

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



T1149

MELHORIA DE PROCESSOS DE COLHEITA DE CANA-DE-AÇÚCAR

Arthur Belmiro Zampieri Latorre (Bolsista PIBIC/CNPq) e Prof. Dr. Nilson Antonio Modesto Arraes (Orientador), Faculdade de Engenharia Agrícola - FEAGRI, UNICAMP

O objetivo deste trabalho visa relacionar a capacidade operacional de colhedoras de cana-de-açúcar com as condições de operação. Para tal, o estudo utilizou dados referentes à safra 2011/2012, abrangendo um período de 230 dias, de uma empresa agrícola do setor sucroalcooleiro como estudo de caso. Os dados utilizados foram: capacidade operacional do motor da colhedora e do elevador para descarga de cana, confrontados com variedade de cana, produtividade, tipo de solo e declividade. Estes dados estão sendo analisados por meio de estudo estatístico através de modelos matemáticos (clusterização). Os resultados deste trabalho visam obter dados de capacidade de colheita das colhedoras relacionados às condições que elas operam, dando maior precisão ao processo de planejamento da colheita.

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