

Área temática: Meio Ambiente

REUTILIZAÇÃO DE RESÍDUOS ELETRÔNICOS NO CFP DE FORMA MULTIDISCIPLINAR

Rozivânia da Silva Fernandes¹, Romário Pereira de Moraes¹, Francisca da Silva¹, Indianara Cabral de Moraes¹, Edilson Leite da Silva²

O Programa foi elaborado visando trabalhar de forma multidisciplinar com a participação dos discentes de vários cursos de Licenciatura. Atualmente participam alunos dos cursos de Geografia, Matemática, Pedagogia e Química. O Programa de extensão 3Rs (Reduzir Reciclar Reutilizar) Resíduos Eletrônicos CFP, visa de uma forma educativa fazer a reutilização de componentes eletrônicos em desuso, como computadores e periféricos que não são mais utilizados no Centro de Formação de Professores, que seriam descartados como lixo. Dessa forma, o programa propõe-se trabalhar segundo o princípio dos 3Rs (Reduzir, Reutilizar, Reciclar). Neste processo procura-se reduzir o lixo eletrônico por meio da conscientização quanto a evitar a compra desnecessária e o retardo no descarte; reutilizar o máximo possível verificando o reaproveitamento na criação de outros produtos similares (por exemplo, montando o computador a partir de peças de outros que a princípio estariam inutilizados) ou para criação de outros produtos por meio do artesanato, eletrônica, robótica, artes plásticas, etc; reciclar promovendo a separação e destinação correta do que não pode ser mais reaproveitado utilizando as partes, fazendo isso, por meio processo adequado, com a separação dos componentes que serão reaproveitados em outros produtos. Os procedimentos metodológicos utilizados foram pesquisa bibliográfica relativa ao tema e um estudo de caso referente a experiência do programa no Centro de Formação de Professores da Universidade Federal de Campina Grande Campus de Cajazeiras de forma experimental, através de testes de funcionamento e compatibilidade de peças ainda funcionais para montagem de novos equipamentos. Desse modo, é realizada uma triagem e após serem testadas, as peças com bom funcionamento são utilizados na montagem de outros computadores, após essa etapa os demais dispositivos não utilizados são reaproveitadas na parte de robótica educativa, em um terceiro momento as peças são destinadas a confecção de artesanato e os demais componentes que não há como reaproveitá-las serão enviadas a empresas de reciclagem. O Programa de Extensão também tem como ação educativa, difundir na

¹ Aluna do curso de Pedagogia, voluntária, vannynha2704@gmail.com; aluno do curso de Geografia, voluntário, romariomoraes5@gmail.com; aluna do curso de Química, Bolsista, frannbarone2014@gmail.com; aluna do curso de Pedagogia, voluntária, indycabral@gmail.com;

² Coordenador, Edilson.leite@gmail.com

comunidade (escolas, institutos educacionais, universidades, etc.) por meio de oficinas palestras e mini cursos, informando sobre os impactos ambientais do descarte incorreto dos resíduos eletrônicos, apresentando formas apropriadas para o descarte desse tipo de resíduos. Os computadores recuperados são utilizados como forma de promover a cidadania, a educação ambiental e a inclusão digital, viabilizando, portanto, o acesso as novas tecnologias. Podendo também, os equipamentos recuperados, serem usados como ferramentas que facilitem, ou ainda, melhor viabilize o processo de ensino-aprendizagem dos mais diversos campos do conhecimento. Outra ação do programa é a utilização dos computadores recuperados como ferramentas educativas sendo desenvolvidas atividades diversificadas na utilização dos mesmos.

PALAVRAS- CHAVE: Reciclagem; Resíduo Eletrônico; Multidisciplinaridade.