



Faculdade de Computação e Engenharia Elétrica
Microprocessadores e Microcontroladores – Prof. Dr. Elton Alves
Experimento 1 – Programação Assembly no 8086/8088

- **Objetivo:**

- Utilizar as instruções MOV, LEA e INT no Emu8086.

- **Rodar o código 1 no Emu8086**

org 100h ; montagem do programa em memória no endereço 0100h
; do registrador de segmento CS

MOV AH, 09h; apresentar um string armazenado no AX
LEA DX, mensagem ; movimenta para DX o endereço de memória (mensagem)
INT 21h ; apresentação da mensagem
INT 20h ; finaliza o programa
mensagem DB 41h, 6Ch, 6Fh, 20h, 6Dh, 75h, 6Eh, 64h, 6Fh, 21h, 24h

- **Rodar o código 2 no Emu8086**

org 100h

MOV AH, 09h
MOV DX, OFFSET mensagem
INT 21h
INT 20h

mensagem DB 41h, 6Ch, 6Fh, 20h, 6Dh, 75h, 6Eh, 64h, 6Fh, 21h, 24h

- **Atividade Avaliativa**

1. Desenvolva um programa em Assembly que imprima seu nome.
2. Escreva um programa para exibir um '?'.
3. Escreva um programa que ler um caractere do teclado digitado pelo usuário e salvando-o em um registrador:

- Data da entrega: 08/06/2021
- Formato de relatório com os códigos e exibição dos resultados das atividades avaliativas.