



T607

DESENVOLVIMENTO DE UM APLICATIVO COMPUTACIONAL PARA UTILIZAÇÃO NUMA PLATAFORMA DIDÁTICA PARA MISTURA AUTOMATIZADA DE TINTAS

Mario Eduardo de Barros Gomes e Nunes da Silva (Bolsista SAE/PRG) e Prof. Dr. João Maurício Rosário (Orientador), Faculdade de Engenharia Mecânica - FEM, UNICAMP

A complexibilidade dos sistemas integrados automatizados implica grande dificuldade na definição clara das especificações funcionais associadas a estes sistemas. Por ser uma área multidisciplinar, a automação industrial envolve uma grande variedade de assuntos de fundamental importância, incluindo o desenvolvimento de redes de comunicação, softwares dedicados, integração e flexibilidade de sistemas. O aumento da competitividade industrial e a integração de sistemas automatizados de produção passaram a ser sinônimo de flexibilidade para a obtenção de produtos competitivos e com qualidade. Sob estes aspectos, apresentamos neste trabalho uma plataforma para fins didáticos, permitindo assim, a aplicação das metodologias desenvolvidas para a obtenção do produto (mistura de cores) constituída de uma Parte Operativa e uma Parte Comando. Esta plataforma se apresenta como um elemento de grande importância dentro do processo de ensino e formação de profissionais na área de automação industrial, sendo possível acompanhar toda a evolução do processo, permitindo assim um aprofundamento de conceitos na área de automação industrial.

Automação - Integração - Sistemas