PROJETO DE ESCRITA ACADÊMICA

INSTITUTO FEDERAL DE PERNAMBUCO

*CAMPUS*: BELO JARDIM

A IMPORTÂNCIA DA AUTOMAÇÃO NA COLETA DOS DADOS DE PRODUÇÃO EM UMA EMPRESA MULTINACIONAL

Gilberto Fernandes da Costa Júnior

ÁREA DE CONCETRAÇÃO: AUTOMAÇÃO, SOFTWARE, PLANEJAMENTO DE PRODUÇÃO

ORIENTADOR: Dra. JOSEANE LAURENTINO DE BRITO LIRA

1. INTRODUÇÃO

Em meio ao contexto de grandes informações que temos na palma de nossa mão, é imprescindível que uma empresa não tenha as informações necessária para um devido planejamento que atenda a capacidade de produção, logística e ao cliente de forma ágil e precisa.

Desta maneira, é muito arriscado para uma empresa não ter tal planejamento bem elaborado, como dito por (CAETANO, 2000) “isso pode prejudicá-las quanto a sua produtividade, competitividade e até mesmo determinar a sua permanência ou não no mercado “(apud PIRES 2011, p. 15).

O software de monitoramento MES (Manufactoring Execution System), juntamente com a automação feita nas linhas de produção através de sensoriamento, disponibiliza a capacidade de ter uma entrega ágil de informações para o gerenciamento da fábrica. Dando assim condições de um planejamento bem elaborado e que atenda todas as demandas que as UGB’s (Unidade de Gerenciamento Básico) necessitam para uma boa produtividade.

Como explanado por Silva (2015, p. 9). Com a base de dados do ERP (Enterprise Resourse Planning) devidamente preenchida com as informações dos apontamentos passados da empresa que tem o sistema MES instalado, beneficia os engenheiros e técnicos do chão de fábrica. O software pode fornecer relatórios e gráficos comparativos que auxiliem na tomada de decisão da produção, dando condições para uma maior assertividade.