

PROPOSTA DE MELHORIAS NO BALANCEAMENTO DE UMA LINHA DE MONTAGEM DE EIXOS EM UMA MONTADORA DE VEÍCULOS PESADOS

Fernando Santos de Oliveira (FATEC)

fsoliveirade@gmail.com

Reginaldo Borges (FATEC)

reanbru@gmail.com



A competitividade na qual as empresas atualmente estão inseridas reforçam a necessidade de possuírem processos enxutos, que tenham poucas perdas e possam oferecer resultados eficazes. Os processos mais enxutos normalmente apresentam poucas perdas e consequentemente geram maior produtividade sem comprometer a qualidade dos produtos. Este trabalho trata-se de uma proposta de melhorias a ser realizada no balanceamento de uma linha de montagem de eixos de uma empresa manufatureira de grande porte. A metodologia utilizada foi a pesquisa-ação. Por meio de análises de dados e informações contidas na empresa estudada, foi possível definir uma proposta de melhoria, bem como iniciar as implementações de forma a levantar alguns benefícios em comparação com a situação atual. O trabalho apresentou grande significância na redução de 17,7% do tempo de ocioso, aumentando a produtividade da empresa, além disso, houve uma racionalização da mão de obra e uma alteração do layout da linha de montagem, proporcionando uma redução nos custos de produção da ordem de R\$ 616.500,00 por ano.

Palavras-chave: Linha de produção, balanceamento, melhoria de layout, aumento produtividade.