

VISITA TÉCNICA À EMPRESA TECLAV -TECNOLOGIA E LAVAGEM INDUSTRIAL - CASO PRÁTICO DE UTILIZAÇÃO DO SISTEMA RFID

III Encontro de Programas de Educação Tutorial

Yvna Leorne Rocha de Pinho Pessoa, Heraclito Lopes Jaguaribe Pontes

O PET Engenharia de Produção Mecânica (PETprod) organiza visitas técnicas, que são atividades importantes na formação de futuros profissionais por possibilitarem o conhecimento de métodos e tecnologias novas aplicadas em empresas. Com esse intuito o PETprod, no dia 19 de abril de 2016, visitou a empresa Teclav -Tecnologia e Lavagem Industrial. É uma lavanderia industrial que, atualmente, realiza as lavagens de materiais dos principais hospitais públicos do Estado do Ceará. Para atender tamanha demanda, a empresa teve a necessidade de implantar alguma tecnologia capaz de aperfeiçoar seu sistema produtivo e organizacional. Foi escolhida a tecnologia Identificação por Rádio Frequência (RFID), que consiste em utilizar ondas de rádio para identificar, armazenar e recuperar dados em etiquetas ou “tags”. Essas tags possuem chips e antenas que reagem aos sinais de rádio registrando todas as informações do produto. Para a aplicação dessa tecnologia, houve uma etiquetagem com as tags e o registro inicial de todas as peças. Na Teclav, esse investimento, embora caro, se mostrou muito efetivo na melhoria do processo produtivo e em uma automatização da empresa de lavagem industrial. Por meio dela, a empresa passou a ter controle total e rápido sobre as peças que chegam e saem da indústria e com isso reduziu consideravelmente o retrabalho antes existente na empresa. A expectativa da TecLav é que, com o passar do tempo, a tecnologia vai se aprimorar e trazer ainda mais lucros e automatização para a lavanderia, realizando com máquinas até o processo de dobragem dos itens, já que elas farão a leitura da etiqueta, e identificarão a dobragem adequada para esse item específico, como já acontece em algumas indústrias localizadas em outros países. Foi uma ótima experiência para os petianos conhecerem os processos da empresa e ganhar conhecimento sobre uma tecnologia atual e muito eficaz na gestão de sistemas produtivos.

Palavras-chave: Identificação por Rádio Frequência. Visita Técnica. Teclav.