



Arrecadação, coleta, acondicionamento e triagem de lixo eletrônico nos estabelecimentos públicos e privados do município de Petrolina-PE

Adriano Miguel dos Santos¹; Augusto Coimbra Costa Pinto²; Ednaldo Gomes da Silva³.

- 1- Bolsista – Campus Petrolina do IFSertãoPE. E-mail para contato: adriano.miguel@aluno.ifsertao-pe.edu.br;
- 2- Orientador – Campus Petrolina do IFSertãoPE. E-mail para contato: augusto.coimbra@ifsertao-pe.edu.br;
- 3- Orientador – Campus Petrolina do IFSertãoPE. E-mail para contato: ednaldo.gomes@ifsertao-pe.edu.br.

RESUMO

O avanço tecnológico e o consumismo exacerbado têm sido marcas na atual geração. Alinhada a esse alto consumo, está a imensa quantidade de lixo produzida por ela, em especial de um tipo denominado de “Lixo eletrônico”. O Brasil é um grande produtor desse resíduo, que traz altos riscos ao meio ambiente e à saúde pública. Nisso, é evidente a necessidade de ações que conscientizem a sociedade e suas instituições acerca da importância do descarte correto desses resíduos. Para atender a esse problema, foi criado este projeto de extensão, cuja temática é a gestão do lixo eletrônico. Ele tem como principais objetivos a conscientização e a realização de coleta, arrecadação, acondicionamento, triagem e destinação sustentável desses resíduos eletrônicos. Com ele buscamos auxiliar instituições e sociedade no descarte consciente e correto de resíduos eletrônicos. O projeto baseou-se em três linhas de ação: a) incentivo ao consumo consciente; b) campanha de coleta de resíduos eletrônicos; c) triagem e destinação dos materiais coletados. Ele foi operado de acordo com as seguintes fases: 1) Visita e parceria com instituições; 2) Coleta de lixo eletrônico dos estabelecimentos do município de Petrolina-PE; 3) Triagem dos resíduos coletados; 4) Destinação do lixo eletrônico coletado. O projeto também foi implementado em instituições de ensino parceiras, através de coletores, desafios e premiações para aqueles alunos que mais descartassem resíduos. Como resultado, entramos em contato com cerca de 200 empresas. Firmamos parceria de coleta com 8 instituições, contando com 2 escolas parceiras. Foram coletados mais de vinte tipos de equipamentos eletrônicos diferentes, entre telefones, teclados, placas-mãe, gabinetes, nobreaks, headsets, tablets, modems, pilhas, baterias e outros. O peso total dos insumos coletados foi cerca de 100 quilogramas. Eles foram destinados para um projeto parceiro de reciclagem e para empresas que fazem a gestão desses resíduos. Nesses resultados, vemos que o projeto teve um bom desempenho e concluiu seu objetivo. Mas devido ao longo processo para coletar esses insumos, que vai desde o contato e conscientização, muitas empresas e pessoas não conseguiram ainda descartar seus resíduos eletrônicos. Além disso, há um constante processo de descarte desses materiais. Nisso vemos a importância da continuidade de ações como essa realizada nesse projeto. Como Instituto Federal, é nosso dever trabalhar em prol da construção de uma sociedade mais sustentável.

Palavras-chave: Lixo eletrônico; conscientização; coleta; descarte.

Modalidade: PIBEX.

Campus: Petrolina.

Agradecimentos: Aos atores, executores e colaboradores deste projeto, ao programa institucional de bolsas de extensão do IFSertãoPE, ao Campus Petrolina e às instituições e pessoas que colaboraram com as ações de coleta.