

Resumo

Título	Desenvolvimento de um software para planejamento da produção padrão MRPII
Title	Development of a MRP-like software for production planning
Autor / Colaborador	Renata Carla Zampronio
Bolsista Agência	CNPq
Instituição (Sigla)	Universidade de São Paulo / USP
Unidade	Escola Politecnica / EP
Departamento	Engenharia de Produção / PRO
Laboratório / Setor	
Orientador	Marco Aurélio de Mesquita
Agência Financiadora	CNPq

Objetivos: O desenvolvimento do simulador teve por objetivo a implantação computacional do método MRPII de programação da produção, através de um exemplo didático de uma fábrica de bicicletas. Material e/ou métodos: A realização do trabalho se dividiu em três etapas. Na primeira foi feita uma revisão bibliográfica sobre as técnicas de MRPII. Na segunda, foram estudados como é feita a especificação do software e a linguagem Visual Basic aplicada no Excel, utilizada na programação do software. A última etapa, foi a aplicação de todos os temas estudados na elaboração do protótipo.

Resultados: O simulador se mostra como um bom exemplo prático de várias situações e conceitos do MRPII. Uma possível aplicação dele seria no ensino, facilitando o aprendizado das técnicas de programação da produção. **Conclusões:** Este projeto foi um primeiro passo nesta linha de pesquisa. Uma possível continuação seria a melhoria do protótipo, tornando-o mais completo, incorporando aspectos não considerados da realidade industrial encontrada nas fábricas do setor metal-mecânico.

Área Pesquisa ENGENHARIAS E EXATAS / Engenharia de Produção