



## O ASSOREAMENTO DE RIOS E SUAS CONSEQUÊNCIAS

Franklim Dircio Domingues<sup>1</sup>

**Introdução:** O assoreamento de um rio ocorre quando sedimentos como areia, cascalho e material orgânico, se acumulam no leito, reduzindo a profundidade da água, o que pode ter várias consequências negativas para o ecossistema fluvial e para as áreas circundantes. **Objetivo:** Estudar as consequências as ações corretivas quando ocorre o assoreamento de um rio, com foco no trecho do rio Doce no centro urbano de Governador Valadares/MG. **Metodologia:** Pesquisa bibliográfica e levantamento de reportagens realizadas nos períodos de enchentes nos últimos três anos no município de Governador Valadares/MG. **Resultados:** Estudos apontam que o assoreamento reduz a capacidade de escoamento, causa alterações no ecossistema aquático e na qualidade da água, traz impactos na navegação e margens e prejuízos para infraestrutura e impactos econômicos. Em Governador Valadares, não foram localizados registros de reparos ou ações preventivas significativas quanto ao assoreamento do rio Doce, com destaque para os impactos nas estruturas das pontes, principalmente a ponte do bairro Ilha dos Araújos que se encontra no “coração” do centro urbano, sendo a segurança da estrutura uma incógnita para a população. **Conclusão:** Para combater o assoreamento e minimizar essas consequências, são necessárias medidas de gestão e conservação de bacias hidrográficas, controle do desmatamento próximo a rios, adoção de práticas agrícolas sustentáveis, manejo adequado de resíduos e construção de estruturas de contenção e desvio de sedimentos, entre outras ações.

**Palavras-chave:** assoreamento; infraestrutura; ações públicas.

---

<sup>1</sup> Graduando em Engenharia Civil pela Universidade Vale do Rio Doce (UNIVALE) Engenharia Civil UNIVALE, e-mail: franklim.domingues@univale.br.