

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



T1150

### **MAPEAMENTO DO PROCESSO DE CORTE, CARREGAMENTO E TRANSPORTE EM UMA USINA DE AÇÚCAR E ÁLCOOL**

Mariana Indira Pinheiro (Bolsista PIBITI/CNPq) e Prof. Dr. Nilson Antonio Modesto Arraes (Orientador), Faculdade de Engenharia Agrícola - FEAGRI, UNICAMP

O projeto visou a elaboração do fluxograma das operações de um processo do setor de produção agrícola, o processo de Corte, Carregamento e Transporte (CCT). O mapeamento de processo auxilia a empresa a enxergar claramente os pontos de melhoria além de ser uma forma de entendimento sobre os processos e aumentar o desempenho do negócio. Para tal, foi utilizada uma empresa agrícola focada em cana-de-açúcar como estudo de caso e por meio de entrevistas, foram identificados os subprocessos e seus respectivos fluxos de atividades envolvidos no CCT. Para a elaboração dos mapas foi utilizado como ferramenta o software Visio da Microsoft, e o sistema de notação usado foi o EPC (Event-drive Process Chain). Obteve-se como resultado conhecimento sobre o fluxo de operações (mapa "AS IS") em um processo de CCT.

Gestão da produção - Mapeamento de processos - Usinas de açúcar e álcool