

Questão 5

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/Clodoaldo/Documents/GitHub/Exercicios-LP1/ListaDeExercicio2/Questao5/q5L2.c	3
---	----------

Arquivos

Referência do Arquivo

C:/Users/Clodoaldo/Documents/GitHub/Exercicios-LP1/ListaDeExercício2/Questao5/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
84     return 0;
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