

A RECICLAGEM COMO POSSÍVEL SOLUÇÃO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS NO MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DO DESCOBERTO- GOIÁS

Autora: OLIMPIO, Viviane mourão de Sousa;

Apresentador: Nancy de Lourdes

Orientador: Patrícia Vasconcelos Frota

Instituição: Universidade Estadual de Goiás

A RECICLAGEM COMO POSSÍVEL SOLUÇÃO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS NO MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DO DESCOBERTO- GOIÁS

OLIMPIO, Viviane mourão de Sousa;

¹ Graduação em Licenciatura Plena em Geografia – Universidade Estadual de Goiás – UEG

** E-mail: vivivaster@gmail.com*

1. INTRODUÇÃO

O estudo ora apresentado, tem como finalidade demonstrar a importância do melhor tratamento do lixo do município de Santo Antônio do Descoberto Goiás, pois, mostra o acúmulo nas proximidades de residências e a forma inadequada onde é depositado em grande quantidade sobre a superfície do solo e a céu aberto não recebendo nenhum tipo de tratamento para evitar a ação de efeito que possam causar de alguma forma danos ao meio ambiente e a população, com a proliferação de doenças parasitárias infecto-contagiosas nos moradores próximos a essa área.

O manejo adequado, preservação e formas de sustentabilidade do solo atualmente é um dos problemas ambientais mais questionados por se tratar de um problema vivido por grande parte das cidades brasileiras, que ao não tratar o lixo de forma adequada seu lixo polui o solo, água e ar, tendo em vista ser este um ecossistema interligado que merece extrema atenção e cuidado.

É de suma importância que os seres humanos se sensibilizem e reduzam o seu consumo, reutilizem ou reciclem os resíduos sólidos, eliminando assim a degradação do meio ambiente. A sociedade em que vivemos tem como hábito extrair da natureza a matéria-prima e, depois de utilizada, descartá-la em lixões, caracterizando uma relação depredatória com o seu habitat. Assim, grande quantidade de produtos recicláveis que poderiam ser reaproveitados a partir dos resíduos, são inutilizados na sua forma de destino final. “Isso implica em uma grande perda ambiental, devido ao potencial altamente poluidor do mau gerenciamento dos resíduos gerados, comprometendo a qualidade do ar, solo e, principalmente as águas superficiais e subterrâneas”. (AZEVEDO, 1996, p.7)

A presente pesquisa procura confirmar possíveis causas desses problemas e entender aspectos culturais relacionados ao descarte de resíduos, bem como propor formas de minimizar e de recuperar o meio ambiente, garantindo a saúde e segurança da população.

Essa realidade requer providências urgentes por se tratar de condições de vida saudável no “ambiente” natural das pessoas. Desse modo, estaremos permitindo que as pessoas tomem conhecimento de métodos mais racionais para descartes de resíduos e de técnicas eficientes na decomposição de matérias orgânicas, como compostagem, altamente conveniente para reduzir o tamanho dos lixões, bem como propor formas de minimizar e de recuperar os danos gerados, implantando o sistema de Reciclagem e o Sistema Silvipastoril, que consiste em um sistema de produção nos quais árvores e arbustos são mantidos ou cultivados em áreas de pastagem utilizadas pelo gado. Aproveitando todos os resíduos sólidos como lixo orgânico para confecção de húmus usando minhocas e a criação de artesanatos utilizando o lixo inorgânico como garrafas pet, jornal, revistas, caixas de leite e de papelão em geral, no Município de Santo Antônio do Descoberto Assim, o presente trabalho de conclusão de curso versa a conscientização e a ação da população em geral para a solução adequada ao problema.

Diante do exposto a cidade se beneficiaria econômica e ambientalmente, pois tendo em vista ser uma cidade de poucos recursos financeiros essa estratégia traria dignidade e mais emprego para a comunidade.

Assim sendo, espera-se que ao final deste trabalho possamos alcançar o objetivo proposto, que é quantificar as conseqüências causadas pelo tratamento inadequado do lixo e ressaltar a importância da Reciclagem no Município supracitado.

2. MATERIAL E MÉTODOS

Pesquisa bibliográfica qualitativa e quantitativa análise de números e dados coletados no SEMMA.

Realização de questionário com a população numa amostra de dez pessoas de diversos pontos da cidade e que moram próximos ao lixão.

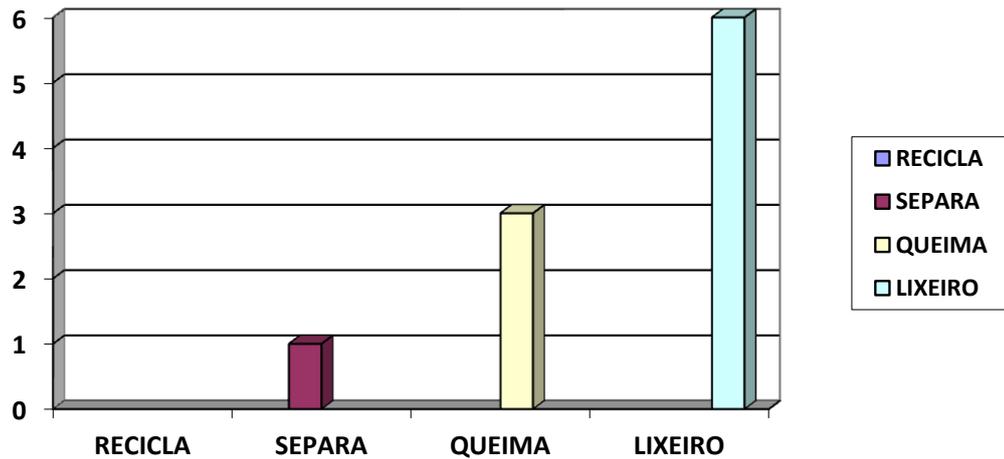
Pesquisa Etnográfica análise do cotidiano onde foi realizado o estudo de caso nessas regiões com registro em fotos e relatos dos moradores, através da entrevista semi-estruturada, as famílias entrevistadas responderam as seguintes questões:.

Pesquisa participante análise de forma sistemática e consistente trazendo a reciclagem para o cotidiano da população.

3. RESULTADOS E DISCUSSÃO

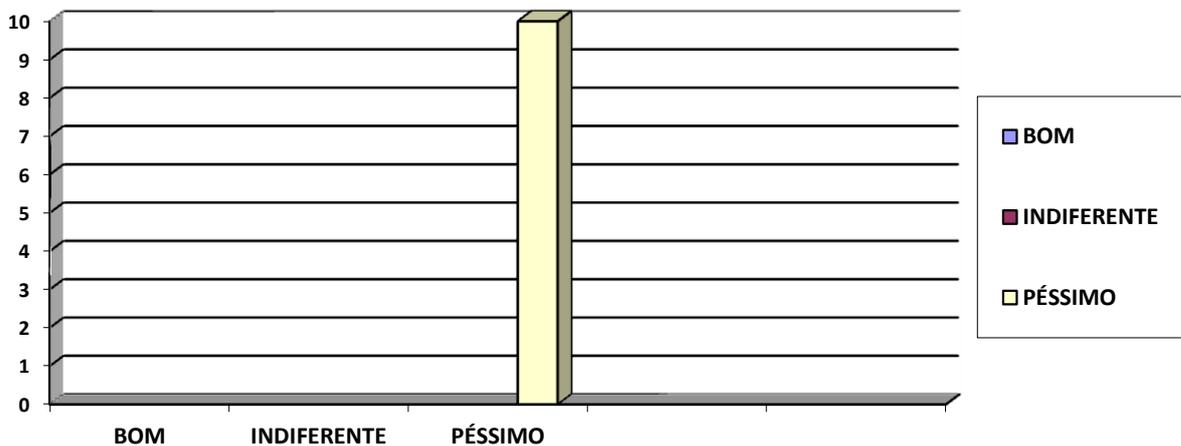
Os resultados da pesquisa revelaram que o numa amostragem com 10 pessoas ao se questionar o que faziam com o lixo doméstico apresentaram o seguinte resultado:

Gráfico 1 – Destino final dos Resíduos Sólidos



O gráfico 1 aborda a problemática da destinação final dos resíduos sólidos como não há uma coleta seletiva, a comunidade não se preocupa com a separação e grande parte o queima, alegando não suprir toda a demanda da população, pois não é diária. A maioria da amostra descarta totalmente seus resíduos, para o caminhão do lixo levar, por acreditar que não adianta separar os resíduos se todos irão para o mesmo local.

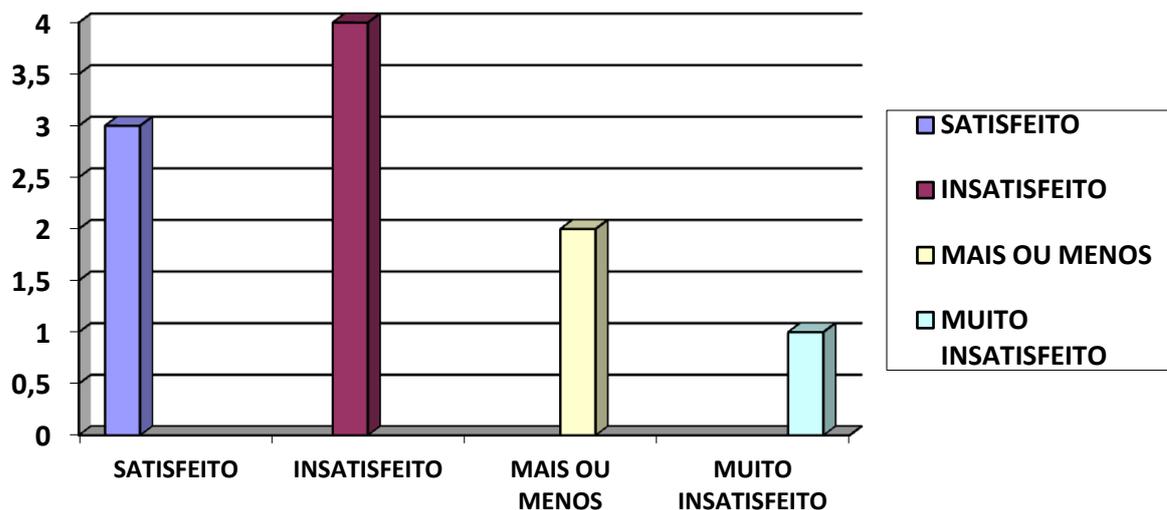
Gráfico 2 – Opinião sobre jogar resíduos nos rios



De acordo com a amostra, 100% da população têm consciência de que isto não deve ser feito e não acha correto, entretanto, não quer dizer que todas realmente não o fazem, pois, esse tipo de comportamento é evidente em algumas áreas onde existem córregos, muitos acham que o lixo vai “embora”, sendo uma forma de se “livrar”, dele enquanto ninguém está olhando, mas, não

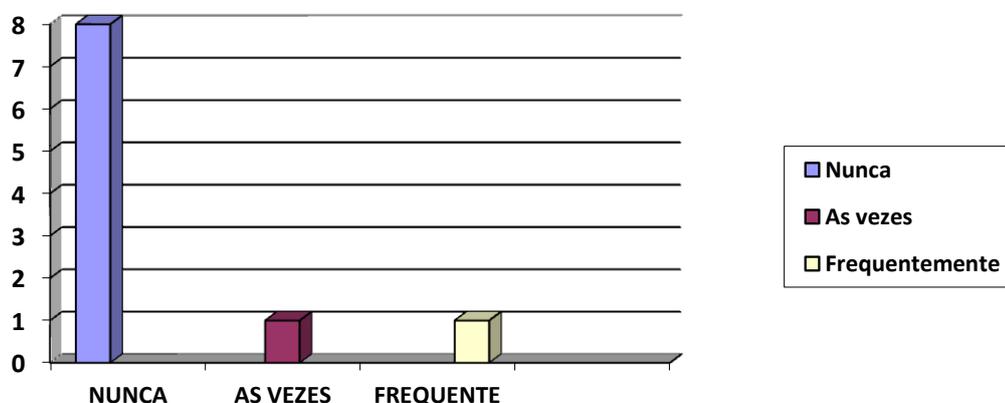
pensam nas conseqüências que o mesmo irá causar no decorrer deste percurso. Poluição das águas, solo, assoreamento, enchentes pelo entupimento de valas e bueiros, doenças e muitas outras.

Gráfico 3 – Grau de satisfação sobre a coleta de resíduos sólidos



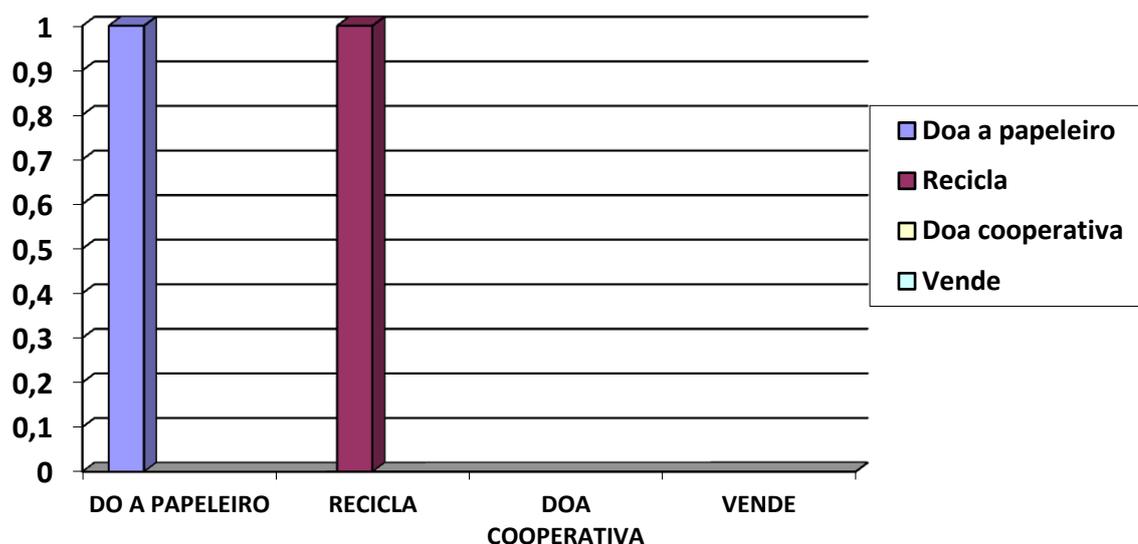
Segundo a amostra, 40% da comunidade estão insatisfeitas com o serviço precário, que não é diário e que por ser feito em caminhões abertos muitas vezes ocorre super lotação e o lixo transborda, sujando a cidade ainda mais e ainda por cima não é recolhido novamente. Gostariam que houvesse uma coleta seletiva na cidade.

Gráfico 4 – Coleta Seletiva



Das pessoas entrevistadas 80% nunca separam seus resíduos, pois, não havendo coleta seletiva, acham ser um trabalho desnecessário e ineficaz.

Gráfico 5 - Destino final dos resíduos separados



De acordo com os dados coletados, das duas pessoas que separam seus resíduos apenas uma recicla fazendo artesanato e a outra doa a um papelheiro da cidade. Tendo em vista ser um município economicamente em desenvolvimento, a reciclagem seria uma solução viável para muitas famílias completarem sua renda familiar, por isso se faz necessário a divulgação e o aprimoramento de técnicas para transformar o lixo em arte.

3. CONCLUSÕES

A importância e indispensabilidade da Reciclagem e do melhor tratamento dos resíduos sólidos e um elemento imprescindível para a melhoria das condições econômicas, sociais, ambientais e de saúde da população do Município de Santo Antônio do Descoberto – Goiás.

Diante das hipóteses levantadas, dentro chegou-se a conclusão de que a reciclagem torna-se praticamente indispensável para o oferecimento de uma vida mais saudável em âmbito geral.

A vantagem de uma Política Pública e a implantação do plano integrado dos resíduos sólidos na comunidade trará uma desoneração a Prefeitura dos serviços de coleta, transporte, destinação final e desobstrução de galerias, rios e canais, diminuição da quantidade de lixo a ser manuseada pelos garis; evitará que o lixo jogado nas encostas dos morros, provoque desmoronamentos por ocasião das chuvas; Gerará empregos (diretos e indiretos); ampliará novos negócios voltados para a reciclagem no Município; Propiciará aos agricultores, pela compostagem da parte orgânica do lixo, um excelente condicionador do solo; Preservará os recursos naturais, diminuirá os impactos ambientais provocados pelo lixo, economizará energia; Contribuirá para a formação de uma consciência ecológica entre os cidadãos envolvidos nas atividades; e será bom exemplo para comunidades, do país e do exterior.

. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ALMEIDA, Fernand. **O Bom Negócio da Sustentabilidade**. Rio de Janeiro: Nova Fronteira, 2002.

BIARD, C. **Química Ambiental**. 2 ed. Porto Alegre: Bookman, 2001.p. 535-574.

BRASIL, **Constituição da República Federativa do Brasil**. (1988).

DIAS, Genebaldo Freire, **Educação Ambiental: princípios e práticas**.Ed. Gaia, 2004.

DREW, David. **Processos interativos homem-meio ambiente**/ David Drew; tradução de João Alves dos Santos: revisão de Suely Bastos; coordenação editorial de Antonio Christofolletti. – 5ª Ed. – Rio de Janeiro: Bertrand Brasil,

2002. 224p.

FADINI, P.S.; FADINI, A. A. B. **Lixo : desafio e compromisso**. Cadernos temáticos de Química Nova na Escola. São Paulo; Sociedade Brasileira de Química. N° 1 maio de 2001. p. 9-18.

GAZZINELLI, M. F. ET AL. **Educação e participação dos atores sociais no desenvolvimento do modelo de gestão do lixo em zona rural em Minas Gerais**. Educação & Sociedade. V. 22, n. 74, Campinas, abril 2001. ISSN 0101-7330.

GRIMBERG, Maria Elizabeth. **Revista Mundo Jovem, um jornal de idéias**. Março/ 2005. p.10.

JAMES, Bárbara. **Lixo e Reciclagem**. Scipione, SãoPaulo, 1995.

LEFF, Enrique. **Saber Ambiental: sustentabilidade, racionalidade, complexidade, poder**. Enrique Leff; tradução de Lucia Mathilde Endlich Orth-Petrópolis; RJ: Vozes, 2001.

LIMA, A. A. ET AL. **The rural garbage in the municipal district of João Alfredo (PE)**. Revista Caminhos de Geografia. V. 1 n. 16, p. 1-5, out/2005. ISSN 1678-6343.

LOUREIRO, Carlos Frederico Bernardo; CASTRO, Ronaldo Souza de. **Educação Ambiental: repensando o espaço da cidadania**. 3. ed. - São Paulo: Cortez, 2005.

MENEZES, M. G.; BARBOSA, R. M.; JÓFILI, Z. M. S.; MENEZES, A.P.A.B.. **Lixo, Cidadania e Ensino: Entrelaçando Caminhos**. Química Nova na Escola. São Paulo: Sociedade Brasileira de Química. n.22. novembro de 2005. p. 38-41.

MUKAI, TOSHIO. **Temas atuais de direito Urbanístico e ambiental/** Belo Horizonte, Fórum, 2004. 350p. ISBN: 85-9148-40-8.

PIRES, P.A. G.; RIBES, E. L. A. **Educação Ambiental e o trabalho coletivo: uma utopia a ser alcançada.** Revista de Educação Ambiental da FURG – Ambiente e Educação. V. 10. Rio Grande: Editora da FURG, 2005. 334 p.

REIGOTA, M. **Verde cotidiano: o meio ambiente em discussão.** 2 ed. Rio de Janeiro: DP&A, 2001.

SANCHES, S. M.; SILVA, C.H.T.P.; VESPA, I.C.G.; VIEIRA, E.M.. **A Importância da Compostagem para a Educação Ambiental nas Escolas.** Química Nova na Escola. São Paulo: Sociedade Brasileira de Química. n. 23. maio/2006.

SOUSA, J. A.: **Tratamento de resíduos sólidos.** Informe agropecuário. Belo Horizonte: EPAMIG. V. 26. n.224.

(www.lixo.com.br) , Pólita Gonçalves e Roberto Ibárguen – (acessado em maio/2008).

CALDERONI, Sabetai. **Os Bilhões perdidos no lixo.**

DECRETO Nº 5.940, DE 25 DE Outubro de 2006. Disponível em: <[HTTP://www.coletasolidaria.gov.br/menu/menu/legislacao/DECRETO%205%20940.pdf](http://www.coletasolidaria.gov.br/menu/menu/legislacao/DECRETO%205%20940.pdf)> Acesso em: 21 Maio,2009.

GONÇALVES, Pólita. **A Reciclagem Integradora dos Aspectos Ambientais, Sociais e Econômicos.** Ed.DP&A/ lamparina, pg 184, ISBN – 10:8574902659, 01/01/2003.