

```

1:  /*-----
2:  Programa: IntT.c
3:  Data      : 08/05/2015
4:  Autor      : Prof. Vargas
5:  Descrição:
6:  Um sinal de interrupção será gerado
7:  incrementa o valor do display, mas
8:  -----
9:  #pragma chip PIC16F628A
10: #pragma config = 0x3F29           //master clock
11: #include "int16CXX.H"
12: #pragma origin 4
13: char concorda;
14: interrupt int_server(void)
15: {
16:     int_save_registers           // W, STATUS e PC
17:     if (INTF)
18:     {
19:         INTF = 0;
20:         concorda++;
21:         PORTA = concorda;
22:     }
23:
24:     /*
25:     NOTA: GIE é AUTOMATICAMENTE reseta
26:           da interrupção e setado na s
27:           mento de interrupção.
28:           Setar GIE durante a rotina d
29:           causaria um grave problema c
30:           Em muitos casos poderia caus
31:           programa corrente.

```

```
32:      */
33:      int_restore_registers // W, STATUS e
34:
35:  }
36:
37:  void main(void)
38:  {
39:      concorda=0;
40:      GIE = 0;      // sem interrupções
41:      PORTA = 0;
42:      CMCON = 0x07;
43:      INTE =1;
44:      PORTB = 0xFF;
45:      TRISA = 0b.1110.0000;
46:      TRISB = 0b.1111.1111;
47:      GIE = 1;
48:      for(;;)      // Loop permanente
49:      {
50:
51:      }
52:  }
```