

OBSERVANDO O RIO JOANA

Dayana Brandão da Silva, Flavia Vieira Almeida, Hudson Santos da Silva
flavia.vieira@ifrj.edu.br

A poluição dos rios representa um dos maiores desafios ambientais e ocorre devido a interação entre atividades humanas e processos naturais que alteram a qualidade da água. As águas superficiais são majoritariamente impactadas por efluentes industriais e domésticos, os quais representam os principais agentes contaminantes desse recurso hídrico em particular nas áreas urbanas. Considerando esta realidade o objetivo do projeto Observando o Rio Joana que consiste no monitoramento da qualidade da água do Remanescente do Rio Joana bem como a caracterização ambiental por percepção do corpo hídrico, localizado na Quinta da Boa Vista no bairro de São Cristóvão, essa iniciativa é realizada em parceria com a fundação SOS Mata Atlântica (SOSMA). A metodologia consiste na realização das coletas e das análises ambientais realizadas no ponto de coleta definido e georreferenciado, através da observação dos parâmetros de qualidade, tanto por percepção como através de análises quantitativas dos parâmetros físico-químicos utilizando equipamentos e reagentes específicos fornecidos pela fundação parceira. Os dados produzidos são relatados no banco de dados disponível no portal da SOSMA. Visando ampliar o alcance do projeto, as coletas também são realizadas em parceria com escolas locais, onde os alunos em diversas etapas da educação básica, graduação, e pós-graduação têm a oportunidade da vivência na prática através da observação de um cenário ambiental concreto. A partir dos dados coletados ao longo dos monitoramentos foi possível inferir que a qualidade do corpo hídrico em estudo tem se mantido predominantemente regular conforme os parâmetros estabelecidos pela metodologia adotada. Por se tratar de um projeto de extensão, as informações sobre coletas bem como seus resultados também são divulgadas em um perfil no Instagram o qual é utilizado para ampliar o alcance do projeto. Além disso a disponibilização de dados no portal da SOSMA contribuiu para democratização do acesso à informação ambiental fortalecendo os mecanismos de transparência e participação social na gestão de recursos hídricos.

Palavras-chave: educação ambiental; qualidade da água; sos mata atlântica

Área de conhecimento: Multidisciplinar

Financiamento: IFRJ, Fundação SOS Mata Atlântica

