



T0954

**APLICAÇÃO DOS CONCEITOS DE MANUFATURA ENXUTA E PROJETO AXIOMÁTICO NA GESTÃO DO DESEMPENHO.**

Thiago Bernardes (Bolsista PIBIC/CNPq) e Prof. Dr. Antônio Batocchio (Orientador), Faculdade de Engenharia Mecânica - FEM, UNICAMP

A dinâmica dos mercados e as mudanças tecnológicas, sociais e políticas tem trazido constantes desafios para as empresas sobreviverem no mercado competitivo. Essas empresas tiveram uma evolução e melhorias tão contundentes que se tornaram referências para as demais empresas de suas áreas. Essas melhorias foram atingidas graças à evolução dos conceitos orientais de Sistema Toyota de Produção (STP) trazidos para o ocidente como o nome de Manufatura Enxuta. Essas novas manufaturas sentiram necessidade de mensurar seu desempenho, identificar problemas e partir daí propor melhoras e desempenhos cada vez melhores. Desenvolve-se então, a gestão do desempenho. Este trabalho pretende, enfocando os conceitos da manufatura enxuta e do projeto axiomático, identificar e selecionar (e até propor, se necessário) indicadores de desempenho adequados à manufatura enxuta. Para verificar a validade destes indicadores, pretende-se realizar estudo de caso real ou hipotético, sendo este último com dados da literatura. Os objetivos principais deste trabalho são: Estudar os conceitos relativos às características do Sistema de Manufatura Enxuta e Projeto Axiomático. Discutir e interpretar os diversos elementos constituintes do Sistema de Manufatura Enxuta. Estudar, selecionar e propor indicadores de desempenho que possam ser aplicáveis a um sistema de manufatura enxuta. Efetuar a aplicação dos indicadores num sistema de manufatura enxuta, podendo este ser real ou obtido de referências bibliográficas. Os principais resultados esperados são: Domínio dos conceitos de Manufatura Enxuta, Projeto Axiomático e Desempenho. Medidas de desempenho adequadas à manufatura enxuta.

Manufatura enxuta - Gestão do desempenho - Indicadores de desempenho