



ECO espaço Maker: Reutilização, reaproveitamento e reciclagem dos resíduos eletrônicos coletados no município de Petrolina-PE

Wesley Rodrigues de Sousa¹, Augusto Coimbra Costa Pinto², Ednaldo Gomes da Silva³

- 1- Wesley Rodrigues de Sousa- Campus Petrolina do IF Sertão PE. E-mail para contato: wesley.rodrigues@aluno.ifsertao-pe.edu.br;
- 2- Augusto Coimbra Costa Pinto- Campus Petrolina do IF Sertão PE. E-mail para contato: augusto.coimbra@ifsertao-pe.edu.br;
- 3- Ednaldo Gomes da Silva- Campus Petrolina do IF Sertão PE. E-mail para contato: ednaldo.gomes@ifsertao-pe.edu.br;

RESUMO

O lixo eletrônico, vem sendo produzido em massa e se amontoando nas residências, escolas, empresas e diversos locais, e que muitas vezes são descartadas de maneira incorreta no meio ambiente com isso, surgem iniciativas como a desse projeto, o Eco espaço maker, que se inspira na cultura maker, que é um movimento que busca criar soluções com materiais simples e de fácil acesso, para dar um novo destino a esses materiais de forma criativa, usando-os para resolver problemas do cotidiano. Este projeto tem como objetivo a criação de um espaço maker para tratar do lixo eletrônico e usar esse espaço para fazer triagem dos materiais eletrônicos recebidos pelo projeto parceiro de coleta e arrecadação e a realização de artesanato que serão confeccionados no espaço maker com lixo eletrônico. O projeto baseou-se na seguinte metodologia preparação do bolsista com revisão e pesquisa bibliográfica, triagem dos materiais separando-os em materiais que podem ser aproveitados para novo uso e outros para o artesanato digital que será realizado no espaço maker, destinação sendo através de gincanas realizadas em colaboração com o projeto de coleta e arrecadação em que as premiações são artesanatos confeccionados no espaço maker e dessa forma divulgar os resultados dos trabalhos realizados ao longo do projeto. Sendo a primeira edição desse projeto foi focado na construção de um espaço maker no IF sertão campus Petrolina, e realização de artesanato, onde foi confeccionado 13 artesanatos diferentes com lixo eletrônico, esses materiais estão sendo destinados a estudantes de 2 colégios parceiros para incentivar uma gincana realizada pelo projeto de coleta e arrecadação e o único computador que conseguimos recuperar está sendo utilizado por outro projeto de extensão intitulado de Montagem e Manutenção de computadores aplicado na educação, onde o material está sendo utilizado nas aulas práticas. O projeto em sua primeira edição conseguiu atingir um resultado positivo de conseguir criar o espaço maker e apresentá-lo para duas escolas parceiras, com o espaço já criado esperamos dar continuidade ao trabalho já iniciado para que sejam confeccionados mais artesanatos e continuem a impactar cada vez mais pessoas da região para que elas possam ter um novo olhar sobre o lixo eletrônico.

Palavras-chave: Lixo Eletrônico; Artesanato; Movimento Maker; Sustentabilidade.

Modalidade: PIBEX

Campus: PETROLINA

Agradecimentos: agradecimentos à Pró-Reitoria de Extensão IF Sertão PE pelo financiamento da bolsa do projeto, aos orientadores Augusto Coimbra e Ednaldo Gomes pela orientação ao longo do projeto e aos demais envolvidos direta ou indiretamente.