



Simpósio de Integração Acadêmica

Inteligência Artificial: A Nova Fronteira da Ciência Brasileira
SIA UFV Virtual 2020



Metodologia SROI aplicada a projetos de saneamento: uma revisão da literatura

Universidade Federal de Viçosa (UFV)

Lucas L. Fernandes¹, lucas.louzada@ufv.br - Ana Augusta P. Rezende¹, ana.augusta@ufv.br - Alex C. Pereira¹, alex.c.pereira@ufv.br - Letícia G. A. Rocha¹, leticia.gongora@ufv.br - Nádia A. Machado¹, nadia.machado@ufv.br - Otávio A. B. Martins¹, otavio.braga@ufv.br

¹ Departamento de Engenharia Civil - Universidade Federal de Viçosa (UFV)

Grande área: Ciências exatas e tecnológicas Área temática: Engenharia Sanitária

SROI, retorno social sobre o investimento, saneamento

Introdução

O Brasil possui uma situação precária quanto ao saneamento básico, caracterizado por uma forte desigualdade entre as regiões e entre a população da zona rural e urbana. Em diversos projetos e iniciativas pelo mundo, vem sendo observado a utilização da metodologia *Social Return on Investment* (SROI). Esse método realiza a mensuração do valor gerado para além do valor financeiro, englobando, geralmente, custos e benefícios referentes à saúde, economia e ao meio socioambiental¹. Com isso, essa metodologia pode ser aplicada à priorização de recursos públicos e privados destinados a projetos de saneamento básico no Brasil.

Objetivos

Aumentar a visibilidade do uso da metodologia SROI aplicada a projetos de saneamento básico, além da sua importância na priorização de recursos financeiros dentro de investimentos públicos e privados.

Material e Métodos

A pesquisa apresenta uma revisão dos principais conceitos e modelos de formulação e análise de retorno social do investimento na área de saneamento, buscando sintetizar o estado-da-arte da área, ou seja, mapear como a literatura clássica e a mais recente tratam o tema. Foi traçada a sequência de: (1) apresentar e contextualizar a Teoria da Mudança e o SROI como metodologia aplicável e; (2) analisar os principais ganhos que a difusão e conhecimento dessa metodologia pode gerar na área de saneamento.

Resultados e Discussão

A metodologia SROI tem como um dos seus principais conceitos a Teoria de Mudança, a qual exhibe todo o impacto resultante do investimento - sendo diretamente relacionada a cada parte interessada (*stakeholders*). Dessa forma, foi visualizado, durante a revisão, que um bom envolvimento com os *stakeholders* é fundamental para o sucesso do método. Nos artigos utilizados, foram identificados aspectos positivos em comum dentro da aplicação do método referido a projetos de saneamento. A valoração dos benefícios qualitativos em um denominador comum - o dinheiro - possibilita uma melhor visualização do real impacto do investimento referido, seja público ou privado. Além disso, foi constatado também que, por meio da análise SROI, houve uma melhora nas gestões públicas, principalmente quanto à transparência nas ações dos governos referidos nos estudos.

Conclusões

A metodologia SROI mostra-se como uma alternativa promissora na alocação de recursos públicos e privados para projetos de saneamento básico, principalmente em economias emergentes - como o Brasil. Ajudando, dessa forma, a dar prioridade a empreendimentos que busquem universalizar os serviços de saneamento básico.

Bibliografia

¹KWIZELA, Reginald et al. Building Entrepreneurship for Water, Liquid and Solid Waste Management in Temeke Municipal Council of Dar-es-Salaam Tanzania. A Social Return on Investment Analysis. OIDA International Journal of Sustainable Development, v. 11, n. 06, p. 25-48, 2018.

²PURWOHEDI, Unggul ; GURD, Bruce. Using Social Return on Investment (SROI) to measure project impact in local government. Public Money & Management, v. 39, n. 1, p. 56-63, 2019.

³GURD, Bruce; PURWOHEDI, Unggul; LIM, Cheryl. Potentiality of Social Return on Investment for Infrastructure Development in Emerging Economies.

[adicionar artigos]

Apoio Financeiro

Os autores agradecem o apoio financeiro do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CNPq e ao Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica - PIBIC.

Agradecimentos



GESan
Grupo de Pesquisa e Extensão
em Saneamento - UFV