

RECUPERAÇÃO FÍSICA DE EQUIPAMENTOS E RESÍDUOS ELETROELETRÔNICOS GERADOS NA UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE-UFCG

Rebeca Thaiana Pimentel¹, Marya Marilly Vieira Formiga², Lizandra Vitória Gonçalves dos Santos³, Evellyne Alves de Oliveira⁴, Márcio Camargo de Melo⁵

O projeto da Universidade Federal de Campina Grande-UFCG, Campus I, atende as diretrizes da Política Nacional de Resíduos Sólidos - Lei 12.305/2010 (BRASIL, 2010), que tem como ponto principal desenvolver a educação ambiental e práticas sustentáveis para a solução de problemas relacionados ao modelo de gestão dos resíduos sólidos. Assim, alunos graduandos em Engenharia Elétrica da referida Instituição, estão inseridos no projeto de extensão que permite a recuperação de resíduos eletroeletrônicos e posterior doação para escolas públicas e bibliotecas comunitárias. A proposta, em primeiro plano, objetiva introduzir um modelo de gestão mais adequado e sustentável para os resíduos eletroeletrônicos – REE, recepcionados no posto de entrega voluntária da UFCG. Todas as ações de recepção e consertos dos dispositivos eletrônicos são executadas no Laboratório de Tecnologia de Resíduos - LTR, localizado nas dependências da UFCG, que foi montado especialmente para que esse trabalho fosse executado. Os resultados obtidos estão sendo satisfatórios quando se leva em consideração que muitos equipamentos eletroeletrônicos poderiam ser descartados, mas que foram recuperados por meio de pequenas intervenções. Estes equipamentos quando têm destinação incorreta podem causar danos ao meio ambiente. Componentes eletroeletrônicos contêm em sua estrutura metais, alguns pesados, bem como componentes plásticos que podem entrar em contato com o solo e com efluentes líquidos causando riscos ambientais e, por isso, a sua recuperação e reinserção à comunidade. Em uma fase posterior, quando o equipamento eletrônico não pode mais ser recuperado e utilizado, ocorre o seu descarte adequado. Esse processo, desde a recepção ao descarte, assegura uma destinação adequada e uma forma sustentável e ambientalmente correta.

Palavras-chave: resíduos, eletrônicos, inclusão, descarte, reutilização, educação ambiental

¹ Aluna do curso de Engenharia Elétrica, ¹bolsista, rebeca.pimentel@ufcg.edu.br; Aluna do curso Engenharia Elétrica, ² voluntária, marya.formiga@ufcg.edu.br; Aluna do curso de Engenharia Elétrica, voluntária, ³evellyne.oliveira@ufcg.edu.br; Aluna do curso de Engenharia Elétrica, ⁴voluntária,

lizandra.santos@ee.ufcg.edu.br; ⁵ Coordenador, melomc@gmail.com