

O MATERIAL REQUERIMENT PLANNING (MRP) EM UMA INDÚSTRIA DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

Leonardo Zimmermann de Matos (apresentador)¹,
Carlos Eduardo Ruschel Anes²

Categoria: Pesquisa

Resumo: O avanço da globalização trouxe uma série de mudanças significativas no mundo dos negócios, em virtude disso muitas empresas tiveram que aprimorar seus processos produtivos, para adaptarem-se ao mercado consumidor. Nesse contexto a Administração da Produção apresenta grande importância através de suas técnicas de gerenciamento da produção. O MRP é uma técnica de gerenciamento da produção que surgiu na década de 1960 nos Estados Unidos, com um sistema voltado para a manufatura. Porém somente a partir da década de 1970 o MRP começou a realizar o cálculo das necessidades de materiais e controlar os estoques. O sistema MRP permite controlar as necessidades produtivas com agilidade ajudando no planejamento da produção e na tomada de decisão. Nesse sentido, o objetivo deste trabalho é analisar as limitações da gestão produtiva em uma Indústria de Máquinas e Equipamentos, por não possuir o sistema MRP. Desse modo, este trabalho tem relevância pelo fato de fornecer à organização estudada um panorama referente ao sistema MRP na Indústria de Máquinas e Equipamentos e como esse instrumento pode auxiliar o gestor da organização. A pesquisa caracteriza-se como descritiva, com enfoque qualitativo. A coleta de dados será realizada por meio de um roteiro de entrevista semiestruturado e observação não participante. A análise dos dados coletados será através da análise de conteúdo com as seguintes categorias: Suprimentos; Produtos e Processos Produtivos. Na categoria “suprimentos” os tópicos de análise serão os componentes, os fornecedores, a localização e o tempo de reposição. Em relação à categoria “produtos” serão analisados os principais produtos e a estrutura dos produtos produzidos. A categoria “processos produtivos” trará como tópicos de análise as etapas, o tempo e a capacidade produtiva. Como resultado, espera-se sugerir ao gestor da Indústria de Máquinas e Equipamentos um Planejamento das Necessidades de Materiais por meio da técnica do MRP.

Palavras-chave: Administração da Produção. Processo Produtivo. MRP.

¹ Acadêmico de Administração da Universidade Federal da Fronteira Sul, *Campus* de Cerro Largo; contato: leonardozmato@yahoo.com.br

² Doutor em Desenvolvimento Regional; Docente da Universidade Federal da Fronteira Sul – UFFS, *Campus* Cerro Largo; contato: carlos.anes@uffs.edu.br