



# Exercício

## C#

Nome: Samuel de Souza machado Vicentini

Nº: 25

Sala: 1ºA informática

Disciplina: Linguagem de Programação ||

Professor: Fabiano

## Atividade – Cálculo do Salário Líquido:

Etapas:

1 – Obter primeiro o Salário Bruto: Quantidade de Horas \* Valor Hora.

$$Sb = vh * qth$$

2 – Desconta desse valor o INSS seguindo a tabela abaixo.

INSS 2020

Salário de Contribuição	Alíquota	Parcela a deduzir
Salário mínimo: R\$ 1.045,00	7,5%	-
De R\$ 1.045,01 a R\$ 2.089,60	9%	15,67
De 2.089,61 a R\$ 3.134,40	12%	78,36
De R\$ 3.134,41 a R\$ 6.101,06	14%	141,05

Obs.: Sendo o valor máximo de INSS. Teto do INSS: 713,10

3 – Calcular os dependentes: quantidade de dependentes \* valor do dependente

Dependente 189,59

4 – Com o salário que sobrou aplicar a tabela do IRRF

$$Sb1 := sb - 189,59 * qtddep$$

5 – Se tiver outros descontos. Somar com SB1

$$Sb1 := sb1 + outros descontos$$

IRRF

Base de cálculo	Alíquota	Parcela deduzir	a
Até R\$ 1.903,98	-	-	
De R\$ 1.903,99 até R\$ 2.826,65	7,5%	142,80	
De R\$ 2.826,66 até R\$ 3.751,05	15%	354,80	
De R\$ 3.751,06 até R\$ 4.664,68	22,5%	636,13	
Acima de R\$ 4.664,68	27,5%	869,36	

6 – Calcular o salário líquido:  $Sl := sb - inss - ir - desc$

Quantas horas você trabalha por mês

0

Qual o valor da hora trabalhada

0

Digite a quantidade de dependentes

0

Digite aqui se você possui outro tipo de desconto

0

Salário Bruto: R\$ ...

Desconto INSS: R\$ ...

Desconto IRRF: R\$ ...

Seu Salário Líquido Mensal: R\$ ...

Calcular

Limpar

Sair

```

using System;
using System.Collections.Generic;
using System.ComponentModel;
using System.Data;
using System.Drawing;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Threading.Tasks;
using System.Windows.Forms;

namespace AppINNS
{
    public partial class Form1 : Form
    {
        Double Sb, VaH, QHT, inss, Vdepe, SL, ir, Desc, SSobrou;

        int QDepe;

        private void button2_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            textBox1.Text = "0";
            textBox2.Text = "0";
            textBox3.Text = "0";
            textBox4.Text = "0";
            label6.Text = "...";
            label8.Text = "...";
            label10.Text = "...";
            label12.Text = "...";
            textBox1.Focus();
        }

        public Form1()
        {
            InitializeComponent();
        }

        private void button3_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            Application.Exit();
        }

        private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            inss = ir = 0;
            QHT = Convert.ToDouble(textBox1.Text);
            VaH = Convert.ToDouble(textBox2.Text);
            QDepe = Convert.ToInt32(textBox3.Text);
            Desc = Convert.ToDouble(textBox4.Text);

            //Obter o Salário Bruto

```

```

Sb = VaH * QHT;

//Obter o INSS 2020
if (Sb <= 1045.00)
{
    inss = (Sb / 100 * 7.5);
}
else if ( Sb >= 1045.01 && Sb <= 2089.60 )
{
    inss = (Sb / 100 * 9) - 15.67;
}
else if ( Sb >= 2089.61 && Sb <= 3134.40)
{
    inss = (Sb / 100 * 12) - 78.36;
}
else if ( Sb >= 3134.41 && Sb <= 6101.06)
{
    inss = (Sb / 100 * 14) - 141.05;
}

//Pegar o valor de teto
if (inss == 0 || inss > 713.10)
{
    inss = 713.10;
}

//3- Calcular o valor dos dependentes
Vdepe = QDepe * 189.59;

//4-Salário que Sobrou
SSobrou = Sb - Vdepe - inss;

//5-Calcular o irRF
if (SSobrou <= 1093.98)
{
    ir = 0;
}
else if (SSobrou >= 1093.99 && SSobrou <= 2826.65)
{
    ir = (SSobrou / 100 * 7.5) - 142.80;
}
else if (SSobrou >= 2826.66 && SSobrou <= 3751.05)
{
    ir = (SSobrou / 100 * 15) - 354.80;
}
else if (SSobrou >= 3751.06 && SSobrou <= 4664.68)
{
    ir = (SSobrou / 100 * 22.5) - 636.13;
}

```

```

else if (SSobrou > 4664.68)
{
    ir = (SSobrou / 100 * 27.5) - 869.36;
}
if (ir < 0)
{
    ir = 0;
}

SL = Sb - inss - ir - Desc;

label6.Text = SL.ToString();
label8.Text = inss.ToString();
label10.Text = ir.ToString();
label12.Text = Sb.ToString();
    }
}
}

```