1) Analise o programa que se segue e responda às seguintes perguntas:

```
01 #include<89c51Rx2.inc>
02
03 ORG OH
04
       LJMP
              MAIN
05 ORG 1BH
      MOV
              SBUF, A
06
              ET1
07
       CLR
08
      RETI
09 ORG 23H
10
       LJMP
              ROTINA
11 ORG 33H
12 ROTINA:
13
       CLR
              ΤI
14
      MOV
             A,R1
      JNZ
              SEGUE
15
      CLR
             ET1
16
      CLR
              ES
17
              TR1
       CLR
18
              TR2
19
       CLR
20
       RETI
21 SEGUE:
22
      MOVC
              A, @A+DPTR
              R1
23
      DEC
       SETB
              ET1
24
25
      RETI
26 MAIN:
27
      MOV
              TMOD, #20H
             T2CON, #34H
28
      MOV
29
      MOV
             RCAP2H, #0FEH
      MOV RCAP2L, #0C8H
30
31
      MOV
              SCON, #40H
              IE, #98H
32
      MOV
33
      SETB
              TR1
              DPTR, #2FFH
34
      MOV
35
      MOV
              A,#6
      MOVC A, @A+DPTR
36
37
      MOV
             R1,#5
38
      SJMP
39 ORG 300H
      DB 'M', 'O', 'C', 'E', 'I', 'M'
40
41 END
```

## Mestrado Integrado em Engenharia de Comunicações

	cessadores e Circuitos Electrónicos 10/01/200
a.	Identifique os periféricos usados. Justifique.
b.	Para cada periférico usado, diga que funcionalidade fornece a implementação acima.
C.	Descreva em termos genéricos a funcionalidade associada ao segmento de código 27 a 33.
	Descriva em termos genericos a rancionantada associada do segmento de codigo 27 a 33.
d.	Descreva em termos genéricos a funcionalidade associada ao segmento de código 11 a 25.

## Mestrado Integrado em Engenharia de Comunicações

## Microprocessadores e Circuitos Electrónicos

10/01/2008

5 a 8
ionamento