



SANEAMENTO BÁSICO E RECUPERAÇÃO DE NASCENTES EM CAPITÃO ANDRADE: UMA CONTRIBUIÇÃO PARA O ABASTECIMENTO DE ÁGUA

Glaisson Pereira de Figueiredo¹
Dayane Gonçalves Ferreira²

Introdução: O acesso à água potável e ao saneamento básico é um direito fundamental e crucial para a saúde e bem-estar da população. Em Capitão Andrade/MG há desafios significativos relacionados a saneamento básico e abastecimento de água, cenário agravado pela degradação das nascentes e descarte irregular de esgoto municipal. **Objetivo:** Avaliar a situação do saneamento básico em Capitão Andrade, com foco na qualidade da água e no sistema de distribuição; mapear as nascentes que contribuem para o abastecimento de água municipal e descartes irregulares de esgoto; propor medidas de recuperação das nascentes. **Metodologia:** Coleta de dados sobre o sistema de saneamento atual, a qualidade da água e as nascentes; entrevistas com a população e autoridades para entender as necessidades e preocupações da comunidade; georreferenciamento para mapear os pontos de descarga de esgoto e as nascentes que alimentam o sistema de distribuição de água municipal; identificação de áreas críticas que necessitam de intervenção urgente e áreas de prioridade para recuperação de nascentes; elaboração de um plano de recuperação das nascentes, incluindo ações de conservação e proteção ambiental. **Resultados:** Os resultados preliminares apontaram os desafios em relação à qualidade da água e a descarga irregular do esgoto municipal. A pesquisa está em andamento, e pretende contribuir para a qualidade de vida da população. **Conclusão:** Este estudo ressalta a importância do saneamento básico e da gestão sustentável dos recursos hídricos em Capitão Andrade, tanto no que tange a qualidade de vida da população local como a contribuição para a preservação dos recursos naturais da região que aflui para o rio Doce.

Palavras-chave: água, saneamento básico, Capitão Andrade - MG.

¹ Graduando em Engenharia Civil pela Universidade Vale do Rio Doce (UNIVALE) e-mail: glaisson.figueiredo@univale.br.

² Mestre em Construção Metálica, docente do Núcleo de Ciências e Tecnologia da UNIVALE, e-mail: dayane.ferreira@univale.br.