Microprocessadores e Microcontroladores

Programação Assembly

José Tarcísio Franco de Camargo

Pseudo-instruções

Pseudo-instruções

• Pseudo-instruções não são instruções assembly de fato.

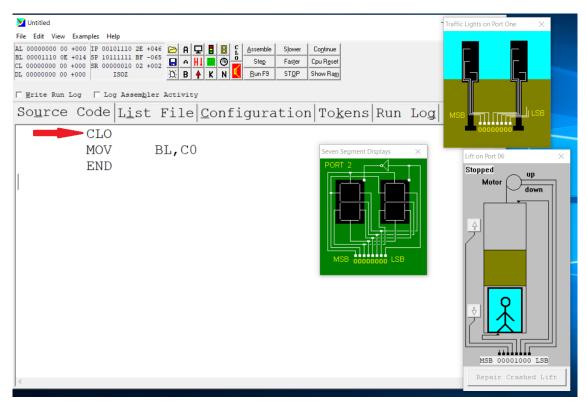
• São comandos utilizados pelo montador (assembler) para realização de algumas tarefas.

- Alguns exemplos de pseudo-instruções são:
 - CLO
 - ORG
 - DB

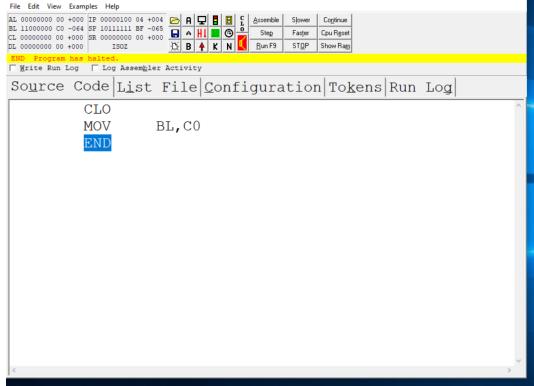
CLO

- Pseudo-instrução, normalmente usada no início de um programa, que fecha todas as janelas de simulação que estiverem abertas.
- Veja o exemplo a seguir.

Antes



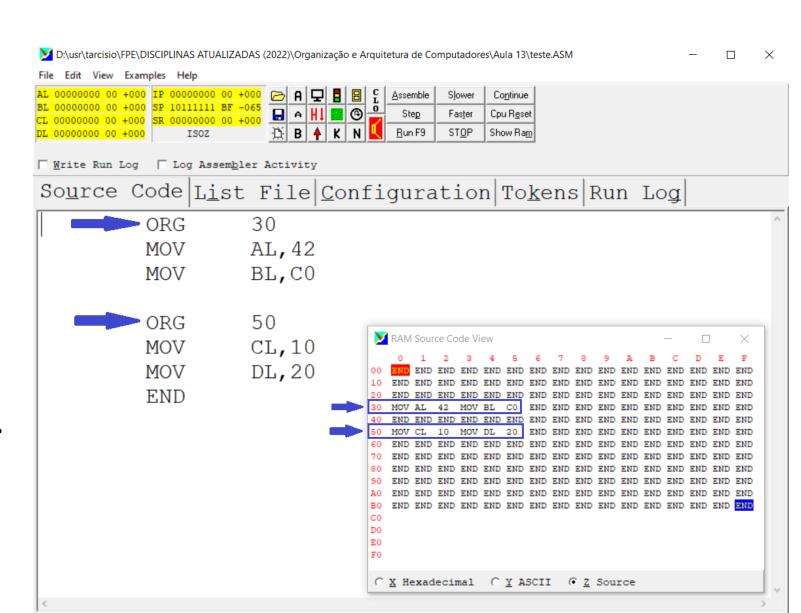
Depois D\usr\tarcisio\FPE\DISCIPLINAS ATUALIZADAS (2022)\Organização e Arquitetura de Computadores\Aula 13\teste.ASM



ORG

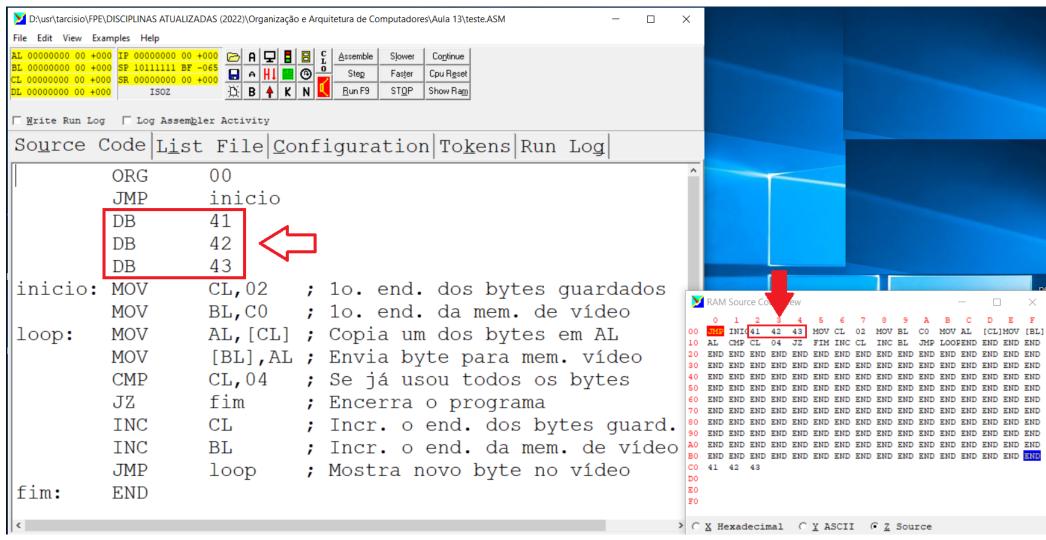
 Pseudo-instrução que define um endereço de memória a partir do qual um determinado trecho de código será inserido.

 Esta pseudo-instrução pode ser usada várias vezes em um programa.



DB

 Pseudo-instrução que reserva um endereço de memória onde será guardado um byte qualquer.



Resultado da execução do programa anterior

