

```

1  #include <stdio.h>
2  #include <stdlib.h>
3  #include <locale.h>
4  ///////////////////////////////////QUESTÃO 5 ///////////////////////////////////
5  int main()
6  {
7
8  setlocale(LC_ALL, "Portuguese");
9  float alug, mensal, anual, vlratr, atr;
10 float tot, dvds, dvdatr, estr, rep;
11
12 printf("INFORME A QUANTIDADE DE DVDs ALUGADOS: ");
13 scanf("%f", &dvds);
14 printf("INFORME O VALOR DO ALUGEL: R$");
15 scanf("%f", &alug);
16
17 mensal = (dvds/3)*alug; //UM TERÇO DAS FITAS SÃO ALUGADAS POR MÊS, LOGO O VALOR MENSAL POR VITAS ESTÁ
ATRIBUIDO A "MENSAL"
18 dvdatr = (dvds/3)/10; // UM DÉCIMO DOS DVDs MENSAIS SÃO ENTREGUES COM ATRASO.
19 atr = (0.1*alug)*dvdatr; // A QUANTIDADE MENSAL DE DVDs ATRASADOS
20 anual = (mensal * 12) + (atr*12); //GANHO ANUAL, SERIA QUANTIDADE DE DVDS ALUGADOS MENSALMENTE * 12 + O
ATRASO
21 estr = 0.02 * dvds;
22 rep = dvds/10;
23 tot = (rep + dvds) - estr;
24
25 printf("\nFATURAMENTO ANUAL --> R$%.2f", anual);
26 printf("\nGANHO COM MULTAS --> R$%.2f", atr);
27 printf("\nDVDs RESTANTE --> %.2f\n\n", tot);
28 system("PAUSE");
29
30 return 0;
31 }

```