



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

PRÉ-LABORATÓRIO / PRÁTICA 09 – 8086 – LINGUAGEM DE MONTAGEM

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

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

INT 15h, serviço 86h
INT 10h, serviço 00h
INT 10h, serviço 0Ch

Descreva detalhadamente as instruções IN e OUT. Quais são as particularidades (8086) destas instruções em termos de sinais de controle e temporização (*Hardware*)?

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

<code>mov ax,0x1234 push ax mov bx,0x5678 push bx pop ax pop bx</code>	<code>mov ax,0x1234 push ax mov bx,0x5678 push bx pop bx pop ax</code>	<code>mov ax,0x1234 push ax push ax mov bx,0x5678 push bx push bx pop ax pop bx pop ax pop bx</code>
--	--	--