



[C] Exercício 4

Enunciado

Uma empresa contrata um encanador a R\$ 45,00 por dia. Faça um programa que solicite o número de dias trabalhados pelo encanador e imprima a quantia líquida que deverá ser paga, sabendo que são descontados 8% para imposto de renda.

Código

```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>

/*
    Uma empresa contrata um encanador a R$ 45,00 por dia. Faça um programa que solicite o
    número de dias trabalhados pelo encanador e imprima a quantia líquida
    que deverá ser paga,
    sabendo que são descontados 8% para imposto de renda.

*/
int main(void) {

    int diasTrabalhados; //declarando variavel diasTrabalhados
    float valorPorDiaTrabalhado = 45; // declarando variável que irá receber
    o valor que o encanador recebe por dia trabalhado
    float impostoDeRenda = 0.08; //imposto de renda (8%)
    float valor; // declarando variavel valor(quantidade que deverá ser paga)
```

```
//leitura do valor da despesa
printf("Quantidade de dias trabalhados? \n");
scanf("%d", &diasTrabalhados);

//calculando valor
valor = diasTrabalhados * valorPorDiaTrabalhado;
valor = valor * (1-impostoDeRenda);

printf("----- \n");
printf("Calculando...\n");
printf("----- \n");
printf("O encanador vai receber R$ %.2f\n", valor);

return 0;
}
```

Execução

```
Quantidade de dias trabalhados?
15

-----
Calculando...
-----
O encanador vai receber R$ 621.00

Process finished with exit code 0
```