

017

SISTEMA PARA COMUNICAÇÃO ENTRE MICROCOMPUTADOR E MÁQUINA CNC. *Roger Schildt Hoffmann, Flavio José Lorini* (Escola de Engenharia, UFRGS).

As máquinas-ferramenta controladas por Comando Numérico (CNC), normalmente podem receber as instruções diretamente do teclado associado ao comando, via fita perfurada, ou através da porta serial RS-232. Dentre estes três modos o via teclado, deve ser evitado, pois é muito ineficiente, e o sistema de leitura de fita está sendo substituído pela entrada de dados via cabo serial, diretamente de um Sistema DNC ou microcomputador. Este trabalho se propõe a implementar um sistema que estabeleça uma interface entre um microcomputador e uma máquina através de um cabo serial, para a transferência dos programas escritos e previamente verificados em um microcomputador remoto.