



T623

CONTROLE DE ACESSO PREDIAL AUTOMATIZADO

Carlos Henrique de Oliveira Melo (Bolsista SAE/PRG) e Prof. Dr. Paulo Roberto Gardel Kurka (Orientador), Faculdade de Engenharia Mecânica - FEM, UNICAMP

Controle de Acesso Predial é uma importante aplicação de processos de automação a sistemas de segurança. A presente pesquisa tem a finalidade de aplicar tal controle às portas de entrada da Faculdade de Engenharia Mecânica da UNICAMP. O sistema desenvolvido consiste em um coletor de dados com leitor de código de barras e um teclado alfanumérico, ligado a um computador central, que libera a entrada do usuário após o mesmo passar o cartão e digitar uma senha pessoal. Para a comunicação do coletor com o computador central, foi desenvolvido um software em linguagem DELPHI, que além de outras funções faz a verificação a respeito do cadastro do usuário e da validade da senha digitada, ordenando a abertura ou não da porta acessada. As pessoas que entrarem na Faculdade terão seus RA's armazenados em um banco de dados que contem os dias e horários de entrada, para uma possível consulta posterior. Outro exemplo importante de aplicação deste tipo de sistema seria o uso do mesmo em laboratórios de pesquisa dentro da universidade, permitindo que assim exista o controle de entrada nas salas onde o acesso é restrito aos interessados no projeto. O sistema se encontra em fase de testes em uma das portas da Faculdade para posterior adaptação em todas as entradas da mesma.

Automação - Controle de Acesso - Segurança