Universidade Federal do Ceará - UFC

Departamento de Engenharia Elétrica Disciplina : Microprocessadores - Turma 02

Prof : Sérgio Daher

Aluno: Thyago Freitas da Silva - 392035 Data: 18/10/2019.

Pré-Laboratório 07

1 Questão 1:

1.1 Item 1

- AX = 0x3737
- BX = 0x01F4
- CX = 0x0063

1.2 Item 2

- AX = 0x3311
- BX = 0x0077

1.3 Item 3

- FLAG CARRY = 1
- AX = 0xFFFF

1.4 Item 4

- FLAG CARRY = 0
- AX = 0x0000

2 Questão 2:

2.1 INT 21h, serviço 1

- Funcionalidade : Interrupção para ler um char na saída padrão, COM "echo", o resultado é salvo em AL. Enquanto nenhum char for digitado, a instrução ficará "esperando".
- Entrada = Char
- Saída : AL = Char lido

2.2 INT 21h, serviço 7

- Funcionalidade: Interrupção para ler um char na saída padrão, SEM "echo", o resultado é salvo em AL. Enquanto nenhum char for digitado, a instrução ficará "esperando".
- \bullet Entrada = Char
- $\bullet\,$ Saída : AL = Char lido

3 Questão 3:

A instrução "STOPSB" será executada CX vezes, sendo que a mesma move um byte de AL, AX ou EAX para ES:DI.