

## **REUTILIZAÇÃO E RECICLAGEM E UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA**

Raiane Talissa dos Santos (Bolsista Projeto de Extensão/PROEC), Natanael Paulo Paião de Andrade (Bolsista Projeto de Extensão/PROEC), Fernando Yoití Obana (Orientador), e-mail: raiane1403@gmail.com, tanas\_rock@hotmail.com, obana@unemat.br

Universidade do Estado de Mato Grosso – UNEMAT - Campus de Alto Araguaia /Faculdade de Letras, Ciências Sociais e Tecnológicas - FALECT, Departamento de Computação.

**Palavras-chave:** Reutilização, reciclagem e computador.

### **Resumo:**

A quantidade de lixo produzido é cada vez maior, a população está descartando com muita facilidade tudo que adquire, um exemplo disso na nossa área é a quantidade de resíduo eletrônico que está sendo descartado, seja pelo novo modelo lançado ou por um defeito que faz com que o usuário prefira um novo equipamento do que realizar uma manutenção, descartando, assim, o antigo e, na maioria dos casos, de maneira incorreta. Desse modo, dar um destino correto e o reaproveitamento de parte desse material, além de colaborar com o meio ambiente, também dará vida a novas máquinas que beneficiarão a comunidade acadêmica e externa. O projeto Reutilização e Reciclagem de Equipamentos Eletrônicos está em execução desde 01/07/2015 e tem como objetivo recolher e receber materiais eletrônicos que são descartados de maneira incorreta, fazer uma avaliação do estado deste material para ver se seu reaproveitamento é possível, caso seja, fazer o tratamento devido e utilizar esse material para manutenção e desenvolvimento de outros equipamentos, beneficiando assim a comunidade acadêmica e externa, caso não, destiná-los aos laboratórios de Eletrônica e Hardware da UNEMAT para estudo de seus componentes ou fazer o descarte correto. Para os resultados esperados queremos evitar que esse material seja descartado de forma incorreta, trazendo benefícios ao meio ambiente, gerando uma melhor qualidade de vida e evitando a perda de material em boas condições de uso, gerando, assim, novos equipamentos ou utilizando componentes eletrônicos para realizar a manutenção dos mesmos para a comunidade. Como resultados obtidos pode-se citar a reutilização de roteadores e computadores para a construção do Laboratório de Hardware e de Redes no campus. Atualmente o projeto está executando o processo de desmontagem de equipamentos, retirada e reciclagem de componentes eletrônicos dos equipamentos que foram recebidos durante o período de dois anos. Já existe aprovação do colegiado de curso e de

faculdade para que o projeto de extensão seja transformado em um projeto de extensão de ação contínua.

### **Agradecimentos**

Os agradecimentos as entidades que investiram e colaboram para com o desenvolvimento e progresso do mesmo projeto:

UNEMAT - Campus de Alto Araguaia/ Faculdade de Letras, Ciências Sociais e Tecnológicas, a Coordenação do Curso de Ciência da Computação e CEPAIA - Centro de Extensão e Pesquisa de Alto Araguaia, coordenação do projeto.