

```

1  #include <stdio.h>
2  #include <stdlib.h>
3  #include <locale.h>
4  //////////////////////////////////QUESTÃO 19////////////////////////////////////
5  int main()
6  {
7      setlocale(LC_ALL, "Portuguese");
8
9      char nome[15], tipo;
10     int qt_diar;
11     float cons, vlr_diar, sub_tot, tax_serv, total, diar_a, diar_b, diar_c, diar_d;
12
13     diar_a = 150;
14     diar_b = 100;
15     diar_c = 75;
16     diar_d = 50;
17
18     printf("TIPO DE APARTAMENTO -> ");
19     scanf("%c", &tipo);
20
21     printf("NOME DO HÓSPED E -> ");
22     scanf("%s", &nome);
23
24     printf("QUANTIDADE DE DIÁRIAS -> ");
25     scanf("%d", &qt_diar);
26
27     printf("CONSUMO INTERNO -> R$");
28     scanf("%f", &cons);
29
30     if (tipo == 'a' || tipo == 'A')
31     {
32
33         vlr_diar = diar_a * qt_diar;
34         sub_tot = vlr_diar + cons;
35         tax_serv = 0.1 * sub_tot;
36         total = sub_tot + tax_serv;
37
38         printf("\nNOME DO HÓSPED E -> %s", nome);
39         printf("\nTIPO DE APARTAMENTO -> %c", tipo);
40         printf("\nQUANTIDADE DE DIÁRIAS -> %d", qt_diar);
41         printf("\nVALOR UNITÁRIO DE DIÁRIA -> %.2f", diar_a);
42         printf("\nVALOR TOTAL DE DIÁRIAS -> %.2f", vlr_diar);
43         printf("\nVALOR DO CONSUMO INTERNO -> %.2f", cons);
44         printf("\nSUB TOTAL -> R$%.2f", sub_tot);
45         printf("\nTAXA DE SERVIÇO -> R$%.2f", tax_serv);
46         printf("\nTOTAL GERAL -> R$%.2f\n\n", total);
47
48     }
49     else
50     {
51         if (tipo == 'b' || tipo == 'B')
52         {
53
54
55             vlr_diar = diar_b * qt_diar;
56             sub_tot = vlr_diar + cons;
57             tax_serv = 0.1 * sub_tot;
58             total = sub_tot + tax_serv;
59
60             printf("\nNOME DO HÓSPED E -> %s", nome);
61             printf("\nTIPO DE APARTAMENTO -> %c", tipo);
62             printf("\nQUANTIDADE DE DIÁRIAS -> %d", qt_diar);
63             printf("\nVALOR UNITÁRIO DE DIÁRIA -> %.2f", diar_b);
64             printf("\nVALOR TOTAL DE DIÁRIAS -> %.2f", vlr_diar);
65             printf("\nVALOR DO CONSUMO INTERNO -> %.2f", cons);
66             printf("\nSUB TOTAL -> R$%.2f", sub_tot);

```

```

67     printf("\nTAXA DE SERVIÇO -> R$%.2f",tax_serv);
68     printf("\nTOTAL GERAL -> R$%.2f\n\n",total);
69
70 }
71 else
72 {
73     if (tipo == 'c' || tipo == 'C')
74     {
75
76         vlr_diar = diar_c * qt_diar;
77         sub_tot = vlr_diar + cons;
78         tax_serv = 0.1 * sub_tot;
79         total = sub_tot + tax_serv;
80
81         printf("\nNOME DO HÓSPED E -> %s",nome);
82         printf("\nTIPO DE APARTAMENTO -> %c",tipo);
83         printf("\nQUANTIDADE DE DIÁRIAS -> %d",qt_diar);
84         printf("\nVALOR UNITÁRIO DE DIÁRIA -> %.2f",diar_c);
85         printf("\nVALOR TOTAL DE DIÁRIAS -> %.2f",vlr_diar);
86         printf("\nVALOR DO CONSUMO INTERNO -> %.2f",cons);
87         printf("\nSUB TOTAL -> R$%.2f",sub_tot);
88         printf("\nTAXA DE SERVIÇO -> R$%.2f",tax_serv);
89         printf("\nTOTAL GERAL -> R$%.2f\n\n",total);
90
91     }
92     else
93     {
94         if (tipo == 'd' || tipo == 'D')
95         {
96
97             vlr_diar = diar_d * qt_diar;
98             sub_tot = vlr_diar + cons;
99             tax_serv = 0.1 * sub_tot;
100             total = sub_tot + tax_serv;
101
102             printf("\nNOME DO HÓSPED E -> %s",nome);
103             printf("\nTIPO DE APARTAMENTO -> %c",tipo);
104             printf("\nQUANTIDADE DE DIÁRIAS -> %d",qt_diar);
105             printf("\nVALOR UNITÁRIO DE DIÁRIA -> %.2f",diar_d);
106             printf("\nVALOR TOTAL DE DIÁRIAS -> %.2f",vlr_diar);
107             printf("\nVALOR DO CONSUMO INTERNO -> %.2f",cons);
108             printf("\nSUB TOTAL -> R$%.2f",sub_tot);
109             printf("\nTAXA DE SERVIÇO -> R$%.2f",tax_serv);
110             printf("\nTOTAL GERAL -> R$%.2f\n\n",total);
111
112         }
113     }
114 }
115 }
116 }
117
118 return 0;
119 }

```