Federal Rural de Pernambuco, mestre e doutor em oceanografia, Unidade Acadêmica de Biologia e Química – UABQ, Universidade Federal de Campina Grande – UFCG, Cuité – PB, Castrofrancisco2@hotmail.com