

Área Temática: Tecnologia e Produção

OFICINA DE RECICLAGEM: UMA SOLUÇÃO PARA REUTILIZAÇÃO DE RESÍDUOS ELETRÔNICOS NAS ESCOLAS APLICANDO O PRINCÍPIO DOS 3R's.

¹ Cecir Barbosa de Almeida Farias, ² Mailson Araújo Feitoza Filho, ³ Débora Luana Henrique Soares Silva, ⁴Rafaele Maciel da Silva

¹ Professora e Doutora em Engenharia da Computação, coordenadora, cecir.almeida@gmail.com

² Engenharia de Produção, voluntário, feitozafilho22@hotmail.com

³ Engenharia de Produção, voluntário, deboraluana32@gmail.com

⁴ Engenharia de Produção, voluntário, rafaelemaciel1@gmail.com

Introdução

O projeto foi realizado pela Universidade Federal de Campina Grande, apresentando a reutilização de resíduos eletrônicos aplicando o princípio dos 3R's (Reduzir, Reciclar, Reutilizar) na Escola Agro técnica Deputado Gonçalves de Queiroz localizada na cidade de Sumé- PB, tendo como público alvo os alunos da 8ª e 9ª ano do Ensino Fundamental. O objetivo do trabalho é conscientizar a comunidade e diminuir o impacto ambiental desses resíduos com a aplicação do princípio dos 3R's.

Metodologia

A metodologia adotada está de acordo com os pressupostos da pesquisa qualitativa, inicialmente foram realizados levantamentos com livros do acervo da biblioteca da instituição de ensino UFCG e sites acadêmicos. A estratégia adotada para a realização deste trabalho foi de Educação Ambiental com oficinas de reciclagem. Foram apresentados durante três meses conceitos referente aos resíduos e apresentados propostas e técnicas para realizar as oficinas de reciclagem.

Resultados e discussão

Com as aulas sobre a importância do princípio dos 3R's e os conceitos básicos, como exemplo, meio ambiente e responsabilidade social os alunos adquiriram conhecimento e aprenderam técnicas seguras de reciclagem e manuseio dos resíduos eletrônicos. Em seguida houve uma atividade de recolhimento dos resíduos na comunidade e universidade, destinados para as oficinas. Os alunos confeccionaram objetos e peças artesanais provindos desse material e apresentaram em exposições no âmbito acadêmico e social.

Conclusão

Conclui-se que as aulas preparatórias teóricas e praticas obtiveram o resultado esperado, e os alunos tiveram uma experiência diferenciada, visando oportunidades e exercitando a criatividade.

Palavras-Chaves: RESIDUO ELETRÔNICO, EDUCAÇÃO AMBIENTAL,
PRINCÍPIO DOS 3R's