

My Project

AUTHOR
Versão 1.0

Sumário

Table of contents

Índice dos Arquivos

Lista de Arquivos

Esta é a lista de todos os arquivos e suas respectivas descrições:

C:/Users/Igor/Documents/testedoc/q5/q5L2.c	3
---	---

Arquivos

Referência do Arquivo

C:/Users/Igor/Documents/testedoc/q5/q5L2.c

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

Funções

- **double salarioLiquido** (int hora, int dia)
Função que calcula o salário a partir do salário bruto.
- **int main** (int argc, char *argv[])
Função principal.

Funções

int main (int argc, char * argv[])

Função principal.

Parâmetros

<i>argc</i>	Quantidade de argumentos
<i>argv</i>	Argumentos

Valores Retornados

<i>int</i>	Retorna 0 caso o código seja executado corretamente
------------	---

```
64                                     {
65     if (argc != 3){
66         printf("Número de argumentos inválido.\n");
67     }
68
69     int hora = atoi(argv[1]);
70     int dia = atoi(argv[2]);
71
72     if (hora <= 0 || hora > 16){
73         printf("Horas inválidas.\n");
74     }
75
76     if (dia <= 0 || dia > 31){
77         printf("Dias inválidos.\n");
78     }
79
80     double salario = salarioLiquido(hora, dia);
81     printf("O salário líquido é: R$ %.2f\n", salario);
82
83     return 0;
84
85 }
```

double salarioLiquido (int hora, int dia)

Função que calcula o salário a partir do salário bruto.

Parâmetros

<i>hora</i>	armazena valor do argumento 1 em hora
<i>dia</i>	armazena valor do argumento 2 em dia

Valores Retornados

<i>salario</i>	Retorna valor do salário
----------------	--------------------------

```
10 {
11 //Vamos supor que a empresa paga R$20,00 por hora trabalhada no mês.
12
13 double salBruto = hora * dia * 20;
14 double salLiquido1;
15 //Calculo do IRPF
16
17 if (salBruto < 1903.98){
18     salLiquido1 = salBruto;
19 }
20 if (salBruto > 1903.99 && salBruto < 2826.65){
21     salLiquido1 = salBruto - (salBruto * 0.075);
22 }
23 if (salBruto > 2826.66 && salBruto < 3751.05){
24     salLiquido1 = salBruto - (salBruto * 0.15);
25 }
26 if (salBruto > 3751.06 && salBruto < 4664.68){
27     salLiquido1 = salBruto - (salBruto * 0.225);
28 }
29 if (salBruto > 4665.69){
30     salLiquido1 = salBruto - (salBruto * 0.275);
31 }
32 double valeCoxinha = salBruto * 0.20;
33 double valeTransporte = salBruto * 0.06;
34
35 //Calculo do INSS
36 double inss = 0;
37 if (salBruto <= 1302){
38     inss = 0;
39 }
40 if (salBruto > 1302.01 && salBruto < 2571.29){
41     inss = salBruto * 0.09;
42 }
43 if (salBruto < 2571.30 && salBruto < 3856.94){
44     inss = salBruto * 0.12;
45 }
46 if (salBruto < 3856.95 && salBruto < 7507.49){
47     inss = salBruto * 0.14;
48 }
49 if (salBruto > 7507.50){
50     inss = 854.14;
51 }
52
53 double salario = salLiquido1 - inss - valeCoxinha - valeTransporte;
54 printf("Salário pago pela empresa é R$%.2f\n", salBruto);
55 return salario;
56 }
```

Sumário

INDEX