



PRÉ-LABORATÓRIO / PRÁTICA 08 – 8086 – LINGUAGEM DE MONTAGEM / 2

Aluno(a):	Turma:
-----------	--------

Comente a subrotina abaixo, a qual imprime um dígito hexadecimal (submetido via *nibble* menos significativo de AL).

```
hexd proc near
push dx
and al, 0fh
cmp al, 9
jg fl
add al, 48
mov ah, 2
mov dl, al
int 21h
pop dx
ret
fl:
add al, ('A'-10)
mov ah, 2
mov dl, al
int 21h
pop dx
ret
```

Descreva a funcionalidade e correspondentes parâmetros de entrada/saída dos serviços do DOS/BIOS listados a seguir.

INT 21h, AH = 6
Funcionalidade:
Parâmetros de entrada:
Parâmetros de saída:
INT 21h, AH = 9
Funcionalidade:
Parâmetros de entrada:
Parâmetros de saída:
INT 21h, AH = 0x10
Funcionalidade:
Parâmetros de entrada:
Parâmetros de saída:

Determine e justifique o valor obtido em AX em cada um dos códigos seguintes.

org 100h mov bx,0x100 mov ax,[BX]	org 100h mov bx,0x102 mov al,[BX]	org 100h mov bx,0x100 mov ax,bx
---	---	---------------------------------------