ATIVIDADES DE BOLSISTA DESENVOLVIDAS NO PROJETO DE MONITORAMENTO AMBIENTAL DA FOZ DO RIACHO MACEIÓ, FORTALEZA, CEARÁ

XIII Encontro de Experiências Estudantis

Gabriel MagalhÃes Gomes da Silva, Paola Alves Galdino, Vitória Cristina da Silva Torres, Paulo Roberto Ferreira Gomes da Silva

O presente trabalho visa relatar as experiências e atividades desenvolvidas no âmbito da bolsa de iniciação acadêmica, na execução do Projeto de Monitoramento Ambiental da foz do Riacho Maceió, Fortaleza, Ceará. A foz do Riacho Maceió está localizada na Praia do Mucuripe, no setor norte da cidade de Fortaleza e faz parte do Sistema Hídrico Papicu/Maceió. O objetivo deste estudo é realizar um monitoramento ambiental da área e, a partir daí, propor medidas mitigadoras que minimizem ou eliminem os impactos adversos. Trata-se de um ambiente que sofre inúmeros impactos, desde o lançamento de esgotos domésticos, lixo e resíduos de diversas naturezas, alterando significativamente as suas feições morfológicas e comprometendo a qualidade da água deste recurso hídrico. Inicialmente foi realizado um diagnóstico in loco, identificando-se os pontos mais críticos em termos de poluição, as fontes de poluição e o grau de degradação da área. A partir daí foi elaborado um mapa base e o georreferenciamento dos pontos de amostragem. Posteriormente, foram realizadas as coletas de cinco amostras de água e sedimento e em laboratório foram feitas análises granulométricas, determinação dos teores de carbonato de cálcio e matéria orgânica no sedimento e a quantificação das concentrações de coliformes termotolerantes na água. Os resultados obtidos indicam alterações no substrato e contaminação bacteriológica da água, comprometendo a qualidade ambiental deste corpo d´água. Foi feita ainda, a análise, interpretação e tabulação dos dados obtidos, pesquisa bibliográfica sobre trabalhos relacionados ao tema em estudo e a redação de manuscritos para submissão em eventos científicos. Apoio: PRAE/UFC; LABOMAR/UFC

Palavras-chave: ATIVIDADES. BOLSISTA. MONITORAMENTO AMBIENTAL.