

Nome completo:	
Nº Aluno:	Sala:

Deve assinalar a resposta correcta, circundando-a. Se precisar de alterar alguma resposta deve riscá-la e circundar a nova resposta. As respostas incorrectas, serão penalizadas.

Duração Total Exame: 1h:00 m

Sem consulta

30 de Abril de 2016

1. Qual o tamanho de um endereço de deslocamento no 8086:

a. 8 Bytes	b. 16 Bytes	c. 8 bits
d. 32 bits	e. 16 bits	f. Nenhuma das opções

2. Quantos bytes podem ser guardados num segmento no 8086

a. 8 Bytes	b. 16 Bytes	c. 256 Bytes
d. 64 KBytes	e. 1 MegaBytes	f. Nenhuma das opções

3. Um endereço no formato 4000h:3210h é:

a. Endereço físico	b. Endereço lógico	c. Normalizado
--------------------	--------------------	----------------

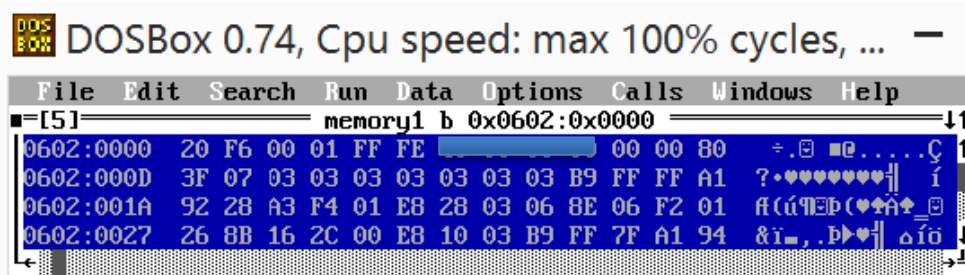
4. Das seguintes instruções diga qual(is) a(s) opção(ões) possível(is).

a. mov DX, [CX]	b. mov var1,var2	c. mov AL, DS:[AX]
d. mov AL, [BL]	e. mov CL,DS:[BP]	f. mov DS, dados

5. Tendo em consideração o programa abaixo e o excerto de *codeview* (dos quais foram omitidos alguns valores)

```
.8086
.model small
.stack 2048

dados segment para 'data'
    Address1 db 32
    Address2 sbyte
    Address3 dw
    Address4 sword -257
    Address5 dd 64
    Address6 real4 1.0
    Address7 db 7, 6 dup(3)
dados ends
codigo segment para 'code'
main proc
    assume cs:codigo, ds:dados
    mov ax,dados
    mov ds,ax
    mov ah,4Ch
    int 21h
    main endp
codigo ends
end main
```



- I. Identifique o tipo da variável Address1

a. Word	b. Byte
c. Double byte	d. Double bit

- II. Indique o número de elementos de Address7

a. 7	b. 6
c. 3	d. 42

- III. Qual o valor em decimal de Address2?

a. 246	b. -10
--------	--------

- IV. Qual o valor em decimal de Address3?

a. 1	b. 256
------	--------

- V. A representação de Address5 em memória?

Endereço	Conteúdo	Endereço	Conteúdo
a. 0006	40	b. 0006	00
0007	00	0007	00
0008	00	0008	00
0009	00	0009	40

- VI. Qual o conteúdo em memória do endereço 0602:000Fh?

a. 80h	b. 03h	c. 3Fh
--------	--------	--------

- VII. Qual o conteúdo em memória do endereço 0603:0003h?

d. 01h	e. 03h	f. 20h
--------	--------	--------

- VIII. Qual o endereço físico/real de Address1?

a. 0602h:0h	b. 06020h	c. 0602:0000h
-------------	-----------	---------------