

**ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA JOANA SENA**

**SE ESSA RUA FOSSE MINHA, EU MANDAVA LADRILHAR: LIXO, RECICLAGEM, TECNOLOGIA E CRIAÇÃO DE ECOPISO.**

JOSÉ LOURENÇO DA SILVA NETO<sup>1</sup>; AMANDA ALINE DE ALMEIDA DA SILVA<sup>2</sup>; CLEONICE JOSEFA DA SILVA<sup>3</sup>; JOSENILDA DE FRANÇA LUCIANO<sup>4</sup>; JOSUE BATISTA DE LIMA<sup>5</sup>.

**INTRODUÇÃO**

O bairro de Aguazinha fica situado entre os bairros de Sapucaia e São Benedito, sendo atravessado pelo riacho Águas Compridas, o qual é transposto pela ponte de uma estrada que demanda os terrenos da "Fosforita Olinda S/A", até alcançar a rodovia Olinda - Paulista na região de Santo Amaro Velho. O nome do bairro provém do Sítio Aguazinha, que o precedeu no lugar. Essa região foi utilizada durante muitos anos como área de descarte ilegal de vários resíduos e ganhou as páginas dos principais jornais do Brasil, por jovens catadores fazerem a ingestão, sem conhecimento do risco, de carne humana, descartados de maneira irregular por hospitais do Recife.

Com a criação da Política Nacional de Resíduos Sólidos que determina a desativação dos lixões a céu aberto, as Organizações não Governamentais (ONGs) junto com a União, Estado e Município forneceram subsídios para a criação de várias cooperativas que fazem a separação, venda e tratamento do lixo. Com o passar dos anos, a localidade ainda recebe um volume muito grande de lixo, além do produzido pelos moradores. Parte desse material recebe o tratamento adequado, parte não, permitindo que os resíduos cheguem as galerias fluviais, rios, córregos ou simplesmente entulhado, atrapalhando o pedestre, o trânsito e atraindo animais.

No mundo contemporâneo, a busca por soluções sustentáveis em infraestrutura urbana tornou-se uma prioridade. Reciclagem é o ato ou processo de se transformar um material ou um produto que seria descartado como lixo em outro produto. Uma das etapas mais importantes que precedem a reciclagem é a coleta seletiva, por meio da qual é realizada a separação dos resíduos sólidos conforme a sua composição.

Em meio a esse cenário, os ECOPISOS emergem como uma resposta inovadora e inteligente para os desafios enfrentados pelos estacionamentos urbanos. Estes pisos ecológicos não são apenas uma alternativa amiga do ambiente, mas também uma solução prática. Dessa forma, ela harmoniza a necessidade de espaço organizados com a preservação do meio ambiente.

**PROBLEMA**

Sacramento (2014) define lixo como qualquer resíduo que seja oriundo de atividades humana ou concebido pela natureza em aglomerações urbanas. Já os dicionários definem a palavra lixo como sendo algo proveniente de descarte. O autor alerta quando à necessidade de revisão deste conceito, uma vez que o mesmo não deve ser referido como inútil em sua totalidade, já que o descarte, em especial de forma inadequado, consagra consequências, como a poluição, negativa para a sustentabilidade (SACRAMENTO, 2014 p. 11).

Posto isso, houve necessidade de uma alternativa na qual houvesse equilíbrio entre captação, produção e consumo, de modo a objetivar a harmonização da relação entre homem e natureza, através da utilização consciente e sustentável dos recursos.

Portanto, há uma necessidade evidente, na região, de realizamos o tratamento adequado do material e ressignificar o uso do material descartado.

**OBJETIVOS**

Objetivo geral: A fim de contribuir para a redução e presença de lixo irregular na região, nosso objetivo é produzir um ECOPISO, a partir da reciclagem de garrafas pet e outros resíduos sólidos de grande resistência que, se deixadas na natureza, levariam cerca de 400 anos para se decompor.

Objetivo específico:

- Repensar novas formas de utilização para o material descartado;
- Reduzir os danos provocados ao meio-ambiente pelo descarte irregular de lixo;
- Reutilizar e dá um novo significado para um material que seria descartado, integrando-o de forma harmoniosa ao paisagismo urbano;
- Reciclar os resíduos de grande resistência que, se deixadas na natureza, levariam cerca de 400 anos para se decompor.

**HIPÓTESE**

A fim de contribuir com a questão ambiental na localidade, iremos propor a produção do ECOPISO, visando uma significativa redução dos resíduos na região. Se eficaz, esse trabalho irá contribuir para a diminuição de materiais que se deixadas na natureza, levariam cerca de 400 anos para se decompor.

**METODOLOGIA**

Na primeira etapa, realizamos uma pesquisa ampla para observar o que a literatura discorre sobre o tema. Passado esse momento inicial, Realizamos, pela comunidade, e com a ajuda dos amigos de sala, o recolhimento dos resíduos que serão limpos e picotados.

Posteriormente processamos o material coletado para a prensa hidráulica, disponível na cooperativa de catadores de materiais recicláveis, onde foram criados os ecopisos.

Em uma análise breve, iremos realizar os estudos sobre viabilidade do material e a produção do relatório final.

**RESULTADOS E DISCUSSÃO**

Um dos graves problemas enfrentados pela população na atualidade está relacionado à poluição do meio ambiente. O crescimento desenfreado das cidades ocasionando desmatamentos, a falta de infraestrutura e a falta de esclarecimento da população em relação aos problemas ambientais, como também o consumo excessivo de materiais descartáveis, o ato de não reciclar os mesmos, têm gerado problemas de ordem social de difícil solução.

Para Minc (2005, p. 64), "a forma como o lixo é gerado, sua composição, a proporção de seu reaproveitamento e sua disposição final são indicadores do desenvolvimento humano". Neste sentido, a reciclagem e tratamento dos resíduos com sua posterior disposição final adequada. Se torna uma estratégia que visa reduzir a quantidade dos resíduos sólidos antes de sua colocação no solo, com a finalidade de diminuir a poluição, como também reduzindo o risco sanitário e ambiental, melhorando a qualidade de vida das populações.

Segundo James (1997, p. 11), "o problema se agrava porque muitas das substâncias manufaturadas pelo homem não são biodegradáveis, isto é, não se decompõem facilmente. Vidros, latas e alguns plásticos não são biodegradáveis e levam muitos anos para se decompor. Esse lixo rapidamente provoca poluição".



**CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Diante o exposto, pode-se afirmar que a reciclagem dos resíduos é um processo no qual consiste na inserção no ciclo produtivo de materiais que são descartados e considerados inutilizáveis.

O manejo inadequado desses resíduos, como os casos de disposições finais em lixões a céu aberto, interfere negativamente no desenvolvimento sustentável do meio ambiente uma vez que estes liberam agentes poluentes que afetam água, solo e ar, além de propiciar proliferação de vetores de diversas doenças

Se posto em prática, o Ecopiso destaca-se por sua gigante capacidade dar outro destino para um material que seria descartado, facilitar no processo de drenagem da água, reduzir ilhas de calor, poupar a exploração de outros materiais para o mesmo fim e se bem utilizado, pode integrar-se de forma harmoniosa ao paisagismo urbano, por apresentarem uma estética agradável e funcional.

Portanto, torna-se evidente que a reciclagem é uma medida eficaz protetiva e de prevenção ambiental, assim como na saúde da população, principalmente às residentes nas proximidades de locais de disposição final inadequada.

**REFERÊNCIAS**

GOUVEIA, Nelson. Resíduos sólidos urbanos: impactos socioambientais e perspectiva de manejo sustentável com inclusão social. Ciência e Saúde Coletiva, v. 17, n. 6, p. 1503-1510, 2012

JAMES, B. E. Reciclagem Preserve o Mundo. São Paulo: Scipione, 1997.

MINC, C., Ecologia e Cidadania: editora moderna, São Paulo 2005

SACRAMENTO, S. S. Projeto de proteção ambiental: Descarte de lixo doméstico nas vias públicas do bairro de Nova Dias d'Avila, município de Dias D'avila – BA, 2014. 29f.. Dissertação (Metodologia da pesquisa) - Curso de Especialização em Gestão Ambiental em Municípios, Universidade Tecnológica Federal Do Paraná, Medianeira, 2014.

QR CODE

<sup>1</sup> Professor orientador - joselourenconeto@gmail.com  
<sup>2</sup> Discente da Educação dos Jovens e Adultos (Módulo II)  
<sup>3</sup> Discente da Educação dos Jovens e Adultos (Módulo II)  
<sup>4</sup> Discente da Educação dos Jovens e Adultos (Módulo II)  
<sup>5</sup> Discente da Educação dos Jovens e Adultos (Módulo II)