



E0389

MOTORES ELÉTRICOS: BANCO DE DADOS VISANDO OBTER SUBSÍDIOS PARA O DESENVOLVIMENTO DE SISTEMA DE CONTROLE DE MOTORES PARA APLICAÇÃO NA AGRICULTURA

Frederico Augusto Bergamini de Lima (Bolsista PIBIC/CNPq) e Profa. Dra. Bárbara Janet Teruel Mederos (Orientadora), Faculdade de Engenharia Agrícola - FEAGRI, UNICAMP

O acionamento de motores em velocidade variável pode contribuir com a economia no consumo de energia elétrica, os quais constituem um alto percentual da carga de processos e equipamentos agro-industriais. Permite também a possibilidade de acioná-los com melhor desempenho nas aplicações com automação. Esta proposta tem como objetivo agrupar, num banco de dados, informações relacionadas com os tipos de motores utilizados atualmente nas diferentes áreas da Engenharia Agrícola, para que com esses dados, em projeto que dará continuidade a este, desenvolver um *hardware* para controle de motores elétricos, visando aumentar a eficiência do processo aliada à diminuição do consumo de energia elétrica.

Rotação - Potência - Consumo energia