

OTIMIZAÇÃO DO PROCESSO ARTESANAL DE MONTAGEM DE PAINÉIS ELÉTRICOS ATRAVÉS DA UTILIZAÇÃO DE FERRAMENTAS DA QUALIDADE

Nome

Leila Da Silva Moura Ribeiro

Orientador

Lincoln Nascimento Ribeiro

Instituição: Universidade Cruzeiro do Sul

Introdução

Existe uma demanda das empresas por metodologias que tenham como objetivo a redução de custos de desenvolvimento e de fabricação de seus produtos, através do aumento de produtividade e de redução dos desperdícios. Porém, nas pequenas empresas, devido à escassez de recursos, em muitos casos, o acesso a especialistas dessas metodologias mostra-se desafiador. No presente trabalho, utilizar-se-á Ferramentas da Qualidade para otimizar o Processo de Produção justamente de uma pequena empresa, de forma a demonstrar-se as vantagens, os ganhos e os desafios a serem enfrentados.

Objetivo

O objetivo do trabalho em questão é mensurar o estado atual do processo de fabricação artesanal de painéis elétricos e otimizar esse processo através da utilização das Ferramentas da Qualidade, apresentando-se resultados obtidos de forma quantitativa e qualitativa, com seus respectivos resultados financeiros.

Metodologia

Para a realização do trabalho científico aqui exposto, foi necessário a utilização de diversos recursos e / ou meios disponíveis físicos ou digitais a fim de enriquecer o trabalho. Os recursos utilizados foram: Pesquisa bibliográfica em livros. Pesquisa bibliográfica em artigos da área. Pesquisa em meios digitais (internet). Medição e padronização do estado atual do Processo de fabricação dos painéis elétricos. Emprego das ferramentas da qualidade para elaborar propostas de melhoria. Implementação de melhorias propostas e medição dos resultados obtidos.

Resultados

A pesquisa bibliográfica já foi realizada e, no momento, o projeto encontra-se em fase de execução com elaboração do diagnóstico da situação atual utilizando as ferramentas da qualidade. O próximo passo será propor e implementar melhorias no processo, com base no diagnóstico atual.

Bibliografia

- CHIAVENATO, Idalberto. Teoria Geral da Administração. 2ª ed. Rio de Janeiro: Editora Campus. 2000
GARVIN, D. A. Gerenciando a Qualidade. 1ª Edição. Rio de Janeiro. Editora Qualitymark.
TOLEDO JUNIOR, I. F. B. Tempos e Métodos. 8ª Edição. Mogi das Cruzes - SP. Editora: Itys-Fides. 1995
TOLEDO JUNIOR, I. F. B. Cronoanálise. 13ª Edição. Mogi das Cruzes - SP. Editora: Itys-Fides. 1995