

A relação do Saneamento Básico e PIB per capita dos municípios mineiros

Sarah Deyse Mendes da Silva¹
Elaine Carvalho de Lima Oliveira²

RESUMO

O objetivo desse trabalho é verificar se a disponibilização do saneamento básico está diretamente relacionada ao Produto Interno Bruto (PIB) *per capita* dos municípios do estado de Minas Gerais. Para atender ao objetivo geral da pesquisa, a pesquisa pode ser caracterizada como qualitativa e quantitativa. Inicialmente, será realizada uma revisão bibliográfica na literatura sobre a problemática proposta. Na sequência, serão utilizados dados estatísticos por meio do levantamento de informações do Sistema Nacional de Informações sobre Saneamento (SNIS) e do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE). Com o desenvolvimento do trabalho, espera-se realizar a comparação entre o índice de qualidade do saneamento básico, água tratada e esgotamento sanitário, e o PIB per capita de municípios mineiros, podendo ser utilizado como evidência para maiores investimentos no saneamento básico, oferecendo um serviço de qualidade à população.

Palavras-chave: Saneamento básico. Produto Interno Bruto. Minas Gerais.

¹ Engenheira ambiental pelo Unipam. Graduanda em Administração pelo IFTM. E-mail: sarah.deyse@estudante.iftm.edu.br

² Professora do IFTM (campus Patos de Minas) e tutora do PET ADM. E-mail: elainelima@iftm.edu.br

1- INTRODUÇÃO

Após o marco regulatório do Saneamento Básico, este tema foi e está sendo alvo de diversas discussões no cenário nacional. Ter acesso ao saneamento básico é um direito previsto na Constituição Federal de 1988, então disponibilizar o serviço torna-se uma obrigação do Estado.

A pesquisa justifica-se através da criação da hipótese que em municípios onde o PIB per capita é maior, tende-se a ter um maior acesso ao saneamento básico. Dessa maneira, os dados levantados podem ser utilizados como ferramenta comparativa, e incentivar os prefeitos a buscar ampliação dos seus sistemas de saneamento básico, principalmente água tratada e coleta de esgotamento sanitário.

Dessa maneira, o objetivo desse trabalho é verificar se a disponibilização do saneamento básico está diretamente relacionada ao PIB per capita dos municípios estudados.

2- MATERIAIS E MÉTODOS

Para alcançar os objetivos apresentados, será realizado um levantamento bibliográfico sobre o assunto, bem como levantamento de dados do SNIS (Sistema Nacional de Informações sobre Saneamento) e do IBGE.

O levantamento de dados será baseado nos últimos 5 anos de dados levantados, podendo ser estendido de acordo com a necessidade ao longo do desenvolvimento do trabalho.

3- RESULTADOS E DISCUSSÃO

O saneamento básico é composto pelos serviços públicos, infraestruturas e instalações operacionais de abastecimento de água potável, esgotamento sanitário, limpeza urbana e manejo dos resíduos sólidos, e drenagem e manejo das águas pluviais urbanas (BRASIL, 2020).

Abastecimento de água potável: constituído pelas atividades e pela disponibilização e manutenção de infraestruturas e instalações operacionais necessárias ao abastecimento público de água potável, desde a captação até as ligações prediais e seus instrumentos de medição; Esgotamento sanitário:

constituído pelas atividades e pela disponibilização e manutenção de infraestruturas e instalações operacionais necessárias à coleta, ao transporte, ao trabalho e à disposição final adequados dos esgotos sanitários, desde as ligações prediais até sua destinação final para produção de água e reúso ou seu lançamento de forma adequada no meio ambiente” (BRASIL, 2020)

O sistema de abastecimento de água é composto por reservação de água bruta, captação de água bruta, adução de água bruta, tratamento de água bruta, adução de água tratada e reservação de água tratada. Já o sistema de esgotamento sanitário é composto por coleta (incluído a ligação predial), transporte e tratamento dos esgotos sanitários e a disposição final de maneira ambientalmente correta (BRASIL, 2020).

O município pode optar por assumir o serviço de saneamento, seja através de secretaria ou autarquia, como terceirizar o serviço através de contratos de concessão para empresas estaduais, regionais ou particulares.

Independentemente da maneira em que o serviço ser prestado, o município deve contratar uma entidade para fiscalizar e regular o desenvolvimento das atividades, bem como realizar a tarifação ou isenção da mesma (BRASIL, 2020).

O PIB per capita é definido como o valor dos bens que uma pessoa é proprietária, sendo produtos móveis e imóveis. Quando o PIB está elevado, teoricamente, o poder de compra é maior, o que impacta diretamente na economia da região em que este está inserido.

4- CONCLUSÕES

Com o desenvolvimento do trabalho, espera-se realizar a comparação entre o índice de qualidade do saneamento básico, água tratada e esgotamento sanitário, e o PIB per capita de municípios mineiros, podendo ser utilizado como evidência para maiores investimentos no saneamento básico, oferecendo um serviço de qualidade à população.

REFERÊNCIAS

BRASIL. Lei n. 14.026, de 15 de julho de 2020. Atualiza o marco legal do saneamento básico e altera a Lei no 9.984, de 17 de julho de 2000, para atribuir à Agência Nacional de

águas e Saneamento Básico (ANA) competência para editar normas de referência sobre o serviço de saneamento [...]. Brasília, DF: Presidência da República, [2020]. Disponível em http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2019-2022/2020/lei/L14026.htm.

GIAMBIAGI et al. **Economia brasileira contemporânea** (1945 – 2015). 3ª edição. Rio de Janeiro, Elsevier, 2016.

VASCONCELLOS, M. A. S.; GARCIA, M. E. **Fundamentos da Economia**. 6. ed. São Paulo: Saraiva, 2019.