

EIXO TEMÁTICO: Gerenciamento de Resíduos Sólidos e Líquidos

FORMA DE APRESENTAÇÃO: Relato de Experiência

RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS – ECOPONTOS EM SÃO LUÍS - MA, FUNCIONALIDADE E COMPARATIVO COM A CIDADE DE CURITIBA

Marylin Fonseca Leal de Farias¹

Wolia Costa Gomes²

Rodrigo Boncewicz da Fonseca³

Murilo Sousa Soares⁴

Jonas da Silva Santos Jacinto⁵

Resumo

A preocupação com o meio ambiente e o mau gerenciamento dos resíduos sólidos urbanos nas cidades brasileiras, vem obrigando os municípios a encontrarem novas alternativas para esse gerenciamento dos mesmos de maneira a tornar mínima a agressão causada ao meio ambiente. A adoção de consciência ambiental do poder público e da população se faz necessária para garantir o adequado gerenciamento dos Resíduos Sólidos Urbanos dos municípios. Essa pesquisa expõe o funcionamento dos Ecopontos localizados na cidade de São Luís - MA e projetos do sistema adotado na cidade de Curitiba - PR.

Palavras Chave: Palavras-Chaves: Resíduos sólidos urbanos; coleta seletiva; reciclagem; ecopontos;

INTRODUÇÃO

A cidade de São Luís - MA com o aumento da urbanização, industrialização, comércio e conseqüentemente o crescimento populacional, tem influenciado para o constante aumento da geração de resíduos fazendo-se de suma importância o bom gerenciamento dos resíduos sólidos urbanos.

Já afirmava SOUSA (2014) o grande desafio contemporâneo é educar a sociedade a mudar sua concepção de economia de descarte para economia de redução,

¹ Profa. Curso Engenharia Civil – Universidade Ceuma. marylin.farias@gmail.com

² Profa. Mestrado em Meio Ambiente – Universidade Ceuma. woliacg@gmail.com

³ Discente. Engenharia Civil – Universidade Ceuma rodrigofonseca78@hotmail.com

⁴ Discente. Engenharia Civil – Universidade Ceuma

⁵ Discente. Engenharia Civil – Universidade Ceuma

reutilização e reciclagem. Pois os produtos ao atenderem sua finalidade podem integrar novas finalidades sem mesmo alterar sua estrutura. Sendo assim, de acordo com MONTEIRO (2017) os gestores públicos devem atender os interesses gerais da sociedade, proporcionando um campo aberto para discussão entre os atores que compõem a esfera pública.

Visando a melhoria do gerenciamento de resíduos sólidos, a partir do ano de 2016, a Prefeitura de São Luís criou os ECOPONTOS, que servem para receber materiais que não são recolhidos na coleta convencional. É um programa inserido no cenário local, no qual busca-se mensurar a efetividade da aplicação deste, promovendo assim a sociedade a transparência da aplicação de verbas pública em prol do bem estar comum a todos e do meio ambiente a qual está encontra-se inserida.

Utilizamos como exemplo o plano de gerenciamento de resíduos sólidos da cidade de Curitiba-PR, visando trazer boas ideias que possam se encaixar no contexto de São Luís - MA.

METODOLOGIA

Para o levantamento bibliográfico foram realizadas buscas em artigos científicos em periódicos nacionais envolvendo a temática de gestão de resíduos sólidos, além de consultas as normas da ABNT . O levantamento de dados dos resíduos sólidos gerados no município através de documentos da prefeitura de São Luis e relatórios que foram utilizados para análise dos aspectos históricos, ambientais e sociais da área de estudo.

As visitas *in loco* a área de armazenamento temporario e segregação de residuos sólidos no município de São Luís sendo totalidade dos dados aqui apresentados baseados na inspeção visual do local.

A determinação e escolha pela cidade de Curitiba – PR, deu-se pelo fato da cidade pertencer a lista das cidades mais sustentáveis pertencentes a Organização das Nações unidas – ONU .

RESULTADOS E DISCUSSÃO

O Ecoponto é um projeto ambiental criado para recebimento de materiais que não são recolhidos na coleta convencional, diminuindo assim os pontos de descarte irregular de resíduos.

Atualmente existem cinco Ecopontos na capital Maranhense: Bairro de Fátima, Bequimão, Habitacional Turu, Jardim América e Angelim. A estrutura possui área administrativa, áreas de recebimento e acondicionamento temporário dos materiais e área para manobra de equipamentos e veículos, em espaço total de 1100 metros quadrados. Para recebimento do material, são quatro baias de alvenaria cobertas e sinalizadas nas cores especificadas pela Resolução CONAMA nº 275/2001, conta ainda com baia específica para resíduos de poda e capina, além de depósito para descarga de entulhos da construção civil. Os materiais recebidos nos Ecopontos são destinados à Associação de Catadores de Material Reciclável, Cooperativa de Reciclagem de São Luís e Aterros.

Após pesquisas realizadas nos diversos programas de gerenciamento de resíduos sólidos na cidade Curitiba – PR citaremos os mais relevantes onde estes poderiam ser aplicados na cidade de São Luís - MA.

Disponibilização do serviço de coleta regular porta a porta dos resíduos potencialmente recicláveis, previamente separados, oriundos das residências, comércio e outros locais de geração. As equipes de coleta são compostas por 1 (um) caminhão baú 40 m³, 1 (um) motorista e 2 (dois) coletores.

O Município de Curitiba oferece as coletas de resíduos tóxicos domiciliares, coleta de resíduos vegetais, coleta de pequenos volumes de resíduos da construção civil e mobiliário inservível e coleta de cadáveres de animais, ora denominadas coleta especial. Estas coletas são oferecidas aos munícipes com o objetivo de manter o estado de conservação e limpeza do Município, minimizar os custos com contratação de serviços de limpeza e fiscalização, sensibilizar a população quanto ao correto destino dos diversos resíduos e materiais descartados.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

Conclui-se que é importante a elaboração, implantação e monitoramento de Políticas Públicas mais eficazes, para assegurar ao homem e ao meio ambiente vivência

digna e de qualidade, respeito e preservação. Os Ecopontos implantados em São Luís - MA são o pontapé inicial para o gerenciamento dos resíduos sólidos, mas existem vários outros projetos que devem ser implantados.

A educação ambiental tem que ser tratada a sério pela população para atuar como parceira da Prefeitura, na questão da separação de resíduos e não efetuar o descarte irregular de resíduos em logradouros, rios, praias, de forma a construir uma sociedade sustentável. O poder público tem o papel de formar cidadãos conscientes, promover projetos educativos, fazer fiscalizações efetivas, incentivar a produção científica, entre outras responsabilidades que façam com que o cidadão se torne consciente e capaz de reivindicar direitos para melhorias voltadas ao meio ambiente. As empresas também devem desenvolver projetos voltados a sustentabilidade empresarial ambiental.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ECOPONTOS. Disponível em: <<http://www.agenciasaoluis.com.br/noticia/18007/>> Acesso maio. 2017.

MONTEIRO, C. KARPINSKI, J. A. KUHL, M. R. MOROZINI, J. F. **A gestão Municipal de Resíduos Sólidos e as Ações de Sustentabilidade:** um estudo realizado em um município do centro oeste do Paraná. URBE. REVISTA BRASILEIRA DE GESTÃO URBANA, v. 9, p. 139-154, 2017.

Secretaria Municipal do Meio Ambiente. **Plano de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos**, Curitiba, 2017.

Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos. **Ecopontos**. São Luís, 2017.

SOUZA, J. A.; **Diagnóstico do Sistema de Gerenciamento de Resíduos Sólidos em Matias Barbosa com vistas a Implantação do Plano de Gerenciamento Integrado**. 2014. Dissertação - Universidade Federal de Viçosa.