

RECUPERAÇÃO FÍSICA DE EQUIPAMENTOS E RESÍDUOS ELETROELETRÔNICOS VISANDO A INCLUSÃO DIGITAL- ANO 2019

Rebeca Thaiana Pimentel¹, Rafael da Silva Moraes², Evelyne Alves de Oliveira³, Igor Paiva Bragante de Araújo⁴, Gilberlando Gomes da Silva⁵, Luiza Eugênicia da Mota Rocha Cirne⁶

O computador e a internet são ferramentas capazes de melhorar a qualidade de vida do usuário, simplificando atividades e maximizando o aproveitamento do tempo. Contudo, segundo o IBGE, cerca de 100 milhões de brasileiros não estão incluídos no mundo digital. Para reverter esse cenário, democratizando o acesso às tecnologias da informação, é necessário um processo de inclusão digital. Este trabalho objetivou a recuperação de equipamentos eletroeletrônicos para inclusão digital, através da cessão de uso dos mesmos. O material descartado pela comunidade local, empresas e outros doadores é entregue e armazenado no LTR- Bloco BX que após a seleção e habilidade técnica da equipe, o computador recebe manutenção e configuração adequadas para recuperação e ampliação da vida útil dos equipamentos. Em seguida, o equipamento passa por testes de funcionamento e inclusão de programas e os alunos da equipe do projeto selecionam os beneficiários que serão contemplados com os computadores reciclados. Por meio do termo de cessão de uso, os computadores e equipamentos são entregues ao beneficiário, formalizando o processo de se comprometer com a devolução da mesma, caso apresente defeito de funcionamento. Em 2019, foram doados dez computadores, recuperados pela equipe do projeto REE, alcançando uma biblioteca comunitária, clube de mães, alunos da UFCG e associações na zona rural. A equipe também promoveu ações educativas com o IEEE, Voltech, Litro de Luz, ATECEL e outros parceiros junto às comunidades beneficiárias, visando o acesso a informação técnica especializada e inclusão digital para jovens e adultos.

Palavras-chave: resíduos, eletroeletrônicos, recuperação, engenharia elétrica, meio ambiente

¹Aluna do curso de Engenharia Elétrica, bolsista, rebeca.pimentel@ee.ufcg.edu.br; Aluna do curso Engenharia Elétrica, ²Aluno do curso de Engenharia Agrícola, bolsista, rafan955@gmail.com; ³Aluna do curso de Engenharia Elétrica, bolsista, evellyne.oliveira@ee.ufcg.edu.br; ⁴Aluno do curso de Engenharia elétrica, voluntário, igor.araujo@ee.ufcg.edu.br.