

SEL-337 APLICAÇÃO DE MICROPROCESSADORES II LABORATÓRIO 2

Material:

- 1) Kit-8051-USB
- 2) MCU8051 (Assembly 8051)
- 3) Motor de Passo
- 4) Interface Serial RS232

Parte Prática:

Desenvolver um programa em Assembly do 8051 que controle o Motor de Passo a 100 Hz. A direção de giro do motor deve ser comandada através da Interface Serial RS232. O caractere ASCII da letra H, enviado pelo teclado, gira o motor no sentido Horário e o caractere ASCII da letra A gira o motor no sentido Anti-horário. Cada alteração de direção do motor, enviar para o Monitor de Vídeo o string ASCII correspondente, ou seja, “Horário” ou “Anti-Horário” seguido de Carriage Return e Line Feed.