

RECICLAR É TRANSFORMAR: ELETRÔNICA E ROBÓTICA COM RESÍDUOS ELETRÔNICOS

Fernando Yoiti Obana, Max Robert Marinho, Lucas Kriesel Sperotto, Thalita Oliveira Rocha, Felipe Seiiti Saruwatari

Um dos principais problemas da humanidade é o acúmulo e o descarte de resíduos sólidos, em especial o descarte de resíduos eletroeletrônicos. O Laboratório de Eletrônica e Sistemas Embarcados (LESE) do curso de Bacharelado em Ciência da Computação do Campus de Alto Araguaia da UNEMAT abriga projetos de ensino, pesquisa e extensão e dentre eles o Projeto de Reutilização e Reciclagem de Equipamentos Eletroeletrônicos (PREE) que além de reutilizar e reciclar resíduos eletroeletrônicos, tem criado a cultura da reciclagem demonstrando que é possível construir dispositivos eletrônicos e robóticos com resíduos eletrônicos. Em execução há cinco anos no LESE, o PREE despertou o interesse de crianças e adolescentes pela tecnologia mostrando que ela está ao alcance deles e pode ser construída com materiais reciclados. O projeto inicialmente proposto para ter alcance municipal, já foi apresentado em diversos municípios do Estado de Mato Grosso em uma feira de nível estadual e recentemente em um feira internacional

PALAVRAS-CHAVE

Reciclagem. Reutilizar. Tecnologia.