

MELHORIA NA EFICIÊNCIA DO PROCESSO SOB A ÓTICA ERGONÔMICA APLICADA NA ASSOCIAÇÃO DE CATADORES DE MATERIAIS RECICLÁVEIS EM OURO PRETO - MG

GUILHERME GONCALVES SILVA FONSECA (Autor), Máximo Eleotério Martins (Orientador), Yã Grossi (Co-Orientador), Gesáina Martins (Co-Autor), Antônia Ferreira (Co-Autor)

Vertente importante dentro da UFOP, a Extensão, vem estimular os alunos de Engenharia de Produção a realizar um estudo de caso, aplicando os conhecimentos adquiridos no curso na ACMAR (Associação dos Catadores de Materiais Recicláveis da Rancharia), Ouro Preto (MG). Tal projeto se estruturou com objetivos evidenciar as problemáticas do local, tratar o que fosse imediato, levar ao poder público as necessidades maiores na busca de uma conciliação e futuramente implantar parcerias fixas e construtivas para a associação. Primeiramente, iniciou-se o trabalho de campo na busca de informações das trabalhadoras. Comparando os dados coletados com as normas regulamentadoras foi possível perceber que a associação precisa de alterações incisivas no layout, além disso uma melhoria na eficiência do processo teria potência de gerar uma área maior que tenha estrutura para abrigar todas as etapas da produção. A iniciativa do projeto foi o levantamento de demandas das catadoras ao invés de imposições de mudanças. Foram realizados mutirões para retirar do galpão materiais que não possuíam importância econômica para a associação com a finalidade de reorganizar e aumentar o espaço, medida esta que desencadeou em uma proposta de layout participativo. Dessa forma, a intenção é que as associadas possam receber mais material reciclável, buscando mais demandas fixas e ampliando a margem de lucro dividida entre elas. No escopo do projeto, além da parceria já realizada com a ANCAT, realizou-se mais uma parceria com a Associação de Catadores de Materiais Recicláveis de Mariana- MG (ACAMAR), dessa forma os alunos, junto a UFOP, buscam formas inovadoras de conectar os saberes da universidade e a garra dessas profissionais. As próximas etapas do projeto consiste em realizar a curto prazo uma readequação do layout da associação, aumentar a adesão à coleta seletiva na cidade de Ouro Preto, e organizar o 2º Fórum de Resíduos Sólidos que está programado para acontecer no dia 31 de Outubro de 2017.

Instituição de Ensino: Universidade Federal de Ouro Preto