



Um panorama do descarte dos resíduos elétricos e eletrônicos em Itaboraí-RJ

Luiz Phillipe Mota Pessanha, Natália Martins dos Santos Ferreira.

Instituto Federal Fluminense, Itaboraí-Rio de Janeiro.

luiz.pessanha@iff.edu.br martinsnatalia220705@gmail.com.

A dinâmica de produção, consumo e descarte dos Equipamentos Elétricos e Eletrônicos (EEE), em um mercado competitivo, leva a um aumento do volume de resíduos gerados nos centros urbanos. Dados da ONU revelam que 97% do lixo eletrônico produzido pela América Latina é descartado de maneira incorreta. Em especial, esses resíduos, quando descartados de maneira incorreta, podem contaminar as águas subterrâneas, oferecendo sérios riscos à saúde em decorrência dos metais pesados utilizados na composição dos EEE's, tais como: mercúrio, cádmio, chumbo, entre outros. Nesse contexto, esse trabalho busca investigar as opções para o descarte ambientalmente adequado dos Resíduos de Equipamentos Elétricos e Eletrônicos (REEE) na cidade de Itaboraí-RJ. Para atingir esse objetivo, serão realizadas entrevistas semiestruturadas com catadores da região, empresas de reciclagem e prefeitura. A identificação de locais para descarte dos REEE também será conduzida por meio de consultas a sites de busca e investigação em potenciais estabelecimentos. Localizar esses pontos de coleta e se estão realmente sendo utilizados de forma correta é de extrema importância para tornar a comunidade local informada e principalmente segura. Espera-se que essa pesquisa apresente um diagnóstico da situação de descarte dos REEE na cidade em estudo, mapeando a quantidade e qualidade dos pontos de coleta e contribuindo para conscientização da população.

Palavras-chave: Gestão de Resíduos, Poluição Hídrica e Descarte Adequado.

Nível de Ensino: Médio

Instituição de fomento: CNPq