

**MESTRE – ALUNO**  
Emerson Marcos Minotti

**TITULO DA DISSERTAÇÃO FINAL**

"Desenvolvimento de um modelo de programação em uma empresa do setor têxtil de embalagens de rafia".

**PROFESSOR ORIENTADOR**  
Prof. Dr. Walther Azzolini Júnior

**DATA DEFESA**  
16/12/2011

**RESUMO**

Não é comum encontrar na literatura estudos na área de planejamento e controle da produção que tratam da complexidade do sistema produtivo de indústrias do setor têxtil de embalagens de rafia com ênfase no sequenciamento das operações, tanto em publicações nacionais quanto internacionais.

O presente trabalho foi desenvolvido a partir do estudo do processo de fabricação de uma indústria desse setor, com o tipo de produto mencionado, e propõe com base nesse estudo um modelo de sequenciamento das operações. O modelo foi concebido com base na dependência das atividades realizadas em cada processo de fabricação desse tipo de indústria mensurando as variáveis e restrições do fluxo de produção.

Os dados de processo foram obtidos a partir da aplicação da técnica de planejamento do *Lean Manufacturing: Value Stream Mapping* por família do *mix* de produtos da empresa e utilizados como *input* do modelo de sequenciamento das operações proposto.

O objetivo foi o de definir um processo sistematizado de programação da produção com o uso do *software* especialista em programação da produção *Preactor* para esse caso específico de indústria demonstrando a necessidade do domínio do processo de fabricação de alta complexidade.

**Palavras-chave:** *Value Stream Mapping, Lean Manufacturing, Advanced Planning Scheduling.*