

Aluno(a):

## UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ CENTRO DE TECNOLOGIA DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA ELÉTRICA LABORATÓRIO DE MICROPROCESSADORES – 2019.2 Prof. Sérgio Daher

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

Comente a subrotina abaixo, a qual imprime um dígito hexadecimal (submetido via <i>nibble</i> 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		
f1:		
add al, ('A'-10)		
mov ah, 2		
mov dl, al		
int 21h		
pop dx ret		
Tet		
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	org 100h	org 100h
mov bx,0x100	mov bx,0x102	mov bx,0x100
mov ax,[BX]	mov al,[BX]	mov ax,bx
πον αλ,[DΛ]	1110 ( 41,[D/1]	mov anjun
·		