

```

1  #include <stdio.h>
2  #include <stdlib.h>
3  #include <locale.h>
4  #include <string.h>
5  ///////////////////////////////////QUESTÃO-6////////////////////////////////////
6  int main()
7  {
8      setlocale(LC_ALL, "");
9
10     char nome[30], opiniao[30];
11     int cont, idade, acm_idade, cont_reg, cont_bom, cont_exc;
12     float med, perc;
13
14     cont=1;
15     cont_reg=0;
16     cont_bom=0;
17     cont_exc=0;
18     acm_idade=0;
19
20     while(cont<=20)
21     {
22
23         printf("SEU NOME --> ");
24         scanf("%s", nome);
25
26         printf("IDADE --> ");
27         scanf("%d", &idade);
28
29         printf("OPINIÃO --> ");
30         scanf("%s", opiniao);
31
32         if(strcmp(opiniao, "excelente")==0 || strcmp(opiniao, "Excelente")==0 || strcmp(opiniao, "EXCELENTE")==
33         0)
34         {
35             acm_idade = acm_idade + idade;
36             cont_exc++;
37         }
38
39         if(strcmp(opiniao, "regular")==0 || strcmp(opiniao, "Regular")==0 || strcmp(opiniao, "REGULAR")==0)
40             cont_reg++;
41
42         if(strcmp(opiniao, "bom")==0 || strcmp(opiniao, "Bom")==0 || strcmp(opiniao, "BOM")==0)
43             cont_bom++;
44
45         cont++;
46     }
47
48     med = (acm_idade*1.00)/cont_exc;
49     perc = (cont_bom*1.00/20)*100;
50
51     printf("\nMÉDIA DAS IDADES DAS PESSOAS QUE RESPONDERAM EXCELENTE --> %.2f", med);
52     printf("\nQUANTIDADE DE PESSOAS QUE RESPONDERAM REGULAR --> %d", cont_reg);
53     printf("\nPERCENTUAL DE PESSOAS QUE RESPONDERAM BOM ENTRE TODOS ANALISADOS --> %.2f%%", perc);
54
55     return 0;
56 }

```