

ISSN 2236-0476

SAÚDE E MEIO AMBIENTE: O IMPACTO AMBIENTAL PROVOCADO PELO ACÚMULO DE LIXO NO MUNICÍPIO DE DUQUE DE CAXIAS – RJ

Bianca Sá Freire Bastos¹, Ana Paula Sá Freire Bastos², Aghata Sena Farias de Mello³ e Agnes Flávia Sena Farias de Mello⁴

¹ Pós-graduando em Educação Ambiental e Gestão Ambiental – Universidade Cândido Mendes – Rio de Janeiro-RJ (biancabastos@yahoo.com.br)

² Pedagoga Universidade Estadual do Rio de Janeiro – RJ (paulinhamaiseduacao@yahoo.com.br)

³ Pós-graduando em Vigilância Sanitária e Qualidade de Alimentos – Universidade Gama Filho – Rio de Janeiro – RJ. (hta_mello@hotmail.com)

⁴ Graduando em Engenharia de Petróleo e Gás – Universidade Unigranrio – Duque de Caxias – RJ (agnesfmello@gmail.com).

INTRODUÇÃO

A "Organização Mundial de Saúde" (OMS) define a saúde como "um estado de completo bem-estar físico, mental e social e não somente ausência de afecções e enfermidades". É um direito fundamental da pessoa humana, que deve ser assegurado sem distinção de raça, de religião, ideologia política ou condição socioeconômica. Lixo é uma palavra latina (*lix*) que significa cinza, vinculada às cinzas dos fogões. Segundo Ferreira (1999), lixo é “aquilo que se varre da casa, do jardim, da rua e se joga fora; entulho. Tudo o que não presta e se joga fora. Sujidade, sujeira, imundície. Coisa ou coisas inúteis, velhas, sem valor”. Jardim e Wells (1995) definem lixo como “[...] os restos das atividades humanas, considerados pelos geradores como inúteis, indesejáveis, ou descartáveis”.

O Art. 225 da Constituição Federal Brasileira de 1988 define que “todos têm direito ao meio ambiente ecologicamente equilibrado, bem de uso comum do povo e essencial à qualidade de vida, impondo-se ao Poder Público e à coletividade o dever de defendê-lo para os presentes e futuras gerações”. Assim, percebe-se que toda a sociedade torna-se responsável pela preservação do meio ambiente. Portanto, é preciso agir da melhor maneira possível para não modificá-lo negativamente (impacto ambiental negativo), pois isto terá conseqüências para a qualidade de vida.

A produção de lixo é inevitável e inexorável. Todos os processos geram resíduos, desde o mais elementar processo metabólico de uma célula até o mais complexo processo de produção industrial. Por outro lado, a lata de lixo não é um desintegrador mágico de matéria. A humanidade vive um ápice de desperdício e irresponsabilidade na extração dos recursos naturais esgotáveis (GONÇALVES, 2003).

Os impactos ambientais gerados pelo acúmulo de lixo nas ruas podem ser observados tanto na saúde da população quanto no meio ambiente. Enfermidades provocadas por vermes, doenças respiratórias relacionadas à poluição do ar, contaminação do solo, são alguns dos problemas urbanos que afetam a nossa cidade. Algumas das principais doenças relacionadas

ISSN 2236-0476

ao lixo são as salmoneloses, chequeloses, doenças que causam diarreia, parasitoses e endoparasitoses causadas por vermes como giardia e ameba. O acúmulo de lixo cria, em consequência, vetores de doenças, como baratas, moscas, ratos, escorpiões e os temidos mosquitos.

MATERIAL E MÉTODOS

ÁREA DE ESTUDO

Duque de Caxias é um município-dormitório da Baixada Fluminense do estado do Rio de Janeiro, é um dos maiores pólos industriais do Estado. Seu centro urbano apresenta um grande volume de comércio, com ruas sempre congestionadas. Sua população em 2010 era estimada em 855 046 habitantes, figurando como o terceiro município mais populoso do estado, depois da capital e o mais populoso da Baixada Fluminense.



Figura 1: Localização de Duque de Caxias no Rio de Janeiro.

É o segundo maior Município do Estado do Rio de Janeiro em produto, sendo que boa parte dessa riqueza deve-se ao funcionamento da Reduc, refinaria de petróleo da Petrobrás e à Fábrica Nacional de Motores, às margens da Rodovia Washington Luís, além de outras grandes indústrias com destaque para a química, a metalúrgica, de mobiliário, têxtil, e de vestuário. Seu nome homenageia ao Marechal Luís Alves de Lima e Silva, Patrono do Exército Brasileiro.

COLETA DE DADOS

Foi realizado um registro fotográfico do local (algumas ruas de Duque de Caxias) e, a seguir, foram feitas entrevistas com os moradores de algumas ruas de Duque de Caxias. Por meio dessas ações foi realizada uma pesquisa exploratória voltada para responder as hipóteses geradas, quanto o impacto ambiental gerado nas ruas do município, envolvendo levantamentos de dados que reúne elementos para análise do trabalho.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

ISSN 2236-0476

Na tentativa de diminuir ou amenizar o lixo que foi acumulado nas ruas, moradores do município de Duque de Caxias, na Baixada Fluminense, atearam fogo no mesmo. Mas essa ação é causada por falta de educação (educação ambiental), e alerta para a responsabilidade social de todos, sobre os prejuízos e perigos da queima de lixo doméstico. A fumaça gerada por esses materiais pode causar intoxicação e agravar doenças respiratórias, como a asma e a bronquite. A queima de lixo doméstico, além de ato de infração, causa danos à saúde, aumenta o risco de incêndios. A prática também causa impacto ambiental devido à queima de determinados materiais que poluem o ar. O chorume que é líquido escuro que contém alta carga poluidora e é proveniente de matérias orgânicas em putrefação, também causa impacto ambiental, por ser um agente poluente, pode causar sérios danos ao meio ambiente, pois além da baixa biodegradabilidade, possui metais pesados os quais os organismos são incapazes de eliminar, acumulando-os. Com a grande quantidade de matéria orgânica no chorume é também causa de atração dos insetos, como baratas, moscas, mosquitos, além de roedores, que podem ser veículo de transmissão de doenças para os seres humanos.

Quando questionados sobre o impacto ambiental, que o lixo acumulado nas ruas iria causar, 77% dos moradores, não sabiam o que era impacto ambiental, 13% sabia o que é impacto ambiental e se preocupava e 10% dos moradores sabia o que era impacto ambiental, mas não se importavam, pois a culpa não era deles.

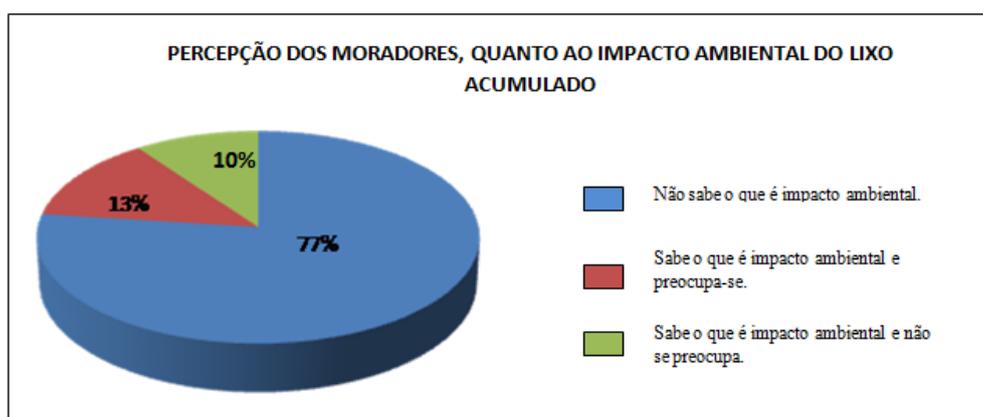


Gráfico 1: Percepção dos moradores, quanto ao impacto ambiental do lixo acumulado nas ruas
Fonte: Respostas dos moradores

ISSN 2236-0476



Figura 2: Esquinas, as frentes das casas, áreas públicas e até as rotatórias nas ruas viraram depósitos improvisados.



Figura 3: Lixo nas ruas de Duque de Caxias, na Baixada Fluminense, deixou um cenário de total abandono.



Figura 4: Amontoado de lixo no meio da rua.

ISSN 2236-0476

Impacto Ambiental é qualquer alteração benéfica ou adversa causada pelas atividades, serviços e/ou produtos de uma atividade natural (vulcões, tsunamis, enchentes, terremotos e outras) ou antrópica (lançamento de efluentes, desmatamentos, etc.).

Neste trabalho, pode-se observar que o impacto ambiental é o resultado da intervenção do ser humano sobre o meio ambiente, produzindo alterações bruscas em todo o meio ambiente daquele local ou em parte de alguns de seus componentes.

CONCLUSÕES

A produção de lixo faz parte da história da humanidade, já que a sua produção é inevitável. O lixo é uma questão universal, pois ele causa graves problemas de saúde por ser depositado em locais inadequados. A queima do lixo, como técnica de eliminação de resíduos, é uma prática que existe há muitos anos, mas que causa dano à saúde e ao meio ambiente. Em função da grande quantidade de lixo acumulado nas ruas do município, ocorreu à presença do chorume, este costuma atrair moscas (vetores), que também podem trazer doenças aos seres humanos.

- 1- Lixo acumulado em centros urbanos por mais de três meses, causa danos a saúde.
- 2- A queima do lixo provoca a contaminação do ar, intoxicação respiratória, e prejudica a visibilidade aérea.
- 3- O chorume proveniente deste lixo acumulado gera vetores, como: moscas, baratas, ratos, pulgas, mosquitos e etc. que são nocivos a saúde humana.
- 4- O impacto ambiental causado pela grande quantidade de lixo acumulado nas ruas é de responsabilidade global, pois as enfermidades serão causadas sem distinção de classe social.
- 5- O lixo causa problemas estéticos e grande odor.

AGRADECIMENTOS

A minha família, que sempre nos deram forças e recursos para vencermos quaisquer obstáculos. Gratas a Deus, que nos dá esperança de que, cada dia será um dia de vitória e conquistas.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

FADINI, P. S.; FADINI, A. A. B. **Lixo: desafios e compromisso. Cadernos temáticos de química nova na escola**, ed. Especial, maio 2001.

GONÇALVES, P. A **reciclagem Integrada dos Aspectos Ambientais, Sociais e Econômicos**. Rio de Janeiro: DP&A: Fase editora, 2003.

FILHO, Carlos R V Silva. **Panorama dos Resíduos Sólidos no Brasil**. ABRELPE.

ISSN 2236-0476

2009.

SÁNCHEZ, Luís Enrique. **Avaliação de impacto ambiental: conceitos e métodos.**
São Paulo: Oficina de Textos, 2008.

FERREIRA, A. B. de H.. **Dicionário Aurélio eletrônico século XXI.** Rio de Janeiro: Nova Fronteira, 1999. 1 CD-ROM.

JARDIM, N. S.; WELLS, C. (Org.). **Lixo Municipal: Manual de Gerenciamento integrado.**
São Paulo: IPT: CEMPRE, 1995.