



AVALIAÇÃO DO GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS POR MEIO DE INDICADORES DE SUSTENTABILIDADE NO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS – PB

Francisco Rauzito Neris dos Santos¹, José Deomar de Souza Barros²

RESUMO

O padrão de consumo do sistema econômico vigente culmina em diversos impactos negativos no meio ambiente. Nesse contexto, é essencial um manejo adequado dos resíduos sólidos, do contrário, o acúmulo desses resíduos resulta em prejuízos à saúde humana e ao ecossistema de forma geral. Nesse sentido, ações direcionadas para o gerenciamento adequado dos resíduos sólidos para efetiva gestão colaborativa tornam-se emergentes, desenvolvendo, portanto, práticas que visam a utilização dos recursos naturais de forma equilibrada e garantam qualidade de vida para as gerações atuais e futuras. Assim, a presente pesquisa teve como objetivo avaliar o gerenciamento de resíduos sólidos urbanos por meio de indicadores de sustentabilidade no município de Cajazeiras – PB. O atual contexto de crise sanitária impossibilitou a concretização do objetivo anteriormente estabelecido, uma vez que, em decorrência da pandemia não foi possível realizar a pesquisa com os atores sociais. Assim, realizou-se levantamentos bibliográficos, e, posteriormente, elaborou-se artigos de revisão sobre o conhecimento relativo ao entendimento da complexidade do meio ambiente. Além disso, desenvolveu-se indicadores com base no modelo Pressão, Estado, Impacto e Resposta (P-E-I-R) como ferramenta de subsídio de análise da realidade local e para posterior elaboração de planos de melhoramento ambiental. Por meio dos resultados obtidos, é perceptível a necessidade de integração entre áreas distintas para otimização do sistema de gestão e gerenciamento de resíduos sólidos, bem como para outras ações focadas na sustentabilidade. Outrossim, ferramentas como indicadores se inserem como metodologia colaborativa para amenização das consequências provenientes do crescimento desenfreado atual.

Palavras-chave: Resíduos sólidos, Indicadores, Consumismo.

¹Aluno do Curso de Licenciatura em Ciências Biológicas, Unidade Acadêmica de Ciências Exatas e da Natureza - UACEN, Centro de Formação de Professores – CFP, Universidade Federal de Campina Grande - UFCG, e-mail: raul.neris@hotmail.com.

²Doutor, Professor do Magistério Superior, Unidade Acadêmica de Ciências Exatas e da Natureza - UACEN, Centro de Formação de Professores – CFP, Universidade Federal de Campina Grande - UFCG, e-mail: deomar.barros@ufcg.edu.br.



**ASSESSMENT OF URBAN SOLID WASTE MANAGEMENT USING
SUSTAINABILITY INDICATORS IN THE MUNICIPALITY OF CAJAZEIRAS,
STATE OF PARAÍBA, BRAZIL**

ABSTRACT

The consumption pattern of the current economic system culminates in diverse negative impacts on the environment. In this context, the adequate management of solid waste is essential. Otherwise, the accumulation of waste results in harm to human health and the general ecosystem. Emerging actions directed at the adequate collaborative management of solid waste should include the development of practices aimed at the balanced use of natural resources to ensure quality of life for both current and future generations. Therefore, the aim of the present study was to assess the management of urban solid waste in the municipality of Cajazeiras in the state of Paraíba, Brazil, using sustainability indicators. The current health crisis impeded the previously established aim, as it was not possible to perform a survey of social actors due to the pandemic. Therefore, a bibliographic survey was performed, followed by the drafting of review articles addressing knowledge related to the understanding of the complexity of the environment. Moreover, indicators were developed based on the Pressure-State-Impact-Response framework as a tool to assist in the analysis of the local situation and for the subsequent drafting of environmental improvement plans. Based on the results, there is an evident need for the integration of distinct fields for the optimization of solid waste management as well as other actions focused on sustainability. Moreover, indicators are useful tools of a collaborative method to help mitigate the consequences of current unbridled growth.

Keywords: Solid waste, Indicators, Consumerism.