



ESTRATÉGIAS DE GESTÃO AMBIENTAL NA IMPLANTAÇÃO DE LIXEIRAS DE COLETA SELETIVA EM PARCERIA COM OS CATADORES AUTÔNOMOS DE RESÍDUOS SÓLIDOS

Juares Aparecido Domingos, Stvan Souza de Andrade

juaresdomingos@hotmail.com, stvansouza@gmail.com

Universidade Estadual de Goiás – Câmpus Goianésia – Administração
Goianésia – GO

RESUMO: A importância da coleta seletiva torna-se fundamental para reduzir a quantidade de lixo na natureza, assim são minimizados os impactos que os resíduos sólidos podem acarretar ao meio ambiente e na qualidade de vida dos cidadãos. Assim a coleta permitirá o reaproveitamento e a reciclagem dos materiais, atribuindo e gerando uma renda aos catadores autônomos e promovendo a inclusão social. O Órgão pensando nos impactos ambientais que pode ocasionar ao meio ambiente e buscando agregar valor aos seus resíduos gerados no decorrer do ano, torna-se parceiro dos catadores autônomos de resíduos sólidos, assim encontra-se inserida na responsabilidade socioambiental. Propondo-se assim um programa: “Mãos Solidária, Reciclando Vidas”, a gestão atual buscará implantar este modelo da política pública, este modelo sensibiliza todos os funcionários do órgão, como também a parceria com os catadores autônomos de resíduos sólidos de Barro Alto Goiás. Nota-se a importância do projeto quando se passa a analisar e a executar os 3 R's (redução, reaproveitamento e reciclagem), é notório o empenho de todos os colaboradores do Órgão, estimulando internamente o reaproveitamento dos resíduos gerados, dispondo os resíduos sólidos em lixeiras de coletas seletivas para facilitar o manuseio por parte dos catadores autônomos de resíduos sólidos. Todas as matérias geradas tais como: plástico, vidro, metais e papéis (papel é o resíduo que o órgão público mais gera no decorrer do ano), serão destinados aos Catadores Autônomos de Resíduos Sólidos para que sejam destinados a reciclagem. O projeto “Mãos Solidária, Reciclando Vidas” estimula e apoia os catadores a ter uma renda e a inclusão social, facilitando a ter matérias recicláveis suficientes para que possam ter uma renda digna. Com isso ocasionará a redução de rejeitos que seriam recolhidos pelo órgão e descartados no aterro sanitário da cidade.

Palavras-Chave – Gestão ambiental, meio ambiente, reciclagem.

ENVIRONMENTAL MANAGEMENT STRATEGIES IN THE IMPLANTATION OF SELECTIVE COLLECTION WASTEWORKESS IN PARTNERSHIP WITH THE AUTONOMOUS WASTE CATERERS

ABSTRACT: The importance of selective collection becomes essential to reduce the amount of waste in nature, thus minimizing the impacts that solid waste can have on the environment and on the quality of life of citizens. Thus the collection will allow the reuse and recycling of the materials, assigning and generating income to the autonomous pickers and

25 a 27 de outubro de 2018

promoting social inclusion. The organ thinking about the environmental impacts that it can cause to the environment and seeking to add value to its waste generated during the year, becomes a partner of the autonomous waste pickers, thus it is inserted in the socio-environmental responsibility. Thus proposing a program: "Solidary Hands, Recycling Lives", the current management will seek to implement this model of public policy, this model sensitizes all employees of the agency, as well as the partnership with the independent waste pickers of Barro Alto Goiás. The importance of the project when analyzing and executing the 3 R's (reduction, reuse and recycling) is noteworthy. The commitment of all the Agency's employees is evident, stimulating internally the reuse of waste generated by disposing of solid wastes in selective collection dumps to facilitate the handling by the autonomous waste collectors. All materials generated such as: plastic, glass, metals and paper (paper is the waste that the public agency generates most during the year), will be destined to the Autonomous Waste Collectors for recycling. The "Solidary Hands, Recycling Lives" project encourages and supports waste pickers and social inclusion, making it easy to have enough recyclable materials to earn a decent income. This will cause the reduction of tailings that would be collected by the organ and discarded in the sanitary landfill of the city.

Keywords - Environmental management, environment, recycling.

INTRODUÇÃO

A Revolução Industrial alcançou todo seu ímpeto a partir do século XIX (CHIAVENATO, 2000), assim houve uma grande mudança de hábitos da população, e desde então teve um crescimento de rejeitos gerados no mundo todo, por ter uma demanda por espaços apropriados foram criados locais para a disposição dos rejeitos, segundo Jacobi quase 70% dos municípios dispõem do lixo inadequadamente, tanto quanto a forma de tratamento como quanto à área receptora dos rejeitos.

Tratando-se de lixo, grande parte dos resíduos gerados tem um destino final que são os aterros sanitários, com frequência os municípios discutem políticas para melhor tratar estes resíduos e muitos deles acabam batendo de frente com a falta de recurso para investir na coleta seletiva do lixo gerado em grandes quantidades todos os dias.

Este tema é de interesse de todos os cidadãos do planeta, onde os mesmos têm a responsabilidade de se sensibilizar com o desafio, acompanhar o debate, se manter informados, se preparar psicologicamente para mudanças e pressionar as autoridades a estabelecer linhas políticas mais ativas no que diz respeito a essa emergência planetária (JACOBI, 2006).

Todo ser humano tem direito a uma vida digna, saudável e ter uma relação harmoniosa com o meio ambiente, milhões de pessoas ao redor do mundo não têm acesso a serviços básicos tais como: coleta e tratamento de resíduos, saneamento básico, ocasionando assim vários tipos de doenças, que poderiam ser evitados com o mínimo de higiene.

O município ao qual o órgão público localiza-se possui a coleta dos resíduos sólidos, onde os mesmos são depositados no aterro sanitário, minimizando assim os

25 a 27 de outubro de 2018

impactos ao meio ambiente e a saúde da população.

Através da coleta seletiva a um maior reaproveitamento dos matérias, por estar disposto separadamente, facilitando o seu manuseio e destinando os a reciclagem, os resíduos reciclados deixam de ir para o aterro, promovendo a geração de renda e a inclusão social.

Nessa proposta, o Órgão Público, está inserido nessa responsabilidade socioambiental. Propondo-se um programa: “Mãos Solidária, Reciclando Vidas”, este modelo servirá como política pública, não só pela implantação e ajuda dos colaboradores, mas também pela parceria com os Catadores Autônomos de Resíduos Sólidos de Barro Alto. O Decreto N° 177/2018, de 24 de agosto de 2018 “regulamenta coleta seletiva no município de Barro Alto, Estado de Goiás”, o mesmo cita a separação dos resíduos recicláveis descartados pelos órgãos da administração pública municipal, previamente selecionado nas fontes geradoras.

I. METODOLOGIA

- Diagnóstico

- **Analisando a área:** verificação e estratégias dos lugares necessários para dispor as lixeiras de coletas seletivas.
- **Amostragem:** para ter uma visão do que o órgão produz mensalmente foi feita uma amostragem física e quantitativa dos resíduos, foram realizadas 4 coletas por semana, no mês, durante os dias 3 a 28 de setembro, sempre ao final do expediente às 17 horas. Os resíduos sólidos foram coletados e separados de acordo com sua classificação: plástico, papel/papelão e rejeitos orgânicos que pode ser classificado como borra do café e alimentos. Todos os resultados obtidos foram lançados em tabela do Excel, conforme mostra abaixo na Tabela 1 - Matérias. O peso do material pode variar de acordo com os dias, principalmente começo de mês por ser pagamento de folha e de fornecedores e final de mês por haver uma grande demanda para fechar os balancetes mensais.

Tabela 1 - Matérias

MATERIAIS				
Dias	PAPEL/KG	PAPELÃO/KG	PLÁSTICO/KG	ORGÂNICOS/KG
3	25		5	
4	26	15	7	6
5	24	13	8	6
6	23	14	6	6
7		12		6
10	22		4	
11	20	14	5	4
12	19	12	6	4
13	18	11	5	4
14		10		4
17	20		3	
18	18	10	5	5
19	17	6	4	5
20	18	4	6	5
21		5		5
24	27			
25	28	15	6	7
26	30	13	8	7
27	29	16	9	7
28		20	7	7
Total	114	130	34	88

Fonte: Stvan, 2018

- Manuseio dos resíduos

25 a 27 de outubro de 2018

Nessa etapa foram definidas as formas onde os resíduos seriam alocados; coleta interna e a destinação final que é os Catadores Autônomos de Resíduos Sólidos.

- A Educação Ambiental e os Métodos para divulgação

Nota-se a importância da Educação Ambiental para os colaboradores do órgão público, assim a divulgação será através de folders, cartazes e a participação de todos em palestras interativas.

II. FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA OU DISCUSSÕES

Mapeamento do órgão público: os setores foram analisados e mapeados para observar os hábitos dos colaboradores, o prédio onde se situa o órgão público, possui 11 departamentos, 2 banheiros, 1 cozinha e uma recepção.

Amostragem dos resíduos: todas as amostras coletadas foram efetuadas conforme descrito na metodologia. Nessa amostragem houve a necessidade da separação dos plásticos em duas modalidades: copos descartáveis, que não são aproveitados pelos Catadores Autônomos de Resíduos Sólidos, e outros plásticos. Nessa amostragem observou-se o número de colaboradores e as funções desempenhadas por cada departamento.

Manuseio e a disposição dos materiais: nesta etapa verifica-se a importância no manuseio e a disposição da coleta interna dos resíduos, sendo assim analisadas para implantação da coleta seletiva.

A implantação da Educação Ambiental

Buscando-se sempre a melhoria e o bem-estar da população, o projeto busca solucionar a problemática que o lixo causa ao meio ambiente, assim a Educação Ambiental busca suprir e promover o aprendizado e a reciclagem de novos métodos de conhecimento, agregando-se mais valor no comportamento dos indivíduos e atribuindo um novo comportamento mais responsável ao meio ambiente. Portanto, o projeto faz o colaborador repensar no destino do lixo, promovendo a conscientização dos problemas ambientais dos quais se destaca a poluição das águas e do solo em decorrência do chorume não controlado, a poluição do ar por combustão espontânea, a livre exalação de gases na atmosfera e a infiltração de gases nas fossas sépticas, poços e lençóis freáticos, além da degradação da paisagem (JACOBI, 2006). Será proposto aos colaboradores o destino de todo o resíduo tratado e selecionado, e mostrando o quanto minimizará o impacto ao meio ambiente com uma solução simples, que é a colaboração de todos na hora do descarte em lixeiras de coleta seletiva.

A administração de riscos ambientais é simultaneamente um assunto técnico, político e de educação ambiental. Existe a necessidade ampliar o envolvimento público através de esforços para elevar o nível de consciência dos mesmos e estimular sua participação (JACOBI, 2006).

Para melhor demonstrar aos colaboradores serão disponibilizadas palestras, cartazes e folders para aos poucos agregar conhecimento e a conscientização da

25 a 27 de outubro de 2018

importância da Educação Ambiental.

III. CONSIDERAÇÕES FINAIS

No órgão público ao qual foi analisado, mostrou-se a grande importância na implantação do projeto de educação ambiental juntamente com os colaboradores. Assim o principal objetivo da mudança diante da problemática de geração e descartes de resíduos que serão destinados ao lixo e pôr fim ao aterro sanitário, nota-se então que é possível abrir e ampliar a visão de meio ambiente dos mesmos através do agregamento de informações adquiridas.

O projeto apresenta um plano que será indispensável, que será por meio de informativos, palestras, como um meio de chegar até os colaboradores que são o público alvo. O projeto será implantado e com essa dinâmica será possível pôr em prática a utilização dos 3 R's (redução, reaproveitamento e reciclagem), tendo como principal foco os colaboradores, que serão incentivados internamente no órgão público a seleção e destinação dos matérias em lixeira de coletas adequadas a cada tipo de material, conscientes que todos sairão beneficiados com o reaproveitamento dos resíduos, tais como papel/papelão, plástico e outros que serão destinados aos Catadores Autônomos para serem reciclados.

O projeto “Mãos Solidária, Reciclando Vidas” irá proporcionar a geração de renda e a inclusão social dos Catadores Autônomos que, por causa da organização e disposição dos materiais reciclados proporcionará um melhor retorno financeiro para os mesmos. E assim, haverá uma redução de rejeitos que seriam recolhidos pelo órgão público e destinados ao aterro sanitário.

REFERÊNCIAS

CHIAVENATO, Idalberto. **Introdução à teoria geral da administração**. 6. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2000. 13º Reimpressão.

DALLAS, Nick. **Como tornar sua empresa ecologicamente responsável**. [tradução de Bernardo Araújo]. Rio de Janeiro, 2009.

JACOBI, Pedro. **Cidade e meio ambiente: percepções e práticas**. 2°. Edição. São Paulo: Annablume, 2006.

LUCENA, Antônio Luciano Batista de. Decreto N° 177/2018, de 24 de agosto de 2018. **Programa de coleta seletiva de resíduos sólidos**. Barro Alto, GO, agosto 2018. Disponível em: Placard da prefeitura municipal de Barro Alto – Goiás.