

ÁREA TEMÁTICA: (marque uma das opções)

- COMUNICAÇÃO
- CULTURA
- DIREITOS HUMANOS E JUSTIÇA
- EDUCAÇÃO
- MEIO AMBIENTE
- SAÚDE
- TRABALHO
- TECNOLOGIA

MUSEU DA COMPUTAÇÃO DA UEPG: COLETOR DE PILHAS E BATERIAS

Diolete Marcante Cerutti (diolete@uepg.br)
Heder Luiz Martins Junior (hederlmjr@gmail.com)
Fernanda Lima Schroeder (fer-limaschroeder@hotmail.com)
Lucas Vieira Werner (lucas.werner02@gmail.com)
Ricardo Santos Neto (ricardostosneto@gmail.com)

RESUMO: As emissões de metais para o ambiente são originadas de uma grande variedade de fontes naturais e antropogênicas (indústria, agricultura, mineração, transportes, construção e habitações). Observou-se na literatura que pilhas e baterias configuram-se em uma dentre várias outras fontes de metais oriundos de objetos que constituem substâncias químicas, tais como chumbo, cádmio e mercúrio. Estes são os principais produtos que podem ser encontrados aos resíduos sólidos urbanos. A partir disso, o Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura (CREA), da cidade de Ponta Grossa e o programa de extensão Museu da Computação da UEPG, firmaram parceria criando um projeto, tendo como objetivo principal, recolher pilhas e baterias usadas e incentivar o descarte consciente. Foi projetado e construído um coletor de pilhas utilizando sucata eletrônica, recolhidas a partir de mutirões de coleta de lixo eletrônico, o qual é uma atividade do projeto de extensão “Lixo Eletrônico: descarte sustentável”. Os alunos participantes do projeto do coletor de pilhas, chamado de “Papa-pilha”, utilizaram um gabinete de computador antigo como recipiente para ser feito o depósito das pilhas e baterias usadas. O “Papa-pilha” foi colocado inicialmente em um corredor do Bloco L, na UEPG-Campus Uvaranas, com o intuito de analisar a reação das pessoas e estimulá-las para que façam o descarte das pilhas e baterias. O coletor foi colocado em um lugar de destaque e de grande circulação no bloco. A cor escolhida foi o laranja, sendo esta evidenciada por uma grande parte dos que passam trafegam pelo bloco. O coletor de pilhas e baterias foi levado ao evento 2ª Mostra Tecnológica, a fim de divulgação do mesmo e resultando na curiosidade de alunos do ensino médio e interesse de professores em levar o projeto para as escolas.

PALAVRAS-CHAVE – Computação. Sucata eletrônica. Conscientização.