



XVI congresso interno de iniciação científica

Ginásio Multidisciplinar da Unicamp  
24 a 25 de setembro de 2008



T1120

## **DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA AUTOMATIZADO PARA SUPERVISÃO DE CÉLULAS DE MANUFATURA**

Ladir Almada Neto (Bolsista PIBIC/CNPq) e Prof. Dr. Sérgio Tonini Button (Orientador), Faculdade de Engenharia Mecânica - FEM, UNICAMP

Este projeto de pesquisa de iniciação científica tem como intuito o desenvolvimento de um sistema automatizado de supervisão de células de manufatura integrada. A supervisão da linha de produção em uma empresa competitiva no mercado mundial é de suma importância, pois com o conceito de lean manufacturing, o atraso na produção deve ser imediatamente notificado e solucionado, portanto neste trabalho propõe-se desenvolver um sistema que analise constantemente o fluxo e a necessidade de controle da produção, de modo a otimizar esse fluxo e evitar possíveis atrasos. A fase atual de desenvolvimento deste trabalho encontra-se na geração de modelos que representem o fluxo de produção de um eixo-carretel numa célula de usinagem.

Manufatura - Células - Supervisão