

OBSERVANDO O RIO JOANA: UM PROJETO DE EXTENSÃO NA ÁREA AMBIENTAL

Lorena Nascimento Coutinho¹, Cristiane Maria do Espírito Santo¹, Pedro Haran dos Santos¹, Gisele da Rocha Pereira Pinto¹, Hudson Santos da Silva¹, Flavia de Almeida Vieira¹

¹Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio de Janeiro

E-mail do autor principal: flavia.vieira@ifrj.edu.br

Grupo Temático: Eixo V: Meio Ambiente.

Resumo Os rios da Bacia da Baía de Guanabara do Rio de Janeiro sofrem impactos relacionados com a falta de saneamento básico adequado, contribuindo para a poluição hídrica. O Rio Joana é exemplo de rio com uma das condições mais alarmantes desta bacia, no que diz respeito a qualidade de água. O objetivo deste trabalho é apresentar o relato da experiência do projeto de extensão Observando o Remanescente do Rio Joana, realizado pelo Instituto Federal do Rio de Janeiro (IFRJ) em parceria com a Fundação SOS Mata Atlântica, a fim de relacionar as experiências aprendidas com a iniciativa. O projeto tem sensibilizado a comunidade acadêmica de escolas públicas do entorno do campus, em relação à importância da preservação da água, realizando o monitoramento da qualidade da água no remanescente do rio Joana na Quinta da Boa Vista. Nas saídas de campo, procuramos desenvolver o pensamento crítico em seus participantes sobre a questão socioambiental. A metodologia relativa ao monitoramento ambiental consistiu em coleta mensal e análise da qualidade da água, empregando o kit de monitoramento fornecido pela Fundação parceira. Os parâmetros físico-químicos foram monitorados com equipamentos do kit. Os dados obtidos, referentes a uma série histórica iniciada em novembro de 2015, indicam que, nos últimos 12 meses analisados, os valores de IQA variaram entre as classificações “ruim” (45,5%) e “regular” (54,5%), tendência que se mantém ao longo de dez anos de monitoramento. Além dos resultados ambientais, o projeto contribui para a formação crítica dos participantes ao possibilitar a análise de uma problemática concreta: a degradação de um rio inserido em seu contexto comunitário, suas causas estruturais e seus impactos na qualidade de vida da população.

Palavras-chave: qualidade da água, monitoramento ambiental, Índice de Qualidade de Água