



Relevância da Análise Qualitativa da Água para os habitantes da Bacia do Córrego Cercadinho - Belo Horizonte/MG

Marisônia Soares Dos Santos (Autor), Laynara Pires de Sá (Autor), Giulia Gonçalves Menicheli (Autor), Jessica Rodrigues Alves (Autor), Jessica Stéfane Santos Candido (Autor), Marcia Rodrigues Marques (Orientador)

A administração inadequada da água em áreas urbanas acarreta danos socioambientais devido à emissão de grande quantidade de efluentes, com destaque para o esgoto doméstico e industrial. Para ser considerada potável a água deve apresentar, dentre outros fatores, inexistência de resíduos sólidos, boa aparência e nenhum odor, características cada vez mais raras nos grandes centros urbanos, onde a rede hidrográfica confunde-se com esgotamento sanitário irregular. O córrego do Cercadinho, situado na porção sudoeste de Belo Horizonte é afluente do ribeirão Arrudas e abrange uma área com elevada densidade demográfica. Em variados trechos de seu curso, observam-se condições de ocupação irregular, canalizações e retificações em suas margens. Em geral, tais aspectos influenciam negativamente no seu estado, o que afeta de forma similar a comunidade do entorno. Este trabalho analisa a relevância da análise qualitativa da água como um instrumento de apoio aos moradores da bacia. Justifica-se por possibilitar envolver a comunidade em diferentes etapas no processo de elaboração do diagnóstico macroscópico da água, por ser de fácil entendimento. A realização do diagnóstico consistiu em levantamento de dados ao longo dos cursos d'água, por meio da aplicação do "Protocolo de Diagnóstico Preliminar de Cursos D'Água Urbanos" proposto por LEMOS et al (2013), bem como por divulgação de propostas de incentivo ao uso consciente da água e envolvimento da população por meio da divulgação dos resultados. Permite uma análise que pode despertar maior aproximação dos moradores com o problema, auxiliando na conscientização e buscando maior participação na recuperação do ambiente que foi degradado. Assim, foi possível diagnosticar a estreita correlação existente entre a qualidade da água e as condições de bem-estar social.

Instituição de Ensino: Centro Universitário de Belo Horizonte