

## CONSCIENTIZAÇÃO E COLETA SELETIVA NO COMPLEXO DO LINS

Vanessa do Nascimento Silva\*, Carlos Douglas Conceição de Souza, Junior do Nascimento Fernandes, José Maria Duarte, Paulo Victor Santana dos Santos.

\*Universidade Brasil - Grupo UNIESP; vnnsilvanascimento@gmail.com

### RESUMO

Sabemos que a forma incorreta de descarte do lixo (resíduos sólidos) pode causar grandes danos ao meio ambiente, e as comunidades são as mais prejudicadas, com isto o Complexo do Lins faz parte desta triste realidade. O objetivo deste trabalho é analisar e desenvolver um projeto de coleta seletiva, para minimizar as enchentes trazendo uma qualidade de vida para os moradores, com foco principal em reduzir os resíduos sólidos na comunidade. Foi elaborado um questionário com habitantes da comunidade para entender a realidade local, e a forma que o lixo é descartado. Foram realizados ensaios fotográficos, revisão bibliográfica de matérias já publicadas e visita técnica a Comlurb (Companhia Estadual de Águas e Esgotos do Rio de Janeiro). Diante deste aspecto efetivamos a coleta de dados para contribuir com a pesquisa, onde foi observado o colhimento e o tratamento de resíduos sólidos na região. Com as análises realizadas no local, podemos perceber o descaso do poder público na região, causando danos ao meio ambiente e insatisfação a população local. Essa estatística nos possibilita a ideia do projeto de coleta seletiva para melhorar a qualidade de vida dos moradores, gerando emprego e contribuindo com o meio ambiente.

**PALAVRAS-CHAVE:** Coleta Seletiva, Resíduos Sólidos, Meio Ambiente

### INTRODUÇÃO

O maior dos desafios enfrentados em comunidades é o lixo (resíduos sólidos) e a forma incorreta do seu descarte, que causa danos ao meio ambiente, foi observado esse problema no complexo do Lins; lembrando que isso é comum nas favelas brasileiras, onde o poder público não investe capital necessário para mudar essa estatística causando danos a sociedade e ao meio. Os dados mostram: "Desde os anos 1990, com o aumento do consumo das famílias, a questão dos resíduos sólidos tem ganhado notoriedade no Brasil: o lixo é visto como um problema ambiental por 28% dos brasileiros e como o principal problema ambiental urbano por 47%" (Brasil 2012 *in* Conke). De fato, uma das formas de reduzir os danos ao meio ambiente é a Coleta Seletiva, que se torna um agente facilitador minimizando o impacto gerando emprego e renda para região." De fato, a Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS) reconheceu o resíduo sólido reutilizável e reciclável como um bem econômico e de valor social, gerador de trabalho, renda e cidadania (Brasil, 2010 *in* Conke)."

De acordo com os dados supracitados, é necessária uma futura implantação de coleta seletiva no Complexo do Lins, proporcionando aos habitantes locais uma qualidade de vida melhor e gerando emprego e renda para localidade e contribuindo para o ecossistema e a sustentabilidade do nosso planeta.

### OBJETIVO

O principal objetivo deste trabalho é analisar e desenvolver um projeto de coleta seletiva, para minimizar as enchentes e suas consequências na comunidade do Complexo do Lins, trazendo uma qualidade de vida para os moradores, com foco principal em reduzir a geração de resíduos sólidos na comunidade.

### METODOLOGIA

O Estudo descritivo é gerado com a finalidade de identificar o comportamento da população do Complexo do Lins e o descarte correto dos resíduos sólidos (lixo), norteamos as informações adquiridas através de questionário, ensaio fotográfico e visita técnica a COMLURB (Companhia Municipal de Limpeza Urbana). O agrupamento de dados coletados faz menção à todas as Comunidades do Complexo do Lins, que são essas: Cachoeirinha, Cotia, Árvore Seca, Bacia, Encontro, Amor, Cachoeira Grande, Gambá, Barreira do Lins, Boca do Mato, Bairro Santo Therezinha, Barro Preto, Barro Vermelho, Camarista Méier e Morro do Céu; foi feita revisão bibliográfica a partir de matérias já publicadas, tal material tem a finalidade de reunir informações necessárias que solidificam o objetivo deste projeto de pesquisa.

## RESULTADOS OBTIDOS:

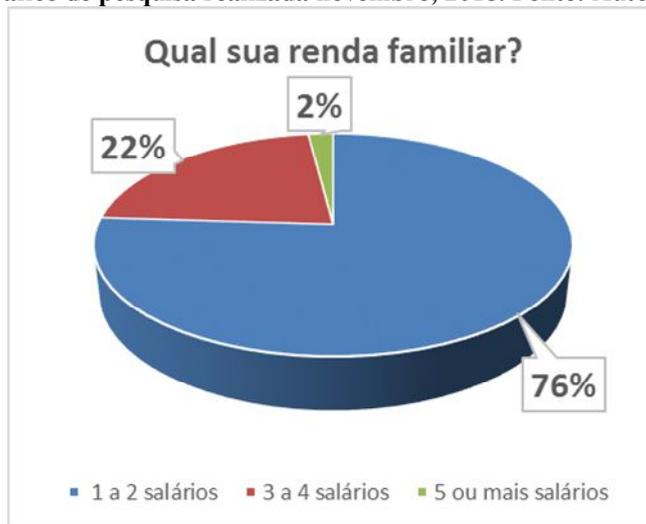
O resultado da pesquisa é apresentado em forma de gráfico, sendo considerados, segundo o questionário aplicado:

- 1- Qual sua renda familiar?
- 2- Nível de escolaridade?
- 3- Você tem alguma reclamação a fazer relacionado a lixo, água ou esgoto?
- 4- Com que frequência a recolhimento de resíduos sólidos (lixo)?
- 5- Se o resíduo sólido (lixo) não é coletado. Qual é o destino?
- 6- Na rua, você vê lixo nas grades de drenagem ou bocas-de-lobo, após as chuvas?

De acordo com a pesquisa realizada no Complexo do Lins a respeito de resíduos sólidos, segue abaixo os gráficos descritos:

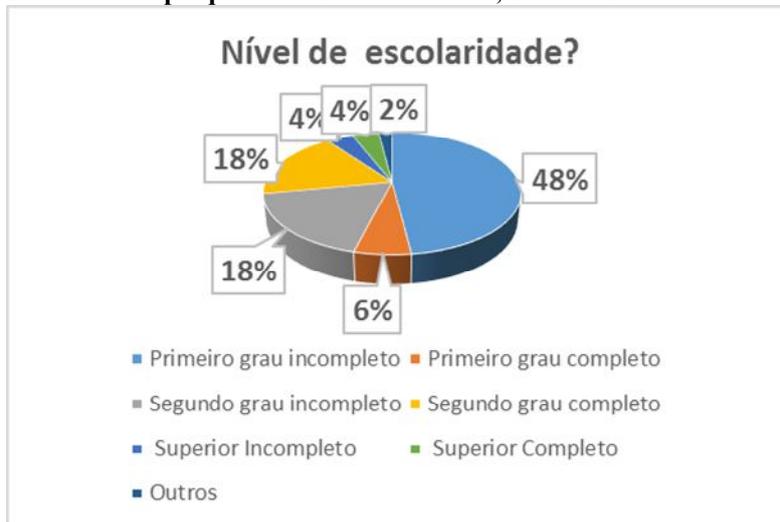
De acordo com a Figura 1, a baixa escolaridade é uma característica muito peculiar em comunidades carentes e infelizmente não seria diferente no Complexo do Lins, é uma realidade que abrange todo o território Brasileiro. “A parcela dos que nunca frequentaram públicas em que o ensino não tem contribuindo com a formação do indivíduo, gerando um aluno sem conteúdo programático suficiente que o leve a ter um pensamento crítico e uma gama de conhecimentos necessários para a vivência com mais responsabilidade em sociedade. a escola é quase o dobro em favelas na cidade do Rio de Janeiro comparada a outras localidades urbanas.” (Censo Demográfico 2010). E a população das favelas que frequentam escolas ficam em desvantagens das demais, por se tratar de estudarem em escolas públicas em que o ensino não tem contribuído com a formação do indivíduo, gerando um aluno sem conteúdo programático suficiente que o leve a ter um pensamento crítico e uma gama de conhecimentos necessários para a vivência com mais responsabilidade em sociedade.

Figura 1: Gráfico de pesquisa realizada novembro, 2018. Fonte: Autor do Trabalho



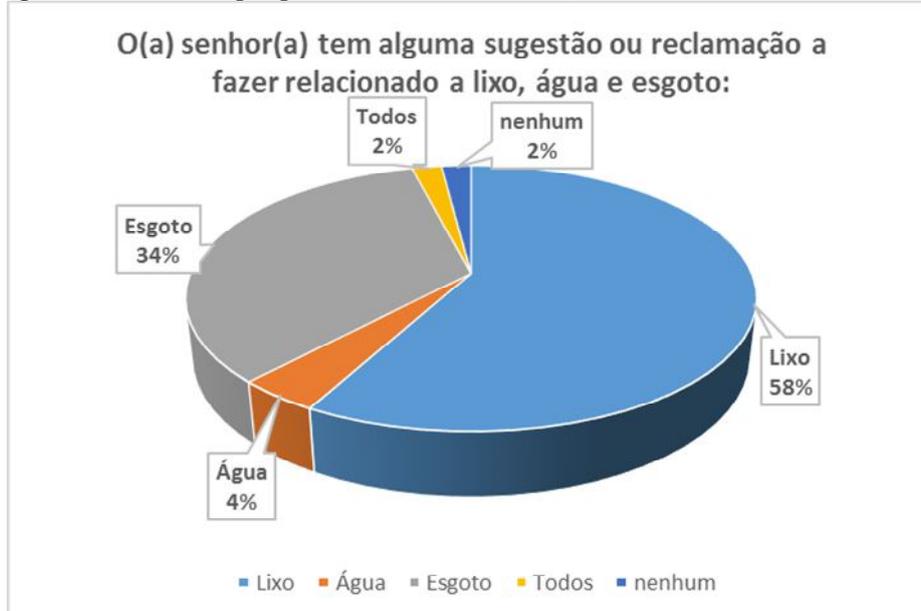
De acordo com a Figura (2), a mesma nos mostra um quadro inevitável de salários baixos que é uma consequência da baixa escolaridade, impossibilitando uma qualidade de vida digna à população da localidade.

Figura 2: Gráfico de pesquisa realizada novembro, 2018. Fonte: Autor do Trabalho



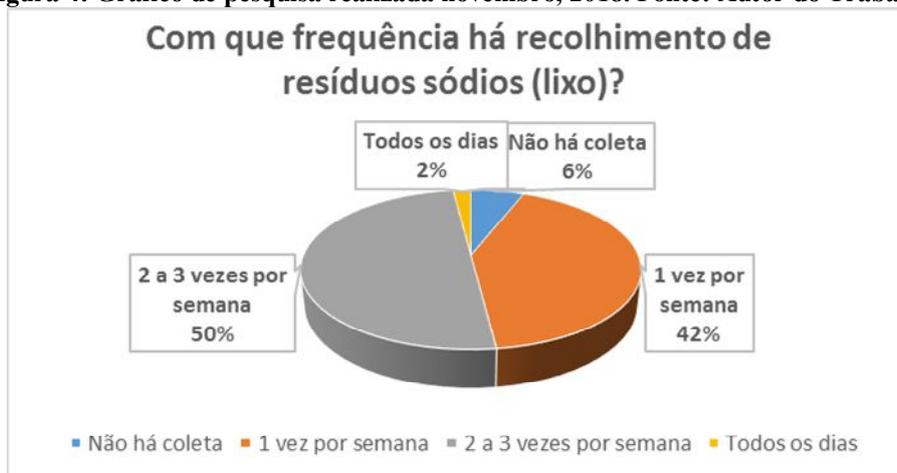
A Figura (3) Segundo Cynamon (1985) “A dificuldade das companhias de limpeza urbana em recolher o lixo, devido ao traçado irregular dos armamentos, dimensões incompatíveis com os equipamentos convencionais e a topografia irregular da região são razões para que o serviço de limpeza retire apenas cerca de 30% do lixo produzido nas favelas, apesar de diversas tentativas e do esforço em se desenvolver tecnologias alternativas para viabilizar a solução do problema do lixo nas favelas.” O lixo é um problema grave na região e uma das medidas mitigadoras para minimizar e conscientizar a população é a coleta seletiva.

Figura 3: Gráfico de pesquisa realizada novembro, 2018. Fonte: Autor do Trabalho



A Figura 4 a seguir mostra que o sistema de coleta é deficiente, a coleta de resíduos sólidos (lixos) realizada, não suporta a demanda existente, causando mau cheiro e vetores tornando a qualidade de vida precária. Uma grande parte dos entrevistados também exterioriza a sua insatisfação com o poder público sentem-se desassistidos, relatam que há muito tempo não existe uma pesquisa para saber o que necessita melhorar na região e qual a necessidade da comunidade.

Figura 4: Gráfico de pesquisa realizada novembro, 2018. Fonte: Autor do Trabalho



Na figura 5 mostra que o descarte inapropriado do lixo causa danos como enchente obstrução das vias, poluição visual e mau cheiro, além de surgimento de vetores e doenças.



Figura 5: Ensaio fotográfico realizado outubro, 2018. Fonte: Autor do Trabalho

De acordo com a figura 6, os resíduos sólidos (lixo) que não é coletado pela Comlurb (Companhia de Limpeza Urbana) jogado no chão causando poluição visual e comprometendo a circulação dos moradores e a vida digna no território.

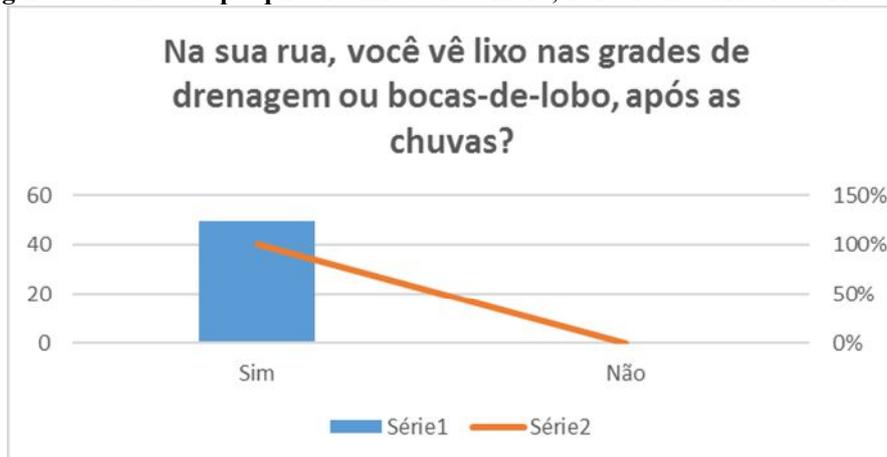
Figura 6: Gráfico de pesquisa realizada novembro, 2018. Fonte: Autor do Trabalho

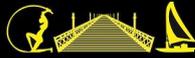


A seguir as Figuras 7 e 8 mostram o total descaso do poder público com o trato do lixo nas comunidades, este cenário não é diferente da maioria das comunidades da Cidade do Rio de Janeiro conforme é de conhecimento de nossa população através dos meios de comunicação, tal calamidade é presenciada nas favelas todos os dias e desta forma a convivência fica insustentável, existe uma insatisfação exacerbada da população que mora nas favelas, muitos tem vergonha de receber visitas em sua residência devido ao mal cheiro e as enchentes que são provocadas pelo descarte do lixo em locais inapropriados. Durante a pesquisa o relato de moradores praticamente era o mesmo “Estamos abandonados pelo governo, insistimos em reclamar por uma coleta de lixo com, mas regularidade” sabemos que é uma realidade em favelas do Brasil e relatamos com exclusividade do Complexo do Lins, que sofre diariamente com este fato que causa os seguintes danos: doenças, poluição visual, bueiros entupidos, impossibilitando a circulação na via, mau cheiro e a qualidade de vida na região.

Segundo (Silva 2017) “A solução do lixo requer mudanças nos sistemas de coleta e tratamento, em novas concepções de embalagem, novos materiais biodegradáveis e mudanças tecnológicas e comportamentais no campo da reciclagem”.

Figura 7: Gráfico de pesquisa realizada novembro, 2018. Fonte: Autor do Trabalho





**Figura 8: Ensaio fotográfico realizado outubro, 2018. Fonte: Autor do Trabalho**

## CONSIDERAÇÕES FINAIS

A pesquisa nos indica a necessidade da realização deste projeto de "Coleta Seletiva" na comunidade. É necessário fazer um trabalho de conscientização com palestras, cartilhas informando os danos que o lixo traz para o meio ambiente, tal proposta tem a finalidade de gerar emprego e renda. Com isso esperamos ter uma população consciente dos seus direitos e deveres, diminuindo assim os impactos causados ao meio ambiente, colaborando com a qualidade de vida, e se tornando um agente facilitador para o trabalho da Comlurb (Companhia de Limpeza Urbana), mostrando que os resíduos sólidos (lixo) têm um valor monetário, no qual sendo descartados de forma correta geram emprego e renda não só para a comunidade local, como para outros nichos da sociedade. É um trabalho fastidioso, porém satisfatório, nos dando a convicção de que pessoas instruídas de forma correta contribuem com o bem-estar da sociedade, construindo uma população consciente.

## **REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

1. Conke I. S, *et al*; A coleta seletiva nas pesquisas brasileiras: uma avaliação metodológica. **REVISTA BRASILEIRA DE GESTÃO URBANA (BRAZILIAN JOURNAL OF URBAN MANAGEMENT)**,10(1), 199-212 , 2018 jan./abr.
2. Cynamon. E.S. *et.alli*; **SOLUÇÃO PARA REMOÇÃO DE LIXO NAS FAVELAS: UM PROJETO DE ESTUDO**. Cad. saúde pública vol.1 no. 1 Rio de janeiro.jan/mar www.scielo.com.br;1985.
3. **IBGE – INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA**. Resultados preliminares da amostra – Censo 2010. Rio de janeiro: IBGE, 2010.
4. Silva S.N. **LIXO NAS RUAS COMO UM PROBLEMA AMBIENTAL NO TERRITÓRIO DA ESTRATÉGIA SAÚDE DA FAMÍLIA DA COMUNIDADE MÃE DE DEUS I NO MUNICÍPIO DE GOVERNADORVALADARES: PROJETO DE INTERVENÇÃO** - Universidade federal de Minas gerais curso de especialização estratégia saúde da família- polo de governador Valadares - Minas gerais 2017.