


```

59 // IE = 0x82; // Enable da int do T/CO
60
61 // TRO = 1; // T/CO on
62 }
63
64 //***** Leitura dos detectores de fita *****
65 unsigned char ler_IV(void)
66 {
67     unsigned char i, leitura;
68
69     leitura=0;
70     enable_sensores=0;
71     for (i=1; i<8; i++)
72     {
73         leitura=leitura<<1;
74         while(clock_sensores==1);
75         if (data_sensores==1) leitura++;
76         while(clock_sensores==0);
77     }
78     enable_sensores=1;
79     return leitura;
80 }
81
82 //***** PROGRAMA PRINCIPAL *****
83 void main(void)
84 {
85     inic();
86     printf("*** Teste de Sensores de IV ***\n");
87     while(1)
88     {
89         Leitura_IV = ler_IV(); // Ler sensores
90         Leitura_IV = Leitura_IV & 0x1c;
91
92         x = 0x30;
93         if((Leitura_IV & 0x10) == 0x10) x = 0x31;
94         y = 0x30;
95         if((Leitura_IV & 0x08) == 0x08) y = 0x31;
96         z = 0x30;
97         if((Leitura_IV & 0x04) == 0x04) z = 0x31;
98         printf("\n\r%c %c %c",x, y, z);
99     }
100 }
101

```