

```
/*-----  
Programa : Rex18A.c  
Data      : 07/06/2017  
Autor     : Prof. Vargas  
Descrição:  
Aqui fazemos a apresentação do dado recebido da comunicação serial  
vindo de outro PIC. Muito embora pudesse se tratar de qualquer DCE  
que se comunique com RS-232C básico.  
Neste exemplo o dado recebido será enviado para o display de 7  
segmentos.  
-----*  
void main(void)  
{  
    char  dado;  
    INTCON.GIEH = 0;  
    LATD = 0x0F;  
    TRISC = 0b10000000;  
    TRISD = 0b00000000;  
    RCSTA = 0b10010000; //Serial enable,recepção contínua  
    TXSTA = 0b00100000; //8 Bit, Transmissão livre, Assíncrono, Sync break  
                      //Low speed, TSR full.
```

```
BAUDCON = 0b00001000; //Gerador de Baud rate 16-bit
SPBRG = 0x0C;           //9600 baud rate
SPBRGH = 0;
for(;;)                 //Loop infinito
{
    RCSTA.SPEN = 1; //Habilita recepção planejada
    while(PIR1.RCIF == 0)
    {
    }
    PIR1.RCIF = 0; // Limpa flag
    dado = RCREG;  //coleta o dado
    LATD = dado;
    Delay_ms(200);
} //fim loop infinito
}
```