

# DIAGRAMA DE BLOCOS

## FONTE ALIMENTAÇÃO

- 1 - FONTE CHAVEADA 5V
- 1 - BATERIA 5V
- 1 - CONEC. BLOCO 2P PCI

## RELÓGIO DE TEMPO REAL

- 1 - DS1307 (DIP8)
- 1 - CRISTAL 32.678KHZ
- 1 - CAP. MULTC. 100nF
- 2 - RESISTOR  $\frac{1}{4}$  10K

## COMUNIC. BLUETOOTH

- 1 - MODULO HC05  
POWER: 5V  
TTL E KEY: 3.3V
- 6 - BARRA PINOS FEMEA
- 4 - RESISTOR  $\frac{1}{4}$  10K

## INTERFACE CONTADOR

- 1 - OPTO 4N25
- 1 - RESISTOR 100K
- 1 - CAP. MULTC. 22nF
- 2 - RESISTOR  $\frac{1}{4}$  1K
- 1 - CONEC. BLOCO 2P PCI

## PROCESSAMENTO

- 1 - PIC 18F2550 (DIP28)
- 1 - CRISTAL OSC. 20MHZ
- 2 - CAP. MULTC. 15pF
- 1 - CAP. MULTC. 100nF