

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 : $AL = \text{Char lido}$

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".
- Entrada = Char
- Saída : $AL = \text{Char lido}$

3 Questão 3 :

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