

dicas_SERIAL.ASM

; COMUNICACAO SERIAL - PANNAIN

COM1 EQU 3F8H
COM2 EQU 2F8H

VERIFICAR SE O BUFFER ESTÁ CHEIO:

MOV DX,COM1+5
IN AL,DX
TEST AL,0000001b

INICIAPORTA PROC
;inicializa porta serial

PUSH AX
PUSH BX
PUSH CX
PUSH DX

XOR AX,AX
MOV DX,COM1+1
OUT DX,AL ;inibe as interrupcoes da porta

MOV DX,COM1+3
MOV AX,80H
OUT DX,AL ;liga DLAB

MOV DX,COM1+0
MOV AX,0CH
OUT DX,AL ;seta a velocidade da porta (byte baixo)
; 01: 115,200 bps
; 02: 57,600 bps
; 03: 38,400 bps

dicas_SERIAL.ASM

; 06: 19,200 bps
; 0C: 9,600 bps
; 18: 4,800 bps
; 30: 2,400 bps

MOV DX,COM1+1
MOV AX,00H
OUT DX,AL ;seta byte alto da velocidade

MOV DX,COM1+3
MOV AX,03H
OUT DX,AL ;seta como 8 bits, sem paridade, 1 bit de parada

MOV DX,COM1+2 ;Controle de primeiro que entra primeiro que sai
MOV AX,0C7H
OUT DX,AL

MOV DX,COM1+4 ;Liga o DTR, RTS e OUT2
MOV AX,0BH
OUT DX,AL

POP DX
POP CX
POP BX
POP AX

RET
INICIAPORTA ENDP