

EFICÁCIA DO SISTEMA JUST IN TIME NO PLANEJAMENTO E CONTROLE DE PRODUÇÃO

Carla Pereira Quintino^{1*}, Miguel Belchior Correa Junior¹, Aline Roberta Paula Oliveira¹, Alexandre de Oliveira Machado¹, Ronaldo Rodrigues da Silva¹, Wesley da Silva Borges²

¹Discentes do Curso de Engenharia de Produção do Instituto Luterano de Ensino Superior de Itumbiara-GO, *carla.quintino@hotmail.com; ²Docente do Curso de Engenharia de Produção e Química do Instituto Luterano de Ensino Superior de Itumbiara-GO.

PALAVRAS-CHAVE: Just in time, eficácia, vantagens.

INTRODUÇÃO

O sistema Just in Time (JIT), também conhecido como “sistema Toyota de Produção”, surgiu no Japão na fábrica Toyota Motor Company, devido à busca de aprimoramento global, vantagens competitivas e eliminação de desperdícios (LUBBEN, 1989). Nesse sistema vende-se o produto e depois fabricam no tempo e momento exato, mantendo sempre a qualidade (SLACK, 2002).

O presente trabalho teve como objetivo geral avaliar a eficácia da utilização do sistema Just in time no planejamento e controle da produção em um estudo de caso.

METODOLOGIA

A metodologia aplicada foi levantamento de informações a partir de um estudo bibliográfico exploratório, com a leitura de artigos científicos e também livros, através do qual se procurou realizar uma pesquisa atualizada da eficácia da utilização do sistema just in time(JIT) e sua aplicabilidade.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Foi possível detectar que este sistema JIT agrega grandes vantagens em um ambiente produtivo, porém exige o envolvimento, participação, comprometimento e conformismo de todos envolvidos, sendo a empresa e os consumidores finais.

As metas estabelecidas são amplas e não se consegue ter resultados rápidos, mas à medida em que o sistema começa a funcionar corretamente é possível notar as vantagens que o mesmo proporciona a produção, como por exemplo: redução de

custos, eliminação de desperdícios, eliminação de estoques altos, redução do tempo de produção, entrega rápida ao cliente e ainda proporciona um layout que economiza espaço buscando ter o menor número e tamanhos de equipamentos.

No entanto a empresa que busca se consolidar em um mercado, cada vez mais competitivo onde qualidade, eficiência e garantia de entrega rápida é o diferencial torna-se interessante a implantação deste sistema.

Observou-se que o mercado é competitivo e garantir rapidez nas entregas é algo primordial para que uma empresa se mantenha sólida e consiga ter lucros que estão relacionados à eliminação de desperdícios e tempo de produção.

CONCLUSÕES

Com base nas informações levantadas para desenvolvimento da pesquisa é possível concluir que para o bom funcionamento do sistema JIT é necessário o envolvimento efetivo da direção e de todos os colaboradores visto que além de contar com o comprometimento, conta também com a capacidade de mudanças no comportamento levando os indivíduos a se adaptar a novos desafios e na resolução dos problemas detectados.

NIGEL, Slack; CHAMBERS, Stuart; JOHNSTON, Robert. **Administração da Produção**. São Paulo: Atlas, 2002.

LUBBEN, Richard T, **Just-in-Time: Uma estratégia avançada de produção**. São Paulo: McGraw-Hill, 1989.