



Ciência e Tecnologia:
do princípio ao propósito
Curitiba - PR - Brasil
16 a 18 de Outubro de 2019

MONITORAMENTO PARTICIPATIVO EM RIOS URBANOS

Pedro Grochocki¹

Arthur Humberto Rocha Ferreira²

Regina Tiemy Kishi³

RESUMO: Os rios urbanos apresentam grande poluição, mas um olhar atento da população pode mudar esse quadro, como aponta o monitoramento participativo do Córrego do Aviário Municipal, afluente do rio Belém, Curitiba/PR, no trecho que atravessa os campi Centro Politécnico e Botânico da UFPR. Esta atividade tem como objetivo aumentar a percepção da comunidade sobre rios urbanos e de sua atuação na proteção dos corpos de água. Este está ocorrendo desde abril/2017, por membros do projeto de extensão Engenharia Água & Ação, alunos de disciplinas e voluntários, em parceria com o PRRU/Sanepar. São contemplados cinco pontos, numa extensão aproximada de 720 m, com medições de OD (oxigênio dissolvido) e temperatura; e percepção do entorno, odor e cor da água. Com esse monitoramento, um banco de dados colaborativo é alimentado e compartilhado, as causas de poluição identificadas e ações realizadas para solucionar o problema. Resultados já foram alcançados, com melhoras significativas na nascente: início do monitoramento com OD igual a 1,7 mg/L passou para 4,6 mg/L, após ações na área realizadas em parceria com a Sanepar. No entanto, recentemente os níveis de OD voltaram a cair e devido ao monitoramento a causa foi identificada e ações estão sendo tomadas.

Palavras-chave: Monitoramento participativo. Rio Belém. Oxigênio dissolvido.

¹ Graduando em Engenharia Civil, Universidade Federal do Paraná, Curitiba, PR, pedro.gmlivre@gmail.com

² Mestrando em Engenharia de Recursos Hídricos e Ambiental, Universidade Federal do Paraná, Curitiba, PR, arthur.rocha@ufpr.br

³ Doutora em Engenharia Civil, Universidade Federal do Paraná, Curitiba, PR, rtkishi@gmail.com