

Redução dos resíduos de eletrônicos no município de Sumé-PB, aplicando o princípio dos 3R's (Reduzir, Reutilizar e Reciclar)

Augusto José da Silva Rodrigues¹, Heloyza Kethylin Ribeiro Alves², Álberi Medeiros Santos³, Cecir Barbosa de Almeida Farias⁴, Osvaldo Farias Alves⁵

Devido a ascensão industrial do século XVIII, o processo de urbanização ficou mais intenso. Em consequência disso, tornou-se evidente as poluições oriundas de práticas inadequadas ocasionadas pela população, como os descartes de resíduos eletroeletrônicos, por exemplo. Vale salientar que, um dos grandes desafios que as cidades encontram é como conciliar a vida urbana e o desenvolvimento ambiental. Nesse sentido, este trabalho tem o objetivo de reduzir a quantidade de resíduos eletroeletrônicos descartados incorretamente no município de Sumé-PB, a partir de princípios sustentáveis, para minimizar a ocorrência de impactos ambientais e sociais. Como princípios metodológicos, foram feitos estudos bibliográficos, com o intuito da equipe adquirir mais subsídios teóricos relevante para o projeto, elaboração de questionários, campanhas de conscientização e alternativas para utilização dos resíduos, realizadas nas escolas municipais, como maneira de apoio e esclarecimento dos objetivos principais do projeto, além de oficinas educativas e divulgações do trabalho por meio de redes sociais e parcerias com prefeituras e órgãos. Como resultados, foi possível explanar o projeto através de palestras e atividades dinâmicas em duas escolas municipais e na V Expocaatinga. Também foram criados e aplicado questionários na universidade e no município, objetivando levantar dados sobre a conscientização dos descartes de resíduos eletrônicos, o que permitiu desenvolver um artigo que foi publicado e apresentado no 8º Simpósio Internacional sobre Gerenciamento de Resíduos em Universidades, coletar e reaproveitar materiais eletrônicos, produzindo artesanatos, objetos de uso prático e outros produtos utilizáveis. Por fim, como trabalhos futuros, almeja-se implantar pontos de coleta de resíduos eletrônicos na cidade de Sumé-PB, promover oficinas educativas para alunos de escolas municipais e empresários e comerciantes da cidade.

¹Engenharia de Produção, Extensionista bolsista, augustojrodrigues@gmail.com

²Engenharia de Biossistemas, Extensionista voluntário, heloyzakethylin@hotmail.com

³Engenharia de Biossistemas, Extensionista voluntário, alberimedeiros123@gmail.com

⁴Professor coordenadora do projeto, cecir.almeida@gmail.com

⁵Técnico voluntário do projeto, osvaldofarias@ufcg.edu.br