



ENCHENTES: UM GRANDE PROBLEMA EM GOVERNADOR VALADARES - MG

Gabriel Lopes da Silva¹

Introdução: O enfrentamento das enchentes e suas consequências é um desafio complexo que geralmente requer uma abordagem bem ampla e criteriosa. A cidade de Governador Valadares - MG, cortada pelo rio Doce, vivencia anualmente enchentes que atingem diversos bairros ribeirinhos, construídos sem um sistema adequado de escoamento e infraestrutura urbana. Para propor medidas preventivas e corretivas para as enchentes na cidade, é de fundamental importância a pesquisa bibliográfica e a consulta a especialistas e autoridades governamentais. **Objetivo:** Apontar um sistema de ações útil e eficaz para o enfrentamento das enchentes em Governador Valadares - MG. **Metodologia:** Revisão de literatura. Análise da atual infraestrutura de drenagem pluvial do município. **Resultados:** Estudos indicam que, em cidades com problemas de infraestrutura como em Governador Valadares - MG, as principais ações para enfrentamento do problema de enchentes estão relacionadas à manutenção dos sistemas de drenagem e investimentos em infraestrutura. A manutenção preventiva nos sistemas de drenagem existentes garante que estes estejam limpos e funcionem corretamente, contemplando a limpeza regular de canais, bueiros e escoadouros. As melhorias na infraestrutura, com investimentos em sistemas de condução mais eficazes, como canais mais amplos e modernos, podem ajudar a lidar com grandes volumes de água durante chuvas intensas. **Conclusão:** Implementar um sistema de coleta de águas pluviais requer planejamento cuidadoso, considerando as necessidades e características locais e as regulamentações. O investimento em manutenção e ampliação dos sistemas de drenagem podem ser fundamentais para redução dos transtornos anuais causados pelas enchentes em Governador Valadares - MG.

Palavras-chave: enchentes; infraestrutura urbana; hidrologia.

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