

DESENVOLVIMENTO DE UMA PRENSA FIXA PARA CATADORES DE REICLÁVEIS

XXV Encontro de Extensão

Filipe Caetano Siqueira, Heraclito Lopes Jaguaribe Pontes

O Projeto de desenvolvimento de uma prensa fixa para catadores de recicláveis tem o objetivo de melhorar a rotina de trabalho dos catadores, pois, com a utilização das mesmas será possível reduzir o volume de resíduos transportados, assim, os recicladores poderão levar mais materiais em uma mesma viagem e assim terem mais ganhos. O projeto é realizado pelo Grupo de Desenvolvimento de Produtos e Processos Para Melhoria de Organizações Carentes, com o apoio do PET Engenharia de Produção Mecânica tendo previsão de um ano. O projeto é realizado segundo a metodologia proposta no livro Gestão de Desenvolvimento de Produtos, o mesmo divide o desenvolvimento de produtos em quatro fases. A primeira fase é a fase de planejamento do projeto, consistindo na fase de elaboração de cronograma, escopo e estrutura analítica do projeto (EAP). A segunda fase é o Projeto informacional, que compreende na coleta de dados para a definição das especificações metas do produto. A terceira fase situa-se no Projeto Conceitual que tem como objetivo estabelecer as estruturas funcionais tal como os princípios de solução do produto, tendo como finalidade realizar a combinação de funções e princípios de soluções. Já a quarta e última fase, Projeto Detalhado, consiste na elaboração da arquitetura do produto. Com o projeto espera-se desenvolver um modelo de prensa que possa ser construída e que possa facilitar o dia a dia de seus usuários. Os resultados desse projeto devem trazer uma proposta para a melhoria do cotidiano do trabalho dos catadores de recicláveis, como também o aumento de sua renda, já que será possível efetuar o transporte de mais materiais por trajeto. O projeto contribuirá também na limpeza urbana, já que qualquer transeunte poderá colocar materiais na prensa e lá deixa-lo para os catadores. Desenvolvimento de uma presa fixa para catadores de recicláveis (Grupo de Desenvolvimento de Produtos e Processos para Melhoria de Organizações Carentes tf.00.2011)

Palavras-chave: Engenharia do Produto. Prensa Fixa. Material reciclável.