



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE FEIRA DE SANTANA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA

Joseane Moura de Santana

**PROPOSTA DE GESTÃO INTEGRADA DE RESÍDUOS
SÓLIDOS PARA O MUNICÍPIO DE SANTO ESTEVÃO, BA.**

Dissertação apresentada como requisito parcial
para a obtenção do título de Mestre pelo Curso
de Pós-Graduação em Engenharia Civil e
Ambiental, sob a orientação do Professor Dr.
Carlos César Uchoa de Lima.

FEIRA DE SANTANA, BA – BRASIL

SETEMBRO DE 2010

RESUMO

A Gestão de Resíduos Sólidos nos Municípios se constitui um componente da Gestão Ambiental Municipal e tem como objetivo a proteção da saúde coletiva e do meio ambiente, garantindo o direito ao meio ambiente ecologicamente equilibrado, conforme determina a Constituição Federal. Com vistas a garantir a eficácia de tal processo de gestão, nos dias atuais o adjetivo Integrado foi incorporado a este, compreendendo-o a partir de quatro elementos fundamentais: a integração de todos os protagonistas no sistema municipal de resíduos sólidos; de todos os elementos da cadeia dos resíduos sólidos; dos aspectos técnicos, ambientais, sociais, institucionais e políticos para assegurar a sustentabilidade do sistema; bem como da relação existente entre a problemática dos resíduos sólidos com outros sistemas urbanos, tais como drenagem de águas pluviais, esgotamento sanitário, recursos hídricos e abastecimento de água, saúde pública etc. Porém, vivencia-se um quadro de grandes problemas relacionados aos resíduos sólidos. No Brasil, 21% de os resíduos gerados, ainda são dispostos a céu aberto, situação que se agrava nos estados do norte, 56,8% e nordeste 48,1%. Situação semelhante é observada no município de estudo: Santo Estevão, BA. Tal condição é relacionada à falta de recursos nos municípios, falta de capacitação técnica, falta de mobilização social, dentre outros fatores de ordem política, educacional e econômica. A transformação dessa realidade requer um olhar integrado do problema. Neste sentido, a Educação Ambiental, é vista nesta pesquisa como um instrumento de mobilização social, essencial para despertar a sociedade, para a necessidade da redução da quantidade de resíduos gerados, sua valorização e minimização dos riscos associados à sua eliminação (tratamento). O presente trabalho adota uma metodologia quali-quantitativa e tem como população envolvida: gestores, trabalhadores e moradores das áreas urbanas e rurais. Buscou-se compreender as necessidades das comunidades urbanas e rurais do município em relação ao gerenciamento dos resíduos sólidos, elaborando uma proposta de gestão a partir de uma abordagem de integração territorial. Desta forma, a proposta de gestão elaborada, discute a importância da inclusão dos catadores de recicláveis, destaca a importância da organização destes em cooperativas ou associações e procura entendê-los como parte integrante do processo de gestão de resíduos. Considera-se o gestor público como elemento base do processo, já que, a Gestão de Resíduos Sólidos deve ter um caráter institucional. Reconhece a importância de abordar a temática de forma interdisciplinar; com valorização dos profissionais, participação social como elemento intrínseco à gestão de resíduos e valorizar estratégias como a redução na fonte geradora, a coleta seletiva e a compostagem. A presente pesquisa ressalta a importância de processos formativos, bem como, a existência de Programas de Educação Ambiental, que garantam uma gestão de resíduos sólidos baseados em processos participativos, efetivos e permanentes, baseados nas necessidades do local, com avaliação constante, processos de educação, mobilização e com controle social. Nesse sentido, durante a pesquisa foi formado um grupo de agentes sociais que se integram ao Fórum Permanente da Agenda 21 Local com capacidade de discutir a problemática, além de propor e avaliar ações de caráter permanente.

Palavras chave: gestão de resíduos sólidos, educação ambiental, participação social

ABSTRACT

The Solid Waste Management in municipalities constitutes a component of the Municipal Environmental Management and aims to protect the public health and the environment, guaranteeing the rights to an ecologically balanced environment, as required by the Federal Constitution. In order to ensure the effectiveness of this process, in the current days the adjective "integrated" has been incorporated to management, understanding this process from the four basic elements: all the protagonists' integration in the municipal system of solid wastes; of all the elements of the chain of solid waste; of the technical, environmental, social, institutional and policy aspects to ensure sustainability of the system; as well as of the existent relationship among the problem of the solid wastes with other urban systems, such as drainage of pluvial waters, sewage, water resources and water supply, and public health. However, a picture of great problems related to the solid wastes is experienced. In Brazil, 21% of all waste generation, are still willing to open, a situation that becomes worse in the states of the north, 56,8% and northeast 48,1%. Similar situation is observed in the municipality of study: Santo Estevão, BA. Such condition is related to the lack of resources in the municipal districts, lack of technical training and social mobilization, among other factors of political, educational and economical aspects. The transformation of this reality requires an integrated look at the problem. In this sense, environmental education is seen in this research as an essential instrument of social mobilization to awaken society, for the need of the reduction of the amount of generated wastes, your valorization and minimization of the risks associated to its elimination (treatment). The present work adopts a qualitative-quantitative methodology and the population involved is: managers, workers and residents of urban and rural areas. We tried to understand the needs of urban and rural communities of the municipality with regard to management of solid waste, elaborating a management proposal starting from an approach of territorial integration. Thus, the management proposal elaborated, discusses the importance of including recyclable waste, it detaches the importance of organizing such as cooperatives or associations and considers them as part of the process of waste management. The public manager is considered as element base of the process because it is considered that the Solid Waste management should have an institutional issue. The proposal recognizes the importance of addressing the issue in an interdisciplinary way, with enhancement of professional, social participation as an intrinsic element of waste management strategies and values such as reduction at source, the separate collection and composting. The present research emphasizes the importance of training processes, as well as the existence of Environmental Education Programs, which ensures a solid waste management based on participatory processes, effective and permanent, based on local needs, with ongoing assessment processes, education, mobilization and with social control. In that sense, during the research it was formed a group of social agents that integrate the Permanent Forum of the Local Agenda 21 with capacity of discussing the problem, besides to propose and to evaluate actions of permanent character.

Key words: solid waste management, environmental education, social participation