

LIXO URBANO NA CIDADE DE CAXIAS-MA: PROPOSTAS DE INTERVENÇÃO

LAIANE J. S. SILVA^{1*}, HILDA R. S. DE MELO¹, ALESSANDRA M. S. VIDIGAL¹, GLEICIANE N. S. BACELAR¹, HELOÍSA R. B. SOUSA¹, MAIARA S. SANTOS¹, THIARA L. ROCHA¹, DERISE A. BARBOSA²

1. Acadêmicos do curso de Ciências Biológicas Licenciatura - Centro de Estudos Superiores de Caxias - UEMA, *ljancielly@gmail.com

2. Professora do Depto. de Química e Biologia, CESC - UEMA.

Palavras Chave: Resíduos sólidos, Reciclagem, Desenvolvimento sustentável.

Introdução

O consumo cotidiano de produtos industrializados é responsável pela contínua produção de lixo. A produção de lixo nas cidades é de tal intensidade que não é possível conceber uma cidade sem considerar a problemática gerada pelos resíduos sólidos, desde a etapa da geração até a disposição final (IBGE, 2006). O objetivo do trabalho foi demonstrar a importância da seleção dos materiais recicláveis, focalizando o reaproveitamento do lixo, resultantes das atividades humanas.

Segundo Valle (1995), reciclar o lixo significa refazer o ciclo, permite trazer de volta à origem, sob a forma de matéria-prima aqueles materiais que não se degradam facilmente e que podem ser reprocessados, mantendo as suas características básicas. Assim, em uma escala menor poderíamos dizer que a reciclagem se concretiza sempre que se encontra um novo uso para algo que, até então, já não teria nenhuma utilidade.

Surge a busca pelo novo paradigma de desenvolvimento e que este seja sustentável, buscando conciliar o desenvolvimento econômico com a preservação ambiental (Santos & Ramalho, 2011).

Resultados e Discussão

A coleta do lixo ocorreu em sete ruas que estão entre as principais da cidade de Caxias-MA, entre os dias seis e oito de dezembro de 2014, tendo como ruas observadas: Avenida Otavio Passos, Avenida Getúlio Vargas, Rua Riachuelo, Travessa Dr. Alfredo Beleza, João Machado, Praça Cândido Mendes, e Travessa Antônio Joaquim que possuem um grande fluxo de pessoas e de comércio. Foi-se aplicado questionário, contendo cinco questões objetivas com os pedestres e comerciantes presentes nas áreas, estes dados foram processados no programa Excel. Os materiais coletados foram reutilizados na confecção de peças de decoração e de uso doméstico e foram expostos no campus da Universidade Estadual do Maranhão - Caxias (Figura 1).

Com a aplicação do questionário contou-se que a rua João Machado que fica no entorno do Mercado Central foi a que apresentou maior acúmulo de lixo devido ao alto fluxo de pessoas e serviços presente nesta área, o intenso transporte de mercadorias em direção ao Mercado Municipal ali instalado, contribui para o descarte de produtos na via pública e em córregos localizados próximo dali. Foram entrevistadas 9 pessoas. Com qual frequência o carro de lixo passava durante a semana? 60% dos entrevistados afirmam que o carro de lixo passa todos os dias, mas é visível que apesar disso ainda há acúmulo de lixo nas calçadas e ruas. Dos entrevistados 55% afirmam que há na cidade um local que trabalha com reciclagem, e ele está localizado no bairro Teso Duro mas

não mantém-se sob administração municipal, deste modo grande parte do lixo coletado não é reutilizado.

A população é consciente que não há coleta seletiva, 90% da amostra respondeu que desconhece tal prática no município. A população foi indagada se o acúmulo de lixo nas ruas incomodava e se a sua presença causa algum dano ao meio ambiente e todas as respostas foram que sim, desta maneira foram unânimes para as duas perguntas.



Figura 1. Materiais confeccionados a partir dos resíduos coletados.

Conclusões

A existência do acúmulo de lixo nas ruas da cidade de Caxias-MA é proveniente da inconsciência ambiental da população e da falta de programas públicos efetivos, cabe à sociedade de modo geral tornar-se ciente dos danos que o mau acondicionamento do lixo pode provocar ao meio ambiente e os órgãos públicos propiciarem informação, estrutura física e logística para a reciclagem e um consequente desenvolvimento sustentável. A criação de projetos que visem a conscientização da sociedade quanto ao manejo e descartes dos resíduos é visto como a alternativa mais eficaz a curto prazo.

Referências Bibliográficas

- IBGE, Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - 2006.
VALLE, Cyro Eyer do. *Qualidade Ambiental ISO 14000 - Ciências Biológicas - Ecologia*. São Paulo - Ed. SENAC, 1995.
SANTOS, J. C., RAMALHO, A. M. C. *A importância das cooperativas de reciclagem na gestão dos resíduos sólidos urbanos: um estudo de uma cooperativa de Campina Grande - PB*. Seminários em Administração. João Pessoa, 2011.