

Programa Institucional de Bolsas
de Iniciação Científica

24 a 26 outubro de 2012

Pró-Reitoria de Pesquisa - Pibic/CNPq

Pró-Reitoria de Graduação - SAE/ Unicamp



T1151

MAPEAMENTO DO PROCESSO DE MANUTENÇÃO DE MANUTENÇÃO AGRÍCOLA EM UMA USINA DE AÇÚCAR E ÁLCOOL

Matheus Gonçalves Garcia (Bolsista PIBIC/CNPq) e Prof. Dr. Nilson Antonio Modesto Arraes (Orientador), Faculdade de Engenharia Agrícola - FEAGRI, UNICAMP

O objetivo deste trabalho foi diagramar o fluxo de trabalho da manutenção agrícola de uma empresa do setor sucroalcooleiro através do mapeamento de processos, o qual tem sido bastante utilizado na diagramação das organizações por ser uma ferramenta de visualização completa que propicia a compreensão das atividades, bem como a inter-relação entre elas e o processo. No entanto os trabalhos sobre mapeamentos estão bastante concentrados no setor industrial, ao passo que no setor agrícola há uma carência de estudos. Para a elaboração dos mapas utilizou-se a técnica EPC – Event-driven Process Chain para a modelagem de funções, processos e regras e o software Visio da Microsoft. Os resultados possibilitaram obter um entendimento claro dos processos internos da manutenção agrícola e dos setores que realizam estes processos.

Gestão da produção - ERP - Usinas de açúcar e álcool