

ENGENHARIA DE MÉTODOS: UTILIZAÇÃO DO ESTUDO DE TEMPOS E MOVIMENTOS EM UMA FÁBRICA DE BERMUDAS NO NOROESTE FLUMINENSE

Área: Engenharias - Engenharia de Produção

Dassayevy Fernandes da Costa

UNIG

dassayevyfc@hotmail.com

Aliceanne Liberatori Rocha

UNIG

aliceanneliberatori@icloud.com

Marta Duarte de Barros

UNIG

marta_uff@hotmail.com

Altina Silva Oliveira

UNIG

altinaadm@gmail.com

Resumo: Os modelos de produção do século XXI estão totalmente voltados para métodos que utilizem as melhores técnicas de aprimoramento do trabalho. Busca-se inserir no contexto industrial, os procedimentos mais adequados, que geram maior eficiência no trabalho, uma vez que o mercado está cada vez mais competitivo e a demanda é crescente a todo instante. Portanto, o objetivo do presente trabalho é a realização de um estudo analítico de tempos e movimentos, em um posto de trabalho de uma fábrica de bermudas. Deste modo, utilizou-se o estudo de métodos como parâmetro principal para estabelecer um sistema de produção adequado, garantindo uma produção com o menor tempo, com menor custo e com a melhor qualidade possível, atendendo, assim, às expectativas propostas pela Engenharia de Produção. O presente trabalho foi fruto de um estudo de caso, uma vez que se caracteriza por um estudo minucioso em uma única empresa. Os dados são quantitativos e qualitativos, visto que além dos cálculos realizados foi feita também uma detalhada revisão de literatura, a partir da qual foram apontados vários assuntos pertinentes ao estudo proposto. Através das análises, percebeu-se que enquanto a máquina estava em operação, o colaborador ficava ocioso, com isso havia um desperdício de tempo, mão de obra e produção. Assim, os analistas inseriram mais uma máquina no processo, utilizando a técnica do diagrama homem-máquina. De tal modo, foi possível produzir o dobro de peças, com apenas um operário, utilizando o menor tempo, e também reduzir consideravelmente a ociosidade durante o processo com intuito de aumentar a produtividade da organização.

Palavras-Chave: Tempos. Movimentos. Trabalho.